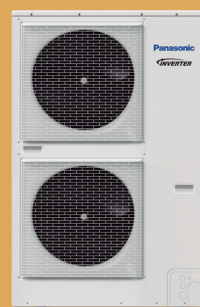


NOVA SERIJA ZA KOMERCIJALNE NAMENE  
2018—2019

**IZJEMNO UČINKOVITA**



# DOBRODOŠLI V SERIJO KOMERCIJALNIH NAPRAV



Predstavljamo vam nekaj najpomembnejših lastnosti nove serije klimatskih naprav. Pri Panasonicu smo razvili izjemno serijo učinkovitih komercialnih klimatskih naprav. Z njo potrjujemo svojo zavezanost varovanju okolja. Naši inverterski kompresorji optimizirajo zmogljivost.



# IZSTOPAJOČE FUNKCIJE



PACi: komercialna enota zrak-zrak. Celovita rešitev za prodajalne, restavracije, pisarne ali stanovanjske objekte: visoka učinkovitost in kompaktnost.

## Prednosti enot za komercialne namene

### Ogromni prihranki in boljše počutje.

Pri Panasonicu smo razvili izjemno serijo učinkovitih komercialnih klimatskih naprav. Naši inverterski kompresorji optimizirajo zmogljivost.

### Obsežna linija za trgovske prostore, pisarne ali stanovanjske objekte.

Ker so na voljo tako manjše rešitve v izvedbi 1x1 kot tudi bolj celovite rešitve v izvedbi 4x1, bodo vaše potrebe vedno izpolnjene. Panasonic vam lahko ponudi najboljšo rešitev za najboljšo klimatizacijo.

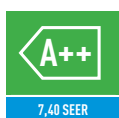
### Visoka povezljivost.

Sistemi upravljanja vam omogočajo popoln nadzor vaše celotne napeljave. Prejemate lahko sprotne podatke vseh enot z različnih lokacij o stanju vseh vaših napeljav in tako preprečujete okvare ter optimizirate stroške.

## Energijsko varčno



Pametno tipalo za zaznavanje dejavnosti oseb in tipalo za sončno svetlobo, ki lahko z optimiziranjem delovanja klimatske naprave glede na pogoje v prostoru zmanjšata in zmanjšata izgubo energije. Tako lahko zgolj s pritiskom na gumb učinkovito varčujete z energijo.



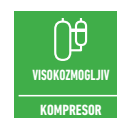
Izredna učinkovitost sezonskega hlajenja, ki temelji na novi direktivi ErP. Višje kot so vrednosti SEER, večja je učinkovitost. Privarčujte čez vse leto in se obenem še hladite!



Izredna učinkovitost sezonskega ogrevanja, ki temelji na novi direktivi ErP. Višje kot so vrednosti SCOP, večja je učinkovitost. Privarčujte čez vse leto in se obenem še grejte!



Razvrstitev sistema Inverter Plus poudarja najzmogljivejše Panasonicove sisteme.



S širšim območjem delovanja kompresorja (v Hz) je skozi leto mogoče doseči učinkovitejše delovanje. Za serijo Big PACi PE2



Naše toplotne črpalke, ki vsebujejo novo hladilno sredstvo R32, kažejo občutno zmanjšanje vrednosti za potencial globalnega segrevanja (GWP). To je pomemben korak k zmanjšanju toplogrednih plinov. R32 je tudi komponentno hladilno sredstvo, zato ga je mogoče zlahka reciklirati.

## Visoka zmogljivost



Panasonic je z uporabo originalnega premaza proti rjavenju uspel podaljšati življenjsko dobo vseh svojih kondenzatorjev. Za serijo Big PACi PE2



Velik ventilator pomeni večjo hitrost zračnega toka in zelo tiho delovanje pri nizki hitrosti. Za serijo Big PACi PE2



Ventilator na enosmerni tok: varčen in natančen.



Klimatska naprava deluje samo v načinu hlajenja tudi pri zunanji temperaturi -15 °C.



Klimatska naprava deluje v načinu toplotne črpalke, tudi ko zunanja temperatura doseže -20 °C ali -15 °C.



Panasonicov obnovitveni sistem daje možnost ponovne uporabe obstoječih cevodov za hladilno sredstvo R410A ali R22, ki so v dobrem stanju, obenem pa tudi možnost vgradnje visokoučinkovitih sistemov za hladilno sredstvo R32.



Panasonicov obnovitveni sistem daje možnost ponovne uporabe obstoječih cevodov za hladilno sredstvo R22, ki so v dobrem stanju, obenem pa tudi možnost vgradnje visokoučinkovitih sistemov za hladilno sredstvo R410A.



5-letna garancija. Za kompresorje za zunanje enote iz celotne serije ponujamo petletno garancijo.

## Visoka povezljivost



Sistem AC Smart Cloud iz Panasonicu vam omogoča popoln nadzor vaše celotne napeljave. Z enim samim klikom lahko sproti pridobite podatke vseh enot z različnih lokacij o stanju vseh vaših napeljav in tako preprečujete okvare ter optimizirate stroške.



Internet Control je sistem naslednje generacije, ki ponuja uporabniku prijazno daljinsko upravljanje klimatizacije oz. toplotnih črpalk praktično od koder koli; upravljanje je preprosto in poteka prek interneta z uporabo pametnega telefona Android ali iOS oz. tabličnega ali osebnega računalnika.



Komunikacijski vmesnik je vgrajen v notranjo enoto in omogoča preprost priklop (in upravljanje) toplotne črpalke Panasonic na krmilni sistem v vašem domu ali stanovanjski hiši.

# ZUNANJE ENOTE PACI. KONCEPT ENERGIJSKE VARČNOSTI



**Kakovost in varnost izdelkov.** Pred prodajo morajo vse klimatske naprave Panasonic prestati zahtevne varnostne preizkuse in preverjanje kakovosti. Strogi preizkusni postopki vključujejo pridobitev vseh potrebnih varnostnih dovoljenj, kar zagotavlja, da vse klimatske naprave ne dosegajo zgolj visokih standardov, ki veljajo na trgu, temveč je njihovo delovanje tudi popolnoma varno.



### Nov hladilni plin PACi R32

**Panasonic priporoča plin R32, ker je okolju prijaznejši. R32 ima v primerjavi s plinoma R22 in R410A potencialno zelo majhen vpliv na tanjšanje ozonskega plašča in na globalno segrevanje.**

V skladu z evropskimi državami, ki si prizadevajo za varovanje in ohranjanje okolja, saj so sprejele Montrealski protokol, katerega cilj je med drugim tudi program za zaščito ozonskega plašča in preprečevanje globalnega segrevanja, je Panasonic prvi zamenjal obstoječe hladilno sredstvo z R32.

### PACi Elite: nova zasnova klimatizacijskega sistema naslednje generacije

Izredna učinkovitost delovanja pri nizkih temperaturah, visoka energijska učinkovitost, nizka poraba energije in prikazovalnik daljinskega upravljalnika. Energijsko varčen koncept. Rezultat uporabe energijsko varčne zasnove za konstrukcijo ventilatorjev, motorjev ventilatorja, kompresorjev in toplotnih izmenjevalnikov je visoka vrednost COP, ki je ena najvišjih za ta razred v tej industrijski panogi. Emisije CO<sub>2</sub> z zmanjšano porabo energije in znižuje stroške delovanja.

#### PACi Elite. Od 3,6 do 25,0 kW.

- Izpolnjuje vse zahteve za kakovostno in varno delovanje
- Najboljši SEER v svojem razredu: A++ / SCOP: A++ pri 10,0 kW (s kasetno napravo 90 x 90)
- Hlajenje mogoče tudi pri zunanji temperaturi 46 °C
- Tehnologija inverterja na enosmerni tok v kombinaciji s hladilnim sredstvom R410A
- Hlajenje mogoče tudi pri zunanji temperaturi -15 °C
- Ogrevanje mogoče tudi pri zunanji temperaturi -20 °C
- Kompaktne zunanje enote
- Samodejni ponovni zagon iz zunanje enote
- Mogoč priklop dveh in treh enot ter dveh dvojnih enot

### Serija Panasonic Mini PACi PE2

Zunanje enote PACi Elite od 3,6 do 6,0 kW in PACi Standard od 6,0 do 7,1 kW so prav vse proizvedene na Japonskem. Povsem nova zasnova zunanje enote s kompresorjem zadnje generacije. Večja zmogljivost in boljša delna obremenitev. Obsega nadzor porabe, nadzor na zahtevo 0-10 V in vse najnovejšo funkcionalnosti daljinskega upravljalnika.

#### Visoka učinkovitost:

- Nov toplotni izmenjevalnik
- Nov in večji ventilator
- Nov Panasonicov kompresor
- Novo ohišje



#### 1. Inovativna vgradnja.

- Vgradnja je izredno preprosta in praktično enaka kot za R410A. (Samo ne pozabite preveriti, ali sta manometer in vakuumska črpalka združljiva s plinom R32.)
- To hladilno sredstvo je 100-odstotno čisto, zato ga je lažje reciklirati in znova uporabiti.

#### 2. Inovativno za okolje.

- Nobenega vpliva na tanjšanje ozonskega plašča
- 75 % manjši vpliv na globalno segrevanje

#### 3. Inovativnost pri gospodarnosti in porabi energije.

- Nižji stroški in večji prihranki
- Večja energijska učinkovitost kot z uporabo R410A

### PACi Standard: za varčnost in vrednost

PACi Standard je s svojo visokokakovostno zasnovo in inženiringom odlična rešitev za projekte, ki zahtevajo kakovost ob omejenih sredstvih. Povrhu tega je zaradi svoje kompaktnosti in majhnosti idealen za vgradnjo v manjše prostore, kar vključuje tudi stanovanjska in trgovska poslopja. Zunanja enota je v primerjavi s prejšnjim modelom veliko bolj kompaktna. Tanka in lahka konstrukcija pomeni, da je zunanjo enoto PACi mogoče prilagoditi različnim oblikam vgradnje. Na enoti 12,5 kW (996 x 940 x 340 mm).

#### PACi Standard. Od 6,0 do 14,0 kW.

- Dobro ravnovesje med stroški sistema in energijsko učinkovitostjo
- Najboljše vrednosti SEER/SCOP v kategoriji standardnih inverterjev SEER: A++ / SCOP: A+ pri 10,0 kW (s kasetno enoto 90 x 90)
- Upravljalnik izmenljiv s sistemom ECOi
- Kompaktne zunanje enote
- Mogoč dvojni priključek
- Hlajenje pri zunanji temperaturi do -10 °C
- Ogrevanje pri zunanji temperaturi do -15 °C

### Big PACi Elite. Zaupanja vredni moč in visoka učinkovitost

Enote PACi 8 in 10 HP so zasnovane za prilagajanje trenutnim in najzahtevnejšim komercialnim potrebam. Na 1 veliko cevno notranjo enoto je mogoče priključiti do 4 notranje enote.

#### PACi Elite visoke zmogljivosti:

- Visoka učinkovitost
- Boljša delna obremenitev (10 % ~ 100 %)
- Fleksibilnejša cevna napeljava
- Premaz proti rjavenju Bluefin
- Nadzor na zahtevo 0-10 V
- Funkcije varčevanja z energijo
- Priklonni komplet AHU
- 1 do 4 notranje enote



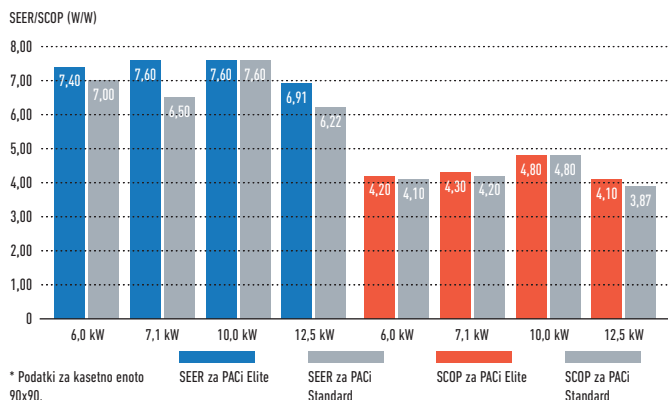
# PACi ELITE: ODLIČNE VREDNOSTI SEER IN SCOP





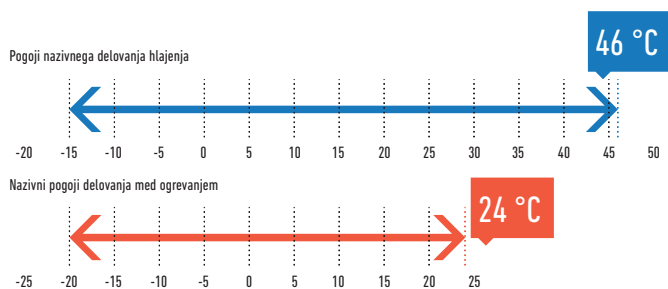
Visoka učinkovitost delovanja z uporabo inverterskega kompresorja na enosmerni tok, motorja na enosmerni tok in zasnove toplotnega izmenjevalnika.

### Sezonska učinkovitost dnevnega varčevanja z energijo



### Pogoji nazivnega delovanja

Hlajenje mogoče, tudi ko se zunanja temperatura spusti do -15 °C oziroma povzpne do 46 °C. Ogrevanje mogoče tudi pri zunanji temperaturi -20 °C. Z daljinskim upravljalnikom lahko temperaturo nastavljate v obsegu od 18 °C do 30 °C.



### Prikaz spremljanja porabe energije s CZ-RTC5B

Izbor menija: na voljo so 3 načini prikazovanja (dnevno/tedensko/letno).

Dnevna poraba energije: podatki so prikazani do preteklega dne. (Graf poteka samo od 0.00 do 24.00.)

Tedenska poraba energije: preveriti je mogoče porabo energije za vsak dan v tednu.

Letna poraba energije: preveriti je mogoče porabo energije za vsak mesec.

### Odzivanje enote na zahtevo (CZ-CAPDC3) kot standardna funkcija

Ta priključek omogoča upravljanje zunanje enote na zahtevo. Na voljo je več ravni nastavitvev:

- Raven -1, 2, 3: 75 / 50 / 0 %
- Raven -1, 2 je mogoče nastaviti na 40-100 % (40, 45, 50...95, 100: po 5 %)

Na voljo je nadzorni priključek na zahtevo, s katerim upravljate 0-50-75 % zmogljivosti. CZ-CAPDC3 je na voljo kot dodatna oprema za modele R410A.

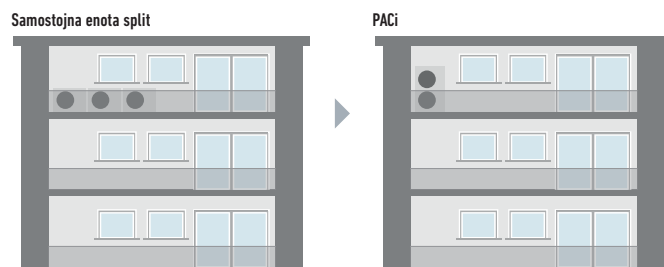
### Daljšje cevi za več fleksibilnosti v zasnovi

Mogoče prilagoditi različnim vrstam in velikostim zgradb. Največja dolžina cevi: 75 m (10,0, 12,5, 14,0 kW). 50 m (6,0, 7,1 kW).



### Kompaktna in fleksibilna zasnova

Tanka in lahka konstrukcija pomeni, da je zunanjo enoto PACi mogoče prilagoditi številnim oblikam vgradnje na majhnem prostoru. Enota tehta samo 98 kg, zato jo je enostavno prenašati in vgraditi.



### Nov datanavi, nov način povezovanja.

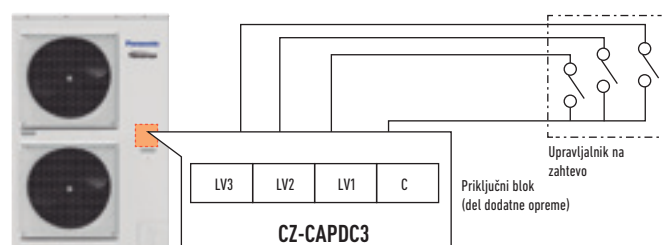
Preprosto in razumljivo podporno orodje za uporabo z vašim pametnim telefonom.

Panasonicova edinstvena tehnologija Light ID

Panasonicov strežnik v oblaku

Uporabnik

- Skeniranje in shranjevanje informacij o sistemu na izmenični tok
- Enostaven dostop do ročne podatkovne zbirke
- Usposobitev za zagon, zgodovina podatkov o preverjanju plina pri generaciji F



# REŠITVE ZA STREŽNIŠKE PROSTORE



Visokoučinkoviti izdelki za uporabo 24/7.

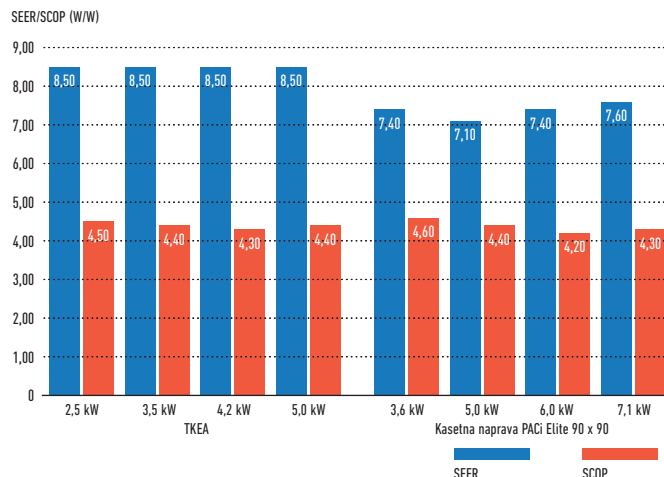
Panasonic je razvil celovit nabor rešitev za strežniške prostore, ki učinkovito varujejo vaše strežnike, tako da jih ohranjajo pri ustrezni temperaturi, tudi ko zunanja temperatura pade pod  $-20^{\circ}\text{C}$ .



### Visoka učinkovitost skozi vse leto

#### Ključne točke:

- **NOVO!** Od 2,5 do 7,1 kW z novimi enotami za plin R32 TKEA Energijski razred A+++ pri hlajenju
- Od 3,6 do 14 kW z enotami PACi
- Funkcija pomožnega delovanja
- Funkcija redundance
- Funkcija izmeničnega delovanja
- Informacije o napakah s suhim kontaktom
- Deluje pri zunanji temperaturi tudi do  $-20^{\circ}\text{C}$
- Visoka sezonska učinkovitost
- Izdelek zasnovan za delovanje 24/7



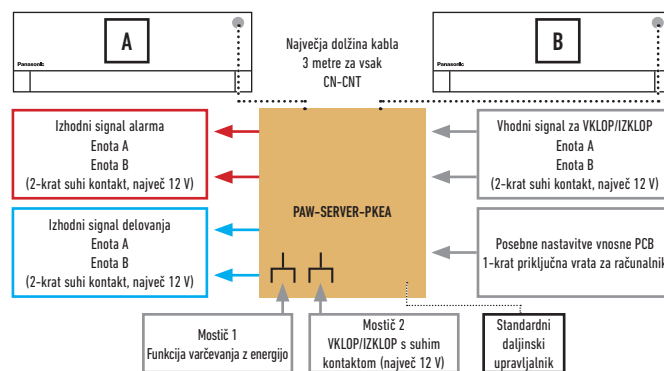
### Vmesnik za delovanje 2 enot TKEA/PKEA. PAW-SERVER-PKEA

Vmesnik za strežniško sobo PAW-SERVER-PKEA nadzoruje redundanco in zagotavlja pomožno delovanje dveh enot TKEA/PKEA z dvema različnima izbirnima načinoma:

- način delovanja »plug and play« s pomočjo vdelanega algoritma za redundanco in pomožno delovanje (brez potrebe po zunanjem signalu; za več podrobnosti glejte priručnik za uporabo);
- zunanji nadzor (PLC drugega proizvajalca) redundance in pomožnega delovanja z uporabo suhega kontakta.

Vse nastavitve so mogoče brez povezave z računalnikom.

S stikalom DIP je mogoče izbrati poseben način za varčevanje z energijo (na voljo samo v načinu »plug and play«). Raven onemogočanja daljinskega upravljanja je mogoče nastaviti, ko zunanje upravljanje poteka preko suhega kontakta.



### Vmesniki za delovanje 2 oziroma do 3 enot serije PACi in VRF

#### PAW-PACR3.

V kombinaciji z eno enoto PAW-T10V na vsaki notranji enoti omogoča redundančno delovanje 2 (ali 3) notranjih enot PACi oziroma VRF. Vse enote se bodo pri delovanju, ki je predhodno nastavljeno, izmenjevale, tako da bo čas delovanja posameznih enot enak (na primer, vsaka enota deluje 8 ur, skupaj 24 ur).

Če temperatura v prostoru preseže prosto nastavljeno vrednost, se bo vključila 2. (oziroma 3.) enota in oglasil se bo alarm.

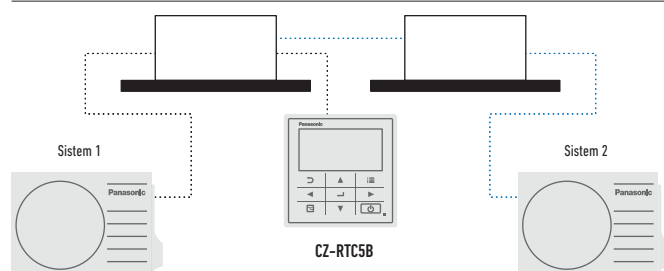
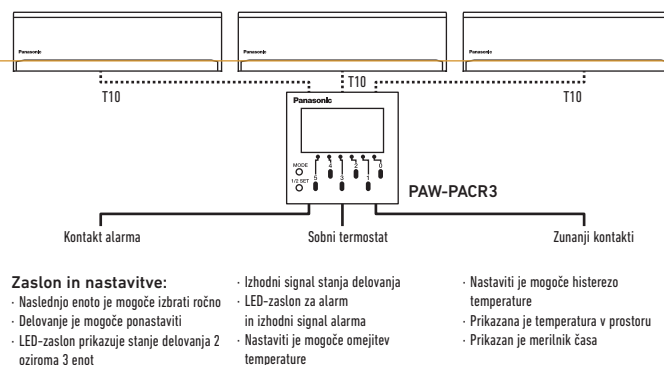
#### Pomožno upravljanje s CZ-RTC5B.

Skupna električna napeljava 2 sistemov PACi omogoča samodejno posamično upravljanje.

- Izmenično delovanje
- Pomožno delovanje
- Podporno delovanje

#### CZ-CAPRA1.

Vhod (gospodinjski) CZ-CNT za integracijo s sistemom PACi in ECOi.



# GENERACIJA KASETNIH NAPRAV PACi 90 x 90



Panasonic predstavlja novo moderno zasnovano ploske plošče, ki se bo dobro zlila z vašim prostorom. Te kasetne naprave so bile razvite, da izpolnjujejo potrebe sodobnega potrošnika, kot so veliki energijski prihranki, udobje in bolj zdrav zrak.

### Kasetne naprave Panasonic PACi

- Boljša SCOP in SEER (do 15 %)
- Več udobja in energijske varčnosti na račun tipala Econavi
- Sistem za čiščenje zraka nanoe™ X
- Zelo tiho delovanje od 28 dB(A) navzgor

V sklopu teh enot so kot dodatna oprema na voljo nadgrajeni sistemi Econavi in nanoe™ X, ki skrbijo, da bo prostor, kjer bodo v uporabi, udobnejši, bolj zdrav in učinkovit.

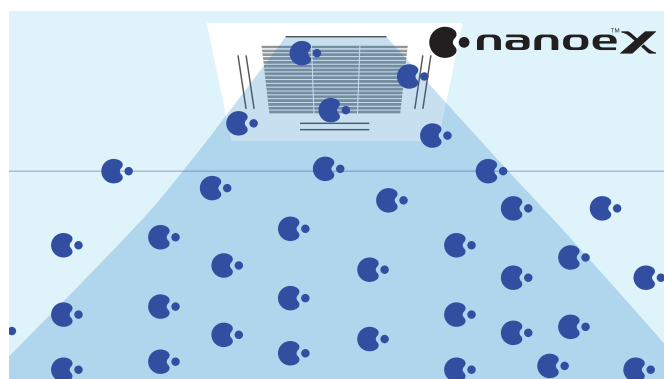


### Vedno svež in čist zrak s sistemom nanoe™ X

Sistem nanoe™ X je na voljo po zaslugi napredne tehnologije klimatizacije prostorov.

- Čiščenje zraka lahko deluje sočasno ali neodvisno od delovanja v načinu ogrevanja/hlajenja.
- Zaviranje določenih virusov in bakterij ter nevtralizacija neprijetnega vonja (bakterije, klice, cvetni prah, virusi in cigaretni dim). Sistem nanoe™ X odstrani vodik iz radikalov OH v bakterijah, zaradi česar je prostor učinkovito razkužen in brez neprijetnega vonja.
- nanoe™ X za čiste notranje prostore in nadzor sušenja: notranost notranje enote je mogoče očistiti s kratkotrajnim delovanjem sistema nanoe™ X in sušenjem

Za uporabo funkcije nanoe™ X potrebujete CZ-RTC5B in CZ-CNEXU1 kot dodatno opremo.

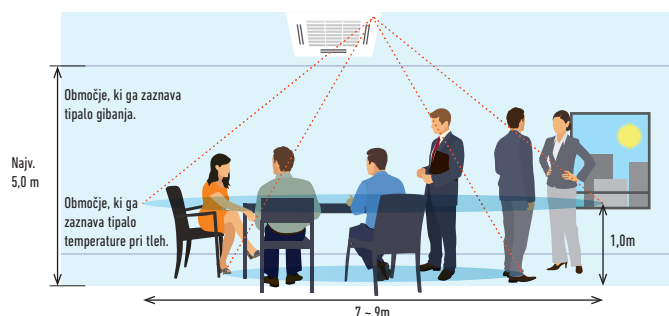


### Pametno tipalo Econavi

Tipalo za zaznavanje dejavnosti oseb in tipalo za temperaturo pri tleh, ki lahko z optimiziranjem delovanja klimatske naprave zmanjšata izgubo energije.

#### Napredne funkcije Econavi.

2 tipali (gibanje in temperatura pri tleh) lahko zaznata potencialno izgubo energije in učinkovito nadzirata porabo. Zaznavanje temperature pri tleh je mogoče pri stropih višine do 5 m.



#### Ekskluzivna plošča Econavi. Dodatna oprema (CZ-KPU3A)



##### Tipalo temperature pri tleh.

To tipalo zaznava povprečno temperaturo pri tleh in vklopi kroženje zraka, če je temperatura pri tleh prenizka.

##### Tipalo gibanja.

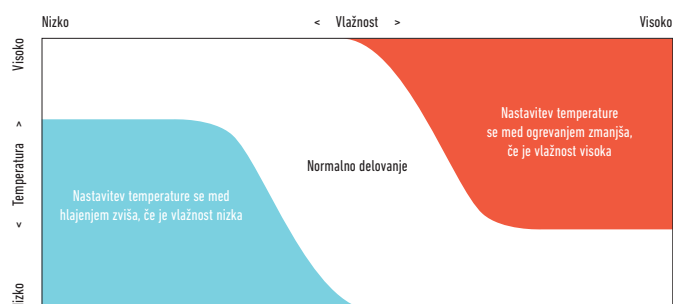
To tipalo zaznava stopnjo dejavnosti oseb in omogoča učinkovito delovanje.



Potrebujete žični daljinski upravljalnik CZ-RTC5B.

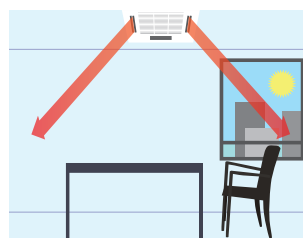
### Tipalo vlažnosti.

Tipalo vlažnosti je nameščeno na sesalno odprtino za zrak in na podlagi temperature ter vlažnosti zagotavlja udobje in energijske prihranke.



### Skupinski nadzor, funkcija kroženja zraka.

Kroženje zraka se aktivira, ko v prostoru ni nikogar, in meša zrak v celotnem prostoru. Majhna temperaturna razlika med ogrevanjem in hlajenjem.

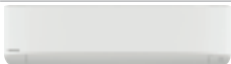
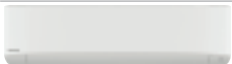
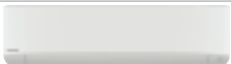
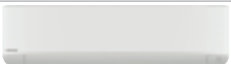
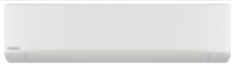
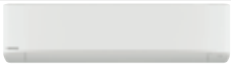
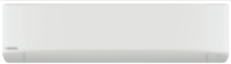












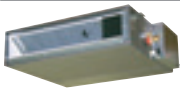
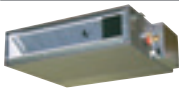
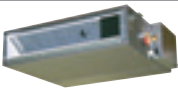








Kroženje zraka, ko gibanje ni zaznano (10 min)



Posreden zračni tok, ko je gibanje zaznano

# SERIJA KOMERCIALNIH ENOT Z R32

Stran	Notranje enote	2,5 kW	3,5 ~ 3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
STR. 150	<b>NOVO</b> Profesionalna stenska naprava z inverterjem -20 °C • <b>PLIN R32</b>				
		KIT-E25-TKEA	KIT-E35-TKEA	KIT-E42-TKEA	KIT-E50-TKEA
STR. 152	<b>NOVO</b> Stenska naprava z inverterjem+ • <b>PLIN R32</b>				
			S-36PK2E5B	S-45PK2E5B	S-50PK2E5B
Preverite v delu RAC	<b>NOVO</b> 4-smerna kasetna naprava 60 x 60 z inverterjem • <b>PLIN R32</b>				
		KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4		KIT-Z50-UB4
	<b>NOVO</b> 4-smerna kasetna naprava 60 x 60 z inverterjem+ • <b>PLIN R32</b>				
			S-36PY2E5B*	S-45PY2E5B*	S-50PY2E5B*
STR. 154	<b>NOVO</b> 4-smerna kasetna naprava 90 x 90 z inverterjem+ • <b>PLIN R32</b>				
			S-36PU2E5B	S-45PU2E5B	S-50PU2E5B
STR. 156	<b>NOVO</b> Stropna naprava z inverterjem+ • <b>PLIN R32</b>				
			S-36PT2E5B	S-45PT2E5B	S-50PT2E5B
Preverite v delu RAC	<b>NOVO</b> Vgradna klimatska naprava z nizkim statičnim tlakom in inverterjem • <b>PLIN R32</b>				
		KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3		KIT-Z50-UD3
STR. 158	<b>NOVO</b> Vgradna klimatska naprava z visokim statičnim tlakom in inverterjem+ • <b>PLIN R32</b>				
			S-36PF1E5B	S-45PF1E5B	S-50PF1E5B
	<b>NOVO</b> Vgradna klimatska naprava z nizkim statičnim tlakom in inverterjem+ • <b>PLIN R32</b>				
			S-36PN1E5B*	S-45PN1E5B*	S-50PN1E5B*

## Zunanje enote PACi Elite in Standard

3,6 kW

5,0 kW

**NOVO** PACi Elite • **PLIN R32**



U-36PZH2E5\*



U-50PZH2E5\*

**NOVO** PACi Standard • **PLIN R32**

\* Ti modeli bodo na voljo jeseni 2018. U-\_\_E5 enofazna/U-\_\_E8 trifazna.

Kompleti PACi

Kompleti 1 x 1

R32

R32

6,0 kW

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW



KIT-E71-TKEA



S-60PK2E5B

S-71PK2E5B

S-100PK2E5B (9,0 kW)



KIT-Z60-UB4



S-60PU2E5B



S-71PU2E5B



S-100PU2E5B



S-125PU2E5B



S-140PU2E5B



S-60PT2E5B



S-71PT2E5B



S-100PT2E5B



S-125PT2E5B



S-140PT2E5B



KIT-Z60-UD3



S-60PF1E5B



S-71PF1E5B



S-100PF1E5B



S-125PF1E5B



S-140PF1E5B



S-60PN1E5B\*



S-71PN1E5B\*



S-100PN1E5B\*



S-125PN1E5B\*



S-140PN1E5B\*

6,0 kW

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW



U-60PZH2E5\*



U-71PZH2E5\* / U-71PZH2E8\*



U-100PZH2E5\* / U-100PZH2E8\*



U-125PZH2E5\* / U-125PZH2E8\*



U-140PZH2E5\* / U-140PZH2E8\*



U-60PZ2E5\*



U-71PZ2E5\*



U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8



U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8



U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8

## NOVO PROFESIONALNA STENSKA NAPRAVA Z INVERTERJEM $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ • PLIN R32



Visokoučinkoviti izdelki za uporabo 24/7.

Panasonic je razvil celovit nabor rešitev za strežniške prostore, ki učinkovito varujejo vaše strežnike, tako da jih ohranjajo pri ustrezni temperaturi, tudi ko zunanja temperatura pade pod  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Visoka učinkovitost skozi vse leto

**Ključne točke:**

- **NOVO!** Od 2,5 do 7,1 kW z novimi enotami za plin R32 TKEA
- Funkcija pomožnega delovanja
- Funkcija redundance
- Funkcija izmeničnega delovanja
- Informacije o napakah s suhim kontaktom
- Deluje pri zunanji temperaturi tudi do  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Visoka sezonska učinkovitost
- Izdelek zasnovan za delovanje 24/7



Večdelni sistemi 1 x 1

R32



### Celotna linija z visoko učinkovitostjo tudi pri -20 °C.

Ta stenska klimatska naprava je posebej zasnovana za profesionalno rabo, denimo v računalniških prostorih, kjer je treba ohlajati notranje prostore, tudi ko so zunanje temperature nizke. Ob tem pa je ta klimatska naprava opremljena še s sistemom za preklap, s pomočjo katerega ohranja temperaturo notranjosti, tudi ko se zunanja temperatura hitro spremeni.

