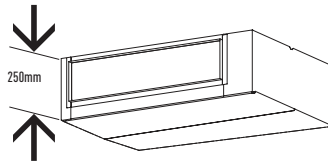


# JEDNOSTKI KANAŁOWE O NISKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM PACI INVERTER+

Dzięki niewielkiej wysokości (zaledwie 250 mm) jednostki te można instalować w wielu miejscach, w których nie zmieszczą się inne modele. Urządzenia te są więc znacznie bardziej uniwersalne. Idealny wybór w przypadku niskich przestrzeni nadsufitowych.

**Wysoka wydajność grzewcza przy -7 °C.**



**Wyjątkowo mała wysokość: 250 mm, jednakowa dla wszystkich modeli**

### Charakterystyka techniczna

- Kompaktowe jednostki wewnętrzne bez utraty ciśnienia statycznego (wysokość tylko 250 mm)
- Ciśnienie statyczne 50 Pa
- Łatwa konserwacja i serwis – podzespoły i osprzęt elektryczny w zewnętrznej skrzynce elektrycznej
- 3 prędkości wentylatora promieniowego kontrolowane za pomocą przewodowego lub bezprzewodowego sterownika indywidualnego
- Wentylator napędzany silnikiem prądu stałego dla zapewnienia lepszej wydajności i sterowania
- 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

ZESTAW	Jednofazowe								Trójfazowe		
	6,0kW KIT-60PN1E5B CZ-RTC5A	7,1kW KIT-71PN1E5B CZ-RTC5A	10,0kW KIT-100PN1E5A CZ-RTC5A	12,5kW KIT-125PN1E5A CZ-RTC5A	10,0kW KIT-100PN1E8A CZ-RTC5A	12,5kW KIT-125PN1E8A CZ-RTC5A	14,0kW KIT-140PN1E8A CZ-RTC5A				
<b>Sterownik indywidualny z programatorem</b>											
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min-max) kW										
Współczynnik EER <sup>1)</sup>	Nominalny (min-max) W/W										
<b>Współczynnik SEER<sup>2)</sup></b>											
Moc projektowa Pdesign	kW										
Moc wejściowa (tryb chłodzenia)	Nominalna (min-max) kW										
Roczne zużycie energii (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/rok										
Wydajność grzewcza	Nominalna (min-max) kW										
Wydajność grzewcza przy -7/-15 °C <sup>4)</sup>	kW										
Współczynnik COP <sup>1)</sup>	Nominalny (min-max) W/W										
<b>Współczynnik SCOP<sup>5)</sup></b>											
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C	kW										
Moc wejściowa (tryb ogrzewania)	Nominalna (min-max) kW										
Roczne zużycie energii (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/rok										
<b>Jednostka wewnętrzna</b>											
Wewnętrzne ciśnienie statyczne <sup>6)</sup>	Nominalna (min-max) Pa										
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo m³/min										
Objętość usuwanej wilgoci	L/h										
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>7)</sup>	Hi / Med / Lo dB(A)										
Moc akustyczna	Hi / Med / Lo dB										
Wymiary <sup>8)</sup>	wys. x szer. x głęb. mm										
Ciężar netto	kg										
<b>Jednostka zewnętrzna</b>											
Napięcie zasilania	V										
Zalecany bezpiecznik	A										
Przewód zasilający	mm²										
Prąd	Chłodzenie	A									
		Ogrzewanie	A								
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie m³/min										
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi) dB(A)										
Moc akustyczna	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi) dB										
Wymiary	wys. x szer. x głęb. mm										
Ciężar netto	kg										
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cat (mm)									
		Rura czynnika gazowego	cat (mm)								
Zakres długości orurowania / Różnica wys. instal. jednostki wewn. i zewn. <sup>9)</sup>	m										
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu / Ilość dodatkowego gazu	m / g/m										
Ilość czynnika chłodniczego R410A	kg										
Zakres roboczy	Chłodzenie Min - Max	°C									
		Ogrzewanie Min - Max	°C								

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 częściowego 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 obliczone zgodnie z dyrektywą ErP. 4) Wydajność grzewcza uwzględnia współczynnik korekcyjny na odszranianie. 5) Wskaźnik SCOP oblicza się na podstawie wartości Eurovent IPLV dla modelu SBEM dla jednostki wewnętrznej U1, uwzględniając współczynnik korekcyjny na odszranianie. 6) Średnie wewnętrzne ciśnienie statyczne ustalone fabrycznie. 7) 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. 8) Dodac 100 mm na przyłącze rurowe. 9) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna. // Zalecany bezpiecznik dla jednostki wewnętrznej 3 A.

