

Serie MSZ-HR

La nueva serie MSZ-HR completa la nueva gama R32 de Mitsubishi Electric con el objetivo de cubrir el segmento de consumidores que buscan la máxima eficiencia y fiabilidad de Mitsubishi Electric al mejor precio.

La HR ofrece un muy bajo nivel sonoro de tan solo 21dB y una eficiencia de A++ que asegura el máximo rendimiento con un bajo consumo evitando sorpresas en la factura de la luz.



Excelente relación calidad-precio

Más eficiente y más respetuosa con el medio ambiente. La más avanzada tecnología japonesa de compresores Mitsubishi Electric permite ofrecer una clasificación energética de A++. Además, la baja carga de refrigerante necesaria y el bajo PCA del gas refrigerante R32 la hace más respetuosa con el medio ambiente.

Diseño limpio y cuidado

El panel frontal limpio y con una ligera ondulación le dan a la MSZ-HR un diseño personal y cuidado que le permite mimetizarse en cualquier espacio. Además, sus dimensiones súper compactas permiten una fácil y sencilla instalación en cualquier espacio.

Nuevo control remoto fácil e intuitivo al uso

El nuevo control remoto permite tener el máximo control de la unidad al alcance de tu mano de manera sencilla e intuitiva permitiendo adaptar la unidad a tus necesidades en todo momento.



Control remoto y control WiFi

La nueva serie MSZ-HR cuenta con un control remoto de diseño moderno que permite un fácil acceso a todas las funciones de control. Además, también es compatible con el control WiFi a través de MELCloud (requiere la interfaz MAC-567IF-E).

Modo Econo Cool

El modo Econo Cool es una función de control de temperatura inteligente que ajusta la cantidad de aire dirigido al cuerpo en función de la temperatura de salida del aire. De esta manera, la unidad puede reajustar la temperatura hasta 2°C sin pérdida de confort y mejorando un 20% la eficiencia energética.



PRESTACIONES



MSZ-HR25/35/42/50VF



MUZ-HR25/35VF



MUZ-HR42/50VF

MODELO		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
Unidad interior		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
Unidad exterior		MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF
Capacidad	Frío Nominal (Min-Max)	kW 2,5 (0,5-2,9)	3,4 (0,9-3,4)	4,2 (1,1-4,5)	5,0 (1,3-5,0)
	Calor Nominal (Min-Max)	kW 3,15 (0,5-3,5)	3,6 (0,9-3,7)	4,7 (0,9-5,4)	5,4 (1,4-6,5)
	kCal/h (frío)	kCal/h 2.150	2.924	3.612	4.300
	kCal/h (calor)	kCal/h 2.709	3.096	4.042	4.644
Consumo Nominal	Frío	kW 0,8	1,21	1,34	2,05
	Calor	kW 0,85	0,975	1,30	1,55
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 141	191	226	269
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año 614	781	928	1.224
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año 289	344	427	558
Coeficiente energético*	EER / COP	3,13 / 3,71	2,81 / 3,69	3,13 / 3,62	2,44 / 3,48
	SEER (Etiqueta)	6,2 (A++)	6,2 (A++)	6,5 (A++)	6,5 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida	5,3 (A+++)	5,2 (A+++)	5,2 (A+++)	5,2 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min 3,6 / 5,4 / 7,2 / 9,7	3,6 / 5,6 / 7,8 / 11,7	6,0 / 8,7 / 10,8 / 13,1	6,4 / 8,7 / 11,2 / 13,1
	Nivel sonoro (Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A) 21 / 30 / 37 / 43	22 / 31 / 38 / 46	24 / 34 / 39 / 45	28 / 36 / 40 / 45
	Potencia sonora	dB(A) 57	60	60	60
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228
Unidad Exterior	Peso	kg 8,5	8,5	9	9
	Caudal de aire	m³/min 30,3	32,2	34,3	34,3
	Nivel sonoro	dB(A) 50	51	50	50
	Potencia sonora	dB(A) 63	64	64	64
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
	Peso	kg 23	24	34	35
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq 0,4 / 675 / 0,27	0,45 / 675 / 0,30	0,7 / 675 / 0,47	0,8 / 675 / 0,54
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A 230/1 - 5,0	230/1 - 6,7	230/1 - 8,5	230/1 - 10,0	
Diám. tuberías líquido/gas	mm 6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	
Long. Máx. tubería vert/total	m 12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
PVR	Unidad interior	355 €	379 €	515 €	585 €
	Unidad exterior	394 €	420 €	634 €	734 €
	Set (interior + exterior)	749 €	799 €	1.149 €	1.319 €

*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. | Alimentación 230V/50Hz | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Consultar disponibilidad.

OPCIONALES

INTERIOR

MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora	34 €
MAC-2370FT-E	Filtro purificador de aire de plata ionizada	45 €
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-HR42~50	249 €
MAC-883SG	Deflector de aire para MUZ-HR25~35	114 €

Múltiples Prestaciones

Además, los sistemas multi split de Mitsubishi Electric son de los más avanzados del mercado y ofrecen las máximas prestaciones:

Sistemas DC Inverter

La tecnología Inverter DC consigue un importante ahorro energético detectando los cambios de temperatura en el interior del hogar y ajustando el rendimiento del compresor a las necesidades requeridas. Esto reduce el consumo eléctrico hasta un 30% y alarga la vida útil del compresor.

Eficiencia Energética

Los sistemas multi split de Mitsubishi Electric cumplen con la nueva normativa ErP alcanzando niveles de eficiencia de hasta A++ para garantizar el mínimo consumo eléctrico de la instalación.

Silencio

Las unidades interiores de split de pared incluyen el modo de funcionamiento silencioso que garantizan el mínimo ruido en funcionamiento.

Programador Semanal

Los sistemas multi split de doméstico también son compatibles con el programador semanal cuya configuración ayuda a un mejor funcionamiento del sistema para lograr un mayor confort.

Aire Puro

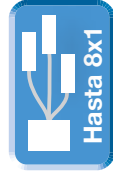
Las unidades interiores de doméstico incluyen filtros especiales que ayudan a la limpieza del aire. El Plasma Quad en el modelo MSZ-FH, por ejemplo, es capaz de eliminar hasta el 99% de las bacterias y virus presentes en el ambiente, mientras que el filtro nano-platinum, incluido en la unidad MSZ-SF y MSZ-EF, es capaz de capturar hasta las partículas nanoscópicas del olor.

Control independiente de las unidades hasta 8x1

La serie MXZ dispone de unidades exteriores para combinar desde un 2x1 hasta sistemas más avanzados de 8x1. Todo ello manteniendo un control independiente de cada unidad interior para una mejor climatización de cada estancia.

Con tecnología Replace

La serie MXZ (hasta la 6x1) dispone de tecnología Replace que permite la sustitución de los equipos sin necesidad de cambiar las tuberías existentes. Esta tecnología ayuda a reducir los costes de instalación y minimiza el impacto medioambiental ya que genera menos residuos derivados del cambio de instalación.



Hasta 8x1



Changes for the Better

Múltiples Combinaciones MULTI SPLIT



Múltiples Ventajas

La serie MXZ multi split de Mitsubishi Electric permite combinar cualquier tipo de modelo y serie, alcanzando hasta las más amplias capacidades para optimizar el rendimiento en cualquier espacio.

La flexibilidad y el amplio surtido de la serie MXZ se adapta a cualquier requisito de la instalación ofreciendo siempre el máximo confort y la máxima eficiencia energética.

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 en toda la casa. Además, en los sistemas Inverter de bomba de calor, no solo 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 solo consumirá la energía necesaria para climatizar los espacios que lo requeriran.

MAYOR ESPACIO DISPONIBLE
Disminuyendo el número de unidades exteriores, no solo reducimos el espacio exterior y mejoramos la estética del edificio, sino que también facilitamos la instalación de los equipos.



for a greener tomorrow

ECO Change es la declaración medioambiental de Mitsubishi Electric y expresa la posición del Grupo sobre la gestión medioambiental. A través de una política de sostenibilidad, Mitsubishi Electric contribuye a la construcción de una sociedad sostenible.



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

Edición 02'15
1100000ACIMXZ14



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.

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

Combinaciones habituales

Cuando se plantea instalar aire acondicionado en el hogar, la mayoría de ocasiones se opta por climatizar dos o tres estancias de la casa. En este caso, la instalación multi split se presenta como la solución más adecuada para reducir el consumo eléctrico, el mantenimiento y ahorrar espacio. Las combinaciones multi split más habituales son las siguientes:



Set Dulces Sueños

Para climatizar dos dormitorios pequeños.