### Tehnološki poudarki

- **NOVO!** Nova zasnova
- Plin R32 je bolj okolju prijazen kot plin R410A
- Zasnovana za 24-urno delovanje/7 dni v tednu
- Do A+++ pri hlajenju
- Visoka učinkovitost tudi pri -20 °C
- Izredno vzdržljivi kotalni ležaji
- Dodatna tipala za cevi, ki preprečujejo zmrzovanje

KOMPLET			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,50(0,85–3,00)	3,50(0,85–4,00)	4,20(0,98–5,00)	5,00(0,98–6,00)	7,10(0,98–8,10)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,90(5,00–4,29)A	4,07(5,00–3,64)A	3,82(4,90–3,25)A	3,60(3,50–3,09)A	3,17(2,33–3,03)B
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,10 A++</b>
Vrednost Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,51(0,17–0,70)	0,86(0,17–1,10)	1,10(0,20–1,54)	1,39(0,28–1,94)	2,24(0,42–2,67)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	103	144	173	206	407
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,40(0,85–5,40)	4,00(0,85–6,60)	5,40(0,98–7,25)	5,80(0,98–8,00)	8,60(0,98–9,90)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,86(5,15–4,12)A	4,35(5,15–3,63)A	4,00(4,45–3,37)A	4,03(2,88–3,20)A	3,51(2,45–3,47)B
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>4,50 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,70(0,17–1,31)	0,92(0,17–1,82)	1,35(0,22–2,15)	1,44(0,34–2,50)	2,45(0,40–2,85)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	871	1145	1237	1400	1925
<b>Notranja enota</b>			<b>CS-Z25TKEA</b>	<b>CS-Z35TKEA</b>	<b>CS-Z42TKEA</b>	<b>CS-Z50TKEA</b>	<b>CS-Z71TKEA</b>
Vir napajanja	V		230	230	230	230	230
Priporočena varovalka	A		16	16	16	16	20
Priključitev notranje/zunanje enote	mm		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	10,40/11,70	10,70/12,40	18,20/20,20	19,20/21,30	20,20/21,00
Zmogljivost razvlaževanja	l/h		1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Zvočni tlak <sup>4)</sup>	Hlajenje (vis./niz./tiho-niz.)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Ogrevanje (vis./niz./tiho-niz.)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Mere	V x Š x G	mm	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Neto teža	kg		9	10	12	12	13
<b>Zunanja enota</b>			<b>CU-Z25TKEA</b>	<b>CU-Z35TKEA</b>	<b>CU-Z42TKEA</b>	<b>CU-Z50TKEA</b>	<b>CU-Z71TKEA</b>
Zvočni tlak <sup>4)</sup>	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Mere <sup>5)</sup>	V x Š x G	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Neto teža	kg		37	38	38	43	49
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plinska cev	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi	m		3–20	3–20	3–20	3–30	3–30
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>	m		15	15	15	15	20
Dolžina cevi za dodatni plin	m		7,5	7,5	7,5	7,5	10
Količina dodatnega plina	g/m		10	10	10	15	25
Hladilno sredstvo (R32)	enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>		0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	-20 – +43	-20 – +43	-20 – +43	-20 – +43	-20 – +43
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24

#### Dodatna oprema

<b>CZ-TACG1</b>	NOVO Panasonicov komplet Wi-Fi za sistem Internet Control
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P Link
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.

#### Dodatna oprema

<b>PAW-GRDSTD40</b>	Zunanja dvijzna ploščad
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij
<b>PAW-SERVER-PKEA</b>	Plošča tiskanega vezja z ustrežno zaščito za vgradnjo v strešniških prostorih

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do D. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbamami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: tiho delovanje. Lc: najnižja hitrost ventilatorja. 5) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 6) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od notranje enote.



SEER in SCOP: za KIT-Z25-TKEA. ZELO TIHO DELOVANJE: za KIT-Z25-TKEA. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranje enote 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje zunanje enote 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: mokri termometer)

Tehnični podatki so lahko spreminjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi STANDARD STENSKA NAPRAVA Z INVERTERJEM+ • PLIN R32

NOV  
18



Enote iz serije so primerne za uporabo v studijih,  
telovadnicah, prostorih z visokimi stropi  
in celo v prostorih z računalniškimi strežniki.

Kompaktnost enote in ploska čelna plošča zagotavljata diskretno  
vgradnjo, tudi na majhnem prostoru.

Visoka zmogljivost ogrevanja pri  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$

### Tehnološki poudarki

- Kompaktna zasnova s plosko čelno ploščo za moderen videz
- Elegantna mat bela barva
- Ventilator na enosmerni tok za večjo učinkovitost in nadzor
- Šestmerne izstopne odprtine za cevi
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanje ventilatorja ali ERV z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

Predhodni podatki			Enofazna
<b>KOMPLET</b>			<b>9,0 kW</b>
<b>Daljinski upravljalnik</b>			<b>KIT-100PK2Z5</b>
<b>CZ-RTC5B</b>			
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	9,00 (3,00 - 9,70)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13) A
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>6,50 A++</b>
Vrednost Pdesign		kW	9,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	485
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	9,00 (3,00 - 10,50)
Zmogljivost ogrevanja pri $-7\text{ }^{\circ}\text{C}/-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>4)</sup>		kW	7,92 / —
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56) A
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>3,90 A</b>
Vrednost Pdesign pri $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	9,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	3231
<b>Notranja enota</b>			<b>S-100PK2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	22,00 / 18,50 / 15,00
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	4,3
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	49 / 45 / 41
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB	65 / 61 / 57
Mere	V x Š x G	mm	302 x 1120 x 236
Neto teža		kg	14
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-100PZ2E5</b>
Vir napajanja		V	220 / 230 / 240
Prporočena varovalka		A	—
Priključek		mm <sup>2</sup>	—
Tok	Hlajenje	A	12,10 / 11,50 / 11,10
	Ogrevanje	A	10,60 / 10,29 / 9,70
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	76 / 70
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	52 / 52
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB	70 / 70
Mere	V x Š x G	mm	996 x 980 x 370
Neto teža		kg	90
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8 (9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5 - 50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30
Količina dodatnega plina		g/m	45
Hladilno sredstvo (R32)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,60 / 1,755
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +24

#### Dodatna oprema

<b>CZ-RTC5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWSK2</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-RE2C2</b>	Preprost daljinski upravljalnik

#### Dodatna oprema

<b>PAW-GRDSTD40</b>	Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij

Dodatni upravljalnik  
Žični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCSB  
Zdržljiv z EconaviDodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik  
CZ-RWSK2Dodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-REZC2Tipalo Econavi kot dodatna  
oprema.  
CZ-CENSC1

## Zapiranje odprtine za izpihovanje

Ko je enota izključena, se krilce do konca zapre, kar prepreči nabiranje prahu v notranjosti enote in ohranja preprosto čisto.

## Tiho delovanje.

Te enote so med najtišjimi v svojem razredu, zaradi česar so idealne za hotele in bolnišnice.

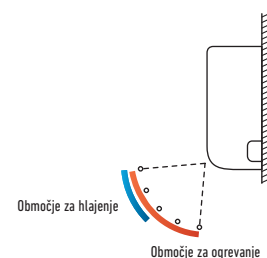
## Gladka in trpežna zasnova.

Elegantna in kompaktna zasnova enote zagotavlja diskretno vgradnjo – tudi na majhnem in omejenem prostoru.

## Izstopne odprtine za cevi v šestih smereh.

Odprtine za priključitev cevi so predvidene v šestih smereh, in sicer desno, desno zadaj, desno spodaj, levo, levo zadaj in levo spodaj, zaradi česar je vgradnja povsem preprosta.

## Razporeditev zraka je spremenjena glede na način delovanja enote



Predhodni podatki			Trifazna
<b>KOMPLET</b>			<b>9,0 kW</b>
<b>Daljinski upravljalnik</b>			<b>KIT-100PK2Z8</b>
			<b>CZ-RTCSB</b>
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	9,00 (3,00 – 9,70)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,47 (5,36 – 3,13) A
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>6,50 A++</b>
Vrednost Pdesign			kW
			9,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,59 (0,56 – 3,10)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>			kWh/leto
			485
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	9,00 (3,00 – 10,50)
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup>		kW	7,92 / —
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,93 (5,36 – 3,56) A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>3,90 A</b>
Vrednost Pdesign pri –10 °C			kW
			9,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,29 (0,56 – 2,95)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>			kWh/leto
			3231
<b>Notranja enota</b>			<b>S-100PK2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	22,00 / 18,50 / 15,00
Zmogljivost razvlaževanja			l/h
			4,3
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	49 / 45 / 41
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB	65 / 61 / 57
Mere	V x Š x G	mm	302 x 1120 x 236
Neto teža			kg
			14
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-100PZ2E8</b>
Vir napajanja			V
			380 / 400 / 415
Priporočena varovalka			A
			—
Priključek			mm <sup>2</sup>
			—
Tok			A
Hlajenje			4,10 / 3,90 / 3,15
Ogrevanje			3,60 / 3,45 / 3,30
Količina zraka			m <sup>3</sup> /min
Hlaj./ogrev.			76 / 70
Zvočni tlak			dB(A)
Ogrev./hlaj. (vis.)			52 / 52
Zvočna moč			dB
Ogrev./hlaj. (vis.)			70 / 70
Mere			mm
V x Š x G			996 x 980 x 370
Neto teža			kg
			90
Cevni priključki			palcev (mm)
Cev za tekočine			3/8 (9,52)
Plinska cev			5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi			m
			5 – 50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>			m
			30
Dolžina cevi za dodatni plin			m
			30
Količina dodatnega plina			g/m
			45
Hladilno sredstvo (R32)			enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>
			2,60 / 1,755
Območje delovanja			°C
Hlajenje najm. – najv.			–10 ~ +43
Ogrevanje najm. – najv.			–15 ~ +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 5) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C006-97. 6) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od položaja notranje enote.\* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Zdržljiv z vsimi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledite razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: mokri termometer)  
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi STANDARD 4-SMERNNA KASETNA NAPRAVA 90 x 90 Z INVERTERJEM+ • PLIN R32

NOV  
18

Plošča  
CZ-KPU3 (standardna plošča)  
CZ-KPU3A (ekskluzivna plošča  
Econavi)

### PACi visoke zmogljivosti. Zaupanja vredni moč in visoka učinkovitost.

Po zaslugi napredkov v zasnovi in tehnologiji, kot so denimo visokozmogljivi, učinkovitejši in tihi turbo ventilator, sistem za čiščenje zraka nanoe™ X za bolj zdrav zrak ter tipalo temperature tal in tipalo vlažnosti za več nadzora, ponuja nova Panasonicova 4-smerna kasetna naprava U2 90 x 90 velike energijske prihranke, svež zrak in udobje.

### Tehnološki poudarki

- Visokozmogljiv turbo ventilator, sistem s potekom napeljave za toplotni izmenjevalnik
- Nižja raven hrupa in nizki obrati ventilatorja
- Majhna teža, preprosta napeljava cevi
- Enostavna vgradnja plošče
- Econavi: dodatno tipalo za temperaturo pri tleh in tipalo vlažnosti. Zaznavanje količine gibanja in nov način kroženja zraka
- nanoe™ X: Tehnologija za čiščenje zraka prvič pri klimatizacijskih sistemih za komercialne namene

Predhodni podatki			Enofazna		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PU2Z5	KIT-125PU2Z5	KIT-140PU2Z5
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,82 (5,36 - 2,88) A	3,58 (5,33 - 2,81) A	3,23 (5,32 - 2,73) A
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>6,80A+</b>	<b>6,75</b>	<b>6,51</b>	
Vrednost Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	515	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C/-15 °C <sup>4)</sup>		kW	—	—	—
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,93 (3,59 - 5,36) A	4,43 (3,57 - 5,50) A	4,18 (3,33 - 5,48) A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>4,40A+</b>	<b>4,01</b>	<b>3,89</b>	
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	3182	—	—
<b>Notranja enota</b>			<b>S-100PU2E5B</b>	<b>S-125PU2E5B</b>	<b>S-140PU2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	36/26/18	37/27/19	38/29/20
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	2,7	4,8	6,0
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Mere	Notranja enota (V x Š x G)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Plošča (V x Š x G)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Neto teža	Notranja enota/plošča	kg	25/5	25/5	25/5
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-100PZ2E5</b>	<b>U-125PZ2E5</b>	<b>U-140PZ2E5</b>
Vir napajanja		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Priporočena varovalka		A	—	—	—
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	—
Tok	Hlajenje	A	12,10/11,50/11,10	16,30/15,60/15,00	20,40/19,50/18,70
	Ogrevanje	A	9,25/8,85/8,50	13,10/12,60/12,00	15,60/15,00/14,30
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	76/70	86/78	89/83
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB	70/70	73/73	74/74
Mere	V x Š x G	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto teža		kg	90	94	94
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	45	45	45
Hladilno sredstvo (R32)		enakovr. kg/TCO:	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

#### Dodatna oprema

<b>CZ-RTC5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWSU3</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-RE2C2</b>	Preprost daljinski upravljalnik
<b>CZ-CNEXU1</b>	Sistem za čiščenje zraka nanoe™ X

#### Dodatna oprema

<b>CZ-KPU3A</b>	Ekskluzivna plošča Econavi
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij



Dodatni upravljalnik žični daljinski upravljalnik CZ-RTCSB Zdržljiv z Econavi in nanoe™ X



Dodatni upravljalnik Brežični daljinski upravljalnik CZ-RWSUS



Dodatni upravljalnik Preprost daljinski upravljalnik CZ-REZC2



Plošča Econavi: CZ-KPU3A (potrebujete CZ-RTCSB)

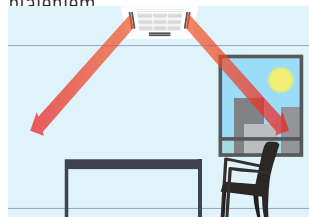


Komplet nanoe™ X kot dodatna oprema: CZ-CNEU1 (potrebujete CZ-RTCSB)



## Skupinski nadzor, nova funkcija kroženja zraka

Kroženje zraka se aktivira, ko v prostoru ni nikogar, in meša zrak v celotnem prostoru. Majhna temperaturna razlika med ogrevanjem in hlajenjem



Kroženje zraka, ko gibanje ni zaznano (10 min)



Posreden zračni tok, ko je gibanje zaznano

## 2 tipa ohišja z različnima višinama (enako kot obstoječe enote)

25,6 in 31,9 cm.

## Vedno svež in čist zrak s sistemom nanoe™ X

Sistem nanoe™ X je bil razvit za kasetne naprave PACi in je na voljo po zaslugi napredne tehnologije klimatizacije prostorov.



Za uporabo funkcije nanoe™ X potrebujete CZ-RTCSB in CZ-CNEU1 kot dodatno opremo.

Predhodni podatki			Trifazna		
KOMPLET			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Daljinski upravljalnik			KIT-100PU2Z8 CZ-RTCSB	KIT-125PU2Z8 CZ-RTCSB	KIT-140PU2Z8 CZ-RTCSB
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00 (3,00 – 11,50)	12,50 (3,20 – 13,50)	14,00 (3,30 – 15,00)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,82 (5,36 – 2,88) A	3,58 (5,33 – 2,81) A	3,23 (5,32 – 2,73) A
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>6,70 A++</b>	<b>6,73</b>	<b>6,49</b>
Vrednost Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,62 (0,56 – 4,00)	3,49 (0,60 – 4,80)	4,34 (0,62 – 5,50)
Letna poraba energije (Erp) <sup>3)</sup>		kWh/leto	521	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00 (3,00 – 14,00)	12,50 (3,30 – 15,00)	14,00 (3,40 – 16,00)
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C/–15 °C <sup>4)</sup>		kW	—	—	—
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,93 (3,59 – 5,36) A	4,43 (3,57 – 5,50) A	4,18 (3,33 – 5,48) A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,01</b>	<b>3,89</b>
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,03 (0,56 – 3,90)	2,82 (0,60 – 4,20)	3,35 (0,62 – 4,80)
Letna poraba energije (Erp) <sup>3)</sup>		kWh/leto	3182	—	—
<b>Notranja enota</b>			<b>S-100PU2E5B</b>	<b>S-125PU2E5B</b>	<b>S-140PU2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	36 / 26 / 18	37 / 27 / 19	38 / 29 / 20
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	2,7	4,8	6,0
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Mere	Notranja enota (V x Š x G)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Plošča (V x Š x G)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Neto teža	Notranja enota/plošča	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>	<b>U-140PZ2E8</b>
Vir napajanja		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Priporočena varovalka		A	—	—	—
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	—
Tok	Hlajenje	A	4,10 / 3,90 / 3,75	5,45 / 5,20 / 5,00	6,85 / 6,50 / 6,25
	Ogrevanje	A	3,15 / 3,00 / 2,90	4,40 / 4,15 / 4,00	5,25 / 4,95 / 4,80
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Mere	V x Š x G	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto teža		kg	90	94	94
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	45	45	45
Hladilno sredstvo (R32)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 5) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnimi ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 6) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od položaja notranje enote. \* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.



SEER in SCOP: za KIT-100PU2Z5, ECONAVI in INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Zdržljiv z vsemi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledajte razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: mokri termometer)

Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi STANDARD STROPNA NAPRAVA Z INVERTERJEM+ • PLIN R32

NOV  
18

Ta serija stenskih enot je opremljena z motorjem ventilatorja na enosmerni tok, ki je učinkovitejši, raven glasnosti njegovega delovanja pa manjša.

Vse enote so enake višine in globine, tako da so ne glede na vrsto vgradnje enakega videza. Zagotavljajo izpihovanje svežega zraka, kar hkrati pomeni večjo kakovost zraka.

- Vse enote so visoke zgolj 235 mm
- Dvojni rotacijski kompresor drastično zmanjša vibracije in hrup
- Možnost upravljanja inverterja na enosmerni tok
- Obsežna in široka razporeditev zraka
- Nizka raven hrupa, najnižja v svojem razredu
- Kombinacije dveh in treh enot ter dveh dvojnih enot split
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanje ventilatorja ali ERV z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

### Tehnološki poudarki

- Mogoč priključek za izpihovanje svežega zraka (na enoti je na voljo priključek zunanje polnilne cevi premera 100 mm)

### Visoka zmogljivost ogrevanja pri -7 °C

Predhodni podatki			Enofazna		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PT2Z5	KIT-125PT2Z5	KIT-140PT2Z5
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00(3,00 - 11,50)	12,50(3,20 - 13,50)	14,00(3,30 - 15,00)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,64(5,36 - 2,80) A	3,32(5,33 - 2,77) A	2,98(5,32 - 2,73) C
SEER <sup>2)</sup>		W/W	6,50A+	5,77	5,49
Vrednost Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	535	1300	1530
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00(3,00 - 14,00)	12,50(3,30 - 15,00)	14,00(3,40 - 16,00)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C/-15 °C <sup>4)</sup>		kW	8,85 / 6,40	11,00 / 8,00	12,00 / 8,40
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,24(5,36 - 3,50) A	3,89(4,52 - 3,41) A	3,70(5,48 - 3,08) A
SCOP <sup>2)</sup>		W/W	4,20A+	3,75	3,70
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	10,00	12,50	13,60
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,36(0,56 - 4,00)	3,21(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	3324	4669	5153
<b>Notranja enota</b>			<b>S-100PT2E5B</b>	<b>S-125PT2E5B</b>	<b>S-140PT2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	30 / 25 / 23	34 / 28 / 24	35 / 29 / 25
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	6,0	7,9	9,0
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
Mere	V x Š x G	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto teža		kg	40	40	40
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-100PZ2E5</b>	<b>U-125PZ2E5</b>	<b>U-140PZ2E5</b>
Vir napajanja		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Prporočena varovalka		A	—	—	—
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	—
Tok	Hlajenje	A	12,80 / 12,20 / 11,70	17,60 / 16,90 / 16,20	22,10 / 21,20 / 20,30
	Ogrevanje	A	10,90 / 10,40 / 10,00	15,00 / 14,30 / 13,70	17,70 / 16,90 / 16,20
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Mere	V x Š x G	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto teža		kg	90	94	94
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	45	45	45
Hladilno sredstvo (R32)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

### Dodatna oprema

<b>CZ-RTC5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWST3N</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-RE2C2</b>	Preprost daljinski upravljalnik

### Dodatna oprema

<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm

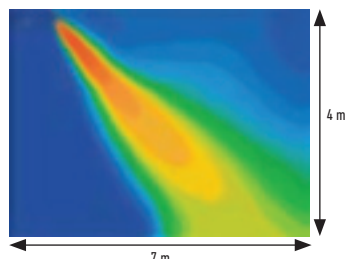
Kompleti PACi

R32

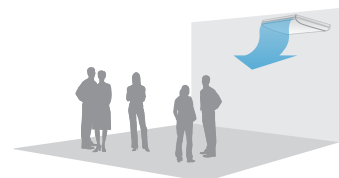
Dodatni upravljalnik  
Žični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCSB  
Združljiv z EconaviDodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik  
CZ-RWST3NDodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-REZC2Tipalo Econavi kot dodatna  
oprema.  
CZ-CENSC1

## Še več udobja

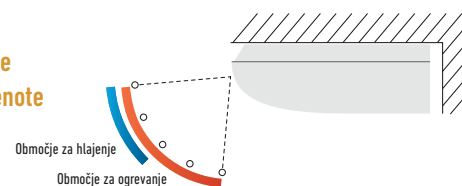
Odprtina s širokim izpihovanjem zraka zračni tok razširi v levo in v desno. Neprijeten občutek, ki ga povzroči zračni tok, ko udari neposredno v človeško telo, preprečuje »položaj za preprečevanje prepaha«, ki spremeni širino nihanja in tako poskrbi za večje udobje.



## Še več udobja z razporejanjem zraka



## Razporeditev zraka je spremenjena glede na način delovanja enote



Predhodni podatki			Trifazna		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PT2Z8	KIT-125PT2Z8	KIT-140PT2Z8
Daljinski upravljalnik			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00 (3,00–11,50)	12,50 (3,20–13,50)	14,00 (3,30–15,00)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,64 (5,36–2,80) A	3,32 (5,33–2,77) A	2,98 (5,32–2,73) C
SEER <sup>2)</sup>		W/W	6,50 A++	5,75	5,48
Vrednost Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,75 (0,56–4,10)	3,76 (0,60–4,88)	4,70 (0,62–5,50)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	538	1304	1534
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00 (3,00–14,00)	12,50 (3,30–15,00)	14,00 (3,40–16,00)
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C/–15 °C <sup>4)</sup>		kW	8,85 / 6,40	11,00 / 8,00	12,00 / 8,40
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,24 (5,36–3,50) A	3,89 (4,52–3,41) A	3,70 (5,48–3,08) A
SCOP <sup>2)</sup>		W/W	4,20 A+	3,75	3,70
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	10,00	12,50	13,60
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,36 (0,56–4,00)	3,21 (0,73–4,40)	3,78 (0,62–5,20)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	3324	4669	5153
<b>Notranja enota</b>			<b>S-100PT2E5B</b>	<b>S-125PT2E5B</b>	<b>S-140PT2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	30 / 25 / 23	34 / 28 / 24	35 / 29 / 25
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	6,0	7,9	9,0
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
Mere	V x Š x G	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto teža		kg	40	40	40
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>	<b>U-140PZ2E8</b>
Vir napajanja		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Priporočena varovalka		A	—	—	—
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	—
Tok	Hlajenje	A	4,37 / 4,15 / 4,00	5,90 / 5,60 / 5,40	7,40 / 7,05 / 6,80
	Ogrevanje	A	3,72 / 3,55 / 3,40	5,00 / 4,75 / 4,60	5,90 / 5,60 / 5,40
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Mere	V x Š x G	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto teža		kg	90	94	94
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5~50	5~50	5~50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	45	45	45
Hladilno sredstvo (R32)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 5) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 6) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od položaja notranje enote. \* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.



SEER in SCOP: za KIT-100PT2Z5 in KIT-100PT2Z8. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Združljiv z vsemi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledite razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)

Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi STANDARD VGRADNA KLIMATSKA NAPRAVA Z VISOKIM STATIČNIM TLAKOM IN INVERTERJEM+ • PLIN R32

NOV  
18

Cevni sistemi so idealna rešitev za fleksibilno, prikrito klimatizacijo, medtem ko 200 mm zatiči, ki so del dodatne opreme, zagotavljajo preprosto in hitro priključitev na spiralni cevovod.

Visoka zmogljivost ogrevanja pri  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$

### Tehnološki poudarki

- Samodejni ponovni zagon po izpadu električne energije
- Samodejni preklon
- Kombinacije dvojnih enot split
- Ventilator na enosmerni tok za večjo učinkovitost in nadzor
- Vgrajena črpalka za odtok
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanega ventilatorja ali ERV z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

Predhodni podatki			Enofazna		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PF125	KIT-125PF125	KIT-140PF125
Daljinski upravljalnik			CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00(3,00–11,50)	12,50(3,20–13,50)	14,00(3,30–15,00)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,66(5,36–2,81)A	3,52(5,33–2,80)A	3,18(5,32–2,70)B
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>5,60A+</b>	<b>5,56</b>	<b>5,38</b>
Vrednost Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,73(0,56–4,09)	3,55(0,60–4,82)	4,40(0,62–5,56)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	625	787	911
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00(3,00–14,00)	12,50(3,30–15,00)	14,00(3,40–16,00)
Zmogljivost ogrevanja pri $-7\text{ }^{\circ}\text{C}/-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>4)</sup>		kW	—/—	11,00/—	12,00/—
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,31(5,36–3,51)A	4,02(5,50–3,45)A	3,79(5,48–3,13)A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>3,80A</b>	<b>3,61</b>	<b>3,54</b>
Vrednost Pdesign pri $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	10,00	12,50	13,60
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,32(0,56–3,99)	3,11(0,60–4,35)	3,69(0,62–5,12)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	3684	4848	5379
<b>Notranja enota</b>			<b>S-100PF1E5B</b>	<b>S-125PF1E5B</b>	<b>S-140PF1E5B</b>
Zunanji statični tlak <sup>5)</sup>	Nazivna (najm./najv.)	Pa	100(10–150)	100(10–150)	100(10–150)
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	32/26/21	34/29/23	36/32/25
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	6,0	7,9	9,0
Zvočni tlak <sup>6)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB	60/56/53	61/57/54	62/58/55
Mere	V x Š x G	mm	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Neto teža		kg	45	45	45
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-100PZ2E5</b>	<b>U-125PZ2E5</b>	<b>U-140PZ2E5</b>
Vir napajanja		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Priporočena varovalka		A	—	—	—
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	—
Tok	Hlajenje	A	12,10/11,60/11,10	16,10/15,50/14,80	20,20/19,30/18,60
	Ogrevanje	A	10,10/9,70/9,30	14,00/13,40/12,90	16,80/16,00/15,30
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	76/70	86/78	89/83
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB	70/70	73/73	74/74
Mere	V x Š x G	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto teža		kg	90	94	94
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5–50	5–50	5–50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>7)</sup>		m	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	45	45	45
Hladilno sredstvo (R32)		enakovr. kg/TCO:	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	$^{\circ}\text{C}$	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	$^{\circ}\text{C}$	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

### Dodatna oprema

<b>CZ-RTCS5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-RE2C2</b>	Preprost daljinski upravljalnik
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Zunanja dvižna ploščad 400 x 900 x 400 mm

### Dodatna oprema

<b>CZ-56DAF2</b>	Izstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 36, 45 in 50
<b>CZ-90DAF2</b>	Izstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 60 in 71
<b>CZ-160DAF2</b>	Izstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 100, 125 in 140
<b>CZ-DUMPA90MF2</b>	Vstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 60 in 71
<b>CZ-DUMPA160MF2</b>	Vstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 100, 125 in 140



Kompleti PACi

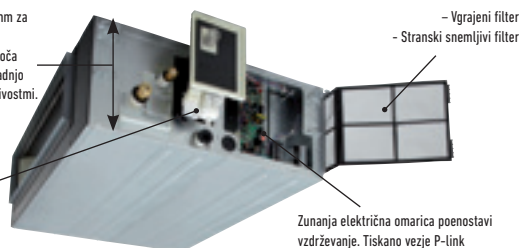
R32

Dodatni upravljalnik  
Žični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCSB  
Združljiv z EconaviDodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik  
CZ-RWSK2 + CZ-RWSCDodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-REZC2Tipalo Econavi kot dodatna  
oprema.  
CZ-CENSC1

Izstopna odprtina za vsesani zrak (brez regulatorja)		
	Premeri	Model
36, 45 & 50	2xØ 200	CZ-56DAF2
60 & 71	3xØ 200	CZ-90DAF2
100, 125 & 140	4xØ 200	CZ-160DAF2

Vstopna odprtina za vsesani zrak		
	Premeri	Model
60 & 71	2xØ 250	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4xØ 200	CZ-DUMPA160MF2

Standardizirana višina 290 mm za vse modele  
Standardizirana višina omogoča enostavno in popolno vgradnjo modelov z različnimi zmogljivostmi.



## Statični tlak zunaj enote je mogoče povečati do največ 150 Pa

Tip		36	45	50	60	71	100	125	140
Standardno	Pa	70	70	70	70	70	100	100	100
Največja razpoložljiva nastavitvev	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150

## Zmogljivejša črpalka za odtok

Z uporabo visokodvižne črpalke za odtok je drenažne cevi glede na položaj enote mogoče dvigniti do 785 mm.

### Predhodni podatki

			Trifazna		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PF1Z8	KIT-125PF1Z8	KIT-140PF1Z8
Daljinski upravljalnik			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00(3,00–11,50)	12,50(3,20–13,50)	14,00(3,30–15,00)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,66(5,36–2,81)A	3,52(5,33–2,80)A	3,18(5,32–2,70)B
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>5,60A*</b>	<b>5,54</b>	<b>5,37</b>	
Vrednost Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,73(0,56–4,09)	3,55(0,60–4,82)	4,40(0,62–5,56)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	625	790	912
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00(3,00–14,00)	12,50(3,30–15,00)	14,00(3,40–16,00)
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C/–15 °C <sup>4)</sup>		kW	—/—	11,00/—	12,00/—
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,31(5,36–3,51)A	4,02(5,50–3,45)A	3,79(5,48–3,13)A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>3,80A</b>	<b>3,61</b>	<b>3,54</b>	
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	10,00	12,50	13,60
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,32(0,56–3,99)	3,11(0,60–4,35)	3,69(0,62–5,12)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	3684	4848	5379
<b>Notranja enota</b>			<b>S-100PF1E5B</b>	<b>S-125PF1E5B</b>	<b>S-140PF1E5B</b>
Zunanji statični tlak <sup>5)</sup>	Nazivna (najm./najv.)	Pa	100(10–150)	100(10–150)	100(10–150)
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	32/26/21	34/29/23	36/32/25
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	6,0	7,9	9,0
Zvočni tlak <sup>6)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB	60/56/53	61/57/54	62/58/55
Mere	V x Š x G	mm	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Neto teža		kg	45	45	45
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>	<b>U-140PZ2E8</b>
Vir napajanja		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Priporočena varovalka		A	—	—	—
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	—
Tok	Hlajenje	A	4,15/3,95/3,80	5,40/5,10/4,95	6,75/6,40/6,15
	Ogrevanje	A	3,45/3,30/3,20	4,70/4,45/4,30	5,60/5,30/5,15
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	76/70	86/78	89/83
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB	70/70	73/73	74/74
Mere	V x Š x G	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto teža		kg	90	94	94
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5–50	5–50	5–50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>7)</sup>		m	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	45	45	45
Hladilno sredstvo (R32)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. Pri –10 °C samo za 10,0 kW. 5) Srednji zunanji statični tlak je nastavljen tovarniško. 6) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-77. Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od notranje enote. \* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.





































SEER in SCOP: za KIT-100PF1Z8 in KIT-100PF1Z8. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.





Združljiv z vsimi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledite razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: mokri termometer)

Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

# SERIJA KOMERCIJALNIH ENOT Z R410A

Stran	Notranje enote	2,5 kW	3,5 ~ 3,6 kW	4,2 ~ 4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
<b>STR. 162</b>	Profesionalna stenska naprava z inverterjem -20 °C • <b>PLIN R410A</b>	 KIT-E9-PKEA	 KIT-E12-PKEA	 KIT-E15-PKEA	 KIT-E18-PKEA	
<b>STR. 164</b>	Stenska naprava z inverterjem+ • <b>PLIN R410A</b>		 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B	 S-50PK2E5B	 S-60PK2E5B
<b>Preverite v delu RAC</b>	4-smerna kasetna naprava 60 x 60 z inverterjem • <b>PLIN R410A</b>	 KIT-E9-PB4EA	 KIT-E12-PB4EA		 KIT-E18-RB4EA	 KIT-E21-RB4EA
<b>STR. 168</b>	4-smerna kasetna naprava 60 x 60 z inverterjem+ • <b>PLIN R410A</b>		 S-36PY2E5A	 S-45PY2E5A	 S-50PY2E5A	
<b>STR. 170</b>	4-smerna kasetna naprava 90 x 90 z inverterjem+ • <b>PLIN R410A</b>		 S-36PU2E5B	 S-45PU2E5B	 S-50PU2E5B	 S-60PU2E5B
<b>STR. 174</b>	Stropna naprava z inverterjem+ • <b>PLIN R410A</b>		 S-36PT2E5B	 S-45PT2E5B	 S-50PT2E5B	 S-60PT2E5B
<b>Preverite v delu RAC</b>	Vgradna klimatska naprava z nizkim statičnim tlakom in inverterjem • <b>PLIN R410A</b>	 KIT-E9-PD3EA	 KIT-E12-QD3EA		 KIT-E18-RD3EA	
<b>STR. 178</b>	Vgradna klimatska naprava z visokim statičnim tlakom in inverterjem+ • <b>PLIN R410A</b>		 S-36PF1E5B	 S-45PF1E5B	 S-50PF1E5B	 S-60PF1E5B
<b>STR. 182</b>	Vgradna klimatska naprava z nizkim statičnim tlakom in inverterjem+ • <b>PLIN R410A</b>		 S-36PN1E5A	 S-45PN1E5A	 S-50PN1E5A	 S-60PN1E5A
<b>STR. 186</b>	Vgradna klimatska naprava moči 20–25 kW z visokim statičnim tlakom in inverterjem+ • <b>PLIN R410A</b>					

Zunanje enote PACi Elite in Standard	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
<b>PACi Elite</b>	 U-36PE2E5A	 U-50PE2E5A	 U-60PE2E5A
<b>PACi Standard</b>			 U-60PEY2E5

U\_ESA enofazna/U\_EBA trifazna. 1) Notranje enote od 3,6 do 4,5 kW so na voljo samo za kombinacijo dveh, treh in dveh dvojnih enot.

