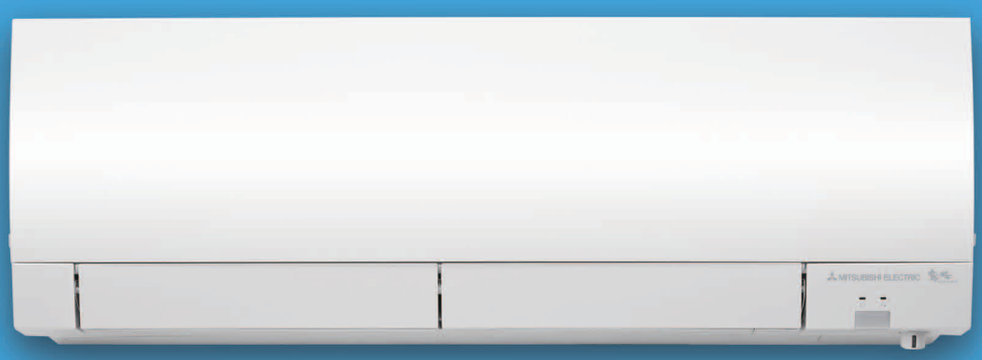
MITSUBISHI ELECTRIC

AIRE ACONDICIONADO

Changes for the Better

霧ヶ峰 KIRIGAMINE



Deja entrar el aire puro en tu casa

霧ヶ峰 KIRIGAMINE

serie MSZ-FH

Mitsubishi Electric trae el aire puro a tu casa.

Nuestra preocupación constante por el bienestar de las personas y el confort así como la sostenibilidad y el ahorro energético han resultado en la **nueva serie MSZ-FH Kirigamine**: un Aire Acondicionado que prioriza **la salud y el bienestar** de las personas garantizando el mayor **ahorro energético** posible.

Aire Puro...

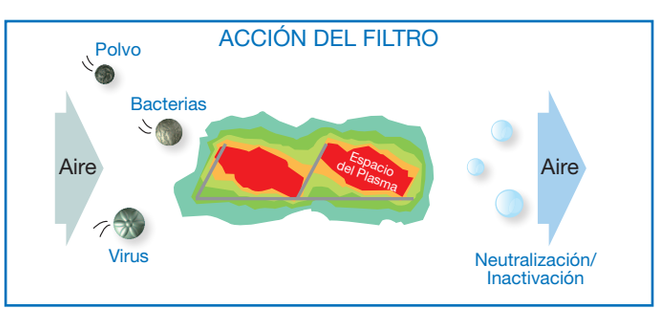
El aire como el agua, es algo que necesitamos todos los días. Por ello, cuanto más limpio y fresco sea mejor contribuirá a la creación de un espacio saludable para las personas. Por ello, en Mitsubishi Electric hemos incorporado a la serie MSZ-FH Kirigamine funciones innovadoras como el *Plasma Quad* o la *Brisa Natural* para traer el aire puro a tu casa y así disfrutes de un mayor bienestar.

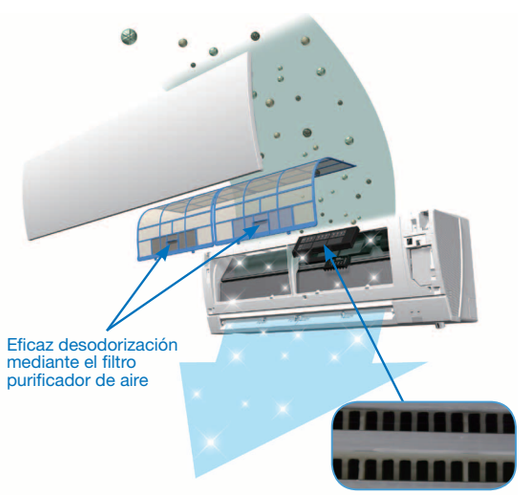
Plasma Quad

Aire Purificado en tu casa gracias al sistema Plasma Quad

El Plasma Quad es un avanzado sistema de filtros que elimina eficazmente las cuatro clases de contaminantes del aire como bacterias, virus, alérgenos y polvo.

El Plasma Quad ataca a las bacterias y a los virus desde el interior de la unidad mediante una descarga de corriente eléctrica en la entrada de aire.