Un. interiores: **MSZ-SF15VA x 2**
Un. exterior: **MXZ-2D33VA**

	Capacidad (kW)	
	Frío	Calor
MSZ-SF15VA	1,2	1,5
MSZ-SF15VA	1,2	1,5
Total Set nominal (mín.-máx)	2,4 (1,1 - 3,8)	3 (1 - 3,9)

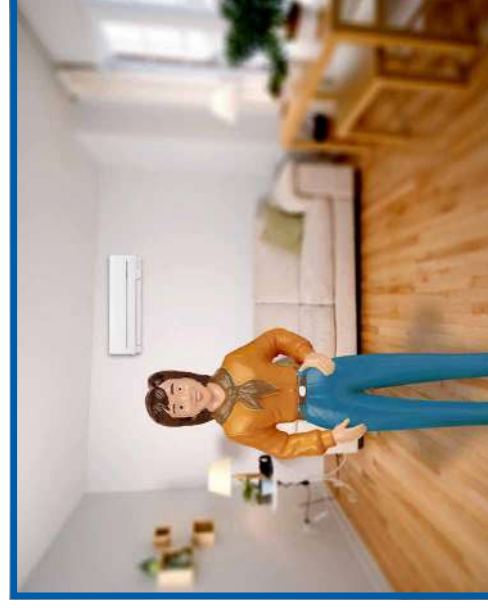
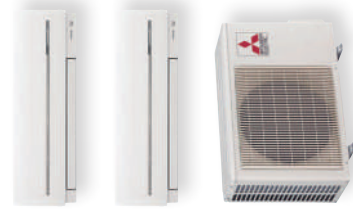


Set Confort Basic

Para climatizar un dormitorio pequeño y un salón.

Un. interiores: **MSZ-SF15VA**
MSZ-SF35VE
Un. exterior: **MXZ-2D40VA**

	Capacidad (kW)	
	Frío	Calor
MSZ-SF15VA	1,2	1,34
MSZ-SF35VE	2,8	3,16
Total Set nominal (mín.-máx)	4 (1,1 - 4,4)	4,5 (1 - 4,9)



Set Confort Plus

Para climatizar un dormitorio y un salón.

Un. interiores: **MSZ-SF25VE**
MSZ-SF35VE
Un. exterior: **MXZ-2D40VA**

	Capacidad (kW)	
	Frío	Calor
MSZ-SF25VE	1,67	2,13
MSZ-SF35VE	2,33	2,37
Total Set nominal (mín.-máx)	4 (1,1 - 4,5)	4,5 (1 - 5)



Set Maxi Confort

Para climatizar un dormitorio y un salón grande.

Un. interiores: **MSZ-SF25VE**
MSZ-SF42VE
Un. exterior: **MXZ-2D53VA**

	Capacidad (kW)	
	Frío	Calor
MSZ-SF25VE	1,98	2,74
MSZ-SF42VE	3,32	3,66
Total Set nominal (mín.-máx)	5,3 (1,1 - 5,8)	6,4 (1 - 7)

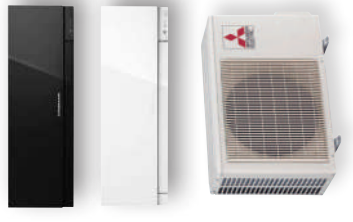


Set Maxi Confort Zen

Para climatizar un dormitorio y un salón grande.

Un. interiores: **MSZ-EF25VE2-B**
MSZ-EF42VE2-W
Un. exterior: **MXZ-2D53VA**

	Capacidad (kW)	
	Frío	Calor
MSZ-EF25VE2	1,98	2,74
MSZ-EF42VE2	3,32	3,66
Total Set nominal (mín.-máx)	5,3 (1,1 - 5,8)	6,4 (1 - 7)



Set Confort Total

Para climatizar dos dormitorios y un salón grande.

Un. interiores: **MSZ-SF25VE x 2**
MSZ-SF50VE
Un. exterior: **MXZ-3D54VA**

	Capacidad (kW)	
	Frío	Calor
MSZ-SF25VE	1,35	1,8
MSZ-SF25VE	1,35	1,8
MSZ-SF50VE	2,7	3,4
Total Set nominal (mín.-máx)	5,4 (2,9 - 6,8)	7 (2,6 - 9)



Un mundo donde escoger

La serie MXZ es tan versátil que permite una personalización total. Toda la gama doméstica (excepto la MSZ-H.) es combinable con la serie MXZ. Además también es compatible con casi todas las unidades interiores de Mr. Slim.

Unidades de Pared y Suelo

Serie MSZ-FH25/35/50VE



Serie MSZ-EF18/22/25/35/42/50VE2



Serie MSZ-SF15/20/25/35/42/50VE



Serie MSZ-GF60/71VE



Serie MFZ-KJ25/35/50VE-E2 (suelo)