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



S-71PK2E5B



S-100PK2E5B (9,0 kW)



S-71PU2E5B



S-100PU2E5B



S-125PU2E5B



S-140PU2E5B



S-71PT2E5B



S-100PT2E5B



S-125PT2E5B



S-140PT2E5B



S-71PF1E5B



S-100PF1E5B



S-125PF1E5B



S-140PF1E5B



S-71PN1E5A



S-100PN1E5A



S-125PN1E5A



S-140PN1E5A



S-200PE2E5



S-250PE2E5

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PE1E5A / U-71PE1E8A



U-100PE1E5A / U-100PE1E8A



U-125PE1E5A / U-125PE1E8A



U-140PE1E5A / U-140PE1E8A



U-200PE2E8A



U-250PE2E8A



U-71PEY2E5



U-100PEY1E5 / U-100PEY1E8



U-125PEY1E5 / U-125PEY1E8



U-140PEY1E8

## PROFESIONALNA STENSKA NAPRAVA Z INVERTERJEM -20 °C • PLIN R410A

Celotna linija z visoko učinkovitostjo tudi pri -20 °C.

### Visoka vzdržljivost za delovanje 24/7

#### Ventilator notranje enote. Ventilator s prečnim tokom.

- Izredno vzdržljivi kotalni ležaji, velik ventilator (φ105 mm)
- Visokozmogljiva lopatica
- Lopatica z naključnim nagibom (manj hrupa)

#### Kompresor.

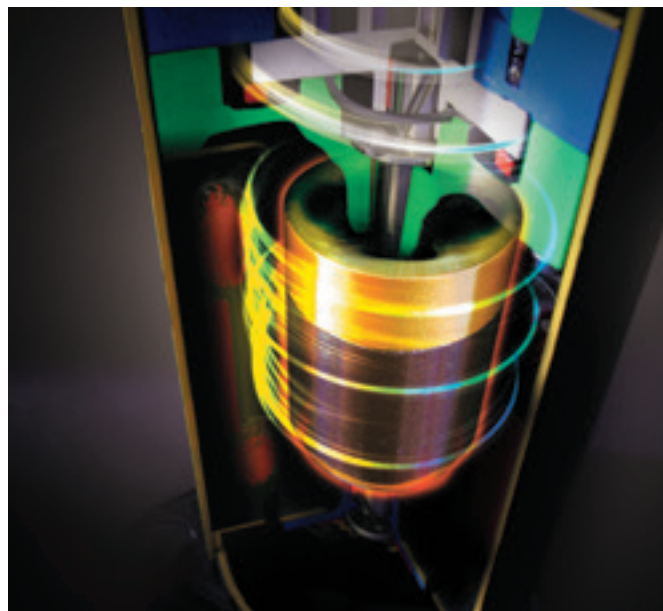
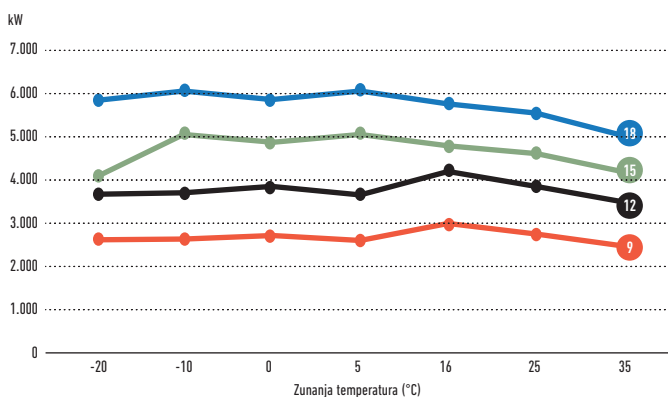
Originalni kompresor DC2P Panasonic z visoko učinkovitostjo in zanesljivostjo

#### Zakaj je rotacijski kompresor Panasonic R2 tako učinkovit?

1. Visokoučinkovit motor: motor iz prvovrstnega silicijevega jekla izpolnjuje industrijske zahteve glede učinkovitosti.
2. Oljna črpalka velike prostornine z izboljšanim mazanjem: razširjena oljna črpalka velike prostornine skupaj z večjo posodo za olje zagotavlja izjemno mazanje.
3. Zbiralnik ima večjo prostornino za hladilno sredstvo: večji zbiralnik sprejme znatno večje količine hladilnega sredstva, potrebne za daljše in večje sisteme.



### PKEA zagotavlja visoko zmogljivost pri -20 °C!



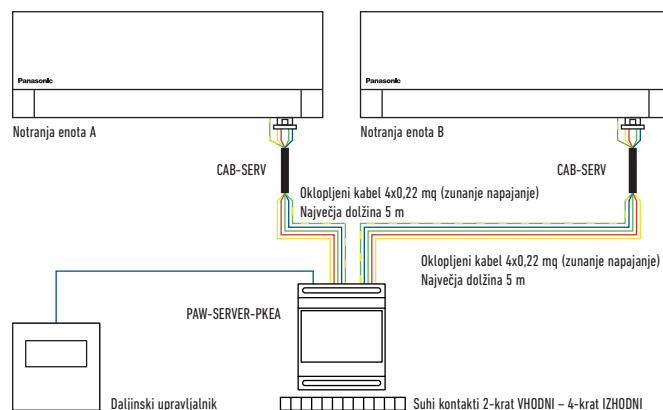
### Možnost vgradnje vmesnika za nadzor delovanja iz strešniške sobe

Vmesnik za strešniško sobo PAW-SERVER-PKEA nadzoruje redundanco in zagotavlja pomožno delovanje dveh enot PKEA z dvema različnima izbirnima načinoma:

- način delovanja »plug and play« s pomočjo vdelanega algoritma za redundanco in pomožno delovanje (brez potrebe po zunanjem signalu; za več podrobnosti glejte priročnik za uporabo);
- zunanji nadzor (PLC drugega proizvajalca) redundance in pomožnega delovanja z uporabo suhega kontakta.

Vse nastavitve so mogoče brez povezave z računalnikom.

S stikalom DIP je mogoče izbrati poseben način za varčevanje z energijo (na voljo samo v načinu »plug and play«). Raven onemogočanja daljinskega upravljanja je mogoče nastaviti, ko zunanje upravljanje poteka preko suhega kontakta.



#### Glavne lastnosti

- Kaskadno upravljanje
- Pomožni sistem
- Preprečevanje pregrevanja

- Funkcija varčnega delovanja ECO
- Na voljo upravljanje z BMS

#### Na voljo samo

- CS.ZXXTKEA
- CS.EXXQKE / PKE / NKE



Ta stenska klimatska naprava je posebej zasnovana za profesionalno rabo, denimo v računalniških prostorih, kjer je treba ohlajati notranje prostore, tudi ko so zunanje temperature nizke. Ob tem pa je ta klimatska naprava opremljena še s sistemom za preklap, s pomočjo katerega ohranja temperaturo notranjosti, tudi ko se zunanja temperatura hitro spremeni.

- Izredno vzdržljivi kotalni ležaji
- Dodatna tipala za cevi, ki preprečujejo zmrzovanje

### Tehnološki poudarki

- Te enote je mogoče vgraditi na cevi R22
- Zasnovana za 24-urno delovanje/7 dni v tednu
- Visoka učinkovitost tudi pri  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

### Lastnosti zunanje enote

- Hlajenje je mogoče, tudi ko se temperatura okolice spusti do  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Elektronski ekspanzijski ventil (natančno hlajenje pod lediščem in prilagodljiv pretok hladilnega sredstva)
- Motor zunanega ventilatorja na enosmerni tok, ki zagotavlja prilagodljiv zračni tok za doseganje optimalnega kondenzacijskega tlaka (deluje na temperaturnem tipalu zunanje cevi)

KOMPLET			KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,50 (0,85–4,00)	4,20 (0,98–5,00)	5,00 (0,98–6,00)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,85 (4,23–5,00) A	4,02 (3,57–5,00) A	3,50 (3,50–3,16) A	3,47 (3,50–3,02) A
Zmogljivost hlajenja pri $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	2,63	3,69	5,04	6,00
EER pri $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		W/W	7,19	5,96	6,01	6,00
Zmogljivost hlajenja pri $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	2,61	3,66	4,06	5,82
EER pri $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$		W/W	6,71	5,56	4,39	5,39
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>7,10 A++</b>	<b>6,70 A++</b>	<b>6,30 A++</b>	<b>6,90 A++</b>
Vrednost Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,52 (0,17–0,71)	0,87 (0,17–1,12)	1,20 (0,28–1,58)	1,44 (0,28–1,99)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	123	183	233	254
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,40 (0,85–5,40)	4,00 (0,85–6,60)	5,40 (0,98–7,10)	5,80 (0,98–8,00)
Zmogljivost ogrevanja pri $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>4)</sup>		kW	3,33	4,07	4,10	4,98
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,86 (4,12–5,15) A	4,35 (3,63–5,15) A	3,75 (2,88–3,24) A	3,82 (2,88–3,11) A
<b>SCOP<sup>5)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>4,40 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>3,90 A</b>	<b>4,20 A+</b>
Vrednost Pdesign pri $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	2,80	3,60	3,60	4,40
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,70 (0,17–1,31)	0,92 (0,17–1,82)	1,44 (0,34–2,19)	1,52 (0,34–2,57)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	891	1229	1292	1467
<b>Notranja enota</b>			<b>CS-E9PKEA</b>	<b>CS-E12PKEA</b>	<b>CS-E15PKEA</b>	<b>CS-E18PKEA</b>
Vir napajanja		V	230	230	230	230
Priporočena varovalka		A	16	16	16	16
Priključitev notranje/zunanje enote		mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	13,30 / 14,60	13,60 / 14,70	14,10 / 15,00	17,90 / 19,30
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	1,50	2,00	2,40	2,80
Zvočni tlak <sup>6)</sup>	Hlajenje (vis./niz./tiho-niz.)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	43 / 32 / 29	44 / 37 / 34
	Ogrevanje (vis./niz./tiho-niz.)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 29	43 / 35 / 29	44 / 37 / 34
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 1070 x 255 / 13
<b>Zunanja enota</b>			<b>CU-E9PKEA</b>	<b>CU-E12PKEA</b>	<b>CU-E15PKEA</b>	<b>CU-E18PKEA</b>
Zvočni tlak <sup>6)</sup>	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Mere <sup>7)</sup>	V x Š x G	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Neto teža		kg	36	36	45	46
Cevni priključki	Cev za tekočine/plinska cev	palcev (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)
Razpon dolžine cevi		m	3–15	3–15	3–15	3–20
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>8)</sup>		m	5	5	15	15
Dolžina cevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Količina dodatnega plina		g/m	20	20	20	20
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	—	—	—	—
Območje delovanja	Hlajenje/ogrevanje najm. ~ najv.	$^{\circ}\text{C}$	$-20 \sim +43 / -15 \sim +24$	$-20 \sim +43 / -15 \sim +24$	$-20 \sim +43 / -15 \sim +24$	$-20 \sim +43 / -15 \sim +24$

### Dodatna oprema

<b>CZ-CAPRA1</b>	Adapter vmesnika RAC za integracijo v priključek P Link
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Zunanja dvizna ploščad
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.

### Dodatna oprema

<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij
<b>PAW-SERVER-PKEA</b>	Plošča tiskanega vezja z ustrezno zaščito za vgradnjo v strešnih prostorih

Nazivni pogoji za zmogljivost hlajenja pri nizki temperaturi: hlajenje notranja enota  $27\text{ }^{\circ}\text{C}$  DB/19  $^{\circ}\text{C}$  WB. Hlajenje: zunanja temperatura  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  DB/–10  $^{\circ}\text{C}$  WB.

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do G. SEER je izračunan na podlagi dokumenta Eurovent IPLV po metodi SBEM za notranjo enoto U1 SEER = a (EER25) + b (EER50) + c (EER75) + d (EER100), kjer EER25, EER50, EER75 in EER100 predstavljajo vrednosti, izmerjene za EER, pri delni 25-, 50-, 75- in 100-odstotni obremenitvi za pripadajoče temperature 20, 25, 30 in 35  $^{\circ}\text{C}$  DB, medtem ko so a, b, c in d vrednosti, dodeljene tipom pisarn. Te vrednosti so podane kot a = 0,2, b = 0,36, c = 0,32 in d = 0,03. Temperature notranjosti so bile izmerjene pri 27  $^{\circ}\text{C}$  DB in 19  $^{\circ}\text{C}$  WB. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 5) Lestvica energijskih nalepk od A+++ do G. SCOP je izračunan na podlagi dokumenta Eurovent IPLV po metodi SBEM, in sicer z notranjo enoto U1 ter ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 6) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 7) Dodajte 70 mm za priključek cevi. 8) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od položaja notranje enote. \* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.

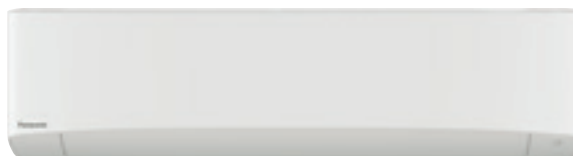


SEER in SCOP: za KIT-E9-PKEA. ZELO TIHO DELOVANJE: za KIT-E9-PKEA. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota  $27\text{ }^{\circ}\text{C}$  DB/19  $^{\circ}\text{C}$  WB. Hlajenje: zunanja temperatura  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$  DB/24  $^{\circ}\text{C}$  WB. Ogrevanje: notranja temperatura  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  DB. Ogrevanje: zunanja temperatura  $7\text{ }^{\circ}\text{C}$  DB/6  $^{\circ}\text{C}$  WB. (DB: suh termometer; WB: mokri termometer)

Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi ELITE STENSKA NAPRAVA Z INVERTERJEM+ • PLIN R410A

Razširjena serija, ki vključuje tudi izvedbo z 10 kW in katere namembnost je bila razširjena za uporabo v studijih, telovadnicah, prostorih z visokimi stropi in celo v prostorih z računalniškimi strežniki.

Kompaktnost enote in ploska čelna plošča zagotavljata diskretno vgradnjo, tudi na majhnem prostoru.

### Visoka zmogljivost ogrevanja pri -7 °C

### Tehnološki poudarki

- Enota zmogljivosti 10,0 kW
- Kompaktna zasnova s plosko čelno ploščo za moderen videz
- Elegantna mat bela barva
- Ventilator na enosmerni tok za večjo učinkovitost in nadzor
- Šestsmerne izstopne odprtine za cevi
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanjega ventilatorja ali ERV z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

		Enofazna					
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
KOMPLET		KIT-36PK2E5D	KIT-50PK2E5D	KIT-60PK2E5D	KIT-71PK2E5D	KIT-100PK2E5D	
Daljinski upravljalnik		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,60 (1,50 - 4,00)	5,00 (1,50 - 5,60)	6,10 (2,00 - 7,10)	7,10 (2,50 - 8,00)	9,50 (3,30 - 10,50)
EER <sup>21</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,56 (6,25 - 4,30) A	3,57 (6,25 - 3,26) A	3,53 (6,67 - 3,02) A	3,40 (5,56 - 3,02) A	3,25 (3,93 - 3,09) A
SEER <sup>21</sup>		W/W	6,40A++	6,20A++	6,40A++	6,70A++	6,30A++
Vrednost Pdesign		kW	3,60	5,00	6,10	7,10	9,50
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,79 (0,24 - 0,93)	1,40 (0,24 - 1,72)	1,68 (0,30 - 2,35)	2,09 (0,45 - 2,65)	2,92 (0,84 - 3,40)
Letna poraba energije (ErP) <sup>31</sup>		kWh/leto	197	282	319	371	528
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)	7,00 (1,80 - 8,00)	8,00 (2,00 - 9,00)	9,50 (4,10 - 11,50)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C/-15 °C <sup>41</sup>		kW	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —
COP <sup>11</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,71 (7,89 - 4,20) A	3,94 (7,89 - 3,39) A	4,22 (9,00 - 3,90) A	4,00 (5,00 - 3,10) A	3,97 (4,56 - 3,43) A
SCOP <sup>21</sup>		W/W	4,30A+	4,10A+	4,20A+	4,10A+	3,80A
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	9,50
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,85 (0,19 - 1,19)	1,42 (0,19 - 1,92)	1,66 (0,20 - 2,05)	2,00 (0,40 - 2,90)	2,92 (0,84 - 3,40)
Letna poraba energije (ErP) <sup>31</sup>		kWh/leto	1172	1707	2000	2424	3325
<b>Notranja enota</b>			<b>S-36PE2E5B</b>	<b>S-50PE2E5B</b>	<b>S-60PE2E5B</b>	<b>S-71PE2E5B</b>	<b>S-100PE2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	13,00/11,00/9,00	16,00/17,50/11,00	20,00/17,50/14,50	20,00/17,50/14,50	22,00/18,50/15,00
Zvočni tlak <sup>31</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Mere	V x Š x G	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Neto teža		kg	13	13	14	14	14
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-36PE2E5A</b>	<b>U-50PE2E5A</b>	<b>U-60PE2E5A</b>	<b>U-71PE1E5A</b>	<b>U-100PE1E5A</b>
Vir napajanja		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Priporočena varovalka		A	—	—	—	—	—
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	—	—	—
Tok	Hlajenje	A	3,85/3,70/3,55	6,60/6,30/6,05	8,45/8,05/9,75	9,70/9,40/9,10	13,40/12,90/12,40
	Ogrevanje	A	4,15/3,95/3,80	6,75/6,45/6,20	8,10/7,75/7,40	9,20/8,40/8,60	10,90/10,50/10,20
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52
Mere	V x Š x G	mm	619x799x299	619x799x299	619x799x299	996x940x340	1416x940x340
Neto teža		kg	39	39	40	69	98
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi		m	3~40	3~40	3~40	5~50	5~75
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>41</sup>		m	30	30	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	20	20	40	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

#### Dodatna oprema

<b>CZ-RTC5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWSK2</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-RE2C2</b>	Preprost daljinski upravljalnik
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij

#### Dodatna oprema

<b>PAW-WPH7</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote z močjo 5 kW
<b>PAW-WPH9</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 6/7 kW in Standard z močjo 10/12,5 kW
<b>PAW-WPH10</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 10 do 14 kW in Standard z močjo 14 kW
<b>PAW-PACR3</b>	Vmesniki za delovanje 3 enot pri pomožnem in izmeničnem delovanju

## Kompleti PACi

## R410A

Dodatni upravljalnik  
Žični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCSB  
Združljiv z EconaviDodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik  
CZ-RWSK2Dodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-REZC2Tipalo Econavi kot dodatna  
oprema.  
CZ-CENSC1

## Zapiranje odprtine za izpihovanje

Ko je enota izključena, se krilce do konca zapre, kar prepreči nabiranje prahu v notranjosti enote in ohranja preprosto čisto.

## Tiho delovanje.

Te enote so med najtišjimi v svojem razredu, zaradi česar so idealne za hotele in bolnišnice.

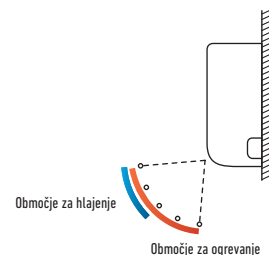
## Gladka in trpežna zasnova.

Elegantna in kompaktna zasnova enote zagotavlja diskretno vgradnjo – tudi na majhnem in omejenem prostoru.

## Izstopne odprtine za cevi v šestih smereh.

Odprtine za priključitev cevi so predvidene v šestih smereh, in sicer desno, desno zadaj, desno spodaj, levo, levo zadaj in levo spodaj, zaradi česar je vgradnja povsem preprosta.

## Razporeditev zraka je spremenjena glede na način delovanja enote



			Trifazna	
			7,1 kW	10,0 kW
<b>KOMPLET</b>			<b>KIT-71PK2E8D</b>	<b>KIT-100PK2E8D</b>
<b>Daljinski upravljalnik</b>			<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	7,10 (3,20 - 8,00)	9,50 (3,30 - 10,50)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,40 (5,71 - 3,02) A	3,25 (3,93 - 3,09) A
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>6,50A++</b>	<b>6,10A+</b>
Vrednost Pdesign		kW	7,10	9,50
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,09 (0,56 - 2,65)	2,92 (0,84 - 3,40)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	382	545
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	8,00 (2,80 - 9,00)	9,50 (4,10 - 11,50)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C/-15 °C <sup>4)</sup>		kW	—/—	—/—
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,00 (5,60 - 3,10) A	3,97 (4,56 - 3,43) A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,10A+</b>	<b>4,00A+</b>
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	7,10	9,50
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,00 (0,50 - 2,90)	2,39 (0,90 - 3,35)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	2424	3325
<b>Notranja enota</b>			<b>S-71PK2E5B</b>	<b>S-100PK2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	20,00 / 17,50 / 14,50	22,00 / 18,50 / 15,00
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Mere	V x Š x G	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Neto teža		kg	14	14
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-71PE1E8A</b>	<b>U-100PE1E8A</b>
Vir napajanja		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Priporočena varovalka		A	16	16
Priključek		mm <sup>2</sup>	2,50	2,50
Tok	Hlajenje	A	3,25 / 3,10 / 3,00	4,60 / 4,35 / 4,30
	Ogrevanje	A	3,05 / 3,00 / 2,85	3,70 / 3,55 / 3,45
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	60 / 60	110 / 95
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Mere	V x Š x G	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto teža		kg	71	98
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5 - 50	5 - 75
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 5) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/D/006-97. 6) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od položaja notranje enote.\* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.



SEER: Za KIT-71PK2E5D. SCOP: Za KIT-36PK2E5D. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Združljiv z vsemi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledite razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)  
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi STANDARD STENSKA NAPRAVA Z INVERTERJEM+ • PLIN R410A

NOV  
18

Razširjena serija, ki vključuje tudi izvedbo z 10 kW in katere namembnost je bila razširjena za uporabo v studijih, telovadnicah, prostorih z visokimi stropi in celo v prostorih z računalniškimi strežniki.

Kompaktnost enote in ploska čelna plošča zagotavljata diskretno vgradnjo, tudi na majhnem prostoru.

Visoka zmogljivost ogrevanja pri  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$

### Tehnološki poudarki

- Enota zmogljivosti 10,0 kW
- Kompaktna zasnova s plosko čelno ploščo za moderen videz
- Elegantna mat bela barva
- Ventilator na enosmerni tok za večjo učinkovitost in nadzor
- Šestsmerne izstopne odprtine za cevi
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanjega ventilatorja ali ERV z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

			Enofazna		
			6,1 kW	7,1 kW	10,0 kW
KOMPLET			KIT-60PKY2E5D	KIT-71PKY2E5D	KIT-100PKY2E5D
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	6,10(2,00–7,10)	7,10(2,00–7,70)	9,00(2,70–9,70)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,47(6,67–3,02)A	2,90(6,67–2,61)C	2,67(5,09–2,55)D
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>5,70A+</b>	<b>5,40A</b>	<b>5,90A+</b>
Vrednost Pdesign		kW	6,10	7,10	9,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,76(0,30–2,35)	2,45(0,30–2,95)	3,37(0,53–3,80)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	375	460	534
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	6,10(1,80–7,00)	7,10(1,80–8,10)	9,00(2,10–10,50)
Zmogljivost ogrevanja pri $-7\text{ }^{\circ}\text{C}/-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>4)</sup>		kW	—/—	—/—	9,97/8,43
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,30(9,00–4,12)A	4,20(9,00–3,60)A	3,78(5,12–3,50)A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,00A+</b>	<b>4,00A+</b>	<b>3,90A</b>
Vrednost Pdesign pri $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	6,00	6,00	9,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,42(0,20–1,70)	1,69(0,20–2,25)	2,38(0,41–3,00)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	2100	2100	3231
<b>Notranja enota</b>			<b>S-60PK2E5B</b>	<b>S-71PK2E5B</b>	<b>S-100PK2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	20,00/17,50/14,50	20,00/17,50/14,50	22,00/18,50/15,00
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Mere	V x Š x G	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Neto teža		kg	14	14	14
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-60PEY2E5</b>	<b>U-71PEY2E5</b>	<b>U-100PEY1E5</b>
Vir napajanja		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Priporočena varovalka		A	—	—	25
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	4,0
Tok	Hlajenje	A	8,60/8,20/7,85	12,00/11,40/11,00	16,00/15,30/14,60
	Ogrevanje	A	6,85/6,55/6,30	8,25/7,85/7,55	10,90/10,60/10,10
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	38/41	44/41	76/67
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	46/48	49/49	54/54
Mere	V x Š x G	mm	619x799x299	619x799x299	996x940x340
Neto teža		kg	40	40	73
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	3–40	3–40	5–50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	40	40	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	1,95/4,0716	1,95/4,0716	2,60/5,4288
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	$^{\circ}\text{C}$	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	$^{\circ}\text{C}$	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

#### Dodatna oprema

<b>CZ-RTC5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWSK2</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-RE2C2</b>	Preprost daljinski upravljalnik
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij

#### Dodatna oprema

<b>PAW-WPH7</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote z močjo 5 kW
<b>PAW-WPH9</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 6/7 kW in Standard z močjo 10/12,5 kW
<b>PAW-WPH10</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 10 do 14 kW in Standard z močjo 14 kW
<b>PAW-PACR3</b>	Vmesniki za delovanje 3 enot pri pomožnem in izmeničnem delovanju



## Kompleti PACi

## R410A

Dodatni upravljalnik  
Žični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCSB  
Zdrružljiv z EconaviDodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik  
CZ-RWSK2Dodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-REZC2Tipalo Econavi kot dodatna  
oprema.  
CZ-CENSC1

## Zapiranje odprtine za izpihovanje

Ko je enota izključena, se krilce do konca zapre, kar prepreči nabiranje prahu v notranjosti enote in ohranja preprosto čisto.

## Tiho delovanje.

Te enote so med najtišjimi v svojem razredu, zaradi česar so idealne za hotele in bolnišnice.

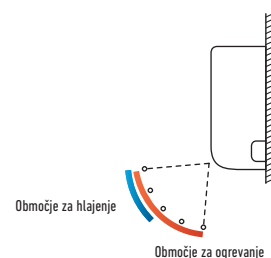
## Gladka in trpežna zasnova.

Elegantna in kompaktna zasnova enote zagotavlja diskretno vgradnjo – tudi na majhnem in omejenem prostoru.

## Izstopne odprtine za cevi v šestih smereh.

Odprtine za priključitev cevi so predvidene v šestih smereh, in sicer desno, desno zadaj, desno spodaj, levo, levo zadaj in levo spodaj, zaradi česar je vgradnja povsem preprosta.

## Razporeditev zraka je spremenjena glede na način delovanja enote



			Trifazna 10,0 kW KIT-100PKY2E8D CZ-RTCSB
<b>KOMPLET</b>			
<b>Daljinski upravljalnik</b>			
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	9,00 (2,70 – 9,70)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	2,67 (5,09 – 2,55)D
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>5,80 A+</b>
Vrednost Pdesign		kW	9,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,37 (0,53 – 3,80)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	543
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	9,00 (2,10 – 10,50)
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C/–15 °C <sup>4)</sup>		kW	9,97 / 8,43
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,78 (5,12 – 3,50)A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>3,90 A</b>
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	9,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,38 (0,41 – 3,00)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	3231
<b>Notranja enota</b>			<b>S-100PK2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	22,00 / 18,50 / 15,00
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	49 / 45 / 41
Mere	V x Š x G	mm	302 x 1120 x 236
Neto teža		kg	14
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-100PEY1E8</b>
Vir napajanja		V	380 / 400 / 415
Priporočena varovalka		A	16
Priključek		mm <sup>2</sup>	2,5
Tok	Hlajenje	A	5,40 / 5,10 / 4,95
	Ogrevanje	A	3,75 / 3,55 / 3,45
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	76 / 67
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	54 / 54
Mere	V x Š x G	mm	996 x 940 x 340
Neto teža		kg	73
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8 (9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5 – 50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30
Količina dodatnega plina		g/m	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,60 / 5,4288
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	-10 / +43
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	-15 / +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrazovanja. 5) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/D/006-97. 6) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od položaja notranje enote.\* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.

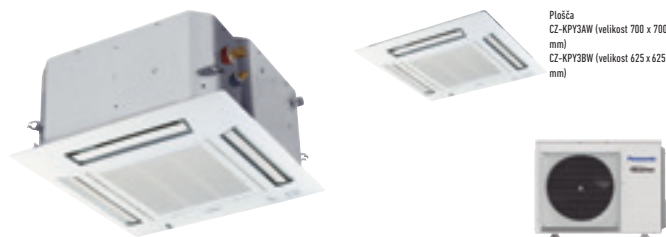


SEER in SCOP: za KIT-100PKY2E5D. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Zdrružljiv z vsemi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledite razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)  
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi ELITE 4-SMERNNA KASETNA NAPRAVA 60 x 60 Z INVERTERJEM+ • PLIN R410A



Plošča  
CZ-KPY3AW (velikost 700 x 700 mm)  
CZ-KPY3BW (velikost 625 x 625 mm)

Majhna in zmogljiva, idealna za pisarne in restavracije. Standardne enote samo za kombinacije dveh in treh enot ter dveh dvojnih enot.

Visoka zmogljivost ogrevanja pri  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$

### Tehnološki poudarki

- Izpihovanje svežega zraka
- Večsmerni zračni tok
- Vgrajena črpalka za odtok zagotavlja dvig do 850 mm
- 3-hitrostni centrifugalni ventilator
- Ventilator na enosmerni tok za večjo učinkovitost in nadzor
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanjega ventilatorja ali ERV z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

			Enofazna	
			3,6 kW	5,0 kW
<b>KOMPLET</b>			<b>KIT-36PY2E5C</b>	<b>KIT-50PY2E5C</b>
<b>Daljinski upravljalnik</b>			<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,60(1,50–4,00)	5,00(1,50–5,60)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,50(6,25–421)A	3,47(6,25–3,16)A
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>6,30A++</b>	<b>6,10A++</b>
Vrednost Pdesign		kW	3,60	5,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,80(0,24–0,95)	1,44(0,24–1,77)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	200	287
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	4,00(1,50–5,00)	5,60(1,50–6,50)
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,08(7,89–3,68)A	3,31(7,89–3,00)C
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,10A+</b>	<b>3,90A</b>
Vrednost Pdesign pri $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	3,60	5,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,98(0,19–1,36)	1,69(0,19–2,17)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	1229	1795
<b>Notranja enota</b>			<b>S-36PY2E5A</b>	<b>S-50PY2E5A</b>
Količina zraka	Hlajenje – ogrevanje (vis./sr./niz.)	m <sup>3</sup> /min	9,70/8,00/6,00–9,90/8,20/6,00	11,10/9,80/8,50–11,10/9,80/8,70
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	2,1	2,8
Zvočni tlak <sup>4)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	36/32/26	40/37/33
Zvočna moč	Vis./sr./niz.	dB	51/47/41	55/52/48
Mere (V x Š x G)/ Neto teža	Notranja enota	mm / kg	288x583x583/18	288x583x583/18
	Plošča CZ-KPY3AW	mm / kg	31x700x700/2,4	31x700x700/2,4
	Plošča CZ-KPY3BW	mm / kg	31x625x625/2,4	31x625x625/2,4
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-36PE2E5A</b>	<b>U-50PE2E5A</b>
Vir napajanja		V	220/230/240	220/230/240
Tok	Hlaj./ogrev.	A	3,80/3,60/3,50–4,70/4,50/4,35	6,70/6,50/6,20–8,05/7,70/7,40
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	38/38	38/41
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	45/46	46/48
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB	64/66	65/68
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	619x799x299/39	619x799x299/39
Cevni priključki	Cev za tekočine/plinska cev	palcev (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Razpon dolžine cevi/Višinska razlika (zun./notr.) <sup>5)</sup>		m	3–40/30	3–40/30
Dolžina cevi za dodatni plin/Količina dodatnega plina		m / g/m	30/20	30/20
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	1,40/2,9232	1,40/2,9232
Območje delovanja	Hlajenje/ogrevanje najm. – najv.	$^{\circ}\text{C}$	-15~+46/-20~+24	-15~+46/-20~+24

#### Dodatna oprema

<b>CZ-RTC5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWSK2</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-RE2C2</b>	Preprost daljinski upravljalnik
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.

#### Dodatna oprema

<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm
<b>PAW-WPH7</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote z močjo 5 kW

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 5) Pri namestitvi zunanjih enot na višji položaj od položaja notranje enote. \* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.



SEER in SCOP: za KIT-36PY2E5C. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Zdržljiv z vsemi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si oglejte razdelek za nadzorne sisteme.

## PACi STANDARD 4-SMERNNA KASETNA NAPRAVA 60 X 60 Z INVERTERJEM+ • PLIN R410A



Dodatni upravljalnik  
Žični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCSB  
Združljiv z Econavi



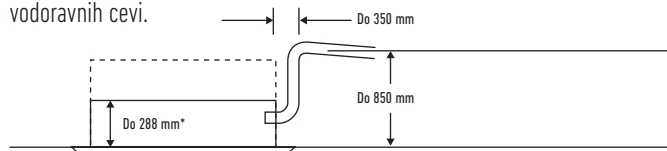
Dodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik CZ-RWSKZ



Dodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-RE2CZ

### Višina drenaže pribl. 850 mm od površine stropa

Običajno višino drenaže je mogoče z uporabo visokodvižne črpalke za odtok dodatno povečati za pribl. 350 mm, mogoča pa je tudi uporaba dolgih vodoravnih cevi.



Ne samo, da je s 18 kg zelo lahka, enota je tudi zelo tanka, saj v višino meri zgolj 288 mm, zaradi česar jo je mogoče vgraditi tudi v ozke predele stropa.

### Lažja in tanjša, preprosta vgradnja

Lahka in zelo tanka, zaradi česar jo je mogoče vgraditi tudi na ozek strop. Zasnovana je za natančno vgradnjo v stropno mrežo velikosti 600 x 600 mm, brez potrebe po spreminjanju okvirjev.

Občutno nižja poraba energije z uporabo visokorazvitnega motorja ventilatorja na enosmerni tok s spremenljivo hitrostjo, posebnimi toplotnimi izmenjevalniki itd.

