

Rozwiązania dla serwerowni

Wysokosprawne urządzenia do pracy ciągłej. Firma Panasonic opracowała pełny asortyment rozwiązań przeznaczonych do pomieszczeń serwerowni, które skutecznie chronią serwery, utrzymując właściwą temperaturę nawet, gdy temperatura zewnętrzna spada do -25°C .

Niekompatybilne z jednostkami zewnętrznymi serii PACI NX i wyposażeniem dodatkowym.



1 Przeznaczone do pracy ciągłej

Wysoka sprawność przez cały rok. Klimatyzatory do montażu ściennego przeznaczone są przede wszystkim do krytycznych zastosowań profesjonalnych, np. w pomieszczeniach serwerowni, których niezawodne schładzanie jest konieczne nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

3 Najwyższa klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia

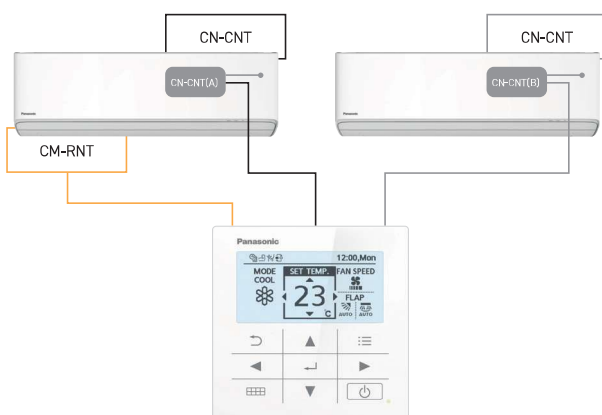
Wskaźniki SEER i SCOP jednostki przeznaczonej do pracy w serwerowni zostały po raz kolejny poprawione, zapewniając uzyskanie przez urządzenie najwyższej klasy efektywności energetycznej. Jednostka o mocy 3,5 kW osiąga obecnie wartość SEER równą 9,6 (A+++).

2 Nowy, bardziej funkcjonalny sterownik przewodowy

Dzięki zintegrowanej funkcji pracy rotacyjnej, nowy sterownik przewodowy może obsłużyć pracę dwóch jednostek w serwerowni 24/7. Funkcja ta umożliwia zarządzanie pracą dwóch jednostek w trybie rotacyjnym/rezerwowym i jest dostępna po podłączeniu opcjonalnego przewodu CN-CNT (CZ-RCC5) między sterownikiem a każdą z dwóch jednostek wewnętrznych.

4 Wbudowany moduł Wi-Fi i kompatybilność z asystentem głosowym

Urządzenie można podłączyć do Internetu i sterować nim przez smartfon za pomocą aplikacji Panasonic Comfort Cloud. Aplikacja stanowi intuicyjny interfejs służący do sterowania, monitoringu i programowania harmonogramów.



NOWOŚĆ
2022

NOWOŚĆ Jednostki ściennie Professional Inverter -25°C • R32

- Przeznaczone do pracy ciągłej
- Nowy sterownik przewodowy z opcjonalną funkcją pracy rotacyjnej
- Poprawione współczynniki SEER/SCOP – najwyższa klasa efektywności energetycznej
- Żaluzje Aerowings 2,0 dla lepszej kontroli przepływu powietrza
- Wbudowany moduł Wi-Fi umożliwiający natychmiastową łączność z aplikacją Panasonic Comfort Cloud
- Urządzenie kompatybilne z Google Assistant i Amazon Alexa
- Obudowa i części zaprojektowane pod kątem łatwiejszego montażu

Zestaw			KIT-Z25-YKEA	KIT-Z35-YKEA	KIT-Z42-YKEA	KIT-Z50-YKEA	KIT-Z71-YKEA
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85-3,50)	3,50 (0,85-4,20)	4,20 (0,85-5,00)	5,00 (0,98-6,00)	7,10 (0,98-8,50)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,90 (4,72-3,98)	4,12 (4,72-3,68)	3,82 (4,72-3,25)	3,68 (3,92-3,16)	3,23 (2,33-2,83)
SEER ²⁾			9,5 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A++
Moc projektowa Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,51 (0,18-0,88)	0,85 (0,18-1,14)	1,10 (0,18-1,54)	1,36 (0,25-1,90)	2,20 (0,42-3,00)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	92	128	171	203	382
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	3,40 (0,85-5,00)	4,00 (0,85-5,80)	5,30 (0,85-6,80)	5,80 (0,98-8,00)	8,20 (0,98-10,20)
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,86 (4,72-3,97)	4,44 (4,72-3,87)	3,93 (4,72-3,66)	4,08 (4,26-3,35)	3,71 (2,45-3,29)
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,70 (0,18-1,26)	0,90 (0,18-1,50)	1,35 (0,18-1,86)	1,42 (0,23-2,39)	2,21 (0,40-3,10)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
Jednostka wewnętrzna			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Zasilanie		V	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	16	20
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	11,4 / 13,8	12,7 / 14,8	13,2 / 15,2	17,4 / 19,1	19,0 / 19,9
Objętość odprowadzanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	43 / 32 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41 / 27 / 22	43 / 30 / 22	44 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	55 / 57	58 / 59	59 / 60	60 / 60	63 / 63
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Ciężar netto		kg	11	11	11	12	13
Jednostka zewnętrzna			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	27,6 / 27,6	29,8 / 29,8	29,8 / 31,0	39,8 / 36,9	44,7 / 45,8
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 51	48 / 50	52 / 54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	61 / 63	63 / 65	63 / 66	63 / 65	66 / 68
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Ciężar netto		kg	30	30	30	40	45
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)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m	15	15	15	15	20
Długość przewodu bez konieczności dopełniania czynnika gazowego		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	10	15	25
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg / t	0,89 / 0,60	0,89 / 0,60	0,97 / 0,65	1,13 / 0,76	1,35 / 0,91
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-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 dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki. Dla jednostki zewnętrznej – w odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłączy rurowe. * Dostępne od lutego 2022. ** Niekompatybilne z jednostkami zewnętrznymi serii PACI NX i wyposażeniem dodatkowym. Mogą obowiązywać warunki sprzedaży dotyczące klimatyzatorów domowych. Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym.

Akcesoria opcjonalne	
PAW-WTRAY	Taca ociekowa kompatybilna z podestem pod jednostkę zewnętrzną
CZ-RCC5	2 przewody CN-CNT do zastosowania w serwerowniach, sterowanie 2 jednostkami, praca rotacyjna, rezerwowa itp.

Akcesoria opcjonalne	
PAW-GRDBSE20	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje
PAW-GRDSTD40	Podest pod jednostkę zewnętrzną 400 x 900 x 400 mm



Wartości współczynnika SEER: dotyczą KIT-Z35-YKEA. Wartości współczynnika SCOP: dotyczą KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA i KIT-Z50-YKEA. Tryb SUPER CICHY: dotyczy KIT-Z25-YKEA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: budowany moduł Wi-Fi.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27°C ts / 19°C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35°C ts / 24°C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20°C ts, Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7°C ts / 6°C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: 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.