

# Nowy układ typu Power Heat Multi

# POWER HEAT

## Jednostki zewnętrzne układu Power Heat Multi - R32

- Praca w temperaturach do -25°C
- Rozwiązanie wyposażone w grzałkę tacy ociekowej
- Wysoka efektywność energetyczna: współczynnik efektywności energetycznej SCOP 4,60
- Jednostki wewnętrzne Ethera z technologią nanoe™ X zapewniające jeszcze lepszą ochronę 24/7
- Jednostki wewnętrzne z wbudowanym modułem Wi-Fi umożliwiającym połączenie z internetem i sterowanie głosowe

Nowość  
2024



## Dane orientacyjne

Jednostka zewnętrzna		CU-2Z50ABEC	CU-3Z75ABEC	
Wydajność nominalna jednostki wewnętrznej		5,0 kW [2 pomieszczenia]	7,5 kW [3 pomieszczenia]	
Wydajność chłodnicza	nominalna (min.-maks.)	kW	5,30 [2,10 - 7,50]	7,50 [2,10 - 8,80]
Współczynnik EER <sup>1)</sup>			4,21	3,87
<b>Współczynnik SEER <sup>2)</sup></b>		<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>	
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	5,30	7,50
Pobór mocy	nominalny (min.-maks.)	kW	1,26 [0,36 - 2,06]	1,94 [0,38 - 2,45]
Wydajność grzewcza	nominalna (min.-maks.)	kW	6,40 [1,70 - 8,70]	8,60 [1,70 - 10,60]
Współczynnik COP <sup>1)</sup>			4,18	4,26
Wydajność grzewcza przy -15°C	maks.	kW	5,90	6,30
Wydajność grzewcza przy -25°C	maks.	kW	3,90	4,30
<b>Współczynnik SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>4,40 A+</b>	<b>4,60 A++</b>	
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	5,10	5,60
Pobór mocy	nominalny (min.-maks.)	kW	1,53 [0,32 - 2,44]	2,02 [0,32 - 2,92]
Prąd	Ogrzewanie/chłodzenie	A	6,80/5,70	8,80/8,50
Zasilanie		V	230	230
Poziomy ciśnienia akustycznego <sup>3)</sup>	Ogrzewanie / chłodzenie (Hi)	dB(A)	49/49	53/49
Wymiary <sup>4)</sup>	wys. x szer. x głęb.	mm	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Ciężar netto		kg	58	62
Średnica przyłączy rurowych	Czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Czynnika gazowego	cal (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Zakres długości orurowania		m	50	60
Zakres długości przewodu rurowego doprowadzonego do jednej jednostki		m	3 - 25	3 - 25
Różnica wysokości zainstalowania (jednostki wewn. i zewn.)		m	15	15
Długość rury ze wstępnie natadowanym czynnikiem chłodniczym		m	30	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	20	20
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg / t	1,92 / 1,296	2,42 / 1,634
Zakres roboczy	Ogrzewanie (min. ÷ maks.)	°C	-25 ÷ +24	-25 ÷ +24
	Chłodzenie (min. ÷ maks.)	°C	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) 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 mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. 4) Dodać 70 lub 95 mm na przyłączy rurowe.



## Możliwe kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych

Liczba pomieszczeń	Jednostka zewnętrzna	Wydajność podłączonych jednostek wewnętrznej	Jednostki ścienne Ethera			
			20	25	35	50
2	CU-2Z50ABEC	0,85 ÷ 3,6 kW	•	•	•	•
3	CU-3Z75ABEC	0,85 ÷ 7,5 kW	•	•	•	•



Opcjonalny sterownik przewodowy CZ-RD517C

STEROWANIE PRZEZ INTERNET:  
Wbudowany moduł Wi-Fi



Jednostki ścienne Ethera	Jednostka wewnętrzna	Wydajność		Przewód	Poziomy ciśnienia		Wymiary / ciężar netto	Średnica przyłączy rurowych	
		chłodnicza	grzewcza		chłodzenie	ogrzewanie (Hi)		wys. x szer. x głęb.	ciecz / gaz
		kW	kW		mm <sup>2</sup>	dB(A)		mm / kg	cal (mm)
2,0 kW	CS-Z20ZKEW	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-Z25ZKEW	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	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21	— 45/35/21	295x870x229/11	1/4 [6,35]/3/8 [9,52]	
5,0 kW	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32	— 46/39/32	295x1040x244/12	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 czola i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. G-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora.