

Serie  • **MPKZ-VHAL/ VKAL ó YKAL**
PRESTACIONES


PKA-M-HAL



PUZ-ZM35/50VKA



PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM100VKA/YKA

MODELO		MPKZ-35VHAL	MPKZ-50VHAL	MPKZ-60VKAL	MPKZ-71VKAL	MPKZ-100VKAL	MPKZ-100YKAL
Unidad interior		PKA-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL	PKA-M100KAL
Unidad exterior		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW 3,6 (1,6-4,5)	kW 4,6 (2,3-5,6)	kW 6,1 (2,7-6,7)	kW 7,1 (3,3-8,1)	kW 9,5 (4,9-11,4)	kW 9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW 4,1 (1,6-5,2)	kW 5,0 (2,5-7,3)	kW 7,0 (2,8-8,2)	kW 8,0 (3,5-10,2)	kW 11,2 (4,5-14,0)	kW 11,2 (4,5-14,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 0,869	kW 1,239	kW 1,56	kW 1,863	kW 2,405	kW 2,405
	Calor	kW 1,04	kW 1,347	kW 1,732	kW 2,116	kW 3,102	kW 3,102
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 200	kWh/año 251	kWh/año 313	kWh/año 364	kWh/año 508	kWh/año 519
	Calor	kWh/año 839	kWh/año 1.115	kWh/año 1.460	kWh/año 1.523	kWh/año 2.472	kWh/año 2.472
Coeficiente energético	EER / COP	4,14 / 3,94	3,71 / 3,71	3,91 / 4,04	3,81 / 3,78	3,95 / 3,61	3,95 / 3,61
	SEER (Etiqueta)	6,3 (A++)	6,4 (A++)	6,8 (A++)	6,8 (A++)	6,5 (A++)	6,4 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*	4 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,4 (A+)	4,4 (A+)
	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 9 / 10,5 / 12	m³/min 9 / 10,5 / 12	m³/min 18 / 20 / 22	m³/min 18 / 20 / 22	m³/min 20 / 23 / 26	m³/min 20 / 23 / 26
Unidad Interior	Nivel sonoro (B/M/A)	dB(A) 36 / 40 / 43	dB(A) 36 / 40 / 43	dB(A) 39 / 42 / 45	dB(A) 39 / 42 / 45	dB(A) 41 / 45 / 49	dB(A) 41 / 45 / 49
	Potencia sonora	dB(A) 60	dB(A) 60	dB(A) 64	dB(A) 64	dB(A) 65	dB(A) 65
	Dimensiones al x an x fon	mm 295 x 898 x 249	mm 295 x 898 x 249	mm 365 x 1.170 x 295	mm 365 x 1.170 x 295	mm 365 x 1.170 x 295	mm 365 x 1.170 x 295
	Peso	kg 13	kg 13	kg 21	kg 21	kg 21	kg 21
	Caudal de aire	m³/min 45	m³/min 45	m³/min 55	m³/min 55	m³/min 110	m³/min 110
	Nivel sonoro	dB(A) 44	dB(A) 44	dB(A) 47	dB(A) 47	dB(A) 49	dB(A) 49
	Potencia sonora	dB(A) 65	dB(A) 65	dB(A) 67	dB(A) 67	dB(A) 69	dB(A) 69
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 630 x 809 x 300	mm 630 x 809 x 300	mm 943 x 950 x 330(+25)	mm 943 x 950 x 330(+25)	mm 1.338 x 1.050 x 330(+40)	mm 1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Peso	kg 46	kg 46	kg 70	kg 70	kg 116	kg 123
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq 2 / 675 / 1,35	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq 2 / 675 / 1,35	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq 2,8 / 675 / 1,89	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq 2,8 / 675 / 1,89	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq 4 / 675 / 2,70	Pre-carga kg / PCA / TCO² eq 4 / 675 / 2,70
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A 230/1 - 13,4	V/F - A 230/1 - 13,4	V/F - A 230/1 - 19,4	V/F - A 230/1 - 19,4	V/F - A 230/1 - 27,1	V/F - A 400/3 - 8,6	
Diám. tuberías líquido/gas	mm 6,35 / 12,7	mm 6,35 / 12,7	mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88	
Long. Máx. tubería vert/total	m 30 / 50	m 30 / 50	m 30 / 55	m 30 / 55	m 30 / 100	m 30 / 100	
Rango de operación	T° exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46
	T° exterior para calefacción	°C -11 ~ +21	°C -11 ~ +21	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21
PVR	Unidad Interior	971 €	1.092 €	1.385 €	1.632 €	2.216 €	2.216 €
	Unidad Exterior	1.899 €	1.980 €	2.092 €	2.209 €	2.946 €	3.229 €
	Set	2.870 €	3.072 €	3.477 €	3.841 €	5.162 €	5.445 €

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | No incluye bomba de drenaje. | Incluye mando inalámbrico. | Para conectar los mandos PAR-33MAA o PAC-YT52CRA-E es necesario instalar el opcional PAC-SH29TC-E. | N° máx. de curvas: 15 | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. | Control de condensación incorporado en todas las unidades. | Para las exteriores PUZ se requiere la guía de protección de viento opcional para el modo refrigeración cuando la temperatura ambiente es inferior a -5°C. | Consultar disponibilidad.

OPCIONALES
INTERIOR

PAC-SH75DM-E	Bomba drenaje (PKA-M35~50)	215 €
PAC-SH94DM-E	Bomba drenaje (PKA-M60~100)	215 €
PAC-SH29TC-E	Terminal para conexión de mandos MA	35 €
PAC-SG94HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica	40 €
PAR-33MAA	Mando deluxe con programador semanal	154 €
PAC-YT52CRA	Mando simplificado	105 €
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	60 €
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone	99 €
MAC-333IF	Interface de integración a M-NET	179 €
MAC-334IF	Interface de integración a M-NET	189 €
MAC-397IF	Interface de integración con señales externas	160 €

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (ZM35~50)	41 €
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)	34 €
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)	135 €
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)	114 €
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140) (necesita 2)	114 €
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)	176 €
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)	190 €
PAC-SJ96MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)	163 €
PAC-SJ95MA	Convertidor M-NET (ZM60~140)	169 €
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnóstico	86 €
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)	224 €
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)	254 €
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140) (necesita 2)	254 €