

Gama Doméstica

UNIDADES SPLIT PARED Y SUELO



Mitsubishi Electric el mayor
econfort para su hogar



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.

 MITSUBISHI ELECTRIC

Serie MSZ

MITSUBISHI ELECTRIC

EL MAYOR ECONFORT PARA SU HOGAR

Gracias al aire ECONDICIONADO de Mitsubishi Electric, toda su familia podrá gozar del mayor ECONFORT en su hogar. Con prestaciones tan avanzadas tecnológicamente como el sensor de temperatura I-see Sensor, el filtro Plasma Duo, y con los equipos más silenciosos del mercado con tan sólo 19dB(A). Además, los excelentes rendimientos de estos equipos le harán ahorrar energía y dinero, a usted y al planeta. Porque en Mitsubishi Electric tenemos ECOMPROMISO hacia el medio ambiente.

禪
KIRIGAMINE ZEN

OPERATION

econsumo

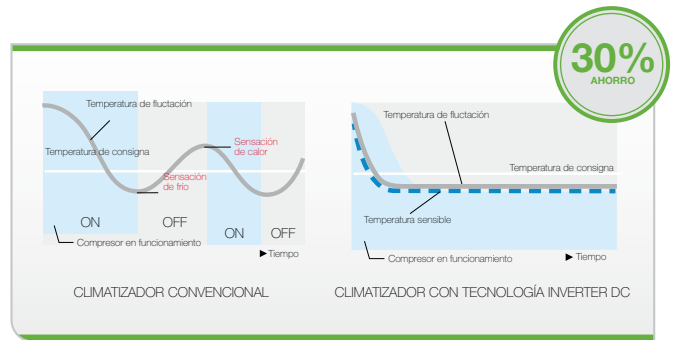
econfort

ecompromiso

PRESTACIONES UNIDADES INTERIORES

TECNOLOGÍA DC

La **tecnología Inverter DC** permite conseguir un importante ahorro energético, ya que al detectarse los cambios de temperatura en el interior del hogar, el rendimiento del compresor se ajusta a las necesidades requeridas. Esto **reduce el consumo eléctrico hasta un 30%**, y permite alargar la vida útil del compresor. Además, con la tecnología Inverter DC se alcanza la temperatura seleccionada (de consigna) más rápidamente que con cualquier otro sistema convencional, consiguiendo **reducir también las fluctuaciones de temperatura, y generando al mismo tiempo una mayor sensación de confort.**



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 **ECONCONDICIONADO** 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.

Clasificaciones:	Eficiencia energética en modo FRÍO:	Eficiencia energética en modo CALOR:
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.	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	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

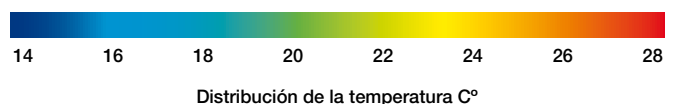
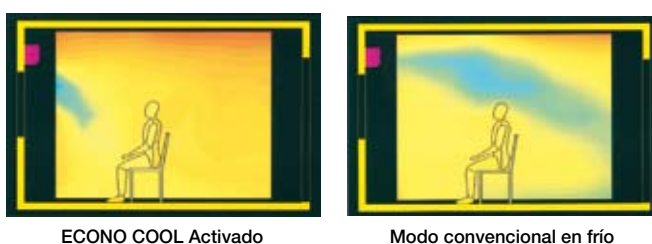
Estas clasificaciones son para los modelos Split y Multi-Split



MODOS ECONO COOL

Optimiza el funcionamiento de la unidad mediante una secuencia de oscilación de las lamapas que **dispersa homogéneamente**

el aire, permitiendo un ahorro energético de hasta un 20% con la misma sensación de **ECONFORT** en su hogar.



PRESTACIONES UNIDADES INTERIORES

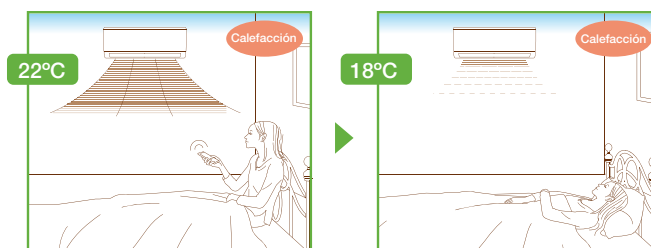
MODO "I-SAVE"

Esta innovadora función permite memorizar la temperatura, la velocidad del ventilador y la dirección del flujo de aire, tanto en modo refrigeración como en calefacción. De esta forma, **apretando sólo un botón**, se activan los ajustes predefinidos y se logra de forma rápida y eficiente el **ECONFORT** deseado.



