

Sistema Free Multi

NOVITÀ! Unità esterne sistema Free Multi- R32

- Fino a 5 unità interne con una sola unità esterna
- Fino a 5 stanze con controllo individuale
- Etherea, TZ super-compatta, console a pavimento e cassetta 4 vie 60x60 con tecnologia nanoe™ X per migliorare la protezione 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Elevata classe di efficienza energetica A+++ SEER
- Unità interne compatibili con collegamento a Internet e Controllo Vocale

Configurate il vostro sistema multisplit in pochi passi grazie all'interfaccia online e scoprite tutte le combinazioni possibili.



UNITÀ ESTERNA			CU-2Z35CBE	CU-2Z41CBE	CU-2Z50CBE	CU-3Z52CBE	CU-3Z68CBE	CU-4Z68CBE	CU-4Z80CBE	CU-5Z90CBE
Capacità nominale interna (min - max)			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
Capacità di raffresc.	Nominale	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Min		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90
	Max		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50
EER ¹⁾	Nominale	W/W	4,61	4,36	4,17	4,77	3,91	4,30	4,04	4,02
	Min		6,00	6,00	6,00	5,00	7,04	5,59	5,66	5,27
	Max		4,09	3,80	3,62	3,35	3,38	3,56	3,21	2,98
SEER ²⁾			9,10 A+++	9,10 A+++	8,70 A+++	8,70 A+++	8,20 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++
Pdesign [raffrescamento]		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Potenza d'ingresso	Nominale	kW	0,76	0,94	1,20	1,09	1,74	1,58	1,98	2,24
	Min		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55
	Max		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	135	158	201	209	290	280	329	371
Capacità di riscald.	Nominale	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40
	Min		1,10	1,10	1,10	1,60	1,70	1,70	2,48	2,48
	Max		5,60	7,00	7,20	8,50	10,40	10,60	10,60	14,50
Capacità di riscald. a -7 °C		kW	3,77	4,18	4,28	5,64	7,05	7,05	7,80	8,62
COP ¹⁾	Nominale	W/W	5,06	4,95	4,63	4,93	4,25	4,62	4,63	4,84
	Min		5,24	5,24	5,24	5,00	4,72	4,72	4,96	4,96
	Max		4,18	3,91	4,00	3,40	3,64	3,96	3,46	3,42
SCOP ²⁾			4,80 A++	4,80 A++	4,60 A++	4,70 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,70 A++	4,68 A++
Pdesign a -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,40	5,60	6,00	7,00	8,50
Potenza d'ingresso	Nominale	kW	0,83	0,93	1,21	1,38	2,00	1,84	2,03	2,15
	Min		0,21	0,21	0,21	0,32	0,36	0,36	0,50	0,50
	Max		1,34	1,79	1,80	2,50	2,86	2,68	3,06	4,24
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	933	1021	1278	1609	1704	1826	2085	2543
Corrente	Freddo / Caldo	A	3,60 / 3,90	4,30 / 4,30	5,40 / 5,40	4,80 / 6,10	7,70 / 8,80	7,00 / 8,10	9,50 / 9,50	10,70 / 10,10
Alimentazione		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Fusibile consigliato		A	16	16	16	16	20	20	25	25
Sezione del cavo di alimentazione consigliata		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0
Pressione sonora ⁴⁾	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 53	49 / 52	51 / 52	53 / 54
Dimensione ⁵⁾	A x L x P	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 netto		kg	37	37	37	61	64	64	80	81
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (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	Pollici (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}
Gamma di lunghezza totale dei tubi ⁶⁾		m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50	6 ~ 60	6 ~ 60	6 ~ 70	6 ~ 80
Gamma di lunghezza dei tubi a un'unità		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,18 / 0,797	1,18 / 0,797	1,18 / 0,797	1,92 / 1,296	2,25 / 1,519	2,25 / 1,519	2,72 / 1,836	2,72 / 1,836
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscald. Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 2) Scala dell'etichetta energetica da A+++ a D. 3) Il consumo energetico annuo è calcolato in conformità alla normativa UE/626/2011. 4) Il valore della pressione sonora delle unità viene misurato a una distanza di 1 m davanti e 1 m dietro il corpo principale. La pressione sonora è misurata in conformità con JIS C 9612. 5) Aggiungere 70 o 95 mm per l'attacco delle tubazioni. 6) La lunghezza minima delle tubazioni è di 3 metri per unità interna.

