

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

Dzięki niewielkiej wysokości (zaledwie 250 mm) jednostki te można instalować w wielu miejscach, w których nie zmieszczą się jednostki innych typów. Urządzenia te są więc znacznie bardziej uniwersalne. Idealne do montażu w ciasnych przestrzeniach i wnękach sufitowych.

Charakterystyka techniczna

- Kompaktowe jednostki wewnętrzne bez strat ciśnienia statycznego (wysokość tylko 250 mm)
- Ciśnienie statyczne 50 Pa
- Łatwy serwis i konserwacja – skrzynka elektryczna na zewnątrz obudowy jednostki
- Trzybiegowy wentylator odśrodkowy ze sterowaniem przewodowym lub bezprzewodowym
- Wentylator z silnikiem prądu stałego – wyższa sprawność i lepsze sterowanie
- 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	12,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
ZESTAW		KIT-60PNY1E5A*	KIT-71PNY1E5A*	KIT-100PNY1E5A*	KIT-125PNY1E5A*	KIT-100PNY1E8A*	KIT-125PNY1E8A*	KIT-140PNY1E8A*	
Jednostka wewnętrzna		S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-100PN1E8A	S-125PN1E8A	S-140PN1E8A	
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)	14,0 (3,3 - 15,5)
Współczynnik EER ¹⁾	Nominalny (min-max)	W/W	3,02 (6,15 - 2,38) B	2,76 (6,15 - 2,38) D	2,81 (4,74 - 2,67) C	2,81 (4,00 - 2,60) C	2,81 (4,00 - 2,60) C	2,98 (3,93 - 2,58) C	
Współczynnik SEER ²⁾	Nominalny (min-max)	W/W	4,7 ▲	5,0 ▲	5,3 ▲	—	5,2 ▲	—	
Moc projektowa Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min-max)	kW	1990 (325 - 2940)	2570 (325 - 3230)	3555 (570 - 4300)	4445 (950 - 5200)	3555 (570 - 4300)	4445 (950 - 5200)	4700 (840 - 6000)
Roczne zużycie energii (ErP) ³⁾		kWh/rok	444	496	660	—	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)	14,0 (4,1 - 16,0)
Wydajność grzewcza at -7°C ⁴⁾	Nominalna	kW	4,99	5,08	9,97	10,97	10,97	13,35	
Wydajność grzewcza at -15°C ⁴⁾	Nominalna	kW	4,20	4,37	8,43	9,03	8,43	12,38	
Współczynnik COP ¹⁾	Nominalny (min-max)	W/W	3,61 (6,55 - 2,89) A	3,41 (6,55 - 2,91) B	3,41 (4,67 - 3,37) B	3,41 (4,36 - 3,26) B	3,41 (4,67 - 3,37) B	3,52 (4,56 - 3,08) B	
Współczynnik SCOP ⁵⁾	Nominalny (min-max)	W/W	3,8 ▲	3,8 ▲	3,8 ▲	—	3,8 ▲	—	
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C		kW	4,8	5,3	7,6	—	7,6	—	
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalny (min-max)	kW	1660 (275 - 2420)	2080 (275 - 2780)	2935 (450 - 4100)	3665 (780 - 4600)	2935 (450 - 4100)	3665 (780 - 4600)	3880 (1050 - 5400)
Roczne zużycie energii (ErP) ³⁾		kWh/rok	1.757	1.952	2.800	—	2.800	—	
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 statyczne ⁶⁾	Nominal (Min - Max)	Pa	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / Ogrzewanie	m ³ /h	1.320 / 1.320	1.320 / 1.320	2.160 / 2.160	2.280 / 2.280	2.160 / 2.160	2.280 / 2.280	2.400 / 2.400
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	6,0	7,9	9,0
Poziom ciśnienia akustycznego ⁷⁾	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	dB(A)	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	dB(A)	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	dB	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	dB	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60
Wymiary ⁸⁾	Wys. x szer. x głębk.	mm	250 x 1.000(+100) x 650	250 x 1.000(+100) x 650	250 x 1.200(+100) x 650	250 x 1.200(+100) x 650	250 x 1.200(+100) x 650	250 x 1.200(+100) x 650	250 x 1.200(+100) x 650
Ciężar netto		kg	32	32	41	41	41	41	
Jednostka zewnętrzna									
Napięcie zasilania	V		220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	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	9,1 / 8,7 / 8,4	12,0 / 11,5 / 11,0	16,0 / 15,3 / 14,8	20,1 / 19,3 / 18,7	5,45 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,25	7,05 / 6,70 / 6,45
	Ogrzewanie	A	7,5 / 7,2 / 6,9	9,6 / 9,2 / 8,9	13,0 / 12,5 / 12,1	16,5 / 15,8 / 15,2	4,45 / 4,25 / 4,10	5,55 / 5,30 / 5,10	5,90 / 5,60 / 5,40
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / Ogrzewanie	m ³ /h	1.800 / 2.100	2.340	4.560 / 4.020	4.800 / 4.380	4.560 / 4.020	4.800 / 4.380	8.100 / 7.200
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46 / 50	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB	65 / 69	70 / 70	70 / 70	73 / 73	70 / 70	73 / 73	71 / 70
Wymiary	Wys. x szer. x głębk.	mm	569 x 790 x 285	569 x 790 x 285	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1.416 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	2,60	3,20	3,20	2,60	3,4	
Różn. wys. zainst. jedn. wewn. i zewn. ⁹⁾	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	
Dł. 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 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. 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 częściowego 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 przyjęto dla 27 °C DB i 19 °C WB. 3) Roczne zużycie energii obliczono zgodnie z dyrektywą ErP. 4) Wydajność grzewcza uwzględnia współczynnik korekcyjny na odszczynanie. 5) Wskaźnik SCOP oblicza się na podstawie wartości Eurovent IPLV dla modelu SBEM dla jednostki wewnętrznej U1.

STANDARD

Internet Control Ready

STEROWANIE PRZEZ INTERNET

Oszczędność energii

INVERTER+

5,30 A SEER

SEZONOWY WSPÓŁCZYNNIK SPRAWNOŚCI W TRYBIE CHŁODZENIA

3,80 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



Możliwość sterowania przez Internet: opcja. SEER i SCOP: dotyczy KIT-100PNY1E5A.