

R32 Sistema Free Multi Z



Unidad exterior Free Multi Z • GAS R32

Capacidad del sistema [Cap. nominal de refrigeración interior Mín. - Máx]			3,20 a 6,00 kW	3,20 a 6,00 kW	3,20 a 7,70 kW	4,50 a 9,50 kW	4,50 a 11,20 kW	4,50 a 11,50 kW	4,50 a 14,70 kW	4,50 a 18,30 kW
Unidad			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Capacidad frigorífica	Nominal [Mín. - Máx.]	kW	3,50 [1,50 - 4,50]	4,10 [1,50 - 5,20]	5,00 [1,50 - 5,40]	5,20 [1,80 - 7,30]	6,80 [1,90 - 8,00]	6,80 [1,90 - 8,80]	8,00 [3,00 - 9,20]	9,00 [2,90 - 11,50]
EER ¹⁾	Nominal [Mín. - Máx.]	W/W	4,86 [6,00 - 4,09]	A4,56 [6,00 - 3,80]	A4,24 [6,00 - 3,62]	A 4,77 A	3,66 [7,04 - 3,38]	A4,39 [5,59 - 3,56]	A4,04 [5,66 - 3,21]	A4,09 [5,27 - 2,98]
SEER ²⁾	W/W	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	8,00	7,90	8,50
Pdesign [frío]		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Potencia de entrada en frío	Nominal [Mín. - Máx.]	kW	0,72 [0,25 - 1,10]	0,90 [0,25 - 1,37]	1,18 [0,25 - 1,49]	1,09 [0,36 - 2,18]	1,86 [0,27 - 2,37]	1,55 [0,34 - 2,47]	1,98 [0,53 - 2,87]	2,20 [0,55 - 3,86]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Capacidad calorífica	Nominal [Mín. - Máx.]	kW	4,20 [1,10 - 5,60]	4,60 [1,10 - 7,00]	5,60 [1,10 - 7,20]	6,80 [1,60 - 8,30]	8,50 [3,30 - 10,40]	8,50 [3,00 - 10,60]	9,40 [4,20 - 10,60]	10,40 [3,40 - 14,50]
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Nominal [Mín. - Máx.]	W/W	4,88 [5,24 - 4,18]	A4,79 [5,24 - 3,91]	A4,63 [5,24 - 4,00]	A 4,63 [5,00 - 3,82]	A 3,95 [5,32 - 3,64]	A4,47 [5,17 - 3,96]	A4,63 [6,00 - 3,46]	A4,84 [6,42 - 3,42]
SCOP ²⁾	W/W	4,60	4,60	4,60	4,20	4,20	4,20	4,20	4,70	4,68
Pdesign a -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,0	5,20	5,80	6,80	8,50
Potencia de entrada en calor	Nominal [Mín. - Máx.]	kW	0,86 [0,21 - 1,34]	0,96 [0,21 - 1,79]	1,21 [0,21 - 1,80]	1,47 [0,32 - 2,17]	2,15 [0,62 - 2,86]	1,90 [0,58 - 2,68]	2,03 [0,70 - 3,06]	2,15 [0,53 - 4,24]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Intensidad	Frío / Calor	A	3,35 / 4,00	4,15 / 4,45	5,35 / 5,50	5,00 / 6,70	8,40 / 9,70	7,00 / 8,60	9,50 / 9,50	10,50 / 10,10
Alimentación		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Sección recomendada del cable de alimentación		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor [Al]	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	51 / 52	53 / 54
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Peso neto		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. [mm]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gas	Pulg. [mm]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Longitud total de tubería ⁶⁾		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Longitud de tubería a una unidad		m	3~30	3~30	3~30	3~50	3~60	3~60	3~70	3~80
Desnivel [interior / exterior]		m	3~20	3~20	3~20	3~25	3~25	3~25	3~25	3~25
Tramo de tubería para gas adicional		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Gas refrigerante [R32]		kg/TCO ₂ Eq.	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	2,10 / 1,418	2,10 / 1,418	2,10 / 1,418	2,72 / 1,836	2,72 / 1,836
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97 5) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías. 6) La longitud mínima de la tubería es de 3 metros por unidad interior. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.

Combinaciones unidades interiores / exteriores • GAS R32

	Etherea plateado	Etherea blanco mate	Split TZ Compacto	NUEVA Consola de suelo*	NUEVO Cassette de 4 vías 60x60	NUEVO Conducto de baja presión estática
	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71
CU-2Z35TBE // 3,2 - 6,0 kW // 2 Ambientes	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2Z41TBE // 3,2 - 7,7 kW // 2 Ambientes	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2Z50TBE // 3,2 - 7,7 kW // 2 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-3Z52TBE // 4,5 - 9,5 kW // 3 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-3Z68TBE // 4,5 - 11,2 kW // 3 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
CU-4Z68TBE // 4,5 - 11,5 kW // 4 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
CU-4Z80TBE // 4,5 - 14,7 kW // 4 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
CU-5Z90TBE // 4,5 - 18,3 kW // 5 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓

1) Se necesita un tubo de reducción A CZ-MA1P en 42 y 50 y un tubo de expansión CZ-MA2P en 60 y 71, y otro tubo de expansión CZ-MA3P en 71. * Compatible solo con Unidad exterior de 2 puertos CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE.

Modelos combinables por exterior

	Accesorio
CS-MZ16TKE / CS-MTZ16TKE CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEAW / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1 CS-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CZ-MA1P CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UB3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE CZ-MA2P
CS-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE CZ-MA2P/CZ-MA3P*

* Para CZ-MA3P también es necesario usar el adaptador CZ-MA2P.

CZ-MA1P se utiliza para reducir el tamaño de conexión en la unidad interior de 1/2" a 3/8". CZ-MA2P se utiliza para reducir el tamaño de conexión en la unidad interior de 3/8" a 1/2". CZ-MA3P se utiliza para reducir el tamaño de conexión en la unidad interior de 5/8" a 1/2".