

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	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	8,80	9,20	11,50		
EER ¹⁾	nominalna	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		
SEER²⁾			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	nominalna	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/a	144	169	206	214	298	298	990	1100	
Wydajność grzewcza	nominalna	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⁾	nominalna	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	3,46	3,42		
SCOP²⁾			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	nominalna	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/a	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	
Poziom 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	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
Ciężar netto			kg	39	39	39	71	71	72	80	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)	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)	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	3÷25	
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.			m	10	10	10	15	15	15	15	15	
Długość rury ze wstępnie natadowanym czynnikiem chłodniczym			m	20	20	20	30	30	30	45	45	
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego			g/m	15	15	15	20	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	-10 ÷ +46	
	ogrzewanie (min. ÷ maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-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	-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 czota i 1 m od tytu korpusu, Ciśnienie akustyczne mierzono 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, 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 ściennie Etherea							NOWE 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.

