

# Tabela kombinacji jednostek wewnętrznych systemu Free Multi



MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA PRZEZ INTERNET: opcja.

Internet Control Ready (STEROWANIE PRZEZ INTERNET) | Użycie z powietrzem 99% lubożi wosze grzebie | Skożożożożi sowni do 38% (tryb chłodzenia) | Wyższy komfort | Cicha praca 23 dB(A) SUPER QUIET | Łatwe sterowanie przez system BMS KOMPATYBILNOŚĆ | Allergy

Jednostki Ethera // wariant srebrny lub biały			1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Jednostka wewnętrzna srebrna			—	CS-XE7QKEW	CS-XE9QKEW	CS-XE12QKEW	—	CS-XE18QKEW	—	—
Jednostka wewnętrzna biała			CS-ME5PKE*	CS-E7QKEW	CS-E9QKEW	CS-E12QKEW	CS-E15QKEW	CS-E18QKEW	CS-E21QKEW	CS-E24QKEW
Wydajność chłodnicza	Nominalna	kW / kCal/h	1,6 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	6,00 / 5.160	7,00 / 6.580
Wydajność grzewcza	Nominalna	kW / kCal/h	2,6 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	8,50 / 7.310	8,70 / 8.260
Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Chłodzenie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30	49 / 38 / 35
	Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32	48 / 38 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (Hi)	dB	55	54	56	60	60	62	62	65
	Ogrzewanie (Hi)	dB	55	56	56	60	60	62	62	64
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	290 x 1.070 x 255	290 x 1.070 x 255	290 x 1.070 x 255
Ciężar netto		kg	9	9	9	9	9	12	12	12
Przyłącza rurowe	Rura czynn. ciekłego / gazowego	cal (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)

\* NOWOŚĆ – także dla 4x1 i 5x1.



MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA PRZEZ INTERNET: opcja.

Internet Control Ready (STEROWANIE PRZEZ INTERNET) | Cicha praca 22 dB(A) SUPER QUIET | Łatwe sterowanie przez system BMS KOMPATYBILNOŚĆ | Allergy

Jednostki ściienne typu RE Standard Inverter			2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	7,1 kW
Jednostka wewnętrzna			CS-MRE7RKE	CS-RE9RKEW	CS-RE12RKEW	CS-RE15RKEW	CS-RE18RKEW	CS-RE24RKEW
Wydajność chłodnicza	Nominalna	kW / kCal/h	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	7,00 / 6.580
Wydajność grzewcza	Nominalna	kW / kCal/h	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	8,70 / 8.260
Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)						
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)						
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 1.070 x 240	290 x 1.070 x 240
Ciężar netto		kg	9	9	9	9	12	12
Przyłącza rurowe	Rura czynn. ciekłego / gazowego	cal (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)



MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA PRZEZ INTERNET: Opcja: Połączenie przez Internet za pomocą PAW-IR-WIFI-1.

Internet Control Ready (STEROWANIE PRZEZ INTERNET) | Cicha praca 23 dB(A) SUPER QUIET

Konsole podłogowe			2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
Jednostki wewnętrzne			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW*
Wydajność chłodnicza	Nominalna	kW / kCal/h	2,80 / 2.410	3,20 / 2.750	5,00 / 4.300
Wydajność grzewcza	Nominalna	kW / kCal/h	4,00 / 3.440	4,50 / 3.870	6,80 / 5.850
Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Chłodzenie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (Hi)	dB	54	55	60
	Ogrzewanie (Hi)	dB	54	55	62
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210 <sup>1</sup>
Ciężar netto		kg	14	14	14
Przyłącza rurowe	Rura czynn. ciekłego / gazowego	cal (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

\* Dostępne od czerwca 2015 r. Informacje orientacyjne.

