

# Gama Doméstica

SERIE MXZ MULTI SPLIT INVERTER



## MÚLTIPLES **Combinaciones**



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 MXZ

## MÚLTIPLES COMBINACIONES

---

Mitsubishi Electric le ofrece la gama más amplia y completa en equipos Inverter multi split. A las ventajas de los sistemas múltiples, se suman las ventajas del sistema Inverter y la versatilidad de esta serie. Las elevadas combinaciones disponibles son una perfecta solución para satisfacer todas las necesidades de cualquier usuario, garantizando la máxima calidad y ECONFORT.

## PRESTACIONES SERIE MXZ

Los modelos MXZ de Mitsubishi Electric permiten combinar cualquier tipo de modelos y series, con las más amplias capacidades para optimizar el rendimiento en cualquier espacio.

Este año introducimos una novedad, ampliamos nuestra gama MXZ, con las MXZ-C, que son compatibles con todos los modelos anteriores y con las novedades que presentamos.

Los modelos MXZ salvaguardan todos los requerimientos y limitaciones ofreciendo el máximo confort y calidad.

### VENTAJAS DEL MULTI-SPLIT

#### → Confort en todos los rincones

La ubicación de varias unidades interiores en diferentes partes de la vivienda, permite alcanzar fácilmente la temperatura deseada de forma homogénea. Además, en los sistemas Inverter de bomba de calor, no sólo se optimiza el consumo sino que también se consigue una agradable sensación de confort en todo el hogar.

#### → Consumo controlado

El sistema multi split permite adaptar y reducir el consumo a las necesidades de cada momento. El compresor sólo consumirá la energía necesaria para climatizar los espacios que lo requieran.

#### → Mayor espacio disponible

Disminuyendo el número de unidades exteriores, no sólo reducimos el espacio exterior y mejoramos la estética del edificio, sino que también facilitamos la instalación de los equipos.



### MÁXIMAS DISTANCIAS FRIGORÍFICAS

#### HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS

<b>MXZ-2B30VA</b> Hasta 20 m	<b>MXZ-3B68VA</b> Hasta 50 m
<b>MXZ-2B40VA</b> Hasta 30 m	<b>MXZ-4B71VA</b> Hasta 60 m
<b>MXZ-2B52VA</b> Hasta 30 m	<b>MXZ-4B80VA</b> Hasta 70 m
<b>MXZ-3B54VA</b> Hasta 50 m	<b>MXZ-5B100VA</b> Hasta 80 m

#### \* CONSULTAR DISPONIBILIDAD

<b>MXZ-2C30VA*</b> Hasta 20 m	<b>MXZ-3C68VA*</b> Hasta 60 m
<b>MXZ-2C40VA*</b> Hasta 30 m	<b>MXZ-4C71VA*</b> Hasta 60 m
<b>MXZ-2C52VA*</b> Hasta 30 m	<b>MXZ-4C80VA*</b> Hasta 70 m
<b>MXZ-3C54VA*</b> Hasta 50 m	<b>MXZ-5C100VA*</b> Hasta 80 m
<b>MXZ-8A140VA</b> Hasta 70 m	



UNIDADES MÁXIMAS EXPRESADAS EN METROS

## MÁXIMO COEFICIENTE DE EFICACIA ENERGÉTICA



El diseño **ECompacto** de los equipos de Mitsubishi Electric, y sus avanzadas prestaciones tecnológicas permiten alcanzar **consumos excepcionalmente bajos**, consiguiendo excelentes niveles de clasificación energética de clase A. Además, el **consumo de los sistemas** de aire **ECONDICIONADO** de Mitsubishi Electric **es muy inferior a otras marcas** de aire acondicionado, y mediante los distintos modos de funcionamiento se obtienen unos consumos verdaderamente bajos.

Energía		Climatizador de aire
Fabricante		
Unidad exterior		
Unidad interior		
Más eficiente		<b>A</b>
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Menos eficiente		
Consumo anual de energía kWh en modo refrigeración (El consumo real depende del clima y de las condiciones de utilización de la unidad)	0,595	
Potencia de refrigeración kW	2,5	
Relación de eficiencia energética (Para carga suelta más, más)	4,20	
Tipo	Solo refrigeración Refrigeración/calentamiento Refrigerado por aire Refrigerado por agua	
Potencia de calefacción (kW)	3,2	
Rendimiento de calefacción	<b>A</b>	
A: más eficiente G: menos eficiente		
Fluido (litros/l año)	58	
Ficha de información detallada en los folletos del producto		
Sistema de climatización Directiva de etiquetado de eficiencia energética 2002/91/CE		