→ Ejemplo:

Cuando nos vamos a dormir ajustamos la temperatura, dirección y velocidad del ventilador, para tener un descanso más cómodo y relajante. Cada día antes de ir a dormir, podemos activar este modo de forma rápida y sencilla, simplemente pulsando el botón "i-save". Así, sin perder tiempo en programar todos los ajustes deseados, conseguimos un ambiente muy confortable. Con el ajuste de esta aplicación podemos conseguir elevados ahorros en la factura de la electricidad.



FILTRO DE AIRE CATECHIN

Nuestras unidades están equipadas con otro innovador filtro de Mitsubishi Electric que garantiza el máximo **ECONFORT** para su familia. Compuesto por **extractos de hoja de té verde**, el filtro Catechin* **purifica el aire y elimina la contaminación y los malos olores** provocados por el tabaco y otras toxinas. Además, tiene **propiedades antialérgicas y antibacterianas**,

ya que captura de forma efectiva las partículas de polvo, bacterias y virus que hay en el aire, proporcionando un ambiente saludable para su familia. Y como los otros filtros de nuestros equipos, se limpia fácilmente con agua con lo que se mantiene su efectividad durante más de 10 años.

* Únicamente disponible en los modelos MSZ-GE25/35/42/50VA y Serie MFZ.



FILTRO NANO-PLATINUM

El filtro Nano-Platinum contiene partículas que mejoran las funciones de limpieza del aire. Gracias a su superficie ondulada, aumenta el área del filtro, que implica una mejor captura del polvo. Este filtro lo encontraremos en las unidades interiores **MSZ-GE60/71VA** y las nuevas unidades **MSZ-EF25/35VE**.



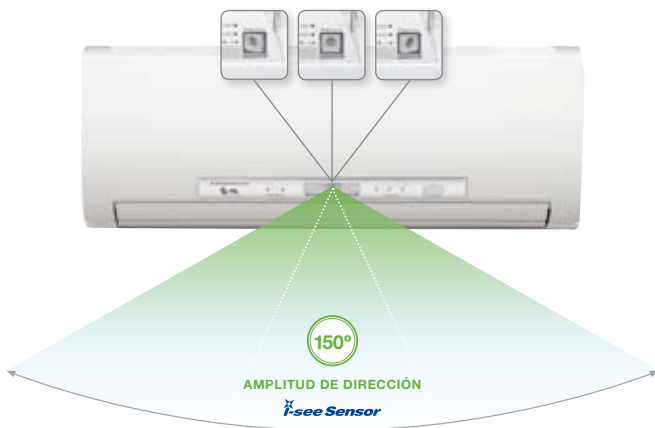
PRESTACIONES UNIDADES INTERIORES

LA NUEVA DIMENSIÓN DEL CONFORT



El innovador I-see Sensor del equipo mide la temperatura de la sala volumétricamente barriendo toda la estancia de lado a lado en un ángulo de 150°. De esta forma el equipo detecta el área de la habitación donde hay diferencias térmicas y **dirige automáticamente el flujo de aire** hacia

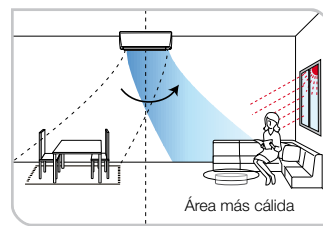
esa zona para equilibrar la temperatura. Esta innovadora tecnología **permite disfrutar de una temperatura homogénea** incrementando el **ECONFORT** de su hogar y obteniendo un **ECONSUMO** que garantiza un **mayor ahorro de energía**.



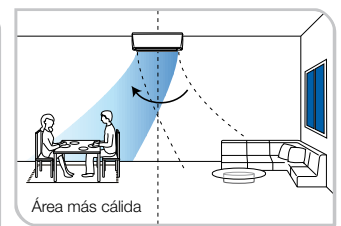
→ Función Area Setting

Además, la función Area Setting, permite seleccionar la zona concreta de la estancia donde usted quiere que la unidad actúe para alcanzar la temperatura deseada.

