

# Gama Doméstica

UNIDADES SPLIT PARED Y SUELO



Mitsubishi Electric el mayor  
**econfort** para su hogar



**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 ECONSUMO 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 MSZ

## MITSUBISHI ELECTRIC EL MAYOR ECONFORT PARA SU HOGAR

Gracias al aire ECONCONDICIONADO 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.

MITSUBISHI ELECTRIC

零々  
KIRIGAMINE

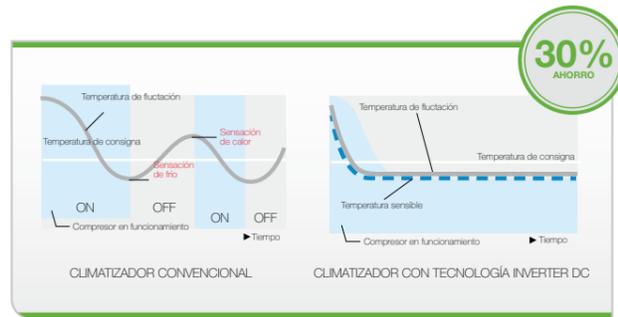
L - AREA - R

I-see Sensor

## 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 **CONDICIONADO** 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:** 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.

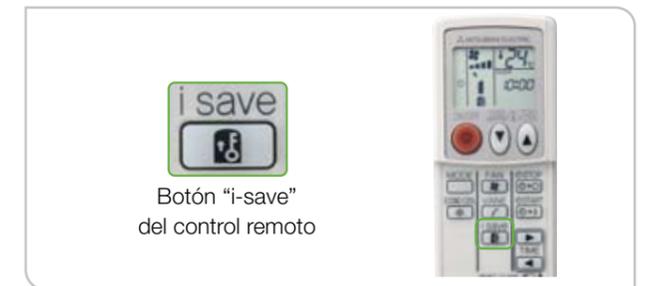
Eficiencia energética en modo FRÍO:		Eficiencia energética en modo CALOR:	
A	3.20 < EER	A	3.60 < COP
B	3.20 ≥ EER > 3.00	B	3.60 ≥ COP > 3.40
C	3.00 ≥ EER > 2.80	C	3.40 ≥ COP > 3.20
D	2.80 ≥ EER > 2.60	D	3.20 ≥ COP > 2.80
E	2.60 ≥ EER > 2.40	E	2.80 ≥ COP > 2.60
F	2.40 ≥ EER > 2.20	F	2.60 ≥ COP > 2.40
G	2.20 ≥ EER	G	2.40 ≥ COP

*Estas clasificaciones son para los modelos Split y Multi-Split*

## PRESTACIONES UNIDADES INTERIORES

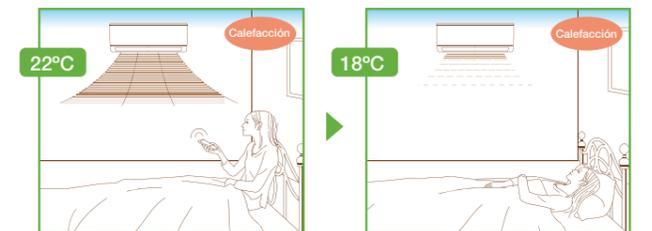
### MODO "I-SAVE"

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**,

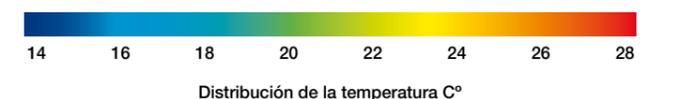
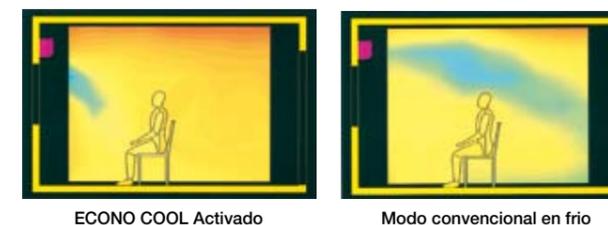
ya que captura de forma efectiva las partículas de polvo, bacterias y virus que hay en el aire, proporcionando un ambiente saludable para su familia. Y como los otros filtros de nuestros equipos, se limpia fácilmente con agua con lo que se mantiene su efectividad durante más de 10 años.

