

Układ Free Multi

Jednostki zewnętrzne układu Free Multi - R32

- Nawet 5 jednostek wewnętrznych podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej
- Do 5 pomieszczeń z możliwością indywidualnego sterowania
- Jeszcze lepsza ochrona 24/7 dzięki technologii nanoE™ X w jednostkach Etherea, ultrakompaktowych jednostkach TZ, konsolach podłogowych i 4-kierunkowych jednostkach kasetonowych 60x60
- Wysoka klasa efektywności energetycznej A+++ SEER
- Jednostki wewnętrzne kompatybilne ze sterowaniem głosowym i przez internet

Skonfiguruj swój system multi-split w kilku krokach za pomocą naszego narzędzia online i sprawdź wszystkie możliwe kombinacje.



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	Nom.	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	
	Maks.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,00	9,20	11,50	
EER ¹⁾	Nom.	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09	
	Min.		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66	5,27	
	Maks.		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+++	
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)			kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Pobór mocy	Nom.	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20	
	Min.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55	
	Maks.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86	
Roczne zużycie energii ³⁾			kWh/rok	144	169	206	214	298	298	990	1100
Wydajność grzewcza	Nom.	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	3,30	3,00	4,20	3,40	
	Maks.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50	
Wydajność grzewcza przy -7°C			kW	3,39	4,18	4,28	3,95	4,45	4,45	6,42	8,62
COP ¹⁾	Nom.	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84	
	Min.		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00	6,42	
	Maks.		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,66	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++	
Moc projektowa Pdesign przy -10°C			kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Pobór mocy	Nom.	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15	
	Min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53	
	Maks.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	4,24	
Roczne zużycie energii ³⁾			kWh/rok	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	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	10,50/10,10	
Zasilanie		V	230	230	230	230	230	230	230	230	
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	16	16	20	20	25	
Zalecany przekrój przewodu zasilającego		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	
Poziomy ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54	
Wymiary ⁵⁾	Wys. x szer. x głęb.	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340	
Ciężar netto		kg	39	39	39	71	71	72	80	81	
Średnica przyłączy rurowych	Czynnik ciekły	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)	1/4 (6,35)	
	Czynnik gazowy	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)	3/8 (9,52)	
Zakres długości orurowania ⁶⁾		m	6 ÷ 30	6 ÷ 30	6 ÷ 30	6 ÷ 50	6 ÷ 60	6 ÷ 60	6 ÷ 70	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 natadowanym 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	2,72/1,836
Zakres roboczy	Chłodzenie [min. ÷ maks.]	°C	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	
	Ogrzewanie [min. ÷ maks.]	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czola i 1 m od tyłu korpusu. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. 5) Dodać 70 lub 95 mm na przyłączy rurowe. 6) Minimalna długość przewodów rurowych wynosi 3 metry na jedną jednostkę wewnętrzną.

Możliwe kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych

Liczba pomieszczeń	Jednostka zewnętrzna	Wydajność podłączonej jednostki wewn. (min. / maks.)	Jednostki ściennie Etherea							Ultrakompaktowe jednostki ściennie 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	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
3	CU-3Z52TBE	4,5 ÷ 9,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	CU-3Z68TBE	4,5 ÷ 11,2 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
4	CU-4Z68TBE	4,5 ÷ 11,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	CU-4Z80TBE	4,5 ÷ 14,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
5	CU-5Z90TBE	4,5 ÷ 18,3 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

1) Wymagana zewzka rurowa CZ-MA1PA. 2) Wymagana zewzka rurowa CZ-MA2PA. 3) Wymagane zewzki rurowe CZ-MA2PA i CZ-MA3PA.

