

Jednostki 4-kierunkowe kasetonowe 90x90

Inverter+ serii PACi Elite

• CZYNNIK R32



Seria PACi – komfort godny zaufania i wysoka wydajność

Dzięki zaawansowanym rozwiązaniom konstrukcyjnym i technologicznym, takim jak nowy, bardziej wydajny i cichy wentylator z funkcją turbo, filtr powietrza nanoE™ X zapewniający zdrowe powietrze, nowa 4-kanalowa jednostka kasetonowa U2 Panasonic 90x90 stanowi wysokiej klasy, energooszczędne rozwiązanie, zapewniające zdrowe otoczenie i komfort.

CZ-KPU3AW
Opcjonalny panel Econavi
(wymagany CZ-RTC5B).



CZ-CNEXU1
Opcjonalny zestaw
nanoE™ X (wymagany
CZ-RTC5B).

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3
Sterownik opcjonalny.
Sterownik na podczerwień.

CZ-RE2C2
Sterownik opcjonalny.
Sterownik indywidualny
w wersji uproszczonej.

		Jednofazowe							
		3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	
ZESTAW		KIT-36PU2ZH5	KIT-50PU2ZH5	KIT-60PU2ZH5	KIT-71PU2ZH5	KIT-100PU2ZH5	KIT-125PU2ZH5	KIT-140PU2ZH5	
Sterownik indywidualny		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	3,60(1,50÷4,00)	5,00(1,50÷5,60)	6,00(2,00÷7,10)	7,10(2,20÷9,00)	10,00(3,10÷12,50)	12,50(3,20÷14,00)	14,00(3,30÷16,00)
Współczynnik EER ¹⁾		W/W	5,22	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
Współczynnik SEER²⁾			8,50A+++	8,20A++	8,00A++	7,70A++	7,80A++	7,68	7,24
Moc projektowa Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia		kW	0,69	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	148	213	262	323	449	—	—
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	4,00(1,50÷5,00)	5,60(1,50÷6,50)	7,00(1,80÷8,00)	8,00(2,00÷9,00)	11,20(3,10÷14,00)	14,00(3,20÷16,00)	16,00(3,30÷18,00)
Współczynnik COP ¹⁾		W/W	5,48	4,71	4,29	4,30	5,00	4,61	4,30
Współczynnik SCOP²⁾			5,10A+++	4,90A++	4,80A++	4,80A++	4,90A++	4,73	4,60
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60
Pobór mocy w trybie ogrzewania		kW	0,73	1,19	1,63	1,86	2,24	3,04	3,72
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	988	1286	1750	1517	2286	—	—
Jednostka wewnętrzna		S-36PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Wymiary	Jednostka wewnętrzna (wys. x szer. x głęb.)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel (wys. x szer. x głęb.)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Ciężar netto	Jednostka wewnętrzna / panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Jednostka zewnętrzna		U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5	
Zasilanie		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	
Prąd	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	A	3,35/3,20/3,05	5,45/5,25/5,00	7,30/6,95/6,70	8,25/7,90/7,55	10,40/9,95/9,50	15,20/14,50/13,90	19,10/18,20/17,50
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	A	3,55/3,40/3,25	5,70/5,45/5,20	8,05/7,70/7,40	8,60/8,25/8,00	10,20/9,80/9,40	14,00/13,40/12,80	17,20/16,50/15,80
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Moc akustyczna	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB	62/64	64/68	65 / 69	65/67	69/69	70/70	71/71
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Ciężar netto		kg	43	43	44	68	99	99	99
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3÷40	3÷40	3÷40	5÷50	5÷85	5÷85	5÷85
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. ⁵⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Maks. długość instalacji bez dopętniania czynnika		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-15÷+46	-15÷+46	-15÷+46	-15÷+46	-15÷+46	-15÷+46	-15÷+46
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24

Wyposażenie dodatkowe

CZ-RTC5B	Sterownik przewodowy z funkcją Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Sterownik na podczerwień
CZ-RE2C2	Sterownik indywidualny w wersji uproszczonej
CZ-KPU3AW	Specjalny panel Econavi
CZ-CNEXU1	System oczyszczania powietrza nanoE™ X

Wyposażenie dodatkowe

PAW-WTRAY	Tacka na kondensat, kompatybilna z podstawą pod jednostkę zewnętrzną
PAW-GRDBSE20	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje
CZ-CAPWFC1	NOWOŚĆ Adapter do komercyjnej sieci WLAN

