



Sterownik opcjonalny
Sterownik indywidualny przewodowy CZ-RTC5

Sterownik opcjonalny
Sterownik indywidualny z timerem CZ-RTC4

Sterownik opcjonalny
Sterownik indywidualny bezprzewodowy CZ-RWSK2

Sterownik opcjonalny
Uproszczony sterownik indywidualny CZ-REZC2

Kompatybilne ze wszystkimi technologiami komunikacyjnymi firmy Panasonic. Szczegółowe informacje w rozdziale „Systemy sterowania”.

ELITE

	Jednofazowe				Trójfazowe	
	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
ZESTAW	KIT-50PK1E5A*	KIT-60PK1E5A*	KIT-71PK1E5A*	KIT-100PK1E5A**	KIT-71PK1E8A*	KIT-100PK1E8A**
Jednostka wewnętrzna	S-50PK1E5A	S-60PK1E5A	S-71PK1E5A	S-100PK1E5A	S-71PK1E5A	S-100PK1E5A
Jednostka zewnętrzna	U-50PE1E5	U-60PE1E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A
Sterownik indywidualny z timerem	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4
Wydatność chłodnicza	Nominalna (min-max) kW 5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,5 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	9,5 (3,3 - 10,5)	7,1 (3,2 - 8,0)	9,5 (3,3 - 10,5)
Współczynnik EER¹⁾	Nominalny (min-max) W/W 3,21 (5,77 - 2,49) A	3,85 (5,56 - 3,55) A	3,40 (5,56 - 3,02) A	3,25 (3,93 - 3,09) A	3,40 (5,71 - 3,02) A	3,25 (3,93 - 3,09) A
Współczynnik SEER²⁾	W/W 6,0	6,6	6,6	6,2	6,1	6,0
Moc projektowa Pdesign	kW 5,0	6,0	7,1	9,5	7,1	9,5
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min-max) kW 1560 (260 - 2250)	1560 (450 - 2000)	2090 (450 - 2650)	2920 (840 - 3400)	2090 (560 - 2650)	2920 (840 - 3400)
Roczne zużycie energii (ErP)³⁾	kWh/rok 292	318	376	536	407	554
Wydatność grzewcza	Nominalna (min-max) kW 5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (4,1 - 11,5)	8,0 (2,8 - 9,0)	9,5 (4,1 - 11,5)
Wydatność grzewcza at -7°C⁴⁾	Nominalna kW 4,20	6,69	7,52	12,04	7,52	12,04
Wydatność grzewcza at -15°C⁴⁾	Nominalna kW 3,58	6,56	7,65	11,20	7,65	11,20
Współczynnik COP¹⁾	Nominalny (min-max) W/W 3,73 (6,82 - 2,65) A	3,85 (5,00 - 3,23) A	3,76 (5,00 - 3,10) A	3,85 (4,56 - 3,43) A	3,76 (5,60 - 3,10) A	3,85 (4,56 - 3,43) A
Współczynnik SCOP⁵⁾	W/W 3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C	kW 4,0	6,0	7,1	9,5	7,1	9,5
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalny (min-max) kW 1500 (220 - 2450)	1820 (400 - 2480)	2130 (400 - 2900)	2470 (900 - 3350)	2130 (500 - 2900)	2470 (900 - 3350)
Roczne zużycie energii (ErP)³⁾	kWh/rok 1.436	2.154	2.548	3.500	2.616	3.500
Jednostka wewnętrzna						
Przewód komunikacyjny ekranowany	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Przewód zasilający	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi / Med / Lo) m ³ /h 840 / 720 / 630	1.080 / 870 / 690	1.080 / 870 / 690	1.140 / 990 / 780	1.080 / 870 / 690	1.140 / 990 / 780
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo) m ³ /h 840 / 720 / 630	1.080 / 870 / 690	1.080 / 870 / 690	1.140 / 990 / 780	1.080 / 870 / 690	1.140 / 990 / 780
Objętość usuwanej wilgoci	l/h 2,8	3,4	4,2	5,7	4,2	5,7
Poziom ciśnienia akustycznego⁶⁾	Chłodzenie (Hi / Med / Lo) dB(A) 40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49/45/41	47 / 44 / 40	49/45/41
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo) dB(A) 40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49/45/41	47 / 44 / 40	49/45/41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (Hi) dB 57	64	64	65	64	65
	Ogrzewanie (Hi) dB 57	64	64	65	64	65
Wymiary / ciężar netto	Wys. x szer. x głąb. mm / kg 300 x 1.065 x 230 / 13,0	300 x 1.065 x 230 / 14,5	300 x 1.065 x 230 / 14,5	300 x 1.065 x 230 / 14,5	300 x 1.065 x 230 / 14,5	300 x 1.065 x 230 / 14,5
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 16	20	20	25	16	16
Przewód zasilający	mm ² 2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5
Prąd	Chłodzenie A 7,25 / 7,00 / 6,80	7,45 / 7,15 / 6,95	9,75 / 9,40 / 9,10	13,4 / 12,9 / 12,4	3,25 / 3,15 / 3,05	4,60 / 4,40 / 4,30
	Ogrzewanie A 6,95 / 6,75 / 6,50	8,45 / 8,15 / 7,90	9,85 / 9,50 / 9,20	11,3 / 10,9 / 10,6	3,30 / 3,20 / 3,10	3,85 / 3,70 / 3,60
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / Ogrzewanie m ³ /h 1.800 / 2.100	3.600 / 3.600	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi) dB(A) 46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	48 / 50	52 / 52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi) dB 65 / 69	65 / 67	65 / 67	69 / 69	65 / 67	69 / 69
Wymiary / ciężar netto	Wys. x szer. x głąb. mm / kg 569 x 790 x 285 / 42	996 x 940 x 340 / 68	996 x 940 x 340 / 69	1.416 x 940 x 340 / 98	996 x 940 x 340 / 71	1.416 x 940 x 340 / 98
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego cal (mm) 1/4 (6,35)	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) 1/2 (12,7)	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 1,65	2	2,35	3,4	2,35	3,4
Różn. wys. zainstalowania jedn. wewn. i zewn.⁷⁾	Max m 30	30	30	30	30	30
Długość przewodów rurowych	Minimalna / maksymalna m 5 / 40	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 50	5 / 75
Długość rur dla wstępnego ładunku czynnika	Max m 30	30	30	30	30	30
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	g/m 20	50	50	50	50	50
Zakres roboczy	Chłodzenie (min-max) °C -15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	Ogrzewanie (min-max) °C -20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +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) 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) Współczynnik 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 mierzanymi 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. 3) Roczne zużycie energii obliczono zgodnie z dyrektywą ErP. 4) Wydatność grzewcza uwzględnia współczynnik korekcyjny na ochłodzenie. 5) Współczynnik SCOP oblicza się na podstawie wartości Eurovent IPLV dla modelu SBEM dla jednostki wewnętrznej U1, uwzględniając współczynnik korekcyjny na ochłodzenie. 6) 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/C/006-97. 7) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna. // Zalecany bezpiecznik dla jednostki wewnętrznej – 3 A. // * Dostępne od czerwca 2014 r. // ** Dostępne od lipca 2014 r. // Szczegółowe informacje o dyrektywie i rozporządzeniu ErP można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu lub www.gtc.panasonic.eu

ELITE



U-50PE1E5



U-60PE1E5A U-71PE1E8A U-100PE1E8A

MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA PRZEZ INTERNET: Opcja SEER i SCOP: Dotyczy KIT-60PK1E5A i KIT-71PK1E5A.