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

### MODO ECONO COOL

Optimiza el funcionamiento de la unidad mediante una secuencia de oscilación de las lamas 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

### LA NUEVA DIMENSIÓN DEL CONFORT

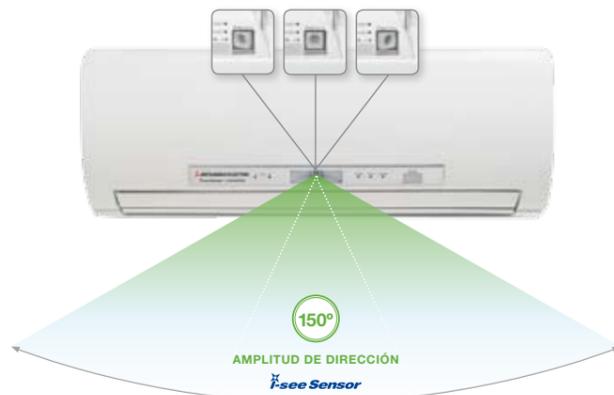
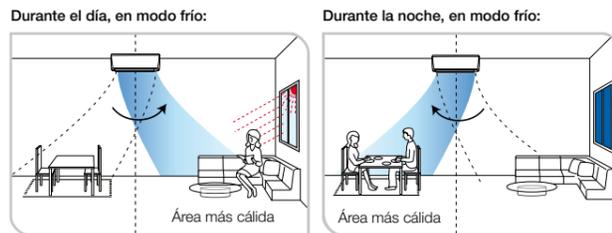


El innovador I-see Sensor del equipo mide la temperatura de la sala volumétricamente barriendo toda la estancia de lado a lado en un ángulo de 150°. De esta forma el equipo detecta el área de la habitación donde hay diferencias térmicas y **dirige automáticamente el flujo de aire** hacia

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.



### 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

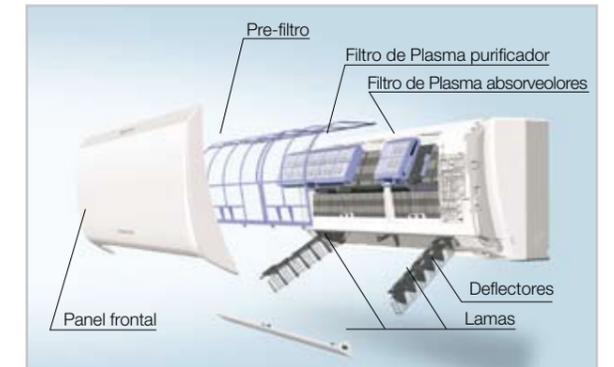
### SISTEMA QUICK CLEAN

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**.

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.

#### Abrir las rejillas y limpiar el ventilador



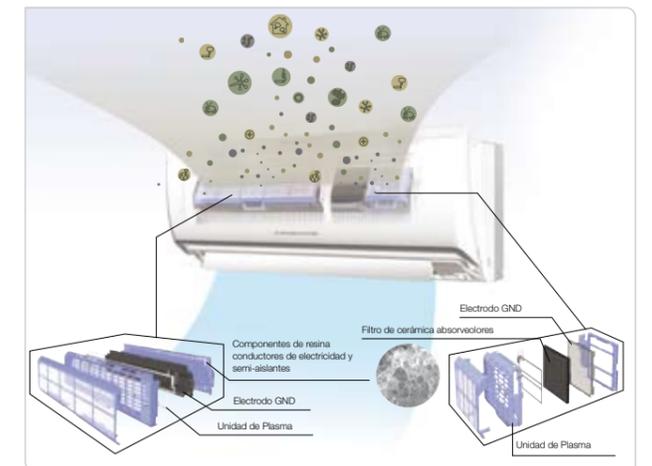
### FILTRO PLASMA DUO



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 SERIE MÁS AVANZADA TECNOLÓGICAMENTE

La serie MSZ-FD garantiza la mejor climatización en su hogar. Esta nueva 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.

