



Gama Doméstica

Sistemas MXZ



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, con los sistemas Inverter de bomba de calor se optimiza el consumo consiguiendo 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 requieran.

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.

Múltiples Combinaciones

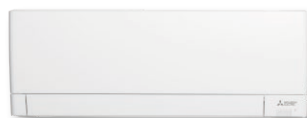
PARED



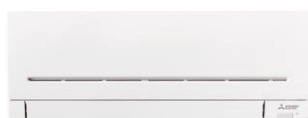
MSZ-LN



MSZ-EF



MSZ-AY



MSZ-AP



MSZ-BT



MSZ-HR

SUELO



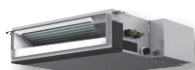
MFZ-KT

TECHO

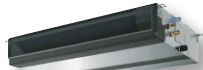


PCA-M

CONDUCTOS



SEZ-M



PEAD-M

CASSETTE 1 VÍA

NOVEDAD



MLZ-KY



MLZ-KP

CASSETTES 4 VÍAS



PLA-M



SLZ-M

UNIDADES EXTERIORES



2 estancias



3 estancias



4 estancias



5 estancias



6 estancias

Serie MSZ-AP/AY

La serie MSZ-AP/AY destaca dentro de la nueva generación de equipos con refrigerante R32 por contar con la más alta clasificación A+++ en modo refrigeración y un diseño compacto que permite su instalación en cualquier estancia de la casa.

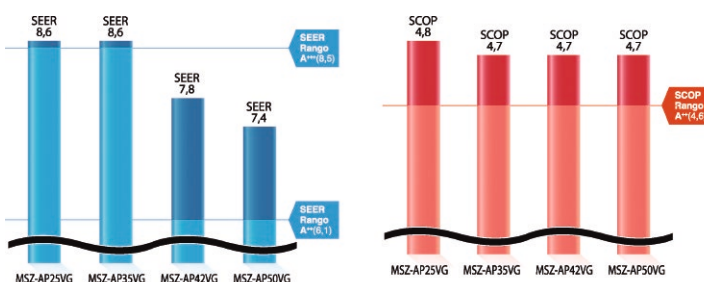
Además, la gama MSZ-AY incorpora de serie la solución que mejora la calidad del aire, el sistema Plasma Quad Plus.



Alta Eficiencia

Gracias a la introducción del nuevo gas refrigerante R32 la nueva MSZ-AP/AY, cuenta con la más alta clasificación energética: A+++ en SEER y SCOP de A++.

Estos rangos de eficiencia aseguran el máximo rendimiento con el mínimo consumo eléctrico durante los días más calurosos.



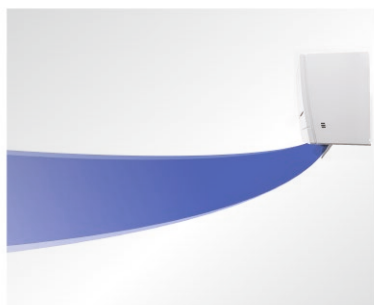
Plasma Quad Plus NOVEDAD

Plasma Quad Plus es un sistema de filtrado basado en el plasma que permite mejorar la calidad del aire de nuestro hogar. El sistema Plasma Quad Plus aplica un voltaje de unos 6.000 voltios entre electrodos para generar plasma, eliminando varias partículas aéreas como virus, bacterias, mohos, alérgenos, polvo y PM2.5.

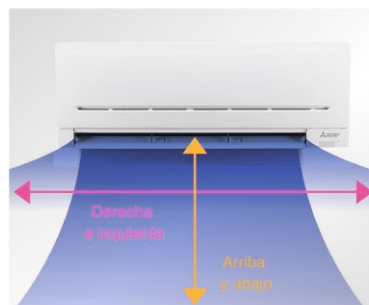
Control total de lama

La MSZ-AP/AY ofrece un control total de la lama a través del mando distancia asegurando la óptima climatización de cualquier rincón de la casa.

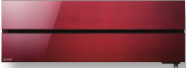
Permite el control de la oscilación de la lama de forma horizontal, excepto tamaños 15 y 20, y vertical mejorando la distribución del flujo de aire y climatizando rápidamente cualquier estancia.



