



MSZ-FH • Kirigamine Pared

Gama Doméstica



PRESTACIONES



MSZ-FH25/35/50VE



MUZ-FH25/35VE



MUZ-FH50VE



DOMÉSTICA

MODELO		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Unidad interior		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Unidad exterior		MUZ-FH25VE	MUZ-FH35VE	MUZ-FH50VE
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 2,5 (1,4-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5 (1,9-6,0)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 3,2 (1,8-5,5)	4 (1,0-6,3)	6 (1,7-8,7)
	kCal/h (frío)	kCal/h 2.150	3.010	4.300
	kCal/h (calor)	kCal/h 2.752	3.440	5.160
Consumo Nominal	Frío	kW 0,485	0,82	1,38
	Calor	kW 0,58	0,8	1,48
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 96	138	244
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año 819	986	1.372
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año 376	429	614
Coeficiente energético*	EER / COP	5,15 / 5,52	4,27 / 5	3,62 / 4,05
	SEER (Etiqueta)	9,1 (A+++)	8,9 (A+++)	7,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia	5,1 (A+++)	5,1 (A+++)	4,6 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida	6,3 (A+++)	6,5 (A+++)	5,7 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min 3,9 / 4,7 / 6,3 / 8,6 / 11,6	3,9 / 4,7 / 6,3 / 8,6 / 11,6	6,4 / 7,4 / 8,6 / 10,1 / 12,4
	Nivel sonoro (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A) 20 / 23 / 29 / 36 / 42	21 / 24 / 29 / 36 / 42	27 / 31 / 35 / 39 / 44
	Potencia sonora	dB(A) 58	58	60
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 305(+17) x 925 x 234	305(+17) x 925 x 234	305(+17) x 925 x 234
	Peso	kg 13,5	13,5	13,5
	Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min 31,3	33,6
Nivel sonoro		dB(A) 46	49	51
Potencia sonora		dB(A) 60	61	64
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm 550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Peso		kg 37	37	55
Refrigerante R410A		Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 1,15 / 2088 / 2,4	1,15 / 2088 / 2,4	1,55 / 2088 / 3,24
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A 230/1 - 9,6	230/1 - 10	230/1 - 14	
Diám. 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	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVR	Unidad interior	615 €	685 €	965 €
	Unidad exterior	784 €	914 €	1.334 €
	Set (interior + exterior)	1.399 €	1.599 €	2.299 €

*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 626/2011/EU. | Gas refrigerante R-410A | Alimentación 230V/50Hz | Conexión frigorífica por abocardado | Tipo de compresor: DC Twin Rotativo Inverter | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | La versión actual de la unidad interior puede variar de VE2 a VE3. Este cambio de versión no afecta a las especificaciones ni características del producto.

OPCIONALES

INTERIOR

MAC-2380FT-E	Filtro enzimático electrostático anti-alérgico	45 €
MAC-3000FT-E	Filtro anti-olor con catalizador de platino	50 €
MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	34 €
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	179 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	99 €

EXTERIOR

MAC-886SG-E	Deflector de aire para MUZ-FH50	249 €
MAC-881SG	Deflector de aire para MUZ-FH25~35	178 €



Serie MSZ-FH Nórdica

La serie MSZ-FH Kirigamine ha sido diseñada para mejorar la calidad de vida de las personas alérgicas o que valoran los ambientes limpios y puros.

Gracias a su potente sistema de filtros Plasma Quad, avalado por la SEAIC, reduce hasta el 97% la exposición a partículas alérgicas, virus y bacterias, pudiendo contribuir a controlar los síntomas de la alergia. La serie también incorpora el modo "brisa natural" a través del cual es capaz de imitar el flujo de aire real trasladando al usuario la sensación de estar al aire libre.



Serie MSZ-FH Nórdica incorpora un compresor de alto rendimiento

A diferencia de los sistemas convencionales de aire acondicionado, la serie FH Nórdica no pierde la capacidad en modo calefacción cuando la temperatura exterior alcanza unos niveles extremadamente bajos. Además, conserva toda la tecnología de la serie MSZ-FH Kirigamine para garantizar el mayor confort tanto durante el verano más caluroso como durante el invierno más gélido.

Las unidades exteriores de la serie FH Nórdica están equipadas con un compresor de alto rendimiento que proporciona un rendimiento mejorado de calefacción en temperaturas exteriores extremadamente bajas. Gracias a este compresor de alto rendimiento, el rango de operación de calentamiento se extiende hasta -25 °C.

Sistema anti-congelación

La nueva unidad MSZ-FH Nórdica incorpora un sistema anti-congelación basado en un pequeño calefactor que limita la bajada de capacidad y las paradas de las operaciones causadas por la congelación. Esto permite mantener una operación estable de funcionamiento en muy bajas temperaturas.

OPERACIÓN GARANTIZADA A LA TEMPERATURA EXTERIOR DE -25°C

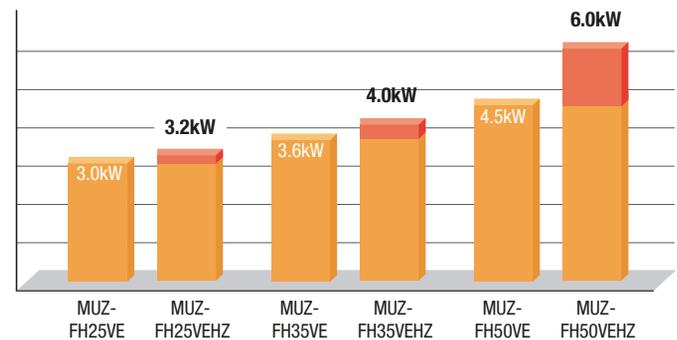


Sin el sistema anti-congelación



Con el sistema anti-congelación

CAPACIDAD DECLARADA



Comparativa de la capacidad declarada (en base a la temperatura de diseño)

Un compresor compacto y poderoso

Para la fabricación del compresor se utiliza la tecnología especial de fijación por punzamiento térmico para reducir el tamaño del mismo manteniendo el máximo rendimiento posible. Además, permite obtener un rendimiento inmejorable a nivel de eficiencia energética garantizando el mayor ahorro eléctrico.

Método convencional: fijación de la cámara de compresión con soldadura por arco

Fijación de la cámara de compresión por punzamiento térmico



Además, la serie MSZ-FH Kirigamine Nórdica incorpora toda la tecnología del 3D i-See Sensor con su sensor de presencia, funciones avanzadas y el avanzado sistema de filtros Plasma Quad avalado por la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC).

Para más información consultar la serie MSZ-FH Kirigamine.