#### PAM CONTROL

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

#### Plasma Duo FILTER SYSTEMS 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

#### 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 MSZ-GE

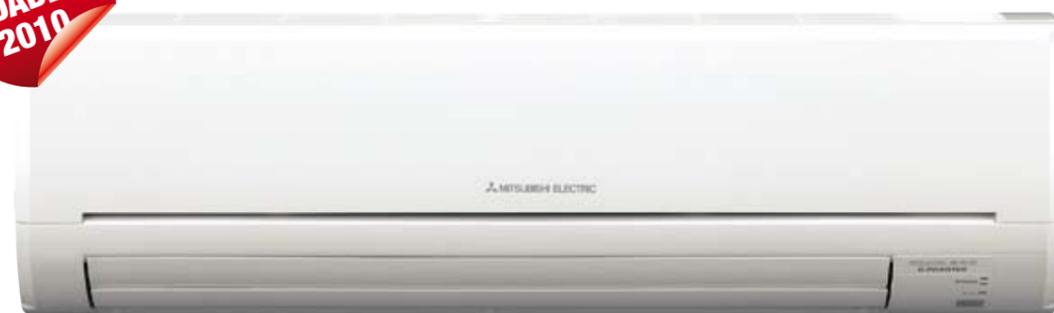
MSZ-GE25/35/42/50/60/71VA

## LÍDER EN AHORRO ENERGÉTICO Y NIVEL SONORO (19dB)

Una serie completa con equipos de **estilizado diseño** que incorporan las más **altas tecnologías** en **ahorro energético**, garantizando un **ECONSUMO** verdaderamente reducido. Además, sus altas prestaciones y su **bajo nivel sonoro** proporcionan el máximo **ECONFORT** en todo el hogar.



MSZ-GE25/35/42/50VA



MSZ-GE60/71VA



### 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.
- 
**MODO SILENCIO**  
 Se ha añadido una nueva velocidad del ventilador (modo silencio) para garantizar un mínimo nivel sonoro (desde tan solo 19dB). Es tan silencioso que no sabrá si esta encendido.

### ECONFORT

- 
**AUTO ARRANQUE**  
 En caso de fallo eléctrico el sistema arranca de forma automática al reestablecerse la alimentación eléctrica.
- 
**AUTO VANE / MODO SWING**  
 Control horizontal, vertical y automático de las lamas que permite climatizar más rápidamente cualquier estancia.  
*\* Swing vertical sólo para GE60/71VA*
- 
**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.
- 
**MODO "i-Save"**  
 Modo que permite memorizar la temperatura, velocidad, y dirección del flujo de aire, para con tan sólo un click obtener el confort deseado.

### 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

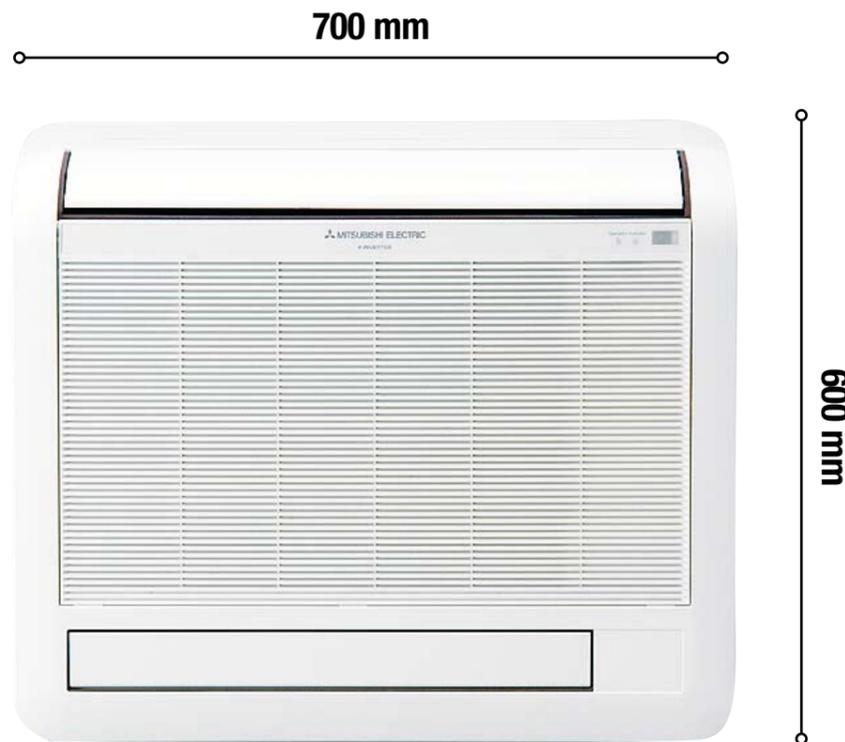
- 
**TECNOLOGÍA REPLACE (HAB)**  
 Permite la reutilización de tuberías existentes y, por tanto, un importante ahorro de instalación.
- 
**FILTRO CATECHIN**  
 Filtro compuesto por extractos de té verde que purifica el aire de su hogar, y además contiene propiedades antialérgicas y antibacterias.

