

Especificaciones técnicas MSZ-AY/AP

MSZ-AY/AP	MSZ-AY15VGK	MSZ-AY20VGK	MSZ-AY25VGK(P)	MSZ-AY35VGK(P)	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Unidad interior	MSZ-AY15VGK	MSZ-AY20VGK	MSZ-AY25VGK(P)	MSZ-AY35VGK(P)	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Unidad exterior	MUZ-AY15VG	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Capacidad – Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 1,5 (0,5-2,2)	2,0 (0,6-2,7)	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,9-4,5)	5,0 (1,4-5,4)	6,1 (1,4-7,3)	7,1 (2,0-8,7)
Capacidad – Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 2,0 (0,5-3,1)	2,5 (0,5-3,5)	3,2 (1,0-4,1)	4,0 (1,3-4,6)	5,2 (1,3-6,0)	5,5 (1,4-7,3)	6,8 (2,0-8,6)	8,1 (2,2-10,3)
Capacidad – kCal/h (frío)	kCal/h 1.290	1.720	2.150	3.010	3.612	4.300	5.246	6.106
Capacidad – kCal/h (calor)	kCal/h 1.720	2.150	2.752	3.440	4.644	4.988	5.848	6.966
Consumo Nominal – Frío	kW 0,37	0,46	0,6	0,99	1,3	1,54	1,59	2,01
Consumo Nominal – Calor	kW 0,5	0,6	0,78	1,03	1,39	1,47	1,67	2,12
Consumo eléctrico anual – Frío	kWh/año 72	81	100	141	186	232	288	345
Consumo eléctrico anual – Calor (zona climática intermedia)	kWh/año 559	766	697	864	1.131	1.249	1.399	2.131
Consumo eléctrico anual – Calor (Zona climática cálida)	kWh/año 267	350	319	376	495	528	630	888
Carga de diseño (Pdesign) – Frío	kW 1,5	2	2,5	3,5	4,2	5	6,1	7,1
Carga de diseño (Pdesign) – Calor (-10°C)	kW 1,6	2,3	2,4	2,9	3,8	4,2	4,6	6,7
Coefficiente energético – EER / COP	4,17 / 4,0	4,17 / 3,5	4,17 / 4,10	3,54 / 3,88	3,23 / 3,74	3,24 / 3,74	3,84 / 4,07	3,53 / 3,82
Coefficiente energético – SEER (Etiqueta)	7,2 (A++)	8,6 (A+++)	8,7 (A+++)	8,7 (A+++)	7,9 (A++)	7,5 (A++)	7,4 (A++)	7,2 (A++)
Coefficiente energético – SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia	4,0 (A+)	4,2 (A+)	4,8 (A++)	4,7 (A++)	4,7 (A++)	4,7 (A++)	4,6 (A++)	4,4 (A+)
Coefficiente energético – SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida	4,7 (A++)	5,2 (A+++)	5,7 (A+++)	5,9 (A+++)	5,9 (A+++)	6,1 (A+++)	5,5 (A+++)	5,8 (A+++)
Unidad Interior – Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min 3,5 / 3,9 / 4,6 / 5,5 / 6,4	3,5 / 3,9 / 4,6 / 5,5 / 6,9	3,6 / 5,0 / 6,3 / 7,8 / 10,5	3,6 / 5,0 / 6,3 / 7,8 / 11,1	4,5 / 5,7 / 6,9 / 8,4 / 11,4	5,2 / 6,4 / 7,5 / 9,1 / 11,7	9,4 / 11,0 / 13,2 / 16,0 / 18,9	9,6 / 11,5 / 13,2 / 15,3 / 18,6
Unidad Interior – Nivel sonoro (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A) 21 / 26 / 30 / 35 / 40	21 / 26 / 30 / 35 / 42	18 / 24 / 30 / 36 / 42	18 / 24 / 30 / 36 / 42	21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44	29 / 37 / 41 / 45 / 48	30 / 37 / 41 / 45 / 49
Unidad Interior – Potencia sonora	dB(A) 54	57	57	57	57	58	65	65
Unidad Interior – Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 250 x 760 x 199	250 x 760 x 199	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	325 x 1.100 x 257	325 x 1.100 x 257
Unidad Interior – Peso	kg 7,9 (8,1)	7,9 (8,1)	10,5 (11,0)	10,5 (11,0)	10,5 (11,0)	10,5 (11,0)	16,0	17,0
Unidad Exterior – Caudal de aire	m³/min 26	32,2	32,2	32,2	30,4	40,5	52,1	54,1
Unidad Exterior – Nivel sonoro	dB(A) 45	47	47	49	50	52	56	56
Unidad Exterior – Potencia sonora	dB(A) 58	59	59	61	61	64	69	69
Unidad Exterior – Dimensiones alto x ancho x fondo	mm 538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Unidad Exterior – Peso	kg 23	27,5	26,5	27	33	40,5	40	55
Unidad Exterior – Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ eq 0,49 / 675 / 0,34	0,45 / 675 / 0,38	0,55 / 675 / 0,37	0,55 / 675 / 0,37	0,70 / 675 / 0,47	1,00 / 675 / 0,68	1,05 / 675 / 0,79	1,50 / 675 / 1,02
Tensión/Fases – Intensidad Máxima	V/F – A 230/1 – 5,5	230/1 – 7,0	230/1 – 7,06	230/1 – 7,60	230/1 – 9,91	230/1 – 13,8	230/1 – 14,1	230/1 – 16,4
Diám. tuberías líquido/gas	mm 6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Long. Máx. tubería vert/total	m dic-20	dic-20	dic-20	dic-20	dic-20	dic-20	15 / 30	15 / 30
Rango de operación – Tª exterior para refrigeración	°C -10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Rango de operación – Tª exterior para calefacción	°C -15 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24