

JEDNOSTKI KANAŁOWE O NISKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM INVERTER



Jednostki przeznaczone do zastosowania w domu, biurze, sklepie detalicznym i restauracji - idealnie nadają się do małych pomieszczeń, gdzie zachodzi konieczność estetycznej zabudowy klimatyzacji i ogrzewania, a także oczekiwany jest pełen komfort i wysoka wydajność.

Nowe modele o mocy 9 kW i 12 kW można również podłączyć do interfejsów KNX, Modbus i EnOcean, umożliwiając łatwą integrację z istniejącymi systemami BMS, która nie stanowi problemu dzięki zastosowaniu interfejsu jednostki posiadającego zestyki bezpotencjałowe (wł./wył., komunikat o wystąpieniu błęd).

Nowy interfejs Intesishome pozwala na proste sterowanie jednostką kanałową przez smartfon lub Internet.

Charakterystyka techniczna

- Jednostką kanałową można sterować za pośrednictwem protokołu Intesishome, KNX, EnOcean i Modbus
- Jednostki można montować w instalacjach z orurowaniem R22
- Tryb energooszczędny – oszczędność rzędu 20%
- Niezwykle kompaktowe jednostki wewnętrzne bez utraty ciśnienia statycznego (wysokość tylko 235 mm)
- Programator tygodniowy (42 nastawy na tydzień)
- Tryb prostej kontroli do wykrywania usterek
- W zestawie pompka skroplin (maks. 200 mm)

ZESTAW			KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-QD3EA	KIT-E18-RD3EA
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min-max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)
Współczynnik EER ¹⁾	Nominalny	W/W	4,24 (3,54 - 3,95) A	3,86 (3,54 - 3,45) A	3,19 (3,53 - 3,13) B
Współczynnik SEER		W/W	5,80	5,60	5,80
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,40	5,10
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min-max)	kW	0,590 (0,240 - 0,760)	0,880 (0,240 - 1,160)	1,600 (0,255 - 1,820)
Roczne zużycie energii (tryb chłodzenia) ²⁾		kWh/rok	151	213	308
Wydajność grzewcza	Nominalna (min-max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,00 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,10)
Wydajność grzewcza przy -7 °C	Nominalna	kW	2,60	3,00	4,30
Współczynnik COP ¹⁾	Nominalny	W/W	3,72 (3,7 - 3,33) A	3,54 (3,7 - 3,29) B	3,33 (3,46 - 3,26) C
Współczynnik SCOP	Nominalny	W/W	4,20	3,80	3,90
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C		kW	2,60	2,90	4,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min-max)	kW	0,860 (0,230 - 1,380)	1,130 (0,230 - 1,550)	1,830 (0,260 - 2,180)
Roczne zużycie energii (tryb ogrzewania) ²⁾		kWh/rok	867	1,068	1,436
Jednostka wewnętrzna			CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW	CS-E18RD3EAW
Napięcie zasilania		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	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
Zewnętrzne ciśnienie statyczne ³⁾	S-Hi / Hi / Me / Lo	Pa	N/A	N/A	N/A
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /h	414 / 486	558 / 624	918 / 918
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,50	2,30	2,80
Poziomy ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie - Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24 — 35 / 28 / 25	34 / 27 / 24 — 36 / 28 / 25	41 / 30 / 27 — 41 / 32 / 29
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370	200 x 750 x 640
Ciężar netto		kg	17	17	19
Jednostka zewnętrzna			CU-E9PD3EA	CU-E12QD3EA	CU-E18RBEA
Poziomy ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	47 / 47	47 / 48	47 / 48
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Ciężar netto		kg	36	45	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)
Zakres długości orurowania / Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m	3 - 20 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20
Długość przewodu dodatkowego gazu / Dodatkowa ilość gazu		m	7,5 / 20	7,5 / 20	10 / 20
Zakres roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie (min-max)	°C	-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-RD5ZCP	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) Dane podane w tabeli odnoszą się do wartości obowiązujących przy ciśnieniu 29 Pa (3,0 mmAq), stanowiących domyślne ustawienia fabryczne. Aby uzyskać ponad 6,0 mmAq, na płycie sterującej należy przełączyć Hi na S-Hi. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki z kanałem o dł. 1 m po stronie ssawnej i kanałem o dł. 2 m po stronie tłocznej. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 5) Dodać 100 mm dla jednostki wewnętrznej i 70 mm dla jednostki zewnętrznej na przyłącza rurowe.



A+
5,80 SEER

A+
4,20 SCOP

INVERTER

SPRZĘŻARKA
ROTACYJNA R2

CIŚNIENIE STATYCZNE
0,07 mmAq

TRYB CHŁODZENIA
-10°C

TRYB OGRZEWANIA
-10°C

ORUROWANIE R22
R22 / R410A

INTEGRACJA P-LINE
STEROWANIE PRZEZ INTERNET

KOMPATYBILNOŚĆ
BMS

SEER i SCOP: dotyczy KIT-E9-PD3EA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET I INTEGRACJA P-LINE: opcja.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm (ts: temperatura terмометру сухого, tm: температура термометру мокрого) 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.