			3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
Notranja enota			S-36PY2E5A <sup>1)</sup>	S-45PY2E5A <sup>1)</sup>	S-50PY2E5A
Zmogljivost hlajenja		kW	3,60	4,50	5,00
Zmogljivost ogrevanja		kW	4,20	5,20	5,60
Tok	Hlajenje	A	0,30	0,32	0,35
	Ogrevanje	A	0,30	0,30	0,35
Vhodna moč	Hlajenje	kW	0,40	0,40	0,45
	Ogrevanje	kW	0,35	0,35	0,40
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	10,00 / 10,00	10,00 / 10,00	11,00 / 11,00
Zmogljivost razvlaževanja		l/h	2,1	2,5	2,8
Zvočni tlak <sup>4)</sup>	Hlajenje (vis./sr./niz.)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
	Ogrevanje (vis./sr./niz.)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
Zvočna moč	Hlaj. (vis.)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
	Ogrev. (vis.)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
Mere (V x Š x G)	Notranja enota	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Plošča CZ-KPY3AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Plošča CZ-KPY3BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Neto teža	Notranja enota	kg	18	18	18
	Plošča	kg	2,4	2,4	2,4
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plinska cev	palcev (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30

1) Samo za kombinacije z enotami multi.  
Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.

## PACi ELITE 4-SMERNNA KASETNA NAPRAVA 90 x 90 Z INVERTERJEM+ • PLIN R410A



Plošča  
CZ-KPU3 (standardna plošča)  
CZ-KPU3A (ekskluzivna plošča  
Econavi)

### PACi visoke zmogljivosti. Zaupanja vredni moč in visoka učinkovitost.

Po zaslugi napredkov v zasnovi in tehnologiji, kot so denimo visokozmogljivi, učinkovitejši in tihi turbo ventilator, sistem za čiščenje zraka nanoe™ X za bolj zdrav zrak ter tipalo temperature tal in tipalo vlažnosti za več nadzora, ponuja nova Panasonicova 4-smerna kasetna naprava U2 90 x 90 velike energijske prihranke, svež zrak in udobje.

### Tehnološki poudarki

- Visokozmogljiv turbo ventilator, sistem s potekom napeljave za toplotni izmenjevalnik
- Nižja raven hrupa in nizki obrati ventilatorja
- Majhna teža, preprosta napeljava cevi
- Enostavna vgradnja plošče
- Econavi: dodatno tipalo za temperaturo pri tleh in tipalo vlažnosti. Zaznavanje količine gibanja in nov način kroženja zraka
- nanoe™ X: tehnologija za čiščenje zraka prvič pri klimatizacijskih sistemih za komercialne namene

			Enofazna							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
KOMPLET			KIT-36PU2E5D	KIT-50PU2E5D	KIT-60PU2E5D	KIT-71PU2E5D	KIT-100PU2E5D	KIT-125PU2E5D	KIT-140PU2E5D	
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,60(1,50–4,00)	5,00(1,50–5,60)	6,00(2,00–7,10)	7,10(2,50–8,00)	10,00(3,03–12,50)	12,50(3,30–14,00)	14,00(3,30–15,50)	
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,68(6,25–4,40)A	3,79(6,25–3,46)A	3,75(8,00–3,23)A	3,94(5,56–3,02)A	4,27(4,29–3,38)A	3,70(4,29–3,04)A	3,30(4,29–2,70)A	
SEER <sup>2)</sup>		W/W	<b>7,40A++</b>	<b>7,10A++</b>	<b>7,40A++</b>	<b>7,60A++</b>	<b>7,60A++</b>	<b>6,91</b>	<b>6,52</b>	
Vrednost Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,77(0,24–0,91)	1,32(0,24–1,62)	1,60(0,25–2,20)	1,80(0,45–2,65)	2,34(0,77–3,70)	3,37(0,77–4,60)	4,24(0,77–5,74)	
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	170	246	284	327	461	—	—	
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	4,00(1,50–5,00)	5,60(1,50–6,50)	7,00(1,80–8,00)	8,00(2,00–9,00)	11,20(4,10–14,00)	14,00(4,10–16,00)	16,00(4,10–18,00)	
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C/–15 °C <sup>4)</sup>		kW	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	5,13(7,89–4,63)A	4,44(7,89–4,01)A	4,07(9,00–3,90)A	4,30(5,00–3,16)A	5,00(5,19–3,18)A	4,60(5,19–3,17)A	4,30(5,19–3,15)A	
SCOP <sup>2)</sup>		W/W	<b>4,60A++</b>	<b>4,40A+</b>	<b>4,20A+</b>	<b>4,30A+</b>	<b>4,80A++</b>	<b>4,10</b>	<b>3,90</b>	
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,78(0,19–1,08)	1,26(0,19–1,62)	1,72(0,20–2,05)	1,86(0,40–2,85)	2,24(0,79–4,40)	3,04(0,79–5,04)	3,72(0,79–5,72)	
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	1095	1591	1999	2312	2917	—	—	
<b>Notranja enota</b>			<b>S-36PU2E5B</b>	<b>S-50PU2E5B</b>	<b>S-60PU2E5B</b>	<b>S-71PU2E5B</b>	<b>S-100PU2E5B</b>	<b>S-125PU2E5B</b>	<b>S-140PU2E5B</b>	
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	14,50/13,00/11,50	16,50/13,50/11,50	21,00/16,00/13,00	22,00/16,00/13,00	36,00/26,00/18,00	37,00/27,00/19,00	38,00/29,00/20,00	
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34	
Mere	Notranja enota (V x Š x G)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	
	Plošča (V x Š x G)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	
Neto teža	Notranja enota/plošča	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5	
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-36PE2E5A</b>	<b>U-50PE2E5A</b>	<b>U-60PE2E5A</b>	<b>U-71PE1E5A</b>	<b>U-100PE1E5A</b>	<b>U-125PE1E5A</b>	<b>U-140PE1E5A</b>	
Vir napajanja		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	
Priporočena varovalka		A	—	—	—	20	25	30	16	
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5	
Tok	Hlajenje	A	3,75/3,55/3,40	6,25/5,95/5,70	7,90/7,50/7,25	8,40/8,10/7,90	10,50/10,10/9,70	15,20/14,70/14,30	19,30/18,60/18,00	
	Ogrevanje	A	3,80/3,60/3,45	6,05/5,75/5,50	8,50/8,15/7,80	8,60/8,25/8,00	10,10/9,70/9,40	13,70/13,30/12,90	16,90/16,30/15,80	
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120	
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55	
Mere	V x Š x G	mm	619x799x299	619x799x299	619x799x299	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
Neto teža		kg	39	39	40	69	98	98	98	
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Plinska cev	palcev (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Razpon dolžine cevi		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–75	5–75	5–75	
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30	30	30	30	
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30	
Količina dodatnega plina		g/m	20	20	40	50	50	50	50	
Hladilno sredstvo (R410A)		enakov. kg/TCO <sub>2</sub>	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992	
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	

#### Dodatna oprema

<b>CZ-RTC5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWSU3</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-RE2C2</b>	Preprost daljinski upravljalnik
<b>CZ-CNEXU1</b>	Sistem za čiščenje zraka nanoe™ X
<b>CZ-KPU3A</b>	Ekskluzivna plošča Econavi
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.

#### Dodatna oprema

<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij
<b>PAW-WPH7</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote z močjo 5 kW
<b>PAW-WPH9</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 6/7 kW in Standard z močjo 10/12,5 kW
<b>PAW-WPH10</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 10 do 14 kW in Standard z močjo 14 kW

## Kompleti PACi

## R410A



Dodatni upravljalnik  
Žični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCSB  
Združljiv z Econavi in nanoe™ X

Dodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik CZ-RWSUS

Dodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-REZCZ

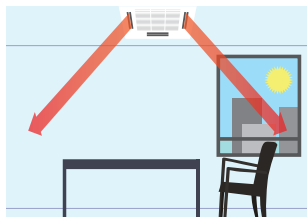
Plošča Econavi: CZ-KPU3A  
(potrebujete CZ-RTCSB)

Komplet nanoe™ X kot  
dodatna oprema: CZ-CNEXU1  
(potrebujete CZ-RTCSB)



## Skupinski nadzor, nova funkcija kroženja zraka

Kroženje zraka se aktivira, ko v prostoru ni nikogar, in meša zrak v celotnem prostoru. Majhna temperaturna razlika med ogrevanjem in hlajenjem.



Kroženje zraka, ko gibanje ni zaznano (10 min)



Posreden zračni tok, ko je gibanje zaznano

2 tipa ohišja z različnima višinama  
(enako kot obstoječe enote)

25,6 in 31,9 cm.

## Vedno svež in čist zrak s sistemom nanoe™ X

Sistem nanoe™ X je bil razvit za kasetne naprave PACi in je na voljo po zaslugi napredne tehnologije klimatizacije prostorov.



Za uporabo funkcije nanoe™ X potrebujete CZ-RTCSB in CZ-CNEXU1 kot dodatno opremo.

			Trifazna			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-71PU2E8D	KIT-100PU2E8D	KIT-125PU2E8D	KIT-140PU2E8D
Daljinski upravljalnik			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	7,10(3,20–8,00)	10,00(3,30–12,50)	12,50(3,30–14,00)	14,00(3,30–15,00)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,94(5,71–3,02)A	4,27(4,29–3,38)A	3,70(4,29–3,04)A	3,30(4,29–2,70)A
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>7,30A++</b>	<b>7,40A++</b>	<b>6,89</b>	<b>6,50</b>
Vrednost Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,80(0,56–2,65)	2,34(0,77–3,70)	3,37(0,77–4,60)	4,24(0,77–5,74)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	340	473	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	8,00(2,80–9,00)	11,20(4,10–14,00)	14,00(4,10–16,00)	16,00(4,10–18,00)
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C/–15 °C <sup>4)</sup>		kW	—/—	—/—	—/—	—/—
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,30(5,60–3,16)A	5,00(5,19–3,18)A	4,60(5,19–3,17)A	4,30(5,19–3,15)A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>4,30A+</b>	<b>4,80A++</b>	<b>4,10</b>	<b>3,90</b>
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,86(0,50–2,85)	2,24(0,79–4,40)	3,04(0,79–5,04)	3,72(0,79–5,72)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	2312	2917	—	—
<b>Notranja enota</b>			<b>S-71PU2E5B</b>	<b>S-100PU2E5B</b>	<b>S-125PU2E5B</b>	<b>S-140PU2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	22,00/16,00/13,00	36,00/26,00/18,00	37,00/27,00/19,00	38,00/29,00/20,00
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Mere	Notranja enota (V x Š x G)	mm	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Plošča (V x Š x G)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Neto teža	Notranja enota/plošča	kg	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-71PE1E8A</b>	<b>U-100PE1E8A</b>	<b>U-125PE1E8A</b>	<b>U-140PE1E8A</b>
Vir napajanja		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Priporočena varovalka		A	16	16	16	16
Priključek		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
Tok	Hlajenje	A	2,80 / 2,70 / 2,60	3,60 / 3,45 / 3,35	5,25 / 5,00 / 4,80	6,65 / 6,30 / 6,10
	Ogrevanje	A	2,90 / 2,80 / 2,70	3,45 / 3,30 / 3,20	4,75 / 4,50 / 4,35	5,80 / 5,55 / 5,35
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Mere	V x Š x G	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto teža		kg	71	98	98	98
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5–50	5–75	5–75	5–75
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 5) Zvočni tlak enot prikazuje vrednosti, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 6) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od položaja notranje enote.\* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.



SEER in SCOP: za KIT-100PU2E5D. ECONAVI in INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Združljiv z vsemi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledite razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: mokri termometer)

Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi STANDARD 4-SMERNNA KASETNA NAPRAVA 90 x 90 Z INVERTERJEM+ • PLIN R410A



### PACi visoke zmogljivosti. Zaupanja vredni moč in visoka učinkovitost.

Po zaslugi napredkov v zasnovi in tehnologiji, kot so denimo visokozmogljivi, učinkovitejši in tihi turbo ventilator, sistem za čiščenje zraka nanoe™ X za bolj zdrav zrak ter tipalo temperature tal in tipalo vlažnosti za več nadzora, ponuja nova Panasonicova 4-smerna kasetna naprava U2 90 x 90 velike energijske prihranke, svež zrak in udobje.

### Tehnološki poudarki

- Visokozmogljiv turbo ventilator, sistem s potekom napeljave za toplotni izmenjevalnik
- Nižja raven hrupa in nizki obrati ventilatorja
- Majhna teža, preprosta napeljava cevi
- Enostavna vgradnja plošče
- Econavi: dodatno tipalo za temperaturo pri tleh in tipalo vlažnosti. Zaznavanje količine gibanja in nov način kroženja zraka
- nanoe™ X: tehnologija za čiščenje zraka prvič pri klimatizacijskih sistemih za komercialne namene

			Enofazna			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KOMPLET			KIT-60PUY2E5D	KIT-71PUY2E5D	KIT-100PUY2E5D	KIT-125PUY2E5D
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	6,00(2,00–7,10)	7,10(2,00–7,70)	10,00(3,30–12,50)	12,50(3,80–15,50)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,70(8,00–3,23)A	3,24(8,00–2,91)A	4,27(4,29–3,38)A	3,16(4,22–2,77)B
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>7,00A++</b>	<b>6,50A++</b>	<b>7,60A++</b>	<b>6,22</b>
Vrednost Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,62(0,25–2,20)	2,19(0,25–2,65)	2,34(0,77–3,70)	3,96(0,90–4,88)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	300	382	461	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	6,00(1,80–7,00)	7,10(1,80–8,10)	11,20(4,10–14,00)	12,50(3,40–15,00)
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C/–15 °C <sup>4)</sup>		kW	—/—	—/—	—/—	—/—
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,20(9,00–4,24)A	4,13(9,00–3,68)A	5,00(5,19–3,18)A	4,10(4,66–3,41)A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,10A+</b>	<b>4,20A+</b>	<b>4,80A++</b>	<b>3,87</b>
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,43(0,20–1,65)	1,72(0,20–2,20)	2,24(0,79–4,40)	3,05(0,73–4,40)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	2047	2002	2917	—
<b>Notranja enota</b>			<b>S-60PU2E5B</b>	<b>S-71PU2E5B</b>	<b>S-100PU2E5B</b>	<b>S-125PU2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	21,00/16,00/13,00	22,00/16,00/13,00	36,0/26,00/18,00	37,00/27,00/19,00
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33
Mere	Notranja enota (V x Š x G)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Plošča (V x Š x G)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Neto teža	Notranja enota/plošča	kg	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-60PEY2E5</b>	<b>U-71PEY2E5</b>	<b>U-100PEY1E5</b>	<b>U-125PEY1E5</b>
Vir napajanja		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Priporočena varovalka		A	—	—	—	30
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	—	6,0
Tok	Hlajenje	A	8,00/7,60/7,30	10,70/10,30/9,85	14,80/14,20/13,60	18,80/18,00/17,20
	Ogrevanje	A	7,05/6,75/6,45	8,50/8,10/7,80	11,00/10,60/10,20	14,30/13,60/13,10
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	38/41	44/41	110/95	80/73
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	56/56
Mere	V x Š x G	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Neto teža		kg	40	40	73	85
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	3–40	3–40	5–50	5–50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	40	40	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	1,95/4,0716	1,95/4,0716	2,60/5,4288	3,20/6,6816
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

#### Dodatna oprema

<b>CZ-RTC5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWSU3</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-REZC2</b>	Preprost daljinski upravljalnik
<b>CZ-CNEXU1</b>	Sistem za čiščenje zraka nanoe™ X
<b>CZ-KPU3A</b>	Ekskluzivna plošča Econavi
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.

#### Dodatna oprema

<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij
<b>PAW-WPH7</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote z močjo 5 kW
<b>PAW-WPH9</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 6/7 kW in Standard z močjo 10/12,5 kW
<b>PAW-WPH10</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 10 do 14 kW in Standard z močjo 14 kW

## Kompleti PACi

## R410A



Dodatni upravljalnik  
Žični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCSB  
Združljiv z Econavi in nanoe™ X

Dodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik CZ-RWSUS

Dodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-REZC2

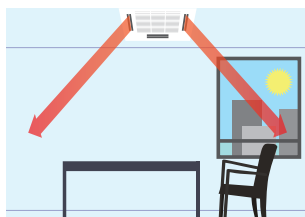
Plošča Econavi: CZ-KPU3A  
(potrebujete CZ-RTCSB)

Komplet nanoe™ X kot  
dodatna oprema: CZ-CNEXU1  
(potrebujete CZ-RTCSB)



## Skupinski nadzor, nova funkcija kroženja zraka

Kroženje zraka se aktivira, ko v prostoru ni nikogar, in meša zrak v celotnem prostoru. Majhna temperaturna razlika med ogrevanjem in hlajenjem.



Kroženje zraka, ko gibanje ni zaznano (10 min)



Posreden zračni tok, ko je gibanje zaznano

2 tipa ohišja z različnimi višinama  
(enako kot obstoječe enote)

25,6 in 31,9 cm.

## Vedno svež in čist zrak s sistemom nanoe™ X

Sistem nanoe™ X je bil razvit za kasetne naprave PACi in je na voljo po zaslugi napredne tehnologije klimatizacije prostorov.



Za uporabo funkcije nanoe™ X potrebujete CZ-RTCSB in CZ-CNEXU1 kot dodatno opremo.

			Trifazna		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PUY2E8D	KIT-125PUY2E8D	KIT-140PUY2E8D
Daljinski upravljalnik			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00 (2,70–11,50)	12,50 (3,80–13,50)	14,00 (3,30–15,50)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,16 (5,09–2,74)B	3,16 (4,22–2,77)B	3,25 (3,93–2,67)A
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>6,60A++</b>	<b>6,20</b>	<b>6,39</b>
Vrednost Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,16 (0,53–4,20)	3,96 (0,90–4,88)	4,31 (0,84–5,81)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	530	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00 (2,10–13,80)	12,50 (3,40–15,00)	14,00 (4,10–16,00)
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C/–15 °C <sup>4)</sup>		kW	—/—	—/—	—/—
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,15 (5,12–3,45)A	4,10 (4,66–3,41)A	4,15 (4,56–3,08)A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>4,30A+</b>	<b>3,87</b>	<b>3,79</b>
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,41 (0,41–4,00)	3,05 (0,73–4,40)	3,37 (0,90–5,20)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	3256	—	—
<b>Notranja enota</b>			<b>S-100PU2E5B</b>	<b>S-125PU2E5B</b>	<b>S-140PU2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	36,00/26,00/18,00	37,00/27,00/19,00	38,00/29,00/20,00
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Mere	Notranja enota (V x Š x G)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Plošča (V x Š x G)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Neto teža	Notranja enota/plošča	kg	25/5	25/5	25/5
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-100PEY1E8</b>	<b>U-125PEY1E8</b>	<b>U-140PEY1E8</b>
Vir napajanja		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Priporočena varovalka		A	16	16	16
Priključek		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5
Tok	Hlajenje	A	5,00/4,75/4,60	6,20/5,90/5,70	6,75/6,40/6,20
	Ogrevanje	A	3,80/3,60/3,50	4,75/4,50/4,35	5,25/5,00/4,80
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	76/67	80/73	135/120
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	54/54	56/56	54/53
Mere	V x Š x G	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto teža		kg	73	85	98
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5–50	5–50	5–50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,60/5,4288	3,20/6,6816	3,40/7,0992
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 5) Zvočni tlak enot prikazuje vrednosti, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 6) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od položaja notranje enote.\* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.



SEER in SCOP: za KIT-100PUY2E5D. ECONAVI in INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Združljiv z vsemi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledajte razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: mokri termometer)  
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi ELITE STROPNA NAPRAVA Z INVERTERJEM+

## • PLIN R410A



Ta serija stenskih enot je opremljena z motorjem ventilatorja na enosmerni tok, ki je učinkovitejši, raven glasnosti njegovega delovanja pa manjša.

Vse enote so enake višine in globine, tako da so ne glede na vrsto vgradnje enakega videza. Zagotavljajo izpihovanje svežega zraka, kar hkrati pomeni večjo kakovost zraka.

- Vse enote so visoke zgolj 235 mm
- Dvojni rotacijski kompresor drastično zmanjša vibracije in hrup
- Možnost upravljanja inverterja na enosmerni tok
- Obsežna in široka razporeditev zraka
- Nizka raven hrupa, najnižja v svojem razredu
- Kombinacije dveh in treh enot ter dveh dvojnih enot split
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanega ventilatorja ali ERV z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

## Tehnološki poudarki

- Mogoč priključek za izpihovanje svežega zraka (na enoti je na voljo priključek zunanje polnilne cevi premera 100 mm)

## Visoka zmogljivost ogrevanja pri -7 °C

			Enofazna							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
KOMPLET			KIT-36PT2E5D	KIT-50PT2E5D	KIT-60PT2E5D	KIT-71PT2E5D	KIT-100PT2E5D	KIT-125PT2E5D	KIT-140PT2E5D	
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,60(1,50–4,00)	5,00(1,50–5,60)	6,00(2,00–7,10)	7,10(2,50–8,00)	10,00(3,30–12,50)	12,50(3,30–14,00)	14,00(3,30–15,00)	
EER <sup>2)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,80(6,25–4,49)A	3,73(6,25–3,41)A	3,73(8,00–3,16)A	3,68(5,56–2,88)A	3,95(3,93–3,25)A	3,35(3,93–2,88)A	3,01(3,93–2,65)B	
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>6,70A++</b>	<b>6,50A++</b>	<b>6,80A++</b>	<b>6,20A++</b>	<b>6,70A++</b>	<b>5,76</b>	<b>5,36</b>	
Vrednost Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,75(0,24–0,89)	1,34(0,24–1,64)	1,61(0,25–2,25)	1,93(0,45–2,78)	2,53(0,84–3,85)	3,73(0,84–4,86)	4,65(0,84–5,65)	
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	188	269	309	965	523	—	—	
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	4,00(1,50–5,00)	5,60(1,50–6,50)	7,00(1,80–8,00)	8,00(2,00–9,00)	11,20(4,10–14,00)	14,00(4,10–16,00)	16,00(4,10–18,00)	
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C/-15 °C <sup>4)</sup>		kW	—/—	—/—	—/—	7,52/7,65	12,04/11,20	13,48/12,38	14,24/12,69	
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	5,00(7,89–4,50)A	4,18(7,89–3,78)A	4,22(9,00–4,10)A	4,15(5,00–3,10)A	4,31(4,56–3,18)A	3,99(4,56–3,07)A	3,67(4,56–3,04)A	
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>4,30A+</b>	<b>4,10A+</b>	<b>4,10A+</b>	<b>4,00A+</b>	<b>4,30A+</b>	<b>3,81</b>	<b>3,70</b>	
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,80(0,19–1,11)	1,34(0,19–1,72)	1,66(0,20–1,95)	1,93(0,40–2,90)	2,60(0,90–4,40)	3,51(0,90–5,21)	4,36(0,90–5,93)	
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	1172	1707	2050	2485	3256	—	—	
<b>Notranja enota</b>			<b>S-36PT2E5B</b>	<b>S-50PT2E5B</b>	<b>S-60PT2E5B</b>	<b>S-71PT2E5B</b>	<b>S-100PT2E5B</b>	<b>S-125PT2E5B</b>	<b>S-140PT2E5B</b>	
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	14,00/12,00/10,50	15,00/12,50/10,50	20,00/17,00/14,50	21,00/18,00/15,50	30,00/25,00/23,00	34,00/28,00/24,00	35,00/29,00/25,00	
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	36/32/29	37/33/29	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37	
Mere	V x Š x G	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	
Neto teža		kg	27	27	33	33	40	40	40	
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-36PE2E5A</b>	<b>U-50PE2E5A</b>	<b>U-60PE2E5A</b>	<b>U-71PE1E5A</b>	<b>U-100PE1E5A</b>	<b>U-125PE1E5A</b>	<b>U-140PE1E5A</b>	
Vir napajanja		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	
Priporočena varovalka		A	—	—	—	20	25	30	16	
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5	
Tok	Hlajenje	A	3,55/3,40/3,25	6,30/6,00/5,75	7,90/7,50/7,20	9,00/8,70/8,40	11,50/11,10/10,60	17,00/16,40/15,80	21,20/20,50/19,80	
	Ogrevanje	A	3,80/3,65/3,50	6,35/6,10/5,80	8,15/7,80/7,45	8,90/8,60/8,30	11,80/11,40/11,00	16,00/15,40/14,90	19,80/19,20/18,50	
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120	
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55	
Mere	V x Š x G	mm	619x799x299	619x799x299	619x799x299	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
Neto teža		kg	39	39	40	69	98	98	98	
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Plinska cev	palcev (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Razpon dolžine cevi		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–75	5–75	5–75	
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30	30	30	30	
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30	
Količina dodatnega plina		g/m	20	20	40	50	50	50	50	
Hladilno sredstvo (R410A)	enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>		1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992	
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	

## Dodatna oprema

<b>CZ-RTC5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWST3N</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-RE2C2</b>	Preprost daljinski upravljalnik
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Zunanji dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm

## Dodatna oprema

<b>PAW-WPH7</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote z močjo 5 kW
<b>PAW-WPH9</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 6/7 kW in Standard z močjo 10/12,5 kW
<b>PAW-WPH10</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 10 do 14 kW in Standard z močjo 14 kW



## Kompleti PACi

## R410A



Dodatni upravljalnik  
Žični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCSB  
Združljiv z Econavi

Dodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik  
CZ-RWST3N

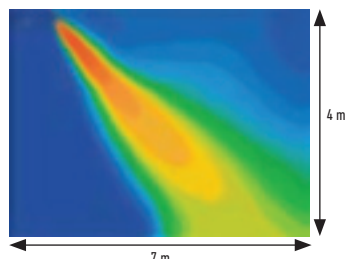
Dodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-REZC2

Tipalo Econavi kot dodatna  
oprema.  
CZ-CENSC1

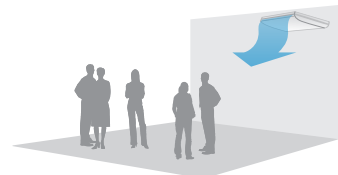


## Še več udobja

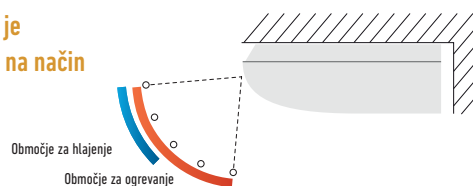
Odprtina s širokim izpihovanjem zraka zračni tok razširi v levo in v desno. Neprijeten občutek, ki ga povzroči zračni tok, ko udari neposredno v človeško telo, preprečuje »položaj za preprečevanje prepaha«, ki spremeni širino nihanja in tako poskrbi za večje udobje.



## Še več udobja z razporejanjem zraka



## Razporeditev zraka je spremenjena glede na način delovanja enote



			Trifazna			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-71PT2E8D	KIT-100PT2E8D	KIT-125PT2E8D	KIT-140PT2E8D
Daljinski upravljalnik			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	7,10(2,50–8,00)	10,00(3,30–12,50)	12,50(3,30–14,00)	14,00(3,30–15,00)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,68(5,56–2,88)A	3,95(3,93–3,25)A	3,35(3,93–2,88)A	3,01(3,93–2,65)B
SEER <sup>2)</sup>		W/W	5,90A+	6,60A++	5,74	5,34
Vrednost Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,93(0,45–2,78)	2,53(0,84–3,85)	3,73(0,84–4,86)	4,65(0,84–5,65)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	421	531	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	8,00(2,00–9,00)	11,20(4,10–14,00)	14,00(4,10–16,00)	16,00(4,10–18,00)
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C/–15 °C <sup>4)</sup>		kW	7,52/7,65	12,04/11,20	13,48/12,38	14,24/12,69
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,15(5,00–3,10)A	4,31(4,56–3,18)A	3,99(4,56–3,07)A	3,67(4,56–3,04)A
SCOP <sup>2)</sup>		W/W	4,00A+	4,30A+	3,81	3,70
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,93(0,40–2,90)	2,60(0,90–4,40)	3,51(0,90–5,21)	4,36(0,90–5,93)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	2485	3256	—	—
<b>Notranja enota</b>			<b>S-71PT2E5B</b>	<b>S-100PT2E5B</b>	<b>S-125PT2E5B</b>	<b>S-140PT2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	21,00/18,00/15,50	30,00/25,00/23,00	34,00/28,00/24,00	35,00/29,00/25,00
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Mere	V x Š x G	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto teža		kg	33	40	40	40
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-71PE1E8A</b>	<b>U-100PE1E8A</b>	<b>U-125PE1E8A</b>	<b>U-140PE1E8A</b>
Vir napajanja		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Priporočena varovalka		A	16	16	16	16
Priključek		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
Tok	Hlajenje	A	3,00/2,90/2,80	3,95/3,75/3,65	5,85/5,55/5,35	7,30/6,95/6,70
	Ogrevanje	A	3,00/2,90/2,80	4,05/3,85/3,75	5,50/5,20/5,05	6,85/6,50/6,25
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	60/60	110/95	130/110	135/120
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Mere	V x Š x G	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto teža		kg	71	98	98	98
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5–50	5–75	5–75	5–75
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 5) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/D/006-97. 6) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od položaja notranje enote.\* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.



SEER in SCOP: za KIT-60PT2E5D. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Združljiv z vsemi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledite razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)

Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi STANDARD STROPNA NAPRAVA Z INVERTERJEM+ • PLIN R410A



Ta serija stenskih enot je opremljena z motorjem ventilatorja na enosmerni tok, ki je učinkovitejši, raven glasnosti njegovega delovanja pa manjša.

Vse enote so enake višine in globine, tako da so ne glede na vrsto vgradnje enakega videza. Zagotavljajo izpihovanje svežega zraka, kar hkrati pomeni večjo kakovost zraka.

### Tehnološki poudarki

- Mogoč priključek za izpihovanje svežega zraka (na enoti je na voljo priključek zunanje polnilne cevi premera 100 mm)

- Vse enote so visoke zgolj 235 mm
- Dvojni rotacijski kompresor drastično zmanjša vibracije in hrup
- Možnost upravljanja inverterja na enosmerni tok
- Obsežna in široka razporeditev zraka
- Nizka raven hrupa, najnižja v svojem razredu
- Kombinacije dveh in treh enot ter dveh dvojnih enot split
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanega ventilatorja ali ERV z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

### Visoka zmogljivost ogrevanja pri -7 °C

			Enofazna			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KOMPLET			KIT-60PTY2E5D	KIT-71PTY2E5D	KIT-100PTY2E5D	KIT-125PTY2E5D
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	6,00(2,00–7,10)	7,10(2,00–7,70)	10,00(2,70–11,50)	12,50(3,80–13,50)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,68(8,00–3,16)A	3,21(8,00–2,91)A	3,01(5,09–2,65)	3,01(4,22–2,62)B
<b>SEER <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>6,70A++</b>	<b>6,10A++</b>	<b>6,10A++</b>	<b>5,26</b>
Vrednost Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,63(0,25–2,25)	2,21(0,25–2,65)	3,32(0,53–4,34)	4,15(0,90–5,16)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	313	407	574	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	6,00(1,80–7,00)	7,10(1,80–8,10)	10,00(2,10–13,80)	12,50(3,40–15,00)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C/-15 °C <sup>4)</sup>		kW	—/—	—/—	9,97/8,43	10,97/9,03
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,35(9,00–4,38)A	4,23(9,00–3,77)A	3,85(5,12–3,45)A	3,85(4,66–3,41)A
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>4,00A+</b>	<b>4,00A+</b>	<b>3,90A</b>	<b>3,58</b>
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,38(0,20–1,60)	1,68(0,20–2,15)	2,60(0,41–4,00)	3,25(0,73–4,40)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	2100	2100	3590	—
Notranja enota			S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	20,00/17,00/14,50	21,00/18,00/15,50	30,00/25,00/23,00	34,00/28,00/24,00
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36
Mere	V x Š x G	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto teža		kg	33	33	40	40
Zunanja enota			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Vir napajanja		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Priporočena varovalka		A	—	—	25	30
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	4	6
Tok	Hlajenje	A	8,00/7,60/7,30	10,80/10,30/9,85	15,60/15,00/14,40	19,70/18,90/18,10
	Ogrevanje	A	6,70/6,45/6,15	8,20/7,85/7,50	11,90/11,50/11,10	15,20/14,60/13,90
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	38/41	44/41	110/95	80/73
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	56/56
Mere	V x Š x G	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Neto teža		kg	40	40	73	85
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	3–40	3–40	5–50	5–50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	40	40	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	1,95/4,0716	1,95/4,0716	2,60/5,4288	3,20/6,6816
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

### Dodatna oprema

<b>CZ-RTC5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWST3N</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-RE2C2</b>	Preprost daljinski upravljalnik
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm

### Dodatna oprema

<b>PAW-WPH7</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote z močjo 5 kW
<b>PAW-WPH9</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 6/7 kW in Standard z močjo 10/12,5 kW
<b>PAW-WPH10</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 10 do 14 kW in Standard z močjo 14 kW

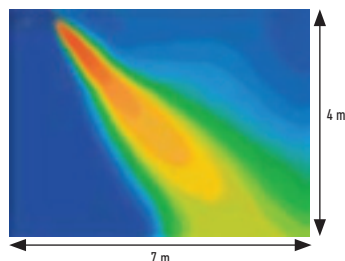
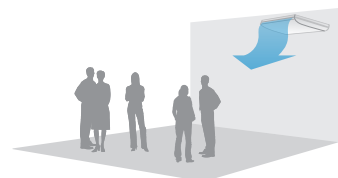
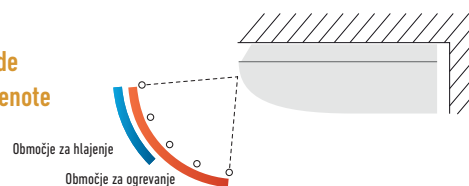
## Kompleti PACi

R410A

Dodatni upravljalnik  
Žični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCSB  
Zdruljiv z EconaviDodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik  
CZ-RWST3NDodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-REZC2Tipalo Econavi kot dodatna  
oprema.  
CZ-CENSC1

## Še več udobja

Odprtina s širokim izpihovanjem zraka zračni tok razširi v levo in v desno. Neprijeten občutek, ki ga povzroči zračni tok, ko udari neposredno v človeško telo, preprečuje »položaj za preprečevanje prepaha«, ki spremeni širino nihanja in tako poskrbi za večje udobje.