Charakterystyka techniczna

- Wysokowydajny wentylator z funkcją turbo, układ kanałów w wymienniku ciepła
- nano™ X: pierwsza technologia oczyszczania powietrza w klimatyzatorach do obiektów handlowo-usługowych
- Econavi: inteligentny czujnik ograniczający straty energii
- Łatwa w obsłudze aplikacja Datanavi współpracująca ze sterownikiem (CZ-RTC5B)
- Mniejszy poziom hałasu w trybie niskiej prędkości pracy wentylatora
- Mała waga i proste podłączenie rur
- Pompa skroplin w zestawie

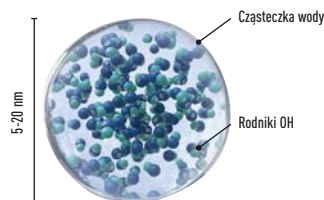
Sterowanie grupowe, funkcja cyrkulacji

Funkcja cyrkulacji jest uruchamiana, gdy w pomieszczeniu nie przebywa żadna osoba, aby uzyskać równomierny nawiew i rozkład temperatury zarówno w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia.

Funkcja nano™ X usuwa przykre zapachy i zapobiega rozwojowi niektórych bakterii i wirusów

Nowa wersja urządzenia nano™ X wytwarza 10 razy więcej rodników OH (4800 mld)¹⁾ w porównaniu ze zwykłym generatorem nano™. Większa liczba rodników OH doskonale zwalcza bakterie, wirusy i alergeny oraz usuwa przykre zapachy. Ciesz się świeżością i czystością w swoim domu!

1) Na podstawie badania przeprowadzonego przez Panasonic.
Funkcja nano™ X wymaga użycia sterownika CZ-RTC5B i opcjonalnego wyposażenia CZ-CNEXU1.



**4800 MLD
RODNIKÓW OH
NA SEKUNDĘ**

			Trójfazowe			
ZESTAW			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sterownik indywidualny			KIT-71PU2ZH8	KIT-100PU2ZH8	KIT-125PU2ZH8	KIT-140PU2ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	7,10 (2,20 ÷ 9,00)	10,00 (3,10 ÷ 12,50)	12,50 (3,20 ÷ 14,00)	14,00 (3,30 ÷ 16,00)
Współczynnik EER ¹⁾		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
Współczynnik SEER²⁾			7,60 A++	7,70 A++	7,64	7,22
Moc projektowa Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	327	455	—	—
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	8,00 (2,00 ÷ 9,00)	11,20 (3,10 ÷ 14,00)	14,00 (3,20 ÷ 16,00)	16,00 (3,30 ÷ 18,00)
Współczynnik COP ¹⁾		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
Współczynnik SCOP²⁾			4,80 A++	4,90 A++	4,73	4,60
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
Pobór mocy w trybie ogrzewania		kW	1,86	2,24	3,04	3,72
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	1517	2286	—	—
Jednostka wewnętrzna			S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m ³ /min	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Wymiary	Jednostka wewnętrzna (wys. x szer. x głęb.)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (wys. x szer. x głęb.)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Ciężar netto	Jednostka wewnętrzna / panel	kg	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Jednostka zewnętrzna			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Zasilanie		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Prąd	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	A	2,75 / 2,65 / 2,55	3,50 / 3,35 / 3,20	5,15 / 4,90 / 4,70	6,45 / 6,15 / 5,90
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	A	2,90 / 2,80 / 2,70	3,45 / 3,30 / 3,15	4,75 / 4,50 / 4,35	5,85 / 5,55 / 5,35
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	61 / 60	118 / 108	125 / 112	129 / 116
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Moc akustyczna	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Ciężar netto		kg	68	99	99	99
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	5 ÷ 50	5 ÷ 85	5 ÷ 85	5 ÷ 85
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. ⁵⁾		m	30	30	30	30
Maks. długość instalacji bez dopętniania czynnika		m	30	30	30	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	45	45	45	45
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +46	-15 ÷ +46	-15 ÷ +46	-15 ÷ +46
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-20 ÷ +24	-20 ÷ +24	-20 ÷ +24	-20 ÷ +24

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) W przypadku modeli o mocy poniżej 12 kW wskaźniki SEER i SCOP obliczono według wartości podanych w rozporządzeniu (UE) nr 626/2011. W przypadku modeli o mocy powyżej 12 kW wskaźniki SEER i SCOP obliczono według wartości podanych w rozporządzeniu (UE) nr 2281/2016. 3) Roczne zużycie energii obliczono zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego odnoszą się do wartości zmierzonych na wysokości 1,5 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 5) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna. * Zalecany bezpiecznik dla jednostki wewnętrznej: 3 A.



Wartości współczynników SEER i SCOP: dotyczą zestawu KIT-36PU2ZH5. ECONAVI oraz STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja. Kompatybilne ze wszystkimi rozwiązaniami komunikacyjnymi firmy Panasonic. Szczegóły w sekcji „Sterowniki”.