Durante el día, en modo frío:



Durante la noche, en modo frío:



DISTRIBUCIÓN ÓPTIMA DEL AIRE

El diseño **ECOMPACTO** de esta unidad incluye 2 salidas de aire que proporcionan una **refrigeración y calefacción más homogénea y eficiente**. Sus lamas superiores pueden regularse con el control remoto para conseguir automáticamente el ángulo de climatización más adecuado a cada espacio. Por otro lado, la salida inferior de la unidad hace llegar el flujo de aire a aquellas zonas más difíciles de climatizar. De esta forma, la innovadora serie MFZ ofrece las **mayores prestaciones para conseguir un óptimo rendimiento y el ECONFORT deseados**. Además, su óptima distribución del aire también ofrece un **ECONSUMO** ideal, con excelentes ahorros energéticos.



PRESTACIONES UNIDADES INTERIORES

SISTEMA QUICK CLEAN

Facilitar la vida de las personas es un objetivo permanente de Mitsubishi Electric. Por ello diseña **unidades capaces de prevenir la suciedad y el polvo**. Su **Sistema Quick Clean** permite desmontar fácilmente las lamas y los deflectores horizontales para acceder al interior de la unidad y mantenerla siempre limpia. Así el compresor puede trabajar sin forzar su funcionamiento, mantener el mismo rendimiento del primer día y **obtener un ahorro de hasta un 30% en la factura de la electricidad**.

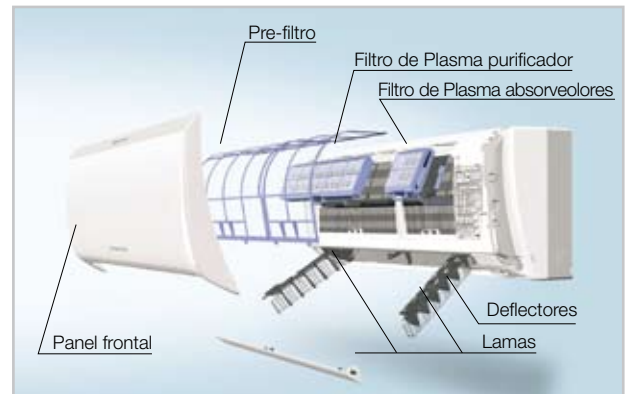
Es lo que en Mitsubishi Electric llamamos **ECONSUMO**.

Abrir las rejillas y limpiar el ventilador



Y para garantizar **ECONFORT** en todo su hogar, **el sistema Mold Fighter evita la formación de moho**, generando una pequeña cantidad de ozono* que hace más agradable y relajante el ambiente, a la vez que un ventilador automático elimina las partículas de suciedad de la unidad interior.

**Aprox. 0,01 ppm, el nivel de ozono que encontramos en un bosque y que no tiene efectos adversos en el cuerpo humano.*



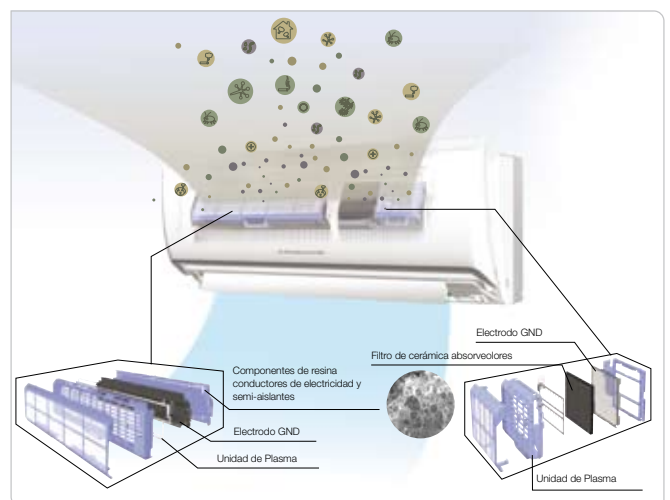
FILTRO PLASMA DUO

Plasma Duo
Filter Systems

Un avanzado y eficaz **doble sistema de filtros**. El primero **captura y elimina rápidamente todas las sustancias contaminantes**, a la vez que crea un **ECONFORT** único generando iones negativos que relajan el ambiente. El segundo sistema de filtros, de cerámica, es capaz de absorber partículas nanoscópicas y **purificar todos los malos olores** provocados por el polvo, tabaco, toxinas, bacterias... De esta forma se genera un efecto deodorizador en todo su hogar.

→ Plasma Duo

Además gracias al diseño **ECOMPACTO** del equipo, el Plasma Duo se limpia fácilmente con agua, manteniendo sus propiedades y su rendimiento por un periodo de más de 6 años.