### STANDARD

### ELITE



SEER i SCOP: dotyczy KIT-100PN1E5A.

SEER i SCOP: dotyczy KIT-100PN1E8A.

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



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



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



Opcjonalny czujnik Econavi. CZ-CENSCT



Sterownik opcjonalny. Sterownik indywidualny bezprzewodowy CZ-RWSC2 + CZ-RWSC3

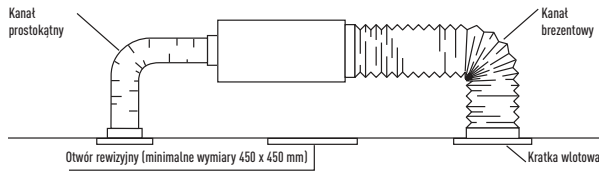


Sterownik opcjonalny. Uproszczony sterownik indywidualny CZ-REZC2



**Przykład instalacji**

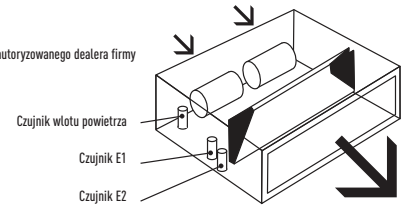
Po stronie skrzynki sterującej jednostki wewnętrznej konieczne jest wykonanie otworu rewizyjnego (o minimalnych wymiarach 450 mm x 450 mm).



**Bez zimnych ciągów powietrza podczas pracy w trybie ogrzewania**

Dokładny pomiar temperatury wymiennika ciepła poprzez czujnik E2 pozwala zapobiec zimnym ciągom w trybie ogrzewania oraz zwiększa efektywność i komfort.

Szczegółowe informacje można uzyskać u autoryzowanego dealera firmy Panasonic.



