

System Free Multi

Jednostki zewnętrzne Free Multi Z · Czynnik R32

- Nawet 5 jednostek wewnętrznych podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej
- Do 5 pomieszczeń z możliwością indywidualnego sterowania
- Technologia nanoe™ X w jednostkach Etherea, TZ, konsolach podłogowych i kasetach 60x60
- Wysoka klasa efektywności energetycznej A+++ SEER
- Jednostki wewnętrzne kompatybilne ze sterowaniem głosowym i przez internet
- Potwierdzona badaniem praca w temperaturze zewnętrznej -20°C dla trybu ogrzewania⁷⁾

Skonfiguruj w kilku krokach swój układ multi-split za pomocą naszego narzędzia online.



Jednostka zewnętrzna		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Wydajność nominalna jednostki wewnętrznej [min. - maks.]		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
Wydajność chłodnicza	nominalna	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	8,00	9,00
	min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	3,00	2,90
	maks.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	9,20	11,50
EER ¹⁾	nominalna	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,09
	min.		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,27
	maks.		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	2,98
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Moc projektowa Pdesign [chłodzenie]		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	8,00	9,00
Pobór mocy	nominalna	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	2,20
	min.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,55
	maks.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	3,86
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	1100
Wydajność grzewcza	nominalna	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	9,40	10,40
	min.		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	3,40
	maks.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	14,50
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	3,39	4,18	4,28	3,95	4,45	4,45	8,62
COP ¹⁾	nominalna	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,84
	min.		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00
	maks.		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,42
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,68 A++
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	8,50
Pobór mocy	nominalna	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03
	min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,53
	maks.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	4,24
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2543
Prąd	chłodzenie / ogrzewanie	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
Zasilanie		V	230	230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	16	16	20	25
Zalecany przekrój przewodu zasilającego		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	chłodzenie / ogrzewanie [Hi]	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	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
Ciepota netto		kg	39	39	39	71	71	72	81
Średnica przyłączy rurowych	rura czynnika ciekłego	cal (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)
	rura czynnika gazowego	cal (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)
Zakres długości orurowania ⁶⁾		m	6 ÷ 30	6 ÷ 30	6 ÷ 30	6 ÷ 50	6 ÷ 60	6 ÷ 60	6 ÷ 80
Zakres długości przewodu rurowego doprowadzonego do jednej jednostki		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m	10	10	10	15	15	15	15
Długość rury ze wstępnie naładowanym czynnikiem chłodniczym		m	20	20	20	30	30	30	45
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	15	15	15	20	20	20	20
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		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
	chłodzenie [min. + maks.]	°C	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46
Zakres roboczy	ogrzewanie [min. + maks.]	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24
	Najniższa temperatura zewnętrzna dla trybu ogrzewania w badaniu przeprowadzonym przez laboratorium zewnętrzne DTI ⁷⁾	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20

1) Wskaźniki EER i COP obliczono zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczono zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. 5) Dodać 70 lub 95 mm na przyłącze rurowe. 6) Minimalna długość przewodów rurowych wynosi 3 metry na jedną jednostkę wewnętrzną. 7) Badanie przeprowadzone przez laboratorium zewnętrzne DTI zgodnie z normą EN 14511:2018; wartość temperatury nie jest gwarantowana przez producenta.