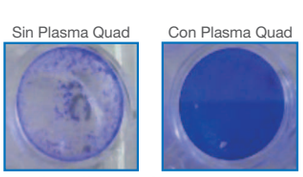


Su elevada efectividad en la eliminación de factores contaminantes la hace ideal para personas alérgicas o asmáticas. Además, su potente rendimiento en la eliminación de olores como el tabaco, el humo o los olores de cocina, la hacen ideal para todo tipo de personas que valoren los ambientes saludables y libres de olores.

Su efectividad está demostrada en base a tests realizados bajo las condiciones más extremas:

VIRUS 99% ELIMINADOS

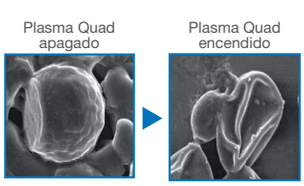
Los resultados del test confirman que el Plasma Quad neutraliza el 99% de las partículas de virus en 65 minutos y en un espacio de 25m^3.



*Las células hepáticas se vuelven transparentes cuando son afectadas por el virus.
(Test No.) vrc. center, SMC No. 23-002

BACTERIAS 99% ELIMINADAS

Los resultados demuestran que Plasma Quad neutraliza el 99% de las bacterias en 115 minutos y en un espacio de 25m^3.



(Test No.) KRCES-Bio.
Test Report No. 23_0311

POLVO 89% ELIMINADO

En los tests también se utilizaron partículas de polvo. El Plasma Quad eliminó el 88,6% del polvo.

ALÉRGENOS 98% ELIMINADOS

En los tests se utilizó polen y pelos de gato a través del aire en funcionamiento más bajo. Las mediciones confirman que se neutralizó el 94% del pelo de gato y el 98% del polen.

BRISA NATURAL

La experiencia de tener tu casa al aire libre

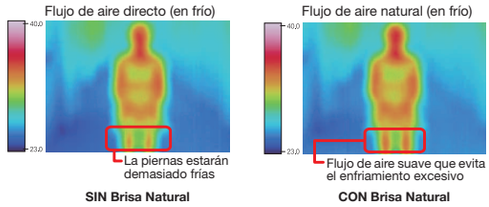
Con la innovadora función *Brisa Natural* la MSZ-FH Kirigamine imita una brisa de aire natural evitando que el aire incida directamente sobre las personas como sucede con otros aparatos de aire acondicionado. Una experiencia sensorial con la que te sentirás como si estuvieras al aire libre.

La experiencia Kirigamine

El Monte Kirigamine es uno de los lugares más famosos de Japón, apreciado por su ambiente agradable y confortable. La función *Brisa Natural* recrea la experiencia de estar en lo alto del Monte Kirigamine.

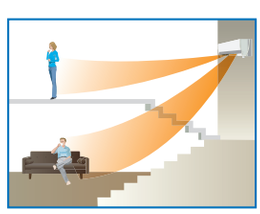
La MSZ-FH Kirigamine genera las ondas naturales de las brisas frescas del Monte Kirigamine a partir de corrientes casi imperceptibles de reconfortante flujo de aire.

Las ventajas de la *Brisa Natural* son evidentes. En las termografías podemos ver que mientras que los sistemas convencionales de aire acondicionado generan descompensaciones de temperatura, la *Brisa Natural* permite incrementar la sensación de confort y bienestar.



Doble Lama Independiente

Además, gracias a la novedosa Doble Lama Independiente podrás dirigir el aire hacia dos zonas diferentes de manera simultánea para que disfruten del mismo aire puro dos personas en salas diferentes o dos espacios diferentes dentro de una misma sala.



...y Ahorro energético

Fieles a nuestro compromiso por la sostenibilidad y el ahorro energético hemos incorporado a la MSZ-FH Kirigamine funciones como el 3D I-see Sensor que te permitirán, además, ahorrar en la factura de la luz.

