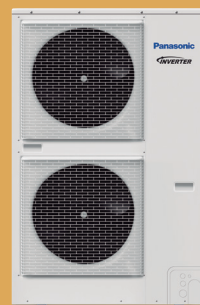


NOVA KOMERCIJALNA LINIJA 2018. — 2019.

IZNIMNO UČINKOVITA



DOBRO DOŠLI U KOMERCIJALNU LINIJU PROIZVODA



Slijedi opis nekih glavnih značajki naših novih klimatizacijskih uređaja.
Panasonic je razvio impresivnu liniju visokoučinkovitih klimatizacijskih uređaja za komercijalne primjene. Ova linija potvrđuje našu predanost okolišu. Ova linija potvrđuje našu predanost okolišu. Naši inverterski kompresori optimiziraju učinak.



ISTAKNUTE ZNAČAJKE



PACi: Komercijalni klimatizacijski uređaji zrak-zrak. Potpuno rješenje za prodavaonice, restorane, urede i stanove uz visoku učinkovitost i kompaktnu veličinu.

Komercijalne prednosti

Sjajne uštede i veća udobnost.

Panasonic je razvio impresivnu liniju visokoučinkovitih klimatizacijskih uređaja za komercijalne primjene. Naši inverterski kompresori optimiziraju učinak.

Široka paleta uređaja za trgovine, urede i stambene prostore.

Ovisno o svojim potrebama, možete odabrati uređaje od manjeg 1X1 do potpunijeg rješenja, 4x1. Panasonic vam može ponuditi najbolje rješenje za najbolju klimatizaciju.

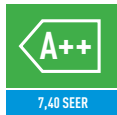
Visoka povezivost.

Sustav upravljanja omogućuje potpunu kontrolu svih instalacija. Sve vaše jedinice bez obzira na lokaciju šalju informacije u stvarnom vremenu, čime se sprječavaju kvarovi i optimiziraju troškovi.

Štednja energije



Tehnologije inteligentnog senzora aktivnosti ljudi i senzora sunčeve svjetlosti koje mogu otkriti i smanjiti gubitak energije optimiziranjem rada klimatizacijskog uređaja ovisno o uvjetima u prostoriji. Možete uštedjeti energiju samo jednim dodiranjem gumba.



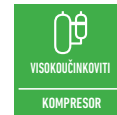
Izvršna sezonska učinkovitost hlađenja na temelju novog ErP propisa. Viši SEER omjeri znače veću učinkovitost. Hlađenjem štedite tijekom cijele godine!



Izvršna sezonska učinkovitost grijanja na temelju novog ErP propisa. Viši SCOP omjeri znače veću učinkovitost. Grijanjem štedite tijekom cijele godine!



Ova klasifikacija sustava Inverter Plus ističe Panasonicove sustave najveće učinkovitosti.

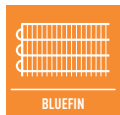


Šira lepeza kompresora serije Hz ostvaruje učinkovitiji rad tijekom cijele godine. Za seriju Big PACi PE2.



Naše toplinske pumpe koje sadrže novo rashladno sredstvo R32 pokazuju drastično smanjenje vrijednosti globalnog potencijala zatopljenja (GWP). Važan korak za smanjenje stakleničkih plinova. R32 također je komponentno rashladno sredstvo, što ga čini jednostavnim za recikliranje.

Visoke performanse



Panasonic je proširio vijek trajanja svojih kondenzatora originalnim antikorozivnim premazom. Za seriju Big PACi PE2.



Veliki ventilator pruža veći protok zraka i vrlo tih rad pri malim brzinama. Za seriju Big PACi PE2.



DC ventilator: Uštedite i budite precizni.



Klimatizacijski uređaj radi samo u hlađenju s vanjskom temperaturom od -15 °C.



Klimatizacijski uređaj radi kao toplinska pumpa čak i pri vanjskim temperaturama do -20 °C ili -15 °C.



Panasonicov sustav obnove omogućuje ponovno korištenje postojeće cijevi R410A ili R22 dobre kvalitete uz ugradnju novih visokoučinkovitih sustava R32.



Panasonicov sustav obnove omogućuje ponovno korištenje postojeće cijevi R22 dobre kvalitete uz ugradnju novih visokoučinkovitih sustava R410A.



5 godina jamstva. Jamstvo cjelokupne serije kompresora za vanjske jedinice vrijedi pet godina.

Visoka povezivost



Sustav u oblaku AC Smart Cloud tvrtke Panasonic omogućuje potpunu kontrolu svih vaših instalacija. Jednostavnim klikom i uz jedinice na više lokacija, dobivate informacije u stvarnom vremenu o statusu cjelokupne instalacije, spriječite kvarove i optimizirajte troškove.



Uređaji s internetskim upravljanjem nova su generacija sustava koja pruža praktično i jednostavno daljinsko upravljanje klimatizacijskim uređajem ili jedinicom toplinske pumpe s bilo kojeg mjesta jednostavnom uporabom pametnog telefona sa sustavom Android ili iOS odnosno tableta ili osobnog računala.



Komunikacijski priključak u unutarnjoj jedinici omogućuje jednostavno povezivanje i upravljanje Panasonicovom toplinskom pumpom do vašeg doma ili sustava upravljanja objektom.

VANJSKE JEDINICE PACi KONCEPT ŠTEDNJE ENERGIJE



Kvaliteta i sigurnost proizvoda. Svi Panasonicovi klimatizacijski uređaji prije puštanja u prodaju podvrgnuti su strogim ispitivanjima kvalitete i sigurnosti. Strogi postupci ispitivanja uključuju dobivanje svih sigurnosnih atesta kako bi se osiguralo da svi klimatizacijski uređaji budu proizvedeni prema najvišim tržišnim normama te potpuno sigurni.



Novi rashladni plin PACi R32

Panasonic je preporučio R32 jer je usporedivo bolji u zaštiti okoliša. U usporedbi s R22 i R410A, R32 ima vrlo malen potencijalni učinak na smanjenje ozonskog omotača i globalno zatopljenje.

U skladu s europskim državama koje vode brigu o zaštiti i očuvanju okoliša sudjelovanjem u Montrealskom protokolu i jednom od njegovih programa namijenjenih zaštiti ozonskog omotača i sprječavanju globalnog zatopljenja, Panasonic predvodi prebacivanje na R32.

PACi Elite: Novi dizajn sljedeće generacije komercijalnih klimatizacijskih uređaja

Izvanredan rad na niskim temperaturama, visoka energetska učinkovitost, prikaz potrošnje energije na zaslonu daljinskog upravljača. Koncept uštede energije. Energetski učinkovita izvedba strukture ventilatora, motora ventilatora, kompresora i izmjenjivača topline rezultira visokim vrijednostima COP-a koji je ocijenjen kao jedan od najviših u toj klasi uređaja. Emisije CO₂ kroz smanjenu potrošnju energije i niže troškove rada.

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

- zadovoljava sve potrebne sigurnosne ateste kako bi se osigurali kvaliteta i sigurnost
- SEER vrhunske klase: A++ / SCOP: A+ pri 10,0 kW (u kazeti 90x90)
- hlađenje radi uz vanjske temperature i do 46 °C
- TEHNOLOGIJA ISTOSMJERNOG INVERTERA U KOMBINACIJI S R410A
- hlađenje radi uz vanjske temperature i do -15 °C
- grijanje radi uz vanjske temperature i do -20 °C
- kompaktne vanjske jedinice
- automatsko ponovno pokretanje s vanjske jedinice
- moguće povezivanje dvostrukih, trostrukih i dvostruko-dvostrukih jedinica

Panasonic Mini PACi serija PE2

Vanjska jedinica PACi Elite od 3,6 kW do 6,0 kW i PACi Standard od 6,0 do 7,1 kW, u cijelosti proizvedene u Japanu. Potpuno novi dizajn vanjskih jedinica s kompresorom najnovije generacije. Kvalitetnije performanse i bolje djelomično opterećenje. Uključuje nadzor potrošnje, upravljanje opterećenjem u rasponu od 0 do 10 V i sve najnovije funkcije daljinskog upravljanja.

Visoka učinkovitost:

- novi izmjenjivač topline
- novi, veći ventilator
- novi Panasonicov kompresor
- novo kućište



1. Inovacija pri ugradnji.

- iznimno jednostavna ugradnja, gotovo jednaka kao za R410A (samo ne zaboravite provjeriti jesu li manometar i vakuumska pumpa kompatibilni s R32)
- ovo je rashladno sredstvo 100 % čisto, što ga čini jednostavnijim za recikliranje i ponovnu upotrebu

2. Ekološka inovativnost.

- bez učinka na ozonski omotač
- 75 % manje učinka na globalno zagrijavanje

3. Gospodarska inovativnost i inovativnost u potrošnji energije.

- Niži troškovi i veće uštede
- veća energetska učinkovitost nego kod R410A

PACi Standard: Za ekonomičnost i vrijednost

Uz projektno rješenje i dizajn visoke kvalitete, PACi Standard savršeno je rješenje za projekte koji zahtijevaju kvalitetu uz ograničeni proračun. Uz to, njegova kompaktna veličina i mala masa čine ga idealnim za instalacije u ograničenim prostorima, uključujući male komercijalne i stambene prostore.

Vanjska jedinica kompaktnija je od prethodnog modela. Tanki i lagana izvedba omogućava ugradnju PACi vanjske jedinice na različitim mjestima. Na modelima od 12,5 kW (996 x 940 x 340 mm).

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

- dobra uravnoteženost cijene i energetske učinkovitosti sustava
- najbolji SEER/SCOP u klasi kao standardna kategorija invertera SEER: A++ / SCOP: A+ pri 10,0 kW (u kazeti 90x90)
- upravljač izmjenjiv s ECOi
- kompaktne vanjske jedinice
- moguće je dvostruko povezivanje
- hlađenje uz temperature i do -10 °C
- grijanje uz temperature i do -15 °C

Veliki PACi Elite. Pouzdana snaga i visoka učinkovitost

PACi 8 i 10HP dizajnirani su kako bi se prilagodili trenutačnim i najzahtjevnijim komercijalnim potrebama. Spremno za povezivanje s 1 velikom kanalnom unutarnjom jedinicom i do 4 unutarnje jedinice.

PACi Elite velikog kapaciteta:

- Visoka učinkovitost:
- bolje djelomično opterećenje (10 % ~ 100 %)
- fleksibilnije cijevi
- Bluefin antikoroziivni premaz
- upravljanje potrebnim opterećenjem 0 – 10 V
- funkcije štednje energije
- AHU komplet za povezivanje
- od 1 do 4 unutarnje jedinice

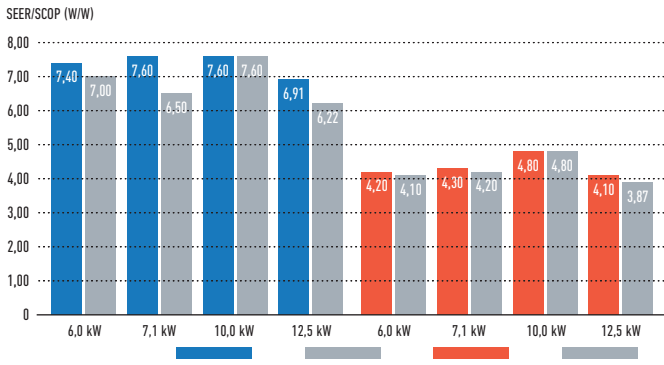


PACi ELITE: IZVRSNE SEER I SCOP VRIJEDNOSTI



Učinkovitost rada poboljšana je upotrebom izvedbe istosmjernog inverterskog kompresora, istosmjernog motora i izmjenjivača topline.

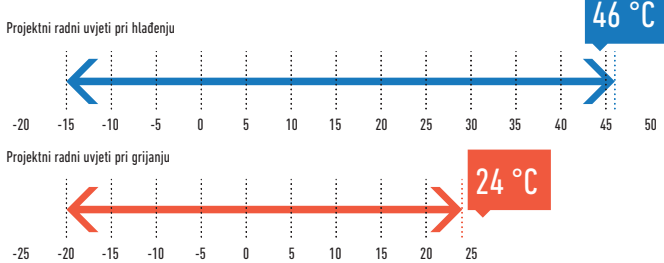
Sezonska učinkovitost za svakodnevnu štednju energije



* Podaci za kazetnu izvedbu 90x90.

Projektni radni uvjeti

Hlađenje je moguće uz vanjsku temperaturu do minimalno -15 °C ili do maksimalno 46 °C. Grijanje je moguće do vanjske temperature od -20 °C. Zadavanje temperature daljinskim upravljačem omogućuje raspon od 18 °C do 30 °C.



Prikaz potrošnje energije putem CZ-RTC5B

Odabir izbornika: Dostupne su 3 vrste zaslona (Dan/ Tjedan/ Godina).

Dnevna potrošnja energije: prikazani su podaci jučerašnjeg zapisa. (Dijagram započinje od 0 do samo 24 sata.)

Tjedna potrošnja energije: moguće je provjeriti potrošnju energije svakog dana u tjednu.

Godišnja potrošnja energije: moguće je provjeriti potrošnju energije u svakom mjesecu.

Usklađenost odziva na opterećenje (CZ-CAPDC3) kao standardna funkcija

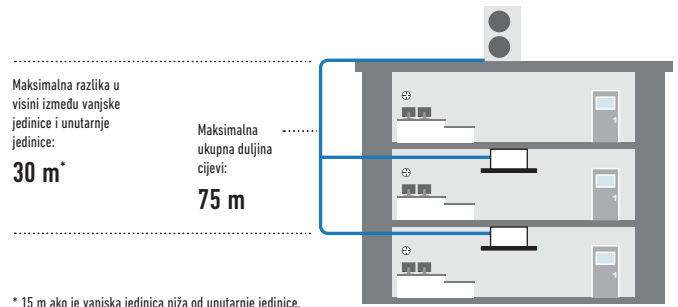
Ovaj priključak omogućuje upravljanjem opterećenjem vanjske jedinice. Dostupno je nekoliko razina postavki:

- razina -1, 2, 3: 75 / 50 / 0 %
- razina -1, 2 može se postaviti na 40 – 100 % (40, 45, 50...95, 100: svakih 5 %)

Priključak upravljanja opterećenjem za upravljanje kapacitetima od 0-50-75 %. CZ-CAPDC3 je dodatna mogućnost za modele R410A.

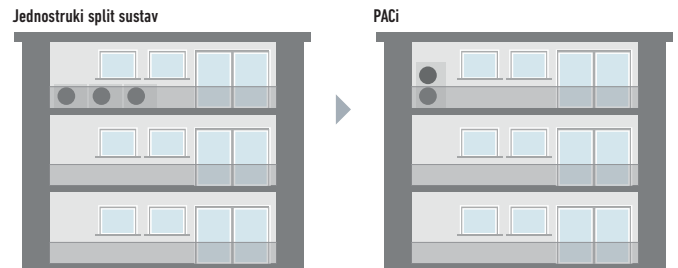
Veća duljina cijevi omogućuje veću prilagodljivost izvedbe

Prilagodljivo različitim vrstama i veličinama zgrade. Maksimalna duljina cijevi: 75 m (10,0, 12,5, 14,0 kW). 50 m (6,0, 7,1 kW).



Kompaktan i prilagodljiv dizajn

Tanka i lagana izvedba omogućava ugradnju vanjske jedinice PACi na različitim ograničenim mjestima. Budući da uređaj teži samo 98 kg, jednostavno se prenosi i ugrađuje.

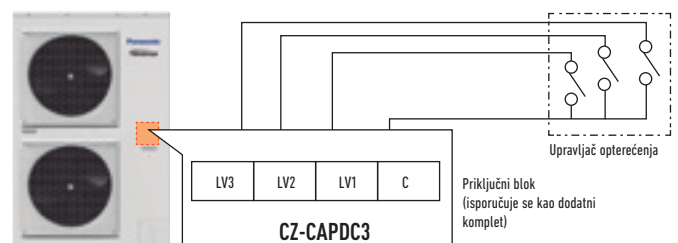


Novi datanavi, novi način povezivanja.

Jednostavan alat za podršku na vašem pametnom telefonu.



- Pretraživanje i spremanje informacija o sustavu klimatizacijskog uređaja
- Jednostavan pristup ručnoj bazi podataka
- Puštanje u rad, F plin provjera povijesti podataka



RJEŠENJA ZA PROSTORIJE ZA SMJEŠTAJ POSLUŽITELJA



Visokoučinkoviti proizvodi za primjene tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu.

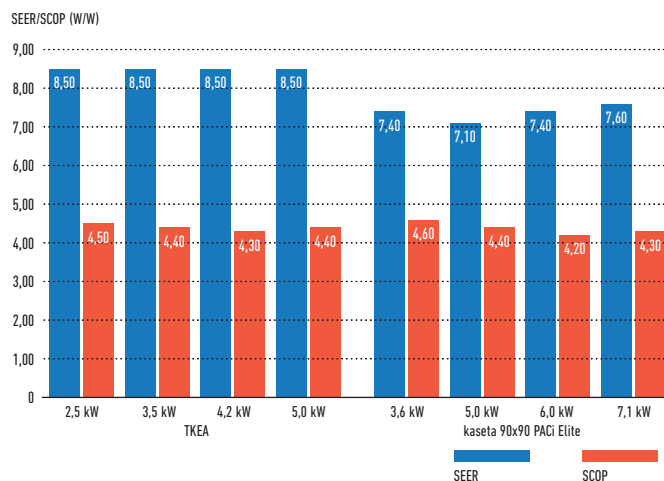
Panasonic je razvio cijelu liniju rješenja za sobe s poslužiteljima koje učinkovito štite vaše poslužitelje te održavaju odgovarajuću temperaturu čak i pri vanjskim temperaturama nižim od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Visoka učinkovitost tijekom cijele godine

Ključne prednosti:

- **NOVO!** Od 2,5 do 7,1 kW s novim plinskim jedinicama TKEA R32 A+++ pri hlađenju
- od 3,6 do 14 kW s PACi jedinicama
- funkcija pričuvnog rada
- funkcija redundancije
- funkcija naizmjeničnog rada
- informacije o pogreškama s nenaponskog kontakta
- rad čak i pri vanjskoj temperaturi od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Visoka sezonska učinkovitost
- izvedba proizvoda za rad tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu



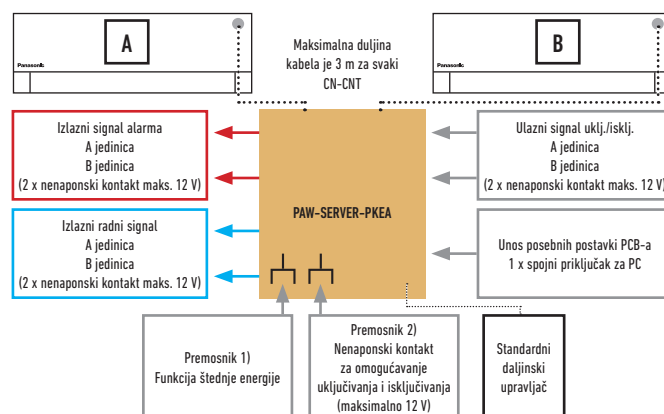
Sučelje za upravljanje s 2 TKEA/PKEA jedinice. PAW-SERVER-PKEA

Sučelje PAW-SERVER-PKEA za sobe s poslužiteljima upravlja redundancijom i pričuvnim radom dvije TKEA/PKEA jedinice s dva različita dostupna načina rada:

- „uključ i koristi“ s ugrađenim algoritmom redundancije i rada u hitnom slučaju (Nije potreban vanjski signal. Dodatne pojedinosti potražite u priručniku za uporabu.)
- vanjsko upravljanje (PLC drugog proizvođača) redundancijom i radom u hitnom slučaju nenaponskim kontaktom

Sve postavke moguće su bez spajanja s računalom.

Poseban način rada za uštedu energije može se odabrati DIP sklopom (dostupna samo u načinu rada „uključ i koristi“). Razina zabrane upravljanja daljinskim upravljačem može se zadati kada se vanjsko upravljanje vrši preko nenaponskog kontakta.



Sučelja za upravljanje s 2 ili do 3 PACi i VRF jedinice

PAW-PACR3.

U kombinaciji s jednim PAW-T10V na svakoj unutarnjoj jedinici omogućuje redundantni rad 2 (ili 3) PACi ili VRF unutarnje jedinice.

Svim jedinicama upravlja se u programibilnim turnusima kako bi se postiglo isto vrijeme rada (primjerice rad 8 sati svaka 24 sata).

Ako sobna temperatura prekorači slobodno zadanu vrijednost, uključuju se 2. (ili 3.) jedinica i aktivira se alarm.

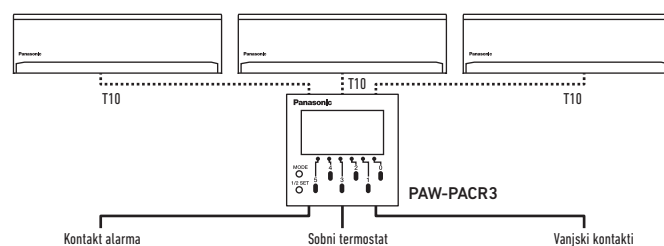
Pričuvno upravljanje pomoću CZ-RTC5B.

Grupno ožičenje 2 sustava PACi jedinica može obavljati automatsku pojedinačnu kontrolu.

- rotacijski način rada
- pričuvni rad
- pomoćni rad

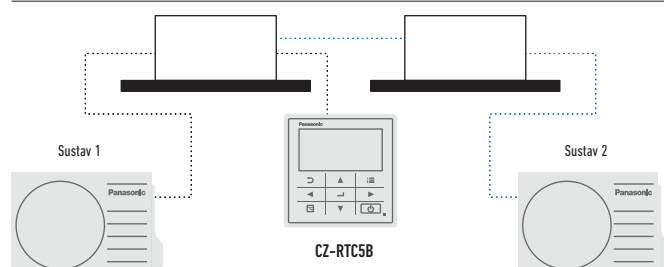
CZ-CAPRA1.

Kućanski model s integracijom CZ-CNT priključka na PACi i ECOi.



Zaslon i postavke:

- mogućnost ručnog odabira sljedeće jedinice
- mogućnost poništenja rada
- LED zaslon prikazuje status rada 2 ili 3 jedinice
- izlaz statusa rada
- LED alarma i izlaz alarma
- mogućnost zadavanja ograničenja temperature
- mogućnost zadavanja histereze temperature
- prikaz sobne temperature
- prikaz brojača vremena



GENERACIJA KASETA PACi
90x90



Panasonic uvodi novu, modernu izvedbu ravnih panela koji dobro odgovaraju vašem prostoru. Ove kazetne jedinice razvijene su kako bi zadovoljile potrebe današnjih korisnika poput visokih ušteda energije, udobnosti i zdravijeg zraka.

Panasonicova kazetna jedinica PACi

- bolje SCOP i SEER vrijednosti (do 15 %)
- napredna udobnost i uštede energije putem novog senzora Econavi
- sustav za pročišćavanje zraka nanoe™
- super tihi rad od 28 dB(A)

Ove kazetne jedinice imaju nadograđeni senzor Econavi i sustav za pročišćavanje nanoe™ kao dopune koje primjenu u prostoru čine ugodnijom, zdravijom i učinkovitijom.

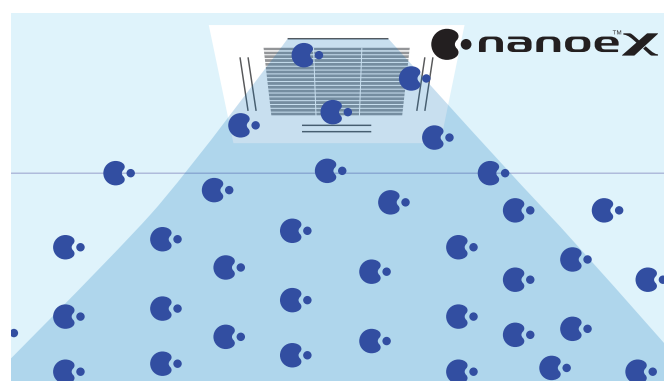


Uvijek svjež i čist zrak sa sustavom nanoe™ X

Sustav nanoe™ X temelji se na naprednoj tehnologiji klimatizacije zraka u prostoriji.

- pročišćavanje se može provoditi istodobno ili neovisno o grijanju/hlađenju.
- Inhibiraju određene viruse, bakterije i uklanjaju mirise (bakterije, gljivice, pelud, viruse i dim cigareta). OH radikali u sustavu nanoe™ X izvlače vodik iz bakterija te uklanjaju mirise i steriliziraju zrak
- unutarnje čišćenje sustavom nanoe™ X + upravljanje sušenjem: unutrašnjost unutarnje jedinice može se pročititi kratkim postupkom rada sustava nanoe™ X i sušenjem

Za upotrebu funkcije nanoe™ X potrebni su CZ-RTC5B i dodatni pribor CZ-CNEXU1.



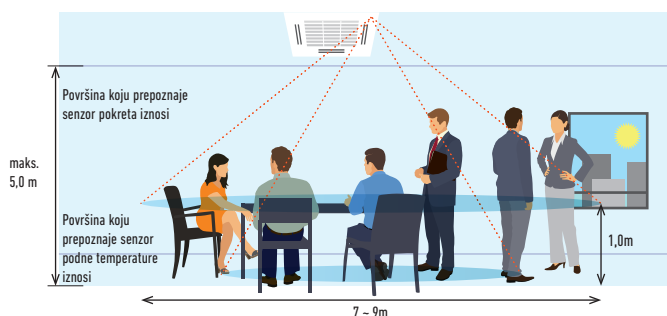
Pametni senzor Econavi

Senzor aktivnosti ljudi i senzor podne temperature mogu smanjiti količinu izgubljene energije optimiziranjem rada uređaja za klimatizaciju.



Napredne funkcije senzora Econavi.

2 senzora (pokreta i podne temperature) učinkovito prepoznaju gubitak energije i obavljaju učinkovitu regulaciju. Senzor podne temperature otkriva temperaturu do visine stropova od 5 m.



Econavi ekskluzivna ploča. Dodatna opcija (CZ-KPU3A)



Senzor podne temperature.

Ovaj senzor otkriva prosječnu podnu temperaturu i aktivira cirkulaciju ako je ona preniska.



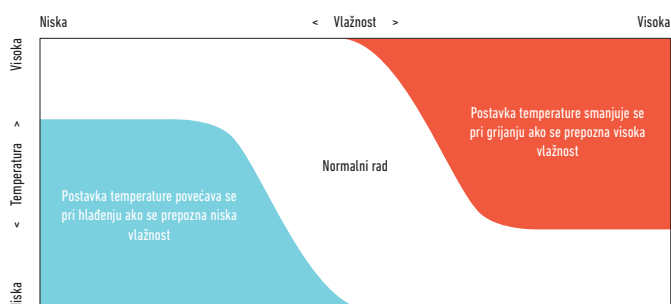
Potrebna je ožičeni daljinski upravljač CZ-RTC5B.

Senzor pokreta.

Ovaj senzor učinkovito prepoznaje intenzitet ljudske aktivnosti.

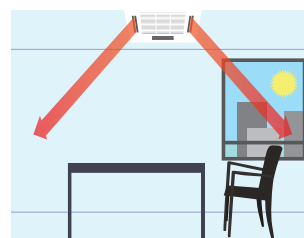
Senzor vlažnosti.

Novi senzor vlažnosti dodan je na usisnom dijelu te pruža udobnost i uštedu energije na temelju temperature i vlažnosti.



Grupno upravljanje, funkcija cirkulacije.

Cirkulacija se aktivira kada u prostoriji nema osoba te se zrak miješa u cijelom prostoru. Minimizira razliku temperature pri grijanju i hlađenju.

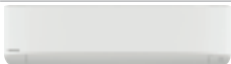
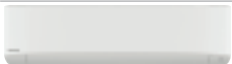
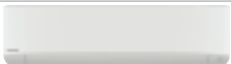
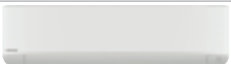
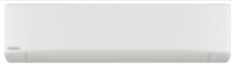
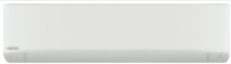
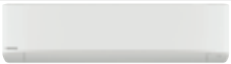












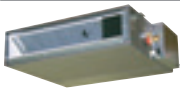
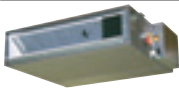
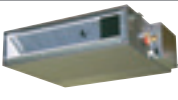










Cirkulacija u slučaju prepoznavanja neaktivnosti (10 min.)