Możliwe kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych

Ilość pomieszczeń	Jednostka zewnętrzna	Wydajność podłączonej jednostki wewnętrznej (min. / maks.)	NOWE jednostki ścienne Etherea							NOWE ultrakompaktowe jednostki ścienne TZ							Konsole podłogowe					4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60					Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym						
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60	
2	CU-2Z35TBE	3,2 ÷ 6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•	•		• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹			•	•	•			
	CU-2Z41TBE	3,2 ÷ 6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•	•		• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹			•	•	•			
	CU-2Z50TBE	3,2 ÷ 7,7 kW	•	•	•	•	• ¹¹	• ¹¹		•	•	•	•	• ¹¹	• ¹¹			•	•	•	• ¹¹		• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹			•	•	•	• ¹¹	
3	CU-3Z52TBE	4,5 ÷ 9,5 kW	•	•	•	•	• ¹¹	• ¹¹				•	•	• ¹¹	• ¹¹			• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹			•	•	•	•	•	•	•	• ¹¹		
	CU-3Z68TBE	4,5 ÷ 11,2 kW	•	•	•	•	• ¹¹	• ¹¹	•	•	•	•	• ¹¹	• ¹¹	• ²¹			• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹			•	• ²¹		•	•	•	• ¹¹	• ¹¹	
	CU-4Z68TBE	4,5 ÷ 11,5 kW	•	•	•	•	• ¹¹	• ¹¹		•	•	•	•	• ¹¹	• ¹¹	• ²¹			• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹			•	• ²¹		•	•	•	• ¹¹	• ¹¹
4	CU-4Z80TBE	4,5 ÷ 14,7 kW	•	•	•	•	• ¹¹	• ¹¹	• ³¹			•	•	• ¹¹	• ¹¹	• ²¹	• ³¹						• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹	• ²¹		•	•	•	• ¹¹	• ¹¹
	CU-5Z90TBE	4,5 ÷ 18,3 kW	•	•	•	•	• ¹¹	• ¹¹	• ³¹			•	•	• ¹¹	• ¹¹	• ²¹	• ³¹						• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹	• ¹¹	• ²¹		•	•	•	• ¹¹	• ¹¹

1) Wymagana wężyka rurowa CZ-MA1PA. 2) Wymagana wężyka rurowa CZ-MA2PA. 3) Wymagane wężyki rurowe CZ-MA2PA i CZ-MA3PA.





Opcjonalny sterownik przewodowy. CZ-RD517C

STEROWANIE PRZEZ INTERNET:
wbudowany moduł Wi-Fi.



NOWE jednostki ścienne Etherea	Jednostka wewnętrzna szara grafitowa	Jednostka wewnętrzna srebrna	Jednostka wewnętrzna biała matowa	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Wymiary / ciężar netto	Średnica przyłączy rurowych	
				kW	kW		mm ²	chłodzenie — ogrzewanie [Hi / Lo / S-Lo]	wys. x szer. x głęb.	ciecz / gaz
1,6 kW	—	—	CS-MZ16ZKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21 — 39/27/21	295 x 870 x 229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,0 kW	CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ20ZKEW	CS-Z20ZKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39/26/21 — 40/27/21	295 x 870 x 229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW	CS-Z25ZKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41/27/21 — 43/29/21	295 x 870 x 229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	44/30/21 — 45/35/21	295 x 870 x 229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
4,2 kW ³⁾	CS-XZ42ZKEW-H	—	CS-Z42ZKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	44/33/27 — 45/37/31	295 x 870 x 229/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-XZ50ZKEW	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4 x 1,5	44/39/32 — 46/39/32	295 x 1040 x 244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
7,1 kW	—	—	CS-Z71ZKEW	7,10	8,70	4 x 1,5	49/40/32 — 49/40/32	295 x 1040 x 244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)	



Opcjonalny sterownik przewodowy. CZ-RD517C

STEROWANIE PRZEZ INTERNET:
wbudowany moduł Wi-Fi.



NOWE ultrakompaktowe jedenstki ściennie TZ	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./ zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Wymiary / ciężar netto	Średnica przyłączy rurowych	
		kW	kW		mm²	chłodzenie – ogrzewanie [Hi / Lo / S-Lo]	wys. x szer. x głęb.	ciecz / gaz
						dB(A)	mm/kg	cal (mm)
1,6 kW	CS-MTZ16ZKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 – 39/28/24	290 x 779 x 209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,0 kW	CS-TZ20ZKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	37/25/20 – 38/26/22	290 x 779 x 209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-TZ25ZKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/26/20 – 40/27/22	290 x 779 x 209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35ZKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	42/30/20 – 42/33/22	290 x 779 x 209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
4,2 kW	CS-TZ42ZKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	44/31/29 – 44/35/34	290 x 779 x 209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
5,0 kW	CS-TZ50ZKEW	5,00	6,80	4 x 1,5	44/37/33 – 44/37/33	290 x 779 x 209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 kW	CS-TZ60ZKEW	6,00	8,50	4 x 1,5	45/37/34 – 45/37/34	295 x 1040 x 244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
7,1 kW	CS-TZ71ZKEW	7,10	8,70	4 x 1,5	47/38/35 – 47/38/35	295 x 1040 x 244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)	



