Panasonic
BUSINESS

PAC i

NOVA KOMERCIJALNA LINIJA

2020 — 2021

SVIJET GRIJANJA I HLAĐENJA MIJENJA SE UZ PANASONIC

heating & cooling solutions

Panasonic komercijalni klimatizacijski uređaji zrak-zrak

Slijedi opis nekih glavnih značajki novih klimatizacijskih uređaja.
Panasonic je razvio impresivnu liniju visokoučinkovitih klimatizacijskih uređaja za komercijalne primjene. Ova linija potvrđuje našu predanost okolišu uz našu vrlo učinkovitu tehnologiju inverterskog kompresora za optimizaciju radnih svojstava.

Istaknute značajke

PACi: Komercijalni klimatizacijski uređaji zrak-zrak. Kompaktno i visokoučinkovito rješenje za prodavaonice, restorane, urede i stanove.

PACi

Sjajne uštede i veća udobnost. Panasonic je razvio impresivnu liniju visokoučinkovitih klimatizacijskih uređaja za komercijalne primjene, uz našu vrlo učinkovitu tehnologiju inverterskog kompresora za optimizaciju radnih svojstava. Široka paleta uređaja za industriju, urede i stambene prostore. Od konfiguracije 1:1 do 4:1, Panasonic može ponuditi najugodniju klimatizaciju uz rješenja projektirana za svaku okolinu.
Raznolik raspon sustava za povezivanje i upravljanje omogućava vam da svojim jedinicama upravljate s različitih lokacija. Primajte informacije u stvarnom vremenu o stanju i upozorenja o održavanju, a to sve uz optimizaciju troškova i potrošnje energije.

Štednja energije

R32

Rashladno sredstvo R32.
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 jednokomponentno rashladno sredstvo, što ga čini jednostavnim za recikliranje.

28% ECONAVI

Econavi.
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. Samo jednim dodirom gumba možete uštedjeti energiju.

A+++ 8,5 SEER

Izvrsna sezonska učinkovitost hlađenja na temelju ErP propisa.
Viši SEER omjeri znače veću učinkovitost – ušteda na hlađenju tijekom cijele godine!

A+++ 5,1 SCOP

Izvrsna sezonska učinkovitost grijanja na temelju ErP propisa.
Viši SCOP omjeri znače veću učinkovitost – ušteda na grijanju tijekom cijele godine!

INVERTER+

Sustav Inverter Plus.
Klasifikacija sustava Inverter Plus ističe Panasonicove sustave najveće učinkovitosti.

VISOKOUČINKOVITI KOMPRESOR

Visokoučinkoviti kompresor.
Kompresori koji rade s većim rasponom Hz ostvaruju učinkovitiji rad tijekom cijele godine. Za seriju Big PACi.

A++ ErP 35°C

Bolja učinkovitost i veća vrijednost za primjene pri niskim temperaturama.
Na skali energetske učinkovitosti od D do A+++, i izmjenjivač topline vode PACi i PRO HT pružaju nazivno grijanje A++.

Visoke performanse

BLUEFIN

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

VELIKI VENTILATOR

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

VENTILATOR NA ISTOSMJERNU STRUJU

Ventilator na istosmjernu struju.
sigurnost i preciznost.

-15°C NAČIN HLAĐENJA

Do -15 °C u načinu hlađenja.
Klimatizacijski uređaj radi u načinu hlađenja kada je vanjska temperatura -15 °C.

-20°C NAČIN GRIJANJA

Do -20 °C u načinu grijanja.
Svi naši komercijalni sustavi rade u načinu grijanja do -15 °C, dok neki modeli mogu raditi i do -20 °C

46°C NAČIN HLAĐENJA

Do 46 °C u načinu hlađenja.
Sustav radi u načinu hlađenja na vanjskoj temperaturi do 46 °C.

nanoeX

nanoe™ X. Kvalitetan zrak za život.
Najnovija Panasonicova inovacija nanoe™ X promiče dobrobit zaustavljanjem rasta određenih štetnih virusa i bakterija te uklanjanjem mirisa iz vašeg doma.

R22 R410A → R32 OBNOVA SUSTAVA R22/R410A

Obnova sustava R410A/R22.
Panasonicov sustav obnove omogućuje ponovnu upotrebu postojeće cijevi R410A ili R22 dobre kvalitete uz ugradnju novih visokoučinkovitih sustava R32.

5 GODINA JAMSTVA NA KOMPRESOR

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

Visoka povezivost

PANASONIC AC SMART CLOUD

Panasonic AC Smart Cloud.
Sustav u oblaku AC Smart Cloud tvrtke Panasonic omogućuje potpunu kontrolu svih vaših instalacija. Jednim jednostavnim klikom primajte informacije u stvarnom vremenu o statusu svih vaših jedinica, spriječite kvarove i optimizirajte troškove.

NEOBAVEZNI WLAN

Internetsko upravljanje.
Nova generacija sustava koja pruža praktično i jednostavno daljinsko upravljanje klimatizacijskim uređajem ili jedinicama toplinske pumpe internetom s bilo kojeg mjesta jednostavnom upotrebom pametnog telefona sa sustavom Android™ ili iOS, tableta ili osobnog računala.

POVEZIVOST SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA OBJEKTOM

Povezivost s BMS sustavom.
Komunikacijski priključak u unutarnjoj jedinici omogućava jednostavno povezivanje i upravljanje Panasonicovom toplinskom pumpom do sustava upravljanja objektom.

NAPREDNO UPRAVLJANJE

Napredno upravljanje.
Daljinski upravljač dodirnog zaslona uključen je kao standardni dio kompleta. Elegantna izvedba, jednostavno korištenje i brz pristup svim izbornicima.

PACi vanjske jedinice.
Koncept štednje energije

R32
NEW REFRIGERANT GAS
Panasonic

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.

Rashladni plin R32 za PACi

Panasonic preporučuje R32 zbog manjeg potencijala globalnog zagrijavanja (GWP). U usporedbi s R22 i R410A, R32 ima vrlo malen potencijalni učinak na globalno zagrijavanje.

Panasonic vodi brigu o zaštiti i očuvanju okoliša. U skladu s europskim državama koje sudjeluju u Montrealskom protokolu namijenjenom zaštiti ozonskog omotača i sprječavanju globalnog zagrijavanja, Panasonic predvodi prebacivanje na R32.

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 Elite: sljedeća generacija komercijalnih klimatizacijskih uređaja

Izvanredan rad na niskim temperaturama, visoka energetska učinkovitost, prikaz potrošnje energije na zaslonu daljinskog upravljača. Konstrukcija i energetski učinkovit dizajn ventilatora, motora ventilatora, kompresora i izmjenjivača topline rezultira visokim vrijednostima COP-a koji je ocijenjen kao jedan od najviših u toj klasi uređaja. Dodatne pogodnosti uključuju smanjenje emisije CO_2, potrošnje energije i troškova 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 3,6 kW (u 90x90 kaseti)
- hlađenje radi uz vanjske temperature i do 46 °C
- tehnologija istosmjernog invertera u kombinaciji s R32
- hlađenje radi uz vanjske temperature i do -20 °C (za 10,0 kW ~ 14,0 kW s maksimalnom duljinom cijevi od 30 m)
- grijanje radi uz vanjske temperature i do -20 °C
- kompaktne vanjske jedinice
- automatsko ponovno pokretanje s vanjske jedinice
- moguće povezivanje dvostrukih, trostrukih i duplih-dvostrukih jedinica

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, njegov kompaktni i lagan dizajn čine ga idealnim za instalacije u ograničenim prostorima, uključujući male komercijalne i stambene prostore.
Vanjska jedinica kompaktnija je od prethodnog modela. Tanak i lagan dizajn omogućava ugradnju PACi vanjske jedinice na velikom izboru lokacija.

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

- dobra uravnoteženost cijene i energetske učinkovitosti sustava
- najbolji SEER/SCOP u standardnoj kategoriji invertera SEER: A++ / SCOP: A++ pri 6,0 i 7,1 kW (u 90x90 kaseti)
- izmjenjiv upravljač s ECOi
- kompaktne vanjske jedinice
- moguće je dvostruko povezivanje
- hlađenje uz temperature do -10 °C te grijanje uz temperature i do -15 °C

Novi ožičeni daljinski upravljač CZ-RTC6/CZ-RTC6BL

- intuitivno upravljanje s modernim dizajnom profila
- kompaktno kućište 86 x 86 mm
- nova aplikacija Panasonic H&C Control s Bluetoothom® za svakodnevno daljinsko upravljanje radom
- brzo i jednostavno postavljanje aplikacije za postavke održavanja sustava

Linija ožičenih daljinskih upravljača	
CZ-RTC6	Nebežičan
CZ-RTC6BL	Bluetooth®

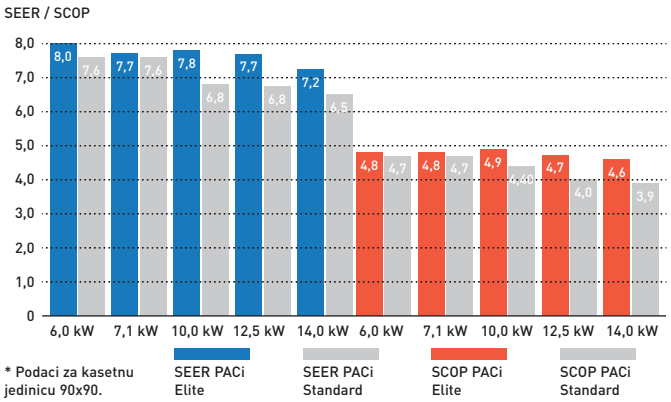
Ova serija omogućuje ugodu i upravljanje, zadovoljavajući različite potrebe različitih korisnika.

Pristupačan, prilagodljiv i praktičan. Odlično zadovoljava moderne potrebe upravljanja.

PACi Elite: Izvrsne SEER i SCOP vrijednosti

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

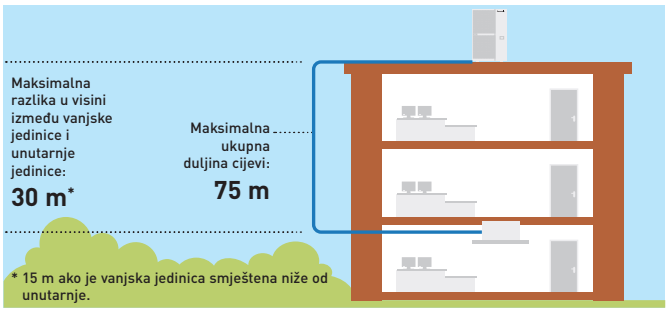
PACi R32 sezonska učinkovitost za svakodnevnu štednju energije



* Podaci za kasetnu jedinicu 90x90.

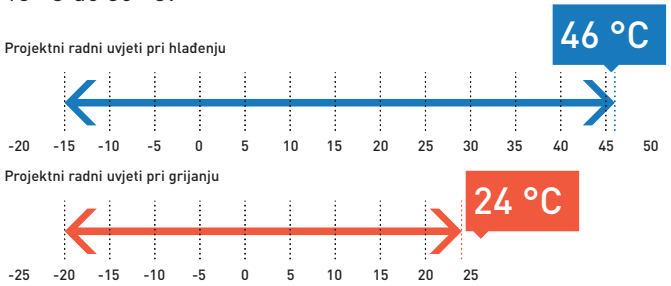
Veća duljina cijevi omogućuje veću prilagodljivost izvedbe

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).



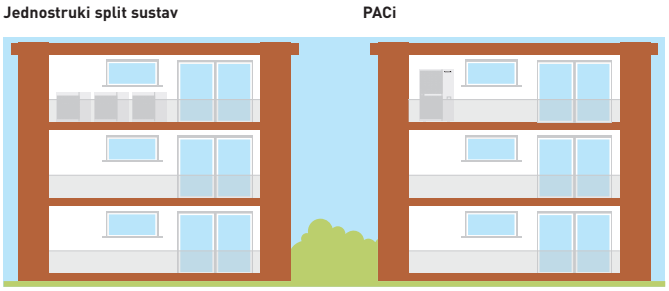
Projektni radni uvjeti za PACi Elite

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

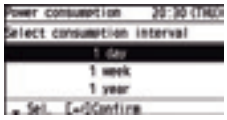


Kompaktan i prilagodljiv dizajn

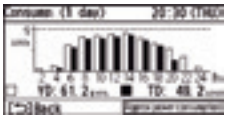
Tanki i lagani dizajn omogućava ugradnju vanjske jedinice PACi na različitim ograničenim mjestima. Budući da uređaj teži samo 99 kg, jednostavno se prenosi i ugrađuje.



Prikaz potrošnje energije putem CZ-RTC5B

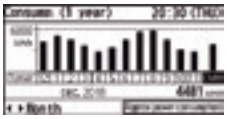


Odabir izbornika: dostupne su 3 vrste zaslona (dan/tjedan/godina).



Dnevna potrošnja energije: prikazuju se jučerašnji podaci (dijagram započinje samo od 0 do 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.

datanavi

Datanavi, novi način povezivanja.
Jednostavan alat za podršku na vašem pametnom telefonu.

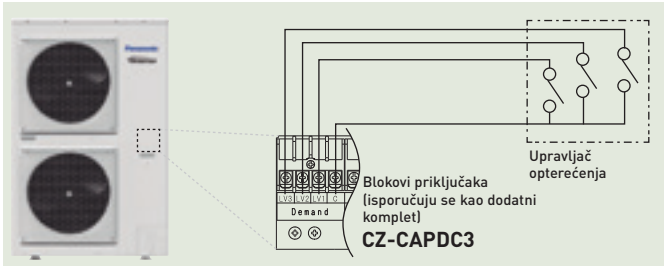
- pretraživanje i spremanje informacija o klimatizacijskom sustavu
- jednostavan pristup ručnoj bazi podataka
- puštanje u rad, F plin provjera povijesti podataka

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

Ovaj priključak omogućuje upravljanje opterećenjem vanjske jedinice. Dostupno je više 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 %)

CZ-CAPDC3 također omogućava prisilno zaustavljanje koje se može upotrebljavati za priključak protupožarnog alarma na LV3.

CZ-CAPDC3 dodatna je mogućnost za modele R410A.



Kaseta generacije PACi 90x90

Moderan dizajn ravne ploče koji se uklapa u bilo koji prostor. Ove su kasete razvijene kako bi zadovoljile potrebe današnjih korisnika poput visokih ušteda energije, udobnosti i zdravijeg zraka.

Kaseta PACi 90x90

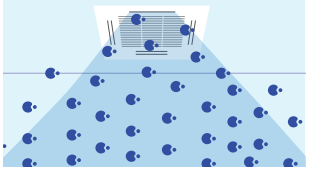
- bolje SCOP i SEER vrijednosti (do 15 %) od uobičajenih R410 modela
- napredna udobnost i uštede energije putem novog senzora Econavi
- tehnologija nanoe™ X
- super tihi rad od 27 dB(A)

Ove kasete imaju nadograđeni senzor Econavi i tehnologiju nanoe™ X 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 prostorije.

- Rad ove jedinstvene tehnologije može se 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 radi uklanjanja mirisa i sterilizacije zraka
- unutarnje čišćenje sustavom nanoe™ X + upravljanje sušenjem: unutrašnjost unutarnje jedinice može se pročistiti kratkim postupkom rada sustava nanoe™ X i sušenjem

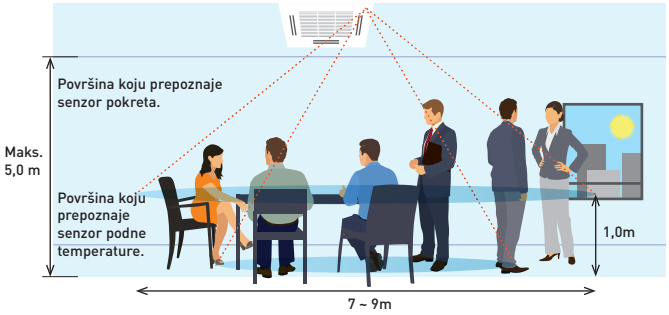


Za upotrebu funkcije nanoe™ X potrebni su CZ-RTC5B i dodatni pribor CZ-CNEXU1.

Dodatan pametni senzor Econavi

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

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



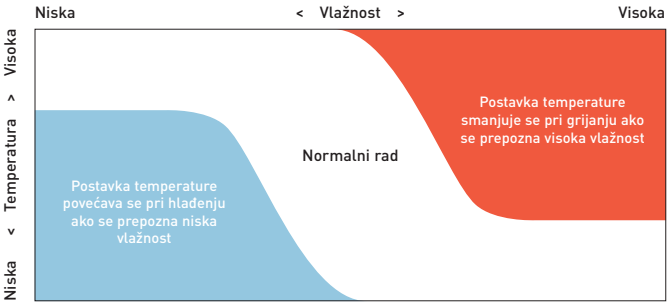
Econavi ekskluzivna ploča. Dodatna opcija (CZ-KPU3AW)

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

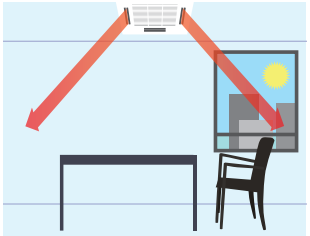
Senzor pokreta.
Ovaj senzor učinkovito prepoznaje intenzitet ljudske aktivnosti.

Potreban je ožičeni daljinski upravljač CZ-RTC5B.

Senzor vlažnosti.
Senzor vlažnosti ima usisnu funkciju te pruža udobnost i uštedu energije na temelju temperature i vlažnosti.



Grupno upravljanje, funkcija cirkulacije.
Cirkulacija se aktivira kada je prostorija prazna radi jednolikog raspoređivanja zraka i minimiziranja razlike temperature u radu grijanja i u radu hlađenja.



Cirkulacija u slučaju prepoznavanja neaktivnosti (10 min.)

Indirektni protok zraka u slučaju prepoznavanja pokreta.

Rješenja za primjene 24/7/365

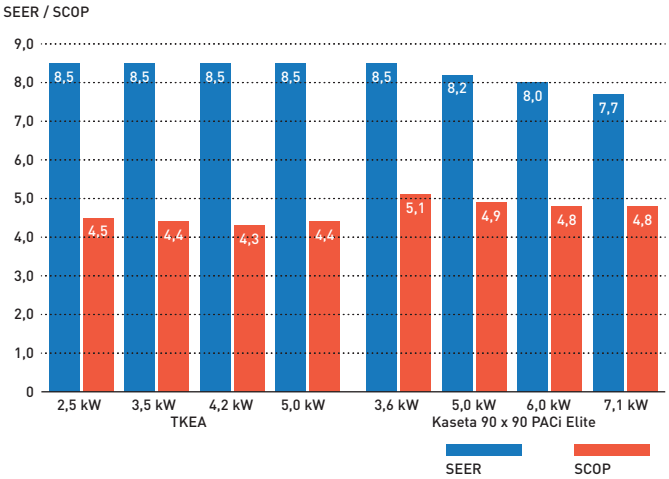
NEPREKIDAN RAD
24/7
365

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:

- od 2,5 do 7,1 kW s TKEA jedinicama rashladnog sredstva R32 A+++ pri hlađenju
- od 3,6 do 14.0 kW s PACi jedinicama
- funkcija pričuvnog rada
- funkcija redundancije
- funkcija naizmjeničnog rada
- informacije o greškama s nenaponskog kontakta
- rad čak i pri vanjskoj temperaturi od -20 °C
- visoka sezonska učinkovitost
- dizajn proizvoda za rad tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu

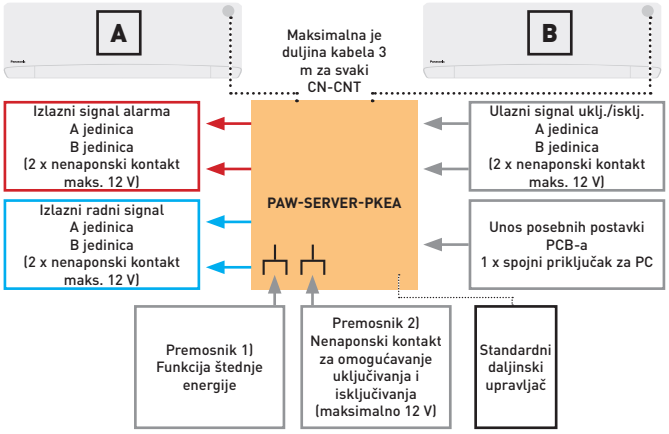


Sučelje za upravljanje s 2 TKEA/PKEA jedinice. PAW-SERVER-PKEA

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

- „uključi i koristi" s ugrađenim algoritmom redundancije i pričuvnog rada (nije potreban vanjski signal; dodatne pojedinosti potražite u priručniku za rad)
- 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 „uključi i koristi"). Razina zabrane upravljanja daljinskim upravljačem može se zadati kada se vanjsko upravljanje vrši preko nenaponskog kontakta.