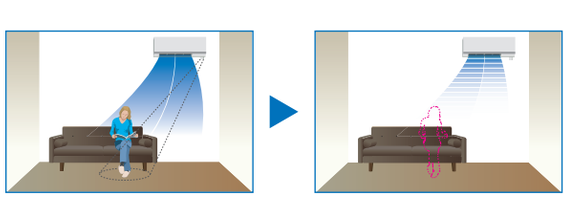
3D i-see Sensor

Detección de presencia para un mayor Ahorro

El 3D I-see Sensor mide la temperatura de la estancia en 3 dimensiones para redirigir el aire donde detecte desequilibrios. Este análisis es tan preciso que detecta la temperatura de ventanas exteriores e incluso de las personas.

Gracias a esto, se consigue mejorar el bienestar de las personas y reduce el consumo eléctrico ya que climatiza únicamente donde es necesario evitando un mal uso de la energía.

Además, el sensor detecta si no hay nadie en la sala para pasar automáticamente al modo “ahorro de energía” evitando sorpresas en la factura de la luz.



Detección de presencia
Los sensores detectan si hay personas en la habitación. Cuando no hay nadie en la habitación, la unidad cambia automáticamente al modo de ahorro de energía.
El 3D I-see sensor detecta la ausencia de las personas y el consumo de energía se reduce automáticamente en un 10% después de 10 minutos y en un 20% después de 60 minutos.

EFICIENCIA A+++

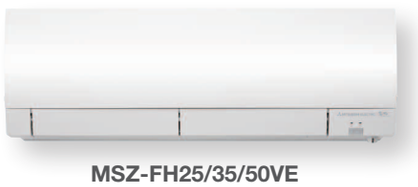
Máximo ahorro energético

La innovación de la MSZ-FH llega hasta tal extremo que hemos logrado alcanzar la máxima eficiencia a nivel energético. Con un SEER de 9,1 y un SCOP de 5,1 (en la MSZ-FH25VE) logramos niveles A^{+++}. Esto se traduce en un ahorro eléctrico considerable respecto a otras unidades de aire acondicionado “A” del mercado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GOOD DESIGN

Unidad Ganadora del “Good Design Award 2012”, premio otorgado en Japón desde 1957



MSZ-FH25/35/50VE

MUZ-FH25/35VE

MUZ-FH50VE

			MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Unidad interior			MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Unidad exterior			MUZ-FH25VE	MUZ-FH35VE	MUZ-FH50VE
Refrigeración	Capacidad Nominal (Mín - Máx)	kW	2,5 (1,4 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4)	5 / (1,9 - 6)
	Consumo Nominal	kW	0,485	0,82	1,38
	EER (Rango)		5,15 (A)	4,27 (A)	3,62 (A)
	SEER (Rango)*		9,1 (A+++)	8,9 (A+++)	7,2 (A++)
	Nivel sonoro U. int. Mín/Máx.	dB	20 / 42	21 / 42	27 / 44
Calefacción	Capacidad Nominal (Mín - Máx)	kW	3,2 (1,8 - 5,5)	4,0 (1 - 6,3)	6,0 (1,7 - 8,7)
	Consumo Nominal	kW	0,58	0,8	1,48
	COP (Rango)		5,52 (A)	5,00 (A)	4,05 (A)
	SCOP (Rango)* Zona Climática intermedia		5,1 (A+++)	5,1 (A+++)	4,6 (A++)
	SCOP (Rango)* Zona Climática cálida		6,3 (A+++)	6,5 (A+++)	5,7 (A+++)
	Nivel sonoro U. int. Mín/Máx.	dB	20 / 44	21 / 44	25 / 46
Dimensiones	Diam. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	Long. Máx. tubería vert/total	m	12 / 20	12 / 20	15 / 30
	U. interior alto x ancho x fondo	mm	305(+17) x 925 x 234	305(+17) x 925 x 234	305(+17) x 925 x 234
	U. exterior alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330

* Rendimiento estacional según directivas ErP / Etiqueta energética 626/2011/EU

Tecnología REPLACE · Sensor Humano · Detección de Presencia · 20 dB · Brisa Natural · DOBLE LAMA · Plasma Quad · Anti-moho · Filtro anti-alergia · A+++ Inverter

Nuestros equipos de aire acondicionado y bombas de calor contienen los gases fluorados de efecto invernadero R410A, R407C y R134a.

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

eco Changes 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.

Edición 7’15
11000ACMSZFH13

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

Paper totally chlorine free TCF