

4-KIERUNKOWA JEDNOSTKA KASETONOWA 60X60 STANDARD INVERTER • CZYNNIK R410A



Kaseta specjalnie zaprojektowana dla zastosowań w biurach, sklepach i restauracjach, doskonale pasuje do kratki podsufitowej 60x60 lub 70x70.

Kaseta charakteryzująca się najlepszą wydajnością w swej kategorii dzięki jej funkcjom ogrzewania i chłodzenia do -10°C. W wersjach 9 i 12kW istnieje możliwość podłączenia 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). Za pomocą interfejsu IntesisHome można również bardzo łatwo sterować kaseta z swojego smartfonu i internetu. Wystarczy zainstalować jednostkę kasetonową firmy Panasonic, aby cieszyć się oszczędnościami przez cały rok.

Charakterystyka techniczna

- Jednostkami kasetonowymi można sterować za pośrednictwem protokołu IntesisHome, KNX, EnOcean oraz Modbus
- Jednostki można montować w instalacjach z orurowaniem R22
- Zaprojektowane z myślą o łatwym montażu w standardowym europejskim otworze podsufitowym 60x60
- Praca do -10°C w trybie chłodzenia i ogrzewania
- Długość orurowania do 30 m
- Maksymalna różnica wysokości instalacji do 20 m
- Niezwykle kompaktowe jednostki zewnętrzne do łatwego montażu
- Przelącznik wysokociśnieniowy na wypadek montażu pod wysokim sufitem (powyżej 2,7 m)
- Pompka skroplin w zestawie (Max. wysokość 750 mm)
- Jednostka wyposażona we wlot świeżego powietrza

Komplet			KIT-E9-PB4EA	KIT-E12-PB4EA	KIT-E18-RB4EA	KIT-E21-RB4EA
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min - maks)	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)
EER ¹⁾	Nominalna (min - maks)	W/W	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
SEER		W/W	5,80 A+	5,60 A+	5,80 A+	5,60 A+
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,40	5,00	5,90
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalna (min - maks)	kW	0,55 (0,24 - 0,74)	0,89 (0,24 - 1,20)	1,60 (0,26 - 1,95)	2,05 (0,26 - 2,20)
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie) ²⁾		kWh/rok	151	213	302	369
Wydajność grzewcza	Nominalna (min - maks)	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)
Wydajność grzewcza at -7°C		kW	2,60	3,00		
COP ³⁾	Nominalna (min - maks)	W/W	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
SCOP		W/W	4,00 A+	3,80 A+	4,10 A+	4,10 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalna (min - maks)	kW	0,80 (0,23 - 1,35)	1,42 (0,23 - 2,00)	1,86 (0,26 - 2,43)	2,45 (0,26 - 2,82)
Roczne zużycie energii elektrycznej (ogrzewanie) ²⁾		kWh/rok	945	1,105	1,298	1,366
Jednostka wewnętrzna			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / Ogrzewanie	m ³ /min	10,5 / 10,8	10,5 / 10,8	11,5 / 11,8	12,4 / 14,6
Objętość usuwanej wilgoci		L/h	1,5	2,3	2,8	3,3
Poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	J. wewnętrzna / Panel	mm	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700
Waga netto	J. wewnętrzna / Panel	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Jednostka zewnętrzna			CU-E9PB4EA	CU-E12PB4EA	CU-E18RBEA	CU-E21RBEA
Źródło zasilania		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	16
Przyłącze		mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB(A)	45 / 46	45 / 47	47 / 48	49 / 50
Wymiary 4) / Waga netto	Wys. x Szer. x Gł.	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	695 x 875 x 320 / 45	695 x 875 x 320 / 47	695 x 875 x 320 / 47
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego / gazowego	Cale (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)
Zakres długości orurowania / Różnica wysokości instalacji jednostki wewn. i zewn.		m	3 ~ 20 / 15	3 ~ 20 / 15	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Długość przewodu dodatkowego gazu / Dodatkowa ilość gazu		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20
Zakres pracy	Chłodzenie min ~ maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrzewanie min ~ maks	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

Akcesoria

PA-AC-WIFI-1	Dwukierunkowy interfejs WiFi do sterowania przez internet
PAW-IR-WIFI-1	Interfejs WiFi na podczerwień do sterowania przez internet

Akcesoria

CZ-RD514C	Sterownik przewodowy dla jednostki naściennej
CZ-CAPRA1	H Generation interface to ECOi control integration

1) Klasyfikacja EER oraz COP przy 230 V zgodnie z Dyrektywą UE 2002/31/AE. 2) Roczne zużycie energii obliczane jest zgodnie z Dyrektywą ErP. 3) Poziom ciśnienia akustycznego jednostek pokazuje wartość zmierzoną w odległości 1 m przed czołem głównego korpusu i 1.5m poniżej sufitu po środku jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone jest wg specyfikacji Eurovent 6/C/006-97 4) Dodać 70 mm na port orurowania.



SEER oraz SCOP: Dla kompletu KIT-E18-RB4EA. SUPER QUIET: Dla kompletu KIT-E9PB4EA oraz KIT-E12-PB4EA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET i INTEGRACJA Z P-LINE: Opcjonalne