Še več udobja  
z razporejanjem zrakaRazporeditev zraka  
je spremenjena glede  
na način delovanja enote

			10,0 kW	Trifazna 12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PTY2E8D	KIT-125PTY2E8D	KIT-140PTY2E8D
Daljinski upravljalnik			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00 (2,70 – 11,50)	12,50 (3,80 – 13,50)	14,00 (3,30 – 15,00)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,01 (5,09 – 2,65)B	3,01 (4,22 – 2,62)B	2,98 (3,93 – 2,63)C
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>6,00A*</b>	<b>5,24</b>	<b>5,25</b>
Vrednost Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,32 (0,53 – 4,34)	4,15 (0,90 – 5,16)	4,70 (0,84 – 5,70)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	584	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00 (2,10 – 13,80)	12,50 (3,40 – 15,00)	14,00 (4,10 – 16,00)
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C/–15 °C <sup>4)</sup>		kW	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	13,35 / 12,38
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,85 (5,12 – 3,45)A	3,85 (4,66 – 3,41)A	3,88 (4,56 – 3,07)A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>3,90A</b>	<b>3,58</b>	<b>3,57</b>
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,60 (0,41 – 4,00)	3,25 (0,73 – 4,40)	3,61 (0,90 – 5,21)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	3590	—	—
<b>Notranja enota</b>			<b>S-100PT2E5B</b>	<b>S-125PT2E5B</b>	<b>S-140PT2E5B</b>
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	30,00 / 25,00 / 23,00	34,00 / 28,00 / 24,00	35,00 / 29,00 / 25,00
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Mere	V x Š x G	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto teža		kg	40	40	40
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-100PEY1E8</b>	<b>U-125PEY1E8</b>	<b>U-140PEY1E8</b>
Vir napajanja		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Priporočena varovalka		A	16	16	16
Priključek		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5
Tok	Hlajenje	A	5,30 / 5,05 / 4,85	6,50 / 6,20 / 6,00	7,40 / 7,00 / 6,80
	Ogrevanje	A	4,10 / 3,90 / 3,75	5,10 / 4,80 / 4,65	5,65 / 5,35 / 5,15
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	76 / 67	80 / 73	135 / 120
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Mere	V x Š x G	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto teža		kg	73	85	98
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5 – 50	5 – 50	5 – 50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 5) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/D/006-97. 6) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od položaja notranje enote.\* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.



SEER in SCOP: za KIT-60PTY2E5D. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Zdruljiv z vsemi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledite razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)  
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi ELITE VGRADNA KLIMATSKA NAPRAVA Z VISOKIM STATIČNIM TLAKOM IN INVERTERJEM+ • PLIN R410A



Cevni sistemi so idealna rešitev za fleksibilno, prikrito klimatizacijo, medtem ko 200 mm zatiči, ki so del dodatne opreme, zagotavljajo preprosto in hitro priključitev na spiralni cevovod.

Visoka zmogljivost ogrevanja pri  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$

### Tehnološki poudarki

- Tiho delovanje od 25 dB(A) navzgor
- Samodejni ponovni zagon po izpadu električne energije
- Samodejni preklon
- Kombinacije dveh in treh enot ter dveh dvojnih enot split
- Ventilator na enosmerni tok za večjo učinkovitost in nadzor
- Vgrajena črpalka za odtok
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanega ventilatorja ali ERV z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

			Enofazna						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-36PF1E5D	KIT-50PF1E5D	KIT-60PF1E5D	KIT-71PF1E5D	KIT-100PF1E5D	KIT-125PF1E5D	KIT-140PF1E5D
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,60(1,50–4,00)	5,00(1,50–5,60)	6,00(2,00–7,10)	7,10(2,50–8,00)	10,00(3,30–12,50)	12,50(3,30–14,00)	14,00(3,30–15,50)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,44(5,17–4,00)A	3,85(5,17–3,50)A	3,64(5,97–3,02)A	3,84(4,72–3,02)A	4,10(3,93–3,38)A	3,50(3,93–3,04)A	3,25(3,93–2,58)A
SEER <sup>2)</sup>	W/W	W/W	5,70A+	5,70A+	6,10A+	6,40A+	5,80A+	5,57	5,41
Vrednost Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,81(0,29–1,00)	1,30(0,29–1,60)	1,65(0,34–2,35)	1,85(0,53–2,65)	2,44(0,84–3,70)	3,57(0,84–4,60)	4,31(0,84–6,00)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	221	307	344	388	603	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	4,00(1,50–5,00)	5,60(1,50–6,50)	7,00(1,80–8,00)	8,00(2,00–9,00)	11,20(4,10–14,00)	14,00(4,10–16,00)	16,00(4,10–18,00)
Zmogljivost ogrevanja pri $-7\text{ }^{\circ}\text{C}/-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>4)</sup>		kW	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	12,32/—
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,55(6,25–4,17)A	4,03(6,25–3,71)A	4,00(6,32–3,81)A	3,85(4,17–3,10)A	4,31(4,56–3,18)A	4,02(4,56–3,08)A	3,60(4,56–3,05)A
SCOP <sup>2)</sup>	W/W	W/W	3,90A	3,90A	4,00A+	4,00A+	3,80A	3,72	3,63
Vrednost Pdesign pri $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	3,60	4,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,88(0,24–1,20)	1,39(0,24–1,75)	1,75(0,29–2,10)	2,08(0,48–2,90)	2,60(0,90–4,40)	3,48(0,90–5,20)	4,44(0,90–5,90)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	1292	1436	2100	2485	3684	—	—
<b>Notranja enota</b>			<b>S-36PF1E5B</b>	<b>S-50PF1E5B</b>	<b>S-60PF1E5B</b>	<b>S-71PF1E5B</b>	<b>S-100PF1E5B</b>	<b>S-125PF1E5B</b>	<b>S-140PF1E5B</b>
Zunanji statični tlak <sup>5)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	Pa	70(10–150)	70(10–150)	70(10–150)	70(10–150)	100(10–150)	100(10–150)	100(10–150)
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	14,00/13,00/10,00	16,00/15,00/12,00	21,00/19,00/15,00	21,00/19,00/15,00	32,00/26,00/21,00	34,00/29,00/23,00	36,00/32,00/25,00
Zvočni tlak <sup>6)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	33/29/25	34/30/26	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Mere	V x Š x G	mm	290x800x700	290x800x700	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Neto teža		kg	28	28	33	33	45	45	45
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-36PE2E5A</b>	<b>U-50PE2E5A</b>	<b>U-60PE2E5A</b>	<b>U-71PE1E5A</b>	<b>U-100PE1E5A</b>	<b>U-125PE1E5A</b>	<b>U-140PE1E5A</b>
Vir napajanja		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Priporočena varovalka		A	—	—	—	20	25	30	16
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5
Tok	Hlajenje	A	3,70/3,50/3,40	5,80/5,60/5,30	7,70/7,40/7,10	8,90/8,60/8,30	11,00/10,60/10,30	16,60/15,90/15,30	20,10/19,30/18,60
	Ogrevanje	A	4,05/3,85/3,70	6,30/6,05/5,80	8,25/7,85/7,55	9,90/9,50/9,20	11,60/11,20/10,70	16,30/15,80/15,10	19,90/19,10/18,40
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55
Mere	V x Š x G	mm	619x799x299	619x799x299	619x799x299	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto teža		kg	39	39	40	69	98	98	98
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–75	5–75	5–75
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>7)</sup>		m	30	30	30	30	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	20	20	40	50	50	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)	enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>		1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
Območje delovanja	Hlajenje najm.– najv.	$^{\circ}\text{C}$	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Ogrevanje najm.– najv.	$^{\circ}\text{C}$	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

#### Dodatna oprema

<b>CZ-RTC5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-RE2C2</b>	Preprost daljinski upravljalnik
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Zunanja dvižna ploščad 400 x 900 x 400 mm

#### Dodatna oprema

<b>CZ-56DAF2</b>	Izstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 36, 45 in 50
<b>CZ-90DAF2</b>	Izstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 60 in 71
<b>CZ-160DAF2</b>	Izstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 100, 125 in 140
<b>CZ-DUMPA90MF2</b>	Vstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 60 in 71
<b>CZ-DUMPA160MF2</b>	Vstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 100, 125 in 140

## Kompleti PACi

## R410A



Dodatni upravljalnik  
žični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCSB  
Zdruljiv z Econavi



Dodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik  
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Dodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-REZC2



Tipalo Econavi kot dodatna  
oprema.  
CZ-CENSC1



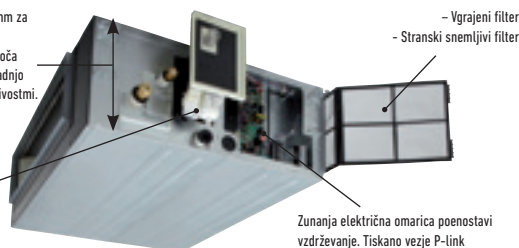
## Izstopna odprtina za vsesani zrak (brez regulatorja)

	Premeri	Model
36, 45 & 50	2xØ 200	CZ-56DAF2
60 & 71	3xØ 200	CZ-90DAF2
100, 125 & 140	4xØ 200	CZ-160DAF2

## Vstopna odprtina za vsesani zrak

	Premeri	Model
60 & 71	2xØ 250	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4xØ 200	CZ-DUMPA160MF2

Standardizirana višina 290 mm za vse modele  
Standardizirana višina omogoča enostavno in popolno vgradnjo modelov z različnimi zmogljivostmi.



Vgrajena črpalka za odtok (motorna črpalka na enosmerni tok)

- Vgrajeni filter  
- Stranski snemljivi filter

Zunanja električna omarica poenostavi vzdrževanje. Tiskano vezje P-link

## Statični tlak zunaj enote je mogoče povečati do največ 150 Pa

Tip		36	45	50	60	71	100	125	140
Standardno	Pa	70	70	70	70	70	100	100	100
Največja razpoložljiva nastavitve	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150

## Zmogljivejša črpalka za odtok

Z uporabo visokodvižne črpalke za odtok je drenažne cevi glede na položaj enote mogoče dvigniti do 785 mm.

## Trifazna

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-71PF1E8D	KIT-100PF1E8D	KIT-125PF1E8D	KIT-140PF1E8D
Daljinski upravljalnik			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	7,10(3,20–8,00)	10,00(3,30–12,50)	12,50(3,30–14,00)	14,00(3,30–15,50)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,84(5,0–3,02)A	4,10(3,93–3,38)A	3,50(3,93–3,04)A	3,25(3,93–2,58)A
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>6,00A+</b>	<b>5,70A+</b>	<b>5,55</b>	<b>5,40</b>	
Vrednost Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,85(0,64–2,65)	2,44(0,84–3,70)	3,57(0,84–4,60)	4,31(0,84–6,00)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	414	614	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	8,00(2,80–9,00)	11,20(4,10–14,00)	14,00(4,10–16,00)	16,00(4,10–18,00)
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C/–15 °C <sup>4)</sup>		kW	—/—	—/—	—/—	12,32/—
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,85(4,83–3,10)A	4,31(4,56–3,18)A	4,02(4,56–3,08)A	3,60(4,56–3,05)A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>3,90A</b>	<b>3,80A</b>	<b>3,72</b>	<b>3,63</b>	
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,08(0,58–2,90)	2,60(0,90–4,40)	3,48(0,90–5,20)	4,44(0,90–5,90)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	2548	3684	—	—
<b>Notranja enota</b>			<b>S-71PF1E5B</b>	<b>S-100PF1E5B</b>	<b>S-125PF1E5B</b>	<b>S-140PF1E5B</b>
Zunanji statični tlak <sup>5)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	Pa	70(10–150)	100(10–150)	100(10–150)	100(10–150)
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	21,00/19,00/15,00	32,00/26,00/21,00	34,00/29,00/23,00	36,00/32,00/25,00
Zvočni tlak <sup>6)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Mere	V x Š x G	mm	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Neto teža		kg	33	45	45	45
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-71PE1E8A</b>	<b>U-100PE1E8A</b>	<b>U-125PE1E8A</b>	<b>U-140PE1E8A</b>
Vir napajanja		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Priporočena varovalka		A	16	16	16	16
Priključek		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
Tok	Hlajenje	A	2,75/2,65/2,60	3,68/3,53/3,43	5,52/5,29/5,12	6,69/6,42/6,18
	Ogrevanje	A	3,10/3,00/2,90	3,86/3,70/3,58	5,44/5,26/5,05	6,64/6,35/6,15
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	60/60	110/95	130/110	135/120
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Mere	V x Š x G	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto teža		kg	71	98	98	98
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5–50	5–75	5–75	5–75
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>7)</sup>		m	30	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 5) Srednji zunanji statični tlak je nastavljen tovarniško. 6) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 7) Pri namestitvi zunanje enote na višji položaj od notranje enote.\* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.



SEER in SCOP: za KIT-71PF1E8D. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Zdruljiv z vsemi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledite razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: mokri termometer)

Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi STANDARD VGRADNA KLIMATSKA NAPRAVA Z VISOKIM STATIČNIM TLAKOM IN INVERTERJEM+ • PLIN R410A



Cevni sistemi so idealna rešitev za fleksibilno, prikrito klimatizacijo, medtem ko 200 mm zatiči, ki so del dodatne opreme, zagotavljajo preprosto in hitro priključitev na spiralni cevovod.

Visoka zmogljivost ogrevanja pri  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$

### Tehnološki poudarki

- Tiho delovanje od 26 dB(A) navzgor
- Samodejni ponovni zagon po izpadu električne energije
- Samodejni preklop
- Kombinacije dvojnih enot split
- Ventilator na enosmerni tok za večjo učinkovitost in nadzor
- Vgrajena črpalka za odtok
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanega ventilatorja ali ERV z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	6,00(2,00–7,10)	7,10(2,00–7,70)	10,00(2,70–11,50)	12,50(3,80–13,50)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,35(5,97–2,85)A	2,76(5,97–2,48)D	3,01(5,09–2,74)B	3,05(4,22–2,70)B
			<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
Vrednost Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,79(0,34–2,49)	2,57(0,34–3,10)	3,32(0,53–4,20)	4,10(0,90–5,00)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	382	460	648	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	6,00(1,80–7,00)	7,10(1,80–8,10)	10,00(2,10–13,80)	12,50(3,40–15,00)
Zmogljivost ogrevanja pri $-7\text{ }^{\circ}\text{C}/-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>4)</sup>		kW	—/—	—/—	—/—	11,00/—
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,38(6,32–4,12)A	4,10(6,32–3,68)A	3,80(5,12–3,45)A	3,82(4,66–3,41)A
			<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A</b>	
Vrednost Pdesign pri $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	6,00	6,00	9,50	12,50
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,37(0,29–1,70)	1,73(0,29–2,20)	2,63(0,41–4,00)	3,27(0,73–4,40)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	2100	2100	3500	—
Zunanji statični tlak <sup>5)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	Pa	70(10–150)	70(10–150)	100(10–150)	100(10–150)
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	21/19/15	21/19/15	32/26/21	34/29/23
Zvočni tlak <sup>6)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32
Mere	V x Š x G	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Neto teža		kg	33	33	45	45
Vir napajanja		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Priporočena varovalka		A	—	—	25	30
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	4	6
Tok	Hlajenje	A	8,40/8,10/7,75	12,20/11,70/11,20	15,10/14,50/13,90	18,80/18,00/17,20
	Ogrevanje	A	6,30/6,05/5,80	8,15/7,80/7,45	11,80/11,20/10,70	14,60/14,00/13,40
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	38/41	44/41	76/67	80/73
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	46/48	49/49	54/54	56/56
Mere	V x Š x G	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Neto teža		kg	40	40	73	85
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	3–40	3–40	5–50	5–50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>7)</sup>		m	30	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	40	40	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	1,95/4,0716	1,95/4,0716	2,60/5,4288	3,20/6,6816
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	$^{\circ}\text{C}$	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	$^{\circ}\text{C}$	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

#### Dodatna oprema

<b>CZ-RTC5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-RE2C2</b>	Preprost daljinski upravljalnik
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm

#### Dodatna oprema

<b>CZ-56DAF2</b>	Izstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 36, 45 in 50
<b>CZ-90DAF2</b>	Izstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 60 in 71
<b>CZ-160DAF2</b>	Izstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 100, 125 in 140
<b>CZ-DUMPA90MF2</b>	Vstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 60 in 71
<b>CZ-DUMPA160MF2</b>	Vstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 100, 125 in 140

## Kompleti PACi

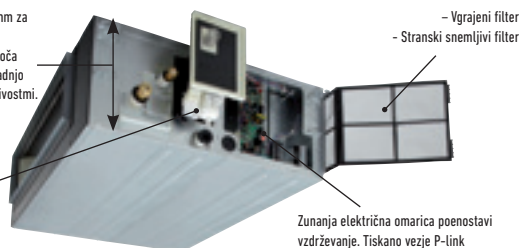
## R410A

Dodatni upravljalnik  
Žični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCSB  
Združljiv z EconaviDodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik  
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3Dodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-REZC2Tipalo Econavi kot dodatna  
oprema.  
CZ-CENSC1

Izstopna odprtina za vsesani zrak (brez regulatorja)		
	Premeri	Model
36, 45 & 50	2xØ 200	CZ-56DAF2
60 & 71	3xØ 200	CZ-90DAF2
100, 125 & 140	4xØ 200	CZ-160DAF2

Vstopna odprtina za vsesani zrak		
	Premeri	Model
60 & 71	2xØ 250	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4xØ 200	CZ-DUMPA160MF2

Standardizirana višina 290 mm za vse modele  
Standardizirana višina omogoča enostavno in poenoteno vgradnjo modelov z različnimi zmogljivostmi.



Vgrajena črpalka za odtok (motorna črpalka na enosmerni tok)

Zunanja električna omarica poenostavi vzdrževanje. Tiskano vezje P-link

## Statični tlak zunaj enote je mogoče povečati do največ 150 Pa

Tip		36	45	50	60	71	100	125	140
Standardno	Pa	70	70	70	70	70	100	100	100
Največja razpoložljiva nastavitve	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150

## Zmogljivejša črpalka za odtok

Z uporabo visokodvižne črpalke za odtok je drenažne cevi glede na položaj enote mogoče dvigniti do 785 mm.

			Trifazna		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PFY1E8D	KIT-125PFY1E8D	KIT-140PFY1E8D
			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
<b>KOMPLET</b>					
<b>Daljinski upravljalnik</b>					
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00 (2,70–11,50)	12,50 (3,80–13,50)	14,00 (3,30–15,50)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,01 (5,09–2,74)B	3,05 (4,22–2,70)B	3,22 (3,93–2,58)A
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>5,20A</b>	<b>5,10</b>	<b>5,31</b>
Vrednost Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,32 (0,53–4,20)	4,10 (0,90–5,00)	4,35 (0,84–6,00)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	673	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00 (2,10–13,80)	12,50 (3,40–15,00)	14,00 (4,10–16,00)
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C/–15 °C <sup>4)</sup>		kW	—/—	11,00/—	12,32/—
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,80 (5,12–3,45)A	3,82 (4,66–3,41)A	3,91 (4,56–3,08)A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>3,80A</b>	<b>3,60</b>	<b>3,53</b>
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	9,50	12,50	14,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,63 (0,41–4,00)	3,27 (0,73–4,40)	3,58 (0,90–5,20)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	3500	—	—
<b>Notranja enota</b>			<b>S-100PF1E5B</b>	<b>S-125PF1E5B</b>	<b>S-140PF1E5B</b>
Zunanji statični tlak <sup>5)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	Pa	100 (10–150)	100 (10–150)	100 (10–150)
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25
Zvočni tlak <sup>6)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Mere	V x Š x G	mm	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Neto teža		kg	45	45	45
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-100PEY1E8</b>	<b>U-125PEY1E8</b>	<b>U-140PEY1E8</b>
Vir napajanja		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Priporočena varovalka		A	16	16	16
Priključek		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5
Tok	Hlajenje	A	5,10 / 4,85 / 4,70	6,20 / 5,90 / 5,70	6,75 / 6,45 / 6,25
	Ogrevanje	A	4,05 / 3,80 / 3,65	4,90 / 4,65 / 4,50	5,60 / 5,40 / 5,20
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	76 / 67	80 / 73	135 / 120
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Mere	V x Š x G	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto teža		kg	73	85	98
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5–50	5–50	5–50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>7)</sup>		m	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 5) Srednji zunanji statični tlak je nastavljen tovarniško. 6) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 7) Pri namestitvi zunanje enote na višji položaj od notranje enote.\* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.



SEER in SCOP: KIT-60PFY1E5D. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Združljiv z vsemi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledite razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: mokri termometer)  
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi ELITE VGRADNA KLIMATSKA NAPRAVA Z NIZKIM STATIČNIM TLAKOM IN INVERTERJEM+

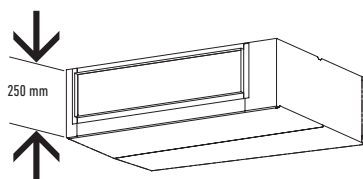
### • PLIN R410A



Globina samo 250 mm zagotavlja večjo fleksibilnost, enoto pa je mogoče uporabiti v več namenov. Idealna za vgradnjo v ozke predele stropa.

Visoka zmogljivost ogrevanja pri  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$

Izjemno tanek profil: višina 250 mm za vse modele.



### Tehnološki poudarki

- Kompaktne notranje enote brez izgube statičnega tlaka (visoke zgolj 250 mm)
- Statični tlak 50 Pa
- Enostavno vzdrževanje in servis iz zunanje električne omarice
- 3-hitrostni centrifugalni ventilator, ki ga upravljate z žičnim ali brezžičnim daljinskim upravljalnikom
- Ventilator na enosmerni tok za večjo učinkovitost in nadzor
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanega ventilatorja ali ERV z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

			Enofazna							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
KOMPLET			KIT-36PN1E5C	KIT-50PN1E5C	KIT-60PN1E5C	KIT-71PN1E5C	KIT-100PN1E5C	KIT-125PN1E5C	KIT-140PN1E5C	
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,60(1,50–4,00)	5,00(1,50–5,60)	6,00(2,00–7,10)	7,10(2,50–8,00)	10,00(3,30–12,50)	12,50(3,30–14,00)	14,00(3,30–15,50)	
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,75(4,41–3,57)A	3,21(4,41–2,96)A	3,24(5,00–2,78)A	3,30(4,55–2,91)A	3,75(3,79–3,29)A	3,21(3,30–2,92)A	3,01(3,30–2,50)B	
SEER <sup>2)</sup>		W/W	4,60B	4,60B	5,50A	5,50A	6,00A+	5,44	5,27	
Vrednost Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,96(0,34–1,12)	1,56(0,34–1,89)	1,85(0,40–2,55)	2,15(0,55–2,75)	2,67(0,87–3,80)	3,89(1,00–4,80)	4,65(1,00–6,20)	
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	274	380	382	452	583	—	—	
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	4,00(1,50–5,00)	5,60(1,50–6,50)	7,00(1,80–8,00)	8,00(2,00–9,00)	11,20(4,10–14,00)	14,00(4,10–16,00)	16,00(4,10–18,00)	
Zmogljivost ogrevanja pri $-7\text{ }^{\circ}\text{C}/-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>4)</sup>		kW	—/—	—/—	—/—	7,52	12,04	13,48	14,24	
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	4,30(5,17–4,00)A	3,81(5,17–3,49)A	3,74(5,14–3,64)A	3,54(4,00–3,08)B	3,80(4,18–3,11)A	3,61(3,90–2,96)A	3,41(3,90–2,95)B	
SCOP <sup>2)</sup>		W/W	3,80A	3,80A	3,80A	3,70A	3,90A	3,66	3,58	
Vrednost Pdesign pri $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	3,60	3,80	5,60	6,50	10,00	12,50	14,00	
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	0,93(0,29–1,25)	1,47(0,29–1,86)	1,87(0,35–2,20)	2,26(0,50–2,92)	2,95(0,98–4,50)	3,88(1,05–5,40)	4,69(1,05–6,10)	
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	1326	1478	2061	2458	3590	—	—	
<b>Notranja enota</b>			<b>S-36PN1E5A</b>	<b>S-50PN1E5A</b>	<b>S-60PN1E5A</b>	<b>S-71PN1E5A</b>	<b>S-100PN1E5A</b>	<b>S-125PN1E5A</b>	<b>S-140PN1E5A</b>	
Zunanji statični tlak <sup>5)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	Pa	50(10–80)	50(10–80)	50(10–80)	50(10–80)	50(10–80)	50(10–80)	50(10–80)	
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	14/12/10	16/13/11	22/20/16	22/20/16	36/33/26	38/35/28	40/37/30	
Zvočni tlak <sup>6)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	40/38/35	41/39/35	43/41/36	43/41/36	44/42/37	45/43/38	46/44/39	
Mere <sup>7)</sup>	V x Š x G	mm	250x780x650	250x780x650	250x1000x650	250x1000x650	250x1200x650	250x1200x650	250x1200x650	
Neto teža		kg	29	29	32	32	41	41	41	
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-36PE2E5A</b>	<b>U-50PE2E5A</b>	<b>U-60PE2E5A</b>	<b>U-71PE1E5A</b>	<b>U-100PE1E5A</b>	<b>U-125PE1E5A</b>	<b>U-140PE1E5A</b>	
Vir napajanja		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	
Priporočena varovalka		A	—	—	—	20	25	30	16	
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	—	2,5	4	6	2,5	
Tok	Hlajenje	A	4,35/4,15/3,95	7,00/6,65/6,35	8,60/8,30/7,90	9,70/9,40/9,20	11,60/11,20/10,90	17,40/16,90/16,40	20,50/20,10/19,50	
	Ogrevanje	A	4,10/4,00/3,80	6,60/6,30/6,05	8,75/8,35/8,00	10,20/9,90/9,70	12,80/12,50/12,20	17,30/16,80/16,30	20,60/20,20/19,60	
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120	
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	45/46	46/49	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55	
Mere	V x Š x G	mm	619x799x299	619x799x299	619x799x299	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
Neto teža		kg	39	39	40	69	98	98	98	
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Plinska cev	palcev (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Razpon dolžine cevi		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–75	5–75	5–75	
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>8)</sup>		m	30	30	30	30	30	30	30	
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30	
Količina dodatnega plina		g/m	20	20	40	50	50	50	50	
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992	
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	$^{\circ}\text{C}$	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	
	Ogrevanje najm. ~ najv.	$^{\circ}\text{C}$	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	

#### Dodatna oprema

<b>CZ-RTC5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-RE2C2</b>	Preprost daljinski upravljalnik
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm

#### Dodatna oprema

<b>PAW-WPH7</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote z močjo 5 kW
<b>PAW-WPH9</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 6/7 kW in Standard z močjo 10/12,5 kW
<b>PAW-WPH10</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 10 do 14 kW in Standard z močjo 14 kW



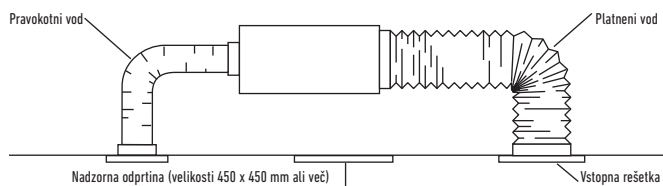
Kompleti PACI

R410A



Primer sistema

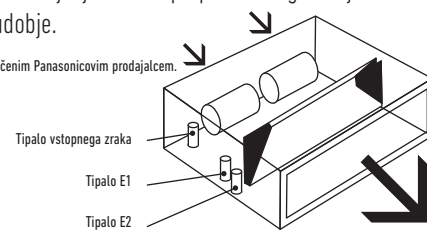
Na ohišju notranje enote, kjer se nahaja nadzorna omarica, mora biti nadzorna odprtina (velikosti 450 mm x 450 mm ali več).



Zmanjšanje hladnega prepaha med ogrevanjem

Tipalo E1 in E2 s tuljavo za direktno ekspanzijo omogoča natančno merjenje temperature, kar zmanjšuje hladen prepih med ogrevanjem ter povečuje učinkovitost in udobje.

Pred konfiguriranjem se posvetujte s pooblaščenim Panasonicovim prodajalcem.



Zmogljivost hlajenja EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	kW	7,10(2,50-8,00)	10,00(3,30-12,50)	12,50(3,30-14,00)	14,00(3,30-15,50)
	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,30(3,79-2,91)A	3,75(3,79-3,29)A	3,21(3,30-2,92)A	3,01(3,30-2,50)A
			<b>A</b>	<b>A+</b>		
Vrednost Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,15(0,66-2,75)	2,67(0,87-3,80)	3,89(1,00-4,80)	4,65(1,00-6,20)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	487	621	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	8,00(2,00-9,00)	11,20(4,10-14,00)	14,00(4,10-18,00)	16,00(4,10-18,00)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C/-15 °C <sup>4)</sup>		kW	7,52	12,04	13,48	14,24
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,54(3,33-3,00)B	3,80(4,18-3,11)A	3,61(3,90-2,96)A	3,41(3,90-2,95)B
			<b>A</b>	<b>A</b>		
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	6,20	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,26(0,60-3,00)	2,95(0,98-4,50)	3,88(1,05-5,40)	4,69(1,05-6,10)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	2284	3684	—	—
Zunanji statični tlak <sup>5)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	Pa	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	22/20/16	36/33/26	38/35/28	40/37/30
Zvočni tlak <sup>6)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	43/41/36	44/42/37	45/43/38	46/44/39
Mere <sup>7)</sup>	V x Š x G	mm	250x1000x650	250x1200x650	250x1200x650	250x1200x650
Neto teža		kg	32	41	41	41
Vir napajanja		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Priporočena varovalka		A	16	16	16	16
Priključek		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
Tok	Hlajenje	A	3,25/3,10/3,00	3,95/3,75/3,60	5,80/5,50/5,30	6,95/6,60/6,35
	Ogrevanje	A	3,35/3,20/3,10	4,35/4,15/4,00	5,80/5,50/5,30	7,00/6,65/6,45
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	60/60	110/95	130/110	135/120
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Mere	V x Š x G	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto teža		kg	71	98	98	98
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5-50	5-75	5-75	5-75
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>8)</sup>		m	30	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
Območje delovanja	Hlajenje najm. - najv.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Ogrevanje najm. - najv.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 5) Srednji zunanji statični tlak je nastavljen tovarniško. 6) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 7) Dodajte 100 mm za priključke cevi. 8) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od položaja notranje enote.\* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.



SEER in SCOP: KIT-100PN1ESC. INTERNET CONTROL: dodatna oprema. Zdrružljiv z vsemi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledite razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: mokri termometer) Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi STANDARD VGRADNA KLIMATSKA NAPRAVA Z NIZKIM STATIČNIM TLAKOM IN INVERTERJEM+

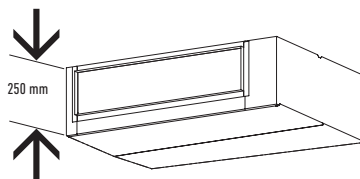
### • PLIN R410A



Globina samo 250 mm zagotavlja večjo fleksibilnost, enoto pa je mogoče uporabiti v več namenov. Idealna za vgradnjo v ozke predele stropa.

Visoka zmogljivost ogrevanja pri  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$

Izjemno tanek profil: višina 250 mm za vse modele.



### Tehnološki poudarki

- Kompaktne notranje enote brez izgube statičnega tlaka (visoke zgolj 250 mm)
- Statični tlak 50 Pa
- Enostavno vzdrževanje in servis iz zunanje električne omarice
- 3-hitrostni centrifugalni ventilator, ki ga upravljate z žičnim ali brezžičnim daljinskim upravljalnikom
- Ventilator na enosmerni tok za večjo učinkovitost in nadzor
- Enostavna priključitev in upravljanje zunanega ventilatorja ali ERV z uporabo priključka PAW-FDC na plošči tiskanega vezja notranje enote. Zunanjo napravo je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom notranje enote Panasonic.

			Enofazna			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KOMPLET			KIT-60PNY1E5C	KIT-71PNY1E5C	KIT-100PNY1E5C	KIT-125PNY1E5C
Daljinski upravljalnik			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	6,00 (2,00 – 7,10)	7,10 (2,00 – 7,70)	10,00 (2,70 – 11,50)	12,50 (3,80 – 13,50)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,21 (5,00 – 2,78) A	2,76 (5,00 – 2,48) D	2,81 (4,74 – 2,67) C	2,81 (4,00 – 2,60) C
SEER <sup>2)</sup>		W/W	<b>4,80 B</b>	<b>5,10 A</b>	<b>5,30 A</b>	<b>4,95</b>
Vrednost Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,87 (0,40 – 2,55)	2,57 (0,40 – 3,10)	3,56 (0,57 – 4,30)	4,45 (0,95 – 5,20)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	437	487	660	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	6,00 (1,80 – 7,00)	7,10 (1,80 – 8,10)	10,00 (2,10 – 13,80)	12,50 (3,40 – 15,00)
Zmogljivost ogrevanja pri $-7\text{ }^{\circ}\text{C}/-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>4)</sup>		kW	— / —	— / —	9,97	10,97
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,73 (5,14 – 3,78) A	3,70 (5,14 – 3,31) A	3,41 (4,67 – 3,37) B	3,41 (4,36 – 3,26) B
SCOP <sup>2)</sup>		W/W	<b>3,80 A</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,52</b>
Vrednost Pdesign pri $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	5,60	5,60	7,60	12,50
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	1,61 (0,35 – 1,85)	1,92 (0,35 – 2,45)	2,94 (0,45 – 4,10)	3,67 (0,78 – 4,60)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	2061	2061	2800	—
<b>Notranja enota</b>			<b>S-60PN1E5A</b>	<b>S-71PN1E5A</b>	<b>S-100PN1E5A</b>	<b>S-125PN1E5A</b>
Zunanji statični tlak <sup>5)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	Pa	50 (10 – 80)	50 (10 – 80)	50 (10 – 80)	50 (10 – 80)
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	22 / 20 / 16	22 / 20 / 16	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28
Zvočni tlak <sup>6)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38
Mere <sup>7)</sup>	V x Š x G	mm	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Neto teža		kg	32	32	41	41
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-60PEY2E5</b>	<b>U-71PEY2E5</b>	<b>U-100PEY1E5</b>	<b>U-125PEY1E5</b>
Vir napajanja		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Priporočena varovalka		A	—	—	25	30
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	4	6
Tok	Hlajenje	A	8,70 / 8,40 / 8,00	12,10 / 11,60 / 11,20	16,00 / 15,30 / 14,80	20,10 / 19,30 / 18,70
	Ogrevanje	A	7,40 / 7,10 / 6,80	9,00 / 8,60 / 8,25	13,00 / 12,50 / 12,10	16,50 / 15,80 / 15,20
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	38 / 41	44 / 41	110 / 95	80 / 73
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	56 / 56
Mere	V x Š x G	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Neto teža		kg	40	40	73	85
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi		m	3 – 40	3 – 40	5 – 50	5 – 50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>8)</sup>		m	30	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	40	40	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

#### Dodatna oprema

<b>CZ-RTC5B</b>	Žični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-RE2C2</b>	Preprost daljinski upravljalnik
<b>PAW-WTRAY</b>	Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm

#### Dodatna oprema

<b>PAW-WPH7</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote z močjo 5 kW
<b>PAW-WPH9</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 6/7 kW in Standard z močjo 10/12,5 kW
<b>PAW-WPH10</b>	Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 10 do 14 kW in Standard z močjo 14 kW

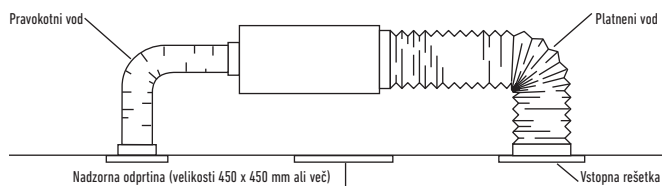
Kompleti PACi

R410A

Dodatni upravljalnik  
Žični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCSB  
Zdruljiv z EconaviDodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik  
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3Dodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-REZC2Tipalo Econavi kot dodatna  
oprema.  
CZ-CENSC1

## Primer sistema

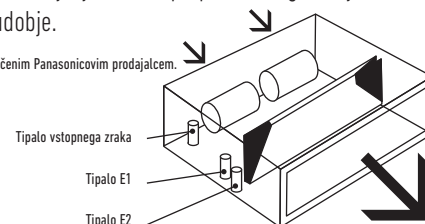
Na ohišju notranje enote, kjer se nahaja nadzorna omarica, mora biti nadzorna odprtina (velikosti 450 mm x 450 mm ali več).