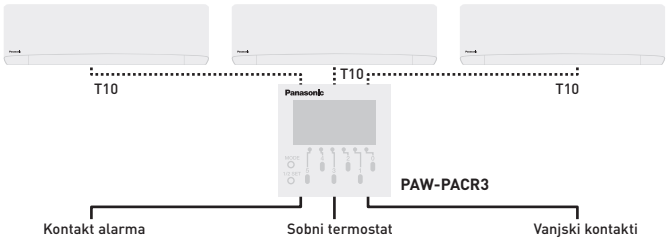
Sučelja za upravljanje s 2 ili 3 PACi i VRF unutarnje jedinice

PAW-PACR3.

U kombinaciji s jednim PAW-T10 na svakoj unutarnjoj jedinici omogućuje redundantni rad 2 (ili 3) PACi ili VRF unutarnje jedinice.

Svim jedinicama upravlja se u nizu kako bi se postiglo isto vrijeme rada (primjerice rad 8 sati unutar perioda od 24 sata).

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



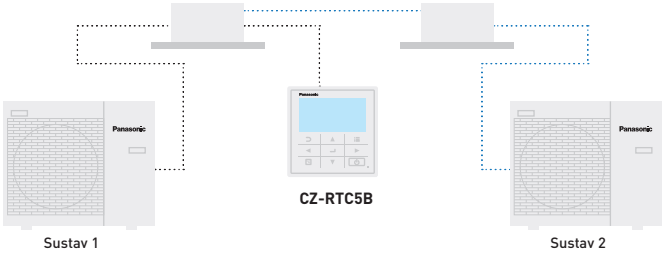
Zaslon i postavke:

- 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

Pričuvno upravljanje s pomoću CZ-RTC5B.

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

- rotacijski način rada
- pričuvni rad
- pomoćni rad



CZ-CAPRA1.

Adapter za sučelje RAC za integraciju u P-Link.

Linija komercijalnih uređaja R32

Stranica	Unutarnje jedinice	2,5 kW	3,5 ~ 3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
P. 164	Profesionalna zidna jedinica s inverterom do -20 °C • **rashladno sredstvo R32**	KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	
P. 166	Zidna jedinica s inverterom+ • **rashladno sredstvo R32**		S-36PK2E5B	S-45PK2E5B	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B
P. 120	Četverosmjerna 60x60 kaseta s inverterom • **rashladno sredstvo R32**	CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW		CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
P. 170	Četverosmjerna 60x60 kaseta s inverterom+ • **rashladno sredstvo R32**		S-36PY2E5B	S-45PY2E5B [1]	S-50PY2E5B	
P. 172	Četverosmjerna 90x90 kaseta s inverterom+ • **rashladno sredstvo R32**		S-36PU2E5B	S-45PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B
P. 176	Stropna jedinica s inverterom+ • **rashladno sredstvo R32**		S-36PT2E5B	S-45PT2E5B	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B
P. 121	Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju s inverterom • **rashladno sredstvo R32**	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
P. 180	Jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju s inverterom+ • **rashladno sredstvo R32**		S-36PF1E5B	S-45PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B
P. 184	Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju s inverterom+ • **rashladno sredstvo R32**		S-36PN1E5B	S-45PN1E5B	S-50PN1E5B	S-60PN1E5B
P. 188	Jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju s inverterom+ 20 – 25 kW • **rashladno sredstvo R32**					
P. 206	Komplet jedinice za obradu zraka 3,6 – 25,0 kW				PAW-280PAH2(M/L)	PAW-280PAH2(M/L)

Vanjske jedinice	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
PACi Elite • **rashladno sredstvo R32**	U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5
PACi Standard • **rashladno sredstvo R32**			U-60PZ2E5

1) Unutarnje jedinice od 4,5 kW dostupne su samo za dvostruke, trostruke i duple-dvostruke kombinacije. * U-__E5 jednofazno / U-__E8 trofazno.

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
KIT-Z71-TKEA					
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-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B		
				S-200PE3E5B	S-250PE3E5B
PAW-280PAH2(M/L)	PAW-280PAH2(M/L)	PAW-280PAH2(M/L)	PAW-280PAH2(M/L)	PAW-280PAH2(M/L)	PAW-280PAH2(M/L)

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8	U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8	U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8	U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
U-71PZ2E5	U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8	U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8	U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8		

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 °C.

NEPREKIDAN RAD 24/7 365

1 Namijenjena za rad 24 sata na dan, 7 dana u tjednu

Visoka učinkovitost tijekom cijele godine. Ovaj klimatizacijski uređaj za zidnu ugradnju namijenjen je za profesionalne, važne primjene poput računalnih centara gdje je pouzdano hlađenje u prostoriji potrebno čak i kad je vanjska temperatura niska.

2 Visoka sezonska učinkovitost

Najviša energetska učinkovitost: A+++ (jedinice od 2,5 do 5,0 kW). Visoka učinkovitost – čak i pri vanjskoj temperaturi od -20 °C.
Upotrebljava novo rashladno sredstvo R32.

3 Upravljanje logikom prostorije za poslužitelje

PAW-SERVER-PKEA: Grupno ožičenje 2 sustava TKEA osigurava automatsko pojedinačno upravljanje.
BMS sučelje: Panasonic nudi različita sučelja za integraciju Modbusa i BACneta.

4 Veća udobnost

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.

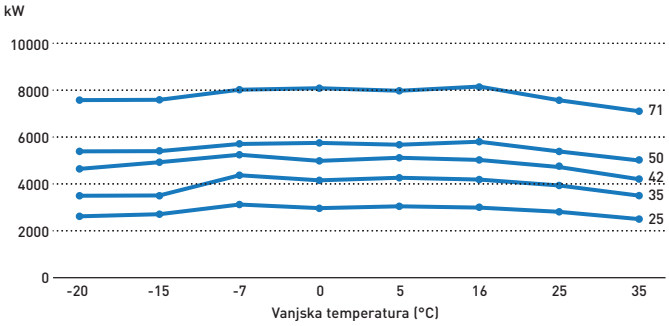
Visoka učinkovitost tijekom cijele godine

Ključne prednosti:

- od 2,5 do 7,1 kW s TKEA jedinicama rashladnog sredstva R32 A+++ pri hlađenju
- funkcija pričuvnog rada
- funkcija redundancije
- funkcija naizmjeničnog rada
- informacije o greškama s nenaponskog kontakta
- rad čak i pri vanjskoj temperaturi od -20 °C
- visoka sezonska učinkovitost
- dizajn proizvoda za rad tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu

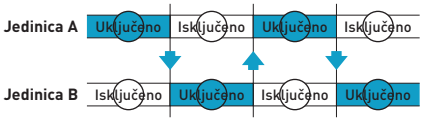
Izvrsna učinkovitost znači izvrsnu uštedu

TKEA pruža visoki kapacitet pri -20 °C!

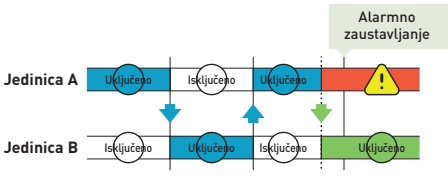


PAW-SERVER-PKEA logika

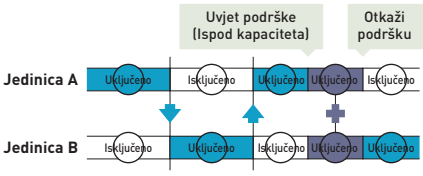
Vremenska crta rotacijskog načina rada.
Svakih 12 sati jedinice se uključuju i isključuju da bi se produljio životni ciklus kompresora.



Vremenska crta pričuvnog načina rada.
Kad jedinica A ima grešku, jedinica B automatski se uključuje i šalje izlazni signal za grešku.



Vremenska crta načina rada podrške.
Kad se sobna temperatura podigne iznad 28 °C, obje jedinice rade zajedno i automatski šalju izlazni signal za grešku.



Profesionalna zidna jedinica s inverterom do -20 °C • rashladno sredstvo 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 oštrim promjenama vanjske temperature.

Tehnička obilježja

- rashladno sredstvo R32 ekološki je prihvatljivije od R410A
- Aerowings za regulaciju smjera protoka zraka
- 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
- automatsko ponovno pokretanje

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)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,82 (4,90 - 3,25)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)
SEER [2]			**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 [3]		kWh/god	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)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP [2]			**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 [3]		kWh/god	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		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
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)	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) / ekv. CO_2		kg/T	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*	Panasonic Comfort Cloud za internetsko upravljanje
CZ-CAPRA1*	Adapter za sučelje RAC za integraciju u P-Link
PAW-SERVER-PKEA*	PCB za ugradnju u prostorijama s poslužiteljem sa zaštitom

Dodatna oprema	
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak unutarnje jedinice prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 metara ispod jedinice. Za vanjsku jedinicu 1 metar ispred i 1 metar od stražnje strane glavnog tijela. Zvučni tlak mjeren je u skladu s normom JIS C 9612. Q-Lo: tihi način rada. Lo: najmanja postavljena brzina ventilatora. 5) Dodajte 70 mm za priključak cijevi. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.
* Samo se jedna jedinica može upotrebljavati istovremeno.

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

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi Elite zidna jedinica s inverterom+ • rashladno sredstvo R32

Jedinice za zidnu ugradnju moderne mat boje nude se za razne primjene, primjerice u studijima, gimnastičkim dvoranama, prostorima s visokim stropom, pa čak i za klimatizaciju prostorija s poslužiteljima.

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

CZ-RTC5B

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.

CZ-RWS3
Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.

CZ-CENSC1
Dodatni senzor Econavi.

			Jednofazno				
			3,6 kW	**5,0 kW**	**6,0 kW**	**7,1 kW**	**9,0 kW**
KOMPLET			**KIT-36PK2ZH5**	**KIT-50PK2ZH5**	**KIT-60PK2ZH5**	**KIT-71PK2ZH5**	**KIT-100PK2ZH5**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6 (1,5 ~ 4,0)	5,0 (1,5 ~ 5,6)	6,1 (2,0 ~ 7,1)	7,1 (2,2 ~ 9,0)	9,5 (3,1 ~ 10,5)
EER [1]		W/W	4,90	4,10	3,86	3,50	3,26
SEER [2]			**8,0 A++**	**7,6 A++**	**7,2 A++**	**6,8 A++**	**6,4 A++**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Ulazna snaga hlađenja		kW	0,74	1,22	1,58	2,03	2,91
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	157	230	297	365	520
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0 (1,5 ~ 5,0)	5,6 (1,5 ~ 6,5)	7,0 (1,8 ~ 8,0)	8,0 (2,0 ~ 9,0)	9,5 (3,1 ~ 11,5)
COP [1]		W/W	4,94	4,21	4,46	4,00	3,97
SCOP [2]			**4,9 A++**	**4,7 A++**	**4,8 A++**	**4,7 A++**	**4,1 A+**
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0
Ulazna snaga grijanja		kW	0,81	1,33	1,57	2,00	2,39
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	1029	1340	1750	1549	2732
Unutarnja jedinica			**S-36PK2E5B**	**S-50PK2E5B**	**S-60PK2E5B**	**S-71PK2E5B**	**S-100PK2E5B**
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	13,0 / 11,0 / 9,0	16,0 / 14,0 / 11,0	20,0 / 18,0 / 15,0	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Zvučni tlak [4]	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-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**
Napajanje		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Struja	Hlađenje	A	3,55 - 3,40 - 3,25	5,70 - 5,50 - 5,25	7,70 - 7,35 - 7,05	9,55 - 9,10 - 8,75	13,50 - 12,90 - 12,40
	Grijanje	A	3,95 - 3,75 - 3,60	6,35 - 6,05 - 5,80	7,65 - 7,30 - 7,00	9,20 - 8,80 - 8,50	11,10 - 10,60 - 10,10
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	40 / 40	40 / 45	40 / 45	61 / 60	118 / 108
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43 / 44	45 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62 / 64	64 / 68	65 / 69	65 / 67	69 / 69
Dimenzije	V x Š x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	43	43	44	68	99
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 ~ 85
Razlika u visini (unut./vanj.) [5]		m	30	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	20	20	35	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776	1,45 / 0,979	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 [6] ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Dodatna oprema	
CZ-RTC6	NOVO Ožičeni daljinski upravljač (nebežičan)
CZ-RTC6BL	NOVO Ožičeni daljinski upravljač sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-CAPWFC1	Komercijalni WLAN prilagodnik
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu

Dodatna oprema	
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi

Tehnička obilježja

- moderan dizajn ravne površine i kompaktne veličine
- moderna mat bijela boja
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- šestosmjerni izlaz cijevi
- jednostavna aplikacija za podršku sustava datanavi s daljinskim upravljačem (CZ-RTC5B)
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ventilacijom s povratom energije korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

Zatvaranje izlaza za zrak

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

Tihi rad

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

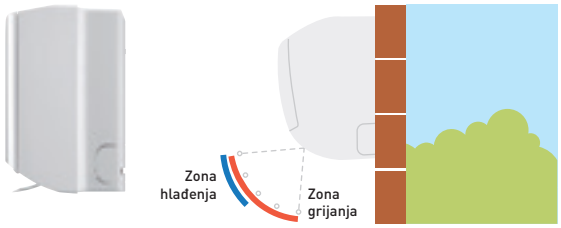
Trajna izvedba uglađenog izgleda

Moderna mat boja uklapa se u moderne interijere. 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 ugradnju čini još jednostavnijom.

Raspodjela zraka prilagođava se ovisno o načinu rada



			Trofazno	
			7,1 kW	**9,0 kW**
KOMPLET			**KIT-71PK2ZH8**	**KIT-100PK2ZH8**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,1 (2,2 ~ 9,0)	9,5 (3,1 ~ 10,5)
EER [1]		W/W	3,50	3,26
SEER [2]			**6,7 A++**	**6,3 A++**
Pdesign		kW	7,10	9,50
Ulazna snaga hlađenja		kW	2,03	2,91
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	370	526
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	8,0 (2,0 ~ 9,0)	9,5 (3,1 ~ 11,5)
COP [1]		W/W	4,00	3,97
SCOP [2]			**4,7 A++**	**4,1 A+**
Pdesign na -10 °C		kW	5,20	8,00
Ulazna snaga grijanja		kW	2,00	2,39
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	1549	2732
Unutarnja jedinica			**S-71PK2E5B**	**S-100PK2E5B**
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Zvučni tlak [4]	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-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**
Napajanje		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Struja	Hlađenje	A	3,20 - 3,05 - 2,95	4,60 - 4,35 - 4,20
	Grijanje	A	3,10 - 3,00 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,45
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	61 / 60	118 / 108
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65 / 67	69 / 69
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	68	99
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 ~ 85
Razlika u visini (unut./vanj.) [5]		m	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-20 [6] ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011.
4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1 metar ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. 6) Za modele 100 ~ 140PZH2E5(8) moguće je podesiti na najnižu temperaturu od -20 °C u računalnim prostorijama s dužinom cijevi od 30 m ili manje.
* Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.

SEER i SCOP: za KIT-36PK2ZH5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi Standard zidna jedinica s inverterom+ • rashladno sredstvo R32

Jedinice za zidnu ugradnju moderne mat boje nude se za razne primjene, primjerice u studijima, gimnastičkim dvoranama, prostorima s visokim stropom, pa čak i za klimatizaciju prostorija s poslužiteljima.

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

CZ-RTC5B

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.

CZ-RWS3
Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.

CZ-CENSC1
Dodatni senzor Econavi.

			Jednofazno		
			6,0 kW	**7,1 kW**	**9,0 kW**
KOMPLET			**KIT-60PK2Z5**	**KIT-71PK2Z5**	**KIT-100PK2Z5**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,1 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,0 - 7,7)	9,0 (3,0 - 9,7)
EER [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,79	3,21	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER [2]			**6,8 A++**	**6,4 A++**	**6,5 A++**
Pdesign		kW	6,1	7,1	9,0
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	1,61	2,21	2,59 (0,56 - 3,10)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	314	388	485
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,1 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	9,0 (3,0 - 10,5)
COP [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,80	4,41	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP [2]			**4,7 A++**	**4,6 A++**	**3,9 A**
Pdesign na -10 °C		kW	6,0	6,0	9,0
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	1,27	1,61	2,29 (0,56 - 2,95)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	1787	1826	3231
Unutarnja jedinica			**S-60PK2E5B**	**S-71PK2E5B**	**S-100PK2E5B**
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	20,0 / 18,0 / 15,0	20,0 / 18,0 / 15,0	22,0 / 18,5 / 15,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	2,0	3,0	4,3
Zvučni tlak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	63 / 60 / 56	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57
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-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**
Napajanje		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Struja	Hlađenje	A	7,85 - 7,50 - 7,20	10,70 - 10,20 - 9,85	12,10 - 11,50 - 11,10
	Grijanje	A	6,10 - 5,85 - 5,60	7,85 - 7,50 - 7,20	10,60 - 10,20 - 9,70
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	40 / 45	50 / 45	76 / 70
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65 / 68	69 / 69	70 / 70
Dimenzije	V x Š x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	44	44	90
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.) [5]		m	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	35	35	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755
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-RTC6	NOVO Ožičeni daljinski upravljač (nebežičan)
CZ-RTC6BL	NOVO Ožičeni daljinski upravljač sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-CAPWFC1	Komercijalni WLAN prilagodnik
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu

Dodatna oprema	
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi

Tehnička obilježja

- moderan dizajn ravne površine i kompaktne veličine
- moderna mat bijela boja
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- šestosmjerni izlaz cijevi
- jednostavna aplikacija za podršku sustava datanavi s daljinskim upravljačem (CZ-RTC5B)
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ventilacijom s povratom energije korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

Zatvaranje izlaza za zrak

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

Tihi rad

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

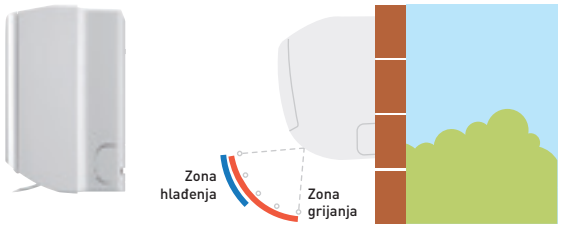
Trajna izvedba uglađenog izgleda

Moderna mat boja uklapa se u moderne interijere. 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 ugradnju čini još jednostavnijom.