Producto

Nombre del Modelo

Clase de Eficiencia Energética

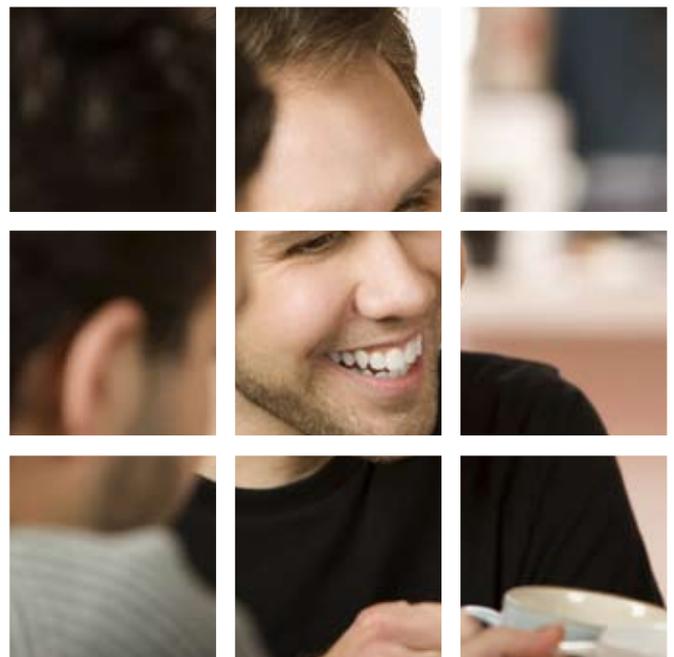
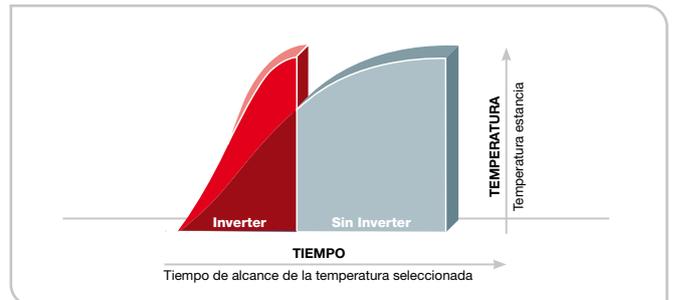
El consumo de energía anual se calcula multiplicando el consumo anual por una media de 500 horas anuales de consumo en modo frío.

Ratio de Eficiencia Energética

Tipo de aire Acondicionado

## TECNOLOGÍA INVERTER DC

La tecnología Inverter DC mejora el **ECONSUMO** de la unidad permitiendo un importante ahorro energético al **detectar los cambios de temperatura** en el interior de su hogar y ajustar el rendimiento del compresor a las necesidades requeridas. Así el equipo **reduce el consumo eléctrico** y se alarga la vida útil del compresor. Además, la tecnología Inverter DC consigue **alcanzar la temperatura seleccionada más rápidamente** que con cualquier otro sistema convencional, reduciendo las fluctuaciones de temperatura y generando al mismo tiempo una mayor sensación de **ECONFORT**.



### Clasificaciones:

Esta clasificación está prevista para todos los equipos con capacidades de refrigeración por debajo de 12Kw. Se define para cada tipo de equipo una clase energética que va de la letra A (más eficiente) a la G (menos eficiente). La clase energética se determina en función de la siguiente tabla.

### Eficiencia energética en modo FRÍO:

<b>A</b>	3.20 < EER
<b>B</b>	3.20 ≥ EER > 3.00
<b>C</b>	3.00 ≥ EER > 2.80
<b>D</b>	2.80 ≥ EER > 2.60
<b>E</b>	2.60 ≥ EER > 2.40
<b>F</b>	2.40 ≥ EER > 2.20
<b>G</b>	2.20 ≥ EER

Estas clasificaciones son para los modelos Split y Multi-Split

### Eficiencia energética en modo CALOR:

<b>A</b>	3.60 < COP
<b>B</b>	3.60 ≥ COP > 3.40
<b>C</b>	3.40 ≥ COP > 3.20
<b>D</b>	3.20 ≥ COP > 2.80
<b>E</b>	2.80 ≥ COP > 2.60
<b>F</b>	2.60 ≥ COP > 2.40
<b>G</b>	2.40 ≥ COP

## PRESTACIONES SERIE POWER MULTI (8X1)

El Power Multi Inverter es el **equipo más potente** de la amplia gama de modelos Inverter de Mitsubishi Electric. Este avanzado equipo ha sido especialmente diseñado **para climatizar cualquier espacio**; oficinas, tiendas, viviendas, etc... y crear el ambiente más confortable según las necesidades de cada uno. Además, no sólo garantiza las más avanzadas prestaciones tecnológicas, sino que también la **máxima flexibilidad y adaptabilidad** para cualquier emplazamiento.

