

Gama Doméstica

SERIE MXZ MULTI SPLIT INVERTER



MÚLTIPLES **Combinaciones**



EL AIRE **ECONDICIONADO**

Sólo de Mitsubishi Electric

El nuevo concepto de Aire **ECONDICIONADO** se adapta al progreso que todos reivindicamos: más ecológico, más económico, más limpio. Mitsubishi Electric es el Aire **ECONDICIONADO** ya que todos los sistemas de climatización que ofrece al mercado son más eficientes, requieren menos energía para funcionar y, por tanto, tienen un impacto significativamente menor sobre el calentamiento global del planeta.

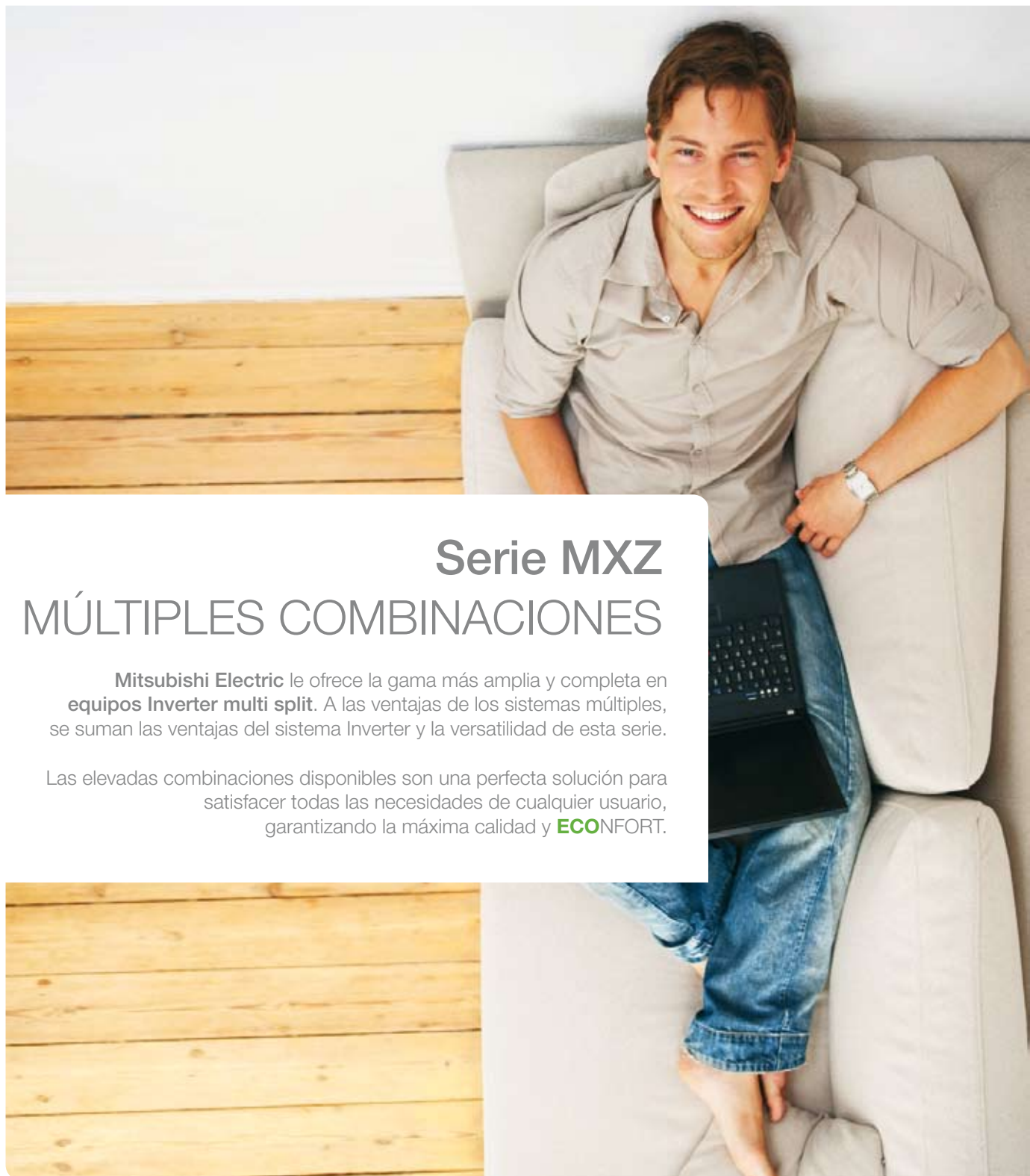
Además, en Mitsubishi Electric sólo utilizamos refrigerantes sin cloro, como el gas R410A, considerado el más ecológico ya que representa un potencial de peligro cero para la capa de ozono. Desde hoy, el Aire **ECONDICIONADO** de Mitsubishi Electric nos beneficia a todos.

