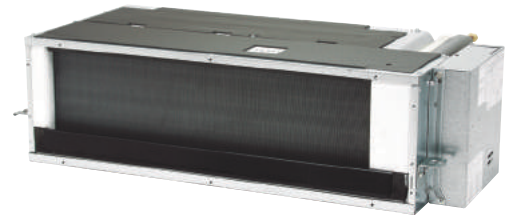


JEDNOSTKA KANAŁOWA O NISKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM STANDARD INVERTER • CZYNNIK R410A



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

Modele o mocy 9 i 12 kW można również podłączyć do interfejsów KNX, Modbus i EnOcean, umożliwiając łatwą integrację z istniejącymi systemami BMS. Integracja jest możliwa dzięki zastosowaniu interfejsu posiadającego zestyki bezpotencjałowe (WŁ./WYŁ., komunikat o wystąpieniu błędu). Interfejs IntesisHome pozwala na proste sterowanie jednostką kanałową przez smartfon lub Internet.

Charakterystyka techniczna

- Jednostką kanałową można sterować za pośrednictwem protokołu IntesisHome, KNX, EnOcean oraz Modbus
- Jednostki można montować w instalacjach z orurowaniem R22
- Tryb energooszczędny pozwala na obniżenie zużycia energii o 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
- Pompka skroplin w zestawie (Max. 200 mm)

Komplet			KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-QD3EA	KIT-E18-RD3EA
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min - maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)
EER ¹⁾		W/W	4,24 (3,54 - 3,95) A	3,86 (3,54 - 3,45) A	3,19 (3,53 - 3,13) B
SEER		W/W	5,80 A	5,60 A	5,80 A
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,40	5,10
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalna (min - maks)	kW	0,59 (0,24 - 0,76)	0,88 (0,24 - 1,16)	1,60 (0,26 - 1,82)
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie) ²⁾		kWh/rok	151	213	308
Wydajność grzewcza	Nominalna (min - maks)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,00 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,10)
Wydajność grzewcza at -7°C		kW	2,60	3,00	4,30
COP ¹⁾		W/W	3,72 (3,7 - 3,33) A	3,54 (3,7 - 3,29) B	3,33 (3,46 - 3,26) C
SCOP		W/W	4,20 A	3,80 A	3,90 A
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,60	2,90	4,00
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalna (min - maks)	kW	0,86 (0,23 - 1,38)	1,13 (0,23 - 1,55)	1,83 (0,26 - 2,18)
Roczne zużycie energii elektrycznej (ogrzewanie) ²⁾		kWh/rok	867	1,068	1,436
Jednostka wewnętrzna			CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW	CS-E18RD3EAW
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / Ogrzewanie	m ³ /min	6,9 / 8,1	9,3 / 10,4	15,3 / 15,3
Objętość usuwanej wilgoci		L/h	1,50	2,30	2,80
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370	200 x 750 x 640
Waga netto		kg	17	17	19
Jednostka zewnętrzna			CU-E9PD3EA	CU-E12QD3EA	CU-E18RBEA
Źródło zasilania		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	16	16
Przyłącze		mm ²	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB(A)	47 / 47	47 / 48	47 / 48
Wymiary ³⁾	Wys. x Szer. x Gł.	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Waga netto		kg	36	45	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)
Zakres długości orurowania / Różnica wysokości instalacji 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 pracy	Chłodzenie min ~ maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrzewanie min ~ maks	°C	-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-CAPRA1	Interfejs generacji H do integracji sterowania z układami ECOi
-----------	--

1) Klasyfikacja EER oraz COP przy 230 V zgodnie z Dyrektywą UE 2002/31/WE. 2) Roczne zużycie energii obliczane jest zgodnie z Dyrektywą ErP. 3) Dane wymienione w tabeli podają wartości w warunkach 29 Pa (3,0 mmH₂O), których używa się dla fabrycznych ustawień domyślnych. Przełącznik na PCB z Wys na S-Wys dla uzyskania ponad 6,0 mmH₂O. 4) Poziom ciśnienia akustycznego jednostek pokazują wartość zmierzoną w położeniu 1,5 m poniżej jednostki z 1 m kanałem po stronie ssawnej i 2 m kanałem po stronie tłocznej. Ciśnienie akustyczne mierzone jest wg specyfikacji Eurovent 6/C/006-97 5) Dodać 100 mm dla jednostki wewnętrznej lub 70 mm dla jednostki zewnętrznej na złącze orurowania.



SEER oraz SCOP: Dla комплекта KIT-E9-PD3EA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET I INTEGRACJA Z P-LINE: Opcjonalne

Warunki znamionowe: Chłodzenie – temp. wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB. Chłodzenie – temp. wewnętrzna 35°C DB / 24°C WB. Ogrzewanie – temp. wewnętrzna 20°C DB. Ogrzewanie – temp. wewnętrzna 7°C DB / 6°C WB. (DB: termometr suchy; WB: termometr mokry)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. W sprawie szczegółowych informacji na temat ErP prosimy odwiedzić nasze strony www.aircon.panasonic.eu lub www.ptc.panasonic.eu.