Solo disponible en modelos 25/35/42/50/60/71



Unidades Interiores de Pared y Suelo

													
		MSZ-LN##VG2 (W/V/B/R)		MSZ-EF##VGK-(W/S/B)		MSZ-AP/AY##VGKP		MSZ-BT##VGK		MSZ-HR##VF (LEER NOTA AL PIE)		MFZ-KT##VG	
##		Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor
15	Capacidad nominal	kW				1,5	1,7						
	Nivel Sonoro	dB(A)				21 / 26 / 30 / 35 / 40							
	Dimensiones	mm				250 x 760 x 178							
18	Capacidad nominal	kW		1,8	3,3	1,8	3,3						
	Nivel Sonoro	dB(A)		19 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 23 / 29 / 36 / 42							
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195							
20	Capacidad nominal	kW				2,0	2,5	2,0	2,5				
	Nivel Sonoro	dB(A)				21 / 26 / 30 / 35 / 40		19 / 22 / 30 / 37 / 43					
	Dimensiones	mm				250 x 760 x 178		280 x 838 x 235					
22	Capacidad nominal	kW		2,2		3,3							
	Nivel Sonoro	dB(A)		21 / 23 / 29 / 36 / 42									
	Dimensiones	mm		299 x 885 x 195									
25	Capacidad nominal	kW		2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,15	2,5	3,15	2,5	3,40
	Nivel Sonoro	dB(A)		19 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 23 / 29 / 36 / 42		19 -18 / 24 / 30 / 36 / 42		19 / 22 / 30 / 37 / 43		21 / 30 / 37 / 43	
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219/245		280 x 838 x 235		280 x 838 x 228	
35	Capacidad nominal	kW		3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	3,6	3,40	3,6	3,5	4,3
	Nivel Sonoro	dB(A)		19 / 24 / 29 / 36 / 43		21 / 24 / 29 / 36 / 42		19 -18 / 24 / 30 / 36 / 42		19 / 22 / 31 / 38 / 46		22 / 31 / 38 / 46	
	Dimensiones	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219/245		280 x 838 x 235		280 x 838 x 228	
42	Capacidad nominal	kW		4,2		5,4	4,2	5,4		4,2	4,7		
	Nivel Sonoro	dB(A)		28 / 31 / 35 / 39 / 42		21 / 29 / 34 / 38 / 42				24 / 34 / 39 / 45			
	Dimensiones	mm		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219/245				280 x 838 x 228			
50	Capacidad nominal	kW		5,0		5,8	5,0	5,8		5,0	5,4	5,0	6,0
	Nivel Sonoro	dB(A)		30 / 33 / 36 / 40 / 43		28 / 33 / 36 / 40 / 44				28 / 36 / 40 / 45		28 / 32 / 37 / 42 / 48	
	Dimensiones	mm		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219/245				280 x 838 x 228		600 x 750 x 215	
60	Capacidad nominal	kW				6,1	6,8						
	Nivel Sonoro	dB(A)				29 / 37 / 41 / 45 / 48							
	Dimensiones	mm				325 x 1.100 x 257							
71	Capacidad nominal	kW				7,1	8,1						
	Nivel Sonoro	dB(A)				30 / 37 / 41 / 45 / 49							
	Dimensiones	mm				325 x 1.100 x 257							

*Precios LN: Blanco (MSZ-LN##VGW) / Blanco Perla (MSZ-LN##VGV) / Negro Onyx (MSZ-LN##VGB) / Rojo Rubí (MSZ-LN##VGR) Precios EF: Blanco (MSZ-EF##VG-W) / Plateado (MSZ-EF##VG-S) / Negro (MSZ-EF##VG-B). | Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo | Las unidades interiores MSZ-HR solo son compatibles con unidades exteriores MXZ-HA. | Las unidades MSZ-LN, MSZ-EF, MSZ-AY/AP y MSZ-BT con terminación VGK incorporan adaptador WiFi de serie dentro de la unidad interior.

Unidades Exteriores 2x1 / 3x1

No compatibles con unidades interiores MSZ-HR

Tecnología
REPLACE


MODELO			MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF
Unidades interiores máx			2	2	2	3	3
Capacidad	Frio Nominal (Mín-Máx)	kW	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,4)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4 (1-4,1)	4,5 (1-4,8)	6,4 (1-7)	7 (2,6-9)	8,6 (2,6-10,6)
	kCal/h (frío)	kCal/h	2.838	3.612	4.558	4.644	5.848
	kCal/h (calor)	kCal/h	3.440	3.870	5.504	6.020	7.396
Consumo Nominal	Frio	kW	0,85	0,98	1,40	1,32	1,84
	Calor	kW	0,91	0,88	1,56	1,40	1,91
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año	188	169	215	222	299
	Calor	kWh/año	908	974	973	1.520	2.312
Carga de diseño (Pdesign)	Frio	kW	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8
	Calor (-10°C)	kW	2,7	3,2	3,2	5,0	6,8
Coeficiente energético	EER / COP		3,90 / 4,40	4,3 / 5,1	3,90 / 4,1	4,3 / 5	3,8 / 4,5
	SEER (Etiqueta)		6,13 (A++)	8,69 (A++)	8,63 (A++)	8,52 (A++)	7,96 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,16 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,61 (A+)	4,12 (A+)
Caudal de aire		m³/min	31,5	28,4	32,7	31,0	35,4
Nivel sonoro		dB(A)	49	44	46	46	48
Potencia sonora		dB(A)	60	59	61	59	63
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	710 x 840(+30) x 330(+66)	710 x 840(+30) x 330(+66)
Peso		kg	33	37	37	57	57
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq		1 / 675 / 0,68	1,2 / 675 / 0,81	1,2 / 675 / 0,81	2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 10	230/1 - 12,2	230/1 - 12,2	230/1 - 18	230/1 - 18
Diám. tuberías líquido/gas	mm		6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 3 / 9,52 x 3	6,35 x 3 / 9,52 x 3
Long. Máx. tubería vert/total	m		10 / 20	15(10)** / 30	15(10)** / 30	15(10)** / 50	15(10)** / 60
Long. Máx. tubería por U. Interior	m		15	20	20	25	25
Condiciones Frio	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
límite de trabajo Calor	°C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Unidades Exteriores 4x1 / 5x1 / 6x1

