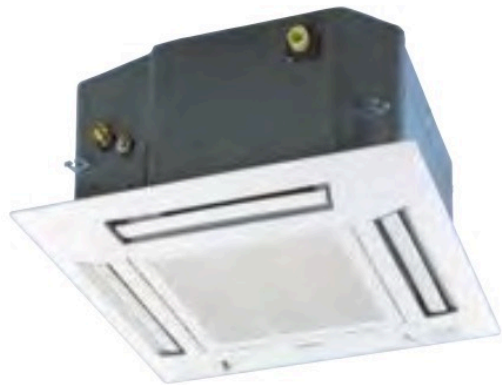


4-KIERUNKOWE JEDNOSTKI KASETONOWE 60X60 INVERTER



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 (wt./wyl., komunikat o wystąpieniu błędu). Dzięki nowemu interfejsowi Inteshome można także łatwo sterować jednostką kasetonową przez smartfon lub Internet. Wystarczy zainstalować jednostkę kasetonową firmy Panasonic, aby cieszyć się oszczędnościami przez cały rok.

Charakterystyka techniczna

- Jednostkami kasetonowymi można sterować za pośrednictwem protokołu Inteshome, KNX, EnOcean i Modbus
- Jednostki można montować w instalacjach z orurowaniem R22
- Stworzone w celu łatwej instalacji w standardowych w Europie otworach podsufitowych 60 x 60
- Możliwość pracy w trybie chłodzenia i ogrzewania nawet do -10 °C
- Długość przewodów rurowych do 30 m
- 20 m – maksymalna różnica wysokości zainstalowania
- Niezwykle kompaktowe jednostki zewnętrzne łatwe w instalacji
- Przetłącznik wysokociśnieniowy na wypadek montażu pod wysokim sufitem (wyższym niż 2,7 m)
- W zestawie pompka skoroplina (maks. wysokość 750 mm)
- Kaseton wyposażony we wlot świeżego powietrza

ZESTAW			KIT-E9-PB4EA	KIT-E12-PB4EA	KIT-E18-RB4EA	KIT-E21-RB4EA
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)
Współczynnik EER ¹⁾	Nominalny (min-max)	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
Współczynnik 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	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)
Wydajność grzewcza przy -7 °C	Nominalna	kW	2,60	3,00		
Współczynnik COP ¹⁾	Nominalny (min-max)	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
Współczynnik SCOP	Nominalny	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 ogrzewania	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 ogrzewania) ²⁾		kWh/rok	945	1.105	1.298	1.366
Jednostka wewnętrzna			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW
Napięcie zasilania		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	16
Przewód zasilający		mm ²	4 x 1,5 do 2,5	4 x 1,5 do 2,5	4 x 1,5 do 2,5	4 x 1,5 do 2,5
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 – Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25	37 / 28 / 25 — 38 / 29 / 26	42 / 33 / 30 — 43 / 34 / 31
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	Jednostka 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
Ciężar netto	Jednostka 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
Poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	45 / 46	45 / 47	47 / 48	49 / 50
Wymiary ⁴⁾ / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	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 / gazu	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)
Zakres długości orurowania / Różnica wysokości zainstalowania 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 roboczy	Chłodzenie – Ogrzewanie (min-max)	°C	-10 ~ +43 / -10 ~ +24	-10 ~ +43 / -10 ~ +24	-10 ~ +43 / -10 ~ +24	-10 ~ +43 / -10 ~ +24

Akcesoria	
PAW-AC-WIFI-1	W pełni dwukierunkowy interfejs IR WiFi do sterowania przez Internet
PAW-IR-WIFI-1	Interfejs IR WiFi do sterowania przez Internet

Akcesoria	
CZ-RD52CP	Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek kasetonowych i kanałowych
CZ-CAPRA1	Interfejs generacji H do integracji sterowania ECoI (produkt dostępny od czerwca 2016 r.)

1) Wskaźniki EER i COP podane dla zasilania 230 V zgodnie z dyrektywą UE 2002/31/WE. 2) Roczne zużycie energii obliczone zgodnie z dyrektywą ErP. 3) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czopa korpusu i 1,5 m poniżej sufitu i pośrodku jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/D06-97. 4) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe.



5,60 SEER

4,00 SCOP

INVERTER

SPRZĘŻARKA ROTACYJNA R2

23dB(A) SUPER QUIET

TRYB CHŁODZENIA

TRYB OGRZEWANIA

RENOWACJA R22

INTEGRACJA P-LINE

STEROWANIE PRZEZ INTERNET

BMS KOMPATYBILNOŚĆ

5 LAT GWARANCJI PRZEKROJOWEJ

SEER i SCOP: dotyczy KIT-E9-PB4EA. Tryb SUPER QUIET: dotyczy KIT-E9-PB4EA i KIT-E12-PB4EA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET i INTEGRACJA P-LINE: opcja.