

Serie  • MPCZ-VKA o YKA
PRESTACIONES


MODELO		MPCZ-35VKA2	MPCZ-50VKA2	MPCZ-60VKA2	MPCZ-71VKA2
Unidad interior		PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2
Unidad exterior		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
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)
	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)
Consumo Nominal	Frío	kW 0,829	1,25	1,521	1,829
	Calor	kW 1,019	1,361	1,745	2,156
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 197	260	328	371
	Calor	kWh/año 839	1.265	1.499	1.563
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW 3,6	5,0	6,1	7,1
	Calor (-10°C)	kW 2,4	3,8	4,4	4,7
Coeficiente energético	EER / COP	4,34 / 4,02	4 / 4,04	4,01 / 4,01	3,88 / 3,71
	SEER (Etiqueta)	6,4 (A++)	6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,7 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*	4,0 (A+)	4,2 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (A+)
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
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 31 / 33 / 36 / 39	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41
Unidad Exterior	Potencia sonora	dB(A) 60	60	60	62
	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
Unidad Interior	Peso	kg 25	26	32	32
	Caudal de aire	m³/min 45	45	55	55
Unidad Exterior	Nivel sonoro	dB(A) 44	44	47	47
	Potencia sonora	dB(A) 65	65	67	67
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)
	Peso	kg 56	46	70	70
Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 13,3	230/1 - 13,4	230/1 - 19,4	230/1 - 19,4
Diám. tuberías líquido/gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Long. Máx. tubería vert/total	m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-41MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | No incluye bomba de drenaje. | 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.

OPCIONALES
INTERIOR

PAC-SK55KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 35/50
PAC-SK56KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 60/71
PAC-SK57KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 100/125/140
PAC-SJ92DM-E	Bomba drenaje (PCA-M35~50)
PAC-SJ93DM-E	Bomba drenaje (PCA-M71~140)
PAC-SJ94DM-E	Bomba drenaje (PCA-M60)
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M50)
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M60~71)
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M100~140)
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor
PAC-YT52CRA	Mando simplificado
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (ZM35~50)
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140) (necesita 2)
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)
PAC-SK15MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (ZM60~140)
PAC-SK52ST-A	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140) (necesita 2)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.