### Viviendas

- En el dormitorio, las unidades de pared son la máxima expresión del silencio creando el ambiente más confortable para descansar.
- La innovadora unidad de suelo es ideal para climatizar cualquier salón, gracias a sus reducidas dimensiones.
- Los conductos también garantizan de la forma más discreta un ambiente confortable y cómodo.



### Oficinas

- Los cassettes SLZ son ideales para techos de 600x600 mm, facilitando enormemente el trabajo de instalación.
- Con tan sólo 200mm de altura, los cassettes se convierten en una perfecta solución para climatizar estos espacios.
- Las unidades de cassette de una vía, MLZ, también se adaptan perfectamente a los falsos techos con tan sólo 175 mm de altura.



## CONTROL REMOTO



Sólo disponible para  
las unidades SEZ

### FUNCIÓN MULTI-LINGUAJE

Es el primer control en todo el mercado capaz de visualizar hasta 8 idiomas diferentes, según las necesidades de cada usuario. Como principal novedad, permite poder personalizar toda la información en el idioma español.



### NUEVA PANTALLA LCD

La nueva pantalla de grandes dimensiones permite el uso de iconos y caracteres alfabéticos, por lo que el estado del equipo y su modo de funcionamiento se entiende de manera rápida y sencilla.



### PROGRAMADOR SEMANAL

Hasta 8 diferentes patrones de funcionamiento pueden ser programados para cada uno de los 7 días de la semana. Según las características de cada negocio, se pueden determinar distintas pautas de funcionamiento, adaptando el consumo a las necesidades de cada momento. Esto garantiza un menor consumo y un mayor ahorro en la factura de la electricidad.

## CONFIGURACIÓN DE LA INSTALACIÓN

- Número de Unidades Interiores **de 2 a 8 unidades**
- Capacidad total de Unidades Interiores **de 4,4 hasta 18,5 kw**
- Número de Branch Boxes necesarios **de 1 a 2 unidades**
- Unidades monofásicas

### Número de kits distribuidores necesarios

- 1 Branch Box **ningún kit**
- 2 Branch Box **1 kit distribuidor**
- 1 kit distribuidor **MSDD-50AR-E**

### BRANCH BOXES

#### Flexibilidad de instalación

Las branch boxes pueden ser instaladas tanto en el interior de cualquier oficina o vivienda como en su exterior, utilizando una cubierta opcional.

#### Reducción del nivel sonoro

Gracias a la flexibilidad de ubicación de este accesorio, el ruido que se emite pasa a ser imperceptible, consiguiendo un ambiente cómodo y relajante.



# MSZ-EF



Kirigamine Zen la **elección perfecta**

## ESTÉTICA ELEGANTE PARA CUALQUIER AMBIENTE

Kirigamine Zen está disponible en 3 colores especialmente seleccionados para armonizar en cualquier lugar donde estén instaladas. El nuevo diseño y estética de la unidad interior, expresan el nuevo concepto sofisticado y de alta calidad.



## MSZ-EF25/35VA\*

NOVE  
DADES  
2011



**MODO SWING** Control horizontal de las lamas que permite climatizar más rápidamente cualquier estancia.



**GLOSSY FINISH** Acabado brillante en la superficie de la unidad, parecido al del cristal o espejo.



**SILENCIO** Mínimo nivel sonoro. Tan sólo 21dB(A).



Función		25		35	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW	2,5	3,2	3,5	4,0
	kCal/h	2.150	2.752	3.010	3.440
Nivel Sonoro (Baja Velocidad)	dB (A)	21		21	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	895 / 195 / 299		895 / 195 / 299	
Peso	Kg	11,5		11,5	

\*COMPATIBLE SÓLO CON UNIDADES EXTERIORES MXZ-C



## MSZ-FD25/35/50VA BLANCA / PLATA\*

### **i-see Sensor**

**I-SEE SENSOR** Mide volumétricamente la temperatura de la sala y dirige el flujo de aire a las zonas con diferencias térmicas consiguiendo una temperatura homogénea y mayor sensación de confort.

### **Plasma Duo** Filter Systems

**PLASMA DUO** Nueva generación de filtros que elimina los malos olores y las partículas nanoscópicas y purifica el aire generando iones negativos.



