

# JEDNOSTKI NAŚCIENNE PACi INVERTER+

Asortyment poszerzono o jednostkę o mocy 10 kW do licznych zastosowań w pracowniach artystycznych, salach gimnastycznych, pomieszczeniach wysokich itp., a nawet w serwerowniach.

Jej niewielkie wymiary i płaska konstrukcja zapewniają dyskretną instalację nawet w ciasnych przestrzeniach.

## Wysoka wydajność grzewcza przy -7 °C

## Charakterystyka techniczna

- Wydajność jednostki: 10,0kW
- Płaska konstrukcja o nowoczesnym wyglądzie
- Rozmiar urządzenia zmniejszony o ponad 15%
- Możliwość umycia płyty czołowej
- Wentylator napędzany silnikiem prądu stałego dla zapewnienia lepszej wydajności i sterowania
- Wyloty orurowania w trzech kierunkach
- Łatwe podłączenie i sterowanie zewnętrznym wentylatorem lub układem wentylacji odzyskowej ERV za pośrednictwem złącza PAW-FDC na płycie sterującej jednostki wewnętrznej. Możliwość sterowania urządzeniem zewnętrznym za pośrednictwem sterownika indywidualnego jednostki wewnętrznej Panasonic.

		SERIA PACi STANDARD			
		6,0kW	Jednofazowe 7,1kW	10,0kW	Trójfazowe 10,0kW
		KIT-60PKY1E5B CZ-RTC5A	KIT-71PKY1E5B CZ-RTC5A	KIT-100PKY1E5A CZ-RTC5A	KIT-100PKY1E8A CZ-RTC5A
<b>ZESTAW</b>					
<b>Sterownik indywidualny z programatorem</b>					
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min-max)	kW	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,0 - 7,7)	9,0 (2,7 - 9,7)
Współczynnik EER <sup>1)</sup>	Nominalny (min-max)	W/W	3,53 (6,67 - 3,09) A	2,90 (6,67 - 2,61) C	2,67 (5,09 - 2,55) D
<b>Współczynnik SEER<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>5,50</b>	<b>5,20</b>	<b>5,70</b>
Moc projektowa Pdesign		kW	6,0	7,1	9,0
Moc wejściowa (tryb chłodzenia)	Nominalna (min-max)	kW	1,70 (0,30 - 2,35)	2,45 (0,30 - 2,95)	3,37 (0,53 - 3,80)
Roczne zużycie energii (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/rok	382	478	553
Wydajność grzewcza	Nominalna (min-max)	kW	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	9,0 (2,1 - 10,5)
Wydajność grzewcza przy -7/-15 °C <sup>4)</sup>		kW	5,44 / 4,50	6,30 / 5,21	7,50 / 6,32
Współczynnik COP <sup>5)</sup>	Nominalny (min-max)	W/W	4,14 (9,00 - 4,12) A	4,08 (9,00 - 3,60) A	3,70 (5,12 - 3,50) A
<b>Współczynnik SCOP<sup>6)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>3,90</b>	<b>3,90</b>	<b>3,80</b>
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C		kW	6,0	6,0	9,0
Moc wejściowa (tryb ogrzewania)	Nominalna (min-max)	kW	1,45 (0,20 - 1,70)	1,74 (0,20 - 2,25)	2,43 (0,41 - 3,00)
Roczne zużycie energii (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/rok	2,153	2,151	3,316
<b>Jednostka wewnętrzna</b>					
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m³/min	18,0 / 14,5 / 11,5	18,0 / 14,5 / 11,5	19,0 / 16,5 / 13,0
Objętość usuwanej wilgoci		L/h	3,4	4,2	5,4
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Hi / Med / Lo	dB(A)	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Moc akustyczna	Hi / Med / Lo	dB	64 / 59 / 54	64 / 59 / 54	65 / - / -
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230
Ciężar netto		kg	14,5	14,5	14,5
<b>Jednostka zewnętrzna</b>					
Napięcie zasilania		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Zalecany bezpiecznik		A	20	20	32
Przewód zasilający		mm²	3 x 4	3 x 4	3 x 6
Prąd	Chłodzenie	A	8,00 / 7,60 / 7,30	10,70 / 10,30 / 9,85	16,0 / 15,3 / 14,8
	Ogrzewanie	A	7,05 / 6,75 / 6,45	8,50 / 8,10 / 7,80	13,0 / 12,5 / 12,1
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	38 / 41	44 / 41	76 / 67
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	54 / 54
Moc akustyczna	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB	65 / 68	69 / 69	70 / 70
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340
Ciężar netto		kg	40	40	73
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	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)
Zakres długości orurowania / Różnica wys. instal. jednostki wewn. i zewn. <sup>5)</sup>		m	3 - 40 / 30	3 - 40 / 30	5 - 50 / 30
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu / Ilość dodatkowego gazu		m / g/m	30 / 40	30 / 40	30 / 50
Ilość czynnika chłodniczego R410A		kg	1,95	1,95	2,60
Zakres roboczy	Chłodzenie Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrzewanie Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Współczynniki EER i COP obliczone tylko dla zasilania o napięciu 220 V / 240 V (380 V / 415 V) zgodnie z dyrektywą 2002/31/WE. 2) Wskaźnik SEER oblicza się na podstawie wartości Eurovent IPLV dla modelu SBEM dla jednostki wewnętrznej U1. SEER = a(EER25) + b(EER50) + c(EER75) + d(EER100), gdzie EER25, EER50, EER75 i EER100 są wartościami EER mierzonymi dla obciążenia częściowych 25%, 50%, 75% i 100% w temperaturach odpowiednio 20, 25, 30 i 35°C termometru suchego. Wartości a, b, c i d są to współczynniki zależne od typu biura. Przyjęto a=0,2, b=0,36, c=0,32 i d=0,03. Temperatury wewnętrzne przyjęte dla 27 °C DB i 19 °C WB. 3) Roczne zużycie energii obliczono zgodnie z dyrektywą ErP. 4) Wydajność grzewcza uwzględnia współczynnik korekcyjny na odsranianie. 5) Wskaźnik SCOP oblicza się na podstawie wartości Eurovent IPLV dla modelu SBEM dla jednostki wewnętrznej U1, uwzględniając współczynnik korekcyjny na odsranianie. 6) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu jednostki, na wysokości 1,5 m nad podłogą. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 4) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna. // Zalecany bezpiecznik dla jednostki wewnętrznej 3 A.