Raspodjela zraka prilagođava se ovisno o načinu rada



			Trofazno
			9,0 kW
KOMPLET			**KIT-100PK2Z8**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER [2]			**6,5 A++**
Pdesign		kW	9,0
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	485
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP [2]			**3,9 A**
Pdesign na -10 °C		kW	9,0
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	3231
Unutarnja jedinica			**S-100PK2E5B**
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	22,0 / 18,5 / 15,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	4,3
Zvučni tlak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	49 / 45 / 41
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	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
Struja	Hlađenje	A	4,10 - 3,90 - 3,75
	Grijanje	A	3,60 - 3,45 - 3,30
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	76 / 70
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52 / 52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	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.) [5]		m	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30
Dodatna količina plina		g/m	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	2,60 / 1,755
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011.
4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1 metar ispod jedinice. 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.

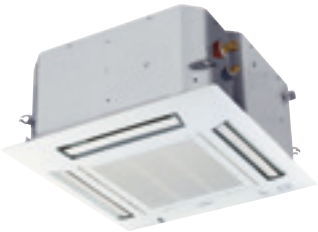
SEER i SCOP: za KIT-60PK2Z5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Četverosmjerna 60x60 kaseta PACi Elite i Standard s inverterom+ • rashladno sredstvo R32

Malih dimenzija, ali snažan, idealan za urede i restorane

Standardne jedinice za dvostruke, trostruke i duplo-dvostruke kombinacije.



CZ-RTC5B

CZ-KPY3AW
Ploča 700 x 700 mm.

CZ-KPY3BW
Ploča 625 x 625 mm.

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.

CZ-RWS3
Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.

			Jednofazno	
			3,6 kW	**5,0 kW**
KOMPLET			**KIT-36PY2ZH5**	**KIT-50PY2ZH5**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)
EER [1]		W/W	4,68	3,68
SEER [2]			**6,6 A++**	**6,4 A++**
Pdesign		kW	3,6	5,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	0,77	1,36
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	191	273
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)
COP [1]		W/W	4,26	3,46
SCOP [2]			**4,6 A++**	**4,3 A+**
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5
Ulazna snaga grijanja		kW	0,94	1,62
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	1096	1465
Unutarnja jedinica			**S-36PY2E5B**	**S-50PY2E5B**
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	9,7 / 8,0 / 6,0	11,1 / 9,8 / 8,5
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	1,5	2,4
Zvučni tlak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	36 / 32 / 26	40 / 37 / 33
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	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-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**
Napajanje		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Struja	Hlađenje	A	3,65 - 3,50 - 3,35	6,35 - 6,10 - 5,85
	Grijanje	A	4,50 - 4,30 - 4,15	7,70 - 8,40 - 8,10
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	40 / 40	40 / 45
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43 / 44	45 / 48
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62 / 64	64 / 68
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	695 x 875 x 320 / 43	695 x 875 x 320 / 43
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Raspon duljine cijevi		m	3 ~ 40	3 ~ 40
Razlika u visini (unut./vanj.) [5]		m	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30
Dodatna količina plina		g/m	20	20
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

R32 | A++ 6,6 SEER | A++ 4,6 SCOP | INVERTER+ | -15°C NAČIN HLAĐENJA | -20°C NAČIN GRIJANJA | VENTILATOR NA ISTOSMJERNU STRUJU | R22 R410A → R32 OBNOVA SUSTAVA R22/R410A | NEOBAVEZNI WLAN | POVEZIVOST SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA OBJEKTOM | 5 GODINA JAMSTVA NA KOMPRESOR

SEER i SCOP: za KIT-36PY2ZH5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Tehnička obilježja

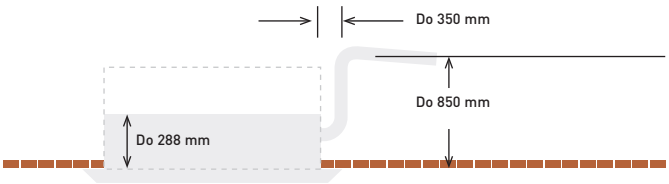
- raspodjela svježeg zraka
- višesmjerni protok zraka
- ugrađena odvodna pumpa omogućuje podizanje do 850 mm
- centrifugalni ventilator s 3 brzine
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ventilacijom s povratom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

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.

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



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-36PY2E5B**	**S-45PY2E5B**[1]	**S-50PY2E5B**
Kapacitet hlađenja		kW	3,6	4,5	5,0
Kapacitet grijanja		kW	4,0	5,2	5,6
Struja	Hlađenje	A	0,30	0,32	0,35
	Grijanje	A	0,30	0,30	0,35
Ulazna snaga	Hlađenje	kW	0,04	0,04	0,05
	Grijanje	kW	0,04	0,04	0,04
Zapremnina zraka	Hlađenje (Hi/Med/Lo)	m³/min	9,7/8,0/6,0	10,0/8,8/7,0	11,1/9,8/8,5
	Grijanje (Hi/Med/Lo)	m³/min	9,9/8,2/6,0	10,3/9,2/7,0	11,1/9,8/8,7
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	1,5	2,2	2,4
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/Med/Lo)	dB(A)	51/47/41	53/49/43	55/52/48
	Grijanje (Hi/Med/Lo)	dB(A)	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.

Dodatna oprema	
CZ-RTC6	NOVO Ožičeni daljinski upravljač (nebežičan)
CZ-RTC6BL	NOVO Ožičeni daljinski upravljač sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-CAPWFC1	Komercijalni WLAN prilagodnik

Dodatna oprema	
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. 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.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Četverosmjerna 90x90 kaseta PACi Elite s inverterom+ • rashladno sredstvo R32

PACi velikog kapaciteta. Pouzdana udobnost i visoka učinkovitost

Zahvaljujući naprednom dizajnu i tehnologiji poput visokoučinkovitog turboventilatora koji je učinkovitiji i tiši te tehnologiji nanoe™ X, Panasonicova četverosmjerna 90x90 kaseta U2 najbolja je u svojoj klasi u pogledu uštede energije, postizanja svježeg zraka i udobnosti.

CZ-RTC5B

CZ-KPU3W
Standardna ploča.

CZ-KPU3AW
Dodatna Econavi ploča (potreban je CZ-RTC5B).

nanoe X

CZ-CNEXU1
Dodatni komplet nanoe X Generator Mark 1 (potreban je CZ-RTC5B).

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.

CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W
Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.

			Jednofazno						
			3,6 kW	**5,0 kW**	**6,0 kW**	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
KOMPLET			**KIT-36PU2ZH5**	**KIT-50PU2ZH5**	**KIT-60PU2ZH5**	**KIT-71PU2ZH5**	**KIT-100PU2ZH5**	**KIT-125PU2ZH5**	**KIT-140PU2ZH5**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	6,0(2,0-7,1)	7,1(2,2-9,0)	10,0(3,1-12,5)	12,5(3,2-14,0)	14,0(3,3-16,0)
EER [1]		W/W	5,22	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER [2]			**8,5A+++**	**8,2A++**	**8,0A++**	**7,7A++**	**7,8A++**	**7,7**	**7,2**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	0,69	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	148	213	262	323	449	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0(1,5-5,0)	5,6(1,5-6,5)	7,0(1,8-8,0)	8,0(2,0-9,0)	11,2(3,1-14,0)	14,0(3,2-16,0)	16,0(3,3-18,0)
COP [1]		W/W	5,48	4,71	4,29	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP [2]			**5,1A+++**	**4,9A++**	**4,8A++**	**4,8A++**	**4,9A++**	**4,7**	**4,6**
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Ulazna snaga grijanja		kW	0,73	1,19	1,63	1,86	2,24	3,04	3,72
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	988	1286	1750	1517	2286	—	—
Unutarnja jedinica			**S-36PU2E5B**	**S-50PU2E5B**	**S-60PU2E5B**	**S-71PU2E5B**	**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Zvučni tlak [4]	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
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	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-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**
Napajanje		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Struja	Hlađenje	A	3,35-3,20-3,05	5,45-5,25-5,00	7,30-6,95-6,70	8,25-7,90-7,55	10,40-9,95-9,50	15,20-14,50-13,90	19,10-18,20-17,50
	Grijanje	A	3,55-3,40-3,25	5,70-5,45-5,20	8,05-7,70-7,40	8,60-8,25-8,00	10,20-9,80-9,40	14,00-13,40-12,80	17,20-16,50-15,80
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	43	43	44	68	99	99	99
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	5~85	5~85	5~85
Razlika u visini (unut./vanj.) [5]		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	35	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20 [6]~+46	-20 [6]~+46	-20 [6]~+46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Dodatna oprema	
CZ-RTC6	NOVO Ožičeni daljinski upravljač (nebežičan)
CZ-RTC6BL	NOVO Ožičeni daljinski upravljač sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-CAPWFC1	Komercijalni WLAN prilagodnik
CZ-KPU3AW	Econavi ekskluzivna ploča

Dodatna oprema	
CZ-CNEXU1	Komplet nanoe X Generator Mark 1
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi

Tehnička obilježja

- visokoučinkoviti turboventilator, sustav putanje za izmjenjivač topline
- nanoe™ X poboljšava kvalitetu zraka u prostoriji
- Econavi: Inteligentni senzor za smanjenje rasipanja energije
- jednostavna aplikacija za podršku sustava datanavi s daljinskim upravljačem (CZ-RTC5B)
- manja buka pri sporom radu ventilatora
- lagani uređaj, jednostavna instalacija cijevi
- uključena odvodna pumpa

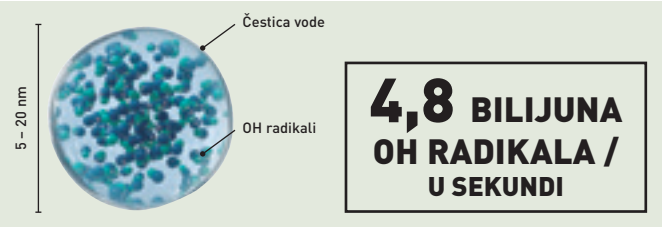
Grupno upravljanje, funkcija cirkulacije

Cirkulacija se aktivira kada je prostorija prazna radi jednolikog raspoređivanja zraka i minimiziranja razlike temperature u radu grijanja i u radu hlađenja.

nanoe™ X uklanja mirise i inhibira određene bakterije i viruse

nanoe X Generator Mark 1 proizvodi 4,8 bilijuna[1] OH radikala u sekundi.
Veće količine OH radikala sadržane u nanoe™ X omogućuju izvanredne učinke inhibicije zagađivača poput bakterija, virusa i alergena, kao i uklanjanja mirisa. Očekuje vas svježiji i čišći zrak.

1) Prema Panasonicovoj anketi.
Za upotrebu funkcije nanoe™ X potrebni su CZ-RTC5B i dodatni pribor CZ-CNEXU1.



			Trofazno			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			**KIT-71PU2ZH8**	**KIT-100PU2ZH8**	**KIT-125PU2ZH8**	**KIT-140PU2ZH8**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,1 (2,2 ~ 9,0)	10,0 (3,1 ~ 12,5)	12,5 (3,2 ~ 14,0)	14,0 (3,3 ~ 16,0)
EER [1]		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER [2]			**7,6 A++**	**7,7 A++**	**7,6**	**7,2**
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	327	455	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	8,0 (2,0 ~ 9,0)	11,2 (3,1 ~ 14,0)	14,0 (3,2 ~ 16,0)	16,0 (3,3 ~ 18,0)
COP [1]		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP [2]			**4,8 A++**	**4,9 A++**	**4,7**	**4,6**
Pdesign na -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Ulazna snaga grijanja		kW	1,86	2,24	3,04	3,72
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	1517	2286	—	—
Unutarnja jedinica			**S-71PU2E5B**	**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Zvučni tlak [4]	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	256 x 840 x 840	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	33,5 x 950 x 950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
Vanjska jedinica			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**
Napajanje		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Struja	Hlađenje	A	2,75 - 2,65 - 2,55	3,50 - 3,35 - 3,20	5,15 - 4,90 - 4,70	6,45 - 6,15 - 5,90
	Grijanje	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,45 - 3,30 - 3,15	4,75 - 4,50 - 4,35	5,85 - 5,55 - 5,35
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	61/60	118/108	125/112	129/116
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
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
Neto težina		kg	68	99	99	99
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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Razlika u visini (unut./vanj.) [5]		m	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-20 [6] ~ +46	-20 [6] ~ +46	-20 [6] ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. 6) Za modele 100 ~ 140PZH2E5(8) moguće je podesiti na najnižu temperaturu od -20 °C u računalnim prostorijama s dužinom cijevi od 30 m ili manje. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.

SEER i SCOP: za KIT-36PU2ZH5. ECONAVI i INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Četverosmjerna 90x90 kaseta PACi Standard s inverterom+ • rashladno sredstvo R32

PACi velikog kapaciteta. Pouzdana udobnost i visoka učinkovitost

Zahvaljujući naprednom dizajnu i tehnologiji poput visokoučinkovitog turboventilatora koji je učinkovitiji i tiši te tehnologiji nanoe™ X, Panasonicova četverosmjerna 90x90 kaseta U2 najbolja je u svojoj klasi u pogledu uštede energije, postizanja svježeg zraka i udobnosti.

CZ-RTC5B

CZ-KPU3W
Standardna ploča.

CZ-KPU3AW
Dodatna Econavi ploča (potreban je CZ-RTC5B).

nanoe™ X

CZ-CNEXU1
Dodatni komplet nanoe X Generator Mark 1 (potreban je CZ-RTC5B).

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.

CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W
Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.

			Jednofazno				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			**KIT-60PU2Z5**	**KIT-71PU2Z5**	**KIT-100PU2Z5**	**KIT-125PU2Z5**	**KIT-140PU2Z5**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,0 (2,0 ~ 7,1)	7,1 (2,0 ~ 7,7)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,00	3,50	3,82 (5,36 - 2,88)	3,58 (5,33 - 2,81)	3,23 (5,32 - 2,73)
SEER [2]			**7,6 A++**	**7,6 A++**	**6,8 A++**	**6,8**	**6,5**
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	1,50	2,03	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	276	327	515	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,0 (1,8 ~ 7,0)	7,1 (1,8 ~ 8,1)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,72	4,36	4,93 (3,59 - 5,36	4,43 (3,57 - 5,50	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP [2]			**4,7 A++**	**4,7 A++**	**4,4 A+**	**4,0**	**3,9**
Pdesign na -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	1,27	1,63	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	1787	1787	3182	—	—
Unutarnja jedinica			**S-60PU2E5B**	**S-71PU2E5B**	**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Zvučni tlak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
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	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	33,5 x 950 x 950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Vanjska jedinica			**U-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
Napajanje		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Struja	Hlađenje	A	7,40 - 7,05 - 6,75	9,95 - 9,50 - 9,10	12,10 - 11,50 - 11,10	16,30 - 15,60 - 15,00	20,40 - 19,50 - 18,70
	Grijanje	A	6,25 - 5,95 - 5,70	8,05 - 7,70 - 7,35	9,25 - 8,85 - 8,50	13,10 - 12,60 - 12,00	15,60 - 15,00 - 14,30
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	44	44	90	94	94
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)
	Cijev za plin	Inči (mm)	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	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u visini (unut./vanj.) [5]		m	30	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	35	35	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema	
CZ-RTC6	NOVO Ožičeni daljinski upravljač (nebežičan)
CZ-RTC6BL	NOVO Ožičeni daljinski upravljač sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-CAPWFC1	Komercijalni WLAN prilagodnik
CZ-KPU3AW	Econavi ekskluzivna ploča

Dodatna oprema	
CZ-CNEXU1	Komplet nanoe X Generator Mark 1
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi

Tehnička obilježja

- visokoučinkoviti turboventilator, sustav putanje za izmjenjivač topline
- nanoe™ X poboljšava kvalitetu zraka u prostoriji
- Econavi: Inteligentni senzor za smanjenje rasipanja energije
- jednostavna aplikacija za podršku sustava datanavi s daljinskim upravljačem (CZ-RTC5B)
- manja buka pri sporom radu ventilatora
- lagani uređaj, jednostavna instalacija cijevi
- uključena odvodna pumpa

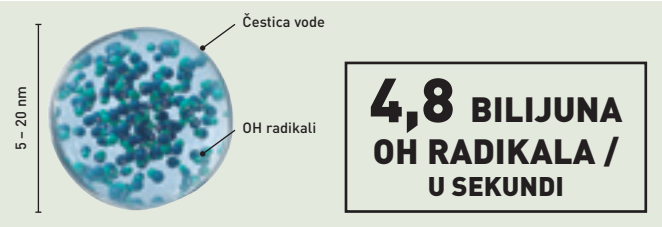
Grupno upravljanje, funkcija cirkulacije

Cirkulacija se aktivira kada je prostorija prazna radi jednolikog raspoređivanja zraka i minimiziranja razlike temperature u radu grijanja i u radu hlađenja.

nanoe™ X uklanja mirise i inhibira određene bakterije i viruse

nanoe X Generator Mark 1 proizvodi 4,8 bilijuna[1] OH radikala u sekundi.
Veće količine OH radikala sadržane u nanoe™ X omogućuju izvanredne učinke inhibicije zagađivača poput bakterija, virusa i alergena, kao i uklanjanja mirisa. Očekuje vas svježiji i čišći zrak.

1) Prema Panasonicovoj anketi.
Za upotrebu funkcije nanoe™ X potrebni su CZ-RTC5B i dodatni pribor CZ-CNEXU1.



				Trofazno	
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			**KIT-100PU2Z8**	**KIT-125PU2Z8**	**KIT-140PU2Z8**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,82 (5,36 - 2,88)	3,58 (5,33 - 2,81)	3,23 (5,32 - 2,73)
SEER [2]			**6,7 A++**	**6,7**	**6,5**
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
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 [3]		kWh/god	521	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP [2]			**4,4 A+**	**4,0**	**3,9**
Pdesign na -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0
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 [3]		kWh/god	3182	—	—
Unutarnja jedinica			**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	2,7	4,8	6,0
Zvučni tlak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	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
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	m³/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(A)	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.) [5]		m	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	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) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. 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-60PU2Z5 i KIT-71PU2Z5. ECONAVI i INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Stropna jedinica PACi Elite s inverterom+ • rashladno sredstvo R32

Jedinice za stropnu ugradnju pružaju velik i širok raspon raspodjele zraka, što je dobro za velike prostorije

Visina i dubina jedinica svih kapaciteta jednaka je kako bi se postigao ujednačeni izgled pri mješovitoj ugradnji.

CZ-RTC5B

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.

CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3
Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.

CZ-CENSC1
Dodatni senzor Econavi.