## Zmanjšanje hladnega prepaha med ogrevanjem

Tipalo E1 in E2 s tuljavo za direktno ekspanzijo omogoča natančno merjenje temperature, kar zmanjšuje hladen prepah med ogrevanjem ter povečuje učinkovitost in udobje.

Pred konfiguriranjem se posvetujte s pooblaščenim Panasonicovim prodajalcem.



			Trifazna		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PNY1E8C	KIT-125PNY1E8C	KIT-140PNY1E8C
Daljinski upravljalnik			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00(2,70–11,50)	12,50(3,80–13,50)	14,00(3,30–15,50)
EER <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	2,81(4,74–2,67)C	2,81(4,00–2,60)C	2,98(3,93–2,58)C
SEER <sup>2)</sup>		W/W	5,20A	4,95	5,18
Vrednost Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Vhodna moč hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	3,56(0,57–4,30)	4,45(0,95–5,20)	4,70(0,84–6,00)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	673	—	—
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00(2,10–13,80)	12,50(3,40–15,00)	14,00(4,10–16,00)
Zmogljivost ogrevanja pri –7 °C/–15 °C <sup>4)</sup>		kW	9,97	10,97	13,35
COP <sup>1)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	W/W	3,41(4,67–3,37)B	3,41(4,36–3,26)B	3,52(4,56–3,08)B
SCOP <sup>2)</sup>		W/W	3,80A	3,52	3,52
Vrednost Pdesign pri –10 °C		kW	7,60	12,50	14,00
Vhodna moč ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	2,94(0,45–4,10)	3,67(0,78–4,60)	3,88(1,05–5,40)
Letna poraba energije (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/leto	2800	—	—
<b>Notranja enota</b>			<b>S-100PN1E5A</b>	<b>S-125PN1E5A</b>	<b>S-140PN1E5A</b>
Zunanji statični tlak <sup>5)</sup>	Nazivna (najm.–najv.)	Pa	50(10–80)	50(10–80)	50(10–80)
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	36/33/26	38/35/28	40/37/30
Zvočni tlak <sup>6)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	44/42/37	45/43/38	46/44/39
Mere <sup>7)</sup>	V x Š x G	mm	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Neto teža		kg	41	41	41
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-100PEY1E8</b>	<b>U-125PEY1E8</b>	<b>U-140PEY1E8</b>
Vir napajanja		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Priporočena varovalka		A	16	16	16
Priključek		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5
Tok	Hlajenje	A	5,45/5,20/5,05	6,85/6,50/6,25	7,05/6,50/6,45
	Ogrevanje	A	4,45/4,25/4,10	5,55/5,30/5,10	5,90/5,60/5,40
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	76/67	80/73	135/120
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	54/54	56/56	54/53
Mere	V x Š x G	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto teža		kg	73	85	98
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	5–50	5–50	5–50
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>8)</sup>		m	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,60/5,4288	3,20/6,6816	3,40/7,0992
Območje delovanja	Hlajenje najm. – najv.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Ogrevanje najm. – najv.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z direktivo EU/626/2011. 4) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 5) Srednji zunanji statični tlak je nastavljen tovarniško. 6) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/D06-97. 7) Dodajte 100 mm za priključke cevi. 8) Pri nameščanju zunanje enote na višji položaj od položaja notranje enote.\* Priporočena jakost varovalke za notranjo enoto je 3 A.



SEER in SCOP: KIT-100PNY1E8C. INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

Zdruljiv z vsemi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si oglejte razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)  
Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi VGRADNA KLIMATSKA NAPRAVA ZMOGLJIVOSTI 20,0–25,0kW Z VISOKIM STATIČNIM TLAKOM IN INVERTERJEM+

### • PLIN R410A



### Panasonic utira nove poti na področju ponudbe visoke zmogljivosti in moči na majhnem prostoru

- Visoka učinkovitost: Panasonicov kompresor
- Boljša delna obremenitev
- Večja fleksibilnost
- Premaz proti rjavenju Bluefin
- Nadzor na zahtevo 0–10 V

Lahka in kompaktna zasnova omogoča enostavnejšo vgradnjo v katerem koli trgovskem prostoru. Sistem z dvojnimi ventilatorjem v primerjavi s tradicionalnimi sistemi zmogljivosti 8–10 HP, ki so večji in potrebujejo več prostora, pomeni manjši ogljični odtis.

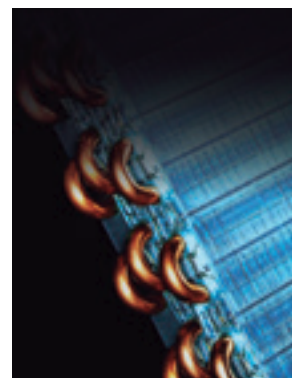
### Funkcije razreda »A«

- Upravljanje na zahtevo 0–10 V prek CZ-CAPBC2
- Časovno razporejanje največje obremenitve
- Serija Elite ponuja napredne funkcionalnosti varčevanja z energijo
- Kompaktna zasnova: pravšnja velikost za vgradnjo na balkonu
- Primerno za male do srednje velike projekte: zasnova cevovoda je primerna za manjše projekte v poslovnih in stanovanjskih objektih.

Panasonicove enote zmogljivosti 20,0–25,0 kW so idealne za uporabo v večjih trgovskih središčih in drugih velikih območjih, ki ne potrebujejo visokozmogljivih sistemov VRF (sistemov s spremenljivo količino hladilnega sredstva).

### Večja površina toplotnega izmenjevalnika z dvojno površino

Toplotni izmenjevalnik ima konstrukcijo z dvojno površino. V primerjavi z razdeljeno konstrukcijo z dvojno površino, ki jo uporabljajo trenutni modeli, prostor tukaj ni razdeljen, površina za izmenjavo toplote pa je večja. Zelo učinkovit vzorec napeljavne cevi pa pomeni še 5 % učinkovitejšo izmenjavo toplote.



### Premaz Bluefin

Zmogljivost delovanja klimatske naprave je v veliki meri odvisna od njenega kondenzatorja, ki lahko zaradi izpostavljenosti slanemu zraku, vetru, prahu in drugim dejavnikom, ki povzročajo rjavenje, postane precej načet. Toda Panasonic je z originalnim premazom proti rjavenju našel način, kako podaljšati življenjsko dobo kondenzatorjev. Ta posebni premaz zagotavlja več let zanesljivega delovanja in udobja, na dolgi rok pa tudi privarčujete.

### Panasonicov kompresor

Najboljše upravljanje inverterja, ki zagotavlja najboljšo delno obremenitev v svojem razredu\*. Frekvenca delovanja 10–100 % (Hz). S širšim območjem delovanja kompresorja (v Hz) je skozi leto mogoče doseči učinkovitejše delovanje.

\* Primerjani trenutni model je standardna enota za evropski trg.

## Kompleti PACi

R410A

Dodatni upravljalnik  
Zični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCSB  
Združljiv z EconaviDodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik  
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3Dodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-REZC2Tipalo Econavi kot dodatna  
oprema.  
CZ-CENSC1**Panasonic utira nove poti na področju ponudbe visoke zmogljivosti in moči na malem prostoru**

Panasonicove enote zmogljivosti 8–10 kW so idealne za uporabo v večjih trgovskih središčih in drugih velikih območjih, ki ne potrebujejo visokozmogljivih sistemov VRF (sistem s spremenljivo količino hladilnega sredstva). Lahka in kompaktna zasnova omogoča enostavnejšo vgradnjo v katerem koli trgovskem prostoru. Sistem s dvojnimi ventilatorjem v primerjavi s tradicionalnimi sistemi zmogljivosti 8–10 HP, ki so večji in potrebujejo več prostora, pomeni manjši ogljični odtis.

**Visoka zmogljivost ogrevanja pri -7 °C****Tehnološki poudarki**

- Visoka učinkovitost
- Panasonicov kompresor
- Boljša delna obremenitev
- Večja fleksibilnost
- Premaz proti rjavenju Bluefin
- Nadzor na zahtevo 0–10 V

## Trifazna

			20,0 kW	25,0 kW
KOMPLET			KIT-200PE2E5D	KIT-250PE2E5D
Daljinski upravljalnik			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	19,50 (5,40 - 22,40)	25,00 (6,30 - 28,00)
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,11 B	2,91 C
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>5,34</b>	<b>4,83</b>
Vrednost Pdesign		kW	19,50	25,00
Vhodna moč hlajenja		kW	5,97	8,04
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	22,40 (5,60 - 25,00)	28,00 (7,10 - 31,50)
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C/-15 °C <sup>3)</sup>		kW	20,00 / 17,00	25,20 / 21,42
COP <sup>1)</sup>		W/W	3,54 B	3,64 A
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>3,55</b>	<b>3,56</b>
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	17,00	20,00
Vhodna moč ogrevanja		kW	6,02	7,14
<b>Notranja enota</b>			<b>S-200PE2E5</b>	<b>S-250PE2E5</b>
Vir napajanja		V/ph/Hz	220-230-240 / 1 / 50	220-230-240 / 1 / 50
Zunanji statični tlak ob dostavi (z zagonskim kablom) <sup>4)</sup>		Pa	60-140-270	72-140-270
Količina zraka	Vis./sr./niz.	m <sup>3</sup> /min	56 / 51 / 44	72 / 63 / 53
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Vis./sr./niz.	dB(A)	43 / 41 / 38	47 / 45 / 42
Mere	V x Š x G	mm	479 x 1453 x 1205	479 x 1453 x 1205
Neto teža		kg	100	104
<b>Zunanja enota</b>			<b>U-200PE2E8A</b>	<b>U-250PE2E8A</b>
Vir napajanja		V/ph/Hz	380-400-415 / 3 / 50	380-400-415 / 3 / 50
Priporočena varovalka		A	15	20
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	164	160
Zvočni tlak <sup>5)</sup>	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	60 / 62	61 / 63
Mere <sup>6)</sup>	V x Š x G	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Neto teža		kg	127	138
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Plinska cev	palcev (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Razpon dolžine cevi		m	5~120	5~120
Višinska razlika (zun./notr.) <sup>7)</sup>		m	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	30	30
Količina dodatnega plina		g/m	50	80
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	5,60 / 11,6928	6,40 / 13,3632
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

**Dodatna oprema**

<b>CZ-RTCSB</b>	Zični daljinski upravljalnik z gumbom za Econavi in datanavi
<b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b>	Brezžični daljinski upravljalnik
<b>CZ-REZC2</b>	Preprost daljinski upravljalnik
<b>PAW-GRSTD40</b>	Zunanja dvižna ploščad 400 x 900 x 400 mm
<b>PAW-WPH8</b>	Vetna zaščita za U-200PE2E8A in U-250PE2E8A

**Dodatna oprema**

<b>CZ-TREMIESPW706</b>	Izstopna odprtina za vsesani zrak (primerna za toge in prožne cevi) za S-250PE2E5
<b>CZ-TREMIESPW705</b>	Izstopna odprtina za vsesani zrak (primerna za toge in prožne cevi) za S-200PE2E5

1) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 2) Za modele z manj kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. Za modele z več kot 12 kW je vrednost SCOP izračunana na podlagi vrednosti direktive EU/2281/2016.

3) Zmogljivost ogrevanja je izračunana ob upoštevanju korekcije za faktor odmrzovanja. 4) Srednji zunanji statični tlak je nastavljen tovarniško. 5) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 1,5 metra od tal. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C006-97. 6) Dodajte 100 mm za priključek cevi notranje enote, 70 mm za priključek cevi zunanje enote. 7) Pri namestitvi zunanje enote na višji položaj od notranje enote. \* Filter ni priložen.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

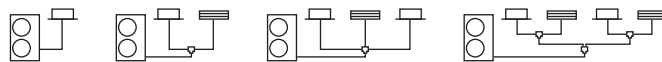
Združljiv z vsemi rešitvami povezljivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledite razdelek za nadzorne sisteme.

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: moker termometer)

Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi KOMBINACIJE SISTEMA ENOJNIH, DVOJNIH IN TROJNIH TER DVEH DVOJNIH ENOT

• PLIN R32 IN • PLIN R410A



### 1 PACi Standard od 10,0 do 12,5 kW

Do 2 notranji enoti z eno samo zunanjo enoto. Enote Panasonic PACi so lahko nameščene kot enojni in dvojni sistemi. Notranje enote lahko združujete s pomočjo izbirne tabele. Delovanje je vedno hkratno. Vse notranje enote delujejo z enakimi nastavitvami.

### 2 PACi Elite od 7,1 do 14,0 kW

Na eno samo zunanjo enoto je mogoče priključiti do 4 notranje enote. Enote Panasonic PACi 71, 100, 125 in 140 so lahko nameščene kot dvojni, trojni in dvakrat dvojni sistemi. Notranje enote lahko združujete, kot je navedeno v izbirni tabeli. Delovanje je vedno hkratno. Vse notranje enote delujejo z enakimi nastavitvami.

### 3 Big PACi Elite od 20,0 do 25,0 kW

Na eno samo zunanjo enoto je mogoče priključiti do 4 notranje enote. Enote Panasonic PACi 200 in 250 so lahko nameščene kot dvojni, trojni in dvakrat dvojni sistemi. Notranje enote lahko združujete, kot je navedeno v izbirni tabeli. Delovanje je vedno hkratno. Vse notranje enote delujejo z enakimi nastavitvami.

S tem sistemom lahko samo z eno zunanjo enoto omogočite hkratno delovanje v največ 4 notranjih območjih. Zaradi tega je sistem posebej učinkovit za skupne prostore. Zmanjšuje koncentracijo hrupa na enem mestu in omogoča enakomerno porazdelitev temperature po celotnem prostoru. V en sistem je mogoče vgraditi različne notranje enote (stenske, kasetne, v izvedbi z vodom, stropne).

Notranje enote

	Stenska naprava	4-smerna kasetna naprava 90 x 90	4-smerna kasetna naprava 60 x 60	Stropna	Vgradna klimatska naprava z visokim statičnim tlakom	Vgradna klimatska naprava z nizkim statičnim tlakom
3,6 kW	S-36PK2E5B	S-36PU2E5B	S-36PY2E5A	S-36PT2E5B	S-36PF1E5B	S-36PN1E5A
4,5 kW	S-45PK2E5B	S-45PU2E5B	S-45PY2E5A	S-45PT2E5B	S-45PF1E5B	S-45PN1E5A
5,0 kW	S-50PK2E5B	S-50PU2E5B	S-50PY2E5A	S-50PT2E5B	S-50PF1E5B	S-50PN1E5A
6,0 kW	S-60PK2E5B	S-60PU2E5B		S-60PT2E5B	S-60PF1E5B	S-60PN1E5A
7,1 kW	S-71PK2E5B	S-71PU2E5B		S-71PT2E5B	S-71PF1E5B	S-71PN1E5A
10,0 kW	S-100PK2E5B	S-100PU2E5B		S-100PT2E5B	S-100PF1E5B	S-100PN1E5A
12,5 kW		S-125PU2E5B		S-125PT2E5B	S-125PF1E5B	S-125PN1E5A
14,0 kW		S-140PU2E5B		S-140PT2E5B	S-140PF1E5B	S-140PN1E5A

Zunanje enote

	PACi Standard enojni in dvojni sistem PACi Standard • PLIN R32	PACi Standard enojni in dvojni sistem • PLIN R410A	PACi Elite dvojni, trojni in dvakrat dvojni sistem od 7,1 do 14,0 kW • PLIN R410A	PACi Elite dvojni, trojni in dvakrat dvojni sistem od 20,0 do 25,0 kW • PLIN R410A
7,1 kW		U-71PEY2E5	U-71PE1E5A // U-71PE1E8A	
10,0 kW	U-100PZ2E5 // U-100PZ2E8	U-100PEY1E5 // U-100PEY1E8	U-100PE1E5A // U-100PE1E8A	
12,5 kW	U-125PZ2E5 // U-125PZ2E8	U-125PEY1E5 // U-125PEY1E8	U-125PE1E5A // U-125PE1E8A	
14,0 kW	U-140PZ2E5 // U-140PZ2E8	U-140PEY1E8	U-140PE1E5A // U-140PE1E8A	
20,0 kW				U-200PE2E8A
25,0 kW				U-250PE2E8A

PACi Standard kombinirano samostojno/hkratno delovanje sistema • PLIN R32 in • PLIN R410A

Notranja enota	7,1 kW	10,0 kW	Zunanja enota	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW					
5,0 kW		Dvojno			
6,0 kW				Dvojno	
7,1 kW	Enojno <sup>1</sup>				Dvojno
10,0 kW		Enojno <sup>1</sup>			
12,5 kW				Enojno <sup>1</sup>	
14,0 kW					Enojno <sup>1</sup>

PACi Elite od 7,1 do 14,0 kW kombinirano samostojno/hkratno delovanje sistema • PLIN R410A

Notranja enota	7,1 kW	10,0 kW	Zunanja enota	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	Dvojno			Dvakrat dvojno	
4,5 kW		Trojno		Trojno	
5,0 kW		Dvojno			Trojno
6,0 kW				Dvojno	
7,1 kW	Enojno <sup>1</sup>				Dvojno
10,0 kW		Enojno <sup>1</sup>			
12,5 kW				Enojno <sup>1</sup>	
14,0 kW					Enojno <sup>1</sup>

PACi Elite od 20,0 do 25,0 kW kombinirano samostojno/hkratno delovanje sistema • PLIN R410A

Notranja enota	20,0 kW	Zunanja enota	25,0 kW
5,0 kW	Dvakrat dvojno		
6,0 kW			Dvakrat dvojno
7,1 kW	Trojno		
10,0 kW	Dvojno		
12,5 kW			Dvojno
20,0 kW	Enojno <sup>1</sup>		
25,0 kW			Enojno <sup>1</sup>

1. Rešitev v kompletu PACi 1 x 1.

PACi Standard zunanje enote • PLIN R32

PACi Elite zunanje enote • PLIN R410A

PACi Standard zunanje enote • PLIN R410A



**PACi Standard zunanje enote • PLIN R32**

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
<b>Enofazna zunanja enota</b>			<b>U-100P2ZE5</b>	<b>U-125P2ZE5</b>	<b>U-140P2ZE5</b>
<b>Trifazna zunanja enota</b>			<b>U-100P2ZE8</b>	<b>U-125P2ZE8</b>	<b>U-140P2ZE8</b>
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00(3,00–11,50)	12,50(3,20–13,50)	14,00(3,30–15,00)
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	10,00(3,00–14,00)	12,50(3,30–15,00)	14,00(3,40–16,00)
Vir napajanja	Enofazna	V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
	Trifazna	V	380/400/415	380/400/415	380/415
Priključek		mm <sup>2</sup>	—	—	—
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	76,00/70,00	86,00/78,00	89,00/83,00
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB	70/70	73/73	74/74
Mere	V x Š x G	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto teža		kg	90	94	94
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi	Najm. ~ najv.	m	5–50	5–50	5–50
Višinska razlika (zun./notr.)	Maks.	m	30	30	30
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,60/5,4288	3,00/2,025	3,00/2,025
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24

**PACi Elite zunanje enote • PLIN R410A**

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
<b>Enofazna zunanja enota</b>			<b>U-71PE1E5A</b>	<b>U-100PE1E5A</b>	<b>U-125PE1E5A</b>	<b>U-140PE1E5A</b>	—	—
<b>Trifazna zunanja enota</b>			<b>U-71PE1E8A</b>	<b>U-100PE1E8A</b>	<b>U-125PE1E8A</b>	<b>U-140PE1E8A</b>	<b>U-200PE2E8A</b>	<b>U-250PE2E8A</b>
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	7,10(2,50–8,00)	10,00(3,30–12,50)	12,50(3,30–14,00)	14,00(3,30–15,50)	20,00(6,00–22,40)	25,00(6,00–28,00)
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	8,00(2,00–9,00)	11,20(4,10–14,00)	14,00(4,10–16,00)	16,00(4,10–18,00)	21,80(6,00–22,40)	28,00(6,00–31,50)
Vir napajanja	Enofazna	V	220/240	220/240	220/240	220/240	—	—
	Trifazna	V	380/415	380/415	380/415	380/415	380/415	380/415
Priključek		mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 ali 2,5	2 x 1,5 ali 2,5	2 x 1,5 ali 2,5	2 x 1,5 ali 2,5	—	—
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	60,00/60,00	110,00/95,00	130,00/110,00	135,00/120,00	129,00	118,00
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55	57/57	57/58
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB	65/67	69/69	70/70	71/71	72	73
Mere	V x Š x G	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Neto teža		kg	69	98	98	98	118	128
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	1(25,40)	1(25,40)
Razpon dolžine cevi	Najm. ~ najv.	m	5–50	5–75	5–75	5–75	5–100	5–100
Višinska razlika (zun./notr.)	Maks.	m	30	30	30	30	30	30
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992	5,60/11,6928	6,40/13,3632
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+15	-20~+15

**PACi Standard zunanje enote • PLIN R410A**

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
<b>Enofazna zunanja enota</b>			<b>U-71PEY2E5</b>	<b>U-100PEY1E5</b>	<b>U-125PEY1E5</b>	—
<b>Trifazna zunanja enota</b>			—	<b>U-100PEY1E8</b>	<b>U-125PEY1E8</b>	<b>U-140PEY1E8</b>
Zmogljivost hlajenja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	7,10(2,00–7,70)	10,00(2,70–11,50)	12,50(3,80–13,50)	14,00(3,30–15,50)
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna (najm.–najv.)	kW	7,10(1,80–8,10)	10,00(2,10–13,80)	12,50(3,40–15,00)	14,00(4,10–16,00)
Vir napajanja	Enofazna	V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	—
	Trifazna	V	—	380/400/415	380/400/415	380/415
Priključek		mm <sup>2</sup>	2,50	4,00	6,00	2,50
Količina zraka	Hlaj./ogrev.	m <sup>3</sup> /min	39,00	76,00/67,00	80,00/73,00	135,00/120,00
Zvočni tlak	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	47/49	54/54	56/56	54/53
Zvočna moč	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB	70/70	70/70	73/73	71/70
Mere	V x Š x G	mm	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto teža		kg	40	73	85	98
Cevni priključki	Cev za tekočine	palcev (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plinska cev	palcev (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi	Najm. ~ najv.	m	5–50	5–50	5–50	5–50
Višinska razlika (zun./notr.)	Maks.	m	30	30	30	30
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg/TCO <sub>2</sub>	1,95/4,0716	2,60/5,4288	3,20/6,6816	3,40/7,0992
Območje delovanja	Hlajenje najm. ~ najv.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Ogrevanje najm. ~ najv.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24



Dodatni upravljalnik  
Žični daljinski upravljalnik  
CZ-RTCS6  
Združljiv z EconaviDodatni upravljalnik  
Brezžični daljinski  
upravljalnik  
CZ-RWSK2Dodatni upravljalnik  
Preprost daljinski upravljalnik  
CZ-RE2C2

Združljiv z vsemi rešitvami poveztivosti Panasonic. Za podrobne informacije si ogledite razdelek za nadzorne sisteme.



Stenska naprava	Notranja enota	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Mere	Zvočni tlak	Količina zraka
		kW	kW	V x Š x G mm	Vis./sr./niz. dB(A)	Vis./sr./niz. m <sup>3</sup> /min
3,6 kW	S-36PK2E5B	3,60	4,20	302 x 1120 x 236	35 / 31 / 27	11,00 / 9,50 / 7,50
4,5 kW	S-45PK2E5B	4,50	5,20	302 x 1120 x 236	38 / 34 / 30	12,00 / 10,50 / 8,50
5,0 kW	S-50PK2E5B	5,00	5,60	302 x 1120 x 236	40 / 36 / 32	14,00 / 12,00 / 10,50
6,0 kW	S-60PK2E5B	6,00	7,00	302 x 1120 x 236	47 / 44 / 40	18,00 / 14,50 / 11,50
7,1 kW	S-71PK2E5B	7,10	8,00	302 x 1120 x 236	47 / 44 / 40	18,00 / 14,50 / 11,50
10,0 kW	S-100PK2E5B	10,00	11,20	302 x 1120 x 236	47 / 44 / 40	19,00 / 16,50 / 13,00

4-smerna kasetna naprava 60 x 60	Notranja enota	Plošča	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Mere notranje enote	Plošča CZ-KPY3AW	Plošča CZ-KPY3BW	Zvočni tlak	Količina zraka
			kW	kW	V x Š x G mm	V x Š x G mm	V x Š x G mm	Vis./sr./niz. dB(A)	Vis./sr./niz. m <sup>3</sup> /min
3,6 kW	S-36PY2E5A	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	3,60	4,20	288 x 583 x 583	31 x 700 x 700	31 x 625 x 625	36 / 32 / 26	9,70 / 9,90
4,5 kW	S-45PY2E5A	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	4,50	5,20	288 x 583 x 583	31 x 700 x 700	31 x 625 x 625	38 / 34 / 28	10,00 / 10,30
5,0 kW	S-50PY2E5A	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	5,00	5,60	288 x 583 x 583	31 x 700 x 700	31 x 625 x 625	40 / 37 / 33	11,10 / 11,10

4-smerna kasetna naprava 90 x 90	Notranja enota	Plošča	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Mere notranje enote	Mere plošče	Zvočni tlak	Količina zraka
			kW	kW	V x Š x G mm	V x Š x G mm	Vis./sr./niz. dB(A)	Vis./sr./niz. m <sup>3</sup> /min
3,6 kW	S-36PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	3,60	4,20	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30 / 28 / 27	14,50 / 13,00 / 11,50
4,5 kW	S-45PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	4,50	5,20	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	31 / 28 / 27	15,50 / 13,00 / 11,50
5,0 kW	S-50PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	5,00	5,60	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	32 / 29 / 27	16,50 / 13,50 / 11,50
6,0 kW	S-60PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	6,00	7,00	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	38 / 31 / 28	21,00 / 16,00 / 13,00
7,1 kW	S-71PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	7,10	8,00	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	37 / 31 / 28	22,00 / 16,00 / 13,00
10,0 kW	S-100PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	10,00	11,20	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45 / 38 / 32	36,00 / 26,00 / 18,00
12,5 kW	S-125PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	12,50	14,00	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	46 / 39 / 33	37,00 / 27,00 / 19,00
14,0 kW	S-140PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	14,00	14,00	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	47 / 40 / 34	38,00 / 29,00 / 20,00

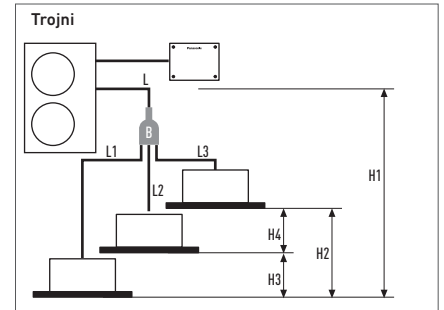
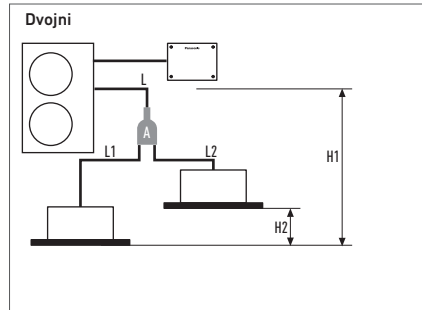
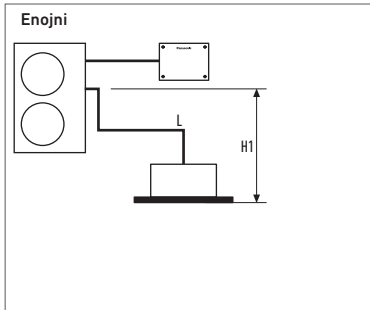
Stropna naprava	Notranja enota	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Mere	Zvočni tlak	Količina zraka
		kW	kW	V x Š x G mm	Vis./sr./niz. dB(A)	Vis./sr./niz. m <sup>3</sup> /min
3,6 kW	S-36PT2E5B	3,60	4,20	235 x 960 x 690	35 / 32 / 30	14,00 / 12,00 / 10,50
4,5 kW	S-45PT2E5B	4,50	5,20	235 x 960 x 690	38 / 33 / 30	15,00 / 12,50 / 10,50
5,0 kW	S-50PT2E5B	5,00	5,60	235 x 960 x 690	38 / 33 / 30	15,00 / 12,50 / 10,50
6,0 kW	S-60PT2E5B	6,00	7,00	235 x 1275 x 690	39 / 36 / 33	20,00 / 17,00 / 14,50
7,1 kW	S-71PT2E5B	7,10	8,00	235 x 1275 x 690	39 / 36 / 33	21,00 / 18,00 / 15,50
10,0 kW	S-100PT2E5B	10,00	11,20	235 x 1590 x 690	42 / 38 / 35	30,00 / 25,00 / 23,00
12,5 kW	S-125PT2E5B	12,50	14,00	235 x 1590 x 690	45 / 40 / 37	34,00 / 28,00 / 24,00
14,0 kW	S-140PT2E5B	14,00	14,00	235 x 1590 x 690	47 / 41 / 37	35,00 / 29,00 / 25,00

Vgrajena klimatska naprava z visokim statičnim tlakom	Notranja enota	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Mere	Zunanji statični tlak	Zvočni tlak	Količina zraka
		kW	kW	V x Š x G mm	Pa	Vis./sr./niz. dB(A)	Vis./sr./niz. m <sup>3</sup> /min
3,6 kW	S-36PF1E5B	3,60	4,20	290 x 800 x 700	150 / 70 / 10	33 / 29 / 25	14,00 / 13,00 / 10,00
4,5 kW	S-45PF1E5B	4,50	5,20	290 x 800 x 700	150 / 70 / 10	34 / 30 / 26	14,00 / 13,00 / 10,00
5,0 kW	S-50PF1E5B	5,00	5,60	290 x 800 x 700	150 / 70 / 10	34 / 30 / 26	16,00 / 15,00 / 12,00
6,0 kW	S-60PF1E5B	6,00	7,00	290 x 1000 x 700	150 / 70 / 10	35 / 32 / 26	21,00 / 19,00 / 15,00
7,1 kW	S-71PF1E5B	7,10	8,00	290 x 1000 x 700	150 / 70 / 10	35 / 32 / 26	21,00 / 19,00 / 15,00
10,0 kW	S-100PF1E5B	10,00	11,20	290 x 1400 x 700	150 / 100 / 10	38 / 34 / 31	32,00 / 26,00 / 21,00
12,5 kW	S-125PF1E5B	12,50	14,00	290 x 1400 x 700	150 / 100 / 10	39 / 35 / 32	34,00 / 29,00 / 23,00
14,0 kW	S-140PF1E5B	14,00	14,00	290 x 1400 x 700	150 / 100 / 10	40 / 36 / 33	36,00 / 32,00 / 25,00

Vgradna klimatska naprava z nizkim statičnim tlakom	Notranja enota	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Mere	Zunanji statični tlak	Zvočni tlak	Količina zraka
		kW	kW	V x Š x G mm	Pa	Vis./sr./niz. dB(A)	Vis./sr./niz. m <sup>3</sup> /min
3,6 kW	S-36PN1E5A	3,60	4,20	250 x 780 x 650	80 / 50 / 10	40 / 38 / 35	14,00 / 14,00
4,5 kW	S-45PN1E5A	4,50	5,20	250 x 780 x 650	80 / 50 / 10	41 / 39 / 35	16,00 / 16,00
5,0 kW	S-50PN1E5A	5,00	5,60	250 x 780 x 650	80 / 50 / 10	41 / 39 / 35	16,00 / 16,00
6,0 kW	S-60PN1E5A	6,00	7,00	250 x 1000 x 650	80 / 50 / 10	43 / 41 / 36	22,00 / 22,00
7,1 kW	S-71PN1E5A	7,10	8,00	250 x 1000 x 650	80 / 50 / 10	43 / 41 / 36	22,00 / 22,00
10,0 kW	S-100PN1E5A	10,00	11,20	250 x 1200 x 650	80 / 50 / 10	44 / 42 / 37	36,00 / 36,00
12,5 kW	S-125PN1E5A	12,50	14,00	250 x 1200 x 650	80 / 50 / 10	46 / 44 / 39	38,00 / 38,00
14,0 kW	S-140PN1E5A	14,00	14,00	250 x 1200 x 650	80 / 50 / 10	46 / 44 / 39	40,00 / 40,00

Nazivni pogoji: Hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB. Hlajenje: zunanja temperatura 35 °C DB/24 °C WB. Ogrevanje: notranja temperatura 20 °C DB. Ogrevanje: zunanja temperatura 7 °C DB/6 °C WB. (DB: suh termometer; WB: mokri termometer)

Tehnični podatki so lahko spremenjeni brez predhodnega obvestila. Za več informacij o direktivi ErP obiščite naše spletno mesto [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oziroma [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



Dvojni sistem	Enojni in dvojni sistem PACi Standard od 10,0 do 14,0 kW		
	Kombinacije notranjih enot (glejte primere zgoraj)		Enakovredne dolžine cevi in višinske razlike (m) za velikosti zunanjih enot
	Enojni	Dvojni	
Skupna dolžina cevi	L	L + L1 + L2	≤ 50 m
Največja dolžina cevi od zunanje enote do najbolj oddaljene notranje enote	–	–	–
Največja dolžina odcepa cevi	–	L1 L2	≤ 15
Največje razlike dolžin odcepa cevi	–	L1 > L2 L1 - L2	≤ 10
Največje razlike dolžin cevi po prvem odcepu (dvakrat dvojna)	–	–	–
Največje razlike dolžin cevi po drugem odcepu (dvakrat dvojna)	–	–	–
Višinske razlike (zunanja enota nameščena višje)	H1	H1	≤ 30
Višinske razlike (zunanja enota nameščena nižje)	H1	H1	≤ 15
Višinska razlika med notranjimi enotami	–	H2	≤ 0,5

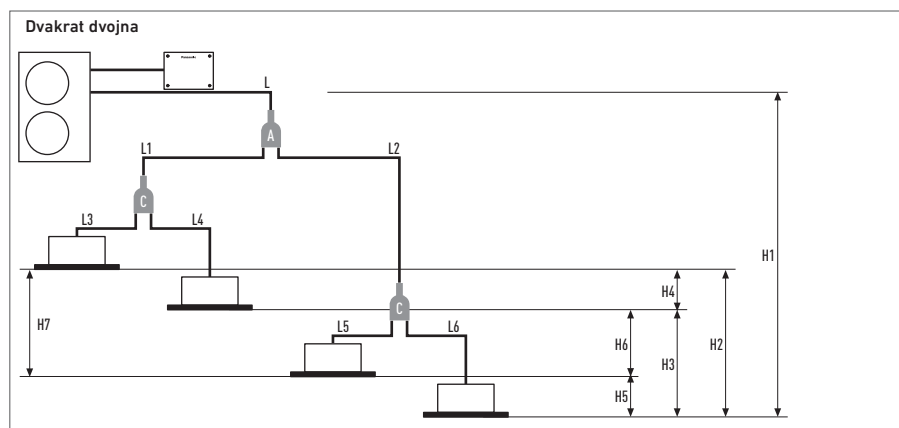
Dvojni sistem	Enojni in dvojni sistem PACi Standard od 10,0 do 14,0 kW			
	Premer glavne cevi zunanje enote (L)		Priključna cev notranje enote (L1, L2)	
Tipska zmogljivost enote	100	125	50	60
Cev za tekočine (mm)	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 6,35	Ø 9,52
Plinska cev (mm)	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88
Količina dodatnega plina (g/m)	50	50	20	50

1. Skupna zmogljivost notranje enote, priključene za odcepom

Polnjenje hladilnega sredstva: za dvojno priključitev je količina hladilnega sredstva, ki je potrebno za cev dolžine 30 m, za to enoto bila napolnjena tovarniško, medtem ko je količina, ki je potrebna za cev dolžine 20 m, bila naknadno dodana za trojne/dvakrat dvojne priključitve.