ECONSUMO, CONFORT, COMPROMISO

Mitsubishi Electric revoluciona el mercado con su exclusiva generación de equipos que sustituyen el consumo por el **ECONSUMO** garantizando una excelente eficiencia y un mayor ahorro de energía. Su diseño garantiza el mayor silencio para todos los hogares, locales o comercios, proporcionando un nuevo **CONFORT** para todos los usuarios.

También hemos adoptado el **COMPROMISO** de no utilizar en nuestros equipos gases o productos químicos que dañan la capa de ozono. Además, trabajamos con gas ecológico R410a en todas las gamas del producto. Disponemos de la certificación internacional **ISO 14001** que demuestra que somos una compañía que ha establecido, mantenido y mejorado continuamente nuestro sistema de gestión ambiental.





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

Las nuevas unidades multi split Inverter de Mitsubishi Electric permiten combinar cualquier tipo de modelos y series, con las más amplias capacidades para optimizar el rendimiento en cualquier espacio.

La mejor elección desde las innovadoras unidades de pared, pequeños equipos de suelo, discretos conductos y compactos cassettes. Además, gracias a los reducidos tamaños de la unidad exterior, junto con las más competitivas distancias frigoríficas, permite al usuario facilitar la mejor ubicación de estas unidades en sus viviendas, conservando la estética y diseño, y cumpliendo todas las normativas legales vigentes. 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

MXZ-2A30VA Hasta 20 m		MXZ-2A40VA Hasta 30 m		MXZ-2A52VA Hasta 30 m		MXZ-3A54VA Hasta 50 m
MXZ-4A71VA Hasta 60 m		MXZ-4A80VA Hasta 70 m		MXZ-5A100VA Hasta 80 m		MXZ-8A140VA Hasta 115 m

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 **ECO**NDICIONADO 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		MITSUBISHI ELECTRIC
Unidad exterior		MSZ-FA20VA
Unidad interior		MSZ-FA20VA
Más eficiente		A
		
Menos eficiente		
Consumo anual de energía kWh en modo refrigeración <small>(El consumo real depende del clima y de las condiciones de utilización de la unidad)</small>	0,596	
Potencia de refrigeración kW	2,5	
Relación de eficiencia energética <small>(Para carga (cuanto más, mejor))</small>	4,20	
Tipo	Solo refrigeración Refrigeración/calefacción Refrigeración por aire Refrigeración por agua	-- -- -- --
Potencia de calefacción (kW)	3,2	
Rendimiento de calefacción A: más eficiente G: menos eficiente	A	
Fluido (litros/l y/l)	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

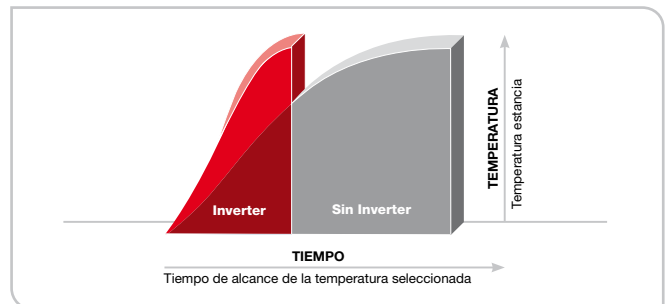
El consumo de energía anual se calcula multiplicando el consumo anual por una media de 500 horas anuales de consumo en modo frío.

