

# MSZ-AY

## Ahorro y prestaciones para tu hogar

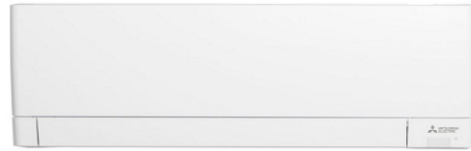
La serie MSZ-AY ofrece el mejor equilibrio entre **prestaciones y ahorro**.

Su clasificación energética A+++ en modo frío y calor, garantiza un **gran ahorro energético evitando sorpresas en tu factura energética**.

Es considerado una **energía renovable** porque no requiere de ningún combustible fósil. Ideal para la sustitución de sistemas tradicionales de calefacción como calderas.

Cuenta un bajo nivel sonoro de 18db(A) **similar al ruido que hacen las hojas al caer**, contribuyendo a un mejor descanso con el mínimo ruido en funcionamiento.

Con el **control Wi-Fi** y el **filtro Purificador de Aire** integrados de serie hacen de la MSZ-AY una de las opciones más completas.



### Funciones



MSZ-AY			MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Unidad interior			MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Unidad exterior			MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2.5 (0.9-3.4)	3.5 (1.1-3.8)	4.2 (0.9-4.5)	5 (1.4-5.4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3.2 (1.0-4.1)	4 (1.3-4.6)	5.4 (1.3-6.0)	5.8 (1.4-7.3)
	kCal/h (frío)	kCal/h	2.150	3.010	3.612	4.300
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.752	3.440	4.644	4.988
Consumo Nominal	Frío	kW	0.6	0.99	1.3	1.35
	Calor	kW	0.78	1.03	1.49	1.6
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	100	141	186	232
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	697	863	1.131	1.248
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	-	-	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	2.5	3.5	4.2	5.0
	Calor (-10°C)	kW	2.4	2.9	3.8	4.2
Coeficiente energético*	EER / COP		4,17 / 4,10	3,54 / 3,88	3,23 / 3,62	3,23 / 3,63
	SEER (Etiqueta)		8,7 (A+++)	8,7 (A+++)	7,9 (A++)	7,5 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,8 (A++)	4,7 (A++)	4,7 (A++)	4,7 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		5,8 (A+++)	5,9 (A+++)	5,9 (A+++)	5,9 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min	3,6 / 5,0 / 6,3 / 7,8 / 10,5	3,6 / 5,0 / 6,3 / 7,8 / 11,1	4,5 / 5,7 / 7,0 / 8,4 / 10,5	5,2 / 6,4 / 7,5 / 9,1 / 11,7
	Nivel sonoro (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	18 / 24 / 30 / 36 / 42	18 / 24 / 30 / 36 / 42	21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44
	Potencia sonora	dB(A)	57	57	57	58
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245
	Peso	kg	10,5	10,5	10,5	10,5

Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	36,3	36,3	34,3	40,5
	Nivel sonoro	dB(A)	47	49	50	52
	Potencia sonora	dB(A)	59	61	61	64
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso	kg	31	31	35	40
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO. eq	0,55 / 675 / 0,37	0,55 / 675 / 0,37	0,70 / 675 / 0,47	1,00 / 675 / 0,68
Tensión/Fases – Intensidad Máxima		V/F – A	230/1 – 7,06	230/1 – 8,46	230/1 – 9,92	230/1 – 13,6
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	T° exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	T° exterior para calefacción	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