### STANDARD

### ELITE

A+

A

-10°C

-15°C

A++

A+

-15°C

-20°C

INVERTER+

WENTYLATOR ZASILANY DC

R22 R410A

STEROWANIE PRZEZ INTERNET

KOMPATYBILNOŚĆ

SEER i SCOP: dotyczy KIT-60PKY1E5B.

SEER i SCOP: dotyczy KIT-60PKY1E5B.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja. Kompatybilne ze wszystkimi rozwiązaniami komunikacyjnymi firmy Panasonic. Szczegóły w sekcji „Sterownik”.



Sterownik opcjonalny. Sterownik indywidualny przewodowy CZ-RTC5A. Kompatybilny z Econavi



Sterownik opcjonalny. Sterownik indywidualny z programatorem (CZ-RTC4). Kompatybilny z Econavi



Opcjonalny czujnik Econavi. CZ-CENSCT



Sterownik opcjonalny. Sterownik indywidualny bezprzewodowy CZ-RWSC2



Sterownik opcjonalny. Uproszczony sterownik indywidualny CZ-RE2C2



**Możliwość umycia płyty czotowej**

Płytę czotową jednostki można łatwo zdjąć i umyć.

**Zamykany otwór wylotowy**

W momencie wyłączenia jednostki załóżą całkowicie zamyka się, uniemożliwiając wnikanie kurzu i zanieczyszczeń do wnętrza – sprzyja to utrzymaniu urządzenia w czystości.

**Cicha praca**

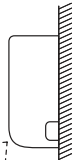
Jednostki zaliczają się do najciszej pracujących spośród wszystkich dostępnych na rynku, dzięki czemu idealnie nadają się do hoteli i szpitali.

**Gładkie, opływowe kształty i trwała konstrukcja**

Elegancka konstrukcja i niewielkie wymiary zapewniają dyskretną instalację - nawet w warunkach ograniczonej ilości miejsca

**Przyłącza orurowania z trzech stron.**

Ułatwiona instalacja dzięki trzem opcjom przyłączenia przewodów: z tyłu, z prawej i lewej strony.



