

JEDNOSTKI KANAŁOWE O WYSOKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM PACi INVERTER+

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

Wysoka wydajność grzewcza przy -7 °C

Charakterystyka techniczna

- Bardzo cicha praca od 26 dB(A)
- Automatematyczne wznowienie pracy po awarii zasilania
- Automatematyczne utrzymywanie zadanej temperatury
- Możliwe układy: split podwójny, potrójny i poczwórny
- Wentylator napędzany silnikiem prądu stałego dla zapewnienia lepszej wydajności i sterowania
- Wbudowana pompa skroplin
- Łatwe podłączenie i sterowanie zewnętrznym wentylatorem lub układem wentylacji odzyskowej ERV za pośrednictwem złącza PAW-FDC na płytce sterującej jednostki wewnętrznej. Możliwość sterowania urządzeniem zewnętrznym za pośrednictwem sterownika indywidualnego jednostki wewnętrznej Panasonic.

			SERIA PACi STANDARD								
			Jednofazowe				Trójfazowe				
			6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW		
			KIT-60PFY1E5B	KIT-71PFY1E5B	KIT-100PFY1E5A	KIT-125PFY1E5A	KIT-100PFY1E8A	KIT-125PFY1E8A	KIT-140PFY1E8A		
			CZ-RTC5A	CZ-RTC5A	CZ-RTC5A	CZ-RTC5A	CZ-RTC5A	CZ-RTC5A	CZ-RTC5A		
ZESTAW											
Sterownik indywidualny z programatorem											
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min-max)	kW	6,0 (2,0 - 7,1)	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	3,35 (5,97 - 2,85) A	2,76 (5,97 - 2,48) 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	3,22 (3,93 - 2,58) A		
Współczynnik SEER ²⁾		W/W	5,50	5,40	5,40	—	5,20	—	—		
Moc projektowa Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	—		
Moc wejściowa (tryb chłodzenia)	Nominalna (min-max)	kW	1,79 (0,35 - 2,49)	2,57 (0,34 - 3,21)	3,32 (0,53 - 4,20)	4,10 (0,90 - 5,00)	3,32 (0,53 - 4,20)	4,10 (0,90 - 5,00)	4,35 (0,84 - 6,00)		
Roczne zużycie energii (ErP) ³⁾		kWh/rok	382	460	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)	14,0 (4,1 - 16,0)		
Wydajność grzewcza przy -7/-15°C ⁴⁾		kW	5,44 / 4,50	6,30 / 5,21	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	13,35 / 12,38		
Współczynnik COP ⁵⁾	Nominalny (min-max)	W/W	4,38 (6,32 - 4,12) A	4,10 (6,32 - 3,68) 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	3,91 (4,56 - 3,08) A		
Współczynnik SCOP ⁶⁾		W/W	4,00	4,00	3,80	—	3,80	—	—		
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C		kW	6,0	6,0	9,5	—	9,5	—	—		
Moc wejściowa (tryb ogrzewania)	Nominalna (min-max)	kW	1,37 (0,29 - 1,70)	1,73 (0,29 - 2,20)	2,63 (0,41 - 4,00)	3,27 (0,73 - 4,40)	2,63 (0,41 - 4,00)	3,27 (0,73 - 4,40)	3,58 (0,90 - 5,20)		
Roczne zużycie energii (ErP) ³⁾		kWh/rok	2,100	2,100	3,500	—	3,500	—	—		
Jednostka wewnętrzna			S-60PF1E5A	S-71PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-100PF1E8A	S-125PF1E8A	S-140PF1E8A		
Zewnętrzne ciśnienie statyczne ⁴⁾	Nominalne (min-max)	Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)		
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m ³ /min	21 / 19 / 15	21 / 19 / 15	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25		
Objętość usuwanej wilgoci		L/h	3,4	4,2	6,0	7,9	6,0	7,9	9,0		
Poziomy ciśnienia akustycznego ⁷⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33		
Moc akustyczna	Hi / Med / Lo	dB	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55		
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 1.000 x 700	290 x 1.000 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700		
Ciężar netto		kg	33	33	45	45	45	45	45		
Jednostka zewnętrzna			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8		
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	32	32	16	16	16		
Przewód zasilający		mm ²	3 x 4	3 x 4	3 x 6	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5		
Prąd	Chłodzenie	A	8,00 / 7,60 / 7,30	10,70 / 10,30 / 9,85	0,82 / 0,79 / 0,76	19,2 / 18,4 / 17,6	5,10 / 4,85 / 4,70	6,35 / 6,05 / 5,80	6,85 / 6,50 / 6,25		
	Ogrzewanie	A	7,05 / 6,75 / 6,45	8,50 / 8,10 / 7,80	0,81 / 0,78 / 0,75	15,4 / 14,8 / 14,2	4,15 / 3,95 / 3,80	5,15 / 4,90 / 4,70	5,65 / 5,35 / 5,20		
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	38 / 41	44 / 41	110 / 95	80 / 73	76 / 67	80 / 73	135 / 120		
Poziomy ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	56 / 56	54 / 54	56 / 56	54 / 53		
Moc akustyczna	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB	65 / 68	69 / 69	69 / 69	73 / 73	70 / 70	73 / 73	71 / 70		
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	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	40	40	73	85	73	85	98		
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cat (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	cat (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)		
Zakres długości orurowania / Różnica wys. instal. jednostki wewn. i zewn. ⁷⁾		m	3 - 40 / 30	3 - 40 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30			
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu / Ilość dodatkowego gazu		m / g/m	30 / 40	30 / 40	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50			
Ilość czynnika chłodniczego R410A		kg	1,95	1,95	3,40	3,20	2,60	3,20			
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		

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 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 a, b, c i d są to współczynniki zależne od typu biura. Przyjęto a=0,2, b=0,36, c=0,32 i d=0,03. 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, uwzględniając współczynnik korekcyjny na odszranianie. 6) Średnie zewnętrzne ciśnienie statyczne ustalone fabrycznie. 7) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu jednostki, na wysokości 1,5 m nad podłożem. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/G/006-97. 4) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna. // Zalecany bezpiecznik dla jednostki wewnętrznej 3 A.

STANDARD

ELITE

A
5,50 SEER

A+
4,00 SCOP

-10°C
TRYB CHŁODZENIA

-15°C
TRYB OGRZEWANIA

A++
4,40 SEER

A+
4,00 SCOP

-15°C
TRYB CHŁODZENIA

-20°C
TRYB OGRZEWANIA

INVERTER+

WENTYLATOR ZASILANY DC

REMOBILNA R22

STEROWANIE PRZEZ INTERNET

KOMPATYBILNOŚĆ

SEER i SCOP: dotyczy KIT-60PFY1E5B.

SEER i SCOP: dotyczy KIT-71PFY1E5A.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja. Kompatybilne ze wszystkimi rozwiązaniami komunikacyjnymi firmy Panasonic. Szczegóły w sekcji „Sterownik”.

