

4-KIERUNKOWE JEDNOSTKI KASETONOWE 60X60 INVERTER

Jednostki specjalnie przeznaczone do zastosowania w biurach, sklepach detalicznych i restauracjach - idealnie wpasowują się w kratki podsufitowe typu 60 x 60 i 70 x 70. Charakteryzująca się najlepszą wydajnością w swojej kategorii (ogrzewanie i chłodzenie nawet do -10 °C), nowa jednostka kasetonowa o mocy 9 kW lub 12 kW może również zostać podłączona do interfejsów KNX, Modbus i EnOcean, umożliwiając łatwą integrację z istniejącymi systemami BMS. Integracja możliwa jest dzięki zastosowaniu interfejsu posiadającego zestyki bezpotencjałowe (wł./wył., komunikat o wystąpieniu błędu). Dzięki nowemu interfejsowi Intesishome można także łatwo sterować jednostką kasetonową przez smartfon lub Internet. Wystarczy zainstalować jednostkę kasetonową firmy Panasonic, aby cieszyć się oszczędnościami przez cały rok.



MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA PRZEZ INTERNET: opcja. SEER i SCOP: dotyczy KIT-E9-PB4EA.

ZESTAW			KIT-E9-PB4EA	KIT-E12-PB4EA	KIT-E18-RB4EA	KIT-E21-RB4EA
Jednostka wewnętrzna			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW
Jednostka zewnętrzna			CU-E9PB4EA	CU-E12PB4EA	CU-E18RBEA	CU-E21RBEA
Panel			CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min-max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	5,90 (0,90 - 6,30)
	Nominalna (min-max)	kcal/h	2,150 (731 - 2,780)	2,920 (730 - 3,440)	4,300 (770 - 4,990)	5,070 (770 - 5,420)
Współczynnik EER ¹⁾	Nominalny (min-max)	Oszczędność energii	4,55 (3,54 - 4,05) A	3,82 (3,54 - 3,33) A	3,13 (3,53 - 2,97) B	2,88 (3,53 - 2,86) C
Współczynnik SEER		Oszczędność energii	5,80	5,60	5,80	5,60
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,40	5,00	5,90
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min-max)	kW	0,550 (0,240 - 0,740)	0,890 (0,240 - 1,200)	1,600 (0,255 - 1,950)	2,050 (0,255 - 2,200)
Roczne zużycie energii (tryb chłodzenia) ²⁾		kWh/rok	151	213	302	369
Wydajność grzewcza	Nominalna (min-max)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
	Nominalna (min-max)	kcal/h	2,752 (731 - 4,130)	3,870 (730 - 4,820)	4,820 (770 - 6,110)	6,020 (770 - 6,880)
Wydajność grzewcza przy -7°C	Nominalna	kW	2,60	3,00		
Współczynnik COP ¹⁾	Nominalny (min-max)	Oszczędność energii	4,00 (3,70 - 3,56) A	3,17 (3,7 - 2,80) D	3,01 (3,46 - 2,92) D	2,86 (3,46 - 2,84) D
Współczynnik SCOP	Nominalny	Oszczędność energii	4,00	3,80	4,10	4,10
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalny (min-max)	kW	0,800 (0,230 - 1,350)	1,420 (0,230 - 2,000)	1,860 (0,260 - 2,430)	2,450 (0,260 - 2,820)
Roczne zużycie energii (tryb grzania) ²⁾		kWh/rok	945	1.105	1.298	1.366
Jednostka wewnętrzna						
Prąd (nominalny)	Chłodzenie / ogrzewanie	A	2,65 / 3,85	4,20 / 6,50	7,20 / 8,30	9,10 / 11,10
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /h	630 / 648	630 / 648	690 / 708	744 / 876
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,3	2,8	3,3
Poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	Chłodzenie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (Hi)	dB	50	50	53	58
	Ogrzewanie (Hi)	dB	51	51	54	59
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	Jednostka wewnętrzna	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Ciężar netto	Jednostka wewnętrzna / Panel	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Filtr przeciwpylowy			Tak	Tak	Tak	Tak
Jednostka zewnętrzna						
Napięcie zasilania		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	16
Zalecany przekrój kabla zasilającego		mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostkami		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /h	1,830 / 1,734	1,980 / 1,836	2,352 / 2,352	2,424 / 2,424
Poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	45 / 46	45 / 47	47 / 48	49 / 50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB	58 / 61	60 / 62	61 / 62	63 / 64
Wymiary ⁴⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Ciężar netto		kg	36	45	47	47
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego/gazowego	Cal (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Ilość czynnika chłodniczego	R410A	kg	1,13	1,13	1,23	1,30
Różnica wys. zainstalowania jedn. wewn. i zewn.	Maksymalna	m	15	15	20	20
Dł. przewodów rurowych	Minim. / Maks.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 30
Dł. rur bez dodatkowego ładunku czynnika	Maksymalna	m	10	10	10	10
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		g/m	20	20	20	20
Zakres roboczy	Chłodzenie (Minim. / Maks.)	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Ogrzewanie (Minim. / Maks.)	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +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)

1) Wskaźniki EER i COP podane dla zasilania 230 V zgodnie z dyrektywą UE 2002/31/WE. 2) Roczne zużycie energii obliczono zgodnie z dyrektywą ErP. 3) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu i 1,5 m poniżej sufitu i pośrodku jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 4) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Szczegółowe informacje o dyrektywie i rozporządzeniu ErP można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu lub www.ptc.panasonic.eu.