			Jednofazno						
			3,6 kW	**5,0 kW**	**6,0 kW**	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
KOMPLET			**KIT-36PT2ZH5**	**KIT-50PT2ZH5**	**KIT-60PT2ZH5**	**KIT-71PT2ZH5**	**KIT-100PT2ZH5**	**KIT-125PT2ZH5**	**KIT-140PT2ZH5**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER [1]		W/W	5,07	4,17	4,08	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER [2]			**7,2 A++**	**7,0 A++**	**7,2 A++**	**6,7 A++**	**7,0 A++**	**6,6**	**6,2**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	0,71	1,20	1,47	1,88	2,47	3,62	4,52
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	175	250	292	371	500	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (1,8 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]		W/W	5,19	4,34	4,43	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP [2]			**4,8 A++**	**4,6 A++**	**4,7 A++**	**4,6 A++**	**4,6 A++**	**4,4**	**4,3**
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Ulazna snaga grijanja		kW	0,77	1,29	1,58	1,93	2,60	3,51	4,36
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	1050	1370	1787	1583	2435	—	—
Unutarnja jedinica			**S-36PT2E5B**	**S-50PT2E5B**	**S-60PT2E5B**	**S-71PT2E5B**	**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Zvučni tlak [4]	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	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto težina		kg	27	27	33	33	40	40	40
Vanjska jedinica			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**
Napajanje		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Struja	Hlađenje	A	3,35-3,25-3,10	5,60-5,35-5,10	7,15-6,85-6,55	8,80-8,45-8,10	11,40-10,90-10,50	16,80-16,00-15,40	21,00-20,10-19,30
	Grijanje	A	3,65-3,50-3,35	6,10-5,85-5,60	7,75-7,40-7,10	8,90-8,50-8,20	12,00-11,50-11,00	16,20-15,50-14,90	20,30-19,40-18,60
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	43	43	44	68	99	99	99
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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Razlika u visini (unut./vanj.) [5]		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	35	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 [6] ~ +46	-20 [6] ~ +46	-20 [6] ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

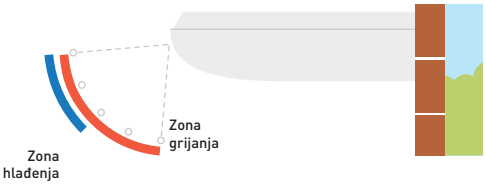
Dodatna oprema	
CZ-RTC6	NOVO Ožičeni daljinski upravljač (nebežičan)
CZ-RTC6BL	NOVO Ožičeni daljinski upravljač sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-CAPWFC1	Komercijalni WLAN prilagodnik

Dodatna oprema	
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi

Tehnička obilježja

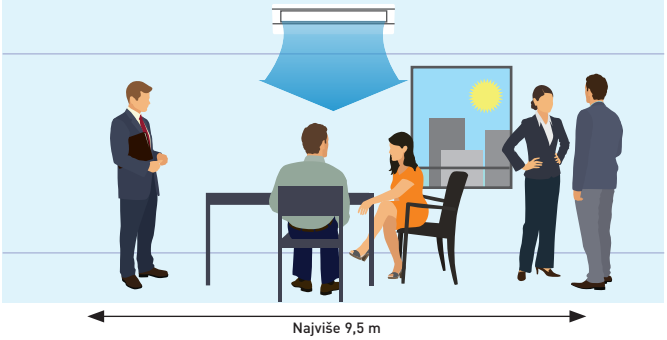
- široki raspon raspodjele zraka za velike prostorije
- vodoravni protok zraka postiže maksimalno 9,5 m
- priključak za svježi zrak dostupan na jedinici
- tanak dizajn visine 235 m odgovara uskim prostorima
- tihi rad
- jednostavna aplikacija za podršku sustava datanavi s daljinskim upravljačem (CZ-RTC5B)
- dvostruke, trostruke i duplo-dvostruke split mogućnosti
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ventilacijom s povratom energije korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

Raspodjela zraka prilagođava se ovisno o načinu rada



Dodatno poboljšanje udobnosti raspodjelom protoka zraka

Vodoravni protok zraka postiže maksimalno 9,5 m. To je idealno za široke prostorije.
Širok otvor za ispuhivanje 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.



			Trofazno			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			**KIT-71PT2ZH8**	**KIT-100PT2ZH8**	**KIT-125PT2ZH8**	**KIT-140PT2ZH8**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER [1]		W/W	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER [2]			**6,6 A++**	**6,9 A++**	**6,6**	**6,2**
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	1,88	2,47	3,62	4,52
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	375	507	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]		W/W	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP [2]			**4,6 A++**	**4,6 A++**	**4,4**	**4,3**
Pdesign na -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Ulazna snaga grijanja		kW	1,93	2,60	3,51	4,36
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	1583	2435	—	—
Unutarnja jedinica			**S-71PT2E5B**	**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Zvučni tlak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Dimenzije	V x Š x D	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto težina		kg	33	40	40	40
Vanjska jedinica			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**
Napajanje		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Struja	Hlađenje	A	2,95 - 2,85 - 2,75	3,85 - 3,65 - 3,55	5,65 - 5,40 - 5,20	7,10 - 6,75 - 6,50
	Grijanje	A	3,00 - 2,90 - 2,80	4,05 - 3,85 - 3,75	5,50 - 5,20 - 5,05	6,85 - 6,50 - 6,30
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	61/60	118/108	125/112	129/116
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
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
Neto težina		kg	68	99	99	99
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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Razlika u visini (unut./vanj.) [5]		m	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-20 [6] ~ +46	-20 [6] ~ +46	-20 [6] ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011.
4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1 metar ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. 6) Za modele 100 ~ 140PZH2E5(8) moguće je podesiti na najnižu temperaturu od -20 °C u računalnim prostorijama s dužinom cijevi od 30 m ili manje.
* Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.

R32 | A++ 7,2 SEER | A++ 4,8 SCOP | INVERTER+ | -15°C NAČIN HLAĐENJA | -20°C NAČIN GRIJANJA | R22 R410A → R32 OBNOVA SUSTAVA R22/R410A | NEOBAVEZNI WLAN | POVEZIVOST SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA OBJEKTOM | 5 GODINA JAMSTVA NA KOMPRESOR

SEER i SCOP: za KIT-36PT2ZH5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Stropna jedinica PACi Standard s inverterom+ • rashladno sredstvo R32

Jedinice za stropnu ugradnju pružaju velik i širok raspon raspodjele zraka, što je dobro za velike prostorije

Visina i dubina jedinica svih kapaciteta jednaka je kako bi se postigao ujednačeni izgled pri mješovitoj ugradnji.

CZ-RTC5B

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.

CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3
Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.

CZ-CENSC1
Dodatni senzor Econavi.

			Jednofazno				
			6,0 kW	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
KOMPLET			**KIT-60PT2Z5**	**KIT-71PT2Z5**	**KIT-100PT2Z5**	**KIT-125PT2Z5**	**KIT-140PT2Z5**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,0 (2,0 ~ 7,1)	7,1 (2,0 ~ 7,7)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,00	3,55	3,64 (5,36 - 2,80)	3,32 (5,33 - 2,77)	2,98 (5,32 - 2,73)
SEER [2]			**6,8 A++**	**6,5 A++**	**6,5 A++**	**5,8**	**5,5**
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	1,50	2,00	2,75 (0,56 - 4,10)	3,76 (0,60 - 4,88)	4,70 (0,62 - 5,50)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	309	382	535	1300	1530
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,0 (1,8 ~ 7,0)	7,1 (1,8 ~ 8,1)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,80	4,41	4,24 (5,36 - 3,50)	3,89 (4,52 - 3,41)	3,70 (5,48 - 3,08)
SCOP [2]			**4,6 A++**	**4,3 A+**	**4,2 A+**	**3,8**	**3,7**
Pdesign na -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	13,6
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	1,25	1,62	2,36 (0,56 - 4,00)	3,21 (0,73 - 4,40)	3,78 (0,62 - 5,20)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	1826	1953	3324	4669	5153
Unutarnja jedinica			**S-60PT2E5B**	**S-71PT2E5B**	**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	20,0 / 17,0 / 14,5	21,0 / 18,0 / 15,5	30 / 25 / 23	34 / 28 / 24	35 / 29 / 25
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Zvučni tlak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	38/34/30	39/35/31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	56/52/48	57/53/49	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
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	235 x 1590 x 690
Neto težina		kg	33	33	40	40	40
Vanjska jedinica			**U-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
Napajanje		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Struja	Hlađenje	A	7,30 - 7,00 - 6,70	9,70 - 9,30 - 8,90	12,80 - 12,20 - 11,70	17,60 - 16,90 - 16,20	22,10 - 21,20 - 20,30
	Grijanje	A	6,05 - 5,80 - 5,55	7,85 - 7,50 - 7,20	10,90 - 10,40 - 10,00	15,00 - 14,30 - 13,70	17,70 - 16,90 - 16,20
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	40 / 45	50 / 45	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65 / 68	69 / 69	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimenzije	V x Š x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	44	44	90	94	94
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)
	Cijev za plin	Inči (mm)	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	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u visini (unut./vanj.) [5]		m	30	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	35	35	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

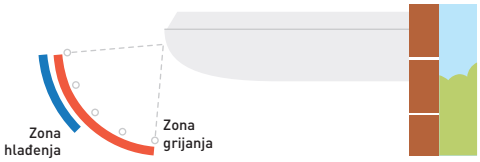
Dodatna oprema	
CZ-RTC6	NOVO Ožičeni daljinski upravljač (nebežičan)
CZ-RTC6BL	NOVO Ožičeni daljinski upravljač sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-CAPWFC1	Komercijalni WLAN prilagodnik

Dodatna oprema	
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi

Tehnička obilježja

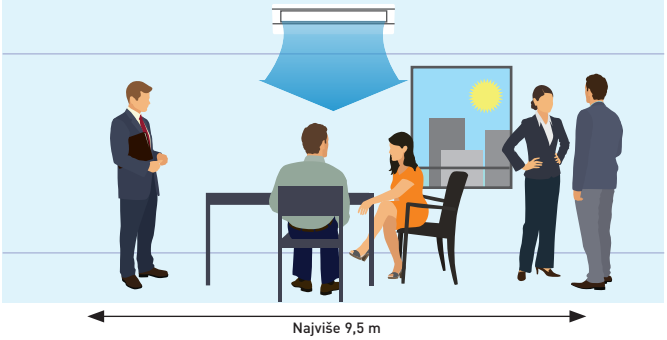
- široki raspon raspodjele zraka za velike prostorije
- vodoravni protok zraka postiže maksimalno 9,5 m
- priključak za svježi zrak dostupan na jedinici
- tanak dizajn visine 235 m odgovara uskim prostorima
- tihi rad
- jednostavna aplikacija za podršku sustava datanavi s daljinskim upravljačem (CZ-RTC5B)
- dvostruke, trostruke i duplo-dvostruke split mogućnosti
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ventilacijom s povratom energije korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

Raspodjela zraka prilagođava se ovisno o načinu rada



Dodatno poboljšanje udobnosti raspodjelom protoka zraka

Vodoravni protok zraka postiže maksimalno 9,5 m. To je idealno za široke prostorije.
Širok otvor za ispuhivanje 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.



				Trofazno	
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			**KIT-100PT2Z8**	**KIT-125PT2Z8**	**KIT-140PT2Z8**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,64(5,36 - 2,80)	3,32 (5,33 - 2,77)	2,98 (5,32 - 2,73)
SEER [2]			**6,5 A++**	**5,8**	**5,5**
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
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 [3]		kWh/god	538	1304	1534
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,24 (5,36 - 3,50)	3,89 (4,52 - 3,41)	3,70 (5,48 - 3,08)
SCOP [2]			**4,2 A+**	**3,8**	**3,7**
Pdesign na -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
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 [3]		kWh/god	3324	4669	5153
Unutarnja jedinica			**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	30 / 25 / 23	34 / 28 / 24	35 / 29 / 25
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	6,0	7,9	9,0
Zvučni tlak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	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
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	m³/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(A)	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.) [5]		m	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	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) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011.
4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1 metar ispod jedinice. 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-60PT2Z5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju PACi Elite s inverterom+ • rashladno sredstvo R32

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

CZ-RTC5B

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.

CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.

CZ-CENSC1
Dodatni senzor Econavi.

			Jednofazno						
			3,6 kW	**5,0 kW**	**6,0 kW**	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
KOMPLET			**KIT-36PF1ZH5**	**KIT-50PF1ZH5**	**KIT-60PF1ZH5**	**KIT-71PF1ZH5**	**KIT-100PF1ZH5**	**KIT-125PF1ZH5**	**KIT-140PF1ZH5**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	6,0(2,0-7,1)	7,1(2,2-9,0)	10,0(3,1-12,5)	12,5(3,2-14,0)	14,0(3,3-16,0)
EER [1]		W/W	4,74	4,03	3,68	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER [2]			**6,1A++**	**5,9A+**	**6,4A++**	**6,5A++**	**6,2A++**	**5,9**	**5,7**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	0,76	1,24	1,63	1,85	2,42	3,55	4,30
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	207	297	328	382	564	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0(1,5-5,0)	5,6(1,5-6,5)	7,0(1,8-8,0)	8,0(2,0-9,0)	11,2(3,1-14,0)	14,0(3,2-16,0)	16,0(3,3-18,0)
COP [1]		W/W	4,76	4,18	4,14	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP [2]			**4,3A+**	**4,2A+**	**4,3A+**	**4,6A++**	**4,4A+**	**4,3**	**4,2**
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,0	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Ulazna snaga grijanja		kW	0,84	1,34	1,69	2,00	2,60	3,48	4,38
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	1172	1500	1953	1582	2545	—	—
Unutarnja jedinica			**S-36PF1E5B**	**S-50PF1E5B**	**S-60PF1E5B**	**S-71PF1E5B**	**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Vanjski statički tlak [4]	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	m³/min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Zvučni tlak [5]	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-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**
Napajanje		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Struja	Hlađenje	A	3,45-3,30-3,15	5,50-5,25-5,05	7,65-7,30-7,00	8,35-8,00-7,65	10,60-10,20-9,75	15,90-15,20-14,60	19,50-18,60-17,80
	Grijanje	A	3,85-3,70-3,55	6,05-5,80-5,55	7,95-7,60-7,25	8,90-8,50-8,25	11,50-11,00-10,50	15,60-14,90-14,30	19,90-19,00-18,20
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	43	43	44	68	99	99	99
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	5~85	5~85	5~85
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	35	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20 [7]~+46	-20 [7]~+46	-20 [7]~+46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Dodatna oprema	
CZ-RTC6	NOVO Ožičeni daljinski upravljač (nebežičan)
CZ-RTC6BL	NOVO Ožičeni daljinski upravljač sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-CAPWFC1	Komercijalni WLAN prilagodnik
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom

Dodatna oprema	
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi
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

Tehnička obilježja

- visoki ESP (vanjski statički tlak) do 150 Pa
- funkcija automatskog usvajanja za potreban statički tlak na lokaciji ugradnje prilikom puštanja u promet (potreban je standardni ožičeni daljinski upravljač)
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- ugrađena odvodna pumpa
- jednostavna aplikacija za podršku sustava datanavi s daljinskim upravljačem (CZ-RTC5B)
- dvostruke split mogućnosti
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ventilacijom s povratom energije korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

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.

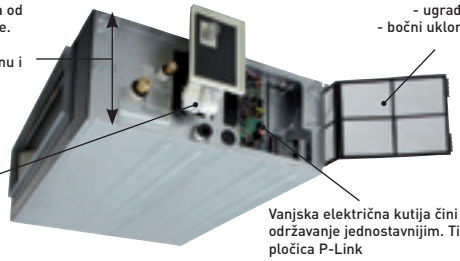
Priključci za zrak

Izlazni priključak za zrak (bez prilagodnika za regulaciju)

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

Ulazni priključak za zrak

	Promjeri	Model
60 & 71	3 x Ø 200	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4 x Ø 200	CZ-DUMPA160MF2



			Trofazno			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			**KIT-71PF1ZH8**	**KIT-100PF1ZH8**	**KIT-125PF1ZH8**	**KIT-140PF1ZH8**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER [1]		W/W	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER [2]			**6,4 A++**	**6,1 A++**	**5,9**	**5,7**
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	1,85	2,42	3,55	4,30
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	388	574	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]		W/W	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP [2]			**4,6 A++**	**4,4 A+**	**4,3**	**4,2**
Pdesign na -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Ulazna snaga grijanja		kW	2,00	2,60	3,48	4,38
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	1582	2545	—	—
Unutarnja jedinica			**S-71PF1E5B**	**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Vanjski statički tlak [4]	Nazivni (min. – maks.)	Pa	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Zvučni tlak [5]	Hi / Med / Lo	dB(A)	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Neto težina		kg	33	45	45	45
Vanjska jedinica			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**
Napajanje		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Struja	Hlađenje	A	2,80 - 2,70 - 2,60	3,60 - 3,40 - 3,30	5,40 - 5,10 - 4,95	6,60 - 6,25 - 6,05
	Grijanje	A	3,00 - 2,90 - 2,80	3,90 - 3,70 - 3,55	5,30 - 5,00 - 4,85	6,70 - 6,40 - 6,15
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	61/60	118/108	125/112	129/116
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
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
Neto težina		kg	68	99	99	99
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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
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	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-20 [7] ~ +46	-20 [7] ~ +46	-20 [7] ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. 7) Za modele 100 ~ 140PZH2E5(8) moguće je podesiti na najnižu temperaturu od -20 °C u računalnim prostorijama s dužinom cijevi od 30 m ili manje. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.

SEER i SCOP: za KIT-71PF1ZH5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju Standard s inverterom+ • rashladno sredstvo R32

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

CZ-RTC5B

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.

CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.

CZ-CENSC1
Dodatni senzor Econavi.

			Jednofazno				
			6,0 kW	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
KOMPLET			**KIT-60PF1Z5**	**KIT-71PF1Z5**	**KIT-100PF1Z5**	**KIT-125PF1Z5**	**KIT-140PF1Z5**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,0 (2,0 ~ 7,10)	7,1 (2,0 ~ 7,70)	10,0 (3,0 - 11,50)	12,5 (3,2 - 13,50)	14,0 (3,3 - 15,00)
EER [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,51	3,23	3,66 (5,36 - 2,81)	3,52 (5,33 - 2,80)	3,18 (5,32 - 2,70)
SEER [2]			**6,1 A++**	**6,1 A++**	**5,6 A+**	**5,6**	**5,4**
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	1,71	2,20	2,73 (0,56 - 4,09)	3,55 (0,60 - 4,82)	4,40 (0,62 - 5,56)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	344	407	625	787	911
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,0 (1,8 ~ 7,00)	7,1 (1,8 ~ 8,10)	10,0 (3,0 - 14,00)	12,5 (3,3 - 15,00)	14,0 (3,4 - 16,00)
COP [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,55	4,13	4,31 (5,36 - 3,51)	4,02 (5,50 - 3,45)	3,79 (5,48 - 3,13)
SCOP [2]			**4,2 A+**	**4,3 A+**	**3,8 A**	**3,6**	**3,5**
Pdesign na -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	13,6
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	1,32	1,72	2,32 (0,56 - 3,99)	3,11 (0,60 - 4,35)	3,69 (0,62 - 5,12)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	2000	1953	3684	4848	5379
Unutarnja jedinica			**S-60PF1E5B**	**S-71PF1E5B**	**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Vanjski statički tlak [4]	Nazivni (min. – maks.)	Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Zvučni tlak [5]	Hi / Med / Lo	dB(A)	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55
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	290 x 1400 x 700
Neto težina		kg	33	33	45	45	45
Vanjska jedinica			**U-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
Napajanje		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Struja	Hlađenje	A	8,05 - 7,70 - 7,35	10,40 - 9,95 - 9,50	12,10 - 11,60 - 11,10	16,10 - 15,50 - 14,80	20,20 - 19,30 - 18,60
	Grijanje	A	6,05 - 5,80 - 5,55	8,10 - 7,75 - 7,40	10,10 - 9,70 - 9,30	14,00 - 13,40 - 12,90	16,80 - 16,00 - 15,30
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	40 / 45	50 / 45	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65 / 68	69 / 69	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimenzije	V x Š x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	44	44	90	94	94
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)
	Cijev za plin	Inči (mm)	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	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
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	35	35	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema	
CZ-RTC6	NOVO Ožičeni daljinski upravljač (nebežičan)
CZ-RTC6BL	NOVO Ožičeni daljinski upravljač sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-CAPWFC1	Komercijalni WLAN prilagodnik
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom

Dodatna oprema	
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi
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

Tehnička obilježja

- visoki ESP (vanjski statički tlak) do 150 Pa
- funkcija automatskog usvajanja za potreban statički tlak na lokaciji ugradnje prilikom puštanja u promet (potreban je standardni ožičeni daljinski upravljač)
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- ugrađena odvodna pumpa
- jednostavna aplikacija za podršku sustava datanavi s daljinskim upravljačem (CZ-RTC5B)
- dvostruke split mogućnosti
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ventilacijom s povratom energije korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

Statički tlak izvan jedinice može se povećati do 150 Pa

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

Snažnija odvodna pumpa

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

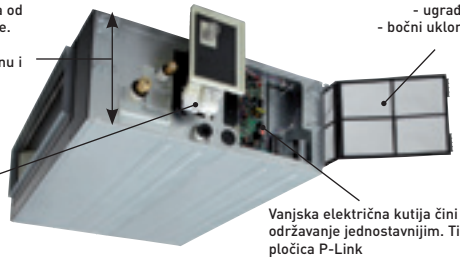
Priključci za zrak

Izlazni priključak za zrak (bez prilagodnika za regulaciju)

	Promjeri	Model
60 & 71	3 x Ø 200	CZ-90DAF2
100, 125 & 140	4 x Ø 200	CZ-160DAF2

Ulazni priključak za zrak

	Promjeri	Model
60 & 71	3 x Ø 200	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4 x Ø 200	CZ-DUMPA160MF2



			Trofazno		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			**KIT-100PF1Z8**	**KIT-125PF1Z8**	**KIT-140PF1Z8**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0 (3,0 - 11,50)	12,5 (3,2 - 13,50)	14,0 (3,3 - 15,00)
EER [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,66 (5,36 - 2,81)	3,52 (5,33 - 2,80)	3,18 (5,32 - 2,70)
SEER [2]			**5,6 A+**	**5,6**	**5,4**
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
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 [3]		kWh/god	625	790	912
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0 (3,0 - 14,00)	12,5 (3,3 - 15,00)	14,0 (3,4 - 16,00)
COP [1]	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,31 (5,36 - 3,51)	4,02 (5,50 - 3,45)	3,79 (5,48 - 3,13)
SCOP [2]			**3,8 A**	**3,6**	**3,5**
Pdesign na -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
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 [3]		kWh/god	3684	4848	5379
Unutarnja jedinica			**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Vanjski statički tlak [4]	Nazivni (min. – maks.)	Pa	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	6,0	7,9	9,0
Zvučni tlak [5]	Hi / Med / Lo	dB(A)	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	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
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	m³/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(A)	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) / ekv. CO_2		kg/T	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) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011.
4) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. 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.