Serie MSZ-FD

MSZ-FD25/35/50VA

KIRIGAMINE, LA MÁS AVANZADA TECNOLÓGICAMENTE



La serie MSZ-FD garantiza la mejor climatización en su hogar. Esta serie ofrece los menores niveles de **ECONSUMO**, gracias a sus **excelentes rendimientos y prestaciones**. Además disfrutará de un **ECONFORT** con **funciones revolucionarias** como el i-see sensor, tan sólo 20dB(A), tecnología INVERTER DC y el innovador filtro Plasma Duo.



MSZ-FD25/35/50VA BLANCA



MSZ-FD25/35/50VAS PLATA*

* SÓLO EL PANEL FRONTAL ES DE COLOR PLATA.



ECONSUMO

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.



AREA SETTING

Selecciona la zona de la habitación donde queremos que la unidad actúe.



INVERTER DC

Ajusta el rendimiento del compresor a los cambios de temperatura detectados en el hogar para maximizar el rendimiento, ahorrar energía y proporcionar más confort.



CONTROL PAM

Ajusta de forma precisa la potencia entregada al compresor para obtener la mejor eficiencia eléctrica.



MODO ECONO COOL

Optimiza el funcionamiento de la unidad, consiguiendo un 20% de ahorro.

ECONFORT

PlasmaDuo FILTRO PLASMA DUO

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



AUTO VANE / MODO SWING

Control horizontal, vertical y automático de las lamas que permite climatizar más rápidamente cualquier estancia.



PROGRAMADOR 24 HORAS

Permite poner en marcha y parar la unidad a la hora determinada.



AUTO CHANGE OVER

Cambio automático frío/calor según la temperatura de la sala.



AUTO ARRANQUE

En caso de fallo eléctrico el sistema arranca de forma automática al reestablecerse la alimentación eléctrica.

ECOTECNOLÓGICO



SISTEMA QUICK CLEAN

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



FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO

Comprueba el estado de la unidad.



CÓDIGOS DE ERROR

En caso de fallo muestra un código de error intermitente en el display de la unidad interior indicando su causa y facilitando su reparación.

ECOMPROMISO



TECNOLOGÍA REPLACE (HAB)

Permite la reutilización de tuberías existentes y, por tanto, un importante ahorro de instalación.



MOLD FIGHTER

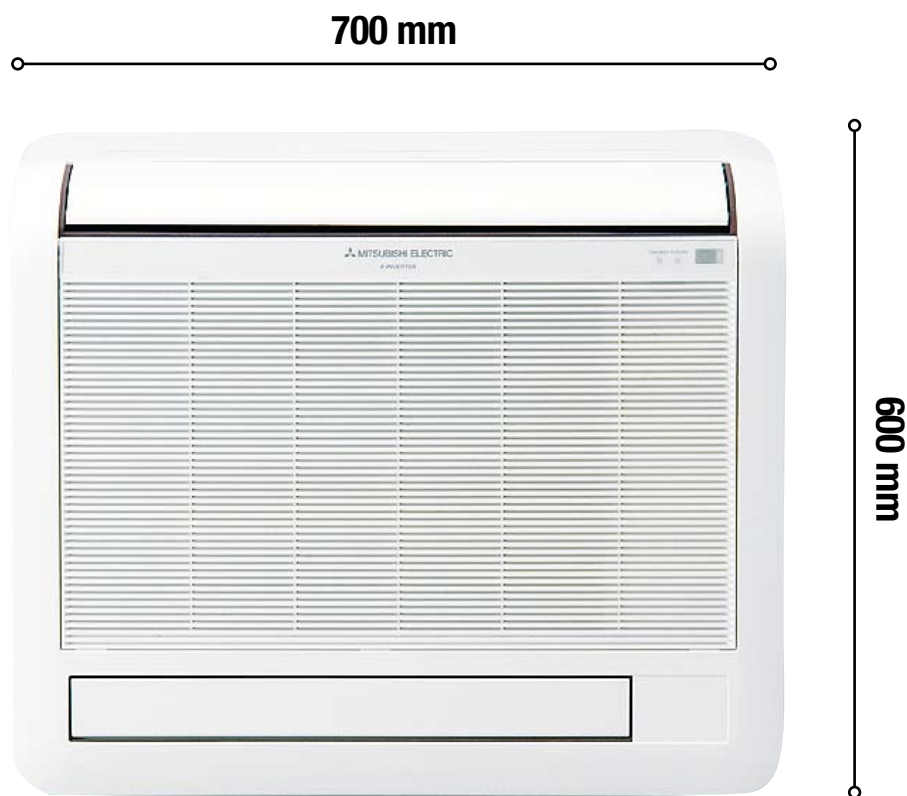
Evita la formación de moho mediante el ventilador y la generación de una pequeña cantidad de ozono.