Indirektni protok zraka u slučaju prepoznavanja pokreta

LINIJA KOMERCIJALNIH UREĐAJA R32

Stranica	Unutarnje jedinice	2,5 kW	3,5 ~ 3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
Str. 150	NOVO Zidna jedinica profesionalni inverter -20 °C • PLIN R32				
		KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA
Str. 152	NOVO Zidni Inverter+ • PLIN R32				
			S-36PK2E5B	S-45PK2E5B	S-50PK2E5B
Provjerite u dijelu RAC	NOVO 4-smjerni 60x60 kazetni inverter • PLIN R32				
		KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4		KIT-Z50-UB4
	NOVO četverosmjerna kazetna jedinica 60x60 invertera+ • PLIN R32				
			S-36PY2E5B*	S-45PY2E5B*	S-50PY2E5B*
Str. 154	NOVO četverosmjerna kazetna jedinica 90x90 invertera+ • PLIN R32				
			S-36PU2E5B	S-45PU2E5B	S-50PU2E5B
Str. 156	NOVO Stropni Inverter+ • PLIN R32				
			S-36PT2E5B	S-45PT2E5B	S-50PT2E5B
Provjerite u dijelu RAC	NOVO Inverter s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju • PLIN R32				
		KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3		KIT-Z50-UD3
Str. 158	NOVO Inverter+ s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju • PLIN R32				
			S-36PF1E5B	S-45PF1E5B	S-50PF1E5B
	NOVO Inverter+ s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju • PLIN R32				
			S-36PN1E5B*	S-45PN1E5B*	S-50PN1E5B*

Vanjske jedinice PACi Elite i Standard	3,6 kW	5,0 kW
NOVO PACi Elite • PLIN R32		
	U-36PZH2E5*	U-50PZH2E5*

NOVO PACi Standard • **PLIN R32**

* Ovi modeli dostupni su od jeseni 2018. U-__E5 jednofazno / U-__E8 trofazno.

Kompleti PACi

Kompleti 1x1

R32

R32

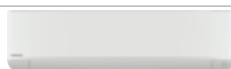
6,0 kW

7,1 kW

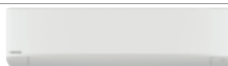
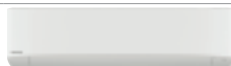
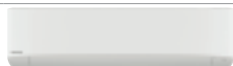
10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW



KIT-Z71-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



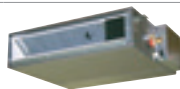
S-100PT2E5B



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

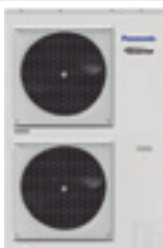
14,0 kW



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 ZIDNA JEDINICA PROFESIONALNI INVERTER -20 °C • R32 PLIN



Visokoučinkoviti proizvodi za primjene tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu.

Panasonic je razvio cijelu liniju rješenja za sobe s poslužiteljima koje učinkovito štite vaše poslužitelje te održavaju odgovarajuću temperaturu čak i pri vanjskim temperaturama nižim od -20 °C.

Visoka učinkovitost tijekom cijele godine

Ključne prednosti:

- **NOVO!** Od 2,5 do 7,1 kW s novim plinskim jedinicama TKEA R32
- funkcija pričuvnog rada
- funkcija redundancije
- funkcija naizmjeničnog rada
- informacije o pogreškama s nenaponskog kontakta
- rad čak i pri vanjskoj temperaturi od -20 °C
- Visoka sezonska učinkovitost
- izvedba proizvoda za rad tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu

Podijeljeno 1x1

R32



Cjelovita linija sustava visoke učinkovitosti čak i pri -20 °C.

Ovaj klimatizacijski uređaj za zidnu ugradnju namijenjen je posebno za profesionalne primjene poput računalnih centara gdje je hlađenje u prostoriji potrebno čak i kad je vanjska temperatura niska. Uz to, ovaj klimatizacijski uređaj ima automatsku promjenu načina rada iz grijanja u hlađenje i obrnuto kako bi održavao temperaturu u unutrašnjosti prostorije čak i pri ostrim promjenama vanjske temperature.

Tehnička obilježja

- **NOVO!** Nova izvedba
- Plin R32 manje šteti okolišu od plina R410A
- namijenjen za rad tijekom 24 sata i 7 dana u tjednu
- do A+++ u hlađenju
- visoka učinkovitost čak i pri -20 °C
- valjkasti ležajevi velike trajnosti
- dodatni senzori na cijevima za sprječavanje smrzavanja

KOMPLET			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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 ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SEER ²⁾		W/W	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	103	144	173	206	407
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja na -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SCOP ²⁾		W/W	4,50 A+	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+
Pdesign na -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
Unutarnja jedinica			CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Napajanje		V	230	230	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	16	20
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	10,40 / 11,70	10,70 / 12,40	18,20 / 20,20	19,20 / 21,30	20,20 / 21,00
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	43 / 32 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Grijanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41 / 27 / 22	43 / 30 / 22	44 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Dimenzije	V x Š x D	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Neto težina		kg	9	10	12	12	13
Vanjska jedinica			CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 54
Dimenzije ⁵⁾	V x Š x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Neto težina		kg	37	38	38	43	49
	Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	15	15	15	15	20
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatna količina plina		g/m	10	10	10	15	25
Rashladno sredstvo (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-TACG1	NOVO Komplet Panasonic Wi-Fi za internetsko upravljanje
CZ-CAPRA1	Adapter sučelja RAC za integraciju u P Link
PAW-WTRAY	Podlošak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu

Dodatna oprema

PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-SERVER-PKEA	PCB za ugradnju u prostorijama s poslužiteljem sa zaštitom

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Tihi način rada. Lo: Najmanja brzina ventilatora. 5) Dodajte 70 mm za priključak cijevi. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.



SEER i SCOP: Za KIT-Z25-TKEA. SUPER TIH: Za KIT-Z25-TKEA. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)
 Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi STANDARD INVERTER+ ZA ZIDNU UGRADNJU

• PLIN R32

NOVO
18

Linija proizvoda omogućuje širu primjenu i u studijima, gimnastičkim dvoranama, prostorima s visokim stropom, pa čak i za klimatizaciju prostorija s poslužiteljima.

Kompaktna izvedba i ravna površina jedinice omogućuju neuočljivu ugradnju čak i u malim prostorima.

Velik kapacitet grijanja pri -7 °C.

Tehnička obilježja

- dizajn s ravnom prednjom površinom za moderan izgled
- moderna mat bijela boja
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- šestosmjerni izlaz cijevi
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ERV-om korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

Privremeni podaci			Jednofazno
KOMPLET			9,0 kW
Daljinski upravljač			KIT-100PK2Z5
CZ-RTC5B			
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	9,00 (3,00 – 9,70)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,47 (5,36 – 3,13) A
SEER²⁾		W/W	6,50 A++
Pdesign		kW	9,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,59 (0,56 – 3,10)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	485
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	9,00 (3,00 – 10,50)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	7,92 / —
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,93 (5,36 – 3,56) A
SCOP²⁾		W/W	3,90 A
Pdesign na -10 °C		kW	9,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,29 (0,56 – 2,95)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	3231
Unutarnja jedinica			S-100PK2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	22,00 / 18,50 / 15,00
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	4,3
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	49 / 45 / 41
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB	65 / 61 / 57
Dimenzije	V x Š x D	mm	302 x 1120 x 236
Neto težina		kg	14
Vanjska jedinica			U-100PZ2E5
Napajanje		V	220 / 230 / 240
Preporučeni osigurač		A	—
Spoj		mm ²	—
Struja	Hlađenje	A	12,10 / 11,50 / 11,10
	Grijanje	A	10,60 / 10,29 / 9,70
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	76 / 70
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	52 / 52
Zvučna snaga	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB	70 / 70
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	90
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 – 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30
Dodatna količina plina		g/m	45
Rashladno sredstvo (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	2,60 / 1,755
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWSK2	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač

Dodatna oprema

PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno sa senzorom
Econavi



Opcijski upravljač.
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWSK2



Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-RE2C2



Senzor Econavi kao dodatna
opcija.
CZ-CENSC1



Zatvaranje izlaza za zrak.

Nakon isključivanja jedinice lopatica se potpuno zatvara, sprječavajući ulazak prašine u jedinicu i tako opremu održavaju čistom.

Tihi način rada.

Ove jedinice među najtišima su u svojoj klasi proizvoda, što ih čini idealnima za hotele i bolnice.

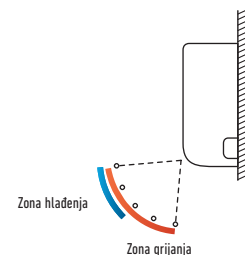
Trajna izvedba uglađenog izgleda.

Tanka i kompaktna izvedba osigurava neuočljivu ugradnju, čak i u ograničenim prostorima.

Izlaz cijevi u šest smjerova.

Izlaz cijevi moguć je u šest smjerova; desno, straga desno, dolje desno, lijevo, straga lijevo i dolje lijevo, što čini ugradnju još jednostavnijom.

Raspodjela zraka prilagođava se načinu rada jedinice.



Privremeni podaci			Trofazno
KOMPLET			9,0 kW
Daljinski upravljač			KIT-100PK2Z8
			CZ-RTCSB
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	9,00 (3,00 – 9,70)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,47 (5,36 – 3,13) A
SEER ²⁾			6,50 A++
Pdesign		kW	9,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,59 (0,56 – 3,10)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	485
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	9,00 (3,00 – 10,50)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	7,92 / —
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,93 (5,36 – 3,56) A
SCOP ²⁾			3,90 A
Pdesign na -10 °C		kW	9,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,29 (0,56 – 2,95)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	3231
Unutarnja jedinica			S-100PK2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	22,00 / 18,50 / 15,00
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	4,3
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	49 / 45 / 41
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB	65 / 61 / 57
Dimenzije	V x Š x D	mm	302 x 1120 x 236
Neto težina		kg	14
Vanjska jedinica			U-100PZ2E8
Napajanje		V	380 / 400 / 415
Preporučeni osigurač		A	—
Spoj		mm ²	—
Struja	Hlađenje	A	4,10 / 3,90 / 3,15
	Grijanje	A	3,60 / 3,45 / 3,30
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	76 / 70
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	52 / 52
Zvučna snaga	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB	70 / 70
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	90
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 – 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30
Dodatna količina plina		g/m	45
Rashladno sredstvo (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	2,60 / 1,755
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi STANDARD 4-SMJERNI 90X90 kazetni inverter+ • PLIN R32

NOVO
18



Ploča
CZ-KPU3 (standardna ploča)
CZ-KPU3A (Econavi ekskluzivna ploča)

PACi velikog kapaciteta. Pouzdana snaga i visoka učinkovitost.

Zahvaljujući naprednom dizajnu i tehnologiji poput visokoučinkovitog turboventilatora koji je učinkovitiji i tiši, pročistača zraka nanoe™ X, Panasonicova 4-smjerna 90 x 90 kasetna U2 najbolja je u svojoj klasi u pogledu uštede energije, postizanja svježeg zraka i udobnosti.

Tehnička obilježja

- visokoučinkoviti turboventilator, sustav putanje za izmjenjivač topline
- manja buka pri sporom radu ventilatora
- Lagani uređaj, jednostavna instalacija cijevi
- jednostavna instalacijska struktura panela
- Econavi: Dodani su senzori podne temperature i vlažnosti. Prepoznavanje intenziteta aktivnosti i novi uređaj za cirkulaciju
- nanoe™ X: Prva tehnologija pročistača zraka u komercijalnoj liniji klimatizacijskih uređaja

Privremeni podaci			Jednofazno		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PU2Z5	KIT-125PU2Z5	KIT-140PU2Z5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 11,50)	12,50 (3,20 – 13,50)	14,00 (3,30 – 15,00)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,82 (5,36 – 2,88) A	3,58 (5,33 – 2,81) A	3,23 (5,32 – 2,73) A
SEER ²⁾		W/W	6,80 A++	6,75	6,51
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,62 (0,56 – 4,00)	3,49 (0,60 – 4,80)	4,34 (0,62 – 5,50)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	515	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 14,00)	12,50 (3,30 – 15,00)	14,00 (3,40 – 16,00)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	—	—	—
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,93 (3,59 – 5,36) A	4,43 (3,57 – 5,50) A	4,18 (3,33 – 5,48) A
SCOP ²⁾		W/W	4,40 A+	4,01	3,89
Pdesign na -10 °C		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,03 (0,56 – 3,90)	2,82 (0,60 – 4,20)	3,35 (0,62 – 4,80)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	3182	—	—
Unutarnja jedinica			S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	36 / 26 / 18	37 / 27 / 19	38 / 29 / 20
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	2,7	4,8	6,0
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Vanjska jedinica			U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Napajanje		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Preporučeni osigurač		A	—	—	—
Spoj		mm ²	—	—	—
Struja	Hlađenje	A	12,10 / 11,50 / 11,10	16,30 / 15,60 / 15,00	20,40 / 19,50 / 18,70
	Grijanje	A	9,25 / 8,85 / 8,50	13,10 / 12,60 / 12,00	15,60 / 15,00 / 14,30
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvučna snaga	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	90	94	94
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWSU3	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
CZ-CNEXU1	Sustav za pročišćavanje zraka nanoe™ X

Dodatna oprema

CZ-KPU3A	Econavi ekskluzivna ploča
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno s funkcijama
Econavi i nanoe™ X



Opcijski upravljač
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWSU3



Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-REZC2



Ploča Econavi: CZ-KPU3A
(potreban je CZ-RTCSB)

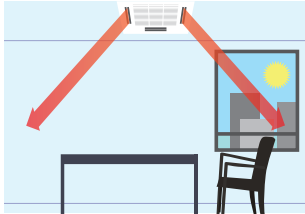


Dodatni komplet nanoe™ X:
CZ-CNEU1 (potreban je
CZ-RTCSB)



Grupno upravljanje, nova funkcija cirkulacije

Cirkulacija se aktivira kada u prostoriji nema osoba te se zrak miješa u cijelom prostoru. Minimizira razliku temperature pri grijanju i hlađenju.



Cirkulacija u slučaju prepoznavanja neaktivnosti (10 min.)



Indirektni protok zraka u slučaju prepoznavanja pokreta

2 tipa kućišta s razlikom u visini (isto kao trenutnačno)

25,6 cm i 31,9 cm.

Uvijek svjež i čist zrak sa sustavom nanoe™ X

Novi sustav nanoe™ X za kazetne jedinice PACi temelji se na naprednoj tehnologiji klimatizacije zraka u prostoriji.



Za upotrebu funkcije nanoe™ X potrebni su CZ-RTCSB i dodatni pribor CZ-CNEU1.

Privremeni podaci

			Trofazno		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PU2Z8	KIT-125PU2Z8	KIT-140PU2Z8
Daljinski upravljač			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 11,50)	12,50 (3,20 – 13,50)	14,00 (3,30 – 15,00)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,82 (5,36 – 2,88) A	3,58 (5,33 – 2,81) A	3,23 (5,32 – 2,73) A
SEER ²⁾		W/W	6,70 A++	6,73	6,49
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,62 (0,56 – 4,00)	3,49 (0,60 – 4,80)	4,34 (0,62 – 5,50)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	521	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 14,00)	12,50 (3,30 – 15,00)	14,00 (3,40 – 16,00)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	—	—	—
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,93 (3,59 – 5,36) A	4,43 (3,57 – 5,50) A	4,18 (3,33 – 5,48) A
SCOP ²⁾		W/W	4,40 A+	4,01	3,89
Pdesign na -10 °C		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,03 (0,56 – 3,90)	2,82 (0,60 – 4,20)	3,35 (0,62 – 4,80)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	3182	—	—
Unutarnja jedinica			S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	36 / 26 / 18	37 / 27 / 19	38 / 29 / 20
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	2,7	4,8	6,0
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Vanjska jedinica			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Napajanje		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Preporučeni osigurač		A	—	—	—
Spoj		mm ²	—	—	—
Struja	Hlađenje	A	4,10 / 3,90 / 3,75	5,45 / 5,20 / 5,00	6,85 / 6,50 / 6,25
	Grijanje	A	3,15 / 3,00 / 2,90	4,40 / 4,15 / 4,00	5,25 / 4,95 / 4,80
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvučna snaga	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	90	94	94
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 – 50	5 – 50	5 – 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32)		kg/TCO: Eq.	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2011. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011.



SEER i SCOP: Za KIT-100PU2Z5. ECONAVI i INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aicon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi STANDARD STROPNI INVERTER+ • PLIN R32

NOVO
18

Ova linija proizvoda za stropnu ugradnju ima istosmjerni motor ventilatora za veću učinkovitost i smanjene razine buke.

Sve su jedinice iste visine i dubine kako bi se postigao ujednačeni izgled pri mješovitoj ugradnji. Omogućeno je ubacivanje svježeg zraka radi poboljšanja kvalitete zraka.

Tehnička obilježja

- moguće spajanje svježeg zraka (izvana na jedinici postoji priključak za ulaz promjera 100 mm)

- sve jedinice visoke su samo 235 mm
- dvostruki rotacijski kompresor znatno smanjuje vibracije i buku tijekom rada
- upravljanje istosmjernim inverterom
- velik i širok raspon raspodjele zraka
- razine buke najniže u djelatnosti
- dvostruke, trostruke i duplo-dvostruke split mogućnosti
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ERV-om korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

Velik kapacitet grijanja pri $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Privremeni podaci			Jednofazno		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PT2Z5	KIT-125PT2Z5	KIT-140PT2Z5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 11,50)	12,50 (3,20 – 13,50)	14,00 (3,30 – 15,00)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,64 (5,36 – 2,80) A	3,32 (5,33 – 2,77) A	2,98 (5,32 – 2,73) C
SEER ²⁾		W/W	6,50 A++	5,77	5,49
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,75 (0,56 – 4,10)	3,76 (0,60 – 4,88)	4,70 (0,62 – 5,50)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	535	1300	1530
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 14,00)	12,50 (3,30 – 15,00)	14,00 (3,40 – 16,00)
Kapacitet grijanja na $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ⁴⁾		kW	8,85 / 6,40	11,00 / 8,00	12,00 / 8,40
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,24 (5,36 – 3,50) A	3,89 (4,52 – 3,41) A	3,70 (5,48 – 3,08) A
SCOP ²⁾		W/W	4,20 A+	3,75	3,70
Pdesign na $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	10,00	12,50	13,60
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,36 (0,56 – 4,00)	3,21 (0,73 – 4,40)	3,78 (0,62 – 5,20)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	3324	4669	5153
Unutarnja jedinica			S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	30 / 25 / 23	34 / 28 / 24	35 / 29 / 25
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	6,0	7,9	9,0
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
Dimenzije	V x Š x D	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto težina		kg	40	40	40
Vanjska jedinica			U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Napajanje		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Preporučeni osigurač		A	—	—	—
Spoj		mm ²	—	—	—
Struja	Hlađenje	A	12,80 / 12,20 / 11,70	17,60 / 16,90 / 16,20	22,10 / 21,20 / 20,30
	Grijanje	A	10,90 / 10,40 / 10,00	15,00 / 14,30 / 13,70	17,70 / 16,90 / 16,20
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvučna snaga	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	90	94	94
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 – 50	5 – 50	5 – 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWST3N	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač

Dodatna oprema

PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno sa senzorom
Econavi



Opcijski upravljač.
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWST3N



Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-REZC2

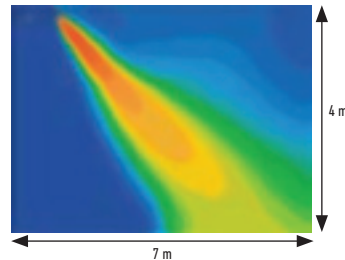


Senzor Econavi kao dodatna
opcija.
CZ-CENSC1

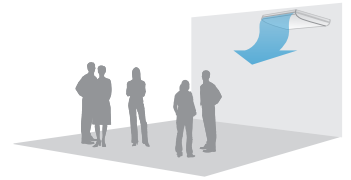


Dodatna poboljšanja udobnosti

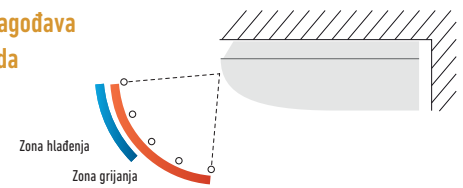
Širok otvor za izlaz zraka proširuje protok zraka ulijevo i udesno. Neugodan osjećaj uzrokovan protokom zraka izravno u ljudsko tijelo sprječava se „položajem sprječavanja strujanja hladnog zraka“ koji mijenja širinu kretanja usmjerivača zraka i tako povećava stupanj udobnosti.



Dodatno poboljšanje udobnosti raspodjelom protoka zraka



Raspodjela zraka prilagodava se ovisno o načinu rada jedinice



Privremeni podaci			Trofazno		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PT2Z8	KIT-125PT2Z8	KIT-140PT2Z8
Daljinski upravljač			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 11,50)	12,50 (3,20 – 13,50)	14,00 (3,30 – 15,00)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,64 (5,36 – 2,80) A	3,32 (5,33 – 2,77) A	2,98 (5,32 – 2,73) C
SEER ²⁾		W/W	6,50A++	5,75	5,48
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,75 (0,56 – 4,10)	3,76 (0,60 – 4,88)	4,70 (0,62 – 5,50)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	538	1304	1534
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 14,00)	12,50 (3,30 – 15,00)	14,00 (3,40 – 16,00)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	8,85 / 6,40	11,00 / 8,00	12,00 / 8,40
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,24 (5,36 – 3,50) A	3,89 (4,52 – 3,41) A	3,70 (5,48 – 3,08) A
SCOP ²⁾		W/W	4,20A+	3,75	3,70
Pdesign na -10 °C		kW	10,00	12,50	13,60
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,36 (0,56 – 4,00)	3,21 (0,73 – 4,40)	3,78 (0,62 – 5,20)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	3324	4669	5153
Unutarnja jedinica			S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	30 / 25 / 23	34 / 28 / 24	35 / 29 / 25
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	6,0	7,9	9,0
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
Dimenzije	V x Š x D	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto težina		kg	40	40	40
Vanjska jedinica			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Napajanje		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Preporučeni osigurač		A	—	—	—
Spoj		mm ²	—	—	—
Struja	Hlađenje	A	4,37 / 4,15 / 4,00	5,90 / 5,60 / 5,40	7,40 / 7,05 / 6,80
	Grijanje	A	3,72 / 3,55 / 3,40	5,00 / 4,75 / 4,60	5,90 / 5,60 / 5,40
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvučna snaga	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	90	94	94
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 – 50	5 – 50	5 – 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011.



SEER i SCOP: Za KIT-100PT2Z5 i KIT-100PT2Z8. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.gtc.panasonic.eu.

PACi STANDARD INVERTER+ S VISOKIM STATIČKIM TLAKOM ZA SKRIVENU UGRADNJU

• PLIN R32

NOVO
18

Kanalni sustavi idealno su rješenje za prilagodljivu, skrivenu klimatizaciju, a dodatne spojnice od 200 mm omogućuju jednostavno i lako povezivanje na spiralne kanale.

Velik kapacitet grijanja pri $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Tehnička obilježja

- automatsko ponovno pokretanje nakon nestanka struje
- automatska promjena načina rada
- dvostruke split mogućnosti
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- ugrađena odvodna pumpa
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ERV-om korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

Privremeni podaci			Jednofazno		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PF125	KIT-125PF125	KIT-140PF125
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00(3,00 – 11,50)	12,50(3,20 – 13,50)	14,00(3,30 – 15,00)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,66(5,36 – 2,81)A	3,52(5,33 – 2,80)A	3,18(5,32 – 2,70)B
SEER ²⁾		W/W	5,60A+	5,56	5,38
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,73(0,56 – 4,09)	3,55(0,60 – 4,82)	4,40(0,62 – 5,56)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	625	787	911
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00(3,00 – 14,00)	12,50(3,30 – 15,00)	14,00(3,40 – 16,00)
Kapacitet grijanja na $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ⁴⁾		kW	— / —	11,00 / —	12,00 / —
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,31(5,36 – 3,51)A	4,02(5,50 – 3,45)A	3,79(5,48 – 3,13)A
SCOP ²⁾		W/W	3,80A	3,61	3,54
Pdesign na $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	10,00	12,50	13,60
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,32(0,56 – 3,99)	3,11(0,60 – 4,35)	3,69(0,62 – 5,12)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	3684	4848	5379
Unutarnja jedinica			S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Vanjski statički tlak ⁵⁾	Nazivni (min. – maks.)	Pa	100(10 – 150)	100(10 – 150)	100(10 – 150)
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	6,0	7,9	9,0
Zvučni tlak ⁶⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55
Dimenzije	V x Š x D	mm	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Neto težina		kg	45	45	45
Vanjska jedinica			U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Napajanje		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Preporučeni osigurač		A	—	—	—
Spoj		mm ²	—	—	—
Struja	Hlađenje	A	12,10 / 11,60 / 11,10	16,10 / 15,50 / 14,80	20,20 / 19,30 / 18,60
	Grijanje	A	10,10 / 9,70 / 9,30	14,00 / 13,40 / 12,90	16,80 / 16,00 / 15,30
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvučna snaga	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	90	94	94
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁷⁾		m	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm

Dodatna oprema

CZ-56DAF2	Izlazni priključak za zrak S .PF1E5B 36, 45 i 50
CZ-90DAF2	Izlazni priključak za zrak S .PF1E5B 60 i 71
CZ-160DAF2	Izlazni priključak za zrak S .PF1E5B 100, 125 i 140
CZ-DUMPA90MF2	Ulazni priključak za zrak S .PF1E5B 60 i 71
CZ-DUMPA160MF2	Ulazni priključak za zrak S .PF1E5B 100, 125 i 140

Kompleti PACi

R32



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno sa senzorom
Econavi



Opcijski upravljač
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-REZC2



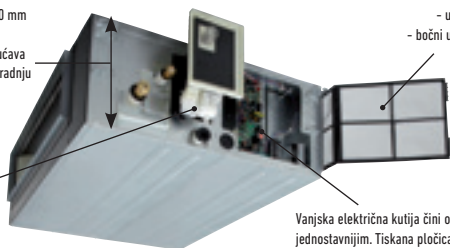
Senzor Econavi kao dodatna
opcija.
CZ-CENSC1



Izlazni priključak za zrak (bez prilagodnika za regulaciju)		
	Promjeri	Model
36, 45 & 50	2xØ 200	CZ-56DAF2
60 & 71	3xØ 200	CZ-90DAF2
100, 125 & 140	4xØ 200	CZ-160DAF2

Ulazni priključak za zrak		
	Promjeri	Model
60 & 71	2xØ 250	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4xØ 200	CZ-DUMPA160MF2

Standardizirana visina od 290 mm
za sve modele.
Standardizacija visine omogućava
jednostavnu i ujednačenu ugradnju
modela različitih kapaciteta.



- ugrađeni filter
- bočni uklonjivi filter

Ugrađena odvodna
pumpa (s
istismjernim
motorom)

Vanjska električna kutija čini održavanje
jednostavnijim. Tiskana pločica P-link

Statički tlak izvan jedinice može se povećati do 150 Pa

Tip		36	45	50	60	71	100	125	140
Standard	Pa	70	70	70	70	70	100	100	100
Maksimalna dostupna postavka	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150

Snažnija odvodna pumpa

Korištenjem visokoučinkovite odvodne pumpe odvodne cijevi mogu se podignuti do 785 mm od postolja jedinice.

