

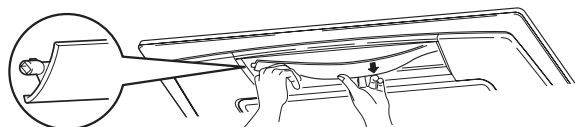
4-KIERUNKOWE JEDNOSTKI KASETONOWE 60x60 PACi INVERTER+

Kompaktowe i wydajne - idealne do biur i restauracji. Jednostki standardowe tylko w układzie: split podwójny, potrójny i poczwórny.

Wysoka wydajność grzewcza przy -7 °C

Specjalnie zaprojektowana żaluzja

Żaluzję kierującą można w prosty sposób wyjąć w celu umycia wodą.



Charakterystyka techniczna

- Otwór wyłamywany do podłączenia kanału świeżego powietrza
- Wielokierunkowy nawiew powietrza
- Wbudowana pompa skroplin o wysokości podnoszenia 850 mm
- 3 prędkości wentylatora promieniowego
- 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*

			3,6kW	4,5kW	5,0kW
Wydajność chłodnicza		kW	3,6	4,5	5,0
Wydajność grzewcza		kW	4,2	5,2	5,6
Jednostka wewnętrzna			S-36PY2E5A	S-45PY2E5A	S-50PY2E5A
Prąd	Chłodzenie	A	0,30	0,32	0,35
	Ogrzewanie	A	0,30	0,30	0,35
Moc wejściowa	Chłodzenie	kW	0,40	0,40	0,45
	Ogrzewanie	kW	0,35	0,35	0,40
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10 / 10	10 / 10	11 / 11
Objętość usuwanej wilgoci		L/h	2,1	2,5	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (Hi)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
	Ogrzewanie (Hi)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	Jednostka wewnętrzna	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Panel CZ-KPY3A	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel CZ-KPY3B	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Ciężar netto	Jednostka wewnętrzna	kg	18	18	18
	Panel	kg	2,4	2,4	2,4
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
Zakres roboczy	Chłodzenie Min - Max	°C	+18 - +32	+18 - +32	+18 - +32
	Ogrzewanie Min - Max	°C	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30

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 obciążeń 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 odszarzanie. 5) Wskaźnik SCOP oblicza się na podstawie wartości Eurovent IPLV dla modelu SBEM dla jednostki wewnętrznej U1, uwzględniając współczynnik korekcyjny na odszarzanie. 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 podłożem. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 7) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna. // Zalecany bezpiecznik dla jednostki wewnętrznej 3 A. *Dotyczy połączonych jednostek. mbinations.

ELITE



SEER i SCOP: dotyczy KIT-36PY2E5B. 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-RTCA)
Kompatybilny z Econavi

Sterownik opcjonalny
Sterownik indywidualny
bezprowodowy CZ-RWSK2

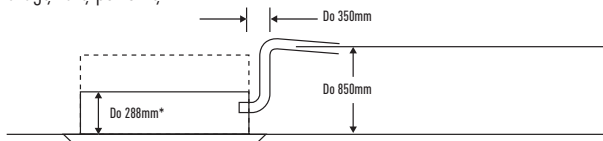
Sterownik opcjonalny.
Uproszczony sterownik
indywidualny CZ-REZC2

Panel
CZ-KPY3A (wymiar 700 x 700 mm)
CZ-KPY3B (wymiar 425 x 425 mm)



Rura odpływowa może przebiegać na wysokości ok. 850 mm nad powierzchnią sufitu

Rura odpływowa może przebiegać nawet o ok. 350 mm wyżej, niż w konwencjonalnych jednostkach, gdyż zastosowano pompę skroplin o dużej wysokości podnoszenia. Możliwe jest też odprowadzenie skroplin długą rurą poziomą.



Niewielki ciężar (18 kg) oraz mała wysokość (tylko 288 mm) umożliwiają instalowanie jednostek nawet w niskich przestrzeniach nadsufitowych.

Lżejszy i bardziej płaski, co ułatwia instalację

Lekka waga i mała wysokość montażowa umożliwiają instalowanie jednostek nawet w niskich przestrzeniach nadsufitowych. Jednostki zaprojektowane do instalowania w sufitach kasetonowych o module 600 x 600 mm bez potrzeby ingerencji w konstrukcję nośną sufitu.

Znaczące zmniejszenie zużycia energii poprzez zastosowanie m.in. innowacyjnego wentylatora z silnikiem prądu stałego o płynnie regulowanej prędkości obrotowej oraz specjalnych wymienników ciepła.

