

JEDNOSTKI SUFITOWE PACI STANDARD I ELITE INVERTER+

Seria jednostek do montażu sufitowego charakteryzuje się obniżonym poziomem hałasu oraz zastosowaniem silnika prądu stałego do napędu wentylatora. Wszystkie modele z tej serii mają taką samą wysokość i głębokość, więc w instalacjach mieszanych mają jednolity wygląd. W celu poprawy jakości powietrza przewidziano doprowadzenie powietrza świeżego przez otwór wentylacyjny.

Charakterystyka techniczna

- Możliwe podłączenie powietrza świeżego (jednostka z przyłączem do kanału wlotowego o średnicy 100 mm)
- Wszystkie modele mają jednakową wysokość – tylko 235 mm
- Dzięki zastosowaniu podwójnej sprężarki rotacyjnej jednostki pracują bardzo cicho, a poziom vibracji jest niezwykle niski
- Silnik sprężarki ze sterowaniem inwerterowym (falownik prądu stałego)
- Duży i szeroki strumień powietrza
- Poziom hałasu zaliczany do najniższych spośród urządzeń oferowanych na rynku
- Opcje: split podwójny, potrójny i poczwórny
- Łatwe podłączenie i sterowanie zewnętrznym wentylatorem lub układem wentylacji odzyskowej ERV za pośrednictwem konektora PAW-FDC na płytce 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-60PTY2E5A*	KIT-71PTY2E5A*	KIT-100PTY2E5A*	KIT-125PTY2E5A*	KIT-100PTY2E8A*	KIT-125PTY2E8A*	KIT-140PTY2E8A*	
Jednostka wewnętrzna		S-60PT2E5A	S-71PT2E5A	S-100PT2E5A	S-125PT2E5A	S-100PT2E5A	S-125PT2E5A	S-140PT2E5A	
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 (2,2 - 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 - 15,0)
Współczynnik EER ¹⁾	Nominalny (min-max)	W/W	3,61 (6,15 - 2,80) A	3,21 (6,15 - 2,73) A	3,01 (5,09 - 2,65) B	3,01 (4,22 - 2,62) B	3,01 (5,09 - 2,65) B	3,01 (4,22 - 2,62) B	2,98 (3,93 - 2,63) C
Współczynnik SEER ²⁾	Nominalny (min-max)	W/W	6,7 A++	6,1 A++	6,1 A++	—	6,0 A++	—	—
Moc projektowa Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	—
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min-max)	kW	1660 (325 - 2500)	2210 (325 - 2820)	3320 (530 - 4340)	4150 (900 - 5160)	3320 (530 - 4340)	4150 (900 - 5160)	4700 (840 - 5700)
Roczne zużycie energii (ErP) ³⁾		kWh/rok	314	408	574	—	584	—	—
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⁾		kW	4,99	5,08	9,97	10,97	10,97	13,35	—
Wydajność grzewcza at -15°C ⁴⁾		kW	4,20	4,37	8,43	9,03	8,43	12,38	—
Współczynnik COP ¹⁾	Nominalny (min-max)	W/W	4,20 A (6,55 - 3,25)	3,90 (6,55 - 3,23) A	3,85 (5,12 - 3,45) A	3,85 (4,66 - 3,41) A	3,85 (5,12 - 3,45) A	3,85 (4,66 - 3,41) A	3,88 (4,56 - 3,07) A
Współczynnik SCOP ⁵⁾	Nominalny (min-max)	W/W	4,0 A+	4,0 A+	3,9 A+	3,40 ⁴⁾	3,40 ⁴⁾	3,40 ⁴⁾	3,52 ⁴⁾
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	—	10,0	—	—
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalny (min-max)	kW	1430 (275 - 2155)	1820 (275 - 2510)	2600 (410 - 4000)	3250 (730 - 4400)	2600 (410 - 4000)	3250 (730 - 4400)	3610 (900 - 5210)
Roczne zużycie energii (ErP) ³⁾		kWh/rok	2.100	2.100	3.590	—	3.590	—	—
Jednostka wewnętrzna									
Przewód komunikacyjny ekranowany	mm ²		2x0,75	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	3x2,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	m ³ /h	1.200 / 1.020 / 870	1.260 / 1.080 / 930	1.800 / 1.500 / 1.380	2.040 / 1.680 / 1.440	1.800 / 1.500 / 1.380	2.040 / 1.680 / 1.440	2.100 / 1.740 / 1.500
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	m ³ /h	1.200 / 1.020 / 870	1.260 / 1.080 / 930	1.800 / 1.500 / 1.380	2.040 / 1.680 / 1.440	1.800 / 1.500 / 1.380	2.040 / 1.680 / 1.440	2.100 / 1.740 / 1.500
Objętość usuwanej wilgoci	l/h		3,4	4,2	6,0	7,9	6,0	7,9	9,0
Poziom ciśnienia akustycznego ⁶⁾	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	dB(A)	38 / 34 / 30	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	dB(A)	38 / 34 / 30	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	dB	56 / 52 / 48	57 / 53 / 49	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	dB	56 / 52 / 48	57 / 53 / 49	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
Wymiary	Wys. x szer. x głęb.	mm	235 x 1.275 x 690	235 x 1.275 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690
Ciągar netto		kg	33	33	40	40	40	40	40
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	16
Przewód zasilający	mm ²		2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5
Prąd	Chłodzenie	A	8,05 / 7,70 / 7,40	10,8 / 10,3 / 9,85	15,6 / 15,0 / 14,4	19,7 / 18,9 / 18,1	5,30 / 5,05 / 4,85	6,50 / 6,20 / 6,00	7,40 / 7,00 / 6,80
	Ogrzewanie	A	6,90 / 6,60 / 6,30	8,75 / 8,35 / 8,00	11,9 / 11,5 / 11,1	15,2 / 14,6 / 13,9	4,10 / 3,90 / 3,75	5,10 / 4,80 / 4,65	5,65 / 5,35 / 5,15
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	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 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	1.416 x 940 x 340
Ciągar netto		kg	42	42	73	85	73	85	98
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)	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)	5/8 (15,88)
Ładunek czynnika chłodniczego	R410A	kg	1,70	1,70	2,60	3,20	2,60	3,40	3,40
Różn. wys. zainstalowania jedn. wewn. i zewn. ⁷⁾	Maksymalna	m	30	30	30	30	30	30	30
Długość przewodów rurowych	Minimalna / maksymalna	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
	Maksymalna	m	20	20	30	30	30	30	30
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	g/m		40	40	50	50	50	50	50
Zakres roboczy	Chłodzenie (min-max)	°C	-10 / +43	-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	-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) 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 Europejskiej IPLV dla modelu SEEM dla jednostki wewnętrznej UT. SEER = a(EER25) + b(EER50) + c(EER75) + d(EER100), gdzie EER25, EER50, EER75 i EER100 są wartościami EER mierzonymi dla obciążeni 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 bloku.

STANDARD

Internet Control Ready
STEROWANIE PRZEZ INTERNET

Oszczędność energii
INVERTER+

6,10 A++ SEER
SEZONOWY WSPÓŁCZYNNIK SPRÁWNOŚCI W TRYBIE CHŁODZENIA

3,90 A SCOP
SEZONOWY WSPÓŁCZYNNIK SPRÁWNOŚCI 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-100PTY2E5A.