MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Especificaciones técnicas Techo PCA

Standard Inverter

MODELO		MSPCZ-35VKA	MSPCZ-50VKA	MSPCZ-60VKA	MSPCZ-71VKA	MSPCZ-100VKA	MSPCZ-100YKA	MSPCZ-125VKA	MSPCZ-125YKA	MSPCZ-140VKA	MSPCZ-140YKA
Unidad interior		PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA	PCA-M140KA
Unidad exterior		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA	PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA
Capacidad – Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	3,6 (0,8-3,9)	5,0 (1,5-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)	9,5 (4,0-10,6)	9,5 (4,0-10,6)	12,1 (5,7-13,0)	12,1 (5,7-13,0)	13,4 (5,7-14,1)	13,4 (5,7-14,1)
Capacidad – Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,0-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8 (2,0-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,1-15,0)	13,5 (4,1-15,0)	15,0 (4,2-15,8)	15,0 (4,2-15,8)
Consumo Nominal – Frío	kW	0,9	1,51	1,64	1,97	2,94	2,94	4,01	4,01	5,36	5,36
Consumo Nominal – Calor	kW	1,02	1,61	1,75	2,21	3,28	3,28	3,95	3,95	4,28	4,28
Consumo eléctrico anual – Frío	kWh/año	198	291	333	381	552	552	–	–	–	–
Consumo eléctrico anual – calor	kWh/año	909	1456	1555	1971	2719	2719	–	–	–	–
Coeficiente energético – EER / COP		4,0 / 4,0	3,3 / 3,71	3,7 / 4,0	3,6 / 3,61	3,23 / 3,41	3,23 / 3,41	3,01 / 3,41	3,01 / 3,41	2,5 / 3,5	2,5 / 3,5
Coeficiente energético – SEER (Etiqueta)		6,3 (A++)	6,0 (A+)	6,4 (A++)	6,5 (A++)	6,0 (A+)	6,0 (A+)	2,13	2,13	2,08	2,08
Coeficiente energético – SCOP (Etiqueta)*		4,0 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	1,627	1,627	1,587	1,587
Unidad Interior – Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	10 / 11 / 12 / 14	10 / 11 / 13 / 15	15 / 16 / 17 / 19	16 / 17 / 18 / 20	22 / 24 / 26 / 28	22 / 24 / 26 / 28	23 / 25 / 27 / 29	23 / 25 / 27 / 29	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
Unidad Interior – Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48	41 / 43 / 45 / 48
Unidad Interior – Potencia sonora	dB(A)	60	60	60	62	63	63	65	65	68	68
Unidad Interior – Dimensiones al x an x fon	mm	230 x 960 x 680	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
Unidad Interior – Peso (Panel)	kg	25	26	32	32	37	37	38	38	40	40
Unidad Exterior – Caudal de aire	m³/min	34,3	45,8	50,1	50,1	79	79	86	86	86	86
Unidad Exterior – Nivel sonoro	dB(A)	48	48	49	49	51	51	54	54	55	55
Unidad Exterior – Potencia sonora	dB(A)	59	64	65	66	70	70	72	72	73	73
Unidad Exterior – Dimensiones al x an x fon	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)	981 X 1050 X 330 (+40)
Unidad Exterior – Peso	kg	35	41	54	55	76	78	84	85	84	85
Unidad Exterior – Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO2 eq	0,9 / 675 / 0,61	1,2 / 675 / 0,81	1,25 / 675 / 0,84	1,45 / 675 / 0,98	3,1 / 675 / 2,09	3,1 / 675 / 2,09	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43	3,6 / 675 / 2,43
Tensión/Fases – Intensidad Máxima	V/F – A	230/1 – 8,8	230/1 – 13,9	230/1 – 15,2	230/1 – 15,2	230/1 – 20,7	400/3 – 12,2	230/1 – 27,3	400/3 – 12,3	230/1 – 30,9	400/3 – 12,4
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 55	30 / 55	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Rango de operación – Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Rango de operación – Tª exterior para calefacción	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Power Inverter

MODELO		MPCZ-35VKA	MPCZ-50VKA	MPCZ-60VKA	MPCZ-71VKA	MPCZ-100VKA	MPCZ-100YKA	MPCZ-125VKA	MPCZ-125YKA	MPCZ-140VKA	MPCZ-140YKA
Unidad interior		PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA	PCA-M140KA
Unidad exterior		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA
Capacidad – Frío Nominal (Mín-Máx)	**kW**	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	13,4 (6,2-15,0)
Capacidad – Calor Nominal (Mín-Máx)	**kW**	4,1 (1,6-5,2)	5,5 (2,5-6,6)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal – Frío	**kW**	0,829	1,25	1,521	1,829	2,317	2,317	3,846	3,846	3,941	3,941
Consumo Nominal – Calor	**kW**	1,019	1,361	1,745	2,156	3,018	3,018	3,954	3,954	4,432	4,432
Consumo eléctrico anual – Frío	**kWh/año**	197	260	328	371	513	523	703	714	757	768
Consumo eléctrico anual – calor	**kWh/año**	839	1265	1499	1563	2539	2539	3031	3031	3363	3363
Coeficiente energético – EER / COP		#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	4,1 / 3,71	#VALOR!	3,25 / 3,54	#VALOR!	3,4 / 3,61
Coeficiente energético – SEER (Etiqueta)		6,4 (A++)	6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,7 (A++)	6,4 (A++)	6,3 (A++)	2,51	2,495	2,489	2,476
Coeficiente energético – SCOP (Etiqueta)*		4,0 (A+)	4,2 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	1,688	1,688	1,735	1,735
Unidad Interior – Caudal de aire (B/M2/M1/A)	**m³/min**	10 / 11 / 12 / 14	10 / 11 / 13 / 15	15 / 16 / 17 / 19	16 / 17 / 18 / 20	22 / 24 / 26 / 28	22 / 24 / 26 / 28	23 / 25 / 27 / 29	23 / 25 / 27 / 29	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
Unidad Interior – Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	**dB(A)**	31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48	41 / 43 / 45 / 48
Unidad Interior – Potencia sonora	**dB(A)**	60	60	60	62	63	63	65	65	68	68
Unidad Interior – Dimensiones al x an x fon	**mm**	230 x 960 x 680	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
Unidad Interior – Peso (Panel)	**kg**	25	26	32	32	37	37	38	38	40	40
Unidad Exterior – Caudal de aire	**m³/min**	45	45	55	55	110	110	120	120	120	120
Unidad Exterior – Nivel sonoro	**dB(A)**	44	44	47	47	49	49	50	50	50	50
Unidad Exterior – Potencia sonora	**dB(A)**	65	65	67	67	69	69	70	70	70	70
Unidad Exterior – Dimensiones al x an x fon	**mm**	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
Unidad Exterior – Peso	**kg**	56	46	70	70	116	123	116	125	118	131
Unidad Exterior – Refrigerante R32	**Pre-carga kg / PCA / TCO2 eq**	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases – Intensidad Máxima	**V/F – A**	230/1 – 13,3	230/1 – 13,4	230/1 – 19,4	230/1 – 19,4	230/1 – 27,2	400/3 – 8,7	230/1 – 27,3	400/3 – 10,3	230/1 – 28,9	400/3 – 13,9
Diám. tuberías líquido/gas	**mm**	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	**m**	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación – Tª exterior para refrigeración	**ºC**	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Rango de operación – Tª exterior para calefacción	**ºC**	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21