Privremeni podaci

			10,0 kW			12,5 kW			14,0 kW		
KOMPLET			KIT-100PF1Z8			KIT-125PF1Z8			KIT-140PF1Z8		
Daljinski upravljač			CZ-RTCSB			CZ-RTCSB			CZ-RTCSB		
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 11,50)			12,50 (3,20 – 13,50)			14,00 (3,30 – 15,00)		
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,66 (5,36 – 2,81) A			3,52 (5,33 – 2,80) A			3,18 (5,32 – 2,70) B		
SEER ²⁾		W/W	5,60 A+			5,54			5,37		
Pdesign		kW	10,00			12,50			14,00		
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,73 (0,56 – 4,09)			3,55 (0,60 – 4,82)			4,40 (0,62 – 5,56)		
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	625			790			912		
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 14,00)			12,50 (3,30 – 15,00)			14,00 (3,40 – 16,00)		
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	— / —			11,00 / —			12,00 / —		
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,31 (5,36 – 3,51) A			4,02 (5,50 – 3,45) A			3,79 (5,48 – 3,13) A		
SCOP ²⁾		W/W	3,80 A			3,61			3,54		
Pdesign na -10 °C		kW	10,00			12,50			13,60		
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,32 (0,56 – 3,99)			3,11 (0,60 – 4,35)			3,69 (0,62 – 5,12)		
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	3684			4848			5379		
Unutarnja jedinica			S-100PF1E5B			S-125PF1E5B			S-140PF1E5B		
Vanjski statički tlak ⁵⁾	Nazivni (min. – maks.)	Pa	100 (10 – 150)			100 (10 – 150)			100 (10 – 150)		
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	32 / 26 / 21			34 / 29 / 23			36 / 32 / 25		
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	6,0			7,9			9,0		
Zvučni tlak ⁶⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	38 / 34 / 31			39 / 35 / 32			40 / 36 / 33		
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB	60 / 56 / 53			61 / 57 / 54			62 / 58 / 55		
Dimenzije	V x Š x D	mm	290 x 1400 x 700			290 x 1400 x 700			290 x 1400 x 700		
Neto težina		kg	45			45			45		
Vanjska jedinica			U-100PZ2E8			U-125PZ2E8			U-140PZ2E8		
Napajanje		V	380 / 400 / 415			380 / 400 / 415			380 / 400 / 415		
Preporučeni osigurač		A	—			—			—		
Spoj		mm ²	—			—			—		
Struja	Hlađenje	A	4,15 / 3,95 / 3,80			5,40 / 5,10 / 4,95			6,75 / 6,40 / 6,15		
	Grijanje	A	3,45 / 3,30 / 3,20			4,70 / 4,45 / 4,30			5,60 / 5,30 / 5,15		
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	76 / 70			86 / 78			89 / 83		
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	52 / 52			55 / 55			56 / 56		
Zvučna snaga	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB	70 / 70			73 / 73			74 / 74		
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370			996 x 980 x 370			996 x 980 x 370		
Neto težina		kg	90			94			94		
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)			3/8 (9,52)			3/8 (9,52)		
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)			5/8 (15,88)			5/8 (15,88)		
Raspon duljine cijevi		m	5 – 50			5 – 50			5 – 50		
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁷⁾		m	30			30			30		
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30			30			30		
Dodatna količina plina		g/m	45			45			45		
Rashladno sredstvo (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	2,60 / 1,755			2,98 / 2,0115			2,98 / 2,0115		
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43			-10 ~ +43			-10 ~ +43		
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24			-15 ~ +24			-15 ~ +24		

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011.


































SEER i SCOP: Za KIT-100PF1Z5 i KIT-100PF1Z8. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.





Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aicon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

LINIJA KOMERCIJALNIH UREĐAJA R410A

Stranica	Unutarnje jedinice	2,5 kW	3,5 ~ 3,6 kW	4,2 ~ 4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
Str. 162	Profesionalni zidni inverter do -20 °C • PLIN R410A	 KIT-E9-PKEA	 KIT-E12-PKEA	 KIT-E15-PKEA	 KIT-E18-PKEA	
Str. 164	Zidni Inverter+ • PLIN R410A		 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B	 S-50PK2E5B	 S-60PK2E5B
Provjerite u dijelu RAC	4-smjerni 60x60 kazetni inverter • PLIN R410A	 KIT-E9-PB4EA	 KIT-E12-PB4EA		 KIT-E18-RB4EA	 KIT-E21-RB4EA
Str. 168	4-smjerni 60x60 kazetni inverter+ • PLIN R410A		 S-36PY2E5A	 S-45PY2E5A	 S-50PY2E5A	
Str. 170	4-smjerni 90x90 kazetni inverter+ • PLIN R410A		 S-36PU2E5B	 S-45PU2E5B	 S-50PU2E5B	 S-60PU2E5B
Str. 174	Stropni inverter+ • PLIN R410A		 S-36PT2E5B	 S-45PT2E5B	 S-50PT2E5B	 S-60PT2E5B
Provjerite u dijelu RAC	Inverter s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju • PLIN R410A	 KIT-E9-PD3EA	 KIT-E12-QD3EA		 KIT-E18-RD3EA	
Str. 178	Inverter+ s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju • PLIN R410A		 S-36PF1E5B	 S-45PF1E5B	 S-50PF1E5B	 S-60PF1E5B
Str. 182	Inverter+ s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju • PLIN R410A		 S-36PN1E5A	 S-45PN1E5A	 S-50PN1E5A	 S-60PN1E5A
Str. 186	Inverter+ s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju 20 - 25 kW • PLIN R410A					

Vanjske jedinice PACi Elite i Standard	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
PACi Elite	 U-36PE2E5A	 U-50PE2E5A	 U-60PE2E5A
PACi Standard			 U-60PEY2E5

U-ESA jednofazno / U-EBA trofazno. 1) Unutarnje jedinice od 3,6 do 4,5 kW dostupne su samo za dvostruke, trostruke i duplo-dvostruke kombinacije.

Kompleti PACi

R410A

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

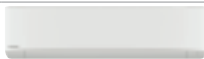
14,0 kW

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

PROFESIONALNI ZIDNI INVERTER DO -20 °C

• PLIN R410A

Cjelovita linija sustava visoke učinkovitosti čak i pri -20 °C

Visoka trajnost pri radu tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu

Ventilator unutarnje jedinice. Ventilator unakrsnog protoka.

- valjkasti ležajevi velike trajnosti, veliki ventilator (Φ105 mm)
- visokoučinkovita lopatica
- slučajni položaj lopatice (niska buka)

Kompresor.

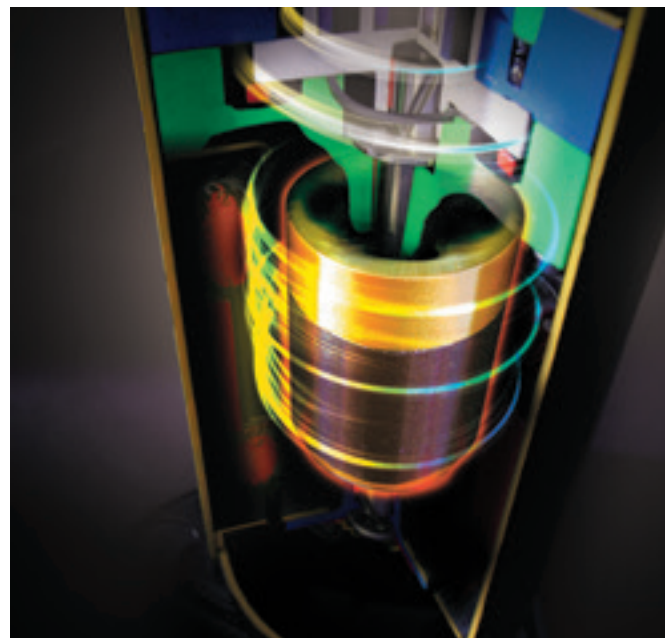
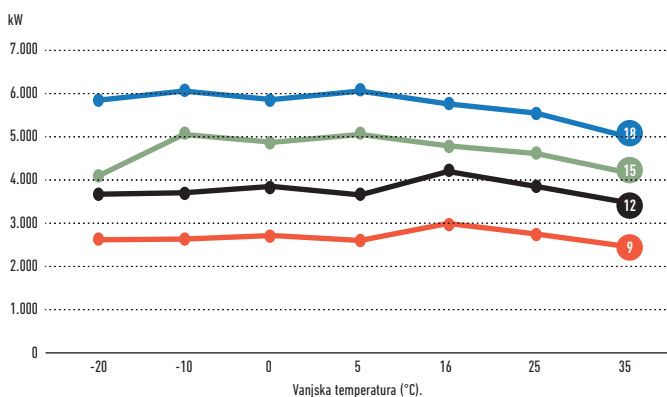
Originalni Panasonic kompresor DC2P, visoke učinkovitosti i pouzdanosti.

Zašto je novi Panasonic R2 rotacijski kompresor tako učinkovit?

1. Visokoučinkoviti motor od silicijskog čelika zadovoljava zahtjeve učinkovitosti u toj industriji
2. Bolje podmazivanje pumpe za ulje velikog obujma: veća pumpa za ulje velikog obujma zajedno s većim kapacitetom spremnika ulja osigurava savršeno podmazivanje
3. Akumulator većeg kapaciteta rashladnog sredstva: akumulator sadrži znatne količine rashladnog sredstva potrebnog za instalacije veće duljine



PKEA pruža visok kapacitet pri -20 °C!



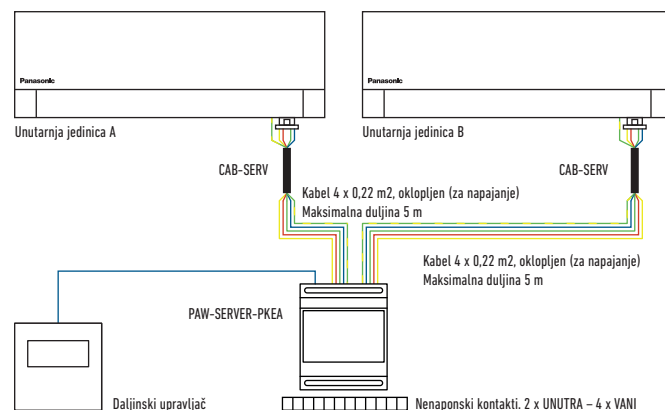
Opcija sučelja za upravljanje radom soba za poslužitelje

Sučelje PAW-SERVER-PKEA za sobe s poslužiteljima upravlja redundancijom i pričuvnim radom dviju PKEA jedinica s dva različita dostupna načina rada:

- „uključiti i koristiti“ s ugrađenim algoritmom redundancije i rada u hitnom slučaju (Nije potreban vanjski signal. Dodatne pojedinosti potražite u priručniku za uporabu.)
- vanjsko upravljanje (PLC drugog proizvođača) redundancijom i radom u hitnom slučaju nenaponskim kontaktom

Sve postavke moguće su bez spajanja s računalom.

Poseban način rada za uštedu energije može se odabrati DIP sklopkom (dostupna samo u načinu rada „uključiti i koristiti“). Razina zabrane upravljanja daljinskim upravljačem može se zadati kada se vanjsko upravljanje vrši preko nenaponskog kontakta.



Glavne značajke

- kaskadno upravljanje
- pričuvni sustav
- sprječavanje pregrijavanja

- ECO funkcija
- dostupno putem BMS upravljanja

Dostupno samo

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

Podijeljeno 1x1

R410A



Ovaj klimatizacijski uređaj za zidnu ugradnju namijenjen je posebno za profesionalne primjene poput računalnih centara gdje je hlađenje u prostoriji potrebno čak i kad je vanjska temperatura niska. Uz to, ovaj klimatizacijski uređaj ima automatsku promjenu načina rada iz grijanja u hlađenje i obrnuto kako bi održavao temperaturu u unutrašnjosti prostorije čak i pri oštrim promjenama vanjske temperature.

- visoka učinkovitost čak i pri -20 °C
- valjkasti ležajevi velike trajnosti
- dodatni senzori na cijevima za sprječavanje smrzavanja

Tehnička obilježja

- ove jedinice mogu se ugraditi na cijevi R22
- namijenjen za rad tijekom 24 sata i 7 dana u tjednu

Značajke vanjske jedinice

- hlađenje uz vanjske temperature i do -20 °C
- elektronički ekspanzijski ventil (precizno podhlađenje i podesivi protok rashladnog sredstva)
- istosmjerni motor ventilatora vanjske jedinice osigurava prilagodljivi protok zraka te pruža optimalni tlak kondenzacije (radi na senzoru temperature cijevi vanjske jedinice)

KOMPLET			KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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 ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
Kapacitet hlađenja pri -10 °C		kW	2,63	3,69	5,04	6,00
EER pri -10 °C		W/W	7,19	5,96	6,01	6,00
Kapacitet hlađenja pri -20 °C		kW	2,61	3,66	4,06	5,82
EER pri -20 °C		W/W	6,71	5,56	4,39	5,39
SEER²⁾	W/W		7,10A++	6,70A++	6,30A++	6,90A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	123	183	233	254
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja pri -7 °C ⁴⁾		kW	3,33	4,07	4,10	4,98
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SCOP⁵⁾	W/W		4,40A+	4,10A+	3,90A	4,20A+
Pdesign na -10 °C		kW	2,80	3,60	3,60	4,40
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	891	1229	1292	1467
Unutarnja jedinica			CS-E9PKEA	CS-E12PKEA	CS-E15PKEA	CS-E18PKEA
Napajanje		V	230	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	16
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
Zapremina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	13,30 / 14,60	13,60 / 14,70	14,10 / 15,00	17,90 / 19,30
Zapremina uklonjene vlage		l/h	1,50	2,00	2,40	2,80
Zvučni tlak ⁶⁾	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	43 / 32 / 29	44 / 37 / 34
	Grijanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 29	43 / 35 / 29	44 / 37 / 34
Dimenzije / Neto težina	V x Š x D	mm / kg	295x870x255 / 10	295x870x255 / 10	295x870x255 / 10	295x1070x255 / 13
Vanjska jedinica			CU-E9PKEA	CU-E12PKEA	CU-E15PKEA	CU-E18PKEA
Zvučni tlak ⁶⁾	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Dimenzije ⁷⁾	V x Š x D	mm	622x824x299	622x824x299	695x875x320	695x875x320
Neto težina		kg	36	36	45	46
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu / cijev za plin	Inči (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Raspon duljine cijevi		m	3-15	3-15	3-15	3-20
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁸⁾		m	5	5	15	15
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatna količina plina		g/m	20	20	20	20
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO _{eq}	—	—	—	—
Radni raspon	Hlađenje / Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-CAPRA1	Adapter sučelja RAC za integraciju u P Link
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma
PAW-WTRAY	Podlošak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu

Dodatna oprema

PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-SERVER-PKEA	PCB za ugradnju u prostorijama s poslužiteljem sa zaštitom

Uvjeti procjene za kapacitet hlađenja pri niskim temperaturama: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 0 °C DB / -10 °C WB.

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do G. SEER se izračunava na bazi Eurovent IPLV za SBEM za U1 unutarnju jedinicu SEER=a(EER25)-b(EER50)+c(EER75)+d(EER100) gdje su EER25, EER50, EER75 i EER100 izmjerene EER vrijednosti pri 25 %, 50 %, 75 % i 100 % djelomičnog opterećenja za temperature 20, 25, 30 i 35 °C DB. a, b, c i d su vrijednosti pridijeljene za uređski tip. Vrijednosti su navedene kao a=0,2, b=0,36, c=0,32 i d=0,03. Unutarnje temperature uzete su pri 27 °C DB i 19 °C WB. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Kapacitet grijanja izračunat je uključujući faktor ispravke za odleđivanje. 5) Skala energetske oznake od A+++ do G. SCOP se računa na osnovi Eurovent IPLV za SBEM s U1 unutarnjom jedinicom uključujući faktor ispravke za odleđivanje. 6) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1,5 m iznad tla. Zvučni tlak mjerjen je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 7) Dodajte 70 mm za priključak cijevi. 8) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.



SEER i SCOP: ZA KIT-E9-PKEA. SUPER TIŠ: ZA KIT-E9-PKEA. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi ELITE ZIDNI INVERTER+ • PLIN R410A

NOVO
18

Proširena linija proizvoda koja uključuje i jedinicu od 10 kW omogućuje širu primjenu i u studijima, gimnastičkim dvoranama, prostorima s visokim stropom, pa čak i za klimatizaciju prostorija s poslužiteljima.

Kompaktna izvedba i ravna površina jedinice omogućuju neuočljivu ugradnju čak i u malim prostorima.

Velik kapacitet grijanja pri -7 °C.

Tehnička obilježja

- jedinica kapaciteta 10,0 kW
- dizajn s ravnom prednjom površinom za moderan izgled
- moderna mat bijela boja
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- šestosmjerni izlaz cijevi
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ERV-om korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

			Jednofazno				
			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 upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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 ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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 ²⁾		W/W	6,40A+	6,20A+	6,40A+	6,70A+	6,30A+
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,10	7,10	9,50
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	197	282	319	371	528
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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 ²⁾		W/W	4,30A+	4,10A+	4,20A+	4,10A+	3,80A
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	9,50
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	1172	1707	2000	2424	3325
Unutarnja jedinica			S-36PK2E5B	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /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
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	35 / 31 / 27	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Dimenzije	V x Š x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Neto težina		kg	13	13	14	14	14
Vanjska jedinica			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A
Napajanje		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Preporučeni osigurač		A	—	—	—	—	—
Spoj		mm ²	—	—	—	—	—
Struja	Hlađenje	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
	Grijanje	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
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	38 / 38	38 / 41	38 / 41	60 / 60	110 / 95
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52
Dimenzije	V x Š x D	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	39	39	40	69	98
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3 – 40	3 – 40	3 – 40	5 – 50	5 – 75
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	20	20	40	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232	1,95 / 4,0716	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWSK2	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
PAW-WTRAY	Podlošak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija

Dodatna oprema

PAW-WPH7	Zaštita od vjetra za vanjsku jedinicu 5 kW
PAW-WPH9	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice 6/7 kW Elite i 10/12,5 kW Standard
PAW-WPH10	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice od 10 do 14 kW Elite i 14 kW Standard
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu

Kompleti PACi

R410A



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno sa senzorom
Econavi



Opcijski upravljač
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWSK2



Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-REZC2



Senzor Econavi kao dodatna
opcija.
CZ-CEMSC1



Zatvaranje izlaza za zrak.

Nakon isključivanja jedinice lopatica se potpuno zatvara, sprječavajući ulazak prašine u jedinicu i tako opremu održavaju čistom.

Tihi način rada.

Ove jedinice među najtišima su u svojoj klasi proizvoda, što ih čini idealnima za hotele i bolnice.

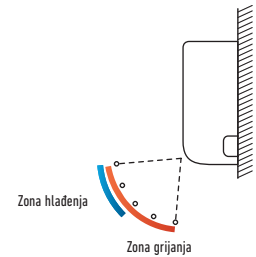
Trajna izvedba uglađenog izgleda.

Tanka i kompaktna izvedba osigurava neuočljivu ugradnju, čak i u ograničenim prostorima.

Izlaz cijevi u šest smjerova.

Izlaz cijevi moguć je u šest smjerova; desno, straga desno, dolje desno, lijevo, straga lijevo i dolje lijevo, što čini ugradnju još jednostavnijom.

Raspodjela zraka prilagođava se načinu rada jedinice.



			Trofazno	
			7,1 kW	10,0 kW
KOMPLET			KIT-71PK2E8D	KIT-100PK2E8D
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,10 (3,20 – 8,00)	9,50 (3,30 – 10,50)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,40 (5,71 – 3,02) A	3,25 (3,93 – 3,09) A
SEER ²⁾		W/W	6,50 A++	6,10 A+
Pdesign		kW	7,10	9,50
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,09 (0,56 – 2,65)	2,92 (0,84 – 3,40)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	382	545
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	8,00 (2,80 – 9,00)	9,50 (4,10 – 11,50)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	— / —	— / —
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,00 (5,60 – 3,10) A	3,97 (4,56 – 3,43) A
SCOP ²⁾		W/W	4,10 A+	4,00 A+
Pdesign na -10 °C		kW	7,10	9,50
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,00 (0,50 – 2,90)	2,39 (0,90 – 3,35)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	2424	3325
Unutarnja jedinica			S-71PE1E8A	S-100PE1E8A
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	20,00 / 17,50 / 14,50	22,00 / 18,50 / 15,00
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Dimenzije	V x Š x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Neto težina		kg	14	14
Vanjska jedinica			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A
Napajanje		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Preporučeni osigurač		A	16	16
Spoj		mm ²	2,50	2,50
Struja	Hlađenje	A	3,25 / 3,10 / 3,00	4,60 / 4,35 / 4,30
	Grijanje	A	3,05 / 3,00 / 2,85	3,70 / 3,55 / 3,45
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	60 / 60	110 / 95
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	71	98
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 – 50	5 – 75
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30
Dodatna količina plina		g/m	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Kapacitet grijanja izračunat je uključujući faktor ispravke za odleđivanje. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1,5 m iznad tla. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C006-97. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.* Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.



SEER: Za KIT-71PK2E8D. SCOP: Za KIT-36PK2E8D. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

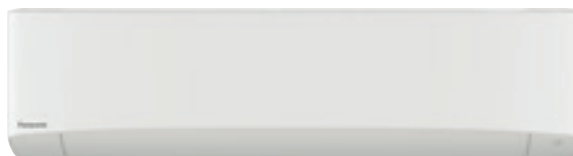
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi STANDARD INVERTER+ ZA ZIDNU UGRADNJU

• PLIN R410A

NOVO
18

Proširena linija proizvoda koja uključuje i jedinicu od 10 kW omogućuje širu primjenu i u studijima, gimnastičkim dvoranama, prostorima s visokim stropom, pa čak i za klimatizaciju prostorija s poslužiteljima.

Kompaktna izvedba i ravna površina jedinice omogućuju neuočljivu ugradnju čak i u malim prostorima.

Velik kapacitet grijanja pri -7 °C.

Tehnička obilježja

- jedinica kapaciteta 10,0 kW
- dizajn s ravnom prednjom površinom za moderan izgled
- moderna mat bijela boja
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- šestosmjerni izlaz cijevi
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ERV-om korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

			Jednofazno		
			6,1 kW	7,1 kW	10,0 kW
KOMPLET			KIT-60PKY2E5D	KIT-71PKY2E5D	KIT-100PKY2E5D
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,10 (2,00 – 7,10)	7,10 (2,00 – 7,70)	9,00 (2,70 – 9,70)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,47 (6,67 – 3,02) A	2,90 (6,67 – 2,61) C	2,67 (5,09 – 2,55) D
SEER ²⁾		W/W	5,70 A+	5,40 A	5,90 A+
Pdesign		kW	6,10	7,10	9,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	1,76 (0,30 – 2,35)	2,45 (0,30 – 2,95)	3,37 (0,53 – 3,80)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	375	460	534
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,10 (1,80 – 7,00)	7,10 (1,80 – 8,10)	9,00 (2,10 – 10,50)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	9,97 / 8,43
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,30 (9,00 – 4,12) A	4,20 (9,00 – 3,60) A	3,78 (5,12 – 3,50) A
SCOP ²⁾		W/W	4,00 A+	4,00 A+	3,90 A
Pdesign na -10 °C		kW	6,00	6,00	9,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	1,42 (0,20 – 1,70)	1,69 (0,20 – 2,25)	2,38 (0,41 – 3,00)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	2100	2100	3231
Unutarnja jedinica			S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	20,00 / 17,50 / 14,50	20,00 / 17,50 / 14,50	22,00 / 18,50 / 15,00
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Dimenzije	V x Š x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Neto težina		kg	14	14	14
Vanjska jedinica			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5
Napajanje		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Preporučeni osigurač		A	—	—	25
Spoj		mm ²	—	—	4,0
Struja	Hlađenje	A	8,60 / 8,20 / 7,85	12,00 / 11,40 / 11,00	16,00 / 15,30 / 14,60
	Grijanje	A	6,85 / 6,55 / 6,30	8,25 / 7,85 / 7,55	10,90 / 10,60 / 10,10
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	38 / 41	44 / 41	76 / 67
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	54 / 54
Dimenzije	V x Š x D	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340
Neto težina		kg	40	40	73
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3 – 40	3 – 40	5 – 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	40	40	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 / +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 / +24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWSK2	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija

Dodatna oprema

PAW-WPH7	Zaštita od vjetra za vanjsku jedinicu 5 kW
PAW-WPH9	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice 6/7 kW Elite i 10/12,5 kW Standard
PAW-WPH10	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice od 10 do 14 kW Elite i 14 kW Standard
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu

Kompleti PACi

R410A



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno sa senzorom
Econavi



Opcijski upravljač
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWSK2



Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-REZC2



Senzor Econavi kao dodatna
opcija.
CZ-CENSC1

**Zatvaranje izlaza za zrak.**

Nakon isključivanja jedinice lopatica se potpuno zatvara, sprječavajući ulazak prašine u jedinicu i tako opremu održavaju čistom.

Tihi način rada.

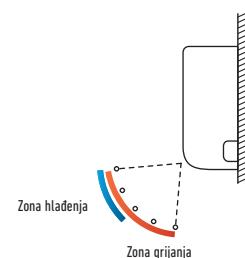
Ove jedinice među najtišima su u svojoj klasi proizvoda, što ih čini idealnima za hotele i bolnice.

Trajna izvedba uglađenog izgleda.

Tanka i kompaktna izvedba osigurava neuočljivu ugradnju, čak i u ograničenim prostorima.

Izlaz cijevi u šest smjerova.

Izlaz cijevi moguć je u šest smjerova; desno, straga desno, dolje desno, lijevo, straga lijevo i dolje lijevo, što čini ugradnju još jednostavnijom.

Raspodjela zraka prilagođava se načinu rada jedinice.

			Trofazno 10,0 kW
KOMPLET			KIT-100PKY2E8D
Daljinski upravljač			CZ-RTCSB
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	9,00 (2,70 – 9,70)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	2,67 (5,09 – 2,55) D
SEER ²⁾		W/W	5,80 A+
Pdesign		kW	9,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,37 (0,53 – 3,80)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	543
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	9,00 (2,10 – 10,50)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	9,97 / 8,43
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,78 (5,12 – 3,50) A
SCOP ²⁾		W/W	3,90 A
Pdesign na -10 °C		kW	9,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,38 (0,41 – 3,00)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	3231
Unutarnja jedinica			S-100PK2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	22,00 / 18,50 / 15,00
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	49 / 45 / 41
Dimenzije	V x Š x D	mm	302 x 1120 x 236
Neto težina		kg	14
Vanjska jedinica			U-100PEY1E8
Napajanje		V	380 / 400 / 415
Preporučeni osigurač		A	16
Spoj		mm ²	2,5
Struja	Hlađenje	A	5,40 / 5,10 / 4,95
	Grijanje	A	3,75 / 3,55 / 3,45
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	76 / 67
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	54 / 54
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 940 x 340
Neto težina		kg	73
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 – 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30
Dodatna količina plina		g/m	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	2,60 / 5,4288
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 / +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 / +24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Kapacitet grijanja izračunat je uključujući faktor ispravke za odleđivanje. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1,5 m iznad tla. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.* Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.



SEER i SCOP: Za KIT-100PKY2E8D. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

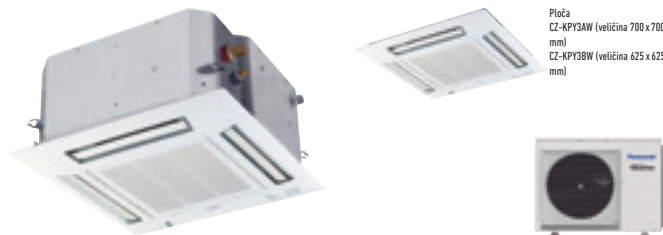
Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi ELITE 4-SMJERNI 60X60 kazetni inverter+

• PLIN R410A

Malih dimenzija, ali snažan, idealan za urede i restorane. Standardne jedinice za dvostruke, trostruke i duplo-dvostruke kombinacije.

Velik kapacitet grijanja pri -7 °C.