Za prvo cev dolžine 30 m v primeru dvojne priključitve in za prvo cev dolžine 20 m v primeru trojne/dvakrat dvojne priključitve dodatno polnjenje plina ni potrebno. Količina dodatnega hladilnega sredstva je za vsak model navedena na NAPISNI PLOŠČICI.

Dodatna polnjenja plina izvedite s seštevanjem dolžine cevi v zaporedju glavna cev (odsek cevi L) (L1, L2, L3 s širokim premerom), količino hladilnega sredstva pa nato izberite glede na premer preostalih (po 30 m za dvojno priključitev in po 20 m za dvojno/dvakrat dvojno priključitev) cevi za tekočino in glede na dolžino cevi v spodnji tabeli.

**Dvojni sistem PACi Standard od 10,0 do 14,0 kW**

Razdelilni spoj (naprodaj ločeno)

A= CZ-P224BK2BM

**PACi Elite dvojni, trojni in dvakrat dvojni sistem od 7,1 do 14,0 kW**

Razdelilni spoj (naprodaj ločeno)

A= CZ-P224BK2BM

B= CZ-P3HPC2BM

C= CZ-P224BK2BM

**PACi Elite dvojni, trojni in dvakrat dvojni sistem od 20,0 do 25,0 kW**

Razdelilni spoj (naprodaj ločeno)

A= CZ-P680BK2BM

B= CZ-P3HPC2BM

C= CZ-P224BK2BM

Dvojni sistem	PACi Elite dvojni, trojni in dvakrat dvojni sistem od 7,1 do 25 kW				Enakovredne dolžine cevi in višinske razlike (m) za velikosti zunanjih enot 7,1 do 14,0 kW	Enakovredne dolžine cevi in višinske razlike (m) za velikosti zunanjih enot 20,0 do 25,0 kW
	Kombinacije notranjih enot (glejte primere zgoraj)					
	Eojni	Dvojni	Trojni	Dvakrat dvojna		
Skupna dolžina cevi	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-60/U-71: ≤ 50 m U-100/125/140: ≤ 75 m	≤ 100 m
Največja dolžina cevi od zunanje enote do najbolj oddaljene notranje enote	-	L + L1 ali L + L2	L + L1 ali L + L2 ali L + L3	L + L1 + L3 ali L + L1 + L4 ali L + L2 + L5 ali L + L2 + L6	-	≤ 100 m
Največja dolžina odcepa cevi	-	L1 ali L2	L1 ali L2 ali L3	L1 + L3 ali L1 + L4 ali L2 + L5 ali L2 + L6	≤ 15 m	≤ 20 m
Največje razlike dolžin odcepa cevi	-	L1 > L2: L1 - L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (najv.) L1 + L3 (najm.): (L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10 m	≤ 10 m
Največje razlike dolžin cevi po prvem odcepu (dvakrat dvojna)	-	-	-	L2 > L1: L2 - L1	≤ 10 m	≤ 10 m
Največje razlike dolžin cevi po drugem odcepu (dvakrat dvojna)	-	-	-	L4 > L3: L4 - L3 L6 > L5: L6 - L5	≤ 10 m	≤ 10 m
Višinske razlike (zunanja enota nameščena višje)	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Višinske razlike (zunanja enota nameščena nižje)	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 15 m
Višinska razlika med notranjimi enotami	-	H2	H2 ali H3 ali H4	H2 ali H3 ali H4 ali H5 ali H6	≤ 0,5 m	≤ 0,5 m

Dvojni sistem	PACi Elite dvojni, trojni in dvakrat dvojni sistem od 7,1 do 14,0 kW						PACi Elite dvojni, trojni in dvakrat dvojni sistem od 20,0 do 25,0 kW				
	Premer glavne cevi zunanje enote (L)	Premer priključne cevi notranje enote (L1, L2, L3, L4) (mm)					Premer glavne cevi zunanje enote (L) (mm)	Razdelilna cev dvakrat dvojnega sistema (L1, L2) <sup>1</sup>	Premer priključne cevi notranje enote		
Tipiska zmogljivost enote	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Cev za tekočine (mm)	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52
Plinska cev (mm)	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88
Količina dodatnega plina (g/m)	50	20	20	20	50	50	40	80	40	20	40

**1. Skupna zmogljivost notranje enote, priključene za odcepom**

Polnjenje hladilnega sredstva: za dvojni priključitev je količina hladilnega sredstva, ki je potrebno za cev dolžine 30 m, za to enoto bila napolnjena tovarniško, medtem ko je količina, ki je potrebna za cev dolžine 20 m, bila naknadno dodana za trojne/dvakrat dvojne priključitve.

Za prvo cev dolžine 30 m v primeru dvojne priključitve in za prvo cev dolžine 20 m v primeru trojne/dvakrat dvojne priključitve dodatno polnjenje plina ni potrebno. Količina dodatnega hladilnega sredstva je za vsak model navedena na NAPISNI PLOŠČICI.

Dodatna polnjenja plina izvedite s seštevanjem dolžine cevi v zaporedju glavna cev (odsek cevi L) (L1, L2, L3 s širokim premerom), količino hladilnega sredstva pa nato izberite glede na premer preostalih (po 30 m za dvojni priključitev in po 20 m za dvojni/dvakrat dvojni priključitev) cevi za tekočino in glede na dolžino cevi v spodnji tabeli.

# PANASONICOVE REŠITVE PREZRAČEVANJA



## Panasonicove rešitve prezračevanja za največje prihranke in enostavno integracijo.

### Komplet AHU povezuje zunanje enote PACi s sistemom za obdelavo zraka<sup>1</sup>

Toplotni izmenjevalnik, ventilator in motor ventilatorja, na katere bo nameščen komplet AHU, so dobavljeni lokalno.

Komplet priključkov AHU (lokalna dobava) za sistem s kompletom AHU. (Vsebina kompleta: krmilna plošča tiskanega vezja, ekspanzijski ventil, tipala).



Uporaba: hoteli, pisarniški prostori, strežniške sobe ali večji objekti, v katerih sta pomembna uravnavanje vlažnosti in dovod svežega zraka. Komplet AHU v eni sami rešitvi združuje klimatizacijo in svež zrak. Panasonicovi kompleti AHU ponujajo bogato paleto možnosti povezljivosti, zato jih je mogoče enostavno integrirati v številne sisteme. Ob prednostih, ki jih prinaša kakovost zraka v notranjosti, ima klimatizacija tudi velik potencial za varčevanje z energijo. Na primer, medtem ko nenadzorovano prezračevanje skozi odprta okna vodi v velike izgube toplote v okolico med kurilno sezono oziroma do vdora toplote iz okolice v poletnih mesecih, klimatizacijski sistemi nudijo možnosti, kjer je z uporabo modulov za rekuperacijo toplote mogoče izkoristiti odvečno »brezplačno« energijo in tako zmanjšati skupne obratovalne stroške. Večje kot je območje, kjer želimo udobne pogoje klimatizacije, boljše so možnosti za varčevanje z energijo.

<sup>1)</sup> Mogoče priključiti na R32 ali R410A. Združljivo z modeli, ki vsebujejo R32. Potrebna je posebna nastavitvev.

### Zračna zavesa s tuljavo za direktno ekspanzijo<sup>1</sup>

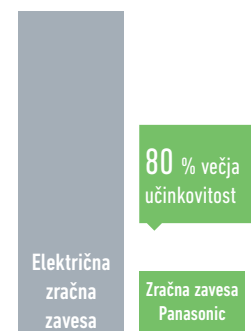
#### Izredno učinkovit učinek ogrevanja

Kombinirani zračni pretok, ki ima zaželeno nizek indukcijski faktor zračnega toka (faktor mešanja), je zmožen začetni učinek ogrevanja širiti na velike razdalje, območje pri tleh pa doseže pri temperaturi, ki je še vedno enaka temperaturi prostora. To je potrebno, da se izognete ohlajanju notranjih prostorov.



Serijska zračna zavesa Panasonic je zasnovana za nemoteno in učinkovito delovanje. Zračne zaveso ustvarjajo neprekinjen pretok zraka, ki piha od vrha do tal odprtega prehoda, s tem pa ustvarjajo pregrado, ki jo ljudje in predmeti lahko prebijajo, zrak pa ne. Naše zračne črpalke so zasnovane tako, da izboljšajo energijsko učinkovitost, zmanjšajo uhajanje toplote iz zgradbe, trgovcem pa omogočajo, da vrata puščajo odprta ter tako privabljajo stranke, zaradi česar so primerne za priključitev tako na sisteme VRF kot na sisteme PACi.

Primerjava zmogljivosti ogrevanja: električna zračna zavesa/zračna zavesa Panasonic



<sup>\*</sup> Z U-100PE1E5A na PAW-20PAIRC-MS. Metoda izračunavanja: upoštevan je SCOP kombinacije Panasonic 6,0 HP. Če 100 predstavlja vrednost energije, ki jo potrebuje zračna zavesa, bo zračna zavesa Panasonic potrebovala le 1/(1-6)\*100 = 20.

## NOVA ELEKTRIČNA ZRAČNA ZAVESA

### 1 Nova zasnova za največjo zmogljivost

Količina zraka je povešana na 145 % v primerjavi z običajnimi modeli (model FY-3009U1).

### 2 Celovita linija izdelkov

V linijo izdelkov je dodan model širine 1,5 m.



### 3 Lažja vgradnja in vzdrževanje

Preprosta struktura za lažjo vgradnjo in vzdrževanje.



		FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Širina	mm	900	1200	1500
Napetost	V	220	220	220
Količina zraka	Vis./niz. m <sup>3</sup> /h	1100 / 920	1400 / 1270	2000 / 1800
Poraba	Vis./niz. W	76 / 70	94 / 85	131 / 110
Tok	Vis./niz. A	0,35 / 0,32	0,43 / 0,40	0,59 / 0,50
Hitrost zraka	Vis./niz. m/s	10,50 / 8,50	9,50 / 8,00	10,50 / 9,50
Mere	V x Š x G mm	900 x 231,5 x 212	1200 x 231,5 x 212	1500 x 231,5 x 212
Teža	kg	12,0	14,5	18,0
Zvočni tlak	dB(A)	48,5 / 45,0	48,5 / 44,5	51,5 / 48,0

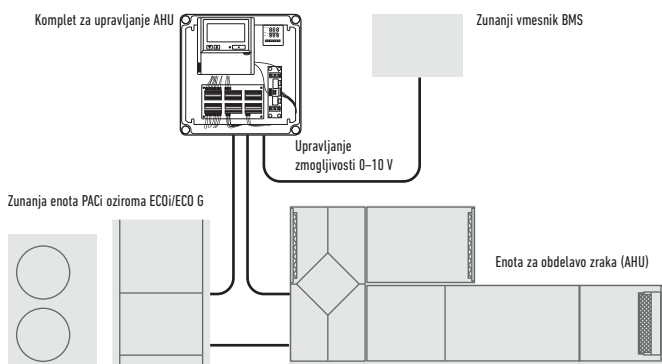
# KOMPLET ENOTE ZA OBDELAVO ZRAKA 10–25 kW ZA PACi. ZDRUŽLJIVO Z ZUNANJIMI ENOTAMI, KI VSEBUJEJO R32 ALI R410A



## Komplet Panasonic AHU, 10–25kW, priključen na zunanjo enoto PACi

Komplet enote za obdelavo zraka je bil razvit, da bolje izpolnjuje zahteve strank: omarica IP 65 za zunanjo vgradnjo, nadzor na zahtevo\* 0–10 V in enostavno upravljanje z BMS

\* Na voljo samo za PACi Elite, od 6 kW do 14 kW.



Upravljanje nadzora zunanje enote na zahtevo z izhodnim signalom 0–10 V.

### Možnost upravljanja 1: PAW-280PAH2L

- Upravljanje sistema je preprosto: nadzor dejanske temperature zajema glede na nastavljeno vrednost
- Upravljanje deluje enako kot pri kateri koli notranji enoti
- Signal ventilatorja pošlje plošča tiskanega vezja (npr. izklop med odmrzovanjem)

### Možnost upravljanja 2: PAW-280PAH2

- Upravljanje sistema s tipalom, ki se nahaja v odprtini za zajem zraka. Tipalo deluje kot termostat z nadzorom na zahtevo (0–10 V), ki uravnava nastavljeno vrednost temperature. Upravljanje za preprečevanje hladnega prepaha.
- Vsi signali so standardni

### Možnost upravljanja 3: PAW-280PAH2

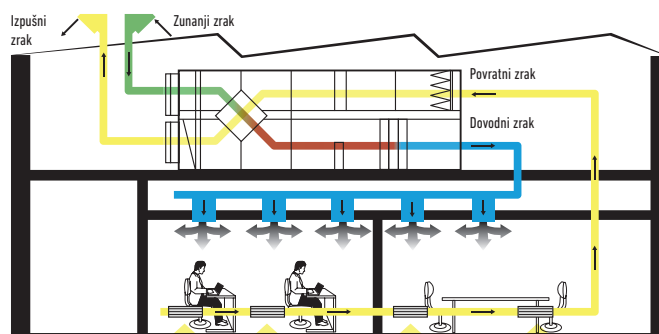
- Upravljanje sistema s tipalom temperature zunanjega zraka. Tipalo deluje kot termostat z nadzorom na zahtevo (0–10 V), ki uravnava nastavljeno vrednost temperature. Z uravnavanjem zmogljivosti delovanja glede na temperaturo v prostoru povečuje učinkovitost in zagotavlja še več udobja.
- Vsi signali so standardni

### Možnost upravljanja 4: PAW-280PAH2

- Upravljanje sistema z nadzorom na zahtevo (0–10 V) iz zunanjega vmesnika BMS, ki uravnava nastavljeno vrednost za temperaturo oziroma zmogljivost. Z uravnavanjem zmogljivosti delovanja glede na temperaturo v prostoru povečuje učinkovitost in zagotavlja še več udobja. Vsi signali so standardni

## Glavne komponente mehanskih prezračevalnih sistemov

Glavne komponente mehanskih prezračevalnih sistemov so naslednje: enota za obdelavo zraka (AHU), zračni vodi in elementi za razporeditev zraka.



## Nadzor 0–10 V

Z nadzorom na zahtevo 0–10 V je moč delovanja zunanje enote mogoče nadzirati z 20 koraki.

### S priloženim upornikom. Shema nadzora 0–10 V, kjer je 10 V = največja zmogljivost

Vhodna napetost* (V)	0–0,55	1,1	1,65	2,2	2,8	3,35	3,9	4,45	5,0	5,55	6,1	6,65	7,2	7,8	8,35	8,9	9,45	10,0
Zahteva (% nazivnega toka)	Zaustavitev <sup>1</sup>	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	Brez omejitve/ polna zmogljivost <sup>2</sup>

### Ko odstranimo upornik. Shema nadzora 0–10 V, kjer je 10 V = izklop termostata

Vhodna napetost* (V)	0–0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5–10,0
Zahteva (% nazivnega toka)	Zaustavitev <sup>1</sup>	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	Brez omejitve/ izklop termostata <sup>3</sup>	

\* Če je naveden razpon napetosti (0–0,5 ali 9,5–10,0 V), mora uporabljena napetost biti znotraj navedenih omejitev. Toda če je navedena samo ena vrednost (npr. 1,0 V), mora uporabljena napetost znašati +/- 0,1 V glede na navedeno vrednost, da bo dosežena zahtevana nastavitve.

Primeri: »zaustavitev« je mogoče doseči z analognim vnosom vrednosti, ki je večja od 0 V in manjša ali enaka 0,5 V; 40 % zahtevane vrednosti je mogoče doseči s katerim koli analognim vnosom vrednosti, ki je večja ali enaka 0,9 V in manjša ali enaka 1,1 V itd.

- 1) Zaustavitev: sistem AHU/notranja enota je v celoti izklopljena.
- 2) Brez omejitve: z vmesnikom BMS za delovanje sistema AHU/notranje enote niso določene nobene omejitve (kar je enakovredno delovanju sistema AHU/notranje enote pri »polni zmogljivosti«).
- 3) Izklop termostata: ni hlajenja/ogrevanja (kompresor je izklopljen, toda ventilatorji lahko še zmeraj delujejo). Na primer, način prisilnega izklopa termostata je mogoče uporabiti za brezplačno hlajenje.

Komplet AHU povezuje zunanje enote PACi s sistemom za obdelavo zraka. Panasonicovi kompleti AHU ponujajo bogato paleto možnosti povezljivosti, zato jih je mogoče enostavno integrirati v številne sisteme.

Uporaba: hoteli, pisarniški prostori, strežniške sobe ali večji objekti, v katerih sta pomembna uravnavanje vlažnosti in dovod svežega zraka.

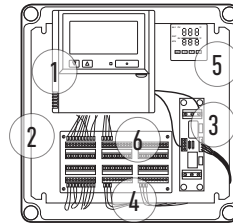
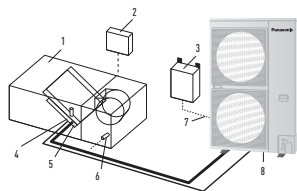
### 3 tipi kompleta AHU: Deluxe, Medium in Light.

Koda modela	IP 65	0-10 V, nadzor na zahtevo*	Kompenzacija spremembe zunanje temperature. Preprečevanje hladnega prepaha
PAW-280PAH2	Da	Da	Da
PAW-280PAH2M	Da	Da	Ne
PAW-280PAH2L	Da	Ne	Ne

\* S CZ-CAPBC2.

#### Sistem in predpisi. Pregled sistema

- Oprema kompleta AHU (lokalna dobava)
- Sistemski upravljalnik kompleta AHU (lokalna dobava)
- Krmilna enota kompleta AHU (s krmilno ploščo tiskanega vezja)
- Termistor za plinsko cev (E2)
- Termistor za cev za tekočino (E1)
- Termistor za sesalno cev za zrak
- Napeljava med enotami
- Zunanja enota

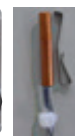


- Daljniski upravljalnik CZ-RTC4
- Nova plastična omarica IP 65
- Plošča tiskanega vezja PAW-T10 za suhi kontakt
- Krmilna plošča tiskanega vezja 0-10 V za nadzor na zahtevo
- Pametni termostat za:
  - preprečevanje hladnega prepaha;
  - kompenzacijo spremembe zunanje temperature.
- Osnovna enota za priključke za tipala in napajanje

#### Priklpni komplet AHU



Plošča tiskanega vezja, napajalni pretvornik, priključni blok



Termistor x2 (Hladilno sredstvo: E1, E2)



Termistor (Zrak: TA; 1 tipalo)



Standardni žični daljniski upravljalnik.

### Dodatna oprema: naslednje funkcije so na voljo z uporabo različnih vrst krmilnih naprav:

#### Daljniski upravljalnik s časovnikom CZ-RTC4.

- Vklop/izklop delovanja
- Izbira načina
- Nastavitev temperature

\* Signal delovanja ventilatorja se lahko odvzame iz plošče tiskanega vezja.

#### PAW-0CT, 12-voltni izhodni signal na enosmerni tok. Priključek IZBIRNO.

- Izhodni signal = hlajenje/ogrevanje/ventilator
- Odmrzovanje
- Termostat VKLOPLJEN

#### Vhodno-izhodna mini serijsko/paralelna enota CZ-CAPBC2 (samo napredna različica).

- Enostavna integracija v zunanje sisteme za upravljanje AHU in BMS
- Nadzor na zahtevo: 40 do 115 % (v korakih po 5 %) nazivnega toka z vhodnim signalom 0-10 V\*
- Nastavitev ciljne temperature z vhodnim signalom 0-10 V ali 0-140 0\*
- Nastavitev temperature dovedenega zraka v prostor s signalom 4-20 mA
- Izbira načina in/ali upravljanje VKLOPA/IZKLOPA
- Upravljanje ventilatorja
- Izhodni signal načina delovanja/alarma
- Upravljanje VKLOPA/IZKLOPA termostata

\* Nadzora na zahtevo z zunanjim vmesnikom BMS ni mogoče uporabljati skupaj z nadzorom na zahtevo oziroma nastavitvijo ciljne temperature s termostatom. Toda če je nadzor na zahtevo in nastavitev ciljne temperature treba uporabiti skupaj, je to mogoče doseči samo z uporabo sekundarnega vmesnika CZ-CAPBC2 (dodatna oprema).

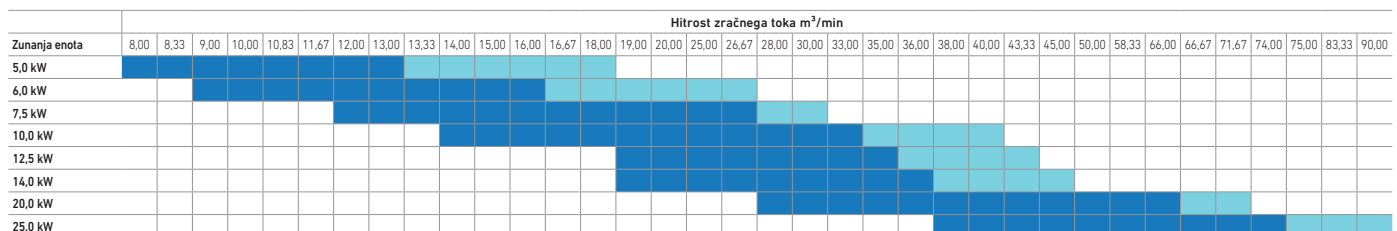
#### Priključek CZ-T10/plošča tiskanega vezja PAW-T10 za priključitev na priključek T10.

- Plošča tiskanega vezja s suhim kontaktom je bila razvita za enostavno upravljanje enote
- Vhodni signal za VKLOP/IZKLOP delovanja
- Nedovoljena uporaba daljinskega upravljanja
- Izhodni signal za stanje VKLOPA delovanja, največ 230 V, 5 A (NO/NC)
- Stanje izhodnega signala alarma, največ 230 V, 5 A (NO/NC)
- Izhodni signal alarma (pri enosmernem toku 12 V)
- Dodatni razpoložljivi kontakti:
  - Nadzor zunanjega vlažilnika (VKLOP/IZKLOP), 230 V (izmenični tok), 3 A
  - Nadzor zunanjega ventilatorja (VKLOP/IZKLOP), 12 V (enosmerni tok)
  - Prost potencial za signal stanja zunanjega filtra
  - Prost potencial za signal zunanjega plovnega stikala
  - Zunanje tipalo za zaznavanje uhajanja oz. prost potencial kontakta za IZKLOP termostata (uporaba mogoča za nadzor zunanje temperature izpihovanja)

AHU PACi Elite	Zmogljivost hlajenja	Zmogljivost ogrevanja	Količina zraka	Mere	Dolžina cevi	Višinska razlika (zun./notr.)
	Nazivna kW	Nazivna kW	Vis./niz. m <sup>3</sup> /min	V x Š x G mm	Najm./najv. m	Najm./najv. m
PAW-280PAH2	6,00 / 25,00	7,00 / 28,00	8,00 / 74,00	404x425x78	5 / 30*	10
PAW-280PAH2+PAW-280PAH2	50,00	56,00	38,00 / 148,00	404x425x78	5 / 30*	10

\* Za U-200PE2E8A in U-250PE2E8A.

Priklpni komplet AHU / Kombinacije sistema	Količina zraka Vis./niz. m <sup>3</sup> /min	Mere V x Š x G mm	Dolžina cevi Najm./najv. m	Višinska razlika (zun./notr.) Najm./najv. m	Cevni priključki	
					Cev za tekočino Tum (mm)	Plinska cev Tum (mm)
<b>5,0 kW</b>	PAW-280PAH2 8,00 / 13,00	404x425x78	5/30	10	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
<b>6,0 kW</b>	PAW-280PAH2 9,00 / 16,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
<b>7,5 kW</b>	PAW-280PAH2 12,00 / 25,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
<b>10,0 kW</b>	PAW-280PAH2 14,00 / 33,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
<b>12,5 kW</b>	PAW-280PAH2 19,00 / 35,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
<b>14,0 kW</b>	PAW-280PAH2 19,00 / 35,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
<b>20,0 kW</b>	PAW-280PAH2 28,00 / 66,00	404x425x78	5/70	10	3/8 (9,62)	1 (25,40)
<b>25,0 kW</b>	PAW-280PAH2 38,00 / 74,00	404x425x78	5/70	10	1/2 (12,70)	1 (25,40)



Standardni pogoji pri temperaturi vstopnega zraka v načinu hlajenja. Nazivni pogoji: hlajenje notranja enota 27 °C DB/19 °C WB.

Najvišje vrednosti pogojev z omejeno temperaturo vstopnega zraka v načinu hlajenja: najm. 18 °C DB/13 °C WB Najv. 32 °C DB/23 °C WB

## ZRAČNA ZAVESA S TULJAVO ZA DIREKTNO EKSPANZIJO, PRIKLJUČENA NA SISTEME VRF OZIROMA PACi. ZDRUŽLJIVO Z ZUNANJIMI ENOTAMI, KI VSEBUJEJO R32 ALI R410A

### Izredno učinkovit učinek ogrevanja

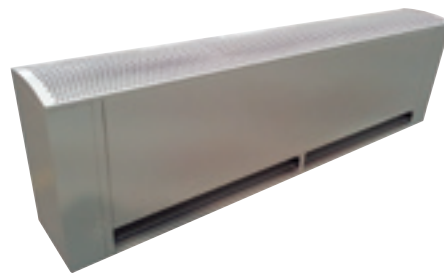
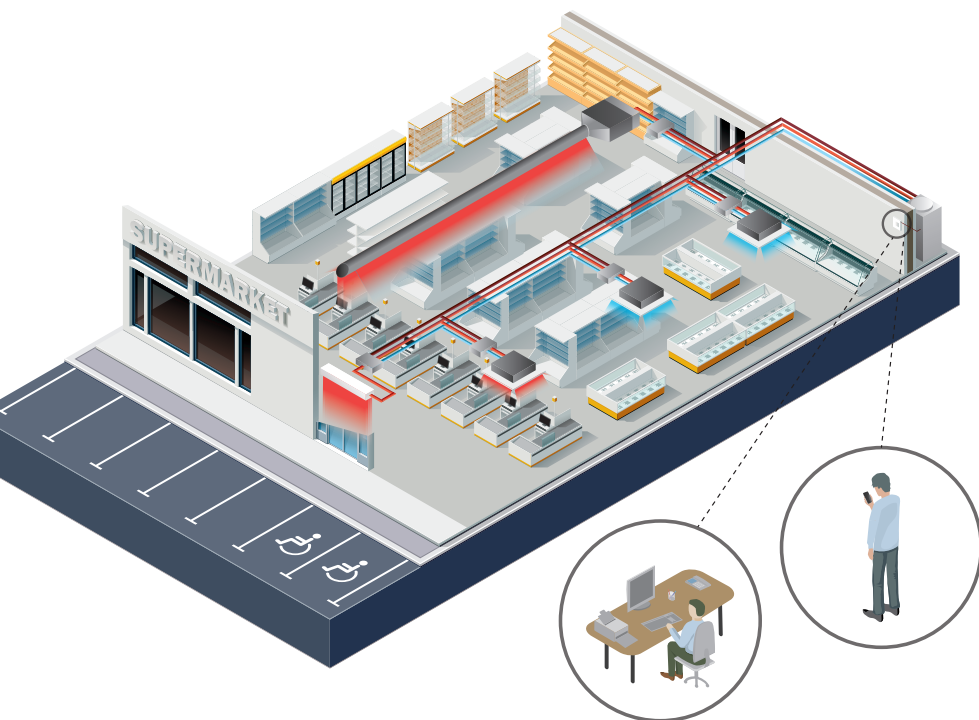
Kombinirani zračni pretok, ki ima zaželeno nizek indukcijski faktor zračnega toka (faktor mešanja), je zmožen začetni učinek ogrevanja širiti na velike razdalje, območje pri tleh pa doseže pri temperaturi, ki je še vedno enaka temperaturi prostora. To je potrebno, da se izognete ohlajanju notranjih prostorov. Oba tipa zračnih zaves sta na voljo v različnih dolžinah od 1 do 2,5 m in imata rešetke za izstopni zrak, ki jih je mogoče nastaviti v pet različnih položajev. Model z vrtnčnim curkom je mogoče vgraditi do višine 3,5 m, model s standardnim tokom pa do 3,0 m. Rešetke za izstopni zrak je mogoče preprosto nastaviti v pet različnih položajev, ki bodo zadostili različnim zahtevam glede vgradnje, dostop do zračnega filtra pa je mogoč brez uporabe posebnih orodij.

- Velika učinkovitost z nizkoenergijskim (EC) motorjem ventilatorja (40 % nižji obratovalni stroški v primerjavi s standardnim motorjem ventilatorja na izmenični tok)
- Enostavno čiščenje in servisiranje
- Mogoče priključiti tako na sisteme VRF kot na sisteme PACi
- Vgrajen odtok za delovanje v načinu hlajenja
- Zračne zaves s standardnim tokom in vrtnčnim curkom je mogoče upravljati s serijo Panasonicovih rešitev za daljinsko upravljanje preko interneta

Modeli s standardnim in vrtnčnim curkom so idealni za priključitev na sistem ECOi oziroma PACi. S preprosto vgradnjo po principu »plug and play« in nizkoenergijskim (EC) motorjem ventilatorja oba zagotavljata nemoteno in učinkovito delovanje. Ta ventilator v primerjavi s standardnim motorjem ventilatorja na izmenični tok zagotavlja 40 % nižje obratovalne stroške. Zračne zaves v trgovinah delujejo približno 12 ur na dan, učinkovito delovanje pa omogoča energijske prihranke.

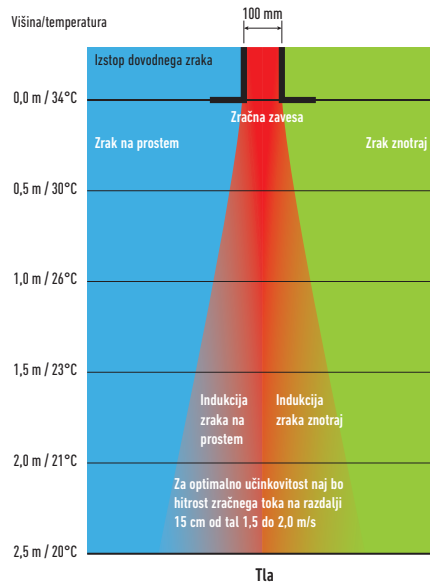
### Sistem Internet Control

Aplikacija, ki jo dodate na svoj tablični računalnik ali pametni telefon oziroma do nje dostopate preko interneta, vam omogoča daljinski nadzor in upravljanje sistema. Na voljo je tudi možnost integracije v obstoječe sisteme BMS, ki je mogoča z uporabo drugih vmesnikov Panasonic.