# Serie MFZ-KA

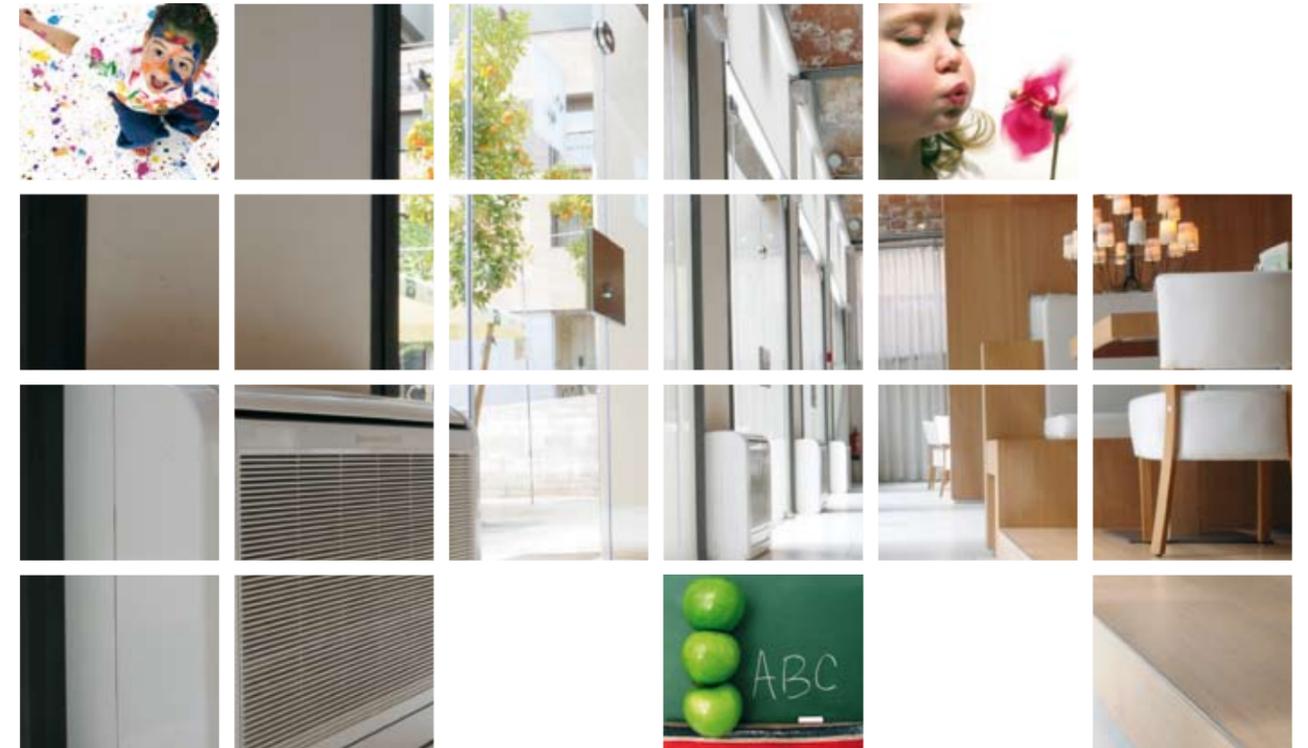
MFZ-KA25/35/50VA

## 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

- DC Inverter** **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.
- PAM Control** **CONTROL PAM**  
Ajusta de forma precisa la potencia entregada al compresor para obtener la mejor eficiencia eléctrica.
- Econo Cool** **MODO ECONO COOL**  
Optimiza el funcionamiento de la unidad, consiguiendo un 20% de ahorro.

### ECONFORT

- AUTO VANE** **AUTO VANE / MODO SWING**  
Control horizontal y automático de las lamas que permite climatizar más rápidamente cualquier estancia.
- SWING HORIZONTAL**
- 24** **PROGRAMADOR 24 HORAS**  
Permite poner en marcha y parar la unidad a la hora determinada.
- ACO** **AUTO CHANGE OVER**  
Cambio automático frío/calor según la temperatura de la sala.
- Auto Restart** **AUTO ARRANQUE**  
En caso de fallo eléctrico el sistema arranca de forma automática al reestablecerse la alimentación eléctrica.
- i-save** **MODO "i-Save"**  
Permite memorizar la temperatura, velocidad y dirección del flujo de aire para obtener el confort deseado apretando sólo un botón.