**SISTEMA QUICK CLEAN** Limpieza rápida y sencilla del interior de la unidad gracias a la fácil apertura de sus lamas y deflectores.

**SÓLO**  
**20** dB

**SILENCIO** Mínimo nivel sonoro. Desde tan sólo 20dB(A).



Función		25		35		50	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW	2,5	3,2	3,5	4,0	5,0	5,8
	kCal/h	2.150	2.752	3.010	3.440	4.300	4.988
Nivel Sonoro (Baja Velocidad)	dB (A)	20		21		27	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	798 / 257 / 295		798 / 257 / 295		798 / 257 / 295	
Peso	Kg	12		12		12	

\*SÓLO EL PANEL FRONTAL ES DE COLOR PLATA

## MSZ-SF15/20VA



**MODO SWING** Control horizontal de las lamas que permite climatizar más rápidamente cualquier estancia.



**MODO "i save"** Modo que permite memorizar la temperatura, velocidad, y dirección del flujo de aire, para que con tan sólo un "click" se pueda obtener el confort deseado.

**21** dB

**SILENCIO** Mínimo nivel sonoro. Desde tan sólo 21dB(A).



Función		15		20	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW	1,5	1,7	2,0	2,2
	kCal/h	1.290	1.462	1.720	1.892
Nivel Sonoro (Baja Velocidad)	dB (A)	21		21	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	760 / 168 / 250		760 / 168 / 250	
Peso	Kg	7,7		7,7	

## MSZ-GE22/25/35/42/50VA



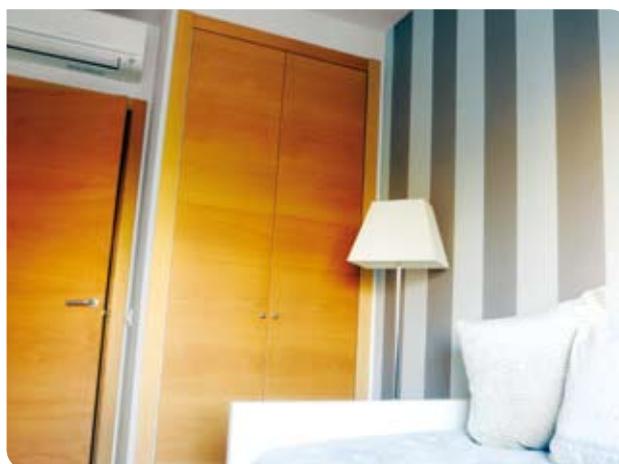
**AUTO VANE / MODO SWING** Control horizontal, vertical y automático de las lamas que permite climatizar más rápidamente cualquier estancia.



**MODO "i-Save"** Modo que permite memorizar la temperatura, velocidad, y dirección del flujo de aire, para que con tan sólo un "click" se pueda obtener el confort deseado.



**MODO SILENCIO** Se ha añadido una nueva velocidad del ventilador para garantizar un mínimo nivel sonoro (desde tan sólo 19 dB). Es tan silencioso que no sabrá si está encendido.



Función		22		25		35		42		50	
		FRÍO	CALOR								
Capacidad	kW	2,2	3,3	2,5	3,2	3,5	4,0	4,2	5,4	5,0	5,8
	kCal/h	1.892	2.838	2.150	2.752	3.010	3.440	3.612	4.644	4.300	4.988
Nivel Sonoro (Baja Velocidad)	dB (A)	19		19		19		26		28	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	798 / 232 / 295		798 / 232 / 295		798 / 232 / 295		798 / 232 / 295		798 / 232 / 295	
Peso	Kg	10		10		10		10		10	

## MSZ-GE60/71VA



**AUTO VANE / MODO SWING** Control horizontal, vertical y automático de las lamas que permite climatizar más rápidamente cualquier estancia.



**MODO "i-Save"** Modo que permite memorizar la temperatura, velocidad, y dirección del flujo de aire, para que con tan sólo un "click" se pueda obtener el confort deseado.



**WIDE & LONG** Máximo alcance del caudal de aire (hasta 12m), y cobertura en toda la sala (ángulo de salida de 150°) para tener el máximo control de la temperatura.



Función		60		71	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW	6,0	6,8	7,1	8,1
	kCal/h	5.160	5.848	6.106	6.966
Nivel Sonoro (Baja Velocidad)	dB (A)	29		30	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	1.100 / 238 / 325		1.100 / 238 / 325	
Peso	Kg	16		16	

## MFZ-KA25/35/50VA



**FILTRO CATECHIN** Filtro con extractos de té verde que purifica el aire de su hogar gracias a sus propiedades antialérgicas y antibacterianas.