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:

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

Eficiencia energética en modo CALOR:

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

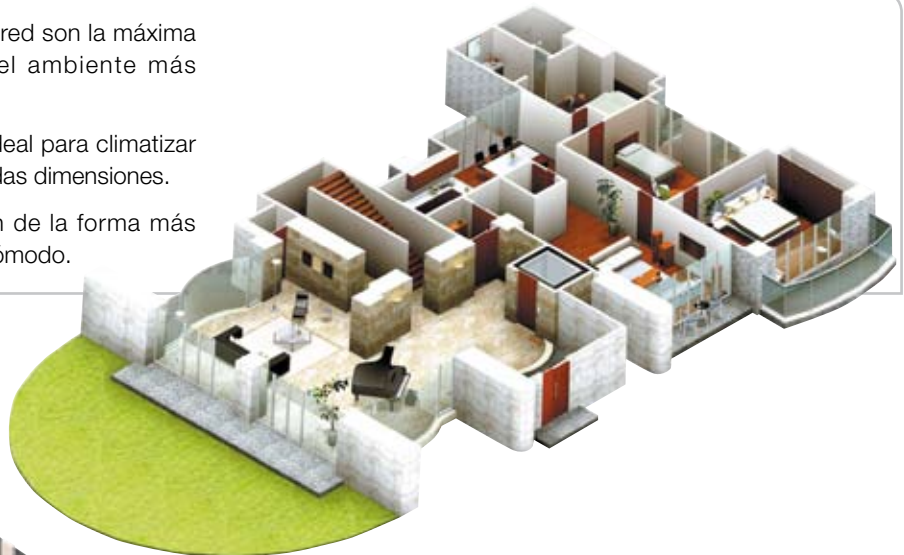
Estas clasificaciones son para los modelos Split y Multi-Split

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.



PAC-AK30BC
Hasta 3 unidades interiores



PAC-AK50BC
Hasta 5 unidades interiores

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

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

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



Función	25		35		50 NOVEDAD			
	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	

*MSZ-FD50VA(S) DISPONIBLE A PARTIR DE ABRIL DE 2009 **SÓLO EL PANEL FRONTAL ES DE COLOR PLATA

MSZ-GC22/25/35VA



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



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

MÁXIMO AHORRO Mitsubishi Electric ofrece las unidades más eficientes gracias a la excelente relación capacidad/consumo.

SÓLO
21

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



Función	22		25		35			
	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR		
Capacidad	kW		2,2	3,3	2,5	3,2	3,5	4,0
	kCal/h		1.892	2.838	2.150	2.752	3.010	3.440
Nivel Sonoro (Baja Velocidad)	dB (A)		21		21		22	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm		788 / 234 / 295		788 / 234 / 295		788 / 234 / 295	
Peso	Kg		9		9		9	

*HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS

MSZ-GB50VA



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



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

MÁXIMO AHORRO Mitsubishi Electric ofrece las unidades más eficientes gracias a la excelente relación capacidad/consumo.



50



Función		FRÍO	CALOR
Capacidad	kW	5,0	5,8
	kCal/h	4.300	4.988
Nivel Sonoro (Baja Velocidad)	dB (A)	30	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	780 / 210 / 298	
Peso	Kg	9	

*HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS

MSZ-GA60/71VA



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



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



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.
*MSZ-GB50VA.