Ploča
CZ-KPY3AW (veličina 700 x 700 mm)
CZ-KPY3BW (veličina 625 x 625 mm)

Tehnička obilježja

- ubacivanje svježeg zraka
- višesmjerni protok zraka
- ugrađena odvodna pumpa omogućuje podizanje do 850 mm
- centrifugalni ventilator s 3 brzine
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ERV-om korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

			Jednofazno	
			3,6 kW	5,0 kW
KOMPLET			KIT-36PY2E5C	KIT-50PY2E5C
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,60 (1,50 – 4,00)	5,00 (1,50 – 5,60)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,50 (6,25 – 421) A	3,47 (6,25 – 3,16) A
SEER ²⁾	W/W	6,30 A++		6,10 A++
Pdesign		kW	3,60	5,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,80 (0,24 – 0,95)	1,44 (0,24 – 1,77)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	200	287
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,00 (1,50 – 5,00)	5,60 (1,50 – 6,50)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,08 (7,89 – 3,68) A	3,31 (7,89 – 3,00) C
SCOP ²⁾	W/W	4,10 A+		3,90 A
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	5,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,98 (0,19 – 1,36)	1,69 (0,19 – 2,17)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	1229	1795
Unutarnja jedinica			S-36PY2E5A	S-50PY2E5A
Zapremnina zraka	Hlađenje — Grijanje (Hi / Med / Lo)	m ³ /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
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	2,1	2,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Me / Lo	dB(A)	36 / 32 / 26	40 / 37 / 33
Zvučna snaga	Hi / Me / Lo	dB	51 / 47 / 41	55 / 52 / 48
Dimenzije (V x Š x D) / Neto težina	Unutarnja jedinica	mm / kg	288 x 583 x 583 / 18	288 x 583 x 583 / 18
	Ploča CZ-KPY3AW	mm / kg	31 x 700 x 700 / 2,4	31 x 700 x 700 / 2,4
	Ploča CZ-KPY3BW	mm / kg	31 x 625 x 625 / 2,4	31 x 625 x 625 / 2,4
Vanjska jedinica			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A
Napajanje		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Struja	Hlađenje / Grijanje	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
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	38 / 38	38 / 41
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 48
Zvučna snaga	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB	64 / 66	65 / 68
Dimenzije / Neto težina	V x Š x D	mm / kg	619 x 799 x 299 / 39	619 x 799 x 299 / 39
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu / cijev za plin	lnči (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Raspon duljine cijevi / Razlika u visini (unut./vanj.) ⁵⁾		m	3 – 40 / 30	3 – 40 / 30
Duljina cijevi za dodatni plin / Količina dodatnog plina		m / g/m	30 / 20	30 / 20
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232
Radni raspon	Hlađenje / Grijanje min. – maks.	°C	-15 ~ +46 / -20 ~ +24	-15 ~ +46 / -20 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWSK2	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu

Dodatna oprema

PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
PAW-WPH7	Zaštita od vjetra za vanjsku jedinicu 5 kW

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011.4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1,5 m iznad tla. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.* Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.



SEER i SCOP: Za KIT-36PY2E5C. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

PACi STANDARD 4-SMJERNI 60X60 KAZETNI INVERTER+ • PLIN R410A



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno sa senzorom
Econavi



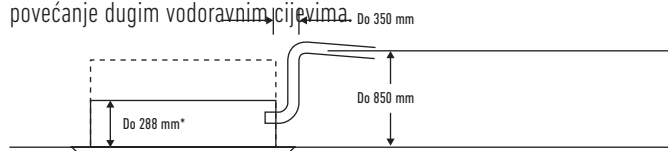
Opcijski upravljač.
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWSK2



Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-RE2C2

Visina odvoda na otprilike 850 mm od površine stropa

Visina odvoda može se povećati za približno 350 mm od uobičajene vrijednosti upotrebom visokoučinkovite odvodne pumpe, a moguće je i povećanje dugim vodoravnim cijevima.



Jedinica teži samo 18 kg, vrlo je tanka uz visinu od 288 mm što omogućava ugradnju čak i u uskim stropnim šupljinama.

Lakša i tanja, jednostavnija ugradnja

Lagana i vrlo tanka jedinica koja omogućava ugradnju čak i na uskim stropovima.

Projektirana kako bi točno odgovarala stropnim pločama 600 x 600 mm bez potrebe rekonfiguracije stropnih nosača.

Znatno smanjena potrošnja struje uporabom visokorazvijenih istosmjernih motora ventilatora varijabilne brzine, posebnih izmjenjivača topline i dr.

			3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
Unutarnja jedinica			S-36PY2E5A ¹⁾	S-45PY2E5A ¹⁾	S-50PY2E5A
Kapacitet hlađenja		kW	3,60	4,50	5,00
Kapacitet grijanja		kW	4,20	5,20	5,60
Struja	Hlađenje	A	0,30	0,32	0,35
	Grijanje	A	0,30	0,30	0,35
Ulazna snaga	Hlađenje	kW	0,40	0,40	0,45
	Grijanje	kW	0,35	0,35	0,40
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	10,00 / 10,00	10,00 / 10,00	11,00 / 11,00
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	2,1	2,5	2,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje (Hi / Med / Lo)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
	Grijanje (Hi / Med / Lo)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
Zvučna snaga	Hlađenje (Hi)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
	Grijanje (Hi)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
Dimenzije (V x Š x D)	Unutarnja jedinica	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Ploča CZ-KPY3AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Ploča CZ-KPY3BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Neto težina	Unutarnja jedinica	kg	18	18	18
	Ploča	kg	2,4	2,4	2,4
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32
	Grijanje min. ~ maks.	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30

1) Samo za višestruke kombinacije.

Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.

PACi ELITE 4-SMJERNI 90X90 kazetni inverter+

• PLIN R410A



PACi velikog kapaciteta. Pouzdana snaga i visoka učinkovitost.

Zahvaljujući naprednom dizajnu i tehnologiji poput visokoučinkovitog turboventilatora koji je učinkovitiji i tiši, pročistača zraka nanoe™ X, Panasonicova 4-smjerna 90 x 90 kasetna U2 najbolja je u svojoj klasi u pogledu uštede energije, postizanja svježeg zraka i udobnosti.

Tehnička obilježja

- visokoučinkoviti turboventilator, sustav putanje za izmjenjivač topline
- manja buka pri sporom radu ventilatora
- Lagani uređaj, jednostavna instalacija cijevi
- jednostavna instalacijska struktura panela
- Econavi: Dodani su senzori podne temperature i vlažnosti. Prepoznavanje intenziteta aktivnosti i novi uređaj za cirkulaciju
- nanoe™ X: Prva tehnologija pročistača zraka u komercijalnoj liniji klimatizacijskih uređaja

			Jednofazno						
			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
Daljinjski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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 ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SEER²⁾	W/W	W/W	7,40A++	7,10A++	7,40A++	7,60A++	7,60A++	6,91	6,52
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	170	246	284	327	461	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SCOP²⁾	W/W	W/W	4,60A++	4,40A+	4,20A+	4,30A+	4,80A++	4,10	3,90
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	1095	1591	1999	2312	2917	—	—
Unutarnja jedinica			S-36PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /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
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Unutarnja jedinica (V x Š x D)		mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
Dimenzije ploča (V x Š x D)		mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Vanjska jedinica			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A
Napajanje		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Preporučeni osigurač		A	—	—	—	20	25	30	16
Spoj		mm ²	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5
Struja	Hlađenje	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
	Grijanje	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
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55
Dimenzije	V x Š x D	mm	619x799x299	619x799x299	619x799x299	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	39	39	40	69	98	98	98
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (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)
	Cijev za plin	Inči (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)
Raspon duljine cijevi		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–75	5–75	5–75
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	20	20	40	50	50	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO; Eq.	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
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinjski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWSU3	Bežični daljinjski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinjski upravljač
CZ-CNEXU1	Sustav za pročišćavanje zraka nanoe™ X
CZ-KPU3A	Econavi ekskluzivna ploča
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu

Dodatna oprema

PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-WPH7	Zaštita od vjetra za vanjsku jedinicu 5 kW
PAW-WPH9	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice 6/7 kW Elite i 10/12,5 kW Standard
PAW-WPH10	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice od 10 do 14 kW Elite i 14 kW Standard

Kompleti PACi

R410A



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno s funkcijama
Econavi i nanoe™ X



Opcijski upravljač
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWSU3



Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-RE2C2



Ploča Econavi: CZ-KPU3A
(potreban je CZ-RTCSB)

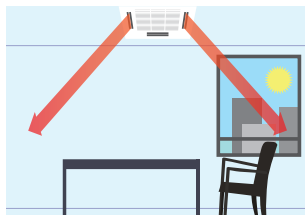


Dodatni komplet nanoe™ X:
CZ-CNEXU1 (potreban je
CZ-RTCSB)

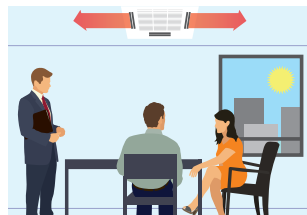


Grupno upravljanje, nova funkcija cirkulacije

Cirkulacija se aktivira kada u prostoriji nema osoba te se zrak miješa u cijelom prostoru. Minimizira razliku temperature pri grijanju i hlađenju.



Cirkulacija u slučaju prepoznavanja neaktivnosti (10 min.)



Indirektni protok zraka u slučaju prepoznavanja pokreta

2 tipa kućišta s razlikom u visini (isto kao trenutnačno)

25,6 cm i 31,9 cm.

Uvijek svjež i čist zrak sa sustavom nanoe™ X

Novi sustav nanoe™ X za kazetne jedinice PACi temelji se na naprednoj tehnologiji klimatizacije zraka u prostoriji.



Za upotrebu funkcije nanoe™ X potrebni su CZ-RTCSB i dodatni pribor CZ-CNEXU1.

			Trofazno			
KOMPLET			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Daljinski upravljač			KIT-71PU2E8D	KIT-100PU2E8D	KIT-125PU2E8D	KIT-140PU2E8D
			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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 ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SEER²⁾	W/W	W/W	7,30A+	7,40A+	6,89	6,50
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	340	473	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	—/—	—/—	—/—	—/—
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SCOP²⁾	W/W	W/W	4,30A+	4,80A+	4,10	3,90
Pdesign na -10 °C		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	2312	2917	—	—
Unutarnja jedinica			S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /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
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Vanjska jedinica			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Napajanje		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	16
Spoj		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5
Struja	Hlađenje	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
	Grijanje	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
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	60/60	110/95	130/110	135/120
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	71	98	98	98
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5–50	5–75	5–75	5–75
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	50	50	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Kapacitet grijanja izračunat je uključujući faktor ispravke za odleđivanje. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1,5 m iznad tla. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.* Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.



SEER i SCOP: Za KIT-100PU2E5D. ECONAVI i INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi STANDARD 4-SMJERNI 90X90 kazetni inverter+ • PLIN R410A



Ploča
CZ-KPU3 (standardna ploča)
CZ-KPU3A (Econavi ekskluzivna
ploča)

PACi velikog kapaciteta. Pouzdana snaga i visoka učinkovitost.

Zahvaljujući naprednom dizajnu i tehnologiji poput visokoučinkovitog turboventilatora koji je učinkovitiji i tiši, pročistača zraka nanoe™ X, Panasonicova 4-smjerna 90 x 90 kasetna U2 najbolja je u svojoj klasi u pogledu uštede energije, postizanja svježeg zraka i udobnosti.

Tehnička obilježja

- visokoučinkoviti turboventilator, sustav putanje za izmjenjivač topline
- manja buka pri sporom radu ventilatora
- Lagani uređaj, jednostavna instalacija cijevi
- jednostavna instalacijska struktura panela
- Econavi: Dodani su senzori podne temperature i vlažnosti. Prepoznavanje intenziteta aktivnosti i novi uređaj za cirkulaciju
- nanoe™ X: Prva tehnologija pročišćivača zraka u komercijalnoj liniji klimatizacijskih uređaja

			Jednofazno			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KOMPLET			KIT-60PUY2E5D	KIT-71PUY2E5D	KIT-100PUY2E5D	KIT-125PUY2E5D
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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 ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SEER ²⁾		W/W	7,00A++	6,50A++	7,60A++	6,22
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	300	382	461	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	— / —	— / —
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SCOP ²⁾		W/W	4,10A+	4,20A+	4,80A++	3,87
Pdesign na -10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	2047	2002	2917	—
Unutarnja jedinica			S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /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
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Ploča (V x Š x D)	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 težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5
Vanjska jedinica			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Napajanje		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Preporučeni osigurač		A	—	—	—	30
Spoj		mm ²	—	—	—	6,0
Struja	Hlađenje	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
	Grijanje	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
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	38 / 41	44 / 41	110 / 95	80 / 73
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	56 / 56
Dimenzije	V x Š x D	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Neto težina		kg	40	40	73	85
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	40	40	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWSU3	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
CZ-CNEXU1	Sustav za pročišćavanje zraka nanoe™ X
CZ-KPU3A	Econavi ekskluzivna ploča
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu

Dodatna oprema

PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-WPH7	Zaštita od vjetra za vanjsku jedinicu 5 kW
PAW-WPH9	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice 6/7 kW Elite i 10/12,5 kW Standard
PAW-WPH10	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice od 10 do 14 kW Elite i 14 kW Standard

Kompleti PACi

R410A



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno s funkcijama
Econavi i nanoe™ X

Opcijski upravljač.
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWSU3

Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-REZC2

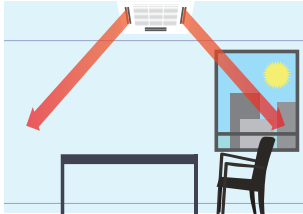
Ploča Econavi: CZ-KPU3A
(potreban je CZ-RTCSB)

Dodatni komplet nanoe™ X:
CZ-CNEXU1 (potreban je
CZ-RTCSB)



Grupno upravljanje, nova funkcija cirkulacije

Cirkulacija se aktivira kada u prostoriji nema osoba te se zrak miješa u cijelom prostoru. Minimizira razliku temperature pri grijanju i hlađenju.



Cirkulacija u slučaju prepoznavanja neaktivnosti (10 min.)



Indirektni protok zraka u slučaju prepoznavanja pokreta

2 tipa kućišta s razlikom u visini (isto kao trenutnačno)

25,6 cm i 31,9 cm.

Uvijek svjež i čist zrak sa sustavom nanoe™ X

Novi sustav nanoe™ X za kazetne jedinice PACi temelji se na naprednoj tehnologiji klimatizacije zraka u prostoriji.



Za upotrebu funkcije nanoe™ X potrebni su CZ-RTCSB i dodatni pribor CZ-CNEXU1.

			Trofazno		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PUY2E8D	KIT-125PUY2E8D	KIT-140PUY2E8D
Daljinski upravljač			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (2,70 – 11,50)	12,50 (3,80 – 13,50)	14,00 (3,30 – 15,50)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,16 (5,09 – 2,74) B	3,16 (4,22 – 2,77) B	3,25 (3,93 – 2,67) A
SEER ²⁾		W/W	6,60A++	6,20	6,39
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,16 (0,53 – 4,20)	3,96 (0,90 – 4,88)	4,31 (0,84 – 5,81)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	530	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (2,10 – 13,80)	12,50 (3,40 – 15,00)	14,00 (4,10 – 16,00)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	— / —
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,15 (5,12 – 3,45) A	4,10 (4,66 – 3,41) A	4,15 (4,56 – 3,08) A
SCOP ²⁾		W/W	4,30A+	3,87	3,79
Pdesign na -10 °C		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,41 (0,41 – 4,00)	3,05 (0,73 – 4,40)	3,37 (0,90 – 5,20)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	3256	—	—
Unutarnja jedinica			S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	36,00 / 26,00 / 18,00	37,00 / 27,00 / 19,00	38,00 / 29,00 / 20,00
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Vanjska jedinica			U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Napajanje		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Preporučeni osigurač		A	16	16	16
Spoj		mm ²	2,5	2,5	2,5
Struja	Hlađenje	A	5,00 / 4,75 / 4,60	6,20 / 5,90 / 5,70	6,75 / 6,40 / 6,20
	Grijanje	A	3,80 / 3,60 / 3,50	4,75 / 4,50 / 4,35	5,25 / 5,00 / 4,80
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	76 / 67	80 / 73	135 / 120
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	73	85	98
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 – 50	5 – 50	5 – 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	50	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO, Eq.	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Kapacitet grijanja izračunat je uključujući faktor ispravke za odleđivanje. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1,5 m iznad tla. Zvučni tlak mjerjen je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C006-97. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.* Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.



SEER i SCOP: Za KIT-100PUY2E8D. ECONAVI i INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi ELITE STROPNI INVERTER+ • PLIN R410A



Ova linija proizvoda za stropnu ugradnju ima istosmjerni motor ventilatora za veću učinkovitost i smanjene razine buke.

Sve su jedinice iste visine i dubine kako bi se postigao ujednačeni izgled pri mješovitoj ugradnji. Omogućeno je ubacivanje svježeg zraka radi poboljšanja kvalitete zraka.

Tehnička obilježja

- moguće spajanje svježeg zraka (izvana na jedinici postoji priključak za ulaz promjera 100 mm)
- sve jedinice visoke su samo 235 mm

- dvostruki rotacijski kompresor znatno smanjuje vibracije i buku tijekom rada
- upravljanje istosmjernim inverterom
- velik i širok raspon raspodjele zraka
- razine buke najniže u djelatnosti
- dvostruke, trostruke i duplo-dvostruke split mogućnosti
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ERV-om korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

Velik kapacitet grijanja pri -7 °C.

			Jednofazno							
			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 upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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 ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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	
SEER²⁾		W/W	6,70A++	6,50A++	6,80A++	6,20A++	6,70A++	5,76	5,36	
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)	
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	188	269	309	965	523	—	—	
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)	
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	—/—	—/—	—/—	7,52/7,65	12,04/11,20	13,48/12,38	14,24/12,69	
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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	
SCOP²⁾		W/W	4,30A+	4,10A+	4,10A+	4,00A+	4,30A+	3,81	3,70	
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)	
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	1172	1707	2050	2485	3256	—	—	
Unutarnja jedinica			S-36PT2E5B	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /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	
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	36/32/29	37/33/29	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37	
Dimenzije	V x Š x D	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	
Neto težina		kg	27	27	33	33	40	40	40	
Vanjska jedinica			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	
Napajanje		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	
Preporučeni osigurač		A	—	—	—	20	25	30	16	
Spoj		mm ²	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5	
Struja	Hlađenje	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	
	Grijanje	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	
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120	
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55	
Dimenzije	V x Š x D	mm	619x799x299	619x799x299	619x799x299	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
Neto težina		kg	39	39	40	69	98	98	98	
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (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)	
	Cijev za plin	Inči (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)	
Raspon duljine cijevi		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-75	5-75	5-75	
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30	30	30	
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30	
Dodatna količina plina		g/m	20	20	40	50	50	50	50	
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	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	
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWST3N	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2C	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-WTRAY	Podlošak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm

Dodatna oprema

PAW-WPH7	Zaštita od vjetra za vanjsku jedinicu 5 kW
PAW-WPH9	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice 6/7 kW Elite i 10/12,5 kW Standard
PAW-WPH10	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice od 10 do 14 kW Elite i 14 kW Standard

Kompleti PACi

R410A



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno sa senzorom
Econavi



Opcijski upravljač
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWST3N



Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-REZC2

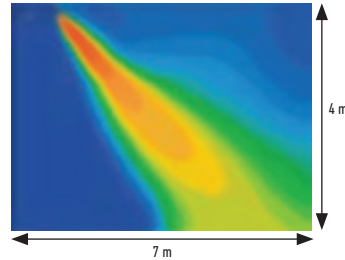


Senzor Econavi kao dodatna
opcija.
CZ-CENSC1

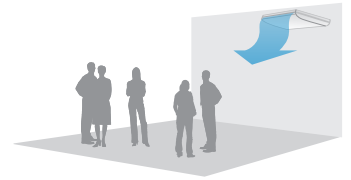


Dodatna poboljšanja udobnosti

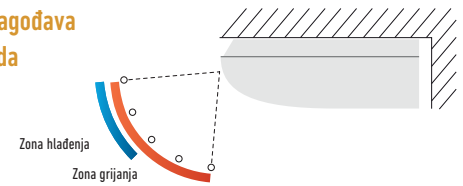
Širok otvor za izlaz zraka proširuje protok zraka ulijevo i udesno. Neugodan osjećaj uzrokovan protokom zraka izravno u ljudsko tijelo sprječava se „položajem sprječavanja strujanja hladnog zraka“ koji mijenja širinu kretanja usmjerivača zraka i tako povećava stupanj udobnosti.



Dodatno poboljšanje udobnosti raspodjelom protoka zraka



Raspodjela zraka prilagodava se ovisno o načinu rada jedinice



			Trofazno			
KOMPLET			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Daljinski upravljač			KIT-71PT2E8D CZ-RTCSB	KIT-100PT2E8D CZ-RTCSB	KIT-125PT2E8D CZ-RTCSB	KIT-140PT2E8D CZ-RTCSB
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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 ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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 ²⁾		W/W	5,90A+	6,60A+	5,74	5,34
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	421	531	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	7,52/7,65	12,04/11,20	13,48/12,38	14,24/12,69
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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 ²⁾		W/W	4,00A+	4,30A+	3,81	3,70
Pdesign na -10 °C		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	2485	3256	—	—
Unutarnja jedinica			S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /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
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Dimenzije	V x Š x D	mm	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Neto težina		kg	33	40	40	40
Vanjska jedinica			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Napajanje		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	16
Spoj		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5
Struja	Hlađenje	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
	Grijanje	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
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	60/60	110/95	130/110	135/120
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	71	98	98	98
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5–50	5–75	5–75	5–75
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	50	50	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Kapacitet grijanja izračunat je uključujući faktor ispravke za odleđivanje. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1,5 m iznad tla. Zvučni tlak mjerjen je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C006-97. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.* Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.



SEER i SCOP: Za KIT-60PT2E5D. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi STANDARD STROPNI INVERTER+

• PLIN R410A



Ova linija proizvoda za stropnu ugradnju ima istosmjerni motor ventilatora za veću učinkovitost i smanjene razine buke.

Sve su jedinice iste visine i dubine kako bi se postigao ujednačeni izgled pri mješovitoj ugradnji. Omogućeno je ubacivanje svježeg zraka radi poboljšanja kvalitete zraka.

Tehnička obilježja

- moguće spajanje svježeg zraka (izvana na jedinici postoji priključak za ulaz promjera 100 mm)
- sve jedinice visoke su samo 235 mm

- dvostruki rotacijski kompresor znatno smanjuje vibracije i buku tijekom rada
- upravljanje istosmjernim inverterom
- velik i širok raspon raspodjele zraka
- razine buke najniže u djelatnosti
- dvostruke, trostruke i duplo-dvostruke split mogućnosti
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ERV-om korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

Velik kapacitet grijanja pri -7°C .

			Jednofazno			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KOMPLET			KIT-60PTY2E5D	KIT-71PTY2E5D	KIT-100PTY2E5D	KIT-125PTY2E5D
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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 ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SEER ²⁾		W/W	6,70 A++	6,10 A++	6,10 A++	5,26
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	313	407	574	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja na -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SCOP ²⁾		W/W	4,00 A+	4,00 A+	3,90 A	3,58
Pdesign na -10°C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	2100	2100	3590	—
Unutarnja jedinica			S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /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
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	38 / 34 / 30	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36
Dimenzije	V x Š x D	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto težina		kg	33	33	40	40
Vanjska jedinica			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Napajanje		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Preporučeni osigurač		A	—	—	25	30
Spoj		mm ²	—	—	4	6
Struja	Hlađenje	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
	Grijanje	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
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	38 / 41	44 / 41	110 / 95	80 / 73
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	56 / 56
Dimenzije	V x Š x D	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Neto težina		kg	40	40	73	85
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	40	40	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO, Eq.	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWST3N	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm

Dodatna oprema

PAW-WPH7	Zaštita od vjetra za vanjsku jedinicu 5 kW
PAW-WPH9	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice 6/7 kW Elite i 10/12,5 kW Standard
PAW-WPH10	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice od 10 do 14 kW Elite i 14 kW Standard

Kompleti PACi

R410A



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno sa senzorom
Econavi



Opcijski upravljač.
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWST3N



Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-REZC2

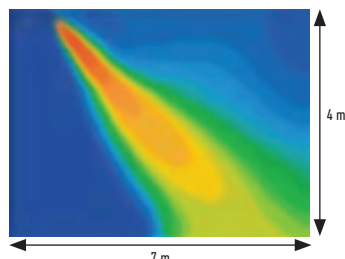


Senzor Econavi kao dodatna
opcija.
CZ-CENSC1

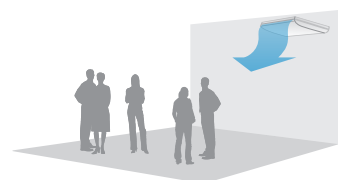


Dodatna poboljšanja udobnosti

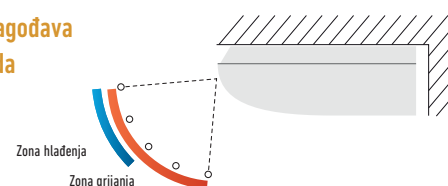
Širok otvor za izlaz zraka proširuje protok zraka ulijevo i udesno. Neugodan osjećaj uzrokovan protokom zraka izravno u ljudsko tijelo sprječava se „položajem sprječavanja strujanja hladnog zraka“ koji mijenja širinu kretanja usmjerivača zraka i tako povećava stupanj udobnosti.



Dodatno poboljšanje udobnosti raspodjelom protoka zraka



Raspodjela zraka prilagođava se ovisno o načinu rada jedinice



KOMPLET	Trofazno				
	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW		
Daljinski upravljač	KIT-100PTY2E8D CZ-RTCSB	KIT-125PTY2E8D CZ-RTCSB	KIT-140PTY2E8D CZ-RTCSB		
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.) kW	10,00 (2,70 – 11,50)	12,50 (3,80 – 13,50)	14,00 (3,30 – 15,00)	
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.) W/W	3,01 (5,09 – 2,65) B	3,01 (4,22 – 2,62) B	2,98 (3,93 – 2,63) C	
SEER ²⁾	W/W	6,00 A+	5,24	5,25	
Pdesign	kW	10,00	12,50	14,00	
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.) kW	3,32 (0,53 – 4,34)	4,15 (0,90 – 5,16)	4,70 (0,84 – 5,70)	
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾	kWh/a	584	—	—	
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.) kW	10,00 (2,10 – 13,80)	12,50 (3,40 – 15,00)	14,00 (4,10 – 16,00)	
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾	kW	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	13,35 / 12,38	
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.) W/W	3,85 (5,12 – 3,45) A	3,85 (4,66 – 3,41) A	3,88 (4,56 – 3,07) A	
SCOP ²⁾	W/W	3,90 A	3,58	3,57	
Pdesign na -10 °C	kW	10,00	12,50	14,00	
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.) kW	2,60 (0,41 – 4,00)	3,25 (0,73 – 4,40)	3,61 (0,90 – 5,21)	
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾	kWh/a	3590	—	—	
Unutarnja jedinica	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B		
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo m ³ /min	30,00 / 25,00 / 23,00	34,00 / 28,00 / 24,00	35,00 / 29,00 / 25,00	
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo dB(A)	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37	
Dimenzije	V x Š x D mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	
Neto težina	kg	40	40	40	
Vanjska jedinica	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8		
Napajanje	V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	
Preporučeni osigurač	A	16	16	16	
Spoj	mm ²	2,5	2,5	2,5	
Struja	Hlađenje Grijanje	A	5,30 / 5,05 / 4,85 4,10 / 3,90 / 3,75	6,50 / 6,20 / 6,00 5,10 / 4,80 / 4,65	7,40 / 7,00 / 6,80 5,65 / 5,35 / 5,15
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	76 / 67	80 / 73	135 / 120
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Dimenzije	V x Š x D mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Neto težina	kg	73	85	98	
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu Cijev za plin	Inči (mm)	3/8 (9,52) 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) 5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi	m	5 – 50	5 – 50	5 – 50	
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾	m	30	30	30	
Duljina cijevi za dodatni plin	m	30	30	30	
Dodatna količina plina	g/m	50	50	50	
Rashladno sredstvo (R410A)	kg/TCO ₂ Eq.	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992	
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks. Grijanje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43 -15 ~ +24	-10 ~ +43 -15 ~ +24	

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Kapacitet grijanja izračunat je uključujući faktor ispravke za odleđivanje. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1,5 m iznad tla. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.* Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.



SEER i SCOP: Za KIT-60PTY2E5D. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi ELITE INVERTER+ S VISOKIM STATIČKIM TLAKOM ZA SKRIVENU UGRADNJU • PLIN R410A



Kanalni sustavi idealno su rješenje za prilagodljivu, skrivenu klimatizaciju, a dodatne spojnice od 200 mm omogućuju jednostavno i lako povezivanje na spiralne kanale.

Velik kapacitet grijanja pri -7 °C.