### ECOTECNOLÓGICO

- Self Diagnosis** **FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO**  
Comprueba el estado de la unidad.
- E-** **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**
- Catechin** **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-FD25/35/50VA PLATA\*  
\* SÓLO EL PANEL FRONTAL ES DE COLOR PLATA



MUZ-FD25/35VA



MUZ-FD50VA



### 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
	kCal/h		kCal/h		kCal/h	
	2.150	2.752	3.010	3.440	4.300	4.988
Consumo Total	0,485		0,850		1,500	
	kW		kW		kW	
	0,485	0,610	0,850	0,865	1,500	1,550
Coefficiente Eficacia Energética	5,15		4,12		3,33	
	A		A		A	
Etiquetado Energético	A		A		A	
Unidad Interior	36 / 29 / 20		36 / 29 / 21		45 / 39 / 29	
	dB (A)		dB (A)		dB (A)	
	798 / 257 / 295		798 / 257 / 295		798 / 257 / 295	
	mm		mm		mm	
Unidad Exterior	46	46	47	50	54	56
	dB (A)		dB (A)		dB (A)	
	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: Abocordado

### Serie MSZ-GE



MSZ-GE25/35/42/50VA



MSZ-GE60/71VA



MUZ-GE25/35/42VA



MUZ-GE50VA



MUZ-GE60/71VA

### 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										
Capacidad	2,5	3,2	3,5	4,0	4,2	5,4	5,0	5,8	6,0	6,8	7,1	8,1
	kCal/h		kCal/h		kCal/h		kCal/h		kCal/h		kCal/h	
	2.150	2.752	3.010	3.440	3.612	4.644	4.300	4.988	5.160	5.848	6.106	6.966
Consumo Total	0,545		0,865		1,215		1,515		1,760		2,130	
	kW		kW		kW		kW		kW		kW	
	0,545	0,700	0,865	0,955	1,215	1,46	1,515	1,565	1,760	1,770	2,130	2,110
Coefficiente Eficacia Energética	4,59		4,05		3,46		3,30		3,4		3,33	
	A		A		A		A		A		A	
Etiquetado Energético	A		A		A		A		A		A	
Unidad Interior	36 / 29 / 21 / 19		36 / 30 / 22 / 19		40 / 35 / 30 / 26		43 / 37 / 33 / 28		45 / 41 / 37 / 29		45 / 41 / 37 / 30	
	dB (A)		dB (A)		dB (A)		dB (A)		dB (A)		dB (A)	
	798 / 232 / 295		798 / 232 / 295		798 / 232 / 295		798 / 232 / 295		1.100 / 238 / 325		1.100 / 238 / 325	
	mm		mm		mm		mm		mm		mm	
Unidad Exterior	47	48	47	48	50	51	54	56	55	55	55	55
	dB (A)		dB (A)		dB (A)		dB (A)		dB (A)		dB (A)	
	800 / 285 / 550		800 / 285 / 550		800 / 285 / 550		840 / 330 / 850		840 / 330 / 880		840 / 330 / 880	
	mm		mm		mm		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: Abocordado

### Serie MFZ-KA



MFZ-KA25/35/50VA



SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50VA



### 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	2,5	3,4	3,5	4,0	4,8	6,0
	kCal/h		kCal/h		kCal/h	
	2.150	2.924	3.010	3.440	4.128	5.160
Consumo Total	0,580		1,090		1,550	
	kW		kW		kW	
	0,580	0,835	1,090	1,100	1,550	1,860
Coefficiente Eficacia Energética	4,31		3,21		3,10	
	A		A		B	
Etiquetado Energético	A		A		C	
Unidad Interior	32 / 27 / 22		33 / 28 / 23		39 / 35 / 32	
	dB (A)		dB (A)		dB (A)	
	700 / 200 / 600		700 / 200 / 600		700 / 200 / 600	
	mm		mm		mm	
Unidad Exterior	46		47		53	
	dB (A)		dB (A)		dB (A)	
	800 / 285 / 550		800 / 285 / 550		840 / 330 / 850	
	mm		mm		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: Abocordado - Tipo de compresor: DC TWIN rotativo inverter



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, BV  
SUCURSAL EN ESPAÑA

[www.mitsubishielectric.es](http://www.mitsubishielectric.es)