**Zmiana rozkładu kątownego nawiewu powietrza w zależności od trybu pracy jednostki**

Strefa chłodzenia

Strefa grzania

**SERIA PACI ELITE**

	Jednofazowe				Trójfazowe			
	3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	7,1kW	10,0kW	
	KIT-36PK1E5B	KIT-50PK1E5B	KIT-60PK1E5B	KIT-71PK1E5A	KIT-100PK1E5A	KIT-71PK1E8A	KIT-100PK1E8A	
	CZ-RTC5A	CZ-RTC5A	CZ-RTC5A	CZ-RTC5A	CZ-RTC5A	CZ-RTC5A	CZ-RTC5A	
	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	9,5 (3,3 - 10,5)	7,1 (3,2 - 8,0)	9,5 (3,3 - 10,5)	
	4,56 (6,25 - 4,30) A	3,57 (6,25 - 3,26) A	3,57 (6,67 - 3,02) A	3,40 (5,56 - 3,02) A	3,25(3,93 - 3,09) A	3,40 (5,71 - 3,02) A	3,25(3,93 - 3,09) A	
	6,30 A+++	6,10 A+++	6,60 A+++	6,60 A+++	6,20 A+++	6,10 A+++	6,00 A+++	
	3,6	5,0	6,0	7,1	9,5	7,1	9,5	
	0,79 (0,24 - 0,93)	1,40 (0,24 - 1,72)	1,68 (0,30 - 2,35)	2,09 (0,45 - 2,65)	2,92 (0,84 - 3,40)	2,09 (0,56 - 2,65)	2,92 (0,84 - 3,40)	
	200	287	318	376	536	407	554	
	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (1,8 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (4,1 - 11,5)	8,0 (2,8 - 9,0)	9,5 (4,1 - 11,5)	
	3,66 / 3,41	4,76 / 4,06	6,22 / 5,15	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	
	4,65 (7,89 - 4,20) A	3,76 (7,89 - 3,39) A	4,02 (9,00 - 3,90) A	3,76 (5,00 - 3,10) A	3,85 (4,56 - 3,43) A	3,76 (5,60 - 3,10) A	3,85 (4,56 - 3,43) A	
	4,20 A++	4,00 A++	4,00 A++	3,90 A++	3,80 A++	3,80 A++	3,80 A++	
	3,6	5,0	6,0	7,1	9,5	7,1	9,5	
	0,86 (0,19 - 1,19)	1,49 (0,19 - 1,92)	1,74 (0,20 - 2,05)	2,13 (0,40 - 2,90)	2,47 (0,90 - 3,35)	2,13 (0,50 - 2,90)	2,47 (0,90 - 3,35)	
	1,200	1,749	2,101	2,548	3,500	2,616	3,500	
	S-36PK1E5A	S-50PK1E5A	S-60PK1E5A	S-71PK1E5A	S-100PK1E5A	S-71PK1E8A	S-100PK1E8A	
	11,0 / 9,5 / 7,5	14,0 / 12,0 / 10,5	18,0 / 14,5 / 11,5	18,0 / 14,5 / 11,5	19,0 / 16,5 / 13,0	18,0 / 14,5 / 11,5	19,0 / 16,5 / 13,0	
	2,1	2,8	3,4	4,2	5,7	4,2	5,7	
	35 / 31 / 27	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41	
	52 / 46 / 41	57 / 51 / 46	64 / 59 / 54	64 / - / -	65 / - / -	64 / - / -	65 / - / -	
	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	
	13,0	13,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
	U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	
	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	
	16	16	20	20	32	10	10	
	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4	3 x 6	5 x 1,5	5 x 1,5	
	3,75 / 3,55 / 3,40	6,25 / 5,95 / 5,70	7,90 / 7,50 / 7,25	9,70 / 9,40 / 9,20	11,6 / 11,2 / 10,9	3,25 / 3,10 / 3,00	3,95 / 3,75 / 3,60	
	3,80 / 3,60 / 3,45	6,05 / 5,75 / 5,50	8,50 / 8,15 / 7,80	10,2 / 9,90 / 9,70	12,8 / 12,5 / 12,2	3,35 / 3,20 / 3,10	4,35 / 4,15 / 4,00	
	38 / 38	38 / 41	38 / 41	60 / 60	110 / 95	60 / 60	110 / 95	
	45 / 46	46 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	48 / 50	52 / 52	
	64 / 66	65 / 66	65 / 69	65 / 67	69 / 69	65 / 67	69 / 69	
	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	
	39	39	40	69	98	71	98	
	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)	
	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
	3 - 40 / 30	3 - 40 / 30	3 - 40 / 30	5 - 50 / 30	5 - 75 / 30	5 - 50 / 30	5 - 75 / 30	
	30 / 20	30 / 20	30 / 40	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	
	1,40	1,40	1,95	2,35	3,40	2,35	3,40	
	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	

**Akcesoria**

<b>CZ-RTC4</b>	Sterownik przewodowy z czujnikiem Econavi
<b>CZ-RWSC2</b>	Sterownik indywidualny bezprzewodowy
<b>CZ-RE2C2</b>	Uproszczony sterownik indywidualny
<b>PAW-GRSTD40</b>	Podest pod jednostkę zewnętrzną 400 x 900 x 400 mm
<b>PAW-WTRAY</b>	Taca ociekowa, kompatybilna z podstawą pod jednostkę zewnętrzną
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje (600 x 95 x 130 mm, 500 kg)
<b>PAW-WPH7</b>	Ostona przed wiatrem do modelu U-50PE2E5A
<b>PAW-WPH9</b>	Ostona przed wiatrem do modeli U-60PE2E5A, U-71PE1E5A/8A, U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8
<b>PAW-WPH10</b>	Ostona przed wiatrem do modeli U-100PE1E5A/8A, U-125PE1E5A/8A, U-140PE1E5A/8A, U-140PE1E8
<b>PAW-PACR3</b>	Interfejsy do uruchamiania 3 jednostek w trybie rezerwowym lub naprzemiennym



Warunki pomiaru: Chłodzenie - temperatura wewnętrzna 27 °C DB / 19 °C WB. Chłodzenie - temperatura zewnętrzna 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrzewanie - temperatura wewnętrzna 20 °C DB. Ogrzewanie - temperatura zewnętrzna 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: temperatura termometru suchego; WB: temperatura termometru mokrego) Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje na temat dyrektywy ErP można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu lub www.ptc.panasonic.eu.