Serie MFZ-KA

MFZ-KA25/35/50VA

MÁXIMAS PRESTACIONES TAMBIÉN A NIVEL DE SUELO

La innovadora serie MFZ incorpora las más avanzadas prestaciones de los mejores climatizadores Mitsubishi Electric en prácticos y elegantes equipos que, gracias a su diseño **ECOMPACTO**, se instalan a nivel de suelo y se integran fácilmente en cualquier hogar.



UNIDAD INTERIOR
Ancho: 700 mm, Fondo: 200 mm, Alto: 600 mm



ECONSUMO



INVERTER DC

Ajusta el rendimiento del compresor a los cambios de temperatura detectados en el hogar para maximizar el rendimiento, ahorrar energía y proporcionar más confort.



CONTROL PAM

Ajusta de forma precisa la potencia entregada al compresor para obtener la mejor eficiencia eléctrica.



MODO ECONO COOL

Optimiza el funcionamiento de la unidad, consiguiendo un 20% de ahorro.

ECONFORT



AUTO VANE / MODO SWING

Control horizontal y automático de las lamas que permite climatizar más rápidamente cualquier estancia.



PROGRAMADOR 24 HORAS

Permite poner en marcha y parar la unidad a la hora determinada.



AUTO CHANGE OVER

Cambio automático frío/calor según la temperatura de la sala.



AUTO ARRANQUE

En caso de fallo eléctrico el sistema arranca de forma automática al reestablecerse la alimentación eléctrica.



MODO "i-Save"

Permite memorizar la temperatura, velocidad y dirección del flujo de aire para obtener el confort deseado apretando sólo un botón.

ECOTECNOLÓGICO



FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO

Comprueba el estado de la unidad.



CÓDIGOS DE ERROR

En caso de fallo muestra un código de error intermitente en el display de la unidad interior indicando su causa y facilitando su reparación.

ECOMPROMISO



FILTRO CATECHIN

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Serie MSZ-FD



MSZ-FD25/35/50VA BLANCA



MSZ-FD25/35/50VAS PLATA*
* SÓLO EL PANEL FRONTAL ES DE COLOR PLATA



MUZ-FD25/35VA



MUZ-FD50VA



Serie MSZ-EF

KIRIGAMINE ZEN 禅



MSZ-EF25/35VEW (BLANCA)



MSZ-EF25/35VES (PLATA)



MSZ-EF25/35VEB (NEGRA)



Serie MSZ-FD

Inverter

MODELO	MSZ-FD25VA BLANCA / PLATA		MSZ-FD35VA BLANCA / PLATA		MSZ-FD50VA BLANCA / PLATA	
UNIDAD INTERIOR	MSZ-FD25VA		MSZ-FD35VA		MSZ-FD50VA	
UNIDAD EXTERIOR	MUZ-FD25VA		MUZ-FD35VA		MUZ-FD50VA	
Función	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	2,5	3,2	3,5	4,0	5,0	5,8
	kW					
	2.150	2.752	3.010	3.440	4.300	4.988
	kCal/h					
Consumo Total	0,485	0,610	0,850	0,865	1,500	1,550
	kW					
Coefficiente Eficacia Energética	5,15	5,25	4,12	4,62	3,33	3,74
Etiquetado Energético	A	A	A	A	A	A
Unidad Interior	36 / 29 / 20		36 / 29 / 21		45 / 39 / 29	
	Nivel sonoro ⁽¹⁾	dB (A)				
	798 / 257 / 295		798 / 257 / 295		798 / 257 / 295	
	mm		mm		mm	
Unidad Exterior	46	46	47	50	54	56
	800 / 285 / 550		800 / 285 / 550		840 / 330 / 850	
	mm		mm		mm	

Notas: (1). Nivel sonoro en Alta / Media / Baja Velocidad. (2). Dimensiones: Ancho/Fondo/Alto.
- Unidades en Gas Refrigerante R410A. - Tensión: 230v/50Hz. - Tipo de conexión frigorífica: Abocardado