SERIA PACI ELITE

			3,6kW	5,0kW
			KIT-36PYZE5B	KIT-50PYZE5B
			CZ-KPY3A	CZ-KPY3A
			CZ-RTCSA	CZ-RTCSA
ZESTAW				
Panel				
Sterownik indywidualny z programatorem				
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min-max)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)
Współczynnik EER ¹⁾	Nominalny (min-max)	W/W	4,50 (6,25 - 421) A	3,47 (6,25 - 316) A
Współczynnik SEER ²⁾		W/W	6,30 ▲	6,10 ▲
Moc projektowa Pdesign		kW	3,6	5,0
Moc wejściowa (tryb chłodzenia)	Nominalna (min-max)	kW	0,80 (0,24 - 0,95)	1,44 (0,24 - 1,77)
Roczne zużycie energii (ErP) ³⁾		kWh/rok	200	287
Wydajność grzewcza	Nominalna (min-max)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)
Wydajność grzewcza przy -7°C ⁴⁾		kW	3,66	4,76
Wydajność grzewcza przy -15°C ⁴⁾		kW	3,41	4,06
Współczynnik COP ¹⁾	Nominalny (min-max)	W/W	4,08 (7,89 - 3,68) A	3,31 (7,89 - 3,00) C
Współczynnik SCOP ⁵⁾		W/W	4,10 ▲	3,90 ▲
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C		kW	3,6	5,0
Moc wejściowa (tryb ogrzewania)	Nominalna (min-max)	kW	0,98 (0,19 - 1,36)	1,69 (0,19 - 2,17)
Roczne zużycie energii (ErP) ³⁾		kWh/rok	1.229	1.795
Jednostka wewnętrzna			S-36PYZE5A	S-50PYZE5A
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	m³/min	9,7 / 8,0 / 6,0	11,1 / 9,8 / 8,5
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	m³/min	9,9 / 8,2 / 6,0	11,1 / 9,8 / 8,7
Objętość usuwanej wilgoci		L/h	2,1	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Hi / Me / Lo	dB(A)	36 / 32 / 26	40 / 37 / 33
Poziom mocy akustycznej	Hi / Me / Lo	dB	51 / 47 / 41	55 / 52 / 48
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	Jednostka wewnętrzna	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
Ciężar netto	Jednostka wewnętrzna / Panel	kg	18 (2,4)	18 (2,4)
Jednostka zewnętrzna			U-36PEZE5A	U-50PEZE5A
Napięcie zasilania		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Zalecany bezpiecznik		A	16	16
Przewód zasilający		mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Prąd	Chłodzenie	A	3,80 / 3,60 / 3,50	6,70 / 6,50 / 6,20
	Ogrzewanie	A	4,70 / 4,50 / 4,35	8,05 / 7,70 / 7,40
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	38 / 38	38 / 41
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB	64 / 66	65 / 68
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299
Ciężar netto		kg	39	39
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
Ilość czynnika chłodniczego	R410A	kg	3 - 40 / 30	3 - 40 / 30
Zakres długości orurowania / Różnica wys. instal. jednostki wewn. i zewn. ⁷⁾		m	30 / 20	30 / 20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu / Ilość dodatkowego gazu		m / g/m	1,40	1,40
Zakres roboczy	Chłodzenie Min - Max	°C	-15 - +46	-15 - +46
	Ogrzewanie Min - Max	°C	-20 - +24	-20 - +24

Akcesoria

CZ-RTCA	Sterownik przewodowy z czujnikiem Econavi
CZ-RWSK2	Sterownik indywidualny bezprzewodowy
CZ-REZC2	Uproszczony sterownik indywidualny
PAW-GRDST40	Podest pod jednostkę zewnętrzną 400 x 900 x 400 mm
PAW-WTRAY	Taca ociekowa, kompatybilna z podstawą pod jednostkę zewnętrzną
PAW-GRDBSE20	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje (600 x 95 x 130 mm, 500 kg)
PAW-WPH7	Ostona przed wiatrem do modelu U-50PEZE5A
PAW-WPH9	Ostona przed wiatrem do modeli U-60PEZE5A, U-71PE1ESA/8A, U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8
PAW-WPH10	Ostona przed wiatrem do modeli U-100PE1ESA/8A, U-125PE1ESA/8A, U-140PE1ESA/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.



U-36PEZE5A
U-50PEZE5A