Tehnička obilježja

- Tihi rad od 25 dB (A)
- automatsko ponovno pokretanje nakon nestanka struje
- automatska promjena načina rada
- dvostruke, trostruke i duplo-dvostruke split mogućnosti
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- ugrađena odvodna pumpa
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ERV-om korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

			Jednofazno						
			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 upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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 ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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 ²⁾		W/W	5,70A+	5,70A+	6,10A+	6,40A+	5,80A+	5,57	5,41
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	221	307	344	388	603	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	12,32/—
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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 ²⁾		W/W	3,90A	3,90A	4,00A+	4,00A+	3,80A	3,72	3,63
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	4,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	1292	1436	2100	2485	3684	—	—
Unutarnja jedinica			S-36PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Vanjski statički tlak ⁵⁾	Nazivni (min. – maks.)	Pa	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	100(10-150)	100(10-150)	100(10-150)
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /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
Zvučni tlak ⁶⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	33/29/25	34/30/26	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	290x800x700	290x800x700	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Neto težina		kg	28	28	33	33	45	45	45
Vanjska jedinica			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A
Napajanje		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Preporučeni osigurač		A	—	—	—	20	25	30	16
Spoj		mm ²	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5
Struja	Hlađenje	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
	Grijanje	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
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55
Dimenzije	V x Š x D	mm	619x799x299	619x799x299	619x799x299	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	39	39	40	69	98	98	98
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (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)
	Cijev za plin	Inči (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)
Raspon duljine cijevi		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-75	5-75	5-75
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁷⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	20	20	40	50	50	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO, Eq.	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
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-WTRAY	Podlošak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm

Dodatna oprema

CZ-56DAF2	Izlazni priključak za zrak S .PF1E5B 36, 45 i 50
CZ-90DAF2	Izlazni priključak za zrak S .PF1E5B 60 i 71
CZ-160DAF2	Izlazni priključak za zrak S .PF1E5B 100, 125 i 140
CZ-DUMPA90MF2	Ulazni priključak za zrak S .PF1E5B 60 i 71
CZ-DUMPA160MF2	Ulazni priključak za zrak S .PF1E5B 100, 125 i 140

Kompleti PACi

R410A



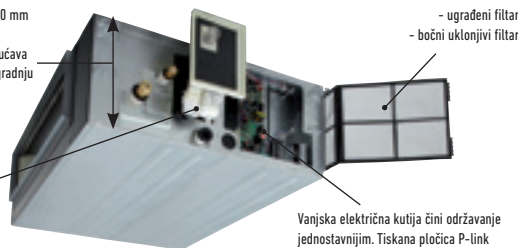
Opcijski upravljač. Ožičeni daljinski upravljač CZ-RTCSB Kompatibilno sa senzorom Econavi
 Opcijski upravljač. Bežični daljinski upravljač CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3
 Opcijski upravljač. Jednostavni daljinski upravljač CZ-REZC2
 Senzor Econavi kao dodatna opcija. CZ-GENSC1



Izlazni priključak za zrak (bez prilagodnika za regulaciju)		
	Promjeri	Model
36, 45 & 50	2xØ 200	CZ-56DAF2
60 & 71	3xØ 200	CZ-90DAF2
100, 125 & 140	4xØ 200	CZ-160DAF2

Ulazni priključak za zrak		
	Promjeri	Model
60 & 71	2xØ 250	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4xØ 200	CZ-DUMPA160MF2

Standardizirana visina od 290 mm za sve modele. Standardizacija visine omogućava jednostavnu i ujednačenu ugradnju modela različitih kapaciteta.



Ugrađena odvodna pumpa (s istosmjernim motorom)

Vanjska električna kutija čini održavanje jednostavnijim. Tiskana pločica P-link

Statički tlak izvan jedinice može se povećati do 150 Pa

Tip		36	45	50	60	71	100	125	140
Standard	Pa	70	70	70	70	70	100	100	100
Maksimalna dostupna postavka	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150

Snažnija odvodna pumpa

Korištenjem visokoučinkovite odvodne pumpe odvodne cijevi mogu se podignuti do 785 mm od postolja jedinice.

			Trofazno			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-71PF1E8D	KIT-100PF1E8D	KIT-125PF1E8D	KIT-140PF1E8D
Daljinski upravljač			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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 ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SEER²⁾	W/W	6,00A+	5,70A+	5,55	5,40	
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	414	614	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	—/—	—/—	—/—	12,32/—
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SCOP²⁾	W/W	3,90A	3,80A	3,72	3,63	
Pdesign na -10 °C		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	2548	3684	—	—
Unutarnja jedinica			S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Vanjski statički tlak ⁵⁾	Nazivni (min. – maks.)	Pa	70(10–150)	100(10–150)	100(10–150)	100(10–150)
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /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
Zvučni tlak ⁶⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Neto težina		kg	33	45	45	45
Vanjska jedinica			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Napajanje		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	16
Spoj		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5
Struja	Hlađenje	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
	Grijanje	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
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	60/60	110/95	130/110	135/120
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	71	98	98	98
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5–50	5–75	5–75	5–75
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁷⁾		m	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	50	50	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Kapacitet grijanja izračunat je uključujući faktor ispravke za odleđivanje. 5) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 6) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1,5 m iznad tla. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 7) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.



SEER i SCOP: Za KIT-71PF1E8D. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar) Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi STANDARD INVERTER+ S VISOKIM STATIČKIM TLAKOM ZA SKRIVENU UGRADNJU

• PLIN R410A

Kanalni sustavi idealno su rješenje za prilagodljivu, skrivenu klimatizaciju, a dodatne spojnice od 200 mm omogućuju jednostavno i lako povezivanje na spiralne kanale.

Velik kapacitet grijanja pri $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Tehnička obilježja

- Tihi rad od 26 dB(A)
- automatsko ponovno pokretanje nakon nestanka struje
- automatska promjena načina rada
- dvostruke split mogućnosti
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- ugrađena odvodna pumpa
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ERV-om korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

			Jednofazno			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KOMPLET			KIT-60PFY1E5D	KIT-71PFY1E5D	KIT-100PFY1E5D	KIT-125PFY1E5D
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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 ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SEER ²⁾		W/W	5,50A	5,40A	5,40A	5,11
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	382	460	648	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja na $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ⁴⁾		kW	—/—	—/—	—/—	11,00/—
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SCOP ²⁾		W/W	4,00A+	4,00A+	3,80A	3,60
Pdesign na $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	6,00	6,00	9,50	12,50
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	2100	2100	3500	—
Unutarnja jedinica			S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B
Vanjski statički tlak ⁵⁾	Nazivni (min. – maks.)	Pa	70(10–150)	70(10–150)	100(10–150)	100(10–150)
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	21 / 19 / 15	21 / 19 / 15	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23
Zvučni tlak ⁶⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Dimenzije	V x Š x D	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Neto težina		kg	33	33	45	45
Vanjska jedinica			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Napajanje		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Preporučeni osigurač		A	—	—	25	30
Spoj		mm ²	—	—	4	6
Struja	Hlađenje	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
	Grijanje	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
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	38 / 41	44 / 41	76 / 67	80 / 73
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	54 / 54	56 / 56
Dimenzije	V x Š x D	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Neto težina		kg	40	40	73	85
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3–40	3–40	5–50	5–50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁷⁾		m	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	40	40	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm

Dodatna oprema

CZ-56DAF2	Izlazni priključak za zrak S..PF1E5B 36, 45 i 50
CZ-90DAF2	Izlazni priključak za zrak S..PF1E5B 60 i 71
CZ-160DAF2	Izlazni priključak za zrak S..PF1E5B 100, 125 i 140
CZ-DUMPA90MF2	Ulazni priključak za zrak S..PF1E5B 60 i 71
CZ-DUMPA160MF2	Ulazni priključak za zrak S..PF1E5B 100, 125 i 140

Kompleti PACi

R410A



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno sa senzorom
Econavi



Opcijski upravljač
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-REZC2



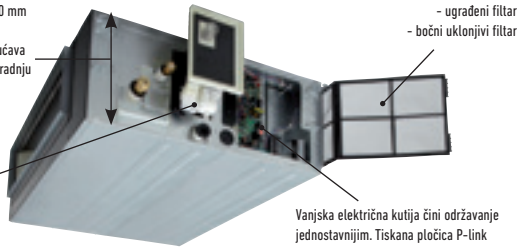
Senzor Econavi kao dodatna
opcija.
CZ-CEMSC1



Izlazni priključak za zrak (bez prilagodnika za regulaciju)		
	Promjeri	Model
36, 45 & 50	2xØ 200	CZ-56DAF2
60 & 71	3xØ 200	CZ-90DAF2
100, 125 & 140	4xØ 200	CZ-160DAF2

Ulazni priključak za zrak		
	Promjeri	Model
60 & 71	2xØ 250	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4xØ 200	CZ-DUMPA160MF2

Standardizirana visina od 290 mm
za sve modele.
Standardizacija visine omogućava
jednostavnu i ujednačenu ugradnju
modela različitih kapaciteta.



Ugrađena odvodna pumpa
(s istosmjernim motorom)

Vanjska električna kutija čini održavanje
jednostavnijim. Tiskana pločica P-link

Statički tlak izvan jedinice može se povećati do 150 Pa

Tip		36	45	50	60	71	100	125	140
Standard	Pa	70	70	70	70	70	100	100	100
Maksimalna dostupna postavka	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150

Snažnija odvodna pumpa

Korištenjem visokoučinkovite odvodne pumpe odvodne cijevi mogu se podignuti do 785 mm od postolja jedinice.

			Trofazno		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PFY1E8D	KIT-125PFY1E8D	KIT-140PFY1E8D
Daljinski upravljač			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (2,70 – 11,50)	12,50 (3,80 – 13,50)	14,00 (3,30 – 15,50)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,01 (5,09 – 2,74) B	3,05 (4,22 – 2,70) B	3,22 (3,93 – 2,58) A
SEER ²⁾		W/W	5,20 A	5,10	5,31
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,32 (0,53 – 4,20)	4,10 (0,90 – 5,00)	4,35 (0,84 – 6,00)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	673	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (2,10 – 13,80)	12,50 (3,40 – 15,00)	14,00 (4,10 – 16,00)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	— / —	11,00 / —	12,32 / —
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,80 (5,12 – 3,45) A	3,82 (4,66 – 3,41) A	3,91 (4,56 – 3,08) A
SCOP ²⁾		W/W	3,80 A	3,60	3,53
Pdesign na -10 °C		kW	9,50	12,50	14,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,63 (0,41 – 4,00)	3,27 (0,73 – 4,40)	3,58 (0,90 – 5,20)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	3500	—	—
Unutarnja jedinica			S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Vanjski statički tlak ⁵⁾	Nazivni (min. – maks.)	Pa	100 (10 – 150)	100 (10 – 150)	100 (10 – 150)
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25
Zvučni tlak ⁶⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Dimenzije	V x Š x D	mm	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Neto težina		kg	45	45	45
Vanjska jedinica			U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Napajanje		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Preporučeni osigurač		A	16	16	16
Spoj		mm ²	2,5	2,5	2,5
Struja	Hlađenje	A	5,10 / 4,85 / 4,70	6,20 / 5,90 / 5,70	6,75 / 6,45 / 6,25
	Grijanje	A	4,05 / 3,80 / 3,65	4,90 / 4,65 / 4,50	5,60 / 5,40 / 5,20
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	76 / 67	80 / 73	135 / 120
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	73	85	98
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 – 50	5 – 50	5 – 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁷⁾		m	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	50	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO, Eq.	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Kapacitet grijanja izračunat je uključujući faktor ispravke za odleđivanje. 5) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 6) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 meter ispred glavnog tijela i 1,5 m iznad tla. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 7) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.



SEER i SCOP: KIT-60PFY1E5D. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

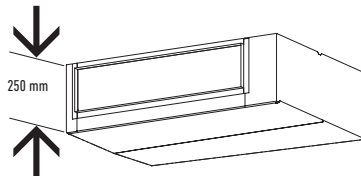
PACi ELITE INVERTER S NISKIM STATIČKIM TLAKOM ZA SKRIVENU UGRADNJU • PLIN R410A



Dubina od samo 250 mm pruža veću prilagodljivost ugradnje i mnogo više načina primjena. Idealno za lokacije s uskim prostorom za stropnu ugradnju.

Velik kapacitet grijanja pri -7 °C.

Iznimno tanak profil: Visina 250 mm za sve modele.



Tehnička obilježja

- kompaktne unutarnje jedinice bez gubitka statičkog tlaka (visina samo 250 mm)
- statički tlak 50 Pa
- jednostavno održavanje i servisiranje na vanjskoj električnoj razvodnoj kutiji
- centrifugalni ventilator s 3 brzine s ožičenim ili bežičnim daljinskim upravljačem
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ERV-om korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

			Jednofazno							
			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 upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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 ²⁾	Nazivni (min. – maks.)	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 ²⁾		W/W	4,60B	4,60B	5,50A	5,50A	6,00A+	5,44	5,27	
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)	
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	274	380	382	452	583	—	—	
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)	
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	—/—	—/—	—/—	7,52	12,04	13,48	14,24	
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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 ²⁾		W/W	3,80A	3,80A	3,80A	3,70A	3,90A	3,66	3,58	
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	3,80	5,60	6,50	10,00	12,50	14,00	
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)	
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	1326	1478	2061	2458	3590	—	—	
Unutarnja jedinica			S-36PN1E5A	S-50PN1E5A	S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	
Vanjski statički tlak ⁵⁾	Nazivni (min. – maks.)	Pa	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	14/12/10	16/13/11	22/20/16	22/20/16	36/33/26	38/35/28	40/37/30	
Zvučni tlak ⁶⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	40/38/35	41/39/35	43/41/36	43/41/36	44/42/37	45/43/38	46/44/39	
Dimenzije ⁷⁾	V x Š x D	mm	250x780x650	250x780x650	250x1000x650	250x1000x650	250x1200x650	250x1200x650	250x1200x650	
Neto težina		kg	29	29	32	32	41	41	41	
Vanjska jedinica			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	
Napajanje		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	
Preporučeni osigurač		A	—	—	—	20	25	30	16	
Spoj		mm ²	—	—	—	2,5	4	6	2,5	
Struja	Hlađenje	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	
	Grijanje	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	
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120	
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55	
Dimenzije	V x Š x D	mm	619x799x299	619x799x299	619x799x299	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
Neto težina		kg	39	39	40	69	98	98	98	
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (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)	
	Cijev za plin	Inči (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)	
Raspon duljine cijevi		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-75	5-75	5-75	
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁸⁾		m	30	30	30	30	30	30	30	
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30	
Dodatna količina plina		g/m	20	20	40	50	50	50	50	
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO, Eq.	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	
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm

Dodatna oprema

PAW-WPH7	Zaštita od vjetra za vanjsku jedinicu 5 kW
PAW-WPH9	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice 6/7 kW Elite i 10/12,5 kW Standard
PAW-WPH10	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice od 10 do 14 kW Elite i 14 kW Standard

Kompleti PACi

R410A



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno sa senzorom
Econavi



Opcijski upravljač
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-REZC2

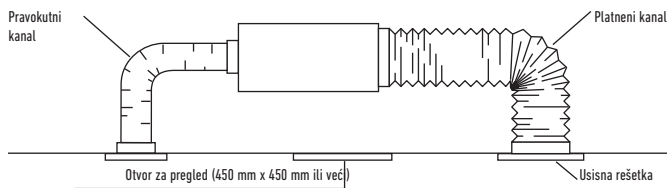


Senzor Econavi kao dodatna
opcija.
CZ-CEMSC1



Primjer sustava

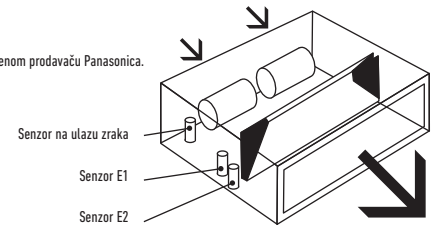
Na strani upravljačke kutije kućišta unutarnje jedinice potrebno je osigurati otvor za pregled (450 mm x 450 mm ili veći).



Smanjenje strujanja hladnog zraka tijekom grijanja

Točno mjerenje temperature DX cijevne spirale senzorom E1 i E2 za smanjenje strujanja hladnog zraka prilikom grijanja te veću učinkovitost i udobnost.

Prije pripreme specifikacija obratite se ovlaštenom prodavaču Panasonic.



			Trofazno			
KOMPLET			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Daljinski upravljač			KIT-71PN1E8C CZ-RTCSB	KIT-100PN1E8C CZ-RTCSB	KIT-125PN1E8C CZ-RTCSB	KIT-140PN1E8C CZ-RTCSB
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SEER²⁾		W/W	5,10A	5,60A*	5,44	5,27
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	487	621	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	7,52	12,04	13,48	14,24
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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
SCOP²⁾		W/W	3,80A	3,80A	3,66	3,58
Pdesign na -10 °C		kW	6,20	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	2284	3684	—	—
Unutarnja jedinica			S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A
Vanjski statički tlak ⁵⁾	Nazivni (min. – maks.)	Pa	50(10–80)	50(10–80)	50(10–80)	50(10–80)
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	22/20/16	36/33/26	38/35/28	40/37/30
Zvučni tlak ⁶⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	43/41/36	44/42/37	45/43/38	46/44/39
Dimenzije ⁷⁾	V x Š x D	mm	250x1000x650	250x1200x650	250x1200x650	250x1200x650
Neto težina		kg	32	41	41	41
Vanjska jedinica			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Napajanje		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	16
Spoj		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5
Struja	Hlađenje	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
	Grijanje	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
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	60/60	110/95	130/110	135/120
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	71	98	98	98
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5–50	5–75	5–75	5–75
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁸⁾		m	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	50	50	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011.4) Kapacitet grijanja izračunat je uključujući faktor ispravke za odleđivanje. 5) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 6) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1,5 m iznad tla. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 7) Dodajte 100 mm za priključak cijevi. 8) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.

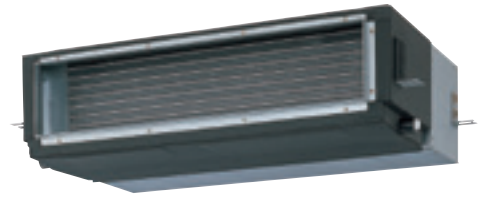


SEER i SCOP: KIT-100PN1E5C. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar) Moćna je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

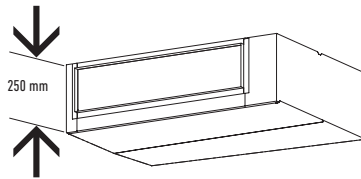
PACi STANDARD INVERTER+ S NISKIM STATIČKIM TLAKOM ZA SKRIVENU UGRADNJU • PLIN R410A



Dubina od samo 250 mm pruža veću prilagodljivost ugradnje i mnogo više načina primjena. Idealno za lokacije s uskim prostorom za stropnu ugradnju.

Velik kapacitet grijanja pri -7°C .

Iznimno tanak profil: Visina 250 mm za sve modele.



Tehnička obilježja

- kompaktne unutarnje jedinice bez gubitka statičkog tlaka (visina samo 250 mm)
- statički tlak 50 Pa
- jednostavno održavanje i servisiranje na vanjskoj električnoj razvodnoj kutiji
- centrifugalni ventilator s 3 brzine s ožičenim ili bežičnim daljinskim upravljačem
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ERV-om korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

			Jednofazno			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KOMPLET			KIT-60PNY1E5C	KIT-71PNY1E5C	KIT-100PNY1E5C	KIT-125PNY1E5C
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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 ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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 ²⁾		W/W	4,80 B	5,10 A	5,30 A	4,95
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	437	487	660	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja na -7°C / -15°C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	9,97	10,97
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	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 ²⁾		W/W	3,80 A	3,80 A	3,80 A	3,52
Pdesign na -10°C		kW	5,60	5,60	7,60	12,50
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	2061	2061	2800	—
Unutarnja jedinica			S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A
Vanjski statički tlak ⁵⁾	Nazivni (min. – maks.)	Pa	50 (10 – 80)	50 (10 – 80)	50 (10 – 80)	50 (10 – 80)
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	22 / 20 / 16	22 / 20 / 16	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28
Zvučni tlak ⁶⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38
Dimenzije ⁷⁾	V x Š x D	mm	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Neto težina		kg	32	32	41	41
Vanjska jedinica			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Napajanje		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Preporučeni osigurač		A	—	—	25	30
Spoj		mm ²	—	—	4	6
Struja	Hlađenje	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
	Grijanje	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
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	38 / 41	44 / 41	110 / 95	80 / 73
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	56 / 56
Dimenzije	V x Š x D	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Neto težina		kg	40	40	73	85
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁸⁾		m	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	40	40	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm

Dodatna oprema

PAW-WPH7	Zaštita od vjetra za vanjsku jedinicu 5 kW
PAW-WPH9	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice 6/7 kW Elite i 10/12,5 kW Standard
PAW-WPH10	Zaštita od vjetra za vanjske jedinice od 10 do 14 kW Elite i 14 kW Standard

Kompleti PACi

R410A



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno sa senzorom
Econavi



Opcijski upravljač
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-RE2C2

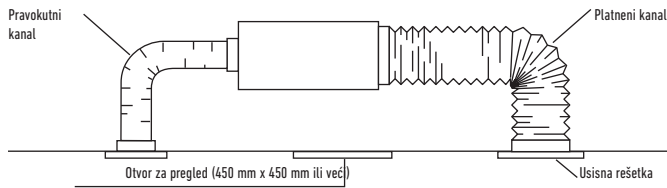


Senzor Econavi kao dodatna
opcija.
CZ-CEMSC1



Primjer sustava

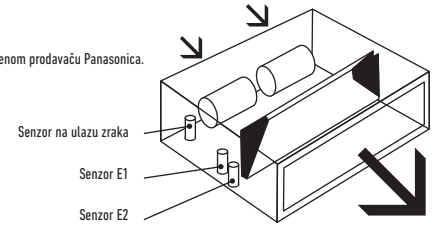
Na strani upravljačke kutije kućišta unutarnje jedinice potrebno je osigurati otvor za pregled (450 mm x 450 mm ili veći).



Smanjenje strujanja hladnog zraka tijekom grijanja

Točno mjerenje temperature DX cijevne spirale senzorom E1 i E2 za smanjenje strujanja hladnog zraka prilikom grijanja te veću učinkovitost i udobnost.

Prije pripreme specifikacija obratite se ovlaštenom prodavaču Panasonic.



			Trofazno		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			KIT-100PNY1E8C	KIT-125PNY1E8C	KIT-140PNY1E8C
Daljinski upravljač			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (2,70 – 11,50)	12,50 (3,80 – 13,50)	14,00 (3,30 – 15,50)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	2,81 (4,74 – 2,67) C	2,81 (4,00 – 2,60) C	2,98 (3,93 – 2,58) C
SEER ²⁾		W/W	5,20 A	4,95	5,18
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,56 (0,57 – 4,30)	4,45 (0,95 – 5,20)	4,70 (0,84 – 6,00)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	673	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (2,10 – 13,80)	12,50 (3,40 – 15,00)	14,00 (4,10 – 16,00)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	9,97	10,97	13,35
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,41 (4,67 – 3,37) B	3,41 (4,36 – 3,26) B	3,52 (4,56 – 3,08) B
SCOP ²⁾		W/W	3,80 A	3,52	3,52
Pdesign na -10 °C		kW	7,60	12,50	14,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,94 (0,45 – 4,10)	3,67 (0,78 – 4,60)	3,88 (1,05 – 5,40)
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/a	2800	—	—
Unutarnja jedinica			S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A
Vanjski statički tlak ⁵⁾	Nazivni (min. – maks.)	Pa	50 (10 – 80)	50 (10 – 80)	50 (10 – 80)
Zapremina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28	40 / 37 / 30
Zvučni tlak ⁶⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
Dimenzije ⁷⁾	V x Š x D	mm	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Neto težina		kg	41	41	41
Vanjska jedinica			U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Napajanje		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Preporučeni osigurač		A	16	16	16
Spoj		mm ²	2,5	2,5	2,5
Struja	Hlađenje	A	5,45 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,25	7,05 / 6,50 / 6,45
	Grijanje	A	4,45 / 4,25 / 4,10	5,55 / 5,30 / 5,10	5,90 / 5,60 / 5,40
Zapremina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	76 / 67	80 / 73	135 / 120
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	73	85	98
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 – 50	5 – 50	5 – 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁸⁾		m	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	50	50	50
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER i COP, klasifikacija štednje energije samo je pri 220 / 240 V (380 / 415 V) u skladu s Direktivom EU-a 2002/31/EZ. 2) SEER/SCOP izračunat je na temelju „n₁“ vrijednosti sezonske učinkovitosti hlađenja/grijanja UREDBE KOMISIJE (EU) 2016/2281. SEER, SCOP = (n₁ + isprakov) * PEF.
3) Godišnja potrošnja (ErP) izračunata je prema formuli određenoj ErP propisom. 4) Kapacitet grijanja izračunat je uključujući faktor ispraveke za odleđivanje. 5) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 6) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 meter ispred glavnog tijela i 1,5 m iznad tla. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/IC/006-97. 7) Dodajte 100 mm za priključak cijevi. 8) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.* Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.



SEER i SCOP: KIT-100PNY1E8C. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.gtc.panasonic.eu.

PACi JEDINICA S VISOKIM STATIČKIM TLAKOM ZA SKRIVENU UGRADNJU 20,0-25,0kW INVERTER+

• PLIN R410A



Panasonic prednjači ponudom visokoučinkovitih uređaja velike snage koji zauzimaju malo prostora

- Visoka učinkovitost: Kompresor Panasonic
 - bolje djelomično opterećenje
 - fleksibilnija izvedba
 - Bluefin antikorozivni premaz
 - upravljanje potrebnim opterećenjem 0 – 10 V
- Kompaktna i lagana izvedba omogućava jednostavniju ugradnju u bilo koji komercijalni prostor. Dvostruki sustav ventilatora smanjuje potreban prostor u usporedbi s tradicionalnim sustavima snage 8 – 10 KS koji su veći i stoga zahtijevaju više prostora.

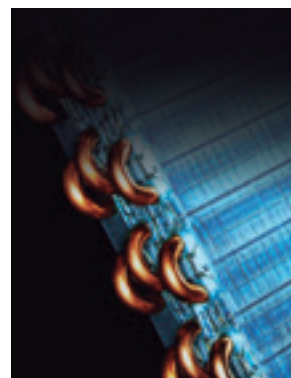
Sve „A” funkcije

- upravljanje potrebnim opterećenjem od 0 do 10 V putem upravljača CZ-CAPBC2
- planiran prestanak rada pri vršnom opterećenju
- napredne funkcije uštede energije dostupne za seriju Elite
- kompaktna izvedba Prikladna veličina za instalaciju na balkon
- prikladno za srednje i male projekte: izvedba cijevi prikladna je za manje komercijalne i stambene projekte

Panasonicovi uređaji snage 20,0 – 25,0 kW idealni su za primjene u prostranim nekretninama i drugim velikim prostorima koji ne zahtijevaju veće kapacitete VRF sustava.

Veća površina izmjenjivača topline s dvostrukom površinom

Izmjenjivač topline ima dvostruku površinu. U usporedbi s podijeljenom dvostrukom konstrukcijom na trenutačnim modelima, nema podjele prostora, a površina izmjenjivača topline je veća. Visokoučinkovit raspored cijevi također povećava performanse izmjenjivača topline za 5 %.



Bluefin

Učinkovitost klima-uređaja umnogome ovisi o kondenzatoru koji može biti izložen slanom zraku, vjetru, prašini i drugim korozivnim utjecajima. Panasonic je pronašao način da produlji vijek trajanja svojih kondenzatora uporabom sloja originalnog antikorozivnog premaza. Taj poseban premaz omogućuje vam dugogodišnje uživanje u pouzdanoj udobnosti te dodatno ekonomičan dugoročan rad.

Kompresor Panasonic

Najbolje invertersko upravljanje koje pruža bolje djelomično opterećenje u djelatnosti* Frekvencija 10 % – 100 % Hz. Šira lepeza kompresora serije Hz ostvaruje učinkovitiji rad tijekom cijele godine.

* Uspoređeni trenutačni model jedinica je predviđena za europsko tržište.

Kompleti PACi

R410A



Opcijski upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTCSB
Kompatibilno sa senzorom
Econavi



Opcijski upravljač
Bežični daljinski upravljač
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač CZ-RE2C2



Senzor Econavi kao dodatna
opcija.
CZ-CENSC1



Panasonic prednjači ponudom visokoučinkovitih uređaja velike snage koji zauzimaju malo prostora

Panasonicovi uređaji snage 8–10 KS idealni su za primjene u prostranim objektima i drugim velikim područjima koji ne zahtijevaju veće kapacitete VRF sustava. Kompaktna i lagana izvedba omogućava jednostavniju ugradnju u bilo koji komercijalni prostor. Dvostruki sustav ventilatora smanjuje potreban prostor u usporedbi s tradicionalnim sustavima snage 8 – 10 KS koji su veći i stoga zahtijevaju više prostora.

Velik kapacitet grijanja pri -7 °C.

