

4-KIERUNKOWE JEDNOSTKI KASETONOWE 90X90 PACi STANDARD I ELITE INVERTER+

Dzięki zastosowaniu nowatorskiej konstrukcji i technologii, 4-kierunkowe jednostki kasetonowe 90 x 90 posiadają szereg nowych zalet.

Charakterystyka techniczna

- Okrągła przepustnica powietrza – bardziej równomierny rozkład temperatury
- Żeberka dzielone o większej efektywności
- Nowy silnik prądu stałego wentylatora
- Cichy turbowentylator o wysokiej sprawności
- Indywidualna regulacja żaluzji kierujących – większe możliwości kierowania przepływem powietrza
- Kratka wlotowa i żaluzja o konstrukcji ułatwiającej czyszczenie
- Specjalnie dostosowane do montażu w wysokich pomieszczeniach
- 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-60PUY1E5A*	KIT-71PUY1E5A*	KIT-100PUY1E5A*	KIT-125PUY1E5A*	KIT-100PUY1E8A*	KIT-125PUY1E8A*	KIT-140PUY1E8A*	
Jednostka wewnętrzna	S-60PU1E5A	S-71PU1E5A	S-100PU1E5A	S-125PU1E5A	S-100PU1E8A	S-125PU1E8A	S-140PU1E8A	
Jednostka zewnętrzna	U-60PEY1E5	U-71PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Panel	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	
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	3,55 (6,15 - 2,80) A	3,24 (6,15 - 2,75) A	3,11 (5,09 - 2,74) B	3,11 (4,22 - 2,70) B	3,11 (5,09 - 2,74) B	3,11 (4,22 - 2,70) B	
Współczynnik SEER²⁾	Nominalny (min-max) W/W	6,8	6,3	6,4	—	6,2	—	
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C	kW	6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min-max) kW	1690 (325 - 2500)	2190 (325 - 2800)	3220 (530 - 4200)	4020 (900 - 5000)	3220 (530 - 4200)	4020 (900 - 5000)	
Roczne zużycie energii (ErP)³⁾	kWh/rok	309	394	547	—	564	—	
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	9,97	13,35	
Wydajność grzewcza at -15°C⁴⁾	Nominalna kW	4,20	4,37	8,43	9,03	8,43	12,38	
Współczynnik COP¹⁾	Nominalny (min-max) W/W	4,05 (6,55 - 3,25) A	3,78 (6,55 - 3,23) A	3,80 (5,12 - 3,45) A	3,80 (4,66 - 3,41) A	3,80 (5,12 - 3,45) A	3,80 (4,66 - 3,41) A	
Współczynnik SCOP⁵⁾	Nominalny (min-max) W/W	4,0	4,0	4,0	—	4,0	—	
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C	kW	6,0	6,0	10,0	—	10,0	—	
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalny (min-max) kW	1480 (275 - 2155)	1880 (275 - 2510)	2630 (410 - 4000)	3290 (730 - 4400)	2630 (410 - 4000)	3290 (730 - 4400)	
Roczne zużycie energii (ErP)³⁾	kWh/rok	2.100	2.100	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	
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi / Med / Lo) m ³ /h	1.260 / 1.020 / 840	1.320 / 1.020 / 840	1.980 / 1.620 / 1.260	2.100 / 1.680 / 1.320	1.980 / 1.620 / 1.260	2.100 / 1.680 / 1.320	
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo) m ³ /h	1.260 / 1.020 / 840	1.320 / 1.020 / 840	1.980 / 1.620 / 1.260	2.100 / 1.680 / 1.320	1.980 / 1.620 / 1.260	2.100 / 1.680 / 1.320	
Objętość usuwanej wilgoci	l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	6,0	7,9	
Poziom ciśnienia akustycznego⁶⁾	Chłodzenie (Hi / Med / Lo) dB(A)	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo) dB(A)	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (Hi / Med / Lo) dB	53 / 48 / 45	54 / 48 / 45	62 / 55 / 49	63 / 56 / 50	62 / 55 / 49	64 / 57 / 51	
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo) dB	53 / 48 / 45	54 / 48 / 45	62 / 55 / 49	63 / 56 / 50	62 / 55 / 49	64 / 57 / 51	
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	Jednostka wewnętrzna mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	
	Panel mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	
Ciepła netto	Jednostka wewnętrzna (panel) kg	24 (4)	24 (4)	27 (4)	27 (4)	27 (4)	27 (4)	
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	8,30 / 7,90 / 7,60	10,70 / 10,30 / 9,80	15,10 / 14,40 / 13,80	19,2 / 18,4 / 17,6	5,10 / 4,85 / 4,70	6,35 / 6,05 / 5,80	
	Ogrzewanie A	7,20 / 6,90 / 6,60	9,10 / 8,70 / 8,30	12,00 / 11,60 / 11,20	15,4 / 14,8 / 14,2	4,15 / 3,95 / 3,80	5,15 / 4,90 / 4,70	
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / Ogrzewanie m ³ /h	1.800 / 2.100	2340	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	73 / 73	73 / 73	73 / 73	71 / 70	
Wymiary	Wys. x szer. x głęb. 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	
Ciepła netto	kg	42	42	73	85	73	85	
Przyłącza rurowe	Rura czynn. chłodniczo/rura czynn. gazowego cal (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Ładunek czynnika chłodniczego	R410A kg	1,7	1,7	2,60	3,20	2,60	3,4	
Różn. wys. zainst. jedn. wewn. i zewn.⁷⁾	Max 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	Max 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 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; d=0,03. Temperatury wewnętrzne przyjęte dla 27 °C DB i 19 °C WB. 1) Roczne zużycie energii obliczone zgodnie z dyrektywą ErP. 4) Wydajność grzewcza uwzględnia współczynniki korekcyjne na odszarzenie. 5) Wskaźnik SCOP oblicza się na podstawie wartości Eurovent IPLV dla modelu SBEM dla jednostki wewnętrznej U1, uwzględniając

STANDARD

Internet Control Ready

STEROWANIE PRZEZ INTERNET

Oszczędność energii

INVERTER+

6,80 A++ SEER

SEZONOWY WSPÓŁCZYNNIK SPRAWNOŚCI W TRYBIE CHŁODZENIA

4,00 A+ SCOP*

SEZONOWY WSPÓŁCZYNNIK SPRAWNOŚCI W TRYBIE GRZANIA

W trybie chłodzenia nawet do -10°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-60PUY1E5A.