### Pametno delovanje

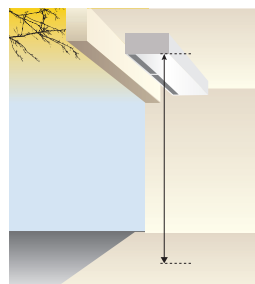
Naše zračne zaves združujejo tehnologijo zračnega toka in ogrevanja/hlajenja, ki zagotavlja optimalno udobje in energijsko učinkovitost, obenem pa ustvarja učinkovito pregrado med notranjim in zunanjim okoljem. Zasnova in vgradnja sta ključni pri doseganju ustrezne višine/nastavitve temperature, ki zagotavlja optimalno delovanje. Naše zračne zaves so zasnovane, da zadostijo potrebam maloprodajnih, komercialnih in industrijskih trgov.



### Kako deluje?

Slab zrak v prostoru je zajet in nato odstranjen v bližini vrat. Na ta način se ustvarja »zračni valj«, ki ščiti območje okrog vrat in se meša s hladnejšim zrakom, ki prihaja od zunaj.

Zrak se nato od vrat preusmeri nazaj v prostor in proti vstopnemu varovalnemu zaslonu, kjer je deloma znova posrkan navznoter. Ta tok zraka pomaga ustvarjati pregrado pred izgubo toplote in obenem osvežuje zrak v prostoru.





Visokoučinkovita zračna zavesa, ki je priključena na vaš sistem VRF. Nizkoenergijski (EC) motor ventilatorja za nemoteno in učinkovito delovanje. Na voljo sta 2 tipa zračnega toka: vrtinčni curek in standardni tok. Enostavno čiščenje in servisiranje.

### Tehnološki poudarki

- Zmanjšajte stroške porabe energije tudi do 40 % z uporabo tehnologije integriranega nizkoenergijskega ventilatorja (EC) (učinkovitejši kot običajni ventilator na izmenični tok, s funkcijo mehkega zagona in vzdržljivejšim motorjem)
- 3 dolžine vrtinčnega curka iz zračne zavesе, od 1,0 do 2,0 m, in 2 dolžini standardnega toka iz zračne zavesе, tj. 1,0 in 2,0 m
- Višina vgradnje do 3,5 m (vrtinčni curek) in 3,0 m (standardni tok)
- Rešetke za izstopni zrak je mogoče nastaviti na pet različnih položajev, da ustrezajo različnim vgradnjam notranjih enot in splošnim zahtevam glede vgradnje (vrtinčni curek)
- Upravljanje s Panasonicovimi sistemi za daljinsko upravljanje (dodatna oprema)
- Neposredna integracija s sistemom BMS z uporabo vmesnikov Panasonic, ki so del dodatne opreme
- Priložena odtočna cev za delovanje med hlajenjem

### Lastnosti

#### Udobje.

- Enostavna ročna preusmeritev zračnega toka z deflektorjem (vrtinčni curek)

#### Preprosta uporaba.

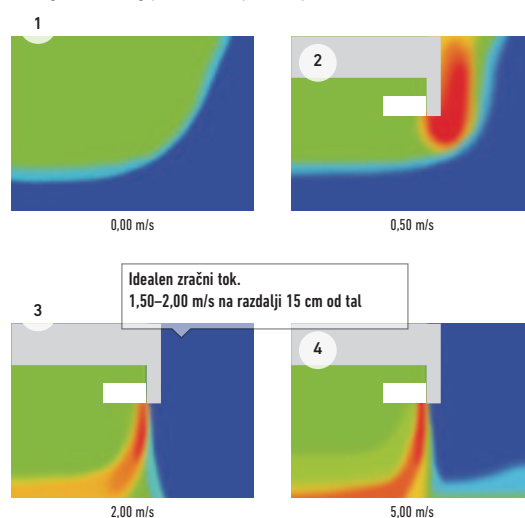
- Izbirno stikalo hitrosti (visoka in nizka) na sami enoti

#### Enostavna vgradnja in vzdrževanje.

- Enostavna vgradnja
- Kompaktne mere olajšajo vgradnjo in postavitve (vrtinčni curek)
- Enostavno čiščenje rešetke brez potrebe po odpiranju enote

### Optimizirana hitrost zračnega toka

1. Energijske izgube, zračna zavesa ni vgrajena
2. Zračna zavesa s prenizko hitrostjo zračnega toka – zračna zavesa ni učinkovita
3. Optimalni rezultati z zračno zaveso Tekadoor, ki je priključena na Panasonic VRF
4. Zračna zavesa s previsoko hitrostjo zračnega toka – občutna turbulenca, izguba energije v zunanje okolje, zračna zavesa ni učinkovita



HP	4HP			6HP			8HP		
Zračna zavesa	PAW-10PAIRC-MJ			PAW-15PAIRC-MJ			PAW-20PAIRC-MJ		
Tip zračnega toka	Vrtinčni curek			Standard			Standard		
Dolžina zračnega toka (A)	1,0			1,5			2,0		
Količina zraka	Visok/srednji/nizek			m <sup>3</sup> /min			30,00 / 25,00 / 20,00		
Zmogljivost hlajenja <sup>1</sup>	9,2			17,5			23,1		
Zmogljivost ogrevanja pri notr. temp. 20 °C, zun. temp. 40/35/30 °C	11,90 / 8,90 / 5,90			17,90 / 13,40 / 8,90			23,90 / 17,90 / 11,90		
Najv. višina vgradnje	Dobra/običajna/neustrezna			3,50 / 3,10 / 2,70			3,50 / 3,10 / 2,70		
Hladilno sredstvo	R410A			R410A			R410A		
Cev za tekočine	3/8(9,52)			3/8(9,52)			3/8(9,52)		
Plinska cev	5/8(15,88)			3/4(19,05)			7/8(22,22)		
Ventilator	230 V/50 Hz/1/N/PE			230 V/50 Hz/1/N/PE			230 V/50 Hz/1/N/PE		
Tip ventilatorja	EC			EC			EC		
Valuta	Vis./sred./niz.			A			A		
Poraba elektrike	Vis./sred./niz.			kW			0,44 / 0,17 / 0,06		
Zaščitna varovalka	A			M16A			M16A		
Hrup	dB(A)			40-55			40-57		
Mere/neto teža	V x Š x G			mm / kg			260 x 1210 x 590 / 70		
				260 x 1710 x 590 / 100			260 x 2210 x 590 / 138		
				260 x 1210 x 490 / 60			260 x 2210 x 490 / 128		
PACi Elite pri zun. zraku 40 °C	10,0 kW			14,0 kW			20,0 kW		
PACi Standard pri zun. zraku 40 °C	10,0 kW			—			10,0 kW		
PACi Elite pri zun. zraku 35 °C	7,1 kW			10,0 kW			14,0 kW		
PACi Standard pri zun. zraku 35 °C	10,0 kW			10,0 kW			—		
PACi Elite pri zun. zraku 30 °C	5,0 kW			10,0 kW			10,0 kW		
PACi Standard pri zun. zraku 30 °C	6,0 kW			10,0 kW			10,0 kW		

Vse kombinacije pod nazivnimi pogoji: ogrevanje zunanja temperatura +7 °C DB/+6 °C WB, temperatura notranjosti +20 °C DB. Če so zunanje temperature nižje, boste morda potrebovali model zunanje enote z večjo zmogljivostjo. 1) Nazivni pogoji pri hlajenju ob zunanji temperaturi +35 °C DB, temperaturi notranjosti +27 °C DB/+19 °C WB, izpustni temperaturi<sup>2</sup> 16 °C.



# OBNOVITEV SISTEMOV R22 HITRO, PREPROSTO ZA VGRADNJO IN STROŠKOVNO UČINKOVITO



Pomembno gonilo nadaljnjega zmanjšanja nevarnosti za naš ozonski plašč  
Radi rečemo, da zakonodaja obvladuje naše življenje; toda včasih pomaga življenja  
tudi reševati. Postopno odpravljanje hladilnega sredstva R22 je že en tak primer,  
saj je od 1. januarja 2010 uporaba (novega) hladilnega sredstva Virgin R22 v Evropski  
uniji prepovedana.



### Panasonic prevzema svoj del odgovornosti

Tudi pri Panasonicu se zavedamo svoje odgovornosti, saj vemo, da je s finančnega vidika trenutno stanje vse prej kot rožnato. Panasonic je razvil čisto in stroškovno učinkovito rešitev, ki omogoča, da bo sprejetje te nove zakonodaje imelo čim manjši finančni vpliv na vaše poslovanje. Panasonicov obnovitveni sistem daje možnost ponovne uporabe obstoječih cevovodov za hladilno sredstvo R22, ki so v dobrem stanju, obenem pa tudi možnost vgradnje visokoučinkovitih sistemov za hladilno sredstvo R410A/R32. Panasonic lahko s to preprosto rešitvijo težave obnovi vse sisteme Split in PACi; in glede na določene omejitve mi ne omejujemo opreme proizvajalcev, ki jo zamenjujemo. Z vgradnjo novega visokoučinkovitega sistema Panasonic z R410A/R32 lahko v primerjavi s sistemom R22 prihranite do 30 % tekočih stroškov.

Da ...

1. Preverite zmogljivost sistema, ki ga želite zamenjati
  2. Iz Panasonicove serije izberite sistem, ki bi bil najboljša zamenjava za obstoječega
  3. Sledite postopku, ki je podrobno opisan v brošuri in tehničnih podatkih
- Preprosto ...

R22 – zmanjšanje količine klora je ključnega pomena za čistejšo prihodnost



### Zakaj obnovev?

**Edinstvena obnovev sistemov R22 iz Panasonica: hitro, preprosto za vgradnjo in stroškovno učinkovito.**

- Panasonicovo hladilno olje na večino običajnih vrst olj, ki se uporabljajo v klimatizacijskih sistemih, ne reagira. To pa zato, da mešanica olj ne poškoduje enot. Zato je vgradnja preprostejša.

- Vse enote Panasonic PACi je mogoče vgraditi v kombinacijah s cevmi R22; specifični modeli niso na voljo
- Do 33 bar! Če imate kakršne koli pomisleke glede trpežnosti cevi, upoštevajte, da je največji delovni tlak z nastavitvijo v programski opremi zunanje enote mogoče zmanjšati do 33 barov

### Ponovna uporaba obstoječih cevovodov (načrtovanje obnovev in vgradnja)

**Opombe glede ponovne uporabe obstoječih cevovodov za hladilno sredstvo.**

Tako za serijo zunanje enote tipa PE1/PE2 kot za serijo zunanje enote tipov PEY2 in PZ je ob določenih pogojih mogoča ponovna uporaba obstoječih cevovodov za hladilno sredstvo brez potrebe po čiščenju. Poskrbite, da bodo glede izvedbe izpolnjeni pogoji, opisani v razdelkih »Opombe glede ponovne uporabe obstoječih cevovodov za hladilno sredstvo«, »Postopek merjenja za obnovev« in »Velikost cevovodov za hladilno sredstvo in dopustne dolžine cevi«. Prav tako preverite odstavke, ki se nanašajo na razdelka »Varnost« in »Čiščenje«.

#### 1. Predpogoji

- Če hladilno sredstvo, ki se uporablja za obstoječo enoto, ni R22, R407C ali R410A/R32, obstoječih cevovodov za hladilno sredstvo ni mogoče uporabiti.
- Če je namen uporabe obstoječe enote kaj drugega kot klimatizacija, obstoječih cevovodov za hladilno sredstvo ni mogoče uporabiti.

#### 2. Varnost

- Če so na cevovodu vdrtine, razpoke ali zarjaveli deli, vgradite nov cevovod.
- Če obstoječega cevovoda ni mogoče ponovno uporabiti na način, ki je prikazan v diagramu poteka, vgradite nov cevovod.
- V primeru več vrst delovanja morate za hladilno sredstvo R410A/R32 uporabiti originalne odseke cevi.

Za napake in vdrtine ob ponovni uporabi obstoječih cevovodov ter za zanesljivost in vzdržljivost cevovodov odgovarja lokalni dobavitelj. Ni mogoče dati jamstva, da bomo za tovrstne poškodbe odgovarjali mi. Delovni tlak hladilnega sredstva R410A/R32 se v primerjavi s hladilnim sredstvom R22 zviša. V najslabšem primeru lahko pomanjkanje tlačne trdnosti povzroči, da cevovod poči.

#### 3. Čiščenje

- Če se hladilno olje, ki se uporablja za obstoječo enoto, razlikuje od hladilnega olja, ki je navedeno spodaj, vgradite nov cevovod ali obstoječega pred ponovno uporabo temeljito očistite.  
[Mineralno olje] SUNISO, FIORE S, MS  
[Sintetično olje] alkil benzen olje (HAB, vzporedna zamrznitev), estrsko olje, etrsko olje (samo PVE)

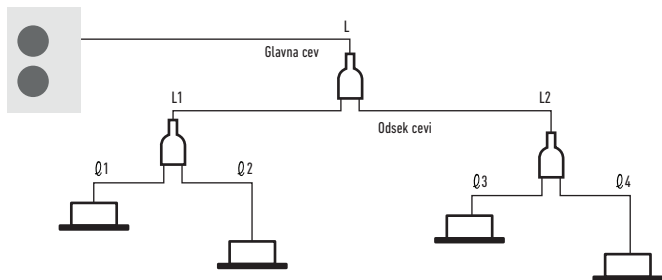
Če je tip obstoječe enote GHP, je treba cevovod temeljito očistiti.

- Če obstoječe cevi v zunanjih in notranjih enotah niso priključene, vgradite nove cevi ali obstoječe pred ponovno uporabo temeljito očistite.
- Če je v obstoječem cevovodu razbarvano olje ali ostanki olja, vgradite nov cevovod ali obstoječega pred ponovno uporabo temeljito očistite. Glejte »Merila za poslabšanje kakovosti hladilnega olja« v tabeli 3.
- Če se je kompresor obstoječe klimatske naprave v preteklosti kvaril, vgradite nov cevovod ali obstoječega pred ponovno uporabo temeljito očistite.

Če se odločite za ponovno uporabo obstoječega cevovoda, ne da bi iz njega odstranili umazanijo in prah, se lahko obnovljena naprava posledično pokvari.

**Opombe glede obnovitve za hkratno delovanje več enot**

Različne premere cevi lahko uporabite samo za glavno cev. Če so različnih premerov tudi odseki cevi, je treba vgraditi nove cevi standardnih velikosti. Poskrbite, da boste za hladilno sredstvo R410A/R32 uporabili originalne odseke cevi.



**Opombe glede obnovitve za hkratno delovanje več enot**

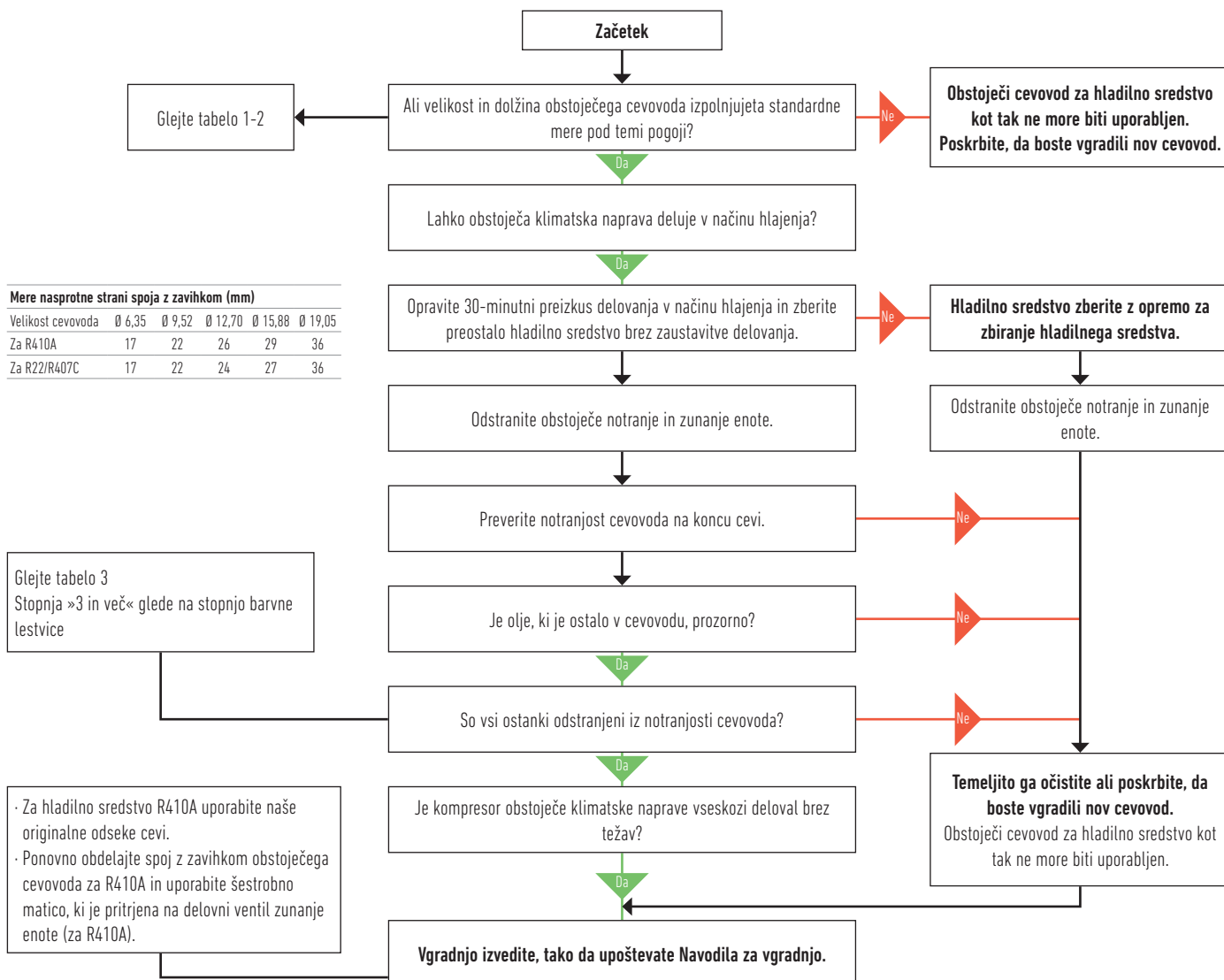
Zmogljivostni razred	Standardna velikost cevi za tekočine	Standardna velikost plinske cevi
Tip 50	Ø 6,35	Ø 12,70
Tip od 60 do 140	Ø 9,52	Ø 15,88
Tip 200	Ø 9,52	Ø 25,40
Tip 250	Ø 12,70	

- Med obstoječimi cevmi z različnimi premeri lahko uporabite samo glavno cev L.
- Vgradnja standardnih velikosti je mogoča za cevi L1, L2, L1 - L4.
- Poskrbite, da boste za hladilno sredstvo R410A/R32 uporabili originalne odseke cevi.

1. V primeru ene enote:  
Dodatno polnjenje hladilnega sredstva ni potrebno, dokler ni presežena količina polnitve minus dolžina cevi, kot je navedeno v tabeli 2. Če dolžina cevi presega količino polnitve minus dolžina cevi, dodajte količino hladilnega sredstva za vsak 1 m enakovredne dolžine cevi.
2. V primeru hkratnega delovanja več enot:  
Količino polnitve hladilnega sredstva izračunajte na podlagi metode za izračun standardnega premera cevi. Za dodatno polnitev hladilnega sredstva za vsak 1 m glejte dodatne količine v tabeli 2.

**Postopek merjenja za obnovitev**

Pri ponovni uporabi obstoječega cevovoda oz. pri obnavljanju vgradnje upoštevajte naslednji postopek. Diagram poteka meril za meritve obstoječega cevovoda za zunanjo enoto tipa PE1 in PEY1.



## Velikost cevodov za hladilno sredstvo in dopustne dolžine cevi

Preverite, če je ponovna uporaba cevodov za hladilno sredstvo mogoča glede na navedbe v spodnjih tabelah.

Vsi standardi, razen tega (višinska razlika itd.), se ujemajo z zahtevami, ki veljajo za običajne cevodove za hladilno sredstvo.

**Tabela 1: Obstoječi cevod za ponovno uporabo (mm)**

Material	0				1/2 H, H*			
Zunanji premer	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58
Debelina	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

\* Ponovna uporaba za velikosti premerov Ø 19,05, Ø 22,22, Ø 25,4 in Ø 28,58 za material 0 ni mogoča. Uporabite material 1/2 H ali material H.

**Tabela 2-1: Velikost cevodov za hladilno sredstvo. Tip 3,6–14,0 kW (mm)**

Cev za tekočine		Ø 6,35			Ø 9,52			Ø 12,70	
Plinska cev		Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 15,88	Ø 19,05
PE / PZH	Tip 50	×	Standardno 40 m (30 m)	⊙ 40 m (30 m)	□ 20 m (15 m)	□ 20 m (15 m)	×	×	×
		×	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (20 m)	Standardno 50 m (20 m)	×	□ 25 m (10 m)	×
Dodatna polnitev hladilnega sredstva za vsak dodaten 1 m		20 g/m			40 g/m			80 g/m	
PE / PZH	Tip 60 Tip 71	×	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (30 m)	Standardno 50 m (30 m)	×	□ 25 m (15 m)	×
	Tip 100 Tip 125 Tip 140	×	×	×	×	Standardno 75 m (30 m)	⊙ 75 m (30 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)
	Tip 100 Tip 125 Tip 140	×	×	×	×	Standardno 50 m (30 m)	⊙ 50 m (30 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)
Dodatna polnitev hladilnega sredstva za vsak dodaten 1 m		20 g/m			50 g/m			80 g/m	

Kako brati tabelo (primer):

Za tip 71 je standardna velikost cevi za tekočine Ø 9,52/Ø 15,88 za plinsko cev.

Za cev za tekočine premera Ø 9,52/za plinsko cev Ø 12,70 ter za cev za tekočine Ø 12,70/plinsko cev Ø 15,88 velja omejitev.

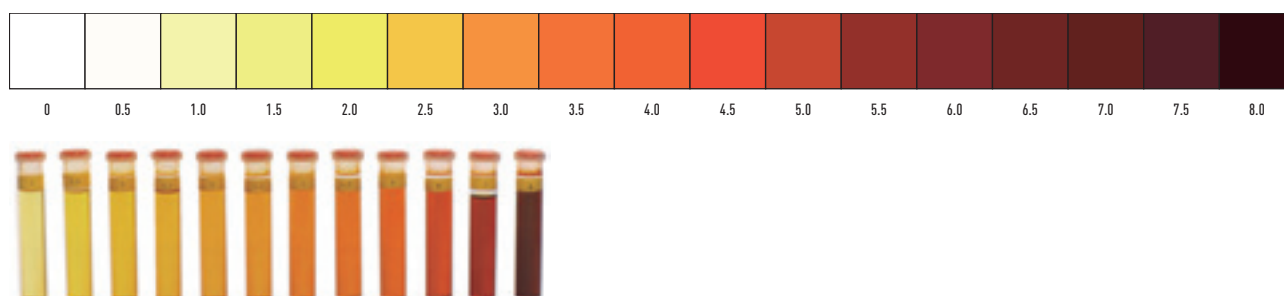
Toda te velikosti veljajo za cevi z različnimi premeri.

**Tabela 2-2 Velikost cevodov za hladilno sredstvo: Tip 20,0–25,0 kW (mm)**

Cev za tekočine		Ø 9,52			Ø 12,70			Ø 15,88		
Plinska cev		Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58
PE	Tip 200	▽ 80 m (30 m)	Standardno 100 m (30 m)	⊙ 100 m (30 m)	▽ 50 m (15 m)	□ 50 m (15 m)	□ 50 m (15 m)	×	×	×
	Tip 250	×	×	×	▽ 80 m (30 m)	Standardno 100 m (30 m)	⊙ 100 m (30 m)	▽ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)
Dodatna polnitev hladilnega sredstva za vsak dodaten 1 m		40 g/m			80 g/m			120 g/m		

- ⊙ Dopustna
- ▽ Manjša hladilna moč
- Omejena dolžina cevi
- ×
- 50 m Največja dolžina cevi
- (50 m) Polnitev minus dolžina cevodov za en priklon

**Tabela 3: Merila za poslabšanje kakovosti hladilnega olja**



# DODATNA OPREMA IN UPRAVLJANJE

## Plošče



**CZ-KPU3**  
Običajna plošča za kasetno napravo PU2 90 x 90.



**CZ-KPU3A**  
Plošča Econavi za kasetno napravo PU2 90 x 90.



**CZ-KPY3AW**  
Plošča velikosti 700 x 700 mm za kasetno napravo 60 x 60.



**CZ-KPY3BW**  
Plošča velikosti 625 x 625 mm za kasetno napravo 60 x 60.

## Druga dodatna oprema

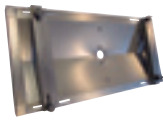


**CZ-CNEXU1**  
Sistem za čiščenje zraka nanoe™ X za kasetno napravo PU2 90 x 90.



**CZ-CENSC1**  
Tipalo Econavi za varčevanje z energijo.

## Dodatna oprema za zunanje enote



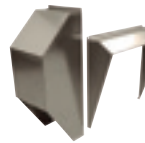
**PAW-WTRAY**  
Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.



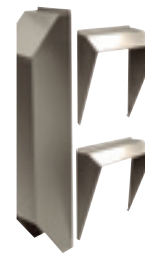
**PAW-GRDSTD40**  
Zunanja dvizna ploščad 400 x 900 x 400 mm.



**PAW-GRDBSE20**  
Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij (600 x 95 x 130 mm, 500 kg).



**PAW-WPH7**  
Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 7,1 kW in Standard z močjo 10,0 in 12,5 kW.

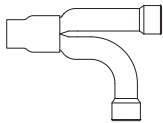


**PAW-WPH9**  
Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 3,6, 5,0 in 6,0 kW in Standard z močjo 6,0 in 7,1 kW.

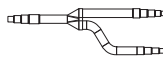
**PAW-WPH8**  
Vetrna zaščita za U-200PE2E8A in U-250PE2E8A.

**PAW-WPH10**  
Vetrna zaščita za zunanje enote Elite z močjo 10,0, 12,5 in 14,0 kW in Standard z močjo 14,0 kW.

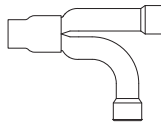
## Odseki cevi, glavna cev



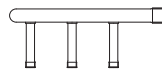
**CZ-P155BK1**  
Odsek cevi (zmogljivost za razdelilnim spojem znaša 16,0 kW ali manj).



**CZ-P224BK2BM**  
Odsek cevi (zmogljivost za razdelilnim spojem znaša 22,4 kW ali manj).



**CZ-P680BK2BM**  
Odsek cevi (od 22,4 kW do 68 kW).



**CZ-P3HPC2BM**  
Glavna cev.

## Odprtine za vsesani zrak



**CZ-DUMPA160MF2**  
Vstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 100, 125 in 140.

**CZ-160DAF2**  
Izstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 100, 125 in 140.

**CZ-56DAF2**  
Izstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 36, 45 in 50.

**CZ-TREMIESPW705**  
Izstopna odprtina za vsesani zrak S-200PE2E5.

**CZ-90DAF2**  
Izstopna odprtina za vsesani zrak S .. PF1E5B 60 in 71.

**CZ-TREMIESPW706**  
Izstopna odprtina za vsesani zrak S-250PE2E5.

## Posamično upravljanje



**CZ-RTC5B**  
Nova oblika žičnega daljinskega upravljalnika z gumbom za Econavi in datanavi.



**CZ-RTC4**  
Daljinski upravljalnik za nastavitve vzdrževanja.



**CZ-RE2C2**  
Preprost daljinski upravljalnik.



**CZ-RWSU3**  
Brezžični daljinski upravljalnik za kasetno napravo PU2 90 x 90.

## Upravljalnik za hotele s suhimi kontakti



**PAW-RE2C3-WH**  
Samostojna enota z V/I in belim ohišjem.

**PAW-RE2C3-MOD-WH**  
Modbus RS-485 z V/I in belim ohišjem.

**PAW-RE2C3-MOD-WH**  
Modbus RS-485 z V/I in belim ohišjem.

**PAW-RE2C3-GR**  
Samostojna enota z V/I in sivim ohišjem.

**PAW-RE2C3-MOD-GR**  
Modbus RS-485 z V/I in sivim ohišjem.

**PAW-RE2C3-MOD-GR**  
Modbus RS-485 z V/I in sivim ohišjem.



**CZ-RWST3N**  
Brezžični daljinski upravljalnik za stropno napravo.



**CZ-RWSK2**  
Brezžični daljinski upravljalnik za stensko napravo (in CZ-RWSC3).



**CZ-RWSC3**  
Komplet brezžičnega sprejemnika (potrebujete ločeni CZ-RWSK2).



**CZ-CSRC3**  
Daljinsko temperaturno tipalo.

## Centralni upravljalniki



**CZ-64ESMC3**  
Sistemski upravljalnik s časovnikom z razporedi. Upravljanje s pomočjo različnih funkcij z osrednje postaje.



**CZ-ANC3**  
Centralni upravljalnik za VKLOP/IZKLOP, priključiti je mogoče do 16 skupin in 64 notranjih enot.



**CZ-256ESMC3**  
Razmerje porazdelitve obremenitve (LDR) za vsakega najemnika. Pametni upravljalnik (zaslon na dotik).

## Centralni upravljalniki. Sistem BMS. Računalniška baza

**CZ-CSWKC2**

Osnovna programska oprema PAIMS.

**CZ-CSWAC2**

Upravljanje izračuna porabe PAIMS.

**CZ-CSWGC2**

PAIMS – shematski prikaz.

**CZ-CSWWC2**

PAIMS – spletna aplikacija.

**CZ-CFUNC2**

Komunikacijski vmesnik.

**CZ-CSWBC2**

PAIMS – vmesnik BACnet.

## Centralni upravljalniki. Priklp z upravljalnikom drugega proizvajalca

**CZ-CAPDC2**

Serijska vzporedna naprava, ki nadzoruje zunanje enote, do 4 enote.

**CZ-CAPC3**

Vmesnik za nadzor VKLOPA/ IZKLOPA zunanjih naprav.

**CZ-CAPBC2**

Serijska vzporedna naprava Mini, ki nadzoruje notranje enote, največ eno skupino in 8 notranjih enot.

**CZ-CFUNC2**

Komunikacijski vmesnik. Do 128 skupin. Upravljanje do 128 enot.

## VRF Smart Connectivity

**SER8150R0B1194**

Daljinski upravljalnik Panasonic Net Con, RH, brez tipala PIR, R1/R2.

**VCM8000V5094P**

Panasonic R1R2 do vmesnika Zigbee, brez blagovne znamke.

**SED-WMS-P-5045**

Brezžična tipala, stensko tipalo gibanja.

**SED-WDS-P-5045**

Brezžična tipala, vratni/okenski kontakt.

**SED-CMS-P-5045**

Brezžična tipala, stropno tipalo gibanja.

**SED-CO2-G-5045**

Tipalo CO<sub>2</sub>.

**SER8150R5B1194**

Daljinski upravljalnik Panasonic Net Con, RH, tipalo PIR, R1/R2.

**VCM8000V5094G**

(za Wave1) brezžični Zigbee Pro/ kartica zelenega podjetja (potrebna, če je za žični izdelek Wave1 potreben priključek MPM).

## Dodatni vmesniki

**PAW-RC2-WIFI-1**

Vmesnik za IntesisHome za PACi in ECOi.

**PAW-RC2-KNX-1i**

Vmesnik KNX.

**PAW-RC2-MBS-4**

Vmesnik Modbus za upravljanje 4 notranjih enot/skupin.

**PAW-RC2-MBS-1**

Vmesnik Modbus.

**PAW-MBS-TCP2RTU**

Podrejene naprave ModBus RTU.

**PAW-RC2-BAC-1**

Vmesnik BACnet.

**CZ-CAPRA1**

Vhod (gospodinjiski) CZ-CNT za integracijo s sistemom PACi in ECOi.

## Dodatna plošča tiskanega vezja

**PAW-T10V**

Vse funkcije T10 + spremljanje napajanja.

**PAW-T10H**

VKLOP/IZKLOP; onemogočeno za 5 V DC in 230 V AC.

**PAW-T10HW**

VKLOP/IZKLOP; onemogočeno za 5 V DC.

**PAW-PACR3**

Redundanca 2 oziroma 3 sistemov; za PACi in ECOi.

**PAW-SERVER-PKEA**

Redundanca 2 enot PKEA.

**PAW-T10**

Vse funkcije T10.

## Panasonicov AC Smart Cloud

**CZ-CFUSCC1**

Panasonicov AC Smart Cloud. Oblačni nadzor prek spleta. Do 128 skupin. Upravljanje do 128 enot.

## Dodatni kabli

**CZ-T10**

Kabel za vse funkcije T10.

**PAW-FDC**

Kabel za upravljanje zunanjega ventilatorja EC.

**PAW-OCT**

Kabel za signale spremljanja vseh možnosti.

**CZ-CAPE2**

Signali spremljanja možnosti brez ventilatorja.

# Panasonic®

Da bi izvedeli, kako Panasonic skrbi za vas,  
obiščite: [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

Panasonic Marketing Europe GmbH.  
podružnica Slovenija  
Panasonic Air Conditioning  
Smartinska cesta 1526, 1000 Ljubljana, Slovenia

Vaš partner:



Ko dolivate ali zamenjujete hladilno sredstvo, uporabite samo za ta namen določeno vrsto hladilnega sredstva.  
Proizvajalec ne odgovarja za škodo in okrnitev varnosti zaradi uporabe drugega hladilnega sredstva.  
Zunanje enote v tem katalogu vsebujejo fluorirane toplogredne pline, katerih GWP je višji od 150.



Zaradi stalnega posodabljanja in izboljševanja naših izdelkov so bile tehnične navedbe v tem katalogu veljavne v času izdaje kataloga, razen tipografskih napak, in se lahko v manjši meri spremenijo brez predhodnega obvestila proizvajalca. Brez izrecnega dovoljenja družbe Panasonic Marketing Europe GmbH je razmnoževanje delov ali celote tega kataloga prepovedano.