

## JEDNOSTKI NAŚCIENNE PACi STANDARD I ELITE INVERTER+

Nowe jednostki PACi do montażu ściennego. Asortyment poszerzono o jednostkę o mocy 10 kW do licznych zastosowań w pracowniach, salach gimnastycznych, pomieszczeniach wysokich itp., a nawet w serwerowniach.

## Charakterystyka techniczna

- Jednostka o wydajności 10,0 kW
- Płaski panel czołowy – nowoczesny wygląd
- Zwarta budowa – wymiary zmniejszone o 15%
- Zmywalny panel czołowy
- Wentylator z silnikiem prądu stałego – wyższa sprawność i lepsze sterowanie
- Przyłączenie orurowania możliwe z trzech stron
- Łatwe podłączenie i sterowanie zewnętrznym wentylatorem lub układem wentylacji odzyskowej ERV za pośrednictwem konektora PAW-FDC na płycie sterującej jednostki wewnętrznej

## STANDARD

		Jednofazowe		Trójfazowe	
		6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	10,0 kW
ZESTAW		KIT-60PK1E5A*	KIT-71PK1E5A*	KIT-100PK1E5A*	KIT-100PK1E8A*
Jednostka wewnętrzna		S-60PK1E5A	S-71PK1E5A	S-100PK1E5A	S-100PK1E5A
Jednostka zewnętrzna		U-60PEY1E5	U-71PEY1E5	U-100PEY1E5	U-100PEY1E8
Sterownik indywidualny z timerem		CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min-max)	kW		kW	
Współczynnik EER <sup>1)</sup>	Nominalny (min-max)	W/W		W/W	
Współczynnik SEER <sup>2)</sup>		W/W		W/W	
Moc projektowa Pdesign		kW		kW	
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min-max)	kW		kW	
Roczne zużycie energii (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/rok		kWh/rok	
Wydajność grzewcza	Nominalna (min-max)	kW		kW	
Wydajność grzewcza przy -7°C <sup>4)</sup>	Nominalna (min-max)	kW		kW	
Wydajność grzewcza przy -15°C <sup>4)</sup>	Nominalna (min-max)	kW		kW	
Współczynnik COP <sup>1)</sup>	Nominalny (min-max)	W/W		W/W	
Współczynnik SCOP <sup>5)</sup>		W/W		W/W	
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C		kW		kW	
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalny (min-max)	kW		kW	
Roczne zużycie energii (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/rok		kWh/rok	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>					
Przewód komunikacyjny ekranowany	mm <sup>2</sup>	2x0,75		2x0,75	
Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3x2,5		3x2,5	
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	
Objętość usuwanej wilgoci	l/h	3,4		4,2	
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>6)</sup>	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	dB(A)		dB(A)	
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	dB(A)		dB(A)	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (Hi)	dB		dB	
	Ogrzewanie (Hi)	dB		dB	
Wymiary / ciężar netto	Wys. x szer. x głęb.	mm / kg		mm / kg	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>					
Napięcie zasilania	V	220 / 230 / 240		220 / 230 / 240	
Zalecany bezpiecznik	A	20		25	
Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	2,5		4,0	
Prąd	Chłodzenie	A		A	
	Ogrzewanie	A		A	
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / Ogrzewanie	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB(A)		dB(A)	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB		dB	
Wymiary / ciężar netto	Wys. x szer. x głęb.	mm / kg		mm / kg	
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)		cal (mm)	
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)		cal (mm)	
Ładunek czynnika chłodniczego	R410A	kg		kg	
Różn. wys. zainstalowania jedn. wewn. i zewn. <sup>7)</sup>	Maksymalna	m		m	
Długość przewodów rurowych	Minimalna / maksymalna	m		m	
Długość rur dla wstępnego ładunku czynnika	Maksymalna	m		m	
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		g/m		g/m	
Zakres roboczy	Chłodzenie (min-max)	°C		°C	
	Ogrzewanie (min-max)	°C		°C	

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 termostatu suchego; WB: temperatura termostatu mokrego) // Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. 1) Współczynniki EER i COP obliczone tylko dla zasilania o napięciu 220 V / 240 V (380 V / 415 V) zgodnie z dyrektywą 2002/91/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 termostatu suchego. Wartości współczynników a, b, c i d zależą 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 odszarzenie. 5) Wskaźnik SCOP oblicza się na podstawie wartości Eurovent IPLV dla modelu SBEM dla jednostki wewnętrznej U1, uwzględniając współczynnik korekcyjny na odszarzenie. 6) Podane poziomy ciśnienia akustyczne 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. // \* Dostępne od czerwca 2014. // Szczegółowe informacje o dyrektywie i rozporządzeniu ErP można znaleźć na naszych stronach [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) lub [www.plc.panasonic.eu](http://www.plc.panasonic.eu)

## STANDARD

Internet Control Ready

STEROWANIE PRZEZ INTERNET

Oszczędność energii

INVERTER+

5,40 A SEER

SEZONOWY WSPÓŁCZYNNIK SPRAWNOŚCI W TRYBIE CHŁODZENIA

3,90 A SCOP

SEZONOWY WSPÓŁCZYNNIK SPRAWNOŚCI W TRYBIE GRZANIA

W trybie chłodzenia nawet do -10°C

TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA

W trybie ogrzewania nawet do -15°C

TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA

Łatwe sterowanie przez system BMS

KOMPATYBILNOŚĆ

Możliwość wykorzystania orurowania R22

RENOWACJA R22

5 lat gwarancji na sprężarkę



U-60PEY1E5  
U-71PEY1E5

U-100PEY1E5 U-100PEY1E8

MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA PRZEZ INTERNET: Opcja SEER i SCOP: Dotyczy KIT-60PK1E5A.