Possibili combinazioni di unità esterne/interne

Locali	Unità esterna	Capacità interna collegata (Min - Max)	Etherea da parete							TZ da parete super-compatta							Console a pavimento				Cassetta a 4 vie 60x60					Unità canalizzata a bassa pressione statica					
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60
2	CU-2Z35CBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•		• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•	50	60
	CU-2Z41CBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•		• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•		
	CU-2Z50CBE	3,2~7,7 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	• ¹⁾	
3	CU-3Z52CBE	4,5~9,5 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾							• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	• ¹⁾	
	CU-3Z68CBE	4,5~11,2 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾						• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	•
	CU-4Z68CBE	4,5~11,5 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	•						• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	•
4	CU-4Z80CBE	4,5~14,7 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ³⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	•	• ³⁾					• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	•
	CU-5Z90CBE	4,5~18,3 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ³⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	•	• ³⁾					• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	•

1) È necessario il riduttore per tubi CZ-MA1PA. 2) Sono necessari tubi di raccordo per liquidi e gas; controllare i diametri nel manuale di installazione. 3) È necessario il riduttore per tubi CZ-MA3PA.

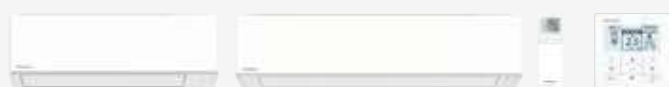




Comando a filo a distanza
opzionale.
CZ-RD517C



NOVITÀ! Etherea da parete	Unità interna grigio grafite	Unità interna argento	Unità interna bianco opaco	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Connessione int. / est.	Pressione sonora ¹⁾	Dimensioni / Peso netto	Diametro delle tubazioni
							Raffresc. — Riscald. [Hi / Lo / Q-Lo]	A x L x P	Liquido / Gas
							kW	kW	mm²
1,6 kW	—	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,60	4x1,5	37/26/21 — 38/27/21	295x870x229/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-XZ20CKEW	CS-Z20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	37/26/21 — 38/27/21	295x870x229/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-XZ25CKEW	CS-Z25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 41/29/21	295x870x229/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35CKEW-H	CS-XZ35CKEW	CS-Z35CKEW	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-XZ42CKEW-H	—	CS-Z42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31	295x870x229/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-XZ50CKEW	CS-Z50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32	295x1040x244/12	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
7,1 kW	—	—	CS-Z71CKEW	7.10	8.70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32	295x1040x244/13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



Comando a filo a distanza
opzionale.
CZ-RD517C



NOVITÀ! TZ da parete super-compatta	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Connessione int. / est.	Pressione sonora ¹⁾	Dimensioni / Peso netto	Diametro delle tubazioni		
		kW	kW		Raffresc. — Riscald. [Hi / Lo / Q-Lo]			A x L x P	Liquido / Gas
					dB(A)				
1,6 kW	CS-MTZ16CKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24	290x765x214/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)		
2,0 kW	CS-TZ20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 40/28/23	290x765x214/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)		
2,5 kW	CS-TZ25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	42/28/22 — 44/35/23	290x765x214/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)		
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/32/22 — 44/35/23	290x765x214/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)		
4,2 kW	CS-TZ42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 46/37/30	290x765x214/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)		
5,0 kW	CS-TZ50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/35 — 46/39/35	290x765x214/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)		
6,0 kW	CS-TZ60CKEW	6,00	8,50	4x2,5	45/39/36 — 47/39/36	295x1060x249/14	1/4(6,35)/1/2(12,70)		
7,1 kW	CS-TZ71CKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/37 — 49/40/37	295x1060x249/15	1/4(6,35)/1/2(12,70)		



Comando a filo a distanza
opzionale.
CZ-RD517C



NOVITÀ! Console a pavimento ⁵⁾	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Connessione int. / est.	Pressione sonora ⁶⁾	Dimensioni / Peso netto	Diametro delle tubazioni	
		kW	kW		Raffresc. — Riscald.			A x L x P
					(Hi / Lo / Q-Lo)			
					dB(A)			
2,0 kW	CS-MZ20CFEA	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-Z25CFEAW	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-Z35CFEAW	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-Z50CFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31	600x750x207/13	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	



