

**JEDNOSTKI KANAŁOWE
O WYSOKIM CIŚNIENIU
STATYCZNYM**
PACi STANDARD I ELITE
INVERTER+

System kanałowy to idealne rozwiązanie konstrukcyjne uniwersalnego, ukrytego układu klimatyzacji. Opcjonalne króćce przyłączeniowe o średnicy 200 mm umożliwiają łatwe podłączenie do kanałów spiralnych.

Charakterystyka techniczna

- Niezwykle cicha praca – od 26 dB(A)
- Automatyczny restart po zaniku zasilania
- Automatyczne przełączanie
- Opcje: split podwójny, potrójny i poczwórny
- Wentylator z silnikiem prądu stałego – wyższa sprawność i lepsze sterowanie
- Wbudowana pompa odpływowa
- 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 KIT-60PFY1E5A*	7,1 kW KIT-71PFY1E5A*	10,0 kW KIT-100PFY1E5A*	12,5 kW KIT-125PFY1E5A*	10,0 kW KIT-100PFY1E8A*	12,5 kW KIT-125PFY1E8A*	14,0 kW KIT-140PFY1E8A*	
ZESTAW	S-60PF1E5A	S-71PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-140PF1E5A	
Jednostka wewnętrzna	U-60PEY1E5	U-71PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Jednostka zewnętrzna	U-60PEY1E5	U-71PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Sterownik indywidualny z timerem	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min-max) kW	6,0 (2,0 - 7,0)	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	
Współczynnik EER¹⁾	Nominalny (min-max) W/W	3,10 (6,15 - 2,46) B	2,76 (6,15 - 2,35) D	3,01 (5,09 - 2,74) B	3,05 (4,22 - 2,70) B	3,01 (5,09 - 2,74) B	3,05 (4,22 - 2,70) B	
Współczynnik SEER²⁾	Nominalny (min-max) W/W	5,4	5,3	5,4	—	5,2	—	
Moc projektowa Pdesign	kW	6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min-max) kW	1930 (325 - 2850)	2570 (325 - 3270)	3320 (530 - 4200)	4100 (900 - 5000)	3320 (530 - 4200)	4100 (900 - 5000)	
Roczne zużycie energii (ErP)³⁾	kWh/rok	389	469	648	—	673	—	
Wydajność grzewcza	Nominalna (min-max) kW	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	
Wydajność grzewcza at -7°C⁴⁾	Nominalna kW	4,99	5,08	9,97	10,97	10,97	13,35	
Wydajność grzewcza at -15°C⁴⁾	Nominalna kW	4,20	4,37	8,43	9,03	8,43	9,03	
Współczynnik COP¹⁾	Nominalny (min-max) W/W	4,25 (6,55 - 3,41) A	3,94 (6,55 - 3,40) A	3,80 (5,12 - 3,45) A	3,82 (4,66 - 3,41) A	3,80 (5,12 - 3,45) A	3,82 (4,66 - 3,41) A	
Współczynnik SCOP⁵⁾	Nominalny (min-max) W/W	3,8	3,8	3,8	—	3,8	—	
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C	kW	5,0	5,5	9,5	—	9,5	—	
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalny (min-max) kW	1410 (275 - 2055)	1800 (275 - 2380)	2630 (410 - 4000)	3270 (730 - 4400)	2630 (410 - 4000)	3270 (730 - 4400)	
Roczne zużycie energii (ErP)³⁾	kWh/rok	1.842	2.026	3.500	—	3.500	—	
Jednostka wewnętrzna								
Przewód komunikacyjny ekranowany	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
Przewód zasilający	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne⁶⁾	Nominal (Min - Max) Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi / Med / Lo) m ³ /h	1.260 / 1.140 / 900	1.260 / 1.140 / 900	1.920 / 1.560 / 1.260	2.040 / 1.740 / 1.380	1.920 / 1.560 / 1.260	2.040 / 1.740 / 1.380	
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo) m ³ /h	1.260 / 1.140 / 900	1.260 / 1.140 / 900	1.920 / 1.560 / 1.260	2.040 / 1.740 / 1.380	1.920 / 1.560 / 1.260	2.040 / 1.740 / 1.380	
Objętość usuwanej wilgoci	l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	6,0	7,9	
Poziom ciśnienia akustycznego⁷⁾	Chłodzenie (Hi / Med / Lo) dB(A)	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo) dB(A)	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (Hi / Med / Lo) dB	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo) dB	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	
Wymiary	Wys. x szer. x głębk.	mm 290 x 1.000 x 700	mm 290 x 1.000 x 700	mm 290 x 1.400 x 700	mm 290 x 1.400 x 700	mm 290 x 1.400 x 700	mm 290 x 1.400 x 700	
Ciężar netto	kg	33	33	45	45	45	45	
Jednostka zewnętrzna								
Napięcie zasilania	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	
Zalecany bezpiecznik	A	20	20	25	30	16	16	
Przewód zasilający	mm ²	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	
Prąd	Chłodzenie A	9,00 / 8,65 / 8,30	12,2 / 11,7 / 11,2	15,1 / 14,5 / 13,9	18,8 / 18,0 / 17,2	5,10 / 4,85 / 4,70	6,20 / 5,90 / 5,70	
	Ogrzewanie A	6,40 / 6,10 / 5,90	8,30 / 7,90 / 7,60	11,8 / 11,2 / 10,7	14,6 / 14,0 / 13,4	4,05 / 3,80 / 3,65	4,90 / 4,65 / 4,50	
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / Ogrzewanie m ³ /h	1.800 / 2.100	2.340 / 2.340	4.560 / 4.020	4.800 / 4.380	4.560 / 4.020	4.800 / 4.380	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi) dB(A)	46 / 50	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 54	56 / 56	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi) dB	65 / 69	70 / 70	70 / 70	73 / 73	70 / 70	73 / 73	
Wymiary	Wys. x szer. x głębk.	mm 569 x 790 x 285	mm 569 x 790 x 285	mm 996 x 940 x 340	mm 996 x 940 x 340	mm 996 x 940 x 340	mm 996 x 940 x 340	
Ciężar netto	kg	42	42	73	85	73	85	
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego cal (mm)	3/8 (9,52)	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)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Ładunek czynnika chłodniczego	R410A kg	1,7	1,7	2,60	3,20	2,60	3,20	
Różn. wys. zainstalowania jedn. wewn. i zewn.⁸⁾	Maksymalna m	30	30	30	30	30	30	
Długość przewodów rurowych	Minimalna / maksymalna m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	
Długość rur dla wstępnego ładunku czynnika	Maksymalna m	20	20	30	30	30	30	
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	g/m	40	40	50	50	50	50	
Zakres roboczy	Chłodzenie (min-max) °C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	
	Ogrzewanie (min-max) °C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C DB / 19 °C WB. Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C DB. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: temperatura termometru suchego; WB: temperatura termometru mokrego) // Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. 1) Współczynnik 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 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 odszranianie. 5) Wskaźnik SCOP oblicza się na podstawie wartości Eurovent IPLV dla modelu SBEM dla jednostki wewnętrznej U1.

STANDARD

Internet Control Ready
Oszczędność energii
5,40 A SEER
3,80 A SCOP
W trybie chłodzenia nawet do -10°C
W trybie ogrzewania nawet do +15°C
Łatwe sterowanie przez system BMS
Możliwość wykorzystania orurowania R22
5 lat gwarancji na sprężarkę



MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA PRZEZ INTERNET: opcja. SEER i SCOP: dotyczy KIT-60PFY1E5A i KIT-100PFY1E5A.