

Serie  • **MPLZ-*VEA o YEA(HC)**
PRESTACIONES


PUZ-ZM35/50VKA2

PUZ-ZM60/71VHA2

PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA2



MODELO			MPLZ-35VEA2(H)	MPLZ-50VEA2(H)	MPLZ-60VEA2(H)	MPLZ-71VEA2(H)
Unidad interior			PLA-ZM35EA2	PLA-ZM50EA2	PLA-ZM60EA2	PLA-ZM71EA2
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 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,705	1,106	1,452	1,651
	Calor	kW	0,82	1,363	1,707	1,818
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	168	230	296	327
	Calor	kWh/año	745	1.083	1.339	1.370
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	3,6	5,0	6,1	7,1
	Calor (-10°C)	kW	2,5	3,8	4,4	4,7
Coeficiente energético	EER / COP		5,11 / 5	4,52 / 4,4	4,2 / 4,1	4,3 / 4,4
	SEER (Etiqueta)		7,5 (A++)	7,6 (A++)	7,2 (A++)	7,6 (A++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,7 (A++)	4,9 (A++)	4,6 (A++)	4,8 (A++)
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min	11 / 13 / 15 / 16	12 / 14 / 16 / 18	12 / 14 / 16 / 18	17 / 19 / 21 / 23
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A)	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 33 / 36
	Potencia sonora	dB(A)	51	54	54	57
	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)
	Peso (Panel)	kg	214 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (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
	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
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO ₂ 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 - 13,2	230/1 - 13,2	230/1 - 19,2	230/1 - 19,3
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

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU | **SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. | ***El panel 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 con 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-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-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-3341F-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-diagnóstico
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(H)

PRESTACIONES



PLA-ZM*EA2



PUZ-ZM35/50VKA



PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM100/125/140VKA/YKA

MODELO		MPLZ-100VEA2(H)	MPLZ-100YEA2(H)	MPLZ-125VEA2(H)	MPLZ-125YEA2(H)	MPLZ-140VEA2(H)	MPLZ-140YEA2(H)
Unidad interior		PLA-ZM100EA2	PLA-ZM100EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM125EA2	PLA-ZM140EA2	PLA-ZM140EA2
Unidad exterior		PUZ-ZM100VKA2	PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2	PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2	PUZ-ZM140YKA2
Capacidad	Frío Nominal (Mín-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 (Mín-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 2,065	kW 2,065	kW 3,378	kW 3,378	kW 3,722	kW 3,722
	Calor	kW 2,604	kW 2,604	kW 3,674	kW 3,674	kW 4,312	kW 4,312
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año 432	kWh/año 443	kWh/año 591	kWh/año 602	kWh/año 669	kWh/año 680
	Calor	kWh/año 2.277	kWh/año 2.277	kWh/año 2.769	kWh/año 2.769	kWh/año 3.224	kWh/año 3.224
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW 9,5	kW 9,5	-	-	-	-
	Calor (-10°C)	kW 7,8	kW 7,8	-	-	-	-
Coeficiente energético	EER / COP	4,6 / 4,3	4,6 / 4,3	3,7 / 3,81	3,7 / 3,81	3,6 / 3,71	3,6 / 3,71
	SEER (Etiqueta)	7,7 (A++)	7,5 (A++)	303,3%	303,3%	285,7%	283,9%
	SCOP (Etiqueta)*	4,8 (A++)	4,8 (A++)	185,1%	185,1%	181,1%	181,1%
Unidad Interior	Caudal de aire (B/M2/M1/A)	m³/min 19 / 22 / 25 / 28	m³/min 19 / 22 / 25 / 28	m³/min 21 / 24 / 26 / 29	m³/min 21 / 24 / 26 / 29	m³/min 24 / 26 / 29 / 32	m³/min 24 / 26 / 29 / 32
	Nivel sonoro (B/M2/M1/A)	dB(A) 31 / 34 / 37 / 40	dB(A) 31 / 34 / 37 / 40	dB(A) 33 / 36 / 39 / 41	dB(A) 33 / 36 / 39 / 41	dB(A) 36 / 39 / 42 / 44	dB(A) 36 / 39 / 42 / 44
	Potencia sonora	dB(A) 61	dB(A) 61	dB(A) 62	dB(A) 62	dB(A) 65	dB(A) 65
	Dimensiones al x an x fon (Panel)	mm 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	mm 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	mm 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	mm 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	mm 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)	mm 298 x 840 x 840 (40 x 950 x 950)
	Peso (Panel)	kg 26 (5)	kg 26 (5)	kg 26 (5)	kg 26 (5)	kg 26 (5)	kg 26 (5)
	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
Unidad Exterior	Potencia sonora	dB(A) 69	dB(A) 69	dB(A) 70	dB(A) 70	dB(A) 70	dB(A) 70
	Dimensiones al x an x fon	mm 1.338x1050x330(+40)	mm 1.338x1050x330(+40)	mm 1.338x1050x330(+40)	mm 1.338x1050x330(+40)	mm 1.338x1050x330(+40)	mm 1.338x1050x330(+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	V/F - A 400/3 - 8,5	V/F - A 230/1 - 27	V/F - A 400/3 - 10	V/F - A 230/1 - 28,7	V/F - A 400/3 - 13,7
Diám. tuberías líquido/gas		mm 9,52 / 15,88	mm 9,52 / 15,88	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 / 100	m 30 / 100	m 30 / 100	m 30 / 100	m 30 / 100	m 30 / 100
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46	°C -15 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21	°C -20 ~ +21

*SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU I **SEER/SCOP medidas según EN14825. Valores de referencia. I *** El panel incorpora mando inalámbrico. Para otras opciones de panel consultar opcionales. I Incluye bomba de drenaje. I Nº máx. de curvas: 15 I La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C I Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m. I Control de condensación incorporado en todas las unidades. I 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. I Consultar disponibilidad. I 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 con 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-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-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-diagnóstico
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.