Comando a filo a distanza
opzionale.
CZ-RTC6W



Comando a filo a distanza
opzionale.
CZ-RTC6



Pannello,
bianco
(RAL9003).
CZ-KPY4W



Pannello, nero
grafite (RAL7024).
CZ-KPY4B



Pannelli (venduti separatamente)

Cassetta a 4 vie 60x60*	Unità interna (Pannello CZ-KPY4)	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Connessione int. / est.	Pressione sonora ⁷⁾	Dimensioni / Peso netto		Diametro delle tubazioni
					Raffresc. — Riscald. [Hi / Lo / Q-Lo]	Unità interna A x L x P	Pannello A x L x P	
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm / kg	Pollici (mm)
		2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27	243x575x575/15
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)/3/8(9,52)
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	4,50	4x1,5	36/32/27 — 36/32/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
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)/3/8(9,52)
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)/1/2(12,70)

* Compatibile solo con gli accessori di comando e connettività commerciali. Per informazioni dettagliate consultare la sezione "Sistemi di controllo".



Kit di controllo
wireless
opzionale.
CZ-RL511D



NOVITÀ! Unità canalizzata a bassa pressione statica	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Connessione int. / est.	Pressione sonora ⁸⁾	Dimensioni / Peso netto	Diametro delle tubazioni
		kW	kW	mm²	Raffresc. — Riscald.	A x L x P	Liquido / Gas
					(Hi / Lo / Q-Lo)		
					dB(A)	mm / kg	Pollici (mm)
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	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-Z25CD3EAW	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-Z35CD3EAW	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-Z50CD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29	200x750x640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	41/32/29 — 43/34/31	200x750x640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) Il valore della pressione sonora dell'unità interna viene misurato a una distanza di 1 m davanti al corpo principale e 0,8 m al di sotto dell'unità. La pressione sonora è misurata in conformità con JIS C 9612, Q-Lo: Modalità silenziosa, Lo: Velocità minima impostata per la ventola. 2) Capacità di riscaldamento in combinazione con le unità esterne Free Multi, ad eccezione di CU-Z235CBE. In questo caso, la capacità di riscaldamento è di 4,20 kW. 3) Capacità di riscaldamento in combinazione con le unità esterne Free Multi, ad eccezione di CU-Z235CBE. In questo caso, la capacità di riscaldamento è di 5,00 kW. 4) Capacità di riscaldamento in combinazione con le unità esterne Free Multi, ad eccezione di CU-Z235CBE. In questo caso, la capacità di riscaldamento è di 5,30 kW. 5) Compatibile solo con 2 porte R32 esterne CU-Z235CBE / CU-Z241CBE / CU-Z250CBE. Quantità minima di connessione: 2 unità interne. 6) Il valore della pressione sonora delle unità viene misurato a una distanza di 1 m davanti al corpo principale e 1 m dal pavimento. La pressione sonora è misurata in conformità con JIS C 9612, Q-Lo: Modalità silenziosa, Lo: Velocità minima impostata per la ventola. 7) Il valore della pressione sonora dell'unità interna viene misurato a una distanza di 1,5 m al di sotto dell'unità. La pressione sonora è misurata in conformità con JIS C 9612, Q-Lo: Modalità silenziosa, Lo: Velocità minima impostata per la ventola. 8) La pressione sonora dell'unità interna mostra il valore misurato in una posizione di 1,5 m sotto l'unità con un condotto di 1 m sul lato di aspirazione e un condotto di 2 m sul lato di scarico. La pressione sonora è misurata in conformità con JIS C 9612.

Condizioni nominali: Raffrescamento interno 27 °C B.S. / 19 °C B.U. Raffrescamento esterno 35 °C B.S. / 24 °C B.U. Riscaldamento interno 20 °C B.S. Riscaldamento esterno 7 °C B.S. / 6 °C B.U. [B.S.: Bulbo Secco; B.U.: Bulbo Umido]. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni dettagliate su ERP / Etichette energetiche, visitate i nostri siti web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.