Kombinacja jednostek zewnętrznych typu multi	Wypożyczenie dodatkowe
CS-XE7*** // CS-E7*** // CS-XE9*** // CS-E9*** // CS-XE12*** // CS-E12***	—
CS-E15*** // CS-XE18*** // CS-E18***	CZ-MA1P
CS-E21***	CZ-MA2P
CS-E24***	CZ-MA2P and CZ-MA3P



Złączka CZ-MA1P służy do redukcji wielkości przyłącza przy jednostce wewnętrznej z 1/2 cala do 3/8 cala. Złączka CZ-MA2P służy do zwiększenia wielkości przyłącza przy jednostce zewnętrznej z 3/8 cala do 1/2 cala. Złączka CZ-MA3P służy do redukcji wielkości przyłącza przy jednostce wewnętrznej z 5/8 cala do 1/2 cala.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C DB / 19 °C WB. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C DB. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: temperatura termometru suchego; WB: temperatura termometru mokrego)

1) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 2) Dane podane w tabeli odnoszą się do wartości obowiązujących przy ciśnieniu 29 Pa (3,0 mmAq), stanowiących domyślne ustawienia fabryczne. Aby uzyskać ponad 6,0 mmAq, na płycie sterującej należy przełączyć Hi na S-Hi. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

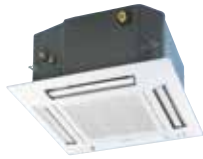


W zestawie z jednostką wewnętrzną

STEROWANIE PRZEZ INTERNET I ŁATWE STEROWANIE dzięki systemowi BMS: opcja tylko dla E9, E12 i E18.



Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	5,0 kW
Jednostki wewnętrzne			CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW	CS-ME18PD3EA	CS-E18RD3EAW
Wydajność chłodnicza	Nominalna	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,4 / 2.920	5,00 / 4.300	5,10
Wydajność grzewcza	Nominalna	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,00 / 3.440	6,80 / 5.850	6,10
Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne <sup>2</sup>	S-Hi / Hi / Me / Lo	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10	78 / 34	
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Chłodzenie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	27 / 30 / 41	41 / 30 / 27
	Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	29 / 32 / 41	41 / 32 / 29
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB	49 / 51	49 / 51	57 / 57	
Wymiary / ciężar netto	Wys. x szer. x głęb.	mm / kg	235 x 750 x 370 / 17	235 x 750 x 370 / 17	285 x 750 (+65) x 370 / 18	235 x 750 x 370 / 17
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego / gazu	cal (mm)	1/4 (6.35) / 3/8 (9.52)	1/4 (6.35) / 3/8 (9.52)	1/4 (6.35) / 1/2 (12.70)	1/4 (6.35) / 1/2 (12.70)



W zestawie z jednostką wewnętrzną



Opcjonalny sterownik przewodowy CZ-RD52CP



Panel CZ-BT20E (sprzedawany oddzielnie)

STEROWANIE PRZEZ INTERNET I ŁATWE STEROWANIE dzięki systemowi BMS: Opcja tylko dla E9, E12, E18 i E21.



Jednostki 4-kierunkowe kasetonowe 60x60			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	5,0 kW	6,0 kW
Jednostki wewnętrzne			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-ME18PB4EA	CS-ME21PB4EA	CS-E18PB4EAW	CS-E21PB4EAW
Wydajność chłodnicza	Nominalna	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,00 / 4.300	6,00 / 5.160	5,00 / 4.300	5,90 / 5.070
Wydajność grzewcza	Nominalna	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,50 / 3.870	6,80 / 5.850	8,50 / 7.310	5,60 / 4.820	7,00 / 6.020
Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5 to 2,5
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Chłodzenie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB	50 / 51	50 / 51	49 / 50	54 / 55	53 / 54	58 / 59
	Jednostki wewnętrzne	mm / kg	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18
Wymiary (Wys. x szer. x głęb.) / ciężar netto	Panel (CZ-BT20E)	mm / kg	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego / gazu	cal (mm)	1/4 (6.35) / 3/8 (9.52)	1/4 (6.35) / 1/2 (12.70)	1/4 (6.35) / 1/2 (12.70)	1/4 (6.35) / 1/2 (12.70)	1/4 (6.35) / 1/2 (12.70)	1/4 (6.35) / 1/2 (12.70)