R32 | A++ 6,1 SEER | A+ 4,3 SCOP | INVERTER+ | -10°C NAČIN HLAĐENJA | -15°C NAČIN GRIJANJA | VENTILATOR NA ISTOSMJERNU STRUJU | FILTAR UKLJUČEN | R22 R410A → R32 OBNOVA SUSTAVA R22/R410A | NEOBAVEZNI WLAN | POVEZIVOST SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA OBJEKTOM | 5 GODINA JAMSTVA NA KOMPRESOR

SEER i SCOP: za KIT-71PF1Z5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju PACi Elite s inverterom+ • rashladno sredstvo R32

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

Iznimno tanak profil: visina 250 mm za sve modele.

CZ-RTC5B

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.

CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.

CZ-CENSC1
Dodatni senzor Econavi.

			Jednofazno						
			3,6 kW	**5,0 kW**	**6,0 kW**	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
KOMPLET			**KIT-36PN1ZH5**	**KIT-50PN1ZH5**	**KIT-60PN1ZH5**	**KIT-71PN1ZH5**	**KIT-100PN1ZH5**	**KIT-125PN1ZH5**	**KIT-140PN1ZH5**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,0 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER [1]		W/W	3,85	3,40	3,41	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER [2]			**5,1 A**	**5,1 A**	**6,0 A+**	**6,0 A+**	**6,0 A+**	**6,0**	**5,8**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	0,93	1,47	1,76	2,09	2,53	3,73	4,45
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	246	342	350	414	582	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (1,8 - 7,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]		W/W	4,40	3,50	3,80	3,90	4,00	3,70	3,50
SCOP [2]			**4,0 A+**	**4,0 A+**	**4,0 A+**	**4,0 A+**	**4,0 A+**	**3,9**	**3,8**
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	3,8	5,6	5,2	8,0	9,5	10,6
Ulazna snaga grijanja		kW	0,91	1,60	1,84	2,05	2,80	3,78	4,45
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	1258	1573	2095	1914	2799	—	—
Unutarnja jedinica			**S-36PN1E5B**	**S-50PN1E5B**	**S-60PN1E5B**	**S-71PN1E5B**	**S-100PN1E5B**	**S-125PN1E5B**	**S-140PN1E5B**
Vanjski statički tlak [4]	Nazivni (min. – maks.)	Pa	25 (10 - 80)	25 (10 - 80)	25 (10 - 80)	25 (10 - 80)	40 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	14,0/12,0/10,0	16,0/13,0/10,0	22,0/20,0/16,0	22,0/20,0/16,0	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	40,0/37,0/30,0
Zvučni tlak [5]	Hi / Med / Lo	dB(A)	35/33/30	36/34/30	38/36/31	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Dimenzije	V x Š x D	mm	250 x 780 x 650	250 x 780 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Neto težina		kg	29	29	32	32	41	41	41
Vanjska jedinica			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**
Napajanje		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Struja	Hlađenje	A	4,20 - 4,00 - 3,85	6,50 - 6,20 - 5,95	8,20 - 7,85 - 7,50	9,45 - 9,00 - 8,60	11,20 - 10,70 - 10,20	16,90 - 16,10 - 15,40	20,00 - 19,30 - 18,40
	Grijanje	A	4,10 - 3,90 - 3,75	7,15 - 6,85 - 6,55	8,60 - 8,25 - 7,85	9,20 - 8,85 - 8,45	2,40 - 11,90 - 11,40	17,00 - 16,20 - 15,60	20,20 - 19,30 - 18,50
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	43	43	44	68	99	99	99
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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
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	35	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 [7] ~ +46	-20 [7] ~ +46	-20 [7] ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Dodatna oprema	
CZ-RTC6	NOVO Ožičeni daljinski upravljač (nebežičan)
CZ-RTC6BL	NOVO Ožičeni daljinski upravljač sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-CAPWFC1	Komercijalni WLAN prilagodnik

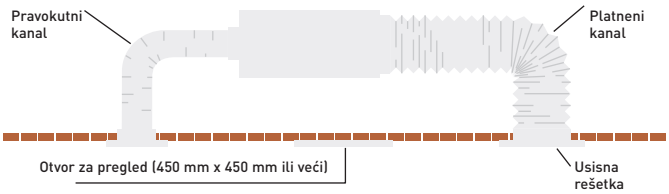
Dodatna oprema	
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi

Tehnička obilježja

- funkcija automatskog usvajanja za potreban statički tlak na lokaciji ugradnje prilikom puštanja u promet (potreban je standardni ožičeni daljinski upravljač; samo za modele S-60/71/100/125/140PN1E5B)
- 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 infracrvenim daljinskim upravljačem
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ventilacijom s povratom energije korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

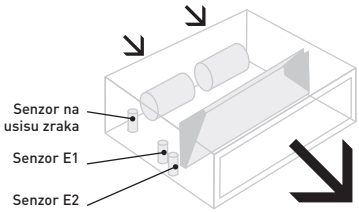
Primjer sustava

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 Panasonica.

			Trofazno			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			**KIT-71PN1ZH8**	**KIT-100PN1ZH8**	**KIT-125PN1ZH8**	**KIT-140PN1ZH8**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER [1]		W/W	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER [2]			**5,9 A+**	**5,9 A+**	**5,9**	**5,8**
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	2,09	2,53	3,73	4,45
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	418	588	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]		W/W	3,90	4,00	3,70	3,60
SCOP [2]			**4,0 A+**	**4,0 A+**	**3,9**	**3,8**
Pdesign na -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Ulazna snaga grijanja		kW	2,05	2,80	3,78	4,45
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	1914	2799	—	—
Unutarnja jedinica			**S-71PN1E5B**	**S-100PN1E5B**	**S-125PN1E5B**	**S-140PN1E5B**
Vanjski statički tlak [4]	Nazivni (min. – maks.)	Pa	25 (10 - 80)	40 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m^3/min	22,0/20,0/16,0	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	46,0/37,0/30,0
Zvučni tlak [5]	Hi / Med / Lo	dB(A)	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Dimenzije	V x Š x D	mm	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Neto težina		kg	32	41	41	41
Vanjska jedinica			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**
Napajanje		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Struja	Hlađenje	A	3,20 - 3,05 - 2,95	3,75 - 3,55 - 3,45	5,65 - 5,40 - 5,20	11,70 - 11,20 - 10,70
	Grijanje	A	3,20 - 2,95 - 2,85	4,20 - 4,00 - 3,85	5,75 - 5,45 - 5,25	6,80 - 6,45 - 6,20
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m^3/min	61/60	118/108	125/112	129/116
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
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
Neto težina		kg	68	99	99	99
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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
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	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-20 [7] ~ +46	-20 [7] ~ +46	-20 [7] ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. 7) Za modele 100 ~ 140PZH2E5(8) moguće je podesiti na najnižu temperaturu od -20 °C u računalnim prostorijama s dužinom cijevi od 30 m ili manje. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.

SEER i SCOP: KIT-60PN1ZH5, KIT-71PN1ZH5 i KIT-100PN1ZH5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju PACi Standard s inverterom+ • rashladno sredstvo R32

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

Iznimno tanak profil: visina 250 mm za sve modele.

CZ-RTC5B

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.

CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.

CZ-CENSC1
Dodatni senzor Econavi.

			Jednofazno				
			6,0 kW	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
KOMPLET			**KIT-60PN1Z5**	**KIT-71PN1Z5**	**KIT-100PN1Z5**	**KIT-125PN1Z5**	**KIT-140PN1Z5**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,0 (2,0 ~ 7,1)	7,1 (2,0 ~ 7,7)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]		W/W	3,31	3,11	3,30	3,20	3,00
SEER [2]			**5,8 A+**	**5,8 A+**	**5,4 A**	**5,1**	**5,0**
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	1,81	2,28	3,03	3,90	4,65
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	361	428	641	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,0 (1,8 ~ 7,0)	7,1 (1,8 ~ 8,1)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]		W/W	3,90	3,72	3,91	3,60	3,55
SCOP [2]			**4,0 A+**	**4,0 A+**	**3,9 A**	**3,6**	**3,5**
Pdesign na -10 °C		kW	5,6	5,6	7,6	12,5	14,0
Ulazna snaga grijanja		kW	1,54	1,90	2,56	3,46	3,94
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	2095	2100	3589	—	—
Unutarnja jedinica			**S-60PN1E5B**	**S-71PN1E5B**	**S-100PN1E5B**	**S-125PN1E5B**	**S-140PN1E5B**
Vanjski statički tlak [4]	Nazivni (min. – maks.)	Pa	25 (10 - 80)	25 (10 - 80)	40 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	22,0 / 20,0 / 16,0	22,0 / 20,0 / 16,0	36,0 / 33,0 / 26,0	38,0 / 35,0 / 28,0	40,0 / 37,0 / 30,0
Zvučni tlak [5]	Hi / Med / Lo	dB(A)	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	39 / 37 / 32	40 / 38 / 33	41 / 39 / 34
Dimenzije	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	250 x 1200 x 650
Neto težina		kg	32	32	41	41	41
Vanjska jedinica			**U-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
Napajanje		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Struja	Hlađenje	A	8,30 - 8,00 - 7,60	10,60 - 10,10 - 9,60	14,00 - 13,30 - 12,80	17,90 - 17,10 - 16,50	21,50 - 20,50 - 19,60
	Grijanje	A	7,00 - 6,70 - 6,40	8,80 - 8,40 - 8,00	11,60 - 11,10 - 10,70	15,80 - 15,10 - 14,50	18,00 - 17,30 - 16,50
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	40 / 45	50 / 45	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65 / 68	69 / 69	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimenzije	V x Š x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	44	44	90	94	94
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)
	Cijev za plin	Inči (mm)	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	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
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	35	35	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Dodatna oprema	
CZ-RTC6	NOVO Ožičeni daljinski upravljač (nebežičan)
CZ-RTC6BL	NOVO Ožičeni daljinski upravljač sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-CAPWFC1	Komercijalni WLAN prilagodnik

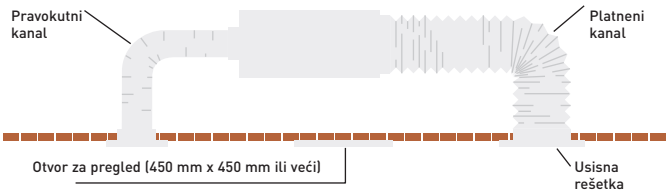
Dodatna oprema	
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi

Tehnička obilježja

- funkcija automatskog usvajanja za potreban statički tlak na lokaciji ugradnje prilikom puštanja u promet (potreban je standardni ožičeni daljinski upravljač; samo za modele S-60/71/100/125/140PN1E5B)
- 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 infracrvenim daljinskim upravljačem
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ventilacijom s povratom energije korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

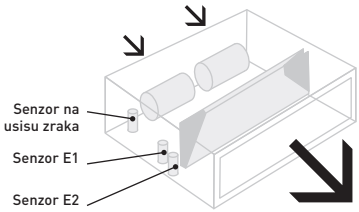
Primjer sustava

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 Panasonica.

				Trofazno	
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KOMPLET			**KIT-100PN1Z8**	**KIT-125PN1Z8**	**KIT-140PN1Z8**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]		W/W	3,30	3,21	3,01
SEER [2]			**5,4 A**	**5,1**	**5,0**
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	3,03	3,90	4,65
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	648	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]		W/W	3,91	3,61	3,55
SCOP [2]			**3,9 A**	**3,6**	**3,5**
Pdesign na -10 °C		kW	7,6	12,5	14,0
Ulazna snaga grijanja		kW	2,56	3,46	3,94
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/god	3589	—	—
Unutarnja jedinica			**S-100PN1E5B**	**S-125PN1E5B**	**S-140PN1E5B**
Vanjski statički tlak [4]	Nazivni (min. – maks.)	Pa	40 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	36,0 / 33,0 / 26,0	38,0 / 35,0 / 28,0	40,0 / 37,0 / 30,0
Zvučni tlak [5]	Hi / Med / Lo	dB(A)	39 / 37 / 32	40 / 38 / 33	41 / 39 / 34
Dimenzije	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-100PZ2E8**	**U-125PZ2E8**	**U-140PZ2E8**
Napajanje		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Struja	Hlađenje	A	4,70 - 4,50 - 4,30	6,00 - 5,70 - 5,50	7,20 - 6,80 - 6,60
	Grijanje	A	3,90 - 3,70 - 3,60	5,30 - 5,00 - 4,90	6,00 - 5,70 - 5,50
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/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(A)	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) / ekv. CO_2		kg/T	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

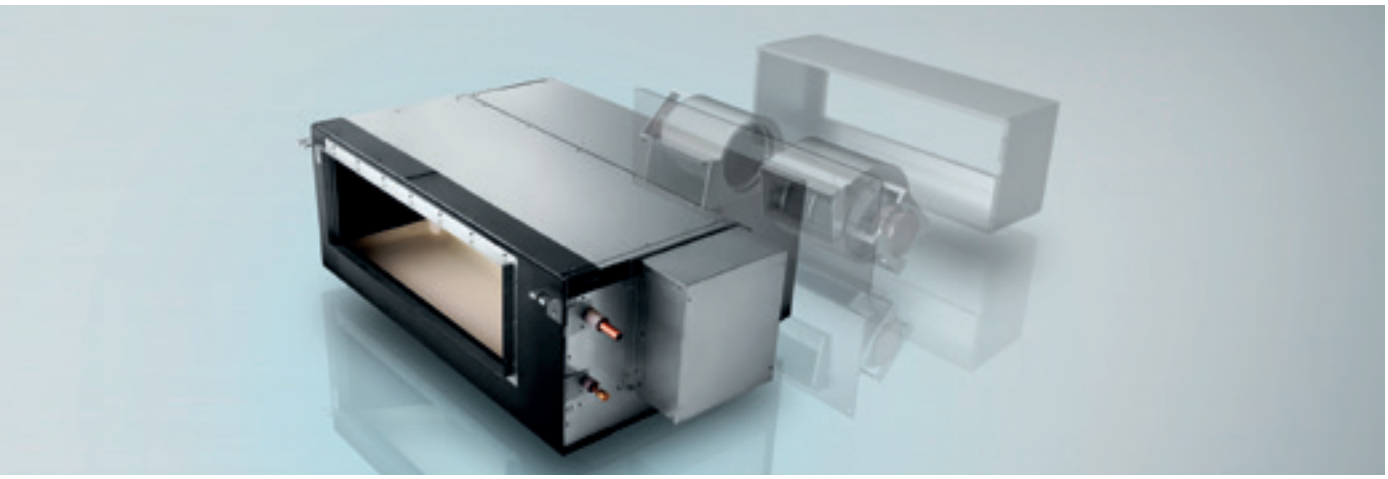
1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011.
4) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. 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-60PN1Z5 i KIT-71PN1Z5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Panasonic Big PACi serija R32

Panasonic Big PACi nije samo ekološki, nego i revolucionarni proizvod.
Big PACi s plinom R32 predstavljen je s potpuno obnovljenom unutarnjom jedinicom, nudeći primjenu u vodenim sustavima putem PACi izmjenjivača topline vode.



1 Kompaktno i lagano unutarnje kućište

Kompaktno i lagano unutarnje kućište za održavanje visoke učinkovitosti dizajnirano je tako da se može odvojiti za jednostavnu ugradnju u ograničenom uskom prostoru. Uz to je održavanje olakšano zbog pojednostavljene izvedbe koja omogućuje jednostavno rastavljanje.

2 Jednostavno postavljanje cijevi uz dizajn unutarnje jedinice za skrivenu ugradnju s mogućnošću odvajanja

Dijelovi izmjenjivača topline i ventilatora (ventilator + kućište) mogu se odvojiti tijekom ugradnje. Unutarnja jedinica za skrivenu ugradnju jednostavno se ponovno sastavlja i može stati u uski prostor.

3 Visoki vanjski statički tlak, maksimalna postavka od 200 Pa*

Visoki statički tlak omogućava uporabu dugačkih kanala za ugradnju u različitim prostorima.

* S-250PE3E5B.

4 Panasonic Comfort Cloud upravljanje

PACi sustavi spremni za upravljanje s pomoću aplikacija Panasonic Comfort Cloud na pametnim telefonima.*

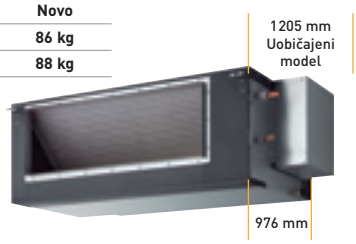
* Potreban je Panasonic WLAN prilagodnik CZ-CAPWFC1.

Kompaktno i lagano unutarnje kućište za održavanje visoke učinkovitosti

15 % manja težina u odnosu na uobičajeni model značajno olakšava poslove ugradnje.

	Uobičajeni model	Novo
20,0 kW	100 kg	86 kg
25,0 kW	104 kg	88 kg

DUBINA JE SMANJENA ZA 230 mm



Maksimalna postavka statičkog tlaka od 200 Pa*

Visoki statički tlak omogućava uporabu dugačkih kanala za ugradnju u različitim prostorima.

Postupak postavljanja statičkog tlaka u 3 koraka.
Ovisno o odabranom načinu rada statičkog tlaka može se namjestiti tlak od 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa za veću fleksibilnost pri ugradnji.

* U slučaju S-250PE3E5B.

Jednostavna ugradnja s laganim dijelovima

Unutarnja jedinica može se jednostavno odvojiti u tri dijela, najteži ima samo 48 kg.

Dimenzije svakog dijela (lagani dizajn za jednostavno rastavljanje).

Naznačena težina je za S-200PE3E5B model.

Big PACi jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju 20,0 – 25,0 kW s inverterom+ • rashladno sredstvo R32

CZ-RTC5B

Big PACi korisno je i cjenovno prihvatljivo rješenje za projekte male i srednje veličine te je u ponudi i s VRF sustavom. Kompaktno i lagano unutarnje kućište za održavanje visoke učinkovitosti dizajnirano je tako da se može odvojiti za jednostavnu ugradnju u ograničenom uskom prostoru.