**DOBLE SALIDA DE AIRE** Con las 2 salidas de aire se garantiza el máximo confort y la temperatura homogénea según se utilice en modo refrigeración o calefacción.

**DISEÑO Y DIMENSIONES COMPACTAS** Con tan sólo 700mm de ancho, 600mm de alto y 200mm de fondo las dimensiones de esta máquina son perfectas para cualquier espacio.



**MODO "i-Save"** Modo que permite memorizar la temperatura, velocidad, y dirección del flujo de aire, para que con tan sólo un "click" se pueda obtener el confort deseado.



Función		25		35		50	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW	2,5	3,4	3,5	4,0	5,0	6,0
	kCal/h	2.150	2.924	3.010	3.440	4.300	5.160
Nivel Sonoro (Baja Velocidad)	dB (A)	22		23		32	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	700 / 200 / 600		700 / 200 / 600		700 / 200 / 600	
Peso	Kg	14		14		14	

## SEZ-KD25/35/50/60/71VA(Q)



**FILTRO DE LARGA DURACIÓN** Filtro que garantiza un aire limpio y puro por un largo periodo de tiempo (2.500 h. en entorno de oficina).



**SÓLO 200 mm DE ALTURA** Con tan sólo 200 mm., estas máquinas permiten su ubicación en espacios muy reducidos ampliando al máximo sus posibilidades de instalación.

**SÓLO  
23<sup>dB</sup>**

**SILENCIO** Mínimo nivel sonoro. Desde tan sólo 23dB(A).



Función		25		35		50		60		71	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	5,5	7,0	7,1	8,1
	kCal/h	2.150	2.580	3.010	3.440	4.300	5.160	4.730	6.020	6.106	6.966
Nivel Sonoro (Baja Velocidad)	dB (A)	22		23		29		29		29	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	790 / 700 / 200		990 / 700 / 200		990 / 700 / 200		1.190 / 700 / 200		1.190 / 700 / 200	
Peso	Kg	18		21		23		27		27	
Presión estática	Pa	5 / 15 / 35 / 50		5 / 15 / 35 / 50		5 / 15 / 35 / 50		5 / 15 / 35 / 50		5 / 15 / 35 / 50	

## SLZ-KA25/35/50VA

**COMPACTAS DIMENSIONES** Con tan sólo 208 mm de altura es fácilmente instalable en falsos techos de 600 x 600 mm (sin grill).



**FILTRO DE LARGA DURACIÓN** Filtro que garantiza un aire limpio y puro por un largo periodo de tiempo (2.500 h. en entorno de oficina).



**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.



Función		25		35		50	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW	2,5	3,0	3,5	4,0	4,6	5,0
	kCal/h	2.150	2.580	3.010	3.440	3.956	4.300
Nivel Sonoro (Baja Velocidad)	dB (A)	28		29		30	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	570 / 570 / 235		570 / 570 / 235		570 / 570 / 235	
Peso	Kg	16,5 (Panel:3)		16,5 (Panel:3)		16,5 (Panel:3)	

## MLZ-KA25/35/50VA CASSETTE 1 VIA

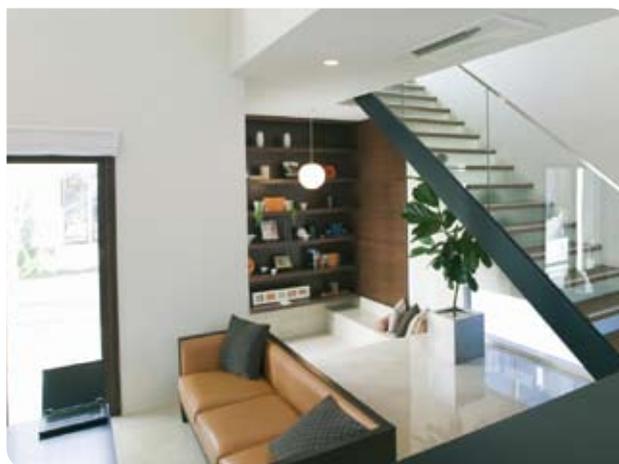


**FILTRO CATECHIN** Filtro con extractos de té verde que purifica el aire de su hogar gracias a sus propiedades antialérgicas y antibacterianas.



**SÓLO 175 mm DE ALTURA** Con tan sólo 175 mm., estas máquinas permiten su ubicación en espacios muy reducidos ampliando al máximo sus posibilidades de instalación.