60

71



Función		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)	32		33	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	1.100 / 258 / 325		1.100 / 258 / 325	
Peso	Kg	16		16	

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

NOVEDAD



AUTO VANE / MODO SWING Control horizontal 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	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	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	

* UNIDADES INTERIORES DISPONIBLES A PARTIR DE MAYO DE 2009

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



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 dB(A)

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)	23		23		30		30		30	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	790 / 700 / 200		790 / 700 / 200		1.190 / 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.



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		35	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	570 / 570 / 208		570 / 570 / 208		570 / 570 / 208	
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	

PEAD-RP50/60/71JA

NUEVA COMBINACIÓN

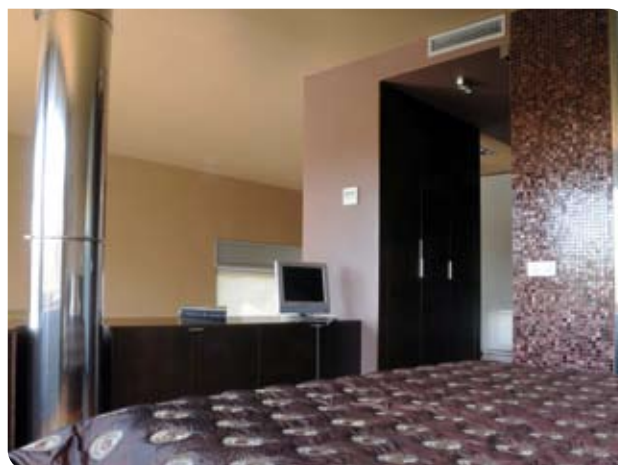


ARRANQUE EN CALIENTE El sistema de arranque en caliente garantiza que el aire que sale se halla a una temperatura confortablemente caliente desde el primer momento.



SÓLO 250 mm DE ALTURA Con tan sólo 250 mm., estas máquinas permiten su ubicación en espacios muy reducidos ampliando al máximo sus posibilidades de instalación.

ELEVADA PRESIÓN ESTÁTICA de hasta 150Pa, permitiendo así el uso de conductos más largos que se adapten a las necesidades de cada instalación.



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	5.200	5.200	6.020	6.106	6.880
Nivel Sonoro (Baja Velocidad)	dB (A)	26 / 35		25 / 33		26 / 34	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	900 / 732 / 250		1.100 / 732 / 250		1.100 / 732 / 250	
Peso	Kg	27		32		32	
Presión estática	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150		35 / 50 / 70 / 100 / 150		35 / 50 / 70 / 100 / 150	

PLA-RP50/60/71BA

NUEVA COMBINACIÓN

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.



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 / 32		28 / 32		28 / 34	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	840 / 840 / 258		840 / 840 / 258		840 / 840 / 258	
Peso	Kg	22		23		23	

PCA-RP50/60/71KA

NUEVA COMBINACIÓN

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 / 40		33 / 40		35 / 41	
Dimensiones (Ancho / Fondo / Alto)	mm	960 / 680 / 230		1.280 / 680 / 230		1.280 / 680 / 230	
Peso	Kg	25		32		32	