Tehnička obilježja

Visoka učinkovitost uz kompaktno unutarnje kućište, 16 kg laganije od uobičajenog modela (10 toplinskih pumpi). — Dizajn za skrivenu ugradnju s mogućnošću odvajanja za jednostavno i fleksibilno postavljanje cijevi — Bolja regulacija pri djelomičnom opterećenju uz Panasonicov kompresor — Bluefin antikorozivni premaz — Kompatibilnost s PACi izmjenjivačem topline vode — Kompatibilnost s upravljanjem za rad u Panasonicovu oblaku — upravljanje opterećenjem 0 – 10 V

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.

CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3
Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.

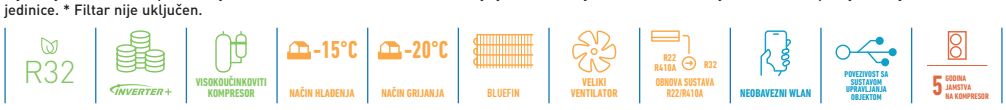
CZ-CENSC1
Dodatni senzor Econavi.

			Trofazno	
			20,0 kW	**25,0 kW**
KOMPLET			**KIT-200PE3ZH8**	**KIT-250PE3ZH8**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	19,5 (5,7 - 21,0)	23,2 (6,1 - 27,0)
EER [1]		W/W	3,22	3,11
SEER [2]			**5,3**	**4,9**
Pdesign		kW	19,5	23,2
Ulazna snaga hlađenja		kW	6,06	7,46
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 29,0)
COP [1]		W/W	3,61	3,41
SCOP [2]			**3,6**	**3,6**
Pdesign na -10 °C		kW	17,0	20,0
Ulazna snaga grijanja		kW	6,21	8,21
Unutarnja jedinica			**S-200PE3E5B**	**S-250PE3E5B**
Napajanje		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Vanjski statički tlak prilikom isporuke (podesiv)		Pa	75 [3] - 120 - 180	75 [3] - 130 - 200
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m³/min	72 / 63 / 53	84 / 72 / 59
Zvučni tlak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	46 / 44 / 41	47 / 45 / 42
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	486 x 1456 x 916 / 86	486 x 1456 x 916 / 88
Vanjska jedinica			**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Napajanje		V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Preporučeni osigurač		A	30	30
Zapremnina zraka	Hlađenje/grijanje	m³/min	164 / 164	160 / 160
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	77 / 79	78 / 82
Dimenzije [5] / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1500 x 980 x 370 / 117	1500 x 980 x 370 / 128
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 ~ 90	5 ~ 60
Razlika u visini (unut./vanj.) [6]		m	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30
Dodatna količina plina		g/m	60	80
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Dodatna oprema	
CZ-RTC6	NOVO Ožičeni daljinski upravljač (nebežičan)
CZ-RTC6BL	NOVO Ožičeni daljinski upravljač sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač

Dodatna oprema	
CZ-CAPWFC1	Komercijalni WLAN prilagodnik
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Tvornička postavka. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Za unutarnju jedinicu dodajte 100 mm, a za vanjsku 70 mm za priključak cijevi. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. * Filtar nije uključen.

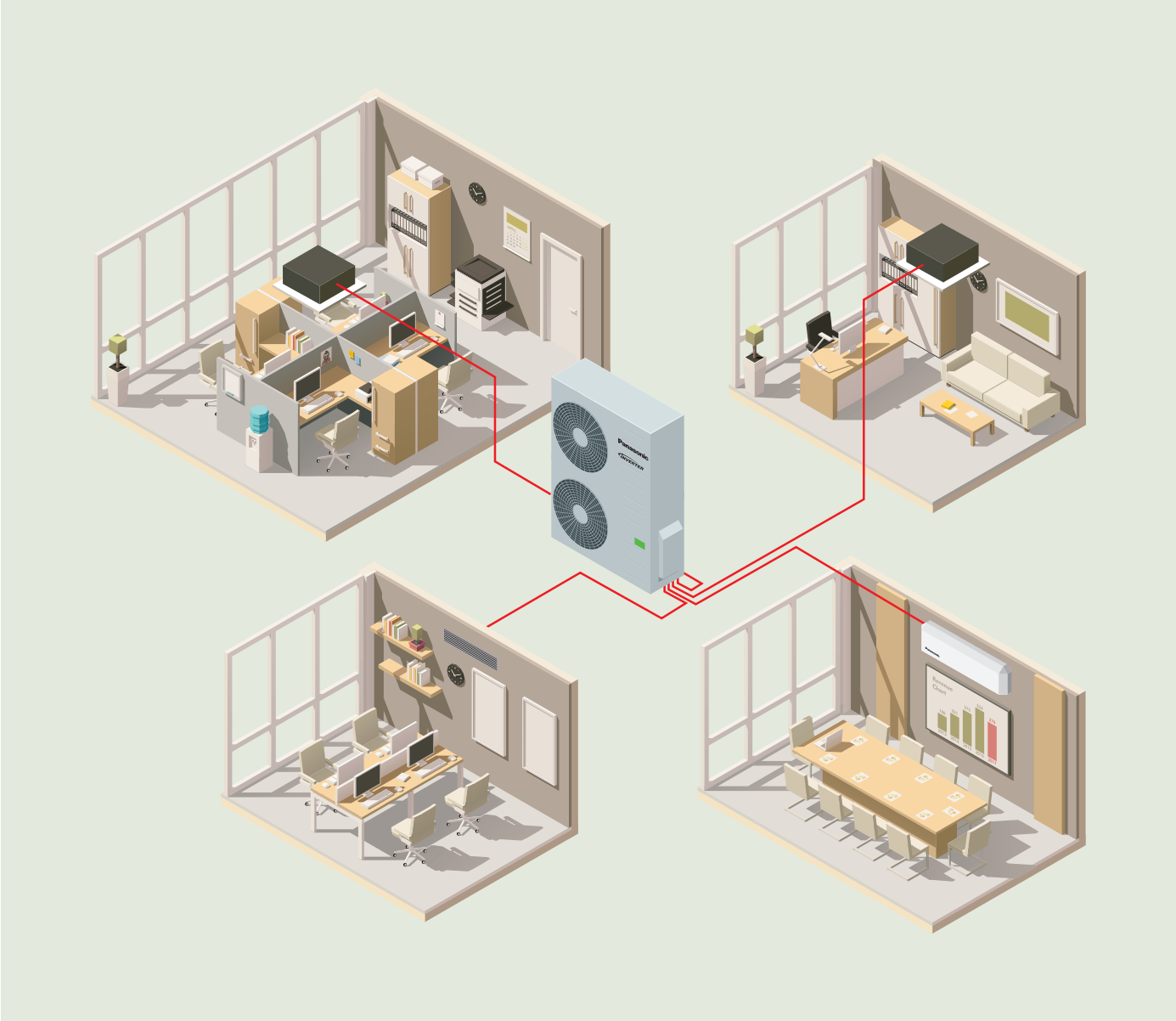


INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi jednostruki, dvostruki, trostruki i dupli-dvostruki sustav

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, kasetna, skrivena, stropna) u jedan sustav.



1 PACi Standard od 7,1 do 14,0 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 7,1, 10,0, 12,0 i 14,0 mogu se ugraditi kao dvostruki, trostruki i dupli-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 Big PACi Elite od 20,0 do 25,0 kW

Do 4 unutarnje jedinice mogu se spojiti na istu vanjsku jedinicu. Panasonicove PACi jedinice 20,0 i 25,0 mogu se ugraditi kao dvostruki, trostruki i dupli-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.

U-71PZH2E5
U-71PZH2E8

U-100PZH2E5
U-100PZH2E8
U-125PZH2E5
U-125PZH2E8
U-140PZH2E5
U-140PZH2E8

U-200PZH2E8
U-250PZH2E8

Vanjske jedinice PACi Elite • rashladno sredstvo R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Jednofazne vanjske jedinice			**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**	**—**	**—**
Trofazne vanjske jedinice			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**	**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)	20,0 (5,7 - 22,4)	25,0 (6,1 - 28,0)
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)	22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 31,5)
Napajanje	Jednofazno	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	—	—
	Trofazno	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm²	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	m³/min	61 / 60	118 / 108	125 / 122	129 / 116	164 / 164	160 / 160
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54	59 / 61	59 / 63
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	77 / 79	78 / 82
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	68	99	99	99	117	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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 80	5 ~ 60
Razlika u visini (unut./vanj.)	Maks.	m	30	30	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45	45	60	80
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-20 [1] ~ +46	-20 [1] ~ +46	-20 [1] ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Za modele 100 ~ 140PZH2E5(8) moguće je podesiti na najnižu temperaturu od -20 °C u računalnim prostorijama s dužinom cijevi od 30 m ili manje.

U-71PZ2E5

U-100PZ2E5
U-100PZ2E8
U-125PZ2E5
U-125PZ2E8
U-140PZ2E5
U-140PZ2E8

Vanjske jedinice PACi Standard • rashladno sredstvo R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Jednofazne vanjske jedinice			**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
Trofazne vanjske jedinice			**—**	**U-100PZ2E8**	**U-125PZ2E8**	**U-140PZ2E8**
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,1	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,1	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
Napajanje	Jednofazno	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Trofazno	V	—	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm²	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	m³/min	50 / 45	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	69 / 69	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimenzije	V x Š x D	mm	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	44	90	94	94
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	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u visini (unut./vanj.)	Maks.	m	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	35	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg/T	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
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

Zidna jedinica	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Zvučni tlak	Zapremnina zraka
				V x Š x D	Hi / Med / Lo	Hi / Med / Lo
		kW	kW	mm	dB(A)	m³/min
3,6 kW	S-36PK2E5B	3,6	4,2	302 x 1120 x 236	35/31/27	11,00/9,50/7,50
4,5 kW	S-45PK2E5B	4,5	5,2	302 x 1120 x 236	38/34/30	12,00/10,50/8,50
5,0 kW	S-50PK2E5B	5,0	5,6	302 x 1120 x 236	40/36/32	14,00/12,00/10,50
6,0 kW	S-60PK2E5B	6,0	7,0	302 x 1120 x 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50
7,1 kW	S-71PK2E5B	7,1	8,0	302 x 1120 x 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50
10,0 kW	S-100PK2E5B	10,0	11,2	302 x 1120 x 236	47/44/40	19,00/16,50/13,00

Četverosmjerna 60x60 kaseta	Unutarnja jedinica (Ploče CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW)	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije: Unutarnja jedinica / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	Zvučni tlak	Zapremnina zraka
				V x Š x D	Hi / Med / Lo	Hi / Lo
		kW	kW	mm	dB(A)	m³/min
3,6 kW	S-36PY2E5B	3,6	4,2	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	36/32/26	9,70/9,90
4,5 kW	S-45PY2E5B	4,5	5,2	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	38/34/28	10,00/10,30
5,0 kW	S-50PY2E5B	5,0	5,6	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	40/37/33	11,10/11,10

Četverosmjerna 90x90 kaseta	Unutarnja jedinica (Ploče CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije unutarnje jedinice	Dimenzije ploče	Zvučni tlak	Zapremnina zraka
				V x Š x D	V x Š x D	Hi / Med / Lo	Hi / Med / Lo
		kW	kW	mm	mm	dB(A)	m³/min
3,6 kW	S-36PU2E5B	3,6	4,2	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30/28/27	14,50/13,00/11,50
4,5 kW	S-45PU2E5B	4,5	5,2	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	31/28/27	15,50/13,00/11,50
5,0 kW	S-50PU2E5B	5,0	5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	32/29/27	16,50/13,50/11,50
6,0 kW	S-60PU2E5B	6,0	7,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	38/31/28	21,00/16,00/13,00
7,1 kW	S-71PU2E5B	7,1	8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	37/31/28	22,00/16,00/13,00
10,0 kW	S-100PU2E5B	10,0	11,2	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45/38/32	36,00/26,00/18,00
12,5 kW	S-125PU2E5B	12,5	14,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	46/39/33	37,00/27,00/19,00
14,0 kW	S-140PU2E5B	14,0	14,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	47/40/34	38,00/29,00/20,00

Strop	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Zvučni tlak	Zapremnina zraka
				V x Š x D	Hi / Med / Lo	Hi / Med / Lo
		kW	kW	mm	dB(A)	m³/min
3,6 kW	S-36PT2E5B	3,6	4,2	235 x 960 x 690	35/32/30	14,00/12,00/10,50
4,5 kW	S-45PT2E5B	4,5	5,2	235 x 960 x 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50
5,0 kW	S-50PT2E5B	5,0	5,6	235 x 960 x 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50
6,0 kW	S-60PT2E5B	6,0	7,0	235 x 1275 x 690	39/36/33	20,00/17,00/14,50
7,1 kW	S-71PT2E5B	7,1	8,0	235 x 1275 x 690	39/36/33	21,00/18,00/15,50
10,0 kW	S-100PT2E5B	10,0	11,2	235 x 1590 x 690	42/38/35	30,00/25,00/23,00
12,5 kW	S-125PT2E5B	12,5	14,0	235 x 1590 x 690	45/40/37	34,00/28,00/24,00
14,0 kW	S-140PT2E5B	14,0	14,0	235 x 1590 x 690	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	Zapremnina zraka
				V x Š x D	Hi / Med / Lo	Hi / Med / Lo	Hi / Med / Lo
		kW	kW	mm	Pa	dB(A)	m³/min
3,6 kW	S-36PF1E5B	3,6	4,2	290 x 800 x 700	150/70/10	33/29/25	14,00/13,00/10,00
4,5 kW	S-45PF1E5B	4,5	5,2	290 x 800 x 700	150/70/10	34/30/26	14,00/13,00/10,00
5,0 kW	S-50PF1E5B	5,0	5,6	290 x 800 x 700	150/70/10	34/30/26	16,00/15,00/12,00
6,0 kW	S-60PF1E5B	6,0	7,0	290 x 1000 x 700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00
7,1 kW	S-71PF1E5B	7,1	8,0	290 x 1000 x 700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00
10,0 kW	S-100PF1E5B	10,0	11,2	290 x 1400 x 700	150/100/10	38/34/31	32,00/26,00/21,00
12,5 kW	S-125PF1E5B	12,5	14,0	290 x 1400 x 700	150/100/10	39/35/32	34,00/29,00/23,00
14,0 kW	S-140PF1E5B	14,0	14,0	290 x 1400 x 700	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	Zapremnina zraka
				V x Š x D	Hi / Med / Lo	Hi / Med / Lo	Hi / Med / Lo
		kW	kW	mm	Pa	dB(A)	m³/min
3,6 kW	S-36PN1E5B	3,6	4,2	250 x 780 x 650	80/50/10	40/38/35	14,00/12,00/10,00
4,5 kW	S-45PN1E5B	4,5	5,2	250 x 780 x 650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00
5,0 kW	S-50PN1E5B	5,0	5,6	250 x 780 x 650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00
6,0 kW	S-60PN1E5B	6,0	7,0	250 x 1000 x 650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00
7,1 kW	S-71PN1E5B	7,1	8,0	250 x 1000 x 650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00
10,0 kW	S-100PN1E5B	10,0	11,2	250 x 1200 x 650	80/50/10	44/42/37	36,00/33,00/26,00
12,5 kW	S-125PN1E5B	12,5	14,0	250 x 1200 x 650	80/50/10	46/44/39	38,00/35,00/28,00
14,0 kW	S-140PN1E5B	14,0	14,0	250 x 1200 x 650	80/50/10	46/44/39	40,00/37,00/30,00

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi Standard od 7,1 do 14,0 kW kombinacije jednostrukog/istodobnog rada sustava • R32 i • rashladno sredstvo R410A

	Vanjska jedinica			
Unutarnja jedinica	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	Dvostruka [1] U-71 S-36 S-36			
5,0 kW		Dvostruka U-100 S-50 S-50		
6,0 kW			Dvostruka U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Jednostruka [2] U-71 S-71			Dvostruka U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Jednostruka [2] U-100 S-100		
12,5 kW			Jednostruka [2] U-125 S-125	
14,0 kW				Jednostruka [2] U-140 S-140

PACi Elite od 7,1 do 14,0 kW kombinacije jednostrukog/istodobnog rada sustava • R32 i • rashladno sredstvo R410A

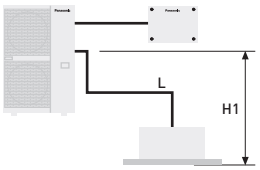
	Vanjska jedinica			
Unutarnja jedinica	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	Dvostruka U-71 S-36 S-36	Trostruka U-100 S-36 S-36 S-36	Duplo-dvostruka U-125 S-36 S-36 S-36 S-36	
4,5 kW			Trostruka U-125 S-45 S-45 S-45	
5,0 kW		Dvostruka U-100 S-50 S-50		Trostruka U-140 S-50 S-50 S-50
6,0 kW			Dvostruka U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Jednostruka [2] U-71 S-71			Dvostruka U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Jednostruka [2] U-100 S-100		
12,5 kW			Jednostruka [2] U-125 S-125	
14,0 kW				Jednostruka [2] U-140 S-140

PACi Elite od 20,0 do 25,0 kW kombinacije jednostrukog/istodobnog rada sustava • R32 i • rashladno sredstvo R410A

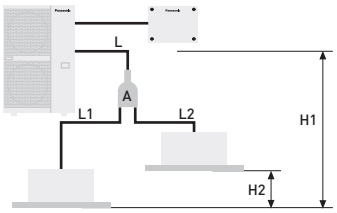
	Vanjska jedinica	
Unutarnja jedinica	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	Duplo-dvostruka U-200 S-50 S-50 S-50 S-50	
6,0 kW		Duplo-dvostruka U-250 S-60 S-60 S-60 S-60
7,1 kW	Trostruka U-200 S-71 S-71 S-71	
10,0 kW	Dvostruka U-200 S-100 S-100	
12,5 kW		Dvostruka U-250 S-125 S-125
20,0 kW	Jednostruka [2] U-200 S-200	
25,0 kW		Jednostruka [2] U-250 S-250

1) Dostupno samo za model PZ2 (R32) s ograničenjima glavne cijevi i cijevnog ogranka. Obratite se ovlaštenom Panasonicovom prodavaču. 2) PACi 1x1 komplet.