**AUTO FLAP** Se pueden controlar las diferentes direcciones del caudal de aire a través del control remoto



Función		25		35		50	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW	2,5	3,0	3,5	4,0	4,6	5,0
	kCal/h	2.150	2.580	3.010	3.440	3.956	4.300
Nivel Sonoro (Baja Velocidad)	dB (A)	28		31		34	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	1.102 / 360 / 175		1.102 / 360 / 175		1.102 / 360 / 175	
Peso	Kg	15		15		15	

## PLA-RP50/60/71BA

### *i-see* Sensor

**I-SEE SENSOR** Mide volumétricamente la temperatura de la sala y dirige el flujo de aire a las zonas con diferencias térmicas consiguiendo una temperatura homogénea y mayor sensación de confort (opcional).



**AUTO VANE / MODO SWING** Control horizontal y automático de las lamas que permite climatizar más rápidamente cualquier estancia.



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



Función	50		60		71			
	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR		
Capacidad	kW		5,0	6,0	6,0	7,0	7,1	8,0
	kCal/h		4.300	5.160	5.160	6.020	6.106	6.880
Nivel Sonoro (Baja Velocidad)	dB (A)		28		28		28	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm		840 / 840 / 258		840 / 840 / 258		840 / 840 / 258	
Peso	Kg		22		23		23	

## PCA-RP50/60/71KA

**NUEVO DISEÑO** Compacto y más elegante que se adapta a todo tipo de ambientes.

**REDUCCIÓN DEL NIVEL SONORO** Para conseguir un mayor nivel de confort.



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



Función	50		60		71			
	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR		
Capacidad	kW		5,0	5,5	6,0	7,0	7,1	8,0
	kCal/h		4.300	4.730	5.160	6.020	6.106	6.880
Nivel Sonoro (Baja Velocidad)	dB (A)		32		33		35	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm		960 / 680 / 230		1.280 / 680 / 230		1.280 / 680 / 230	
Peso	Kg		25		32		32	

## UNIDADES EXTERIORES MXZ-B 2x1 3x1

UNIDAD EXTERIOR		MXZ-2B30VA		MXZ-2B40VA		MXZ-2B52VA		MXZ-3B54VA		MXZ-3B68VA	
Número de unidades interiores		2 unidades		2 unidades		2 unidades		de 2 a 3 unidades		de 2 a 3 unidades	
Función		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad (Nominal)	kW	3.0	4.0	4.0	4.5	5.2	6.4	5.4	7.0	6.8	8.6
	kCal/h	2.580	3.440	3.440	3.870	4.472	5.504	4.644	6.020	5.848	7.396
Consumo	kW	0,560	0,815	0,875	0,870	1,300	1,610	1,190	1,465	1,775	2,050
Coefficiente Eficacia Energética		4,97	4,65	4,32	4,91	3,83	3,86	4,30	4,56	3,69	4,06
Etiquetado Energético		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Caudal de aire <sup>(3)</sup>	m³/min	32,9	32,5	29,2	27,7	32,9	33,3	42,1	43	42,1	43
Nivel sonoro <sup>(1)</sup>	dB (A)	44	46	44	47	46	49	45	48	45	48
Dimensiones <sup>(2)</sup>	mm	800 / 285 / 550		800 / 285 / 550		800 / 285 / 550		840 / 330 / 710		840 / 330 / 710	
Peso	Kg	33		35		38		57		57	
Conexión Frigorífica	Líquido	6,35 (1/4") x 2		6,35 (1/4") x 2		6,35 (1/4") x 2		6,35 (1/4") x 3		6,35 (1/4") x 3	
	Gas	9,52 (3/8") x 2		9,52 (3/8") x 2		9,52 (3/8") x 2		9,52 (3/8") x 3		9,52 (3/8") x 3	
Longitud Tubería (Total / x Unidad Interior)	m	20 / 15		30 / 20		30 / 20		50 / 25		50 / 25	
Diferencia altura entre unidades (H/h)	m	10		15 / 10		15 / 10		15 / 10		15 / 10	
Nº de curvas (Total / x Unidad)	máx	20 / 15		30 / 20		30 / 20		50 / 25		50 / 25	

Notas: (1) Nivel sonoro en Baja Velocidad (2) Dimensiones; Ancho / Fondo / Alto (3) Caudal de aire en Alta Velocidad - Unidades en Gas Refrigerante R410A - Tensión 230v/50Hz