Tehnička obilježja

- Visoka učinkovitost
- Panasonicov kompresor
- bolje djelomično opterećenje
- fleksibilnija izvedba
- Bluefin antikoroziivni premaz
- upravljanje potrebnim opterećenjem 0 – 10 V

			Trofazno	
			20,0 kW	25,0 kW
KOMPLET			KIT-200PE2E5D	KIT-250PE2E5D
Daljinski upravljač			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	19,50 (5,40 - 22,40)	25,00 (6,30 - 28,00)
EER ¹⁾		W/W	3,11 B	2,91 C
SEER ²⁾		W/W	5,34	4,83
Pdesign		kW	19,50	25,00
Ulazna snaga hlađenja		kW	5,97	8,04
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	22,40 (5,60 - 25,00)	28,00 (7,10 - 31,50)
Kapacitet grijanja na -7 °C / -15 °C ³⁾		kW	20,00 / 17,00	25,20 / 21,42
COP ¹⁾		W/W	3,54 B	3,64 A
SCOP ²⁾		W/W	3,55	3,56
Pdesign na -10 °C		kW	17,00	20,00
Ulazna snaga grijanja		kW	6,02	7,14
Unutarnja jedinica			S-200PE2E5	S-250PE2E5
Napajanje		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Vanjski statički tlak prilikom isporuke (s kabelom za pojačanje) ⁴⁾		Pa	60 - 140 - 270	72 - 140 - 270
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	56 / 51 / 44	72 / 63 / 53
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	43 / 41 / 38	47 / 45 / 42
Dimenzije	V x Š x D	mm	479 x 1453 x 1205	479 x 1453 x 1205
Neto težina		kg	100	104
Vanjska jedinica			U-200PE2E8A	U-250PE2E8A
Napajanje		V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Preporučeni osigurač		A	15	20
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	164	160
Zvučni tlak ⁵⁾	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	60 / 62	61 / 63
Dimenzije ⁶⁾	V x Š x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Neto težina		kg	127	138
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Raspon duljine cijevi		m	5 ~ 120	5 ~ 120
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁷⁾		m	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30
Dodatna količina plina		g/m	50	80
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO: Eq.	5,60 / 11,6928	6,40 / 13,3632
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-RTCSB	Ožičeni daljinski upravljač s gumbom Econavi i datanavi
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Bežični daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
PAW-WPH8	Zaštita od vjetra za U-200PE2E8A i U-250PE2E8A

Dodatna oprema

CZ-TREMIESPW706	Izlazni priključak za zrak (prikladno za čvrsti + elastični kanal) za S-250PE2E5
CZ-TREMIESPW705	Izlazni priključak za zrak (prikladno za čvrsti + elastični kanal) za S-200PE2E5

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednost SCOP izračunata je na temelju vrijednosti EU/2281/2016.

3) Kapacitet grijanja izračunat je uključujući faktor ispraveke za odleđivanje. 4) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1,5 m iznad tla. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 6) Za unutarnju jedinicu dodajte 100 mm, a za vanjsku 70 mm za priključak cijevi. 7) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. * Filtar nije uključen.



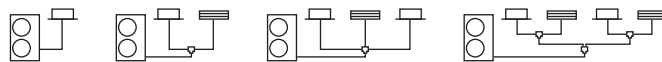
INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar) Moгуća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ErP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.gtc.panasonic.eu.

PACi JEDNOSTRUKI, DVOSTRUKI, TROSTRUKI I DUPLO-DVOSTRUKI SUSTAV

• PLIN R32 | • PLIN R410A



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

Na istu vanjsku jedinicu mogu se povezati 2 unutarnje jedinice. Panasonicove PACi jedinice mogu se ugraditi kao jednostruki i dvostruki sustav. Unutarnje jedinice mogu se kombinirati u skladu s tablicom za odabir. Rad će uvijek biti istodoban. Sve unutarnje jedinice radit će s istim postavkama.

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

Do 4 unutarnje jedinice mogu se spojiti na istu vanjsku jedinicu. Panasonicove PACi jedinice 71, 100, 125 i 140 mogu se ugraditi kao dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustavi. Unutarnje jedinice mogu se kombinirati u skladu s tablicom za odabir. Rad će uvijek biti istodoban. Sve unutarnje jedinice radit će s istim postavkama.

3 Veliki PACi Elite od 20,0 do 25,0 kW

Do 4 unutarnje jedinice mogu se spojiti na istu vanjsku jedinicu. Panasonicove PACi jedinice 200 i 250 mogu se ugraditi kao dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustavi. Unutarnje jedinice mogu se kombinirati u skladu s tablicom za odabir. Rad će uvijek biti istodoban. Sve unutarnje jedinice radit će s istim postavkama.

S ovim sustavom jedna vanjska jedinica svoj kapacitet može podijeliti istodobno na 4 unutarnja prostora. To sustav čini posebno pogodnim za zajedničke prostore. Smanjuje koncentraciju buke i omogućuje postizanje iste temperature u cijeloj prostoriji. Moguća je ugradnja različitih unutarnjih jedinica (zidna, kazetna, kanalna, stropna) u jedan sustav.

Unutarnje jedinice

	Zid	4-smjerna kazeta 90x90	4-smjerna 60X60 kazeta	Stropna	Jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju	Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju
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

Vanjske jedinice

	PACi Standard jednostruki i dvostruki sustav • PLIN R32	PACi Standard jednostruki i dvostruki sustav • PLIN R410A	PACi Elite dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustav od 7,1 do 14,0 kW • PLIN R410A	PACi Elite dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustav 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 kombinacije s jednostrukim/istodobnim radom sustava • PLIN R32 i • PLIN R410A

Unutarnja jedinica	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW				
5,0 kW		Dvostruka U-100 S-50 S-50		
6,0 kW			Dvostruka U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Jednostruka ¹ U-71 S-71			Dvostruka U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Jednostruka ¹ U-100 S-100		
12,5 kW			Jednostruka ¹ U-125 S-125	
14,0 kW				Jednostruka ¹ U-140 S-140

PACi Elite od 7,1 do 14,0 kW kombinacije jednostrukog/istodobnog rada sustava • PLIN R410A

Unutarnja jedinica	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	Dvostruka U-71 S-36 S-36	Trostruka U-100 S-36 S-36 S-36	Duplo-dvostruka U-125 S-36 S-36 S-36 S-36	
4,5 kW			Trostruka U-125 S-45 S-45 S-45	
5,0 kW		Dvostruka U-100 S-50 S-50		Trostruka U-140 S-50 S-50 S-50
6,0 kW			Dvostruka U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Jednostruka ¹ U-71 S-71			Dvostruka U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Jednostruka ¹ U-100 S-100		
12,5 kW			Jednostruka ¹ U-125 S-125	
14,0 kW				Jednostruka ¹ U-140 S-140

PACi Elite od 20,0 do 25,0 kW kombinacije jednostrukog/istodobnog rada sustava • PLIN R410A

Unutarnja jedinica	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	Duplo-dvostruka U-200 S-50 S-50 S-50 S-50	
6,0 kW		Duplo-dvostruka U-250 S-60 S-60 S-60 S-60
7,1 kW	Trostruka U-200 S-71 S-71 S-71	
10,0 kW	Dvostruka U-200 S-100 S-100	
12,5 kW		Dvostruka U-250 S-125 S-125
20,0 kW	Jednostruka ¹ U-200 S-200	
25,0 kW		Jednostruka ¹ U-250 S-250

1. Rješenje za komplet PACi 1x1.

Vanjske jedinice PACi Standard • PLIN R32 PACi Elite vanjske jedinice • PLIN R410A

Vanjske jedinice PACi Standard • PLIN R410A



Vanjske jedinice PACi Standard • PLIN R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Jednofazne vanjske jedinice			U-100P2ZE5	U-125P2ZE5	U-140P2ZE5
Trofazne vanjske jedinice			U-100P2ZE8	U-125P2ZE8	U-140P2ZE8
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
Napajanje	Jednofazno	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
	Trofazno	V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 415
Spoj		mm ²	—	—	—
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	76,00 / 70,00	86,00 / 78,00	89,00 / 83,00
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvučna snaga	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	90	94	94
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi	Min. ~ maks.	m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u visini (unutra/vani)	Maks.	m	30	30	30
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	2,60 / 5,4288	3,00 / 2,025	3,00 / 2,025
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

PACi Elite vanjske jedinice • PLIN R410A

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Jednofazne vanjske jedinice			U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	—	—
Trofazne vanjske jedinice			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A	U-200PE2E8A	U-250PE2E8A
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Napajanje	Jednofazno	V	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	—	—
	Trofazno	V	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415
Spoj		mm ²	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	—	—
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	60,00 / 60,00	110,00 / 95,00	130,00 / 110,00	135,00 / 120,00	129,00	118,00
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	57 / 57	57 / 58
Zvučna snaga	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	72	73
Dimenzije	V x Š x D	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 težina		kg	69	98	98	98	118	128
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (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)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Raspon duljine cijevi	Min. ~ maks.	m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 100	5 ~ 100
Razlika u visini (unutra/vani)	Maks.	m	30	30	30	30	30	30
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	5,60 / 11,6928	6,40 / 13,3632
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +15	-20 ~ +15

Vanjske jedinice PACi Standard • PLIN R410A

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Jednofazne vanjske jedinice			U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	—
Trofazne vanjske jedinice			—	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	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)
Napajanje	Jednofazno	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	—
	Trofazno	V	—	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 415
Spoj		mm ²	2,50	4,00	6,00	2,50
Zapremnina zraka	Hlađenje / Grijanje	m ³ /min	39,00	76,00 / 67,00	80,00 / 73,00	135,00 / 120,00
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB(A)	47 / 49	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Zvučna snaga	Hlađenje / Grijanje (Hi)	dB	70 / 70	70 / 70	73 / 73	71 / 70
Dimenzije	V x Š x D	mm	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	40	73	85	98
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi	Min. ~ maks.	m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u visini (unutra/vani)	Maks.	m	30	30	30	30
Rashladno sredstvo (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24



Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.



Zid	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Zvučni tlak	Zapremina zraka
		kW	kW	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m ³ /min
3,6 kW	S-36PK2E5B	3,60	4,20	302x1120x236	35 / 31 / 27	11,00 / 9,50 / 7,50
4,5 kW	S-45PK2E5B	4,50	5,20	302x1120x236	38 / 34 / 30	12,00 / 10,50 / 8,50
5,0 kW	S-50PK2E5B	5,00	5,60	302x1120x236	40 / 36 / 32	14,00 / 12,00 / 10,50
6,0 kW	S-60PK2E5B	6,00	7,00	302x1120x236	47 / 44 / 40	18,00 / 14,50 / 11,50
7,1 kW	S-71PK2E5B	7,10	8,00	302x1120x236	47 / 44 / 40	18,00 / 14,50 / 11,50
10,0 kW	S-100PK2E5B	10,00	11,20	302x1120x236	47 / 44 / 40	19,00 / 16,50 / 13,00

4-smjerna kazeta 60X60	Unutarnja jedinica	Ploča	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije unutarnje jedinice	Ploča CZ-KPY3AW	Ploča CZ-KPY3BW	Zvučni tlak	Zapremina zraka
			kW	kW	V x Š x D mm	V x Š x D mm	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m ³ /min
3,6 kW	S-36PY2E5A	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	3,60	4,20	288x583x583	31x700x700	31x625x625	36 / 32 / 26	9,70 / 9,90
4,5 kW	S-45PY2E5A	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	4,50	5,20	288x583x583	31x700x700	31x625x625	38 / 34 / 28	10,00 / 10,30
5,0 kW	S-50PY2E5A	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	5,00	5,60	288x583x583	31x700x700	31x625x625	40 / 37 / 33	11,10 / 11,10

4-smjerna kazeta 90x90	Unutarnja jedinica	Ploča	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije unutarnje jedinice	Dimenzije ploče	Zvučni tlak	Zapremina zraka
			kW	kW	V x Š x D mm	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m ³ /min
3,6 kW	S-36PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	3,60	4,20	256x840x840	33,5x950x950	30 / 28 / 27	14,50 / 13,00 / 11,50
4,5 kW	S-45PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	4,50	5,20	256x840x840	33,5x950x950	31 / 28 / 27	15,50 / 13,00 / 11,50
5,0 kW	S-50PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	5,00	5,60	256x840x840	33,5x950x950	32 / 29 / 27	16,50 / 13,50 / 11,50
6,0 kW	S-60PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	6,00	7,00	256x840x840	33,5x950x950	38 / 31 / 28	21,00 / 16,00 / 13,00
7,1 kW	S-71PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	7,10	8,00	256x840x840	33,5x950x950	37 / 31 / 28	22,00 / 16,00 / 13,00
10,0 kW	S-100PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	10,00	11,20	319x840x840	33,5x950x950	45 / 38 / 32	36,00 / 26,00 / 18,00
12,5 kW	S-125PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	12,50	14,00	319x840x840	33,5x950x950	46 / 39 / 33	37,00 / 27,00 / 19,00
14,0 kW	S-140PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	14,00	14,00	319x840x840	33,5x950x950	47 / 40 / 34	38,00 / 29,00 / 20,00

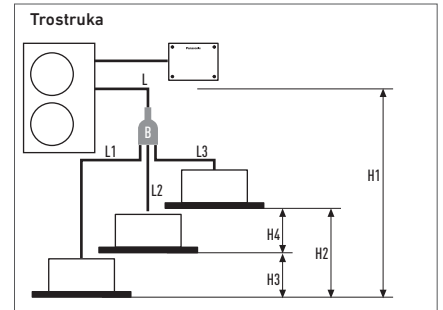
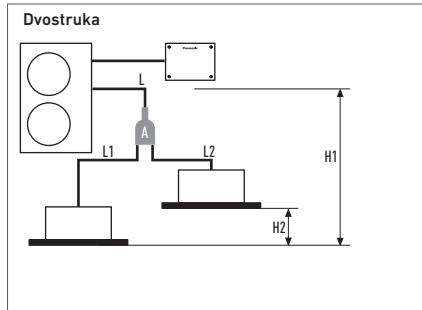
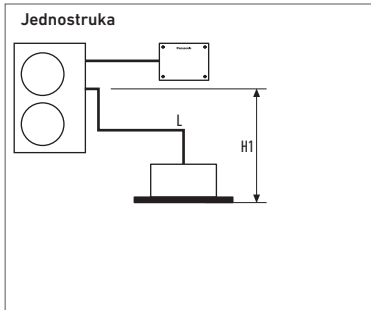
Strop	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Zvučni tlak	Zapremina zraka
		kW	kW	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m ³ /min
3,6 kW	S-36PT2E5B	3,60	4,20	235x960x690	35 / 32 / 30	14,00 / 12,00 / 10,50
4,5 kW	S-45PT2E5B	4,50	5,20	235x960x690	38 / 33 / 30	15,00 / 12,50 / 10,50
5,0 kW	S-50PT2E5B	5,00	5,60	235x960x690	38 / 33 / 30	15,00 / 12,50 / 10,50
6,0 kW	S-60PT2E5B	6,00	7,00	235x1275x690	39 / 36 / 33	20,00 / 17,00 / 14,50
7,1 kW	S-71PT2E5B	7,10	8,00	235x1275x690	39 / 36 / 33	21,00 / 18,00 / 15,50
10,0 kW	S-100PT2E5B	10,00	11,20	235x1590x690	42 / 38 / 35	30,00 / 25,00 / 23,00
12,5 kW	S-125PT2E5B	12,50	14,00	235x1590x690	45 / 40 / 37	34,00 / 28,00 / 24,00
14,0 kW	S-140PT2E5B	14,00	14,00	235x1590x690	47 / 41 / 37	35,00 / 29,00 / 25,00

Jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Vanjski statički tlak	Zvučni tlak	Zapremina zraka
		kW	kW	V x Š x D mm	Hi / Me / Lo Pa	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m ³ /min
3,6 kW	S-36PF1E5B	3,60	4,20	290x800x700	150 / 70 / 10	33 / 29 / 25	14,00 / 13,00 / 10,00
4,5 kW	S-45PF1E5B	4,50	5,20	290x800x700	150 / 70 / 10	34 / 30 / 26	14,00 / 13,00 / 10,00
5,0 kW	S-50PF1E5B	5,00	5,60	290x800x700	150 / 70 / 10	34 / 30 / 26	16,00 / 15,00 / 12,00
6,0 kW	S-60PF1E5B	6,00	7,00	290x1000x700	150 / 70 / 10	35 / 32 / 26	21,00 / 19,00 / 15,00
7,1 kW	S-71PF1E5B	7,10	8,00	290x1000x700	150 / 70 / 10	35 / 32 / 26	21,00 / 19,00 / 15,00
10,0 kW	S-100PF1E5B	10,00	11,20	290x1400x700	150 / 100 / 10	38 / 34 / 31	32,00 / 26,00 / 21,00
12,5 kW	S-125PF1E5B	12,50	14,00	290x1400x700	150 / 100 / 10	39 / 35 / 32	34,00 / 29,00 / 23,00
14,0 kW	S-140PF1E5B	14,00	14,00	290x1400x700	150 / 100 / 10	40 / 36 / 33	36,00 / 32,00 / 25,00

Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Vanjski statički tlak	Zvučni tlak	Zapremina zraka
		kW	kW	V x Š x D mm	Hi / Me / Lo Pa	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m ³ /min
3,6 kW	S-36PN1E5A	3,60	4,20	250x780x650	80 / 50 / 10	40 / 38 / 35	14,00 / 14,00
4,5 kW	S-45PN1E5A	4,50	5,20	250x780x650	80 / 50 / 10	41 / 39 / 35	16,00 / 16,00
5,0 kW	S-50PN1E5A	5,00	5,60	250x780x650	80 / 50 / 10	41 / 39 / 35	16,00 / 16,00
6,0 kW	S-60PN1E5A	6,00	7,00	250x1000x650	80 / 50 / 10	43 / 41 / 36	22,00 / 22,00
7,1 kW	S-71PN1E5A	7,10	8,00	250x1000x650	80 / 50 / 10	43 / 41 / 36	22,00 / 22,00
10,0 kW	S-100PN1E5A	10,00	11,20	250x1200x650	80 / 50 / 10	44 / 42 / 37	36,00 / 36,00
12,5 kW	S-125PN1E5A	12,50	14,00	250x1200x650	80 / 50 / 10	46 / 44 / 39	38,00 / 38,00
14,0 kW	S-140PN1E5A	14,00	14,00	250x1200x650	80 / 50 / 10	46 / 44 / 39	40,00 / 40,00

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar)

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Za detaljne informacije o ERP, posjetite naša web-mjesta www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

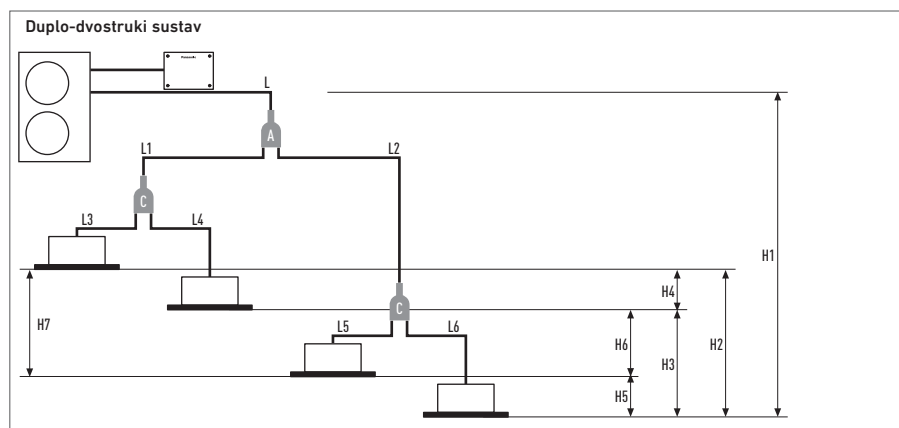


PACi Standard jednostruki i dvostruki sustav od 10,0 do 14,0 kW			
Dvostruki sustav	Kombinacije unutarnjih jedinica (primjeri su navedeni gore)		Ekvivalentne duljine cijevi i razlike u visini (m) za veličine vanjskih jedinica...
	Jednostruka	Dvostruka	
Ukupna duljina cijevi	L	L + L1 + L2	≤ 50 m
Maksimalna duljina cijevi od vanjske jedinice do najudaljenije unutarnje jedinice	-	-	-
Maksimalna duljina cijevnog ogranka	-	L1 L2	≤ 15
Maksimalna razlika duljina cijevnog ogranka	-	L1 > L2 L1 - L2	≤ 10
Maksimalna razlika duljina cijevi nakon prvog odvojka (duplo-dvostruka)	-	-	-
Maksimalna razlika duljina cijevi nakon drugog odvojka (duplo-dvostruka)	-	-	-
Razlika u visini (vanjska jedinica je viša od unutarnje)	H1	H1	≤ 30
Razlika u visini (vanjska jedinica je niža od unutarnje)	H1	H1	≤ 15
Razlika visine između unutarnjih jedinica	-	H2	≤ 0,5

PACi Standard jednostruki i dvostruki sustav od 10,0 do 14,0 kW				
Dvostruki sustav	Promjer glavne cijevi vanjske jedinice (L)		Priključna cijev unutarnje jedinice (L1, L2)	
	Vrsta kapaciteta jedinice	100	125	50
Cijev za tekućinu (mm)	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 6,35	Ø 9,52
Cijev za plin (mm)	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88
Dodatna količina plina (g/m)	50	50	20	50

1. Ukupni kapacitet unutarnje jedinice povezane nakon odvojka

Punjenje rashladnog sredstva: Za dvostruko povezivanje količina rashladnog sredstva potrebnog za duljinu cijevi od 30 m tvornički se isporučuje s ovom jedinicom, dok je količina potrebna za duljinu cijevi od 20 m isporučena za trostruko/duplo-dvostruko povezivanje. Nije potrebna dodatna količina plina za prvih 30 m duljine cijevi u slučaju dvostrukog spoja, te za prvih 20 m u slučaju trostrukog/duplo-dvostrukog spoja. Količina isporučenog rashladnog sredstva za svaki model navedena je na NAZIVNOJ PLOČICI. Dodatno punjenje izvršite nadopunjavanjem duljine cijevi u redosljedu glavne (cijevni ogranak L), (promjer L1, L2, L3), a zatim odabirom količine rashladnog sredstva u skladu s preostalim promjerom cijevi na strani tekućine i duljini cijevi iz donje tablice (nakon 30 m za dvostruko povezivanje te nakon 20 m za trostruko/duplo-dvostruko povezivanje).

**PACi Standard dvostruki sustav od 10,0 do 14,0 kW**

Razvodni element (zasebno u prodaji)
A= CZ-P224BK2BM

PACi Elite dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustav od 7,1 do 14,0 kW

Razvodni element (zasebno u prodaji)
A= CZ-P224BK2BM
B= CZ-P3HPC2BM
C= CZ-P224BK2BM

PACi Elite dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustav od 20,0 do 25,0 kW

Razvodni element (zasebno u prodaji)
A= CZ-P680BK2BM
B= CZ-P3HPC2BM
C= CZ-P224BK2BM

PACi Elite dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustav od 7,1 do 25 kW

Dvostruki sustav	Kombinacije unutarnjih jedinica (primjeri su navedeni gore)				Ekvivalentne duljine cijevi i razlike u visini (m) za veličine vanjskih jedinica od 7,1 do 14,0 kW	Ekvivalentne duljine cijevi i razlike u visini (m) za veličine vanjskih jedinica od 20,0 do 25,0 kW
	Jednostruka	Dvostruka	Trostruka	Duplo-dvostruka		
Ukupna duljina cijevi	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
Maksimalna duljina cijevi od vanjske jedinice do najudaljenije unutarnje jedinice	-	L + L1 ili L + L2	L + L1 ili L + L2 ili L + L3	L + L1 + L3 ili L + L1 + L4 ili L + L2 + L5 ili L + L2 + L6	-	≤ 100 m
Maksimalna duljina cijevnog ogranka	-	L1 ili L2	L1 ili L2 ili L3	L1 + L3 ili L1 + L4 ili L2 + L5 ili L2 + L6	≤ 15 m	≤ 20 m
Maksimalna razlika duljina cijevnog ogranka	-	L1 > L2: L1 - L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (maks.) L1 + L3 (min.): (L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10 m	≤ 10 m
Maksimalna razlika duljina cijevi nakon prvog odvojka (duplo-dvostruka)	-	-	-	L2 > L1: L2 - L1	≤ 10 m	≤ 10 m
Maksimalna razlika duljina cijevi nakon drugog odvojka (duplo-dvostruka)	-	-	-	L4 > L3: L4 - L3 L6 > L5: L6 - L5	≤ 10 m	≤ 10 m
Razlika u visini (vanjska jedinica je viša od unutarnje)	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Razlika u visini (vanjska jedinica je niža od unutarnje)	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 15 m
Razlika visine između unutarnjih jedinica	-	H2	H2 ili H3 ili H4	H2 ili H3 ili H4 ili H5 ili H6	≤ 0,5 m	≤ 0,5 m

Dvostruki sustav	PACi Elite dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustav od 7,1 do 14,0 kW						PACi Elite dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustav od 20,0 do 25,0 kW				
	Promjer glavne cijevi vanjske jedinice (L)	Promjer priključne cijevi unutarnje jedinice (L1, L2, L3, L4) (mm)					Promjer glavne cijevi vanjske jedinice (L) (mm)	Duplo-dvostruki sustav, razvodna cijev (L1, L2) ¹		Promjer priključne cijevi unutarnje jedinice	
Vrsta kapaciteta jedinice	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Cijev za tekućinu (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
Cijev za plin (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
Dodatna količina plina (g/m)	50	20	20	20	50	50	40	80	40	20	40

1. Ukupni kapacitet unutarnje jedinice povezane nakon odvojka

Punjenje rashladnog sredstva: Za dvostruko povezivanje količina rashladnog sredstva potrebnog za duljinu cijevi od 30 m tvornički se isporučuje s ovom jedinicom, dok je količina potrebna za duljinu cijevi od 20 m isporučena za trostruko/duplo-dvostruko povezivanje. Nije potrebna dodatna količina plina za prvih 30 m duljine cijevi u slučaju dvostrukog spoja, te za prvih 20 m u slučaju trostrukog/duplo-dvostrukog spoja. Količina isporučenog rashladnog sredstva za svaki model navedena je na NAZIVNOJ PLOČICI.

Dodatno punjenje izvršite nadopunjavanjem duljine cijevi u redoslijedu glavne (cijevni ogranak L), (promjer L1, L2, L3), a zatim odabirom količine rashladnog sredstva u skladu s preostalim promjerom cijevi na strani tekućine i duljini cijevi iz donje tablice (nakon 30 m za dvostruko povezivanje te nakon 20 m za trostruko/duplo-dvostruko povezivanje).

PANASONICOVA RJEŠENJA ZA VENTILACIJU



Panasonic rješenja ventilacije za maksimalne uštede i jednostavno uklapanje u prostor.

AHU komplet povezuje PACi vanjske jedinice na sustav jedinica za upravljanje zrakom¹

Izmjenjivač topline, ventilator i motor ventilatora koji će se ugraditi u AHU komplet nabavljaju se zasebno.

AHU komplet za povezivanje (nabavlja se zasebno) za sustav s AHU kompletom. (Sadržaj kompleta: upravljačka tiskana pločica strujnih krugova, ekspanzijski ventil, senzori).



Primjena: hoteli, uredi, prostorije za poslužitelje ili sve velike zgrade u kojima je potrebno upravljanje kvalitetom zraka poput regulacije vlažnosti i svježega zraka.

AHU komplet kombinacija je klimatizacije i svježeg zraka u jednom uređaju. Panasonicovi AHU kompleti nude velik broj mogućnosti povezivanja i mogu se jednostavno uklopiti u mnoge sustave.

Osim prednosti u smislu kvalitete zraka u zatvorenom prostoru, klimatizacija također nudi mogućnost uštede energije. Primjerice, dok nekontrolirana ventilacija kroz otvorene prozore rezultira gubitkom velike količine energije tijekom sezone grijanja, odnosno ulaskom toplog zraka izvana tijekom sezone hlađenja, sustavi klimatizacije omogućuju korištenje dodatne „besplatne“ energije u modulima povrata topline, čime se smanjuju ukupni operativni troškovi.

Što je veće područje djelovanja, to su bolje mogućnosti uštede.

1) Povezivo s R32 ili R410A. Kompatibilno s modelima R32. Potrebna je posebna postavka.

