

Serie **POWER INVERTER** • MPLZ-VEA ó YEA

PRESTACIONES



PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA2

MODELO		MPLZ-35VEA2	MPLZ-50VEA2	MPLZ-60VEA2	MPLZ-71VEA2
Unidad interior		PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2
Unidad exterior		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
Capacidad	Frío Nominal (Min-Máx)	3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)
	Calor Nominal (Min-Máx)	4,1 (1,6-5,8)	6 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)
Consumo Nominal	Frío	0,751	1,175	1,523	1,716
	Calor	0,89	1,581	1,863	2,014
Consumo eléctrico anual*	Frío	172	234	299	336
	Calor	798	1187	1422	1429
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	3,60	5,00	6,10	7,10
	Calor (-10°C)	2,50	3,80	4,40	4,70
Coeficiente energético	EER / COP	4,79 / 4,61	4,25 / 3,79	4,00 / 3,76	4,14 / 3,97
	SEER (Etiqueta)	7,3 (A++)	7,4 (A++)	7,1 (A++)	7,4 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*	4,3 (A+)	4,4 (A+)	4,3 (A+)	4,6 (A++)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 11 / 13 / 15 / 16	12 / 14 / 16 / 18	12 / 14 / 16 / 18	14 / 17 / 19 / 21
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34
Unidad Interior	Potencia sonora	dB(A) 51	54	54	56
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	258 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
Unidad Interior	Peso (Panel)	kg 19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)
	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 46	46	70	70
Unidad Exterior	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq 2,0 / 675 / 1,35	2,0 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A 230/1 - 13,2	230/1 - 13,2	230/1 - 19,2	230/1 - 19,3
Unidad Exterior	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
Unidad Exterior	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

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | *** El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | 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. | Para los Sets con Plasma Quad Connect se suministrará el accesorio PAC-SK51FT-E por separado. Requiere instalación. Medidas (Alto x Ancho x Profundo) 840x840x134mm.

OPCIONALES

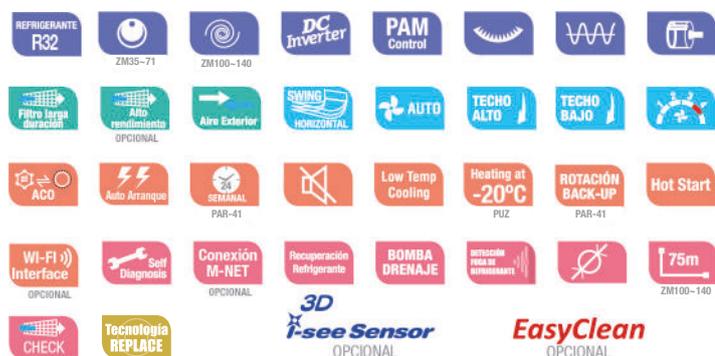
INTERIOR

! PAC-SK51FT-E	Plasma Quad connect + Marco especial
PAC-SK53KF-E	Filtro V-blocking acción antibacterias y antiviruses
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)
PAC-SH650F-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia
PLP-6EAJ	Panel Easyclean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.
PLP-6EALM2	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL101A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.
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.