## UNIDADES EXTERIORES MXZ-B 4x1 5x1 | MXZ-A 8x1

UNIDAD EXTERIOR		MXZ-4B71VA		MXZ-4B80VA		MXZ-5B100VA		MXZ-8A140VA	
Número de unidades interiores		de 2 a 4 unidades		de 2 a 4 unidades		de 2 a 5 unidades		de 2 a 8 unidades	
Función		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad (Nominal)	kW	7,10	8,60	8,0	9,4	10,0	12,0	14,0	16,0
	kCal/h	6.106	7.396	6.880	8.084	8.600	10.320	12.040	13.760
Consumo	kW	1,680	1,705	1,955	1,930	2,800	2,835	3,79	3,90
Coefficiente Eficacia Energética		4,02	4,79	3,86	4,65	3,44	4,07	3,52	3,91
Etiquetado Energético		A	A	A	A	A	A	A	A
Caudal de aire <sup>(3)</sup>	m³/min	42,1	43	42,1	43,8	56,6	59,3	100	100
Nivel sonoro <sup>(1)</sup>	dB (A)	45	48	44	46	46	47	47	52
Dimensiones <sup>(2)</sup>	mm	840 / 330 / 710		900 / 320 / 900		900 / 320 / 900		950 / 330 / 1.350	
Peso	Kg	58		67		68		128	
Conexión Frigorífica	Líquido	6,35 (1/4") x 4		6,35 (1/4") x 4		6,35 (1/4") x 5		9,52 (3/8")	
	Gas	9,52 (3/8") x 3 + 12,7 (1/2")		9,52 (3/8") x 3 + 12,7 (1/2")		9,52 (3/8") x 4 + 12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Longitud Tubería (Total / x Unidad Interior)	m	60 / 25		70 / 25		80 / 25		115 / 70	
Diferencia altura entre unidades (H/h)	m	15 / 10		10 / 10		15 / 10		20 / 30	
Nº de curvas (Total / x Unidad)	máx	60 / 25		70 / 25		80 / 25		115 / 70	

Notas: (1) Nivel sonoro en Baja Velocidad (2) Dimensiones; Ancho / Fondo / Alto (3) Caudal de aire en Alta Velocidad - Unidades en Gas Refrigerante R410A - Tensión 230v/50Hz

## BRANCH BOXES

BRANCH BOXES		PAC-AK51BC	PAC-AK31BC
Número de unidades interiores		Máximo 5	Máximo 3
Tensión		Para Unidad Exterior, 220 / 230 / 240, monofásica, 50Hz	
Consumo	kW	0.003	0.003
Intensidad Nominal	A	0.05	0.05
Dimensión conexión de desagüe	mm	O.D. 20 (VP-16)	
Dimensiones <sup>(1)</sup>	mm	450 / 280 / 198	
Peso	Kg	9.3	8.1
Conexión Frigorífica a Unidad Interior	Líquido	6.35 x 5	6.35 x 3
	Gas	9.52 x 4, 12.7 x 1	9.52 x 3
Conexión Frigorífica a Unidad Exterior	Líquido	9.52	9.52
	Gas	15.88	15.88
Método de conexión		Abocardado	Abocardado
Interconexión	Para Unidad Interior	3 - hilos + Tierra	
	Para Unidad Exterior	3 - hilos + Tierra	



PAC-AK31BC



PAC-AK51BC

Notas: (1) Dimensiones; Ancho / Fondo / Alto  
**Dos modelos:** Uno de 3 ramas (PAC- AK30BC) y otro de 5 ramas (PAC-AK50BC).  
 Se pueden conectar 1 ó 2 Branch Boxes. / Si se conectan 2 Branch Boxes es necesario el distribuidor MSDD-50AR-E.  
 Las Branch Boxes son de instalación interior.  
**Capacidad conectable:** Máx. 18.5kW. Min. 4.4kW.