Zračna zavjesa s DX cijevnom spiralom¹

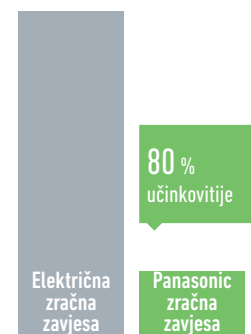
Visokoučinkovit učinak grijanja

Kombinirano strujanje zraka koje poželjno ima nizak faktor uvođenja struje zraka (faktor miješanja) ima učinak odabrane početne temperature na veliku udaljenost te stiže do poda još uvijek na sobnoj temperaturi. To je potrebno kako bi se izbjeglo hlađenje unutarnjih prostora.



Panasonicova linija zračnih zavjesa projektirana je za besprijekoran i učinkovit rad. Zračna zavjesa stvara stalan protok zraka koji struji od vrha prema dnu otvorenih vratnica i ulaznih prolaza, stvarajući prepreku za zrak, ali ne i za ljude i proizvode. Namijenjena je poboljšanju energetske učinkovitosti, smanjenju gubitaka topline iz zgrade, a trgovcima omogućuje držanje vrata otvorenima kako bi potakli kupce na ulazak u prostore trgovine: zračne zavjese mogu se spajati i na VRF i na PACi sustave.

Usporedba kapaciteta grijanja: Električna zračna zavjesa / Panasonic zračna zavjesa



* S U-100PE1E5A na PAW-20PAIRC-MS. Metoda izračuna: Uzimajući u obzir SCOP kombinacije Panasonic od 6,0. Ako je potrebno 100 jedinica energije za zračnu zavjesu, Panasonicova zračna zavjesa trebat će $1/(1-6) \cdot 100 = 20$.

NOVO ELEKTRIČNA ZRAČNA ZAVJESA

1 Novi dizajn za maksimalnu učinkovitost

Visoka zapremina zraka nadograđena 145 % u usporedbi s uobičajenim modelom (u slučaju modela FY-3009U1).

2 Sveobuhvatna linija proizvoda

1,5m širi model dodan u liniju proizvoda.



3 Jednostavna ugradnja i održavanje

Jednostavna struktura za jednostavniju ugradnju i održavanje



		FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Širina	mm	900	1200	1500
Napon	V	220	220	220
Zapremina zraka	Hi / Lo m ³ /h	1100 / 920	1400 / 1270	2000 / 1800
Potrošnja	Hi / Lo W	76 / 70	94 / 85	131 / 110
Struja	Hi / Lo A	0,35 / 0,32	0,43 / 0,40	0,59 / 0,50
Brzina zraka	Hi / Lo m/s	10,50 / 8,50	9,50 / 8,00	10,50 / 9,50
Dimenzije	V x Š x D mm	900 x 231,5 x 212	1200 x 231,5 x 212	1500 x 231,5 x 212
Težina	kg	12,0	14,5	18,0
Zvučni tlak	dB(A)	48,5 / 45,0	48,5 / 44,5	51,5 / 48,0

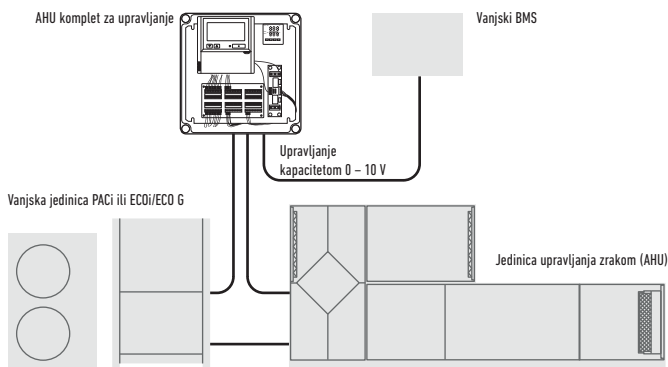
KOMPLET JEDINICE UPRAVLJANJA ZRAKOM 10-25 KW ZA PACi KOMPATIBILNO S VANJSKIM JEDINICAMA R32 ILI R410A



Panasonic AHU komplet, 10-25 kW povezan na PACi vanjsku jedinicu

Razvijen je komplet jedinice upravljanja zrakom kako bi se još bolje zadovoljile potrebe korisnika: IP 65 kutija za vanjsku ugradnju, upravljanje opterećenjem 0 – 10 V* i jednostavno upravljanje putem BMS sustava

* Dostupno samo s Elite PACi jedinicama od 6 kW do 14 kW.



Upravljanje opterećenjem na vanjskoj jedinici pomoću vanjskog signala od 0 do 10 V.

1. opcija upravljanja: PAW-280PAH2L

- Nadzor sustava je jednostavan: regulacija stvarne temperature na usisu u usporedbi sa zadanom vrijednošću
- upravljanje se provodi na isti način kao i na bilo kojoj unutarnjoj jedinici
- signal ventilatora koji šalje PCB (primjerice isključeno pri odleđivanju)

2. opcija upravljanja: PAW-280PAH2

- upravljanje sustavom putem sonde koja se nalazi na ulazu za zrak. Senzor radi kao termostat za regulaciju od 0 do 10 V koji upravlja zadanom temperaturom. Upravljanje radi sprječavanja strujanja hladnog zraka.
- svi signali prema standardu

3. opcija upravljanja: PAW-280PAH2

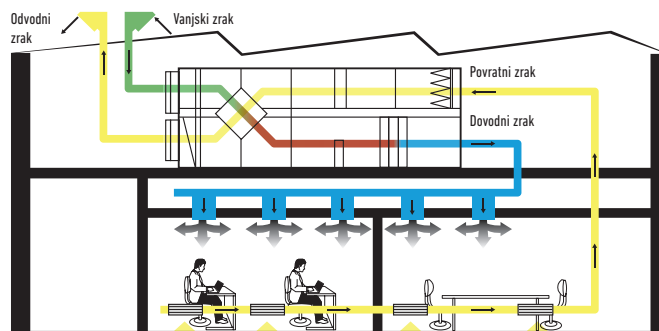
- upravljanje sustavom putem vanjske sonde. Senzor radi kao termostat za regulaciju od 0 do 10 V koji upravlja zadanom temperaturom. Povećava učinkovitost prilagodavanjem kapaciteta okolnoj temperaturi, čime se povećava i udobnost.
- svi signali prema standardu

4. opcija upravljanja: PAW-280PAH2

- upravljanje sustavom provodi se putem regulacije 0-10 V putem vanjskog BMS-a kojim se upravlja zadanom vrijednošću temperature ili kapaciteta. Povećava učinkovitost prilagodavanjem kapaciteta okolnoj temperaturi, čime se povećava i udobnost.
- svi signali prema standardu

Glavne komponente mehaničkih ventilacijskih sustava

Glavne komponente mehaničkih ventilacijskih sustava su sljedeće: jedinica upravljanja zrakom (AHU), kanali za zrak i elementi raspodjele zraka.



Upravljanje 0-10 V

Uz upravljanje opterećenjem od 0-10 V, kapacitet vanjske jedinice moguće je nadzirati u 20 koraka.

S uključenim otporom. Shema upravljanja 0-10 V s maksimalnim kapacitetom od 10 V

Ulazni napon* (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
Zahtjev (% nazivne struje)	Zaustavljanje ¹	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	Bez ograničenja /puni kapacitet ²

S uključenim otporom. Shema upravljanja 0-10 V s isključenim termostatom 10 V

Ulazni napon* (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
Zahtjev (% nazivne struje)	Zaustavljanje ¹	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	Bez ograničenja ²	Termostat isključen ³

* Ako je naznačen raspon napona (0 - 0,5 ili 9,5 - 10,0 V), primijenjeni napon mora biti u navedenim granicama.

Međutim, ako je naznačena jedna vrijednost (npr. 1,0 V), primijenjeni napon mora biti unutar +/-0,1 V predmetne vrijednosti kako bi se postigla zadana postavka.

Primjeri: „Zaustavljanje“ se može postići bilo kojom analognom ulaznom vrijednošću većom od 0 V te manjom ili jednakom 0,5 V; 40 % zahtjeva može se postići bilo kojom analognom ulaznom vrijednošću većom ili jednakom 0,9 V te manjom ili jednakom 1,1 V itd.

1) Zaustavljanje: AHU sustav / unutarnja jedinica potpuno je isključena.

2) Bez ograničenja: BMS ne primjenjuje ograničenja na AHU sustav / učinak unutarnje jedinice (ekvivalent „radu pod punim opterećenjem“ AHU sustava / unutarnje jedinice).

3) Termostat isključen: Nema hlađenja / grijanja (kompresor je isključen; međutim, ventilatori bi mogli još uvijek raditi). Na primjer, prisilni način rada Termostat isključen može se koristiti za slobodno hlađenje.

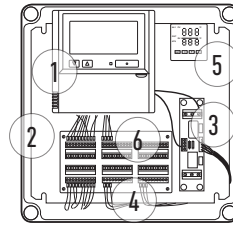
AHU komplet povezuje PACi vanjske jedinice na sustav jedinica za upravljanje zrakom. Panasonicovi AHU kompleti nude velik broj mogućnosti povezivanja i mogu se jednostavno uklopiti u mnoge sustave.

Primjena: hoteli, uredi, prostorije za poslužitelje ili sve velike zgrade u kojima je potrebno upravljanje kvalitetom zraka poput regulacije vlažnosti i svježega zraka.

3 vrste AHU kompleta: Deluxe, Medium i Light.

Sifra modela	IP 65	Upravljanje	Kompenzacija promjene vanjske temperature.
		opterećenjem 0 – 10 V*	Smanjenje strujanja hladnog zraka
PAW-280PAH2	Da	Da	Da
PAW-280PAH2M	Da	Da	Ne
PAW-280PAH2L	Da	Ne	Ne

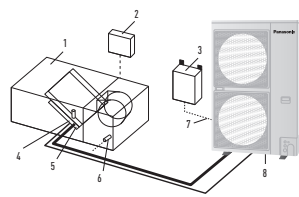
* S CZ-CAPBC2.



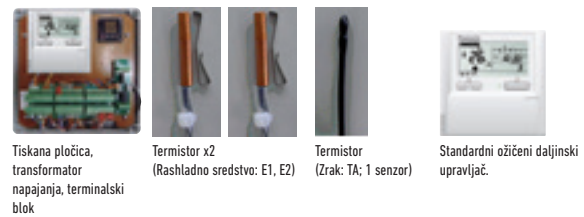
- Daljninsko upravljanje CZ-RTC4
- Nova plastična kutija IP 65
- PAW-T10 PCB za nenaponski kontakt
- Upravljanje opterećenjem putem tiskane pločice za upravljanje od 0 do 10 V
- Inteligentni termostat za:
 - smanjenje strujanja hladnog zraka
 - kompenzaciju promjene vanjske temperature
- Priključna osnova za senzore i napajanje

Sustav i propisi. Pregled sustava

- Oprema AHU kompleta (nabavlja se zasebno)
- Upravljač sustava AHU kompleta (nabavlja se zasebno)
- Kutija upravljača za AHU komplet (s tiskanim pločicom za upravljanje)
- Termistor za cijev za plin (E2)
- Termistor za cijev za tekućinu (E1)
- Termistor za usisni zrak
- Ožičenje unutar jedinice
- Vanjska jedinica



Komplet za spajanje AHU jedinice



Tiskana pločica, transformator

Termistor x2 (Rashladno sredstvo: E1, E2)

Termistor (Zrak: TA; 1 senzor)

Standardni ožičeni daljninski upravljač.

Dodatni dijelovi: upotrebom različitih vrsta pribora za upravljanje dostupne su sljedeće funkcije:

Daljninski upravljač CZ-RTC4 s mjerčem vremena.

- rad – uklj./isklj.
- odabir načina rada
- postavka temperature

* Signalizacija rada ventilatora može se preuzeti s tiskane pločice.

PAW-OCT, utičnica DC 12 V. DODATNI priključak.

- izlazni signal = hlađenje/grijanje/status ventilatora
- odležavanje
- termostat – uklj.

Jedinica Mini seri-para U/I CZ-CAPBC2 (samo napredna verzija)

- jednostavna integracija u vanjske AHU sustave upravljanja i BMS-a
- Upravljanje opterećenjem: 40 do 115 % (5 % koraka) nazivne struje uz ulazni signal 0–10 V*
- postavka ciljne temperature s ulaznim signalom 0–10 V ili 0–140 Ω*
- izlaz temperature dovodnog zraka u prostoriji signalom od 4 do 20 mA
- odabir načina rada ili/i upravljanje uklj./isklj.
- upravljanje radom ventilatora
- izlazni signal radnog stanja/izlazni signal alarma
- regulacija uključivanja/isključivanja termostata

* Upravljanje opterećenjem putem vanjskog BMS-a nije moguće kombinirati s postavkom upravljanja potrebnim opterećenjem ili postavkom ciljne temperature koje viši termostat. Međim, ako je potrebna postavka istovremenog upravljanja opterećenjem i ciljne temperature, to se može postići samo korištenjem drugog (dodatnog) CZ-CAPBC2 sučelja.

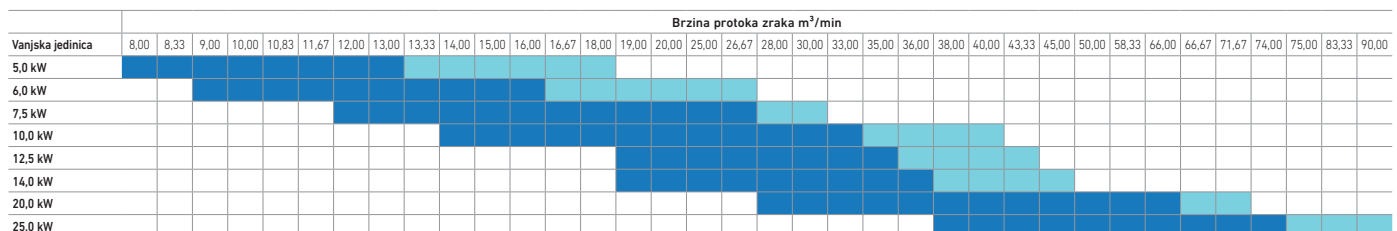
Priključak CZ-T10 / PAW-T10 PCB za povezivanja na konektor T10.

- za jednostavnije upravljanje jedinicom razvijena je tiskana pločica sa strujnim krugovima (PCB) i nenaponskim kontaktom
- ulazni signal uključivanja/isključivanja
- zabrana daljninskog upravljanja
- izlazni signal statusa uključivanja rada maks. 230 V 5 A (NO/NC)
- izlazni signal statusa alarma maks. 230 V 5 A (NO/NC)
- izlaz alarma (s DC 12 V)
- dostupni dodatni kontakti:
 - vanjska regulacija ovlaživača (uklj./isklj.) 230 VAC 3 A
 - upravljanje vanjskim ventilatorom (uklj./isklj.) 12 V DC
 - beznaponski signal stanja vanjskog filtra
 - beznaponski signal vanjskog plutajućeg prekidača
 - vanjski senzor za otkrivanje istjecanja ili nenaponski kontakt isklj. termostata (moguća upotreba za vanjsku regulaciju temperature)

AHU PACi Elite	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Zapremina zraka	Dimenzije	Duljina cijevi	Razlika u visini (unutra/vani)
	Nazivni kW	Nazivni kW	Visoka / niska m ³ /min	V x B x D mm	Min. – maks. m	Min. – maks. 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-200PE2EBA i U-250PE2EBA.

AHU komplet za povezivanje / kombinacija sustava	Zapremina zraka Visoka / niska m ³ /min	Dimenzije V x B x D mm	Duljina cijevi Min. – maks. m	Razlika u visini (unutra/vani) Min. – maks. m	Spojevi cijevi	
					Cijev za tekućinu Okret (mm)	Cijev za plin Okret (mm)
5,0 kW	PAW-280PAH2 8,00 / 13,00	404x425x78	5/30	10	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
6,0 kW	PAW-280PAH2 9,00 / 16,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
7,5 kW	PAW-280PAH2 12,00 / 25,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
10,0 kW	PAW-280PAH2 14,00 / 33,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
12,5 kW	PAW-280PAH2 19,00 / 35,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
14,0 kW	PAW-280PAH2 19,00 / 35,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
20,0 kW	PAW-280PAH2 28,00 / 66,00	404x425x78	5/70	10	3/8 (9,62)	1 (25,40)
25,0 kW	PAW-280PAH2 38,00 / 74,00	404x425x78	5/70	10	1/2 (12,70)	1 (25,40)



Standardno stanje kod ulazne temperature zraka u načinu hlađenja. Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB.

Maksimalno stanje kod ulazne restriktivne temperature u načinu hlađenja min. 18 °C DB / 13 °C WB maks. 32 °C DB / 23 °C WB

ZRAČNA ZAVJESA S DX CIJEVNOM SPIRALOM SPOJENA NA VRF ILI PACi SUSTAV. KOMPATIBILNO S VANJSKIM JEDINICAMA R32 ILI R410A

Visokoučinkovit učinak grijanja

Kombinirano strujanje zraka koje poželjno ima nizak faktor uvođenja struje zraka (faktor miješanja) ima učinak odabrane početne temperature na veliku udaljenost te stiže do poda još uvijek na sobnoj temperaturi. To je potrebno kako bi se izbjeglo hlađenje unutarnjih prostora.

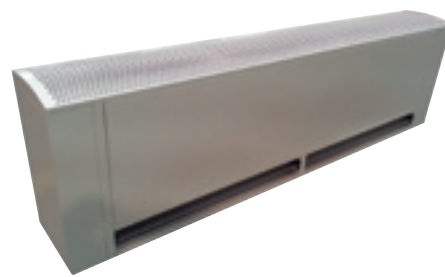
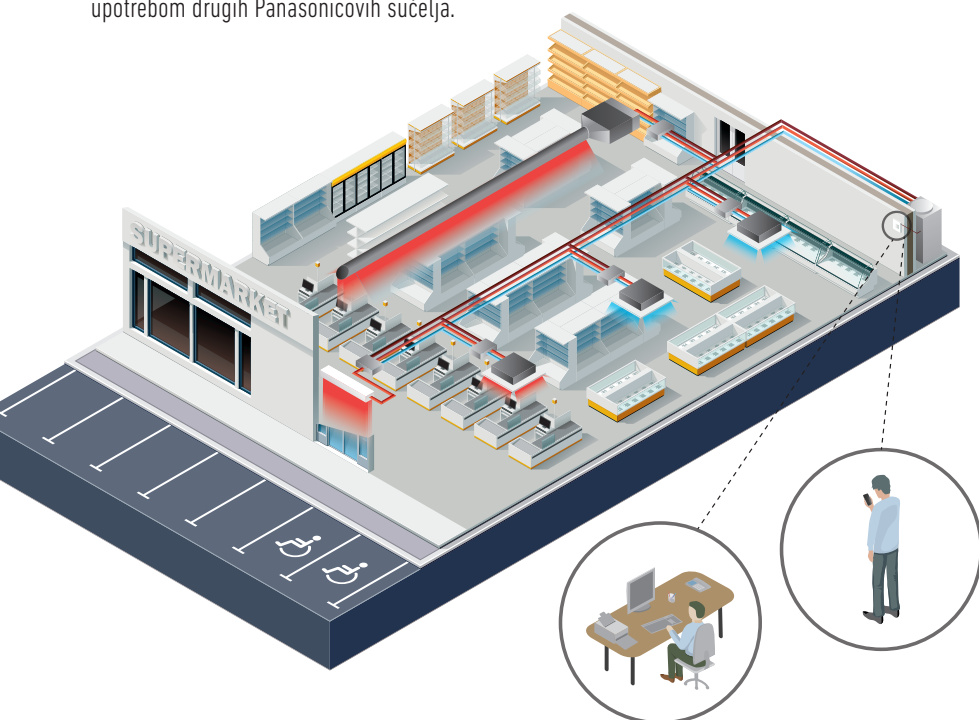
Dostupno u raznim duljinama za udovoljavanje različitih zahtjeva od 1 do 2,5 m, obje zračne zavjese imaju izlazne rešetke koje se mogu namjestiti u pet različitih položaja. Model s mlazom protoka može se ugraditi na visini i do 3,5 m, a standardni model do 3,0 m. Izlazne rešetke jednostavno se mogu postaviti u pet položaja i tako udovoljavaju različitim potrebama ugradnje, dok za pristup zračnom filtru nisu potrebni posebni alati.

- Visoka učinkovitost s električnim motorom ventilatora (40 % niži troškovi rada u usporedbi sa standardnim motorom ventilatora na izmjeničnu struju)
- jednostavno čišćenje i servisiranje
- moguće je spajanje na Panasonicove VRF ili PACi sustave
- ugrađen odvod za hlađenje
- zračnim zavjesama za standardni protok i mlaz protoka može se upravljati putem Panasonicovih internetskih daljinskih upravljača

Standardni modeli i modeli s mlazom protoka idealni su za povezivanje na ECOi ili PACi sustav. Jednostavna ugradnja po načelu „uključi i koristi“, opremljeni su električnim motorom ventilatora za besprijekoran i učinkovit rad. Ventilator jamči 40 % niže troškove rada u odnosu na standardni motor ventilatora na izmjeničnu struju. Visoka učinkovitost s električnim motorom ventilatora (40 % niži troškovi rada u usporedbi sa standardnim motorom ventilatora na izmjeničnu struju)

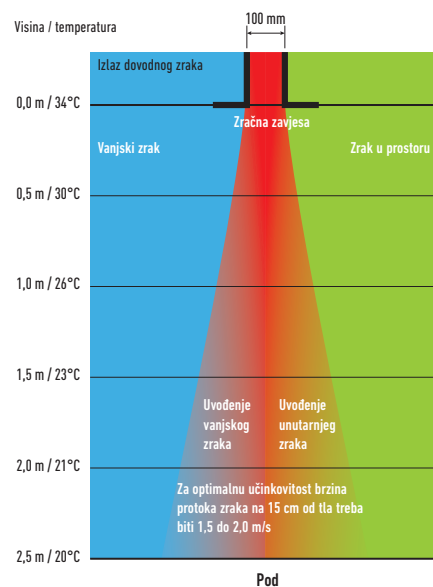
Internetsko upravljanje

Aplikacija na tabletu ili pametnom telefonu omogućuje daljinsko ili internetsko upravljanje i regulaciju sustava. Postoji i mogućnost integracije u postojeće sustave upravljanja zgradom (BMS) upotrebom drugih Panasonicovih sučelja.



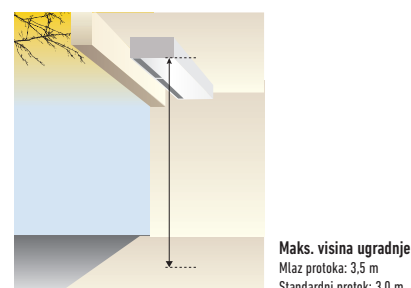
Inteligentan rad

Zračne zavjese objedinjuju protok zraka i tehnologiju grijanja/hlađenja te omogućuju potpunu udobnost i energetske učinkovitost istodobno stvarajući učinkovitu prepreku između unutrašnjosti i vanjskog prostora. Projekt i ugradnja ključni su za podešavanje ispravnih postavki visine/temperature kako bi se postigla optimalna učinkovitost. Zračne zavjese namijenjene su potrebama trgovina na malo, komercijalnim i industrijskim prostorima.



Kako radi?

Ustajali zrak iz prostorije uzima se i izbacuje u blizini vrata. To stvara „zračni valjak“ koji štiti područje vrata, miješajući se s hladnijim dolaznim zrakom. Zatim se preusmjerava od vrata natrag u prostoriju i prema usisnoj rešetki, gdje se ponovno djelomično uvlači. Protok zraka stvara prepreku gubitku topline, a istodobno osvježava zrak u prostoriji.



Visokoučinkovita zračna zavjesa spojena na VRF instalaciju.
Električni motor ventilatora za besprijekoran i učinkovit rad.
2 vrste protoka zraka: mlaz protoka i standardni protok.
Jednostavno čišćenje i servisiranje.



Tehnička obilježja

- uštedite i do 40 % troškova energije uporabom ugrađene tehnologije EC ventilatora (veća učinkovitost od konvencionalnih AC ventilatora, lagano pokretanje, dulje trajanje motora)
- 3 duljine zračne zavjese za mlaz protoka, od 1,0 do 2,0 m i 2 duljine zračne zavjese za standardni protok, 1,0 i 2,0 m
- visina ugradnje do 3,5 m (mlaz protoka) i 3,0 m (standardni protok)
- izlazne rešetke mogu se namjestiti u pet položaja kako bi odgovarale različitim unutarnjim jedinicama i zahtjevima ugradnje (mlaz protoka)
- upravljanje putem Panasonicovih sustava za daljinsko upravljanje (dodatna opcija)
- izravno povezivanje sa sustavom upravljanja zgradom (BMS) pomoću dodatnih Panasonicovih sučelja
- uključena odvodnja u načinu hlađenja

Značajke

Udobnost.

- jednostavno preusmjeravanje protoka zraka ručnim usmjerivačem (mlaz protoka)

Jednostavna upotreba.

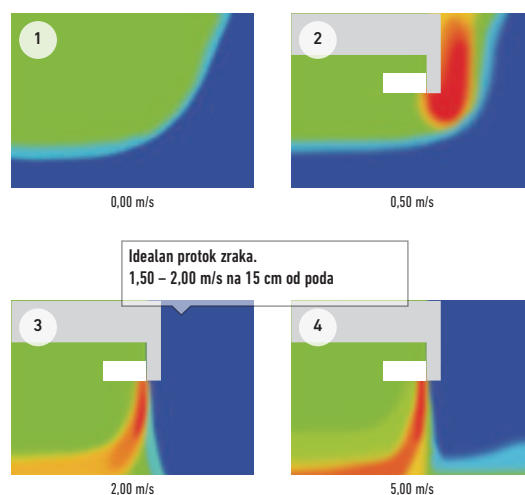
- odabir brzine (velika i mala) na samoj jedinici

Jednostavna ugradnja i održavanje.

- jednostavna ugradnja
- kompaktne dimenzije olakšavaju ugradnju i smještaj (mlaz protoka)
- jednostavno čišćenje rešetke bez otvaranja jedinice

Optimizirana brzina protoka zraka

1. Gubici energije, nije ugrađena zračna zavjesa
2. Zračna zavjesa premale brzine – zračna zavjesa nije učinkovita
3. Optimalni rezultati s Tekadood zračnom zavjesom spojenom na Panasonicov VRF sustav
4. Prevelika brzina zračne zavjese – znatno vrtloženje, gubitak energije prema van, zračna zavjesa nije učinkovita



HP			4HP	6HP	8HP	4HP	8HP
Zračna zavjesa			PAW-10PAIRC-MJ	PAW-15PAIRC-MJ	PAW-20PAIRC-MJ	PAW-10PAIRC-MS	PAW-20PAIRC-MS
Vrsta protoka zraka			Mlaz protoka			Standard	
Duljina protoka zraka (A)		m	1,0	1,5	2,0	1,0	2,0
Zapremina zraka	Visok / Srednji / Nizak	m ³ /min	30,00 / 25,00 / 20,00	45,00 / 38,30 / 31,70	60,00 / 50,00 / 41,70	30,00 / 25,00 / 20,00	45,00 / 38,30 / 31,70
Kapacitet hlađenja ¹		kW	9,2	17,5	23,1	9,2	17,5
Kapacitet grijanja uz temperaturu zraka u unutrašnjosti 20 °C, u okolini 40 / 35 / 30 °C		kW	11,90 / 8,90 / 5,90	17,90 / 13,40 / 8,90	23,90 / 17,90 / 11,90	11,90 / 8,90 / 5,90	17,90 / 13,40 / 8,90
Maksimalna visina ugradnje	Dobro / Normalno / Loše	m	3,50 / 3,10 / 2,70	3,50 / 3,10 / 2,70	3,50 / 3,10 / 2,70	3,00 / 2,70 / 2,40	3,00 / 2,70 / 2,40
Rashladno sredstvo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cijev za tekućinu		Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Cijev za plin		Inči (mm)	5/8(15,88)	3/4(19,05)	7/8(22,22)	5/8(15,88)	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	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE
Vrsta ventilatora			EC	EC	EC	EC	EC
Struja	Visoka / Srednja / Niska	A	2,10 / 0,80 / 0,30	2,80 / 1,10 / 0,40	4,20 / 1,60 / 0,60	2,10 / 0,80 / 0,30	4,20 / 1,60 / 0,60
Potrošnja električne energije	Visoka / Srednja / Niska	kW	0,44 / 0,17 / 0,06	0,59 / 0,23 / 0,08	0,89 / 0,34 / 0,12	0,44 / 0,17 / 0,06	0,89 / 0,34 / 0,12
Zaštitni osigurač		A	M16A	M16A	M16A	M16A	M16A
Buka		dB(A)	40-55	40-56	40-57	40-55	40-57
Dimenzije / Neto težina	V x Š x D	mm / kg	260x1210x590/70	260x1710x590/100	260x2210x590/138	260x1210x490/60	260x2210x490/128
PACi Elite s izlaznim zrakom 40 °C			10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW	10,0 kW	14,0 kW
PACi Standard s izlaznim zrakom 40 °C			10,0 kW	—	—	10,0 kW	—
PACi Elite s izlaznim zrakom 35 °C			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
PACi Standard s izlaznim zrakom 35 °C			10,0 kW	10,0 kW	—	10,0 kW	10,0 kW
PACi Elite s izlaznim zrakom 30 °C			5,0 kW	10,0 kW	10,0 kW	5,0 kW	10,0 kW
PACi Standard s izlaznim zrakom 30 °C			6,0 kW	10,0 kW	10,0 kW	6,0 kW	10,0 kW

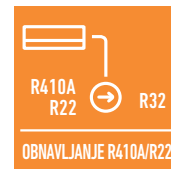
Sve kombinacije pod nazivnim uvjetima: Grijanje vanjska +7 °C DB / +6 °C WB unutarnja +20 °C DB. U slučaju nižih vanjskih temperatura, možda će biti potrebni modeli vanjske jedinice višeg kapaciteta. 1) Nazivni uvjeti hlađenja, vanjska +35 °C DB unutarnja +27 °C DB / +19 °C WB, izlazna temperatura² 16 °C.