Opcjonalny sterownik przewodowy. CZ-RD517C

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja



Konsolle podłogowe ⁵⁾	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Wymiary / ciężar netto	Średnica przyłączy rurowych
		kW	kW		chłodzenie — ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	wys. x szer. x głęb.	ciecz / gaz
					dB(A)	mm/kg	cal (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39 / 27 / 22 — 39 / 27 / 21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	40 / 27 / 22 — 40 / 27 / 21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41 / 28 / 22 — 41 / 28 / 21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	44 / 33 / 29 — 48 / 35 / 31	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



Opcjonalny sterownik przewodowy. CZ-RTC6W lub CZ-RTC6



Panel (należy zamówić oddzielnie). CZ-KPY4

STEROWANIE PRZEZ INTERNET I KOMPATYBILNOŚĆ BMS: opcja



4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60*	Jednostka wewnętrzna (panel CZ-KPY4)	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ⁷⁾	Wymiary / ciężar netto		Średnica przyłączy rurowych
		kW	kW		chłodzenie — ogrzewanie [Hi / Lo / S-Lo]	jednostka wewnętrzna [wys. x szer. x głęb.]	panel [wys. x szer. x głęb.]	ciecz / gaz
					dB(A)	mm/kg	mm/kg	cal [mm]
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4 x 1,5	33/30/27 — 33/30/27	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4{6,35}/1/2{12,70}
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4 x 1,5	33/30/27 — 33/30/27	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4{6,35}/1/2{12,70}
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4 x 1,5	36/32/27 — 36/32/27	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4{6,35}/1/2{12,70}
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4 x 1,5	41/36/29 — 41/36/29	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4{6,35}/1/2{12,70}
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4 x 1,5	45/39/33 — 45/39/33	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	3/8{9,52}/5/8{15,88}

* Kompatybilne tylko ze sterownikiem i akcesoriami komunikacyjnymi do jednostek komercyjnych. Szczegóły w sekcji „Sterowniki”.



Opcjonalny zestaw ze sterownikiem bezprzewodowym. CZ-RL511D

STEROWANIE PRZEZ INTERNET I KOMPATYBILNOŚĆ BMS: opcja



Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ⁸⁾	Wymiary / ciężar netto	Średnica przyłączy rurowych	
		kW	kW		mm ²	chłodzenie — ogrzewanie [Hi / S-Lo]	wys. x szer. x głęb.	ciecz / gaz
						dB[A]	mm/kg	cal [mm]
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26 — 36/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4{6,35}/3/8{9,52}	
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4{6,35}/3/8{9,52}	
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4{6,35}/3/8{9,52}	
5,0 kW ⁴⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28 — 41/32/29	200 x 750 x 640/19	1/4{6,35}/1/2{12,70}	
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29 — 43/34/31	200 x 750 x 640/19	1/4{6,35}/1/2{12,70}	

1) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 2) Wydajność grzewcza w kombinacji z jednostkami zewnętrznymi Free Multi z wyjątkiem CU-Z255TBE. W tym przypadku wydajność grzewcza wynosi 4,20 kW. 3) Wydajność grzewcza w kombinacji z jednostkami zewnętrznymi Free Multi z wyjątkiem CU-Z250TBE. W tym przypadku wydajność grzewcza wynosi 5,00 kW. 4) Wydajność grzewcza w kombinacji z jednostkami zewnętrznymi Free Multi z wyjątkiem CU-Z255TBE. W tym przypadku wydajność grzewcza wynosi 5,30 kW. 5) Kompatybilne tylko z jednostkami zewnętrznymi z czynnikiem R32, wyposażonymi w 2 przyłącza: CU-Z255TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Minimalna liczba podłączonych jednostek: 2 jednostki wewnętrzne. 6) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu i na wysokości 1 m nad podłogą. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 7) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 8) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki z kanałem o dt. 1 m po stronie ssawnej i kanałem o dt. 2 m po stronie tłocznej. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612.

Warunki pomiaru: Chłodzenie — temperatura wewnętrzna 27°C t.s. / 19°C l.m. Chłodzenie — temperatura zewnętrzna 35°C t.s. / 24°C l.m. Ogrzewanie — temperatura wewnętrzna 20°C t.s. Ogrzewanie — temperatura zewnętrzna 7°C t.s. / 6°C l.m. [t.s.: temperatura termometru suchego; l.m.: temperatura termometru mokrego]. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ERP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.