Serie MSZ-EF

Inverter

MODELO	MSZ-EF25VE BLANCA / PLATA / NEGRA		MSZ-EF35VE BLANCA / PLATA / NEGRA	
UNIDAD INTERIOR	MSZ-EF25VE		MSZ-EF35VE	
UNIDAD EXTERIOR	MUZ-EF25VE		MUZ-EF35VE	
Función	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	2,5	3,2	3,5	4,0
	kW			
	2.150	2.751	3.010	3.440
	kCal/h			
Consumo Total	0,545	0,700	0,910	0,955
	kW			
Coefficiente Eficacia Energética	4,59	4,57	3,85	4,19
Etiquetado Energético	A	A	A	A
Unidad Interior	42 / 36 / 29 / 23 / 21		42 / 36 / 29 / 24 / 21	
	Nivel sonoro ⁽¹⁾	dB (A)		
	895 / 195 / 299		895 / 195 / 299	
	mm		mm	
Unidad Exterior	47	48	49	50
	800 / 285 / 550		800 / 285 / 550	
	mm		mm	

Notas: (1). Nivel sonoro en Super alta / Alta / Media / Baja Velocidad. (2). Dimensiones: Ancho/Fondo/Alto.
- Unidades en Gas Refrigerante R410A. - Tensión: 230v/50Hz. - Tipo de conexión frigorífica: Abocardado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Serie MSZ-GE



Serie MFZ-KA



Serie MSZ-GE

Inverter

MODELO		MSZ-GE25VA		MSZ-GE35VA		MSZ-GE42VA		MSZ-GE50VA		MSZ-GE60VA		MSZ-GE71VA	
UNIDAD INTERIOR		MSZ-GE25VA		MSZ-GE35VA		MSZ-GE42VA		MSZ-GE50VA		MSZ-GE60VA		MSZ-GE71VA	
UNIDAD EXTERIOR		MUZ-GE25VA		MUZ-GE35VA		MUZ-GE42VA		MUZ-GE50VA		MUZ-GE60VA		MUZ-GE71VA	
Función		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
		kCal/h		kCal/h		kCal/h		kCal/h		kCal/h		kCal/h	
Consumo Total		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
Coeficiente Eficacia Energética													
Etiquetado Energético													
Unidad Interior		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)	
		Dimensiones ⁽²⁾ mm		Dimensiones ⁽²⁾ mm		Dimensiones ⁽²⁾ mm		Dimensiones ⁽²⁾ mm		Dimensiones ⁽²⁾ mm		Dimensiones ⁽²⁾ mm	
Unidad Exterior		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)	
		Dimensiones ⁽²⁾ mm		Dimensiones ⁽²⁾ mm		Dimensiones ⁽²⁾ mm		Dimensiones ⁽²⁾ mm		Dimensiones ⁽²⁾ mm		Dimensiones ⁽²⁾ mm	

Notas: (1). Nivel sonoro en Alta / Media / Baja Velocidad. (2). Dimensiones: Ancho/Fondo/Alto.

- Unidades en Gas Refrigerante R410A. - Tensión: 230v/50Hz. - Tipo de conexión frigorífica: Abocardado

Serie MFZ-KA

Inverter

MODELO		MFZ-KA25VA		MFZ-KA35VA		MFZ-KA50VA	
UNIDAD INTERIOR		MFZ-KA25VA		MFZ-KA35VA		MFZ-KA50VA	
UNIDAD EXTERIOR		SUZ-KA25VA		SUZ-KA35VA		SUZ-KA50VA	
Función		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad		kW		kW		kW	
		kCal/h		kCal/h		kCal/h	
Consumo Total		kW		kW		kW	
Coeficiente Eficacia Energética							
Etiquetado Energético							
Unidad Interior		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)	
		Dimensiones ⁽²⁾ mm		Dimensiones ⁽²⁾ mm		Dimensiones ⁽²⁾ mm	
Unidad Exterior		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)		Nivel sonoro ⁽¹⁾ dB (A)	
		Dimensiones ⁽²⁾ mm		Dimensiones ⁽²⁾ mm		Dimensiones ⁽²⁾ mm	

Notas: (1). Nivel sonoro en Baja Velocidad. (2). Dimensiones: Ancho/Fondo/Alto. - Unidades en Gas Refrigerante R410A - Tensión: 230v/50Hz

- Tipo de conexión frigorífica: Abocardado - Tipo de compresor: DC TWIN rotativo inverter



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, BV
SUCURSAL EN ESPAÑA

www.mitsubishielectric.es