Unidades de Cassette

Serie SLZ-KA25/35/50



Serie PLA-RP50/60/71



Serie MLZ-KA25/35/50



Unidad de techo

Serie PCA-RP50/60/71



Unidad de Conducto

Serie SEZ-KD25/35/50/60/71



Unidades Exteriores



Capacidad	2x1		3x1		4x1	
	MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-3D54VA2	MXZ-3D68VA	MXZ-4D72VA	MXZ-4D83VA
Frío nominal (mín.-máx) kW	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,3)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)	7,2 (3,7 - 8,8)	8,3 (3,7 - 9,2)
Calor nominal (mín.-máx) kW	4 (1-4,1)	4,5 (1-4,8)	6,4 (1-7)	7 (2,6-9)	8,6 (3,4 - 10,7)	9 (3,4 - 11,6)
Consumo Nominal	0,9	1,54	1,54	1,59	2,25	2,83
Calor	0,96	1,7	1,7	1,85	2,28	2,42
EER / COP	3,67 / 4,17	4,2 / 4,84	3,44 / 3,76	4 / 4,4	3,11 / 3,61	3,2 / 3,77
Coefficiente energético	5,5 (A)	6,7 (A++)	7,1 (A++)	6,4 (A++)	5,6 (A+)	5,7 (A+)
SCOP (Clasificación)	4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,2 (A+)	4 (A+)	3,9 (A)	3,9 (A)
Caudal de aire	m³/min	32,90	27,7	32,90	42,1	42,1
Nivel sonoro	dB(A)	49,00	46	50,00	50,00	49,00
Potencia sonora	dB(A)	63,00	60	64,00	64,00	64,00
Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	710 x 840(+30) x 330(+66)	915x900x320(+67)		
Peso	kg	32,00	37,00	37,00	57,00	58,00
Tensión / Intensidad Máxima V/A		230 / 10	230 / 12,2	230 / 12,2	230 / 18	230 / 20,4
Diam. tuberías líquido/gas	mm	6,35x2 / 9,52x2	6,35x3 / 9,52x3	6,35x4 / 12,7x1+9,52x3		
Long. Máx. tubería vert/total	m	10 / 20	15(10)** / 30	15(10)** / 30	15(10)** / 60	15(10)** / 70
Condiciones Frio	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Condiciones Calor	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24



Capacidad	5x1		6x1		8x1	
	MXZ-5D102VA	MXZ-6C122VA	MXZ-8B140VA*	MXZ-8B140VA*	MXZ-8B140VA*	MXZ-8B140VA*
Frío nominal (mín.-máx) kW	10,2 (3,9 - 11)	12,2 (3,5-13,5)	14 (3,3 - 16,5)	14	16	16
Calor nominal (mín.-máx) kW	10,5 (4,1 - 14)	14 (3,3 - 16,5)	16	16	16	16
Consumo Nominal	3,91	4,05	3,79	3,79	3,79	3,79
Calor	2,9	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81
EER / COP	2,61 / 3,62	3,01 / 3,67	3,69 / 4,1	3,69 / 4,1	3,69 / 4,1	3,69 / 4,1
Coefficiente energético	5,3 (A)	5,3 (A)	5,3 (A)	5,3 (A)	5,3 (A)	5,3 (A)
SCOP (Clasificación)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)
Caudal de aire	m³/min	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60
Nivel sonoro	dB(A)	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00
Potencia sonora	dB(A)	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00
Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	915 x 900 x 320(+67)	1070 x 900 x 320(+67)	1350 x 950 x 300(+30)	1350 x 950 x 300(+30)	1350 x 950 x 300(+30)
Peso	kg	70,00	87,00	129,00	129,00	129,00
Tensión / Intensidad Máxima V/A		230 / 21,4	230 / 30	230 / 30	230 / 30	230 / 30
Diam. tuberías líquido/gas	mm	6,35x5 / 12,7x1+9,52x4	6,35x6 / 12,7x1+9,52x5	9,52x1 / 15,88x1	9,52x1 / 15,88x1	9,52x1 / 15,88x1
Long. Máx. tubería vert/total	m	15(10)** / 80	15(10)** / 80	20(30)** / 115	20(30)** / 115	20(30)** / 115
Condiciones Frio	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Condiciones Calor	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

* Hasta finalizar existencias.
SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

Branch Boxes para MXZ-8B



	PAC-AK31BC	PAC-AK52BC	MSDD-50AR-E*
Cantidad de unidades interiores conectables	1 - 3	1 - 5	2 branch box
L. máx. exterior -> branch box (total/vert)	m	55 / 30	--
L. máx. branch box -> interior (total/vert)	m	60 / 15	--
Diámetro de tubería (líq/gas)	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Dimensiones	mm	198 x 450 x 280	198 x 450 x 280

* Distribuidor necesario para conectar dos branch box a la unidad exterior MXZ-8B
- Las Branch Boxes son de instalación interior
- Capacidad conectable: Máx.: 18,5kW. Mín.: 4,4 Kw
- Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima se reduce a 10m
- Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima de instalación a 30m

* Combinaciones de equipos sugeridas, siempre consulte a un profesional para el cálculo de capacidades de las unidades en función de las características de la estancia a climatizar.