No compatibles con unidades interiores MSZ-HR

Tecnología
REPLACE


MODELO			MXZ-4F72VF	MXZ-4F80VF	MXZ-4F83VF	MXZ-5F102VF	MXZ-6F120VF
Unidades interiores máx			4	4	4	5	6
Capacidad	Frio Nominal (Mín-Máx)	kW	7,2 (3,7-8,8)	8,0 (3,7-9,0)	8,3 (3,7-9,2)	10,2 (3,9-11)	12,0 (3,5-13,5)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	8,6 (3,4-10,7)	8,8 (3,4-11,0)	9 (3,4-11,6)	10,5 (4,1-14)	14,0 (3,5-16,5)
	kCal/h (frío)	kCal/h	6.192	6.880	7.138	8.772	10.492
	kCal/h (calor)	kCal/h	7.396	7.568	7.740	9.030	12.040
Consumo Nominal	Frio	kW	1,85	2,25	1,97	2,80	3,60
	Calor	kW	1,87	2,00	2,00	2,28	3,31
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año	310	371	342	436	612
	Calor	kWh/año	2.410	2.410	2.087	2.205	2.794
Carga de diseño (Pdesign)	Frio	kW	7,2	8,0	8,3	10,2	12,0
	Calor (-10°C)	kW	7,0	7,0	7,0	7,4	8,1
Coeficiente energético	EER / COP		3,9 / 4,6	3,56 / 4,4	4,21 / 4,65	3,64 / 4,60	3,33 / 4,27
	SEER (Etiqueta)		8,13 (A++)	7,55 (A++)	8,51 (A+++)	8,21 (A++)	-
	SCOP (Etiqueta)*		4,07 (A+)	4,07 (A+)	4,72 (A++)	4,65 (A++)	-
Caudal de aire		m³/min	35,4	35,4	55,0	62 (58,2)***	63 (56,8)***
Nivel sonoro		dB(A)	48	50	49	52	55
Potencia sonora		dB(A)	63	65	61	65	69
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	710 x 840(+30) x 330(+66)	710 x 840(+30) x 330(+66)	796 x 950 x 330	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Peso		kg	58	59	62	62	87
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq		2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62	2,4 / 675 / 1,62
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A		230/1 - 18	230/1 - 18	230/1 - 21,4	230/1 - 21,4	230/1 - 32,0
Diám. tuberías líquido/gas	mm		6,35 x 4 / 12,7 x 1+9,52 x 3	6,35 x 4 / 12,7 x 1+9,52 x 3	6,35 x 4 / 12,7 x 1+9,52 x 3	6,35 x 5 / 12,7 x 1+9,52 x 4	6,35 x 6 / 12,7 x 1+9,52 x 5
Long. Máx. tubería vert/total	m		15(10)** / 60	15(10)** / 60	15(10)** / 70	15(10)** / 80	15(10)** / 80
Long. Máx. tubería por U. Interior	m		25	25	25	25	25
Condiciones Frio	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
límite de trabajo Calor	°C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

*Consumo eléctrico anual y SCOP calculados en base a resultados de pruebas estándar para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU. El consumo eléctrico anual real dependerá del uso y de la ubicación del sistema. I **Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima se reduce a 10m. I ***En las MXZ 5/6 puertos el volumen de aire de la unidad exterior se puede reducir hasta un 11% con la instalación del deflector de aire opcional PAC-SH96SG-E. Consultar precio. I Cálculos realizados con las siguientes combinaciones: MXZ-2F33VF: MSZ-AP15+MXZ-LN18 I MXZ-2F42VF: MSZ-LN18+MSZ-LN25 I MXZ-2F53VF: MSZ-LN18+MSZ-LN35 I MXZ-3F54VF: MSZ-LN18+MSZ-LN18+MXZ-LN18 I MXZ-3F68VF: MSZ-LN18+MSZ-LN25+MSZ-LN25 I MXZ-4F72VF: MSZ-LN18+MSZ-LN18+MSZ-LN18+MSZ-LN18