**SERIA PACI ELITE**

	Jednofazowe						Trójfazowe				
	3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
<b>KIT-36PN1E5B</b>	<b>KIT-50PN1E5B</b>	<b>KIT-60PN1E5B</b>	<b>KIT-71PN1E5A</b>	<b>KIT-100PN1E5A</b>	<b>KIT-125PN1E5A</b>	<b>KIT-140PN1E5A</b>	<b>KIT-71PN1E8A</b>	<b>KIT-100PN1E8A</b>	<b>KIT-125PN1E8A</b>	<b>KIT-140PN1E8A</b>	
<b>CZ-RTCSA</b>	<b>CZ-RTCSA</b>	<b>CZ-RTCSA</b>	<b>CZ-RTCSA</b>	<b>CZ-RTCSA</b>	<b>CZ-RTCSA</b>	<b>CZ-RTCSA</b>	<b>CZ-RTCSA</b>	<b>CZ-RTCSA</b>	<b>CZ-RTCSA</b>	<b>CZ-RTCSA</b>	
3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	
3,75 (4,41 - 3,57) A	3,21 (4,41 - 2,96) A	3,24 (5,00 - 2,78) A	3,30 (4,55 - 2,91) A	3,75 (3,79 - 3,29) A	3,21 (3,30 - 2,92) A	3,01 (3,30 - 2,50) B	3,30 (3,79 - 2,91) A	3,75 (3,79 - 3,29) A	3,21 (3,30 - 2,92) A	3,01 (3,30 - 2,50) A	
4,60 <b>◀B</b>	4,60 <b>◀B</b>	5,50 <b>◀A</b>	5,50 <b>◀A</b>	6,00 <b>◀A*</b>	—	—	5,20 <b>◀A</b>	5,80 <b>◀A*</b>	—	—	
3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	—	—	7,1	10,0	—	—	
0,96 (0,34 - 1,12)	1,56 (0,34 - 1,89)	1,85 (0,40 - 2,55)	2,15 (0,55 - 2,75)	2,67 (0,87 - 3,80)	3,89 (1,00 - 4,80)	4,65 (1,00 - 6,20)	2,15 (0,66 - 2,75)	2,67 (0,87 - 3,80)	3,89 (1,00 - 4,80)	4,65 (1,00 - 6,20)	
274	380	382	452	583	—	—	477	603	—	—	
4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (1,8 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	
3,66 / 3,41	4,76 / 4,06	6,22 / 5,15	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69	
4,30 (5,17 - 4,00) A	3,81 (5,17 - 3,49) A	3,74 (5,14 - 3,64) A	3,54 (4,00 - 3,08) B	3,80 (4,18 - 3,11) A	3,61 (3,90 - 2,96) A	3,41 (3,90 - 2,95) B	3,54 (3,33 - 3,00) B	3,80 (4,18 - 3,11) A	3,61 (3,90 - 2,96) A	3,41 (3,90 - 2,95) B	
3,80 <b>◀A</b>	3,80 <b>◀A</b>	3,80 <b>◀A</b>	3,70 <b>◀A</b>	3,90 <b>◀A</b>	—	—	3,70 <b>◀A</b>	3,80 <b>◀A</b>	—	—	
3,6	3,8	5,6	6,5	10,0	—	—	6,5	10,0	—	—	
0,93 (0,29 - 1,25)	1,47 (0,29 - 1,86)	1,87 (0,35 - 2,20)	2,26 (0,50 - 2,92)	2,95 (0,98 - 4,50)	3,88 (1,05 - 5,40)	4,69 (1,05 - 6,10)	2,26 (0,60 - 3,00)	2,95 (0,98 - 4,50)	3,88 (1,05 - 5,40)	4,69 (1,05 - 6,10)	
1,326	1,478	2,061	2,458	3,590	—	—	2,458	3,684	—	—	
<b>S-36PN1E5A</b>	<b>S-50PN1E5A</b>	<b>S-60PN1E5A</b>	<b>S-71PN1E5A</b>	<b>S-100PN1E5A</b>	<b>S-125PN1E5A</b>	<b>S-140PN1E5A</b>	<b>S-71PN1E8A</b>	<b>S-100PN1E8A</b>	<b>S-125PN1E8A</b>	<b>S-140PN1E8A</b>	
50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	
14 / 12 / 10	16 / 13 / 11	22 / 20 / 16	22 / 20 / 16	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28	40 / 37 / 30	22 / 20 / 16	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28	40 / 37 / 30	
2,1	2,8	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0	4,2	6,0	7,9	9,0	
40 / 38 / 35	41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	
57 / 55 / 52	58 / 56 / 52	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60	
250 x 780 x 650	250 x 780 x 650	250 x 1.000 x 650	250 x 1.000 x 650	250 x 1.200 x 650	250 x 1.200 x 650	250 x 1.200 x 650	250 x 1.000 x 650	250 x 1.200 x 650	250 x 1.200 x 650	250 x 1.200 x 650	
29	29	32	32	41	41	41	32	41	41	41	
<b>U-36PEZE5A</b>	<b>U-50PEZE5A</b>	<b>U-60PEZE5A</b>	<b>U-71PE1E5A</b>	<b>U-100PE1E5A</b>	<b>U-125PE1E5A</b>	<b>U-140PE1E5A</b>	<b>U-71PE1E8A</b>	<b>U-100PE1E8A</b>	<b>U-125PE1E8A</b>	<b>U-140PE1E8A</b>	
220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	
16	16	20	20	32	32	32	10	10	16	16	
3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4	3 x 6	3 x 6	3 x 6	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5	
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	17,4 / 16,9 / 16,4	20,5 / 20,1 / 19,5	3,25 / 3,10 / 3,00	3,95 / 3,75 / 3,60	5,80 / 5,50 / 5,30	6,95 / 6,60 / 6,35	
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	17,3 / 16,8 / 16,3	20,6 / 20,2 / 19,6	3,35 / 3,20 / 3,10	4,35 / 4,15 / 4,00	5,80 / 5,50 / 5,30	7,00 / 6,65 / 6,45	
38 / 38	38 / 41	38 / 41	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120	
45 / 46	46 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	
64 / 66	65 / 68	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	
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	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	
39	39	40	69	98	98	98	71	98	98	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)	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)	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 - 75 / 30	5 - 75 / 30	5 - 50 / 30	5 - 75 / 30	5 - 75 / 30	5 - 75 / 30	
30 / 20	30 / 20	30 / 40	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	
1,40	1,40	1,95	2,35	3,4	3,4	3,4	2,35	3,4	3,4	3,4	
-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-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	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	

Akcesoria	
<b>CZ-RTCSA</b>	Sterownik przewodowy z czujnikiem Econavi
<b>CZ-RWSC2 + CZ-RWSC3</b>	Sterownik indywidualny bezprzewodowy
<b>CZ-REZC2</b>	Uproszczony sterownik indywidualny
<b>PAW-GRDSTD40</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-50PEZE5A
<b>PAW-WPH9</b>	Ostona przed wiatrem do modeli U-60PEZE5A, 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



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.