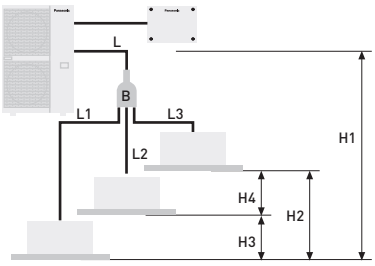
Jednostruka



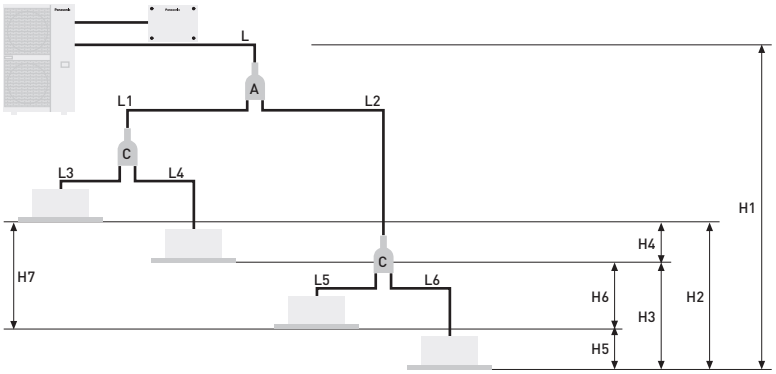
Dvostruka



Trostruka



Duplo-dvostruka



PACi Standard dvostruki sustav od 7,1 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-P3 HPC2BM
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-P3 HPC2BM
C = CZ-P224BK2BM

Dvostruki sustav	PACi Standard jednostruki i dvostruki sustav od 7,1 do 14,0 kW			PACi Elite dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustav od 7,1 do 25 kW					
	Kombinacije unutarnjih jedinica (primjeri su navedeni gore)		Ekvivalentne duljine cijevi i razlike u visini (m) za veličine vanjskih jedinica...	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		Jednostruka	Dvostruka	Trostruka	Duplo-dvostruka		
Ukupna duljina cijevi	L	L + L1 + L2	≤ 50 m	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	U-200: ≤ 100 m U-250: ≤ 80 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	–	U-200: 90 m U-250: 60 m
Maksimalna duljina cijevnog ogranka	–	L1 L2	≤ 15	–	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	≤ 10	–	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 je jedinica viša od unutarnje)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Razlika u visini (vanjska je jedinica niža od unutarnje)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 15 m
Razlika visine između unutarnjih jedinica	–	H2	≤ 0,5	–	H2	H2 ili H3 ili H4	H2 ili H3 ili H4 ili H5 ili H6	≤ 0,5 m	≤ 0,5 m

Dvostruki sustav	PACi Standard jednostruki i dvostruki sustav od 7,1 do 14,0 kW				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)		Priključna cijev unutarnje jedinice (L1, L2)		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 2)	
Vrsta kapaciteta jedinice	100	125	50	60	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Cijev za tekućinu (mm)	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 6,35	Ø 9,52	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 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	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	50	20	50	50	20	20	20	50	50	60	80	45	20	45

1) Ukupni kapacitet unutarnje jedinice povezane nakon odvojka. 2) Četverosmjerna kaseta.

Dodatno punjenje izvršite nadopunjavanjem duljine cijevi u redoslijedu glavna cijev (L) → cijev odvojka (L1 → L2 → L3 promjera) i zatim odabirom količine rashladnog sredstva u skladu s preostalim (nakon duljine nenapunjene cijevi: 30 m) promjerom cijevi i duljine cijevi za tekućinu iz prethodne tablice.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PRO-HT serija spremnika za PACi

MAKSIMALNA TEMPERATURA IZLAZA VODE
65 °C

PRO-HT *TANK*

Uživajte u učinkovitom spremniku za toplu vodu u kućanstvima / grijanje i hlađenje.
Panasonicova komercijalna linija PRO-HT spremnika zadovoljava sve vaše potrebe za primjenama za toplu vodu uz temperaturu vode od 65 °C.

1 Visoka učinkovitost i ušteda troškova

- razred energetske učinkovitosti za energetsku oznaku: A+ (od A+ do F)
- topla voda visoke temperature bez dodatnog grijača
- ušteda vremena ugradnje i manji troškovi jer nema potrebe za dodatnom opremom

2 Dovoljna proizvodnja tople vode

- maksimalna temperatura izlaza vode do 65 °C
- velika zapremnina spremnika od 750 l do 1000 l
- dizajn izmjenjivača topline sprječava kamenac

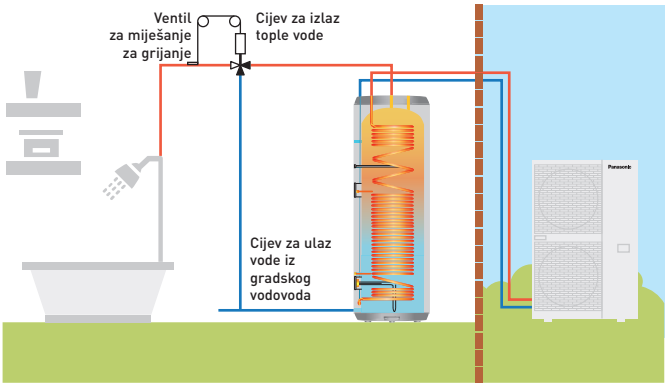
3 Pouzdana kvaliteta

- dvocijevni izmjenjivač topline u skladu s propisima o vodi za piće
- spremnik i izmjenjivač topline izrađeni od nehrđajućeg čelika
- unutrašnje i vanjsko dekapiranje

PRO-HT spremnik za potrošnu toplu vodu: PAW-VP750DHW i PAW-VP1000LDHW.
Spremnik velike zapremnine i visoke temperature za komercijalnu primjenu.

Primjer rješenja: spremnik za potrošnu toplu vodu od 1000 l + PACi

- idealno za male hotele i stambene objekte visoke klase
- temperatura tople vode do 65 °C

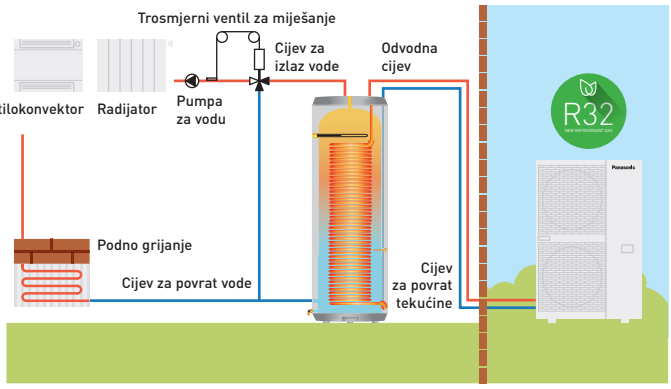


Pojedinačni popis sustava kompatibilnih s jedinicom PACi Elite

Model	Vrsta spremnika	Kompatibilnost proizvoda	Temperatura izlaza tople vode bez električnog grijača
PAW-VP750LDHW	TOPLA VODA ZA KUĆANSTVO	U-250PE2E8A	65 °C
PAW-VP1000LDHW	TOPLA VODA ZA KUĆANSTVO	U-250PE2E8A	65 °C

Spremnik za grijanje i hlađenje od 380 l + PACi 20,0 kW

- idealna ponuda za male uredske prostore
- rješenje za uštedu troškova uz jednostavno grijanje i hlađenje vodom
- temperatura tople vode do 45 °C



Pojedinačni popis sustava kompatibilnih s jedinicom PACi Elite

Model	Vrsta spremnika	Kompatibilnost proizvoda	Raspon izlazne temperature vode
PAW-VP380L	Grijanje i hlađenje	U-200PZH2E8	5 °C ~ 45 °C

1 Visoka učinkovitost i ušteda troškova

- A7 COP 3,26, temperatura vode za grijanje pri 45 °C
- maksimalna temperatura izlaza vode 45 °C
- razred energetske učinkovitosti: A+++ (od A+++ do D)

2 Jednostavno vodeno rješenje za grijanje i hlađenje

- voda visoke temperature bez ikakvih dodatnih grijača
- moguće uštedjeti na ugradnji bez dodatnih grijača i međuspremnika

3 Pouzdana kvaliteta

- spremnik i izmjenjivač topline izrađeni od nehrđajućeg čelika
- unutrašnje i vanjsko dekapiranje

PRO-HT spremnik za grijanje i hlađenje: PAW-VP380L. Vodeno grijanje i hlađenje za podno grijanje, radijatore ili ventilokonvektore

PRO-HT spremnik za potrošnu toplu vodu

Topla voda visoke temperature učinkovito se proizvodi bez ikakvih dodatnih grijača

Panasonicovi PRO-HT spremnici komercijalne linije mogu se prilagoditi raznim projektima od stambenih objekata visoke klase do teretana i hotela.

Tehnička obilježja

- zapremnina vode od 750 l i 1000 l
- maksimalna proizvodnja tople vode od 65 °C bez dodatnih grijača
- spirala grijanja od 52 m (750 l) i 63 m (1000 l)
- materijal spremnika od 3 mm
- vanjsko kućište od ABS-a

PRO-HT spremnik			**PAW-VP750LDHW**	**PAW-VP1000LDHW**
Vanjska jedinica			**U-250PE2E8A**	**U-250PE2E8A**
Zapremnina (neto)		l	726	933
Visina	V x Ø	mm	1855 x 990	2210 x 990
Priključci na mrežu za opskrbu vodom			1 1/4"	1 1/4"
Neto težina / težina s vodom		kg	179 / 929	235 / 1167
Nazivna električna snaga		W	8270	8270
Referentni ciklus kapanja			2XL	2XL
Potrošnja energije prema odabranom ciklusu A7 / W10-55		kWh	6,0	6,30
Potrošnja energije prema odabranom ciklusu A15 / W10-55		kWh	4,9	5,12
COP topla voda za kućanstvo (A7 / W10-55) EN 16147 [1]			4,10	3,89
COP topla voda za kućanstvo (A15 / W10-55) EN 16147 [2]			5,00	4,79
Razred energetske učinkovitosti (od A+ do F) [3]			**A+**	**A+**
Ulazna snaga u mirovanju prema normi EN16147		W	77,00	80,00
Zvučni tlak na 1 m		dB(A)	57	57
Količina rashladnog sredstva		g	6400	6400
Radni raspon – temperatura zraka		°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Spremnik od nehrđajućeg čelika 316L			Da	Da
Prosječna debljina izolacije		mm	100	100
Spoj izmjenjivača topline za ulaz/izlaz		Inči (mm)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)
Maksimalna potrošnja energije bez grijača		W	10000	10000
Maksimalna potrošnja energije s grijačem		W	16000	16000
Broj električnih grijača x snaga		W	1 x 6000	1 x 6000
Napon/frekvencija		V / Hz	400 / 50	400 / 50
Električna zaštita		A	16	16
Zaštita od vlage			IP 24	IP 24
Grijanje s toplinskom pumpom	Min./maks.	°C	65	65
Grijanje s električnim grijačem	Maks.	°C	85	85
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO_2		kg/T	6,4 / 13,363	6,4 / 13,363

Dodatna oprema	
PAW-VP-RTC5B-PAC	Upravljač spremnika za PACi sustav

1) Grijanje sanitarne vode do 55 °C s ulaznom temperaturom zraka 7 °C, vlažnosti 89 % i ulaznom temperaturom vode 10 °C. Prema EN16147. 2) Grijanje sanitarne vode do 55 °C s ulaznom temperaturom zraka 15 °C, vlažnosti 74 % i ulaznom temperaturom vode 10 °C. Prema EN16147. 3) Skala od A+ do F slijedi DELEGIRANU UREDBU KOMISIJE (EU) br. 812/2013.

Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskom direktivom o kvaliteti vode 98/83/EZ koja je izmijenjena i dopunjena Direktivom 2015/1787/EU. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselom vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.

* Prilikom povezivanja pod pritiskom obvezna je upotreba sigurnosnog ventila.

PRO-HT spremnik za grijanje i hlađenje

Topla voda visoke temperature učinkovito se proizvodi bez ikakvih dodatnih grijača

Panasonicovi PRO-HT spremnici komercijalne linije mogu se kombinirati s jedinicom PACi da bi se prilagodili raznim projektima od stambenih objekata visoke klase do malih uredskih prostora.

Tehnička obilježja

- zapremnina vode od 380 l
- maksimalna proizvodnja tople vode od 45 °C
- spremnik i izmjenjivač topline izrađeni od nehrđajućeg čelika
- spirala grijanja 316L od 52 m
- unutrašnje i vanjsko dekapiranje
- pjenasta izolacija od 70 mm
- materijal spremnika 316L od 2 mm
- vanjsko kućište od ABS-a

PRO-HT spremnik			**PAW-VP380L**
Kapacitet hlađenja pri 35 °C, izlaz vode 7 °C		kW	12,80
Kapacitet grijanja		kW	25,00
Kapacitet grijanja pri +7 °C, temperatura vode za grijanje pri 45 °C		kW	23,00
COP pri +7 °C s temperaturom vode za grijanje pri 45 °C		W/W	3,26
Razred energetske učinkovitosti grijanja pri 35 °C (od A+++ do D)			**A+++**
ηsh (LOT1) [1]		**%**	**193**
Dimenzije	V x Ø	mm	1820 x 690
Težina prilikom isporuke		kg	99
Priključak cijevi za vodu			1 1/4"
Protok grijanja vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		m³/h	3,9
Vanjska jedinica			**U-200PZH2E8**
Zvučni tlak		dB(A)	57
Dimenzije	V x Š x D	mm	1500 x 980 x 370
Neto težina		kg	117
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/2 (12,07)
	Cijev za plin	Inči (mm)	3/4 (19,05)
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO_2		kg	4,20 (1,0 kg dodatnog plina za punjenje na mjestu ugradnje)
Raspon duljine cijevi [2]		m	30
Razlika u visini (unut./vanj.)		m	30 (vanjska jedinica iznad) 30 (vanjska jedinica ispod)
Duljina cijevi za nazivni kapacitet		m	7,5
Duljina cijevi za dodatni plin		m	> 7,5
Dodatna količina plina		g/m	Pogledajte priručnik
Radni raspon – vanjska temperatura	Grijanje/hlađenje	°C	-20 ~ +24 / -15 ~ +46
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	25 ~ 45 / 5 ~ 15

Dodatna oprema	
PAW-VP-RTC5B-PAC	Upravljač spremnika za PACi sustav

Dodatna oprema	
PAW-IU29/39	Dodatni grijač

1) Energetska učinkovitost sezonskog hlađenja/grijanja prostora prema UREDBI KOMISIJE (EU) 811/2013. 2) Raspon duljine cijevi je između unutarnje i vanjske jedinice, no ona ne uključuje duljinu spirale.

Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskom direktivom o kvaliteti vode 98/83/EZ koja je izmijenjena i dopunjena Direktivom 2015/1787/EU. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselom vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.

Izračun učinkovitosti u skladu s Euroventom. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m.

* Prekidač protoka i filtar za vodu nisu uključeni u opremu.

R32 | A+++ ErP 35°C | 45°C IZLAZNE VODE | -20°C RADNI RASPON | 5 GODINA JAMSTVA NA KOMPRESOR

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

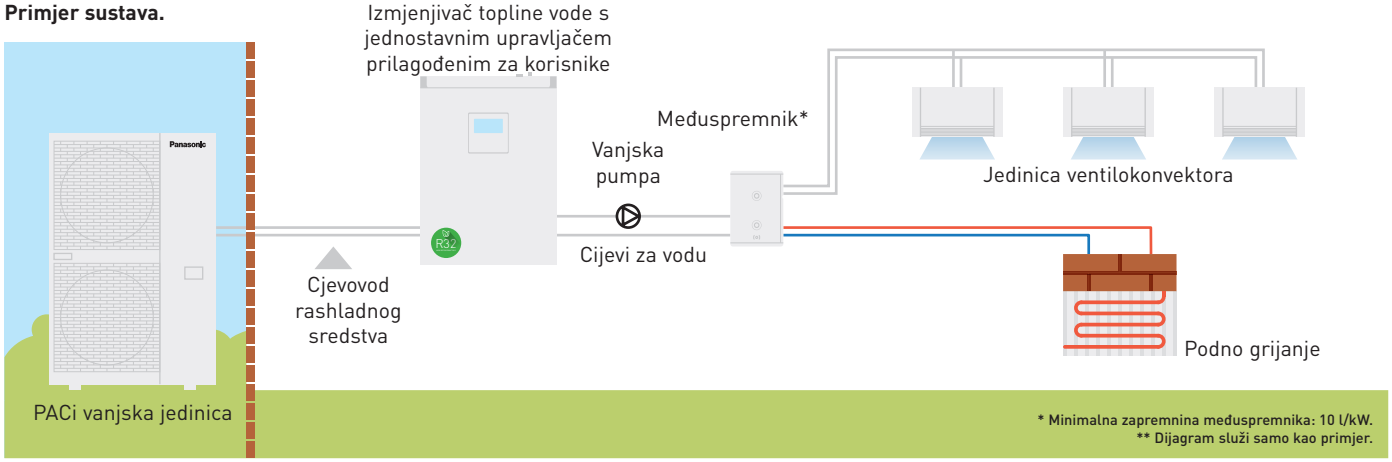
PACi s izmjenjivačem topline vode· rashladno sredstvo R32

Panasonic predstavlja visokoučinkoviti izmjenjivač topline vode za seriju PACi.
Ovaj revolucionarni proizvod omogućava dodatne mogućnosti za PACi rješenja dodatkom vodenih opcija.

TEMPERATURA IZLAZA VODE
Hlađenje: 5 ~ 15 °C
Grijanje: 35 ~ 50 °C

Visokoučinkoviti izmjenjivač topline vode za seriju PACi

Primjer sustava.



1 Rješenje za uštedu
- razred energetske učinkovitosti A+++ (skala od A+++ do D)
- isplativi projekti za vodu zahvaljujući nižoj cijeni PACi sustava u usporedbi s VRF sustavom

2 Ušteda prostora i prilagodljivo postavljanje
- 2 mogućnosti ugradnje (zidna/samostojeća)
- kompaktni, lagan dizajn jedinice, samo 27 kg

3 Jednostavna ugradnja i održavanje
- brzi postupak ugradnje
- prekidač protoka uključen je kao standardni dio kompleta
- izravan pristup električnoj razvodnoj kutiji

Ušteda prostora i prilagodljivo postavljanje

Kompaktna i lagana jedinica.
- dubina od samo 205 mm odgovara ograničenom prostoru
- lagani dizajn od samo 27 kg čini jedinicu jednostavnom za pomicanje i postavljanje
- maksimalna ukupna duljina cijevi rashladnog sredstva: 90 m*

* 90 m za PAW-200W5APAC.

2 opcije ugradnje.
- dostupan je izbor između zidne i samostojeće ugradnje. Oslobodite prostor na podu zahvaljujući zidnoj ugradnji
- brz postupak ugradnje s laganim kompaktnim dizajnom Napravite rupe za pričvršćivanje > umetnite 2 vijka > postavite jedinicu > dovršite

SAMO 205 mm DUBINE

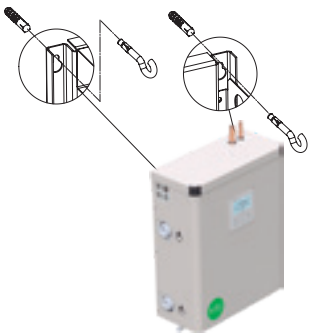
MANJA TEŽINA 27 kg

DULJINA CIJEVI 90 m

BRZA JEDNOSTAVNA UGRADNJA

JEDNOSTAVNO ZA UGRADNJU

Zidna jedinica.

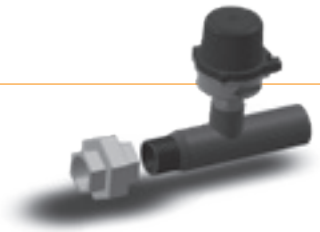


Samostojeća jedinica.

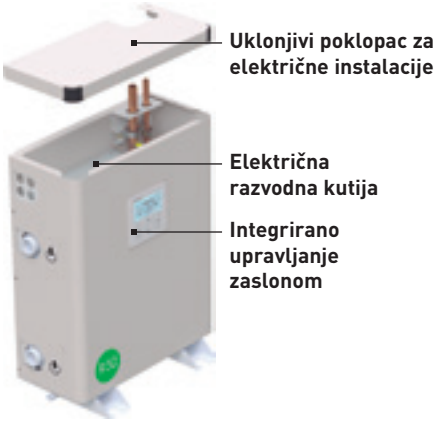
PACi izmjenjivač topline vode (WHE) idealno je rješenje za male trgovine i uredske prostore.
Ovo je prvi PACi povezan na sustav izmjenjivača topline vode.
Uloženi se troškovi mogu isplatiti unutar kratkog perioda.

