MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Especificaciones técnicas MSZ-AY

MSZ-AY			MSZ-AY25VGK(P)	MSZ-AY35VGK(P)	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Unidad interior			MSZ-AY25VGK(P)	MSZ-AY35VGK(P)	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	1,55
	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
	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 (Sliencio / 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	11	11	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_2 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	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24