UNIDADES EXTERIORES 2X1 3X1



MXZ-2A30VA



MXZ-2A40VA



MXZ-2A52VA



MXZ-3A54VA



MXZ-3A68VA*

* DISPONIBLE PARA FINALES DE 2009

UNIDADES EXTERIORES 4X1 5X1 8X1



MXZ-4A71VA



MXZ-4A80VA



MXZ-5A100VA



MXZ-8A140VA

BRANCH BOXES



PAC-AK30BC



PAC-AK50BC

EXTERIORES 2x1 3x1

UNIDAD EXTERIOR	MXZ-2A30VA		MXZ-2A40VA		MXZ-2A52VA		MXZ-3A54VA		MXZ-3A68VA*		
	2 unidades		2 unidades		2 unidades		de 2 a 3 unidades		de 2 a 3 unidades		
Número de unidades interiores											
Función											
Capacidad (Nominal)	kW	3.0	4.0	4.0	4.5	5.2	6.4	5.4	6.8	6.8	8.6
	kCal/h	2.580	3.440	3.440	3.870	4.472	5.504	4.644	5.848	5.848	7.396
Consumo	kW	0.595	0.745	1.045	0.945	1.505	1.705	1.295	1.455	-	-
Intensidad nominal / máxima	A	2,87 / 8,0	3,6 / 8,0	4,78 / 10,2	4,32 / 10,2	6,75 / 10,2	7,64 / 10,2	5,69 / 16,4	6,39 / 16,4	-	-
Coefficiente Eficacia Energética		4,54	4,93	3,60	4,45	3,31	3,61	3,87	4,38	3,41	4,21
Etiquetado Energético		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Caudal de aire ⁽³⁾	m ³ /min	32,5	32,5	32,5	32,5	31,0	31,0	42,0	41,1	-	-
Nivel sonoro ⁽¹⁾	dB (A)	44	46	44	47	45	48	44	47	46	48
Dimensiones ⁽²⁾	mm	800 / 285 / 550		800 / 285 / 550		800 / 285 / 550		840 / 330 / 710		840 / 330 / 710	
Peso	Kg	34		34		40		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		-	
	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		-	
Longitud Tubería (Total / x Unidad Interior)	m	20 / 15		30 / 20		30 / 20		50 / 25		-	
Diferencia altura entre unidades (H/h)	m	10		15 / 10		15 / 10		15 / 10		-	
Nº de curvas (Total / x Unidad)	máx	20 / 15		30 / 20		30 / 20		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
*Equipo en fase de desarrollo

EXTERIORES 4x1 5x1 8x1

UNIDAD EXTERIOR	MXZ-4A71VA		MXZ-4A80VA		MXZ-5A100VA		MXZ-8A140VA		
	de 2 a 4 unidades		de 2 a 4 unidades		de 2 a 5 unidades		de 2 a 8 unidades		
Número de unidades interiores									
Función									
Capacidad (Nominal)	kW	7,1	8,6	8,0	9,4	10,0	12,0	14,0	16,0
	kCal/h	6.106	7.568	6.880	8.084	8.600	10.320	12.040	13.760
Consumo	kW	1,93	1,95	2,19	1,93	2,935	2,835	3,79	3,90
Intensidad nominal / máxima	A	8,48 / 16,4	8,56 / 16,4	9,62 / 17,4	8,48 / 17,4	12,8 / 18,4	12,45 / 18,4	16,55 / 29,5	17,05 / 29,5
Coefficiente Eficacia Energética		3,44	4,13	3,45	4,56	3,23	4,00	3,52	3,91
Etiquetado Energético		A	A	A	A	A	A	A	A
Caudal de aire ⁽³⁾	m ³ /min	42,1	46,5	42,1	43,8	56,6	59,3	100	100
Nivel sonoro ⁽¹⁾	dB (A)	45	48	44	46	46	46	50	52
Dimensiones ⁽²⁾	mm	800 / 330 / 710		900 / 320 / 900		900 / 320 / 900		950 / 330 / 1.350	
Peso	Kg	58		70		72		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") x 1		15,88 (5/8")	
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	70 / 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

BRANCH BOXES

BRANCH BOXES	PAC-AK50BC		PAC-AK30BC	
	Máximo 5		Máximo 3	
Número de unidades interiores				
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 ⁽¹⁾	mm	450 / 280 / 198		
Peso	Kg	9.3	8.1	
Conexión Frigorífica a Unidad Interior	Líquido	6.35 x 5		6.35 x 5
	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			
Interconexión	Para Unidad Interior	3 - hilos + Tierra		
	Para Unidad Exterior	3 - hilos + Tierra		

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 MSD-50AR-E.
 Las Branch Boxes son de instalación interior.
Capacidad conectable: Máx. 18,5kW. Mín. 4,4kW.



www.mitsubishielectric.es