## Tabela kombinacji jednostek zewnętrznych systemu Free Multi



5 lat gwarancji na sprężarkę



CU-2E15PBE	CU-2E18PBE	CU-3E18PBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Sumaryczna nominalna wydajność jednostek wewnętrznych			3,2 to 6,4 kW	3,2 to 6,4 kW	4,5 to 9,0 kW
Jednostka			CU-2E15PBE	CU-2E18PBE	CU-3E18PBE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (Min - Max)	kW	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)
	Nominalna (Min - Max)	kCal/h	3.870 (1.290 - 4.470)	4.472 (1.290 - 4.644)	4.470 (1.548 - 6.278)
EER	Nominalny	W/W	3,66 (6,00 - 3,42) A	3,42 (6,00 - 3,42) A	4,33 (5,00 - 3,35) A
SEER	Nominalny	W/W	6,50	6,50	7,00
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	4,50	5,20	6,80
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (Min - Max)	kW	1,230 (0,250 - 1,520)	1,490 (0,250 - 1,540)	1,210 (0,360 - 2,180)
Roczne zużycie energii (tryb chłodzenia)		kWh/rok	242	280	340
Wydajność grzewcza	Nominalna (Min - Max)	kW	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)
	Nominalna (Min - Max)	kCal/h	4.640 (950 - 6.020)	4.820 (950 - 6.190)	5.850 (1.200 - 7.140)
Wydajność grzewcza przy -7°C	Nominalna	kW	3,54	3,65	4,90
GOP	Nominalny	W/W	4,62 (5,24 - 4,19) A	4,63 (4,24 - 5,24) A	4,69 (3,93 - 5,00) A
Współczynnik SCOP	Nominalny	W/W	4,00	4,00	4,00
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C		kW	4,00	3,80	4,80
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalny (Min - Max)	kW	1,170 (0,210 - 1,670)	1,300 (0,240 - 1,700)	1,450 (0,320 - 2,110)
Roczne zużycie energii (tryb grzania)		kWh/rok	1,400	1,330	1,680
Prąd	Chłodzenie / Ogrzewanie	A	5,75 / 5,20	7,10 / 5,35	5,30 / 6,70
Napięcie zasilania		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	20
Zalecany przekrój kabla zasilającego		mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	2,5
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB(A)	47 / 49	49 / 51	46 / 47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB	62 / 64	64 / 66	60 / 61
Wymiary / ciężar netto	Wys. x szer. x głęb.	mm / kg	619 x 824 (+70) x 299 / 39	619 x 824 x 229 / 39	795 x 875 (+95) x 320 / 71
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego / gazu	cal (mm)	1/4 (6.35) / 3/8 (9.52)	1/4 (6.35) / 3/8 (9.52)	1/4 (6.35) / 3/8 (9.52)
Czyn. chłodn./ dodatk. ład. czynn. chłodniczego	R410A	kg / g/m	1,40 / 15	1,40 / 15	2,64 / 20
Różnica wys. zainst. jedn. wewn. i zewn.	Maksymalna	m	10	10	15
Łączna dł. rur — doprow. do jednej jednostki	Minimalna / maksymalna	m	3 / 30 — 3 / 20	3 / 30 — 3 / 20	3 / 60 — 3 / 25
Dł. rur bez dodatkowego ładunku czynnika	Maksymalna	m	20	20	30
Zakres roboczy	Chłodzenie Min / Max	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Ogrzewanie Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Minimalna liczba podłączonych jednostek: 2 jednostki wewnętrzne. Szczegółowe informacje o dyrektywie i rozporządzeniu ErP można znaleźć na naszych stronach [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) lub [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).