

STANDARDNI KANALSKI INVERTER S NISKIM STATIČKIM TLAKOM • PLIN R410A



Dizajnirana za kuće, urede, trgovine i restorane, ova kanalna jedinica idealna je za male prostorije gdje klimatizacija i grijanje moraju biti sasvim skriveni, a potrebna je velika udobnost i učinkovitost.

Kanalna jedinica od 9 i 12 kW može se povezati sa KNX, Modbus i EnOcean sučeljima za jednostavnu integraciju s vašim BMS sustavima. Ta sučelja imaju suhe kontakte (uključivanje/isključivanje, poruka o pogrešci) za jednostavnu integraciju.

Uz novo sučelje IntesisHome možete jednostavno s interneta i pametnog telefona upravljati kanalnom jedinicom!

Tehnička obilježja

- kanalnim tipom može se upravljati pomoću protokola IntesisHome, KNX, EnOcean i Modbus
- ove jedinice mogu se ugraditi na cijevi R22
- eko-način za uštedu energije od 20 %
- iznimno kompaktne unutarnje jedinice bez gubitka statičkog tlaka (visoka samo 235 mm)
- tjedni brojač vremena, 42 postavke na tjedan
- jednostavna provjera za otkrivanje kvara
- uključena odvodna pumpa (maks. 200 mm)

KOMPLET			KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-OD3EA	KIT-E18-RD3EA
Kapacitet hlađenja	Nazivni (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+
Pdesign (hlađenje)		kW	2,50	3,40	5,10
Ulazna snaga hlađenja	Nazivna (min. – maks.)	kW	0,59 (0,24 – 0,76)	0,88 (0,24 – 1,16)	1,60 (0,26 – 1,82)
Godišnja potrošnja energije (hlađenje) ²⁾		kWh/god	151	213	308
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,20 (0,85 – 4,60)	4,00 (0,85 – 5,10)	6,10 (0,90 – 7,10)
Kapacitet grijanja na -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
Pdesign pri -10 °C		kW	2,60	2,90	4,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivna (min. – maks.)	kW	0,86 (0,23 – 1,38)	1,13 (0,23 – 1,55)	1,83 (0,26 – 2,18)
Godišnja potrošnja energije (grijanje) ²⁾		kWh/god	867	1.068	1.436
Unutarnja jedinica			CS-E9PD3EA	CS-E12OD3EAW	CS-E18RD3EAW
Napajanje		V	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16	16
Spoj		mm ²	4 x 1,5 do 2,5	4 x 1,5 do 2,5	4 x 1,5 do 2,5
Vanjski statički tlak ³⁾	S-Hi/Hi/Me/Lo	Pa	Nije dostupno	Nije dostupno	Nije dostupno
Količina zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	6,9 / 8,1	9,3 / 10,4	15,3 / 15,3
Zapremina uklonjene vlage		l/h	1,50	2,30	2,80
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje (Hi/Lo/O-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Grijanje (Hi/Lo/O-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Dimenzije	V x Š x D	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370	200 x 750 x 640
Neto težina		kg	17	17	19
Vanjska jedinica			CU-E9PD3EA	CU-E12OD3EA	CU-E18RBEA
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje/grijanje (Hi)	dB(A)	47 / 47	47 / 48	47 / 48
Dimenzije ⁵⁾	V x Š x D	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Neto težina		kg	36	45	47
Cijevni spojevi	Cijev za tekućinu/cijev za plin	Inči (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)
Raspon duljina cijevi/visinska razlika (unutra/vani)		m	3 ~ 20 / 15	3 ~ 20 / 15	3 ~ 30 / 20
Duljina cijevi za dodatni plin/količina dodatnog plina		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	10 / 20
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. – maks.	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

Dodatna oprema

PA-AC-WIFI-1	Za dvosmjerno bežično sučelje za internetsko upravljanje
PAW-IR-WIFI-1	IR bežično sučelje za internetsko upravljanje

Dodatna oprema

CZ-CAPRA1	Sučelje H generacije za integraciju ECOi upravljanja
-----------	--

1) EER i COP klasifikacija je pri 230 V u skladu s Direktivom EU-a 2002/31/EZ. 2) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s ErP direktivom. 3) Specifikacije navedene u tablici iskazuju vrijednosti u uvjetima od 29 Pa (3,0 mmHg) koje se primjenjuju kao tvornička postavka. Promijenite sklopku na PCB s Hi na Shi kako biste dobili više od 6,0 mmHg. 4) Razina zvučnog tlaka jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu 1,5 metar ispod jedinice s 1 m voda na usisnoj strani i 2 m na odvodnoj strani. Zvučni tlak mjereno je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Za unutarnju jedinicu dodajte 100 mm, a za vanjsku 70 mm za priključak cijevi.



SEER i SCOP: za KIT-E9-PD3EA, INTERNETSKO UPRAVLJANJE I INTEGRACIJA P-LINE: dodatna opcija.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB/24 °C WB, Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB/24 °C WB, Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB, Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB/6 °C WB, (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naše stranice www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.