Gama **Mr. SLIM**

Split 1x1 Techo



AIRE ACONDICIONADO

Serie **POWER INVERTER** • MPCZ-VKA o YKA



PCA-M*KA2



PUZ-ZM35/50VKA2



PUZ-ZM60/71VHA2



PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA2

PRESTACIONES



MODELO		MPCZ-100VKA2	MPCZ-100YKA2	MPCZ-125VKA2	MPCZ-125YKA2	MPCZ-140VKA2	MPCZ-140YKA2
Unidad interior		PCA-M100KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2	PCA-M140KA2
Unidad exterior		PUZ-ZM100VKA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2	PUZ-ZM140YKA2
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	kW 9,5 (4,9-11,4)	kW 9,5 (4,9-11,4)	kW 12,5 (5,5-14,0)	kW 12,5 (5,5-14,0)	kW 13,4 (6,2-15,0)	kW 13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW 11,2 (4,5-14,0)	kW 11,2 (4,5-14,0)	kW 14,0 (5,0-16,0)	kW 14,0 (5,0-16,0)	kW 16,0 (5,7-18,0)	kW 16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frío	kW 2,317	kW 2,317	kW 3,846	kW 3,846	kW 3,941	kW 3,941
	Calor	kW 3,018	kW 3,018	kW 3,954	kW 3,954	kW 4,432	kW 4,432
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 513	kWh/año 523	kWh/año 703	kWh/año 714	kWh/año 757	kWh/año 768
	Calor	kWh/año 2.539	kWh/año 2.539	kWh/año 3.031	kWh/año 3.031	kWh/año 3.363	kWh/año 3.363
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW 9,5	kW 9,5	kW 12,5	kW 12,5	kW 13,4	kW 13,4
	Calor (-10°C)	kW 7,8	kW 7,8	kW 9,3	kW 9,3	kW 10,6	kW 10,6
Coeficiente energético	EER / COP	4,1 / 3,71	4,1 / 3,71	3,25 / 3,54	3,25 / 3,54	3,4 / 3,61	3,4 / 3,61
	SEER (Etiqueta)	6,4 (A++)	6,3 (A++)	251,0%	249,5%	248,9%	247,6%
	SCOP (Etiqueta)*	4,3 (A+)	4,3 (A+)	168,8%	168,8%	173,5%	173,5%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 22 / 24 / 26 / 28	m³/min 22 / 24 / 26 / 28	m³/min 23 / 25 / 27 / 29	m³/min 23 / 25 / 27 / 29	m³/min 24 / 26 / 29 / 32	m³/min 24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 37 / 39 / 41 / 43	dB(A) 37 / 39 / 41 / 43	dB(A) 39 / 41 / 43 / 45	dB(A) 39 / 41 / 43 / 45	dB(A) 41 / 43 / 45 / 48	dB(A) 41 / 43 / 45 / 48
	Potencia sonora	dB(A) 63	dB(A) 63	dB(A) 65	dB(A) 65	dB(A) 68	dB(A) 68
	Dimensiones al x an x fon	mm 230 x 1.600 x 680					
Unidad Exterior	Peso	kg 37	kg 37	kg 38	kg 38	kg 40	kg 40
	Caudal de aire	m³/min 110	m³/min 110	m³/min 120	m³/min 120	m³/min 120	m³/min 120
	Nivel sonoro	dB(A) 49	dB(A) 49	dB(A) 50	dB(A) 50	dB(A) 50	dB(A) 50
	Potencia sonora	dB(A) 69	dB(A) 69	dB(A) 70	dB(A) 70	dB(A) 70	dB(A) 70
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm 1.338x1.050x330(+40)					
	Peso	kg 116	kg 123	kg 116	kg 125	kg 118	kg 131
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 4 / 675 / 2,7	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 4 / 675 / 2,7	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 4 / 675 / 2,7	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 4 / 675 / 2,7	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 4 / 675 / 2,7	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 4 / 675 / 2,7
Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	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	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 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46					
	Tª exterior para calefacción	°C -20 ~ +21					

Todos los sets se suministrarán con el control PAR-41MAA. Si se desea otro control se deberá especificar en el pedido.

* SCOP para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN1485. Valores de referencia. | No incluye bomba de drenaje. | Nº 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.

OPCIONALES

INTERIOR

PAC-SK55KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 35/50
PAC-SK56KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 60/71
PAC-SK57KF-E	Filtro V-blocking con acción antibacterias y antivirus para modelos 100/125/140
PAC-SJ92DM-E	Bomba drenaje (PCA-M35~50)
PAC-SJ93DM-E	Bomba drenaje (PCA-M71~140)
PAC-SJ94DM-E	Bomba drenaje (PCA-M60)
PAC-SH88KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M50)
PAC-SH89KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M60~71)
PAC-SH90KF-E	Filtro de alta eficiencia (PCA-M100~140)
PAC-SG96HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL94B-E	Kit mando / receptor
PAC-YT52CRA	Mando simplificado
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura
MAC-587IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

PAC-SJ08DS-E	Kit desagüe (ZM35~50)
PAC-SG61DS-E	Kit desagüe (ZM60~140)
PAC-SJ07SG-E	Deflector salida aire (ZM35~50)
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (ZM60~71)
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (ZM100~140) (necesita 2)
PAC-SG81DR-E	Filtro deshidratador (ZM35~50)
PAC-SG82DR-E	Filtro deshidratador (ZM60~140)
PAC-SK15MA	Convertidor M-NET (ZM35~50)
PAC-SJ95MA-E	Convertidor M-NET (ZM60~140)
PAC-SK52ST-A	Herramienta de monitorización datos de funcionamiento y auto-diagnostico
PAC-SJ06AG-E	Protección viento (ZM35~50)
PAC-SH63AG-E	Protección viento (ZM60~71)
PAC-SH95AG-E	Protección viento (ZM100~140) (necesita 2)
BLYGOLD-25	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 25/35/50)
BLYGOLD-60	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 60/71)
BLYGOLD-100	Tratamiento anticorrosión (U.Ext. 100/125/140)

Para toda solicitud de servicio de tratamiento anticorrosivo BLYGOLD será necesario indicar en el pedido a qué unidad exterior aplica.