**UNIDADES EXTERIORES MXZ-C 2x1 3x1**

UNIDAD EXTERIOR	MXZ-2C30VA		MXZ-2C40VA		MXZ-2C52VA		MXZ-3C54VA		MXZ-3C68VA	
	2 unidades		2 unidades		2 unidades		de 2 a 3 unidades		de 2 a 3 unidades	
Número de unidades interiores	2 unidades		2 unidades		2 unidades		de 2 a 3 unidades		de 2 a 3 unidades	
Función	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad (Nominal) kW	3,0	4,0	4,0	4,5	5,2	6,4	5,4	7,0	6,8	8,6
Capacidad (Nominal) kCal/h	2.580	3.440	3.440	3.870	4.472	5.504	4.644	6.020	5.848	7.396
Consumo kW	0,560*	0,815*	0,875*	0,870*	1,300*	1,610*	1,190	1,465	1,775	2,050
Coefficiente Eficacia Energética	4,97*	4,65*	4,32*	4,91*	3,83*	3,86*	4,30	4,56	3,69	4,06
Etiquetado Energético	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Caudal de aire (3) m³/min	32,9	32,5	29,2	27,7	32,9	33,3	42,1	43	42,1	43
Nivel sonoro (1) dB (A)	44	46	44	47	45	48	45	48	45	48
Dimensiones (2) mm	800 / 285 / 550		800 / 285 / 550		800 / 285 / 550		840 / 330 / 710		840 / 330 / 710	
Peso Kg	33		35		38		57		57	
Conexión Refrigerica	Líquido	mm	6,35 (1/4") x 2		6,35 (1/4") x 2		6,35 (1/4") x 3		6,35 (1/4") x 3	
	Gas	mm	9,52 (3/8") x 2		9,52 (3/8") x 2		9,52 (3/8") x 3		9,52 (3/8") x 3	
Longitud Tubería (Total / x Unidad Interior) m	20 / 15		30 / 20		30 / 20		50 / 25		60 / 25	
Diferencia altura entre unidades (H/h) m	10		15 / 10		15 / 10		15 / 10		15 / 10	
Nº de curvas (Total / x Unidad) máx	20 / 15		30 / 20		30 / 20		50 / 25		50 / 25	

Notas: (1) Nivel sonoro en Baja Velocidad (2) Dimensiones; Ancho / Fondo / Alto (3) Caudal de aire en Alta Velocidad - Unidades en Gas Refrigerante R410A - Tensión 230v/50Hz

\* INFORMACIÓN PRELIMINAR: DISPONIBLE A PARTIR DE JUNIO 2011



**UNIDADES EXTERIORES MXZ-C 4x1 5x1**

UNIDAD EXTERIOR	MXZ-4C71VA		MXZ-4C80VA		MXZ-5C100VA	
	de 2 a 4 unidades		de 2 a 4 unidades		de 2 a 5 unidades	
Número de unidades interiores	de 2 a 4 unidades		de 2 a 4 unidades		de 2 a 5 unidades	
Función	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad (Nominal) kW	7,10	8,60	8,0	9,4	10,0	12,0
Capacidad (Nominal) kCal/h	6.106	7.396	6.880	8.084	8.600	10.320
Consumo kW	1,680	1,705	1,955	1,930	2,800	2,835
Coefficiente Eficacia Energética	4,02	4,79	3,86	4,65	3,44	4,07
Etiquetado Energético	A	A	A	A	A	A
Caudal de aire (3) m³/min	42,1	43,0	42,1	43,8	56,6	59,3
Nivel sonoro (1) dB (A)	45	48	44	46	46	47
Dimensiones (2) mm	840 / 330 / 710		900 / 320 / 900		900 / 320 / 900	
Peso Kg	58		67		68	
Conexión Refrigerica	Líquido	mm	6,35 (1/4") x 4		6,35 (1/4") x 5	
	Gas	mm	9,52 (3/8") x 3 + 12,7 (1/2")		9,52 (3/8") x 4 + 12,7 (1/2")	
Longitud Tubería (Total / x Unidad Interior) m	60 / 25		70 / 25		80 / 25	
Diferencia altura entre unidades (H/h) m	15 / 10		10 / 10		15 / 10	
Nº de curvas (Total / x Unidad) máx	60 / 25		70 / 25		80 / 25	

Notas: (1) Nivel sonoro en Baja Velocidad (2) Dimensiones; Ancho / Fondo / Alto (3) Caudal de aire en Alta Velocidad - Unidades en Gas Refrigerante R410A - Tensión 230v/50Hz

**UNIDADES EXTERIORES 2X1 3X1 4X1 5X1 8X1**



MXZ-2B30VA / MXZ-2C30VA\*  
MXZ-2B40VA / MXZ-2C40VA\*  
MXZ-2B52VA / MXZ-2C52VA\*



MXZ-3B54VA / MXZ-3C54VA\*  
MXZ-3B68VA / MXZ-3C68VA\*  
MXZ-4B71VA / MXZ-4C71VA\*



MXZ-5B100VA  
MXZ-5C100VA\*



MXZ-8A140VA

\* CONSULTAR DISPONIBILIDAD. COMPATIBLE CON TODAS LAS UNIDADES ANTERIORES Y NOVEDADES: MSZ-EF25/35VE / MSZ-SF15/20VA



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  
Crt. de Rubí, 76-80 Apdo. 420  
E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)  
Tel. 902 400 744  
[www.mitsubishielectric.es](http://www.mitsubishielectric.es)

Edición 02'11  
ACMULEERR11



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.