OBNOVA SUSTAVA R22.
BRZA I JEDNOSTAVNA UGRADNJA
UZ VELIKU ISPLATIVOST



Važan doprinos daljnjem smanjenju mogućih oštećenja ozonskog omotača
Često se kaže da propisi vladaju našim životima, no ponekad oni pomažu u očuvanju života.
Prestanak uporabe R22 može se smatrati takvim korakom i počevši od 1. siječnja 2010.
upotreba Virgin (novog) rashladnog sredstva R22 zabranjena je u Europskoj uniji.



Panasonic daje svoj doprinos

Mi u Panasonicu također dajemo svoj doprinos – prepoznajemo trenutne financijske probleme mnogih potrošača. Panasonic je razvio čisto i povoljno rješenje koje će omogućiti uvođenje najnovijih propisa uz što manji financijski trošak vašem poslovanju.

Panasonicov sustav obnove omogućuje ponovno korištenje postojeće cijevi R22 dobre kvalitete uz ugradnju novih visokoučinkovitih sustava R410A / R32.

Pružajući jednostavno rješenje problema, Panasonic može obnoviti sve split i PACi sustave, uz određena ograničenja, ne ograničavamo čak ni proizvođače opreme koju mijenjamo.

Ugradnjom novog visokoučinkovitog Panasonicovog sustava R410A / R32 uživat ćete u prednostima uštede od oko 30 % troškova u usporedbi sa sustavom R22.

Da...

1. Provjerite kapacitet sustava koji želite zamijeniti
2. Odaberite najbolji sustav za zamjenu iz Panasonicove palete proizvoda
3. Slijedite postupak naveden u brošuri i tehničke podatke

Jednostavno...



Zašto obnova?

Jedinstveno obnavljanje R22 iz Panasonic: Brza i jednostavna ugradnja uz veliku isplativost

Panasonic rashladno ulje ne reagira s većinom vrsta uobičajenih ulja koja se koriste u klimatizacijskim sustavima. Time je spriječeno oštećivanje jedinica od mješavina ulja. Zato je ugradnja jednostavnija

- Sve Panasonic PACi jedinice mogu se ugraditi u R22 cijevi, nisu potrebni posebni modeli.
- Do 33 bara! Kada postoji bilo kakva nedoumica o jačini cijevi, maksimalni radni tlak može se smanjiti na 33 bara postavkom u softveru vanjske jedinice.

Korištenje postojećih cijevi (obnovljiva izvedba i ugradnja)

Napomene o korištenju postojećih cijevi rashladnog sredstva.

Za svaku seriju vanjskih jedinica PE1 / PE2 i PEY2 i PZ moguće je korištenje postojećih cijevi rashladnog sredstva bez čišćenja ako su ispunjeni određeni uvjeti. Prije izvođenja provjerite jesu li ispunjeni zahtjevi navedeni u poglavljima „Bilješke o korištenju postojećih cijevi rashladnog sredstva“, „Postupak mjerenja za obnovu“ i „Veličina cijevi rashladnog sredstva i dozvoljena duljina cijevi“.

Provjerite i stavke navedene u poglavlju „Sigurnost“ i „Čišćenje“.

1. Preduvjeti

- Ako je rashladno sredstvo koje se koristi u postojećoj jedinici različito od R22, R407C i R410A / R32, postojeće cijevi rashladnog sredstva ne mogu se koristiti.
- Ako se postojeća jedinica koristi u svrhe različite od klimatizacijskog uređaja, postojeće cijevi rashladnog sredstva nije moguće koristiti.

2. Sigurnost

- Ako na cijevima postoji šupljina, puknuće ili hrđa, postavite nove cijevi.
- Ako postojeće cijevi nisu prikladne za uporabu u obnovljenom sustavu cijevi kako je prikazano na dijagramu toka, svakako ugradite nove cijevi.

- U slučaju višestrukog rada, koristite isključivo originalne cijevne odvojke za rashladno sredstvo R410A / R32.

Lokalni dobavljač smatrat će se odgovornim za oštećenja i šupljine na površini ponovno korištenih cijevi i za priznavanje pouzdanosti jačine cijevi. Nema jamstva da ćemo preuzeti odgovornost za takva oštećenja.
Radni tlak rashladnog sredstva R410A / R32 viši je u usporedbi s R22. U najgorem slučaju, nedostatak kompresijske snage može dovesti do eksplozije cijevi.

3. Čišćenje

- Ako se u postojećoj jedinici koristi rashladno ulje različito od dolje navedenog, svakako postavite nove cijevi ili postojeće pažljivo i temeljito isperite prije ponovne upotrebe. [Mineralno ulje] SUNISO, FIORE S, MS [Sintetsko ulje] alkil benzensko ulje (HAB, paralelno zamrzavanje), ester ulje, eter ulje (samo PVE)

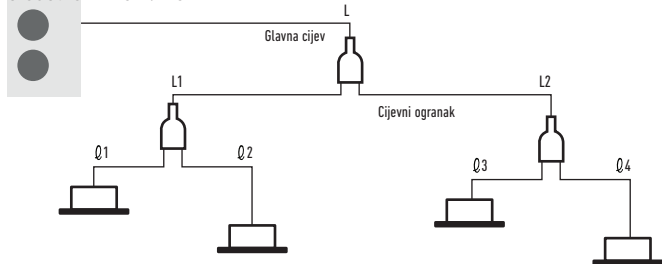
Ako je postojeća jedinica GHP vrste, potrebno je temeljito isprati cijevi.

- Ako postojeće cijevi u vanjskoj i unutarnjoj jedinici ostanu odvojene, dobro ih isperite prije ponovne upotrebe.
- Ako u postojećim cijevima ostane ostataka ulja ili ulja promijenjene boje, ugradite nove cijevi ili postojeće temeljito isperite prije ponovne upotrebe. Pogledajte „Kriteriji starenja rashladnog ulja“ u tablici 3.
- Ako se kompresor postojećeg klimatizacijskog uređaja već kvario, ugradite nove cijevi ili postojeće temeljito isperite prije ponovne upotrebe.

U slučaju ponovne upotrebe postojećih cijevi bez prethodnog uklanjanja prljavštine i prašine, neodgovarajuće cijevi mogu uzrokovati neispravnost aparata koji ste obnavljali.

Napomene o obnovi za istodoban rad više jedinica

Samo je glavna cijev pogodna za upotrebu različitih promjera. U slučaju različitog promjera cijevnih ogranaka, potrebna je nova ugradnja cijevi standardne veličine. Upotrebljavajte isključivo naše originalne cijevne odvojke za rashladno sredstvo R410A / R32.



- U slučaju različitih promjera postojećih cijevi može se koristiti samo glavna cijev L
- Instalacija može imati standardne veličine za L1, L2, Ø1 - Ø4 cijevi.
- Upotrebljavajte isključivo naše originalne cijevne odvojke za rashladno sredstvo R410A / R32

1. U slučaju jednostruke jedinice:
Nije potrebno puniti dodatnim količinama rashladnog sredstva sve dok je duljina cijevi bez punjenja jednaka onoj u tablici 2. Ako duljina cijevi prelazi navedenu duljinu za manje punjenje, napunite dodatnom količinom rashladnog sredstva količinom za 1 m prema ekvivalentnoj duljini.

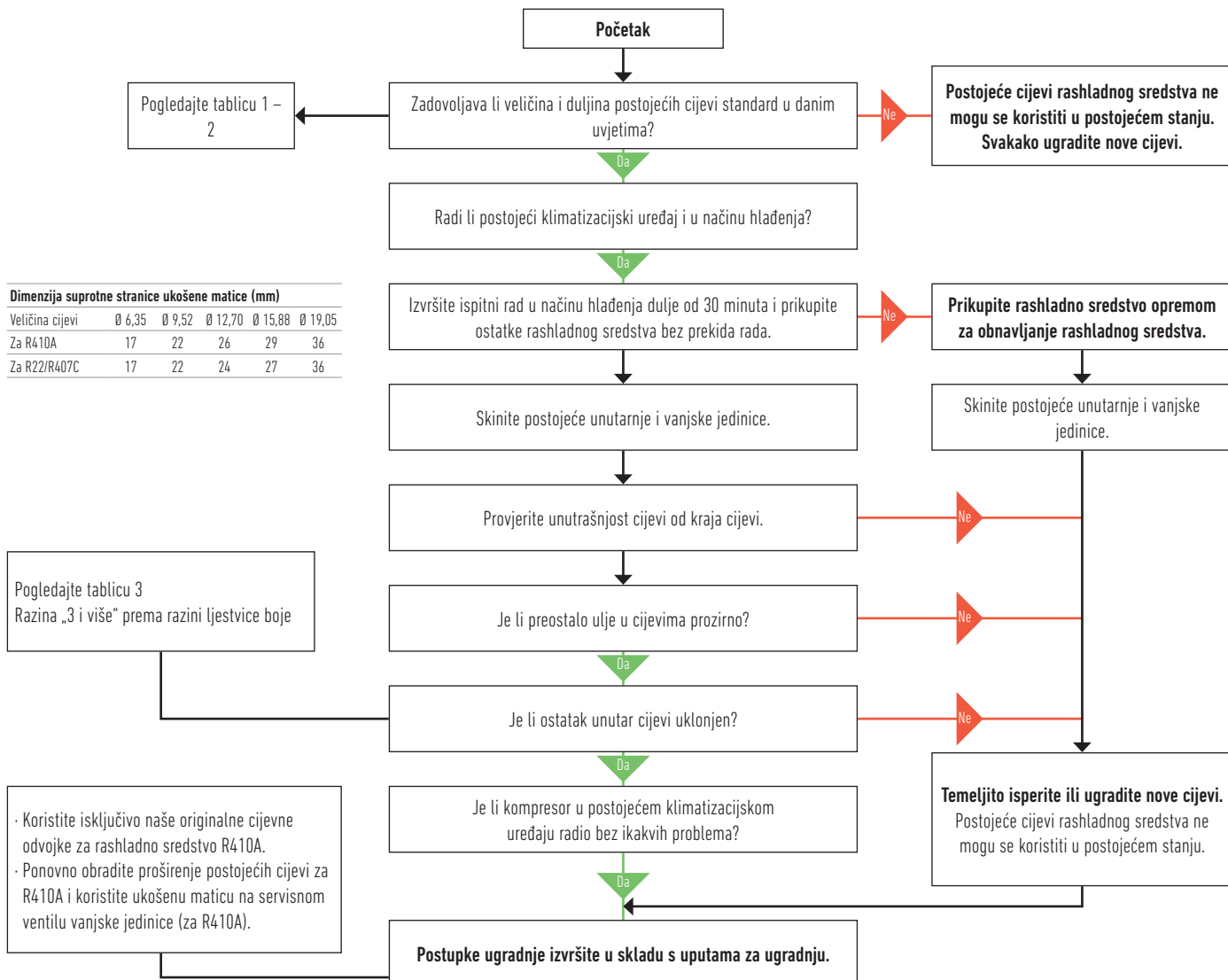
2. U slučaju istodobnog rada više jedinica:
Izračunajte količinu punjenja rashladnog sredstva u skladu s metodom izračuna standardnog promjera cijevi. Za količine dodatnog punjenja rashladnog sredstva po 1 m, pogledajte dodatne količine u tablici 2.

Napomene o obnovi za istodoban rad više jedinica

Klasa kapaciteta	Standardna veličina cijevi za tekućinu	Standardna veličina cijevi za plin
Tip 50	Ø 6,35	Ø 12,70
Tipovi od 60 do 140	Ø 9,52	Ø 15,88
Tip 200	Ø 9,52	Ø 25,40
Tip 250	Ø 12,70	

Postupak mjerenja za obnovu

Pri ponovnom korištenju postojećih cijevi ili izvođenju ugradnje za adaptaciju proučite informacije navedene u nastavku. Dijagram toka kriterija mjerenja postojećih cijevi za vanjske jedinice PE1 i PEY1 vrste.



Veličina cijevi rashladnog sredstva i dozvoljena dužina cijevi

Na sljedećem dijagramu provjerite je li moguće ponovno korištenje postojećih cijevi rashladnog sredstva. Standardi različiti od ovog (razlika u elevaciji i sl.) jednaki su zahtjevima običnih cijevi rashladnog sredstva.

Tablica 1 Postojeće cijevi koje se mogu ponovno koristiti (mm)

Materijal	0				1/2 H, H*			
Vanjski promjer	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58
Debljina	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

* Nemoguće je ponovno koristiti veličine Ø 19,05, Ø 22,22, Ø 25,4 i Ø 28,58 za materijal O. Promijenite na materijal 1/2H ili materijal H.

Tablica 2 – 1 veličina cijevi rashladnog sredstva: Tip od 3,6 do 14,0 kW (mm)

Cijev za tekućinu		Ø 6,35			Ø 9,52			Ø 12,70	
Cijev za plin		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	×	Standard 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)	Standard 50 m (20 m)	×	□ 25 m (10 m)	×
Količina dodatnog punjenja rashladnog sredstva po 1 m		20 g/m			40 g/m			80 g/m	
PE / PZH	Vrsta 60 Vrsta 71	×	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (30 m)	Standard 50 m (30 m)	×	□ 25 m (15 m)	×
		×	×	×	×	Standard 75 m (30 m)	⊙ 75 m (30 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)
PEY / PZ	Vrsta 100 Vrsta 125 Vrsta 140	×	×	×	×	Standard 50 m (30 m)	⊙ 50 m (30 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)
		Količina dodatnog punjenja rashladnog sredstva po 1 m		20 g/m			50 g/m		

Kako čitati definicije u tablici (primjer):

U slučaju vrste 71, standardna veličina cijevi za tekućinu je Ø 9,52 / cijevi za plin Ø 15,88.

Postoji ograničenje za cijevi za tekućinu Ø 9,52 / cijevi za plin Ø 12,70 i za cijevi za tekućinu Ø 12,70 / cijevi za plin Ø 15,88.

Ipak, one su primjenjive za cijevi različitih promjera.

Tablica 2 – 2 veličine cijevi rashladnog sredstva: Tip od 20,0 do 25,0 kW (mm)

Cijev za tekućinu		Ø 9,52			Ø 12,70			Ø 15,88		
Cijev za plin		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)	Standard 100 m (30 m)	⊙ 100 m (30 m)	▽ 50 m (15 m)	□ 50 m (15 m)	□ 50 m (15 m)	×	×	×
		×	×	×	▽ 80 m (30 m)	Standard 100 m (30 m)	⊙ 100 m (30 m)	▽ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)
Količina dodatnog punjenja rashladnog sredstva po 1 m		40 g/m			80 g/m			120 g/m		

⊙ Dopušteno

▽ Kapacitet hlađenja niži

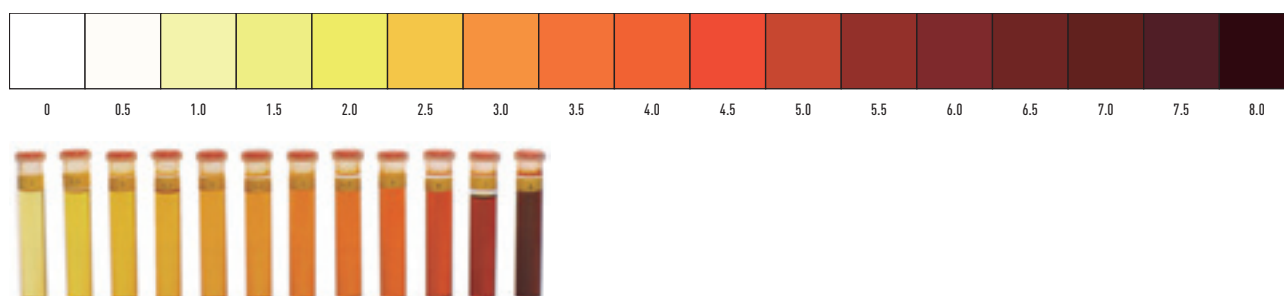
□ Ograničena duljina cijevi

×

50 m Maksimalna duljina cijevi

(50 m) Punitite manju duljinu cijevi u jednostrukom spoju

Tablica 3 Kriteriji starenja rashladnog ulja



DODATNA OPREMA I UPRAVLJANJE

Ploče



CZ-KPU3
Normalna ploča za kazetne jedinice 90x90 PUZ.



CZ-KPU3A
Ploča Econavi za kazetne jedinice 90x90 PUZ.



CZ-KPY3AW
Ploča za kazetne jedinice 60x60 veličine 700 x 700 mm.



CZ-KPY3BW
Ploča za kazetne jedinice 60x60 veličine 625 x 625 mm.



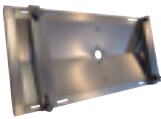
CZ-CNEXU1
Sustav za pročišćavanje zraka nanoe™ X za kazetu 90x90 PUZ.



CZ-CENSC1
Senzor za štednju energije Econavi.

Druga dodatna oprema

Pribor za vanjske jedinice



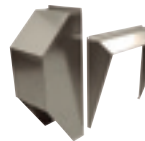
PAW-WTRAY
Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu.



PAW-GRDSTD40
Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm.



PAW-GRDBSE20
Vanjski oslonac za postolje za apsorpciju buke i vibracija (600 x 95 x 130 mm, 500 kg).



PAW-WPH7
Zaštita od vjetra za vanjske jedinice od 7,1 kW Elite i 10,0 i 12,5 kW Standard.

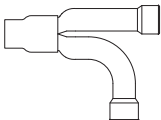


PAW-WPH8
Zaštita od vjetra za U-200PE2E8A i U-250PE2E8A.

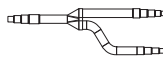
PAW-WPH9
Zaštita od vjetra za vanjske jedinice od 3,6, 5,0 i 6,0 kW Elite i 6,0 i 7,1 kW Standard.

PAW-WPH10
Zaštita od vjetra za vanjske jedinice od 10,0, 12,5 i 14,0 kW Elite i 14,0 kW Standard.

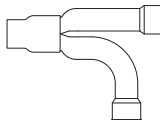
Cijevni ogranci, čvorište



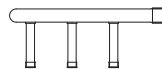
CZ-P155BK1
Cijevni ogranak (kapacitet nakon distribucije je 16,0 kW ili manje).



CZ-P224BK2BM
Cijevni ogranak (kapacitet nakon distribucije je 22,4 kW ili manje).



CZ-P680BK2BM
Cijevni ogranak (od 22,4 kW do 68 kW).



CZ-P3HPC2BM
Čvorište.

Priključci za zrak



CZ-DUMPA160MF2
Ulazni priključak za zrak S . PF1E5B 100, 125 i 140.

CZ-160DAF2
Izlazni priključak za zrak S . PF1E5B 100, 125 i 140.

CZ-56DAF2
Izlazni priključak za zrak S . PF1E5B 36, 45 i 50.

CZ-TREMIESPW705
Izlazni priključak za zrak S-200PE2E5.

CZ-90DAF2
Izlazni priključak za zrak S . PF1E5B 60 i 71.

CZ-TREMIESPW706
Izlazni priključak za zrak S-250PE2E5.

CZ-DUMPA90MF2
Ulazni priključak za zrak S . PF1E5B 60 i 71.

Pojedinačno upravljanje



CZ-RTC5B
Dizajn ožičenog daljinskog upravljača s gumbom Econavi i datanavi.



CZ-RTC4
Daljinski upravljač za postavku održavanja.



CZ-RE2C2
Jednostavni daljinski upravljač.



CZ-RWSU3
Bežični daljinski upravljač za kazetne jedinice 90x90 PUZ.

Upravljač za hotele s nenaponskim kontaktom



PAW-RE2C3-WH
Samostalni s bijelim okvirom ulaz./izlaz. jed.

PAW-RE2C3-MOD-WH
Modbus RS-485 s bijelim okvirom ulaz./izlaz. jed.

PAW-RE2C3-MOD-WH
Modbus RS-485 s bijelim okvirom ulaz./izlaz. jed.

PAW-RE2C3-GR
Samostalni sa sivim okvirom ulaz./izlaz. jed.

PAW-RE2C3-MOD-GR
Modbus RS-485 sa sivim okvirom ulaz./izlaz. jed.

PAW-RE2C3-MOD-GR
Modbus RS-485 sa sivim okvirom ulaz./izlaz. jed.



CZ-RWST3N
Bežični daljinski upravljač za stropne jedinice.



CZ-RWSK2
Bežični daljinski upravljač za zidne jedinice (i CZ-RWSC3).



CZ-RWSC3
Komplet bežičnog prijaimnika (potreban je zasebni CZ-RWSK2).



CZ-CSRC3
Daljinski senzor temperature.

Centralizirano upravljanje



CZ-64ESMC3
Upravljač sustava s programabilnim mjerilačem vremena. Rad s različitim funkcijama iz centralne stanice.



CZ-ANC3
Centralni upravljač za uključivanje/isključivanje, do 16 grupa, 64 unutarnje jedinice.



CZ-256ESMC3
Jednostavniji omjer distribucije opterećenja (LDR) za svakog korisnika. Pametni upravljač (ploča s dodirnim zaslonom).

Centralizirano upravljanje. BMS sustav. Za osobno računalo

**CZ-CSWK2**

PAIMS osnovni softver.

CZ-CFUNC2

Komunikacijski prilagodnik.

CZ-CSWAC2

PAIMS upravljanje izračunom potrošnje.

CZ-CSWBC2

PAIMS - BACnet sučelje.

CZ-CSWGC2

PAIMS - prikaz izgleda.

CZ-CSWWC2

PAIMS - internetska aplikacija.

Centralizirano upravljanje. Povezivanje s upravljačem drugog proizvođača

**CZ-CAPDC2**

Serijski paralelni uređaj za upravljanje vanjskim jedinicama, do 4 jedinice.

CZ-CAPC3

Prilagodnik za upravljanje uključivanjem i isključivanjem vanjskih uređaja.

CZ-CAPBC2

Mali serijski paralelni uređaj za upravljanje unutarnjim jedinicama, najviše 1 grupa i 8 unutarnjih jedinica.

CZ-CFUNC2

Komunikacijski prilagodnik. Do 128 grupa. Upravljanje sa 128 jedinica.

VRF Smart Connectivity

**SER8150R0B1194**

Daljinski upravljač Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/R2.

SER8150R5B1194

Daljinski upravljač Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.

**VCM8000V5094P**

Panasonic R1R2 s kutijom prilagodnika Zigbee, bez naziva marke.

VCM8000V5094G

(Za Wave1) Bežična kartica Zigbee Pro / Green Com (potrebna u slučaju da žičani proizvod Wave1 treba MPM vezu).

**SED-WMS-P-5045**

Bežični senzori, zidni senzor pokreta.

SED-WDS-P-5045

Bežični senzori, kontakt prozora i vrata.

**SED-CMS-P-5045**

Bežični senzori, stropni senzor pokreta.

**SED-CO2-G-5045**Senzor CO₂.

Pribor za sučelje

**PA-RC2-WIFI-1**

Sučelje za IntesisHome za PACi i ECOi.

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

Sučelje KNX.

**PAW-RC2-MBS-4**

Modbus sučelje za nadzor 4 unutarnje jedinice / grupe.

**PAW-RC2-MBS-1**

Sučelje Modbus.

**PAW-MBS-TCP2RTU**

Modbus RTU podređeni uređaji.

**PAW-RC2-BAC-1**

Sučelje BACnet.

**CZ-CAPRA1**

Kućanski model s integracijom CZ-CNT priključka na PACi i ECOi.

Panasonic AC Smart Cloud

**CZ-CFUSCC1**

Panasonic AC Smart Cloud. Internetsko upravljanje u oblaku. Do 128 grupa. Upravljanje sa 128 jedinica.

Pribor, kabeli

**CZ-T10**

Kabel za sve funkcije T10.

**PAW-FDC**

Kabel za upravljanje vanjskim EC ventilatorom.

**PAW-OCT**

Kabel za sve signale nadzora opcije.

**CZ-CAPE2**

Signali nadzora opcije bez ventilatora.

Pribor za tiskanu pločicu

**PAW-T10V**

Sve T10 funkcije + nadzor snage.

PAW-T10H

UKLJ./ISKLJ.; Zabrana 5 V DC i 230 V AC.

PAW-T10

Sve T10 funkcije.

PAW-T10HW

UKLJ./ISKLJ.; zabrana 5 V DC.

**PAW-PACR3**

Redundancija 2 ili 3 sustava; za PACi i ECOi.

**PAW-SERVER-PKEA**

Redundancija 2 PKEA jedinice.

PAW-EXCT

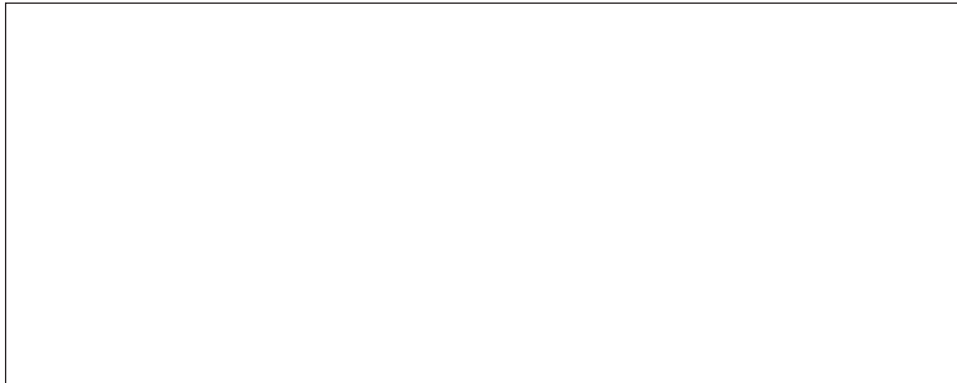
Kabel s prisljnim ISKLJ. termostata / detekcijom istjecanja.

Panasonic®

Saznajte više o načinu na koji Panasonic brine
za vas, prijavite se na: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH. – Podružnica Zagreb
Panasonic Air Conditioning
Brune Bušića 27, 10020 Zagreb, Hrvatska

Vaš partner:



Nemojte dodavati niti mijenjati rashladno sredstvo druge vrste osim navedene. Proizvođač ne odgovara ni za kakva oštećenja ili pogoršanje sigurnosti upotrebe zbog korištenja drugog rashladnog sredstva. Vanjske jedinice u ovom katalogu sadrže fluorinirane stakleničke plinove s potencijalom globalnog zatopljenja (GWP) većim od 150.

Zbog neprekidne inovacije naših proizvoda, specifikacije u ovom katalogu važeće su osim tiskarskih pogreška, a proizvođač bez prethodne obavijesti može vršiti manje izmjene u svrhu poboljšanja proizvoda. Zabranjena je reprodukcija cjelokupnog ili dijela ovog kataloga bez izričite dozvole tvrtke Panasonic Marketing Europe GmbH.