

Sistema Free Multi

Unidades exteriores Sistema Free Multi Z · R32

- Hasta 5 unidades interiores conectadas a una sola unidad exterior
- Hasta 5 habitaciones con un control individual
- Ethera, TZ ultracompacto, consola de suelo y cassette de 4 vías 60x60 con tecnología nanoE™ X para mejorar la calidad del aire 24h/7
- Amplia variedad de unidades interiores para adaptarse a cada habitación
- Alta clase de eficiencia energética A+++ SEER
- Instalación flexible, unidades compactas y amplia distancia de conexión
- Unidades interiores compatibles con Internet y control mediante voz

Con nuestra herramienta online, es posible configurar de forma sencilla el sistema multi split.



Unidad exterior			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Potencia nominal interior (mín. - máx.)			3,2~6,0 kW	3,2~6,0 kW	3,2~7,7 kW	4,5~9,5 kW	4,5~11,2 kW	4,5~11,5 kW	4,5~14,7 kW	4,5~18,3 kW
Potencia frigorífica	Nominal	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Mín.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90
	Máx.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50
EER ¹⁾	Nominal	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09
	Mín.		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66	5,27
	Máx.		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21	2,98
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Pdesign (frío)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Consumo	Nominal	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20
	Mín.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55
	Máx.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Potencia calorífica	Nominal	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40
	Mín.		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20	3,40
	Máx.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50
Potencia calorífica a -7 °C		kW	3,39	4,18	4,28	3,95	4,45	4,45	6,42	8,62
COP ¹⁾	Nominal	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84
	Mín.		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00	6,42
	Máx.		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46	3,42
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Pdesign a -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Consumo	Nominal	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15
	Mín.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53
	Máx.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	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
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Sección de cable de alimentación recomendada		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor [A]	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	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Peso neto		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Diámetro tubería	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)
Rango de longitud de tubería total ⁶⁾		m	6~30	6~30	6~30	6~50	6~60	6~60	6~70	6~80
Rango de longitud de tubería a una unidad		m	3~20	3~20	3~20	3~25	3~25	3~25	3~25	3~25
Desnivel de altura (int./ext.)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Longitud precargada de la tubería		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Cantidad de gas adicional		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	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) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) La presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. 5) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías. 6) Longitud mínima de tuberías, 3 metros por unidad interior.

Posibles combinaciones unidades interiores / exteriores

Ambientes	Unidad exterior	Potencia interior conectada (mín. - máx.)	NUEVO Ethera					NUEVO TZ ultracompacto					Consola de suelo				Cassette de 4 vías 60x60					Conducto oculto de baja presión estática						
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60	
2	CU-2Z35TBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	•		•	•	•	•			
	CU-2Z41TBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	•		•	•	•	•			
	CU-2Z50TBE	3,2~7,7 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•	•	• ¹⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	
	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•	•	• ¹⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	
3	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾
	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾
4	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ³⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ³⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾
	CU-5Z90TBE	4,5~18,3 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ³⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ³⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾

1) Se necesita el reductor CZ-MA1PA. 2) Se necesita el reductor CZ-MA2PA. 3) Se necesitan los reductores CZ-MA2PA y CZ-MA3PA.





Mando de pared opcional. CZ-RD517C

CONTROL VÍA INTERNET: Wi-Fi integrada.



NUEVO Etherea	Unidad interior gris grafito	Unidad interior blanco mate	Potencia frigorífica	Potencia calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora ¹⁾		Dimensiones / Peso neto		Diámetro tubería	
			kW	kW		mm ²	Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	dB(A)	Al x An x Pr	Líquido / Gas	Pulg. (mm)
1,6 kW	—	CS-MZ16ZKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
2,0 kW	CS-XZ20ZKEW-H	CS-Z20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
2,5 kW	CS-XZ25ZKEW-H	CS-Z25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35ZKEW-H	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21	295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
4,2 kW ³⁾	—	CS-Z42ZKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31	295x870x229/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32	295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
7,1 kW	—	CS-Z71ZKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32	295x1040x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)			

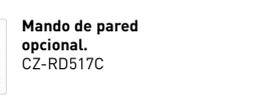


Mando de pared opcional. CZ-RD517C

CONTROL VÍA INTERNET: Wi-Fi integrada.



NUEVO TZ ultracompacto	Unidad interior	Potencia frigorífica	Potencia calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora ¹⁾		Dimensiones / Peso neto		Diámetro tubería	
		kW	kW		mm ²	Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	dB(A)	Al x An x Pr	Líquido / Gas	Pulg. (mm)
1,6 kW	CS-MTZ16ZKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
2,0 kW	CS-TZ20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
2,5 kW	CS-TZ25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
4,2 kW	CS-TZ42ZKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
5,0 kW	CS-TZ50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
6,0 kW	CS-TZ60ZKEW	6,00	8,50	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34	295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
7,1 kW	CS-TZ71ZKEW	7,10	8,70	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35	295x1040x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)			



Mando de pared opcional. CZ-RD517C

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Consola de suelo ⁵⁾	Unidad interior	Potencia frigorífica	Potencia calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora ⁶⁾		Dimensiones / Peso neto		Diámetro tubería	
		kW	kW		mm ²	Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	dB(A)	Al x An x Pr	Líquido / Gas	Pulg. (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31	600x750x207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)			



Mando de pared opcional. CZ-RTC6W o CZ-RTC6



Panel (se vende por separado). CZ-KPY4

CONTROL VÍA INTERNET y CONECTIVIDAD BMS: Opcional.



Cassette de 4 vías 60x60*	Unidad interior (Panel CZ-KPY4)	Potencia frigorífica	Potencia calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora ⁷⁾		Dimensiones / Peso neto		Diámetro tubería	
		kW	kW		mm ²	Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	dB(A)	Interior Al x An x Pr	Panel Al x An x Pr	Líquido / Gas
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)		
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)		
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4x1,5	36/32/27 — 36/32/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)		
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29 — 41/36/29	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)		
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33 — 45/39/33	243x575x575/15	30x625x625/2,8	3/8(9,52)/5/8(15,88)		

* Compatible solamente con controles de la gama comercial y accesorios de conectividad. Para más información detallada ir a la sección de sistemas de control.



Kit inalámbrico opcional. CZ-RL511D

CONTROL VÍA INTERNET y CONECTIVIDAD BMS: Opcional.



Conducto oculto de baja presión estática	Unidad interior	Potencia frigorífica	Potencia calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora ⁸⁾		Dimensiones / Peso neto		Diámetro tubería	
		kW	kW		mm ²	Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	dB(A)	Al x An x Pr	Líquido / Gas	Pulg. (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
5,0 kW ⁴⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 — 43/34/31	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)			

1) La presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 2) Potencia calorífica en combinación con unidades exteriores Free Multi, excepto CU-Z235TBE. En este caso la potencia calorífica es de 4,20 kW. 3) Potencia calorífica en combinación con unidades exteriores Free Multi, excepto CU-Z235TBE. En este caso la potencia calorífica es de 5,00 kW. 4) Potencia calorífica en combinación con unidades exteriores Free Multi, excepto CU-Z235TBE. En este caso la potencia calorífica es de 5,30 kW. 5) Compatible solo con 2 puertos exteriores R32 CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores. 6) La presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante de la unidad y 1 m sobre el suelo. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 7) La presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 8) La presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad con un conducto de 1 m en el lado de succión y un conducto de 2 m en el lado de descarga. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612.