Serie POWER INVERTER • MPLZ-VEA o YEA
PRESTACIONES


PLA-M*EA2



PUZ-ZM35/50VKA2



PUZ-ZM60/71VHA2


 PUZ-ZM100/125/
140VKA2

MODELO			MPLZ-100VEA2	MPLZ-100YEA2	MPLZ-125VEA2	MPLZ-125YEA2	MPLZ-140VEA2	MPLZ-140YEA2
Unidad interior			PLA-M100EA2	PLA-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2	PLA-M140EA2
Unidad exterior			PUZ-ZM100VKA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2	PUZ-ZM140YKA2
Capacidad	Frio Nominal (Min-Max)	kW	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)
	Calor Nominal (Min-Max)	kW	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frio	kW	2,084	2,084	3,399	3,399	3,746	3,746
	Calor	kW	2,685	2,685	3,773	3,773	4,365	4,365
Consumo eléctrico anual*	Frio	kWh/año	437	448	762	773	732	742
	Calor	kWh/año	2496	2497	3290	3291	3595	3596
Carga de diseño (Pdesign)	Frio	kW	9,50	9,50	12,5	12,5	13,4	13,4
	Calor (-10°C)	kW	7,80	7,80	9,3	9,3	10,6	10,6
Coeficiente energético	EER / COP		4,56 / 4,17	4,56 / 4,17	3,68 / 3,71	3,68 / 3,71	3,58 / 3,67	3,58 / 3,67
	SEER (Etiqueta)		7,6 (A++)	7,4 (A++)	5,7 (A+)	5,6 (A+)	6,4 (A++)	6,3 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,3 (A+)	4,3 (A+)	3,9 (A)	3,9 (A)	4,1 (A+)	4,1 (A+)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	19 / 23 / 26 / 29	19 / 23 / 26 / 29	21 / 25 / 28 / 31	21 / 25 / 28 / 31	24 / 26 / 29 / 32	24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	31 / 34 / 37 / 40	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44	36 / 39 / 42 / 44
Unidad Interior	Potencia sonora	dB(A)	61	61	65	65	65	65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
Unidad Exterior	Peso (Panel)	kg	24 (5)	24 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)
	Caudal de aire	m³/min	110	110	120	120	120	120
Unidad Exterior	Nivel sonoro	dB(A)	49	49	50	50	50	50
	Potencia sonora	dB(A)	69	69	70	70	70	70
Unidad Exterior	Dimensiones al x an x fon	mm	1.338x1050x330(+40)	1.338x1050x330(+40)	1.338x1050x330(+40)	1.338x1050x330(+40)	1.338x1050x330(+40)	1.338x1050x330(+40)
	Peso	kg	105	111	105	114	105	118
Unidad Exterior	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO, eq	4,0 / 675 / 2,70	4,0 / 675 / 2,70	4,0 / 675 / 2,70	4,0 / 675 / 2,70	4,0 / 675 / 2,70	4,0 / 675 / 2,70
	Tensión/Fases - Intensidad Máxima	V/F - A	230/1 - 27	400/3 - 8,5	230/1 - 27,2	400/3 - 10,2	230/1 - 28,7	400/3 - 13,7
Unidad Exterior	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
Unidad Exterior	Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | *** El panel estándar incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. | 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. | Para los Sets con Plasma Quad Connect se suministrará el accesorio PAC-SK51FT-E por separado. Requiere instalación. Medidas (Alto x Ancho x Profundo) 840x840x134mm.

OPCIONALES
INTERIOR

! PAC-SK51FT-E	Plasma Quad connect + Marco especial
PAC-SK53KF-E	Filtro V-blocking acción antibacterias y antivirus
PAC-SJ65AS-E	Marco espaciador decorativo para falsos techos de altura reducida (40mm)
PAC-SJ41TM-E	Marco de acople entrada de aire exterior e incorporación del filtro de alta eficiencia (opcional) (130mm)
PAC-SH65OF-E	Brida de sujeción del conducto de entrada de aire exterior
PAC-SH59KF-E	Filtro de alta eficiencia
PLP-6EAJ	Panel EasyClean, desciende automáticamente facilitando la limpieza del filtro.
PLP-6EALM2	Panel estándar PLA con mando inalámbrico.
PAC-SE1ME-E	Esquina que incorpora 3D I-see sensor
PAC-SJ37SP-E	Tapas para bocas de impulsión
PAC-SJ39HR-E	Terminal alimentación para replace eléctrica
PAR-SL101A-E	Control inalámbrico con programador semanal y control 3D I-see sensor.
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 desagué (ZM35~50)
PAC-SG61DS-E	Kit desagué (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.