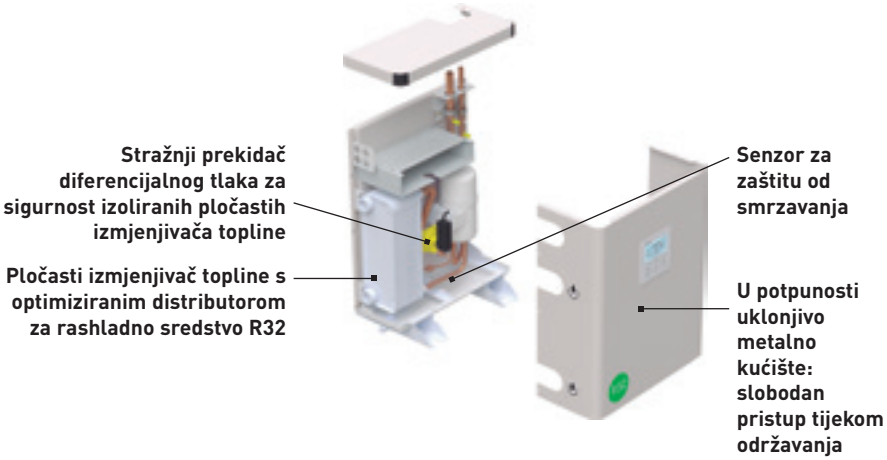
Brza ugradnja s prethodno sastavljenim prekidačem protoka

Prekidač protoka prethodno je sastavljen s cijevnim priključcima za jednostavniju ugradnju.



Jednostavno održavanje s dvije točke pristupa





Primjer primjene

- Ispunjavanje potreba za rashladnim sredstvom R32 u skladu s ekološkom perspektivom, odnosno politikom tvrtke
- Rješenje povezano s vodom za zamjenu postojećih sustava kotlova
- Hidraulički sustav za smanjenje ukupne količine HFC-a u rashladnim sustavima

Lanci brze prehrane.

Mali uredski prostori.

PACi s izmjenjivačem topline vode za proizvodnju hladne i tople vode

Kratkotrajna investicija

PACi izmjenjivač topline vode idealan je za male uredske prostore i trgovine.
Uloženi se troškovi mogu isplatiti unutar vrlo kratkog perioda.
Ovim se rješenjima investitorima i rukovateljima omogućava ušteda novca.

Profesionalno rješenje

Izmjenjivač topline vode kompatibilan je sa sustavima R32 PACi.
Mnogi proizvođači klimatizacijskih uređaja nude R32 sustave i R32 postaje standardno rashladno sredstvo u klimatizacijskim split sustavima jer R32 ima vrlo niži potencijal globalnog zagrijavanja od rashladnog sredstva R410A i također može pružiti višu učinkovitost.

Izmjenjivač topline vode			**PAW-200W5APAC**	**PAW-250W5APAC**
Kapacitet hlađenja [1]		kW	20,00	25,00
EER [1]		W/W	3,03	2,89
Kapacitet grijanja [2]		kW	23,00	28,00
COP [2]		W/W	2,98	2,95
ηsh (LOT1) [3]		**%**	**178**	**178**
Razred energetske učinkovitosti (Skala A+++ do D) [4]			**A+++**	**A+++**
Dimenzije	V x Š x D	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Neto težina		kg	27	27
Priključak cijevi za vodu		U inčima	Muški navoj 1 ¼	Muški navoj 1 ¼
Protok hladne vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		m³/h	3,45	4,30
Protok grijanja vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		m³/h	4,15	4,85
Prekidač protoka			Uključeno	Uključeno
Filtar za vodu			Uključeno	Uključeno
Vanjska jedinica			**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Dimenzije	V x Š x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Neto težina		kg	117	128
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 ~ 90	5 ~ 60
Razlika u visini (unut./vanj.)		m	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30
Dodatna količina plina		g/m	60	80
Raspon izlazne temperature vode	Hlađenje min. ~ maks.	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Grijanje min. ~ maks.	°C	+35 ~ +50	+35 ~ +50
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Navedeni podaci odnose se na izlaznu temperaturu ohlađene vode od 7 °C i temperaturu zraka u prostoru od 35 °C u skladu s normom EN14511. 2) Navedeni podaci odnose se na izlaznu temperaturu tople vode od 45 °C i temperaturu zraka u prostoru od 7 °C u skladu s normom EN14511. 3) Slijedi UREDBU KOMISIJE (EU) br. 813/2013 za toplinske pumpe za niske temperature. 4) Slijedi UREDBU KOMISIJE (EU) br. 811/2013 za toplinske pumpe za niske temperature. Skala od A+++ do D.

R32 | A++ ErP 35°C | -20°C NAČIN GRIJANJA | 46°C NAČIN HLAĐENJA | NAPREDNO UPRAVLJANJE | 5 GODINA JAMSTVA NA KOMPRESOR

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).
Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Panasonicova rješenja za ventilaciju

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

Komplet jedinice za obradu zraka povezuje PACi vanjske jedinice na sustav jedinica za upravljanje zrakom [1)]

Komplet jedinice za obradu zraka kombinacija je klimatizacije i svježeg zraka u jednom uređaju.
Panasonicovi kompleti jedinica za obradu zraka nude velik broj mogućnosti povezivanja i mogu se jednostavno uklopiti u mnoge sustave.
Osim prednosti u smislu kvalitete zraka u prostoriji, 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.
Primjena: hoteli, uredi, prostorije za poslužitelje ili sve velike zgrade u kojima je potrebno upravljanje kvalitetom zraka poput regulacije vlažnosti i svježega zraka.
Izmjenjivač topline, ventilator i motor ventilatora koji će se ugraditi u komplet jedinice za obradu zraka nabavljaju se zasebno.
Sadržaj kompleta: upravljačka tiskana pločica strujnih krugova i senzori.

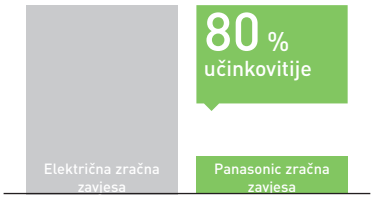
1) Kompatibilno s modelima za plin R32. Potrebna je posebna postavka.

Zračna zavjesa s DX cijevnom spiralom

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-100PZH2E5 na PAW-20PAIRC-LS. 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)*100 = 20.

Električna zračna zavjesa

1 Novi dizajn za maksimalnu učinkovitost

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

2 Sveobuhvatna linija proizvoda

1,5 m 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
Zapremnina zraka	Hi / Lo	m³/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	900x231,5x212	1200x231,5 x212	1500x231,5x 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 za obradu zraka 3,6 – 25,0 kW za PACi. Kompatibilno s vanjskim jedinicama R32 ili R410A

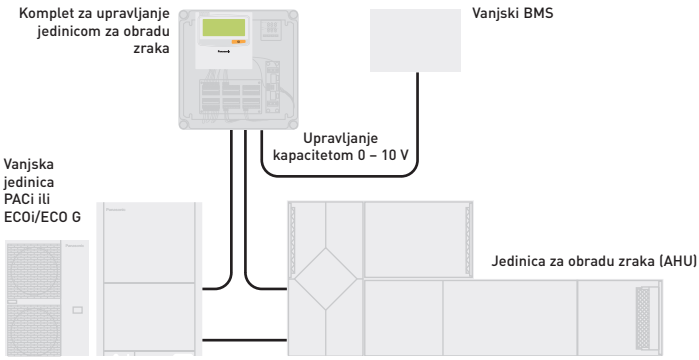
Komplet jedinice za obradu zraka povezuje PACi vanjske jedinice na sustav jedinica za upravljanje zrakom.

Panasonicovi kompleti jedinica za obradu zraka 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.

Panasonic komplet jedinice za obradu zraka, 3,6 – 25,0 kW, povezan na vanjsku jedinicu PACi

Razvijen je komplet jedinice za obradu zraka 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 jedinicama PACi Elite od 3,6 kW do 25,0 kW.



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

1. opcija upravljanja: PAW-280PAH2L

- nadzor sustava jednostavan je: 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 usisu zraka. 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

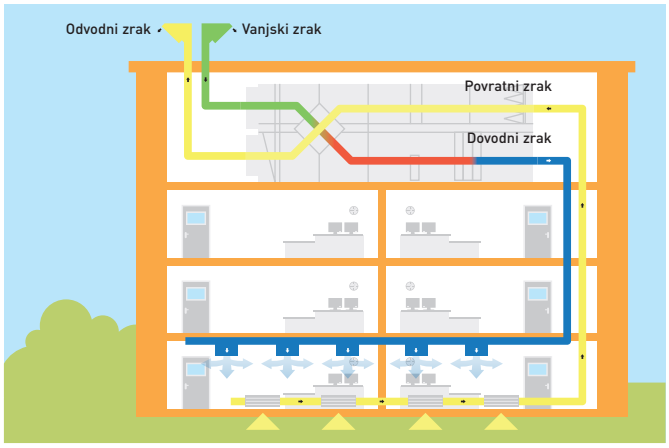
- upravljanje sustavom putem vanjske sonde. Senzor radi kao termostat za regulaciju od 0 do 10 V koji upravlja zadanom temperaturom. Povećava učinkovitost prilagođavanjem kapaciteta temperaturi okoline, čime se povećava i udobnost.
- svi signali prema standardu

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 prilagođavanjem kapaciteta, čime se povećava i udobnost.
- svi signali prema standardu

Glavne komponente mehaničkih ventilacijskih sustava

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



Upravljanje 0 – 10 V

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

Ulazni napon* (V)	0	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
Zahtjev (% nazivne struje)	Bez smanjenja [1]	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Bez ograničenja / puni kapacitet [2]
Unutarnja jedinica početak/ zaustavljanje	Zaustavljanje [1]	Početak																	

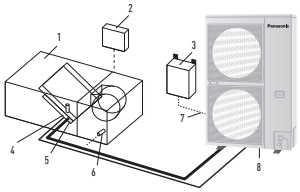
1) Bez smanjenja/zaustavljanja: sustav jedinica za obradu zraka / unutarnja jedinica potpuno su ISKLJUČENE.
2) Bez ograničenja: BMS ne primjenjuje ograničenja na sustav jedinica za obradu zraka / učinak unutarnje jedinice (ekvivalent „radu pod punim opterećenjem" sustava jedinica za obradu zraka / unutarnje jedinice).

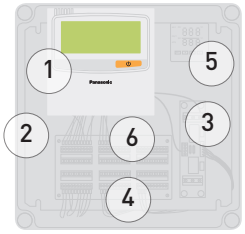
3 vrste kompleta jedinica za obradu zraka: Deluxe, Medium i Light

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

* S CZ-CAPBC2.

Sustav i propisi. Pregled sustava
1. Oprema kompleta jedinice za obradu zraka (nabavlja se zasebno)
2. Upravljač sustava kompleta jedinice za obradu zraka (nabavlja se zasebno)
3. Kutija upravljača za komplet jedinice za obradu zraka (s tiskanom pločicom za upravljanje)
4. Termistor za cijev za plin (E2)
5. Termistor za cijev za tekućinu (E1)
6. Termistor za usisni zrak
7. Ožičenje unutar jedinice
8. Vanjska jedinica

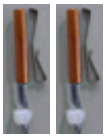




1. Daljinsko upravljanje CZ-RTC2
2. Plastična kutija IP 65
3. PAW-T10 PCB za nenaponski kontakt
4. Upravljanje opterećenjem putem tiskane pločice za upravljanje od 0 do 10 V
5. Inteligentni termostat za:
   · smanjenje strujanja hladnog zraka
   · kompenzaciju promjene vanjske temperature
6. Priključna osnova za senzore i napajanje

Komplet za spajanje jedinice za obradu zraka

Tiskana pločica, transformator napajanja, blokovi priključaka



Termistor x2 (Rashladno sredstvo: E1, E2)

Termistor (Zrak: TA; 1 senzor)

Standardni ožičeni daljinski upravljač.

PACi Elite jedinica za obradu zraka	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Duljina cijevi	Razlika u visini (unut./vanj.)
	Nazivni	Nazivni	V x Š x D	Min. – maks.	Maks.
	kW	kW	mm	m	m
PAW-280PAH2	6,00 / 25,00	7,00 / 28,00	278x278x180	5 / 30*	10
PAW-280PAH2+PAW-280PAH2	50,00	56,00	278x278x180	5 / 30*	10

* Za U-200PE2E8A i U-250PE2E8A.

Komplet za spajanje jedinice za obradu zraka / kombinacija sustava jedinica za obradu zraka		Zapremnina zraka	Dimenzije	Duljina cijevi	Razlika u visini (unut./vanj.)	Spojevi cijevi	
		Min. – maks.	V x Š x D	Min. – maks.	Maks.	Cijev za tekućinu	Cijev za plin
Kapacitet vanjske jedinice	**Jedinica za obradu zraka**	m³/min	mm	m	m	Inči (mm)	Inči (mm)
5,0 kW	PAW-280PAH2	8,00/13,00	278x278x180	5/30	10	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
6,0 kW	PAW-280PAH2	9,00/16,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
7,5 kW	PAW-280PAH2	12,00/25,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
10,0 kW	PAW-280PAH2	14,00/33,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
12,5 kW	PAW-280PAH2	19,00/35,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
14,0 kW	PAW-280PAH2	19,00/35,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
20,0 kW	PAW-280PAH2	28,00/66,00	278x278x180	5/70	10	3/8 (9,62)	1 (25,40)
25,0 kW	PAW-280PAH2	38,00/74,00	278x278x180	5/70	10	1/2 (12,70)	1 (25,40)

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

Daljinski upravljač CZ-RTC2 s mjeračem vremena.
· rad – uklj./isklj.
· odabir načina rada
· postavka temperature

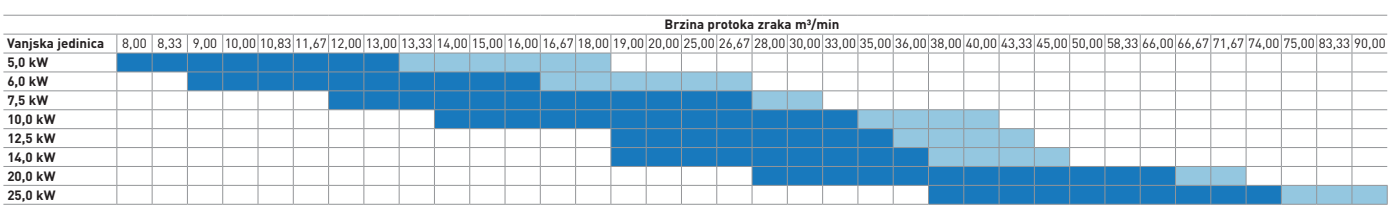
* Signalizacija rada ventilatora može se preuzeti s tiskane pločice.

PAW-OCT, utičnica DC 12 V. DODATNI priključak.
· izlazni signal = hlađenje/grijanje / status ventilatora
· odleđivanje
· termostat – uklj.

Mini seri-para U/I jedinica CZ-CAPBC2 (samo napredna verzija).
· jednostavna integracija u vanjske sustave upravljanja jedinicama za obradu zraka i BMS-a
· upravljanje opterećenjem: od 40 do 115 % (5 % koraka) nazivne struje uz ulazni signal od 0 – 10 V*
· postavka ciljne temperature s ulaznim signalom 0 – 10 V ili 0 – 140 Ω*
· 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 vrši termostat. Međutim, 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 daljinskog 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 V AC 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 beznaponski kontakt isklj. termostata (moguća upotreba za vanjsku regulaciju temperature)

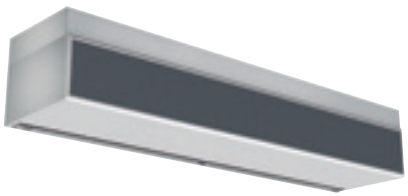


Standardni raspon brzine protoka zraka u standardnim uvjetima (temperatura usisnog zraka u načinu hlađenja od 18 do 32 °C suhi termometar).

Proširenj raspon brzine protoka zraka u posebnim uvjetima (temperatura usisnog zraka u načinu hlađenja od 18 do 30 °C suhi termometar).

Zračna zavjesa s DX cijevnom spiralom, spojena na VRF ili PACi sustave.

Kompatibilno s vanjskim jedinicama R32 ili R410A.



Visokoučinkovit učinak grijanja

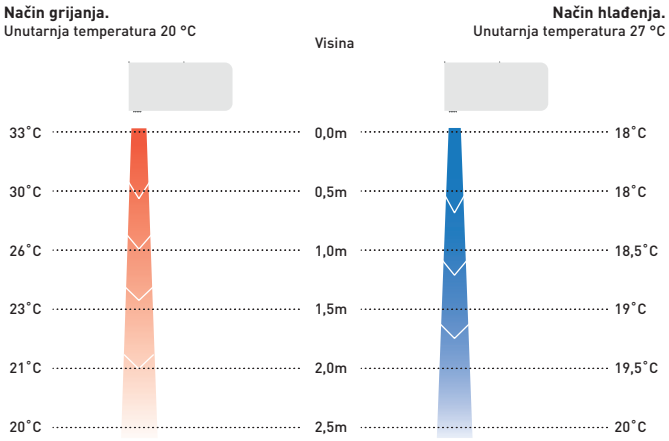
Kombinirano strujanje zraka koje poželjno ima nizak faktor uvođenja struje zraka (faktor miješanja) ima učinak odabrane početne temperature na veliku udaljenost te stiže do poda još uvijek na sobnoj temperaturi. To je potrebno kako bi se izbjeglo hlađenje unutarnjih prostora. Dostupno u raznim duljinama 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 HS može se ugraditi na visini i do 3,0 m, a model LS do 2,7 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
- modelima HS i LS moguće je upravljati s Panasonicovih internetskih daljinskih upravljača

Modeli HS i LS idealni su za povezivanje na sustav PACi ili ECOi. 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. Zračna zavjesa radi približno 12 sati dnevno u trgovinama, a učinkovita izvedba doprinosi uštedi energije.

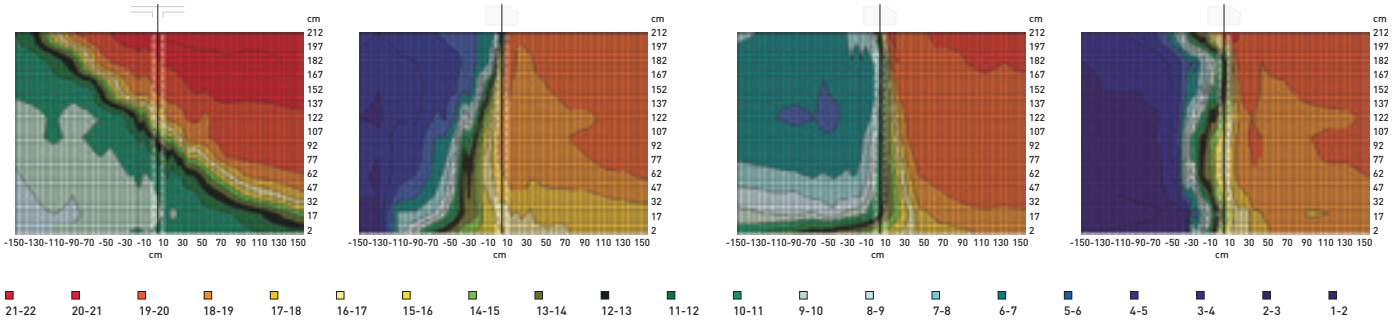
Inteligentan rad

Zračne zavjese objedinjuju protok zraka i tehnologiju grijanja/hlađenja te omogućuju potpunu udobnost i energetsku 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.



Optimizirana brzina protoka zraka

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



Otvor bez zračne zavjese.
Iz nezaštićenog otvora hladni zrak prolazi van i hladna skladišta postaju pretopla.

Otvor sa zračnom zavjesom, krivi kut.
Ako je kut premalen, topli zrak ispuhuje se u hladno skladište.

Otvor sa zračnom zavjesom, prevelika brzina.
Prekomjernom se brzinom stvara turbulencija, čime se uzrokuje gubitak energije i povećava temperatura hladnog skladišta.

Otvor s ispravno postavljenom zračnom zavjesom.
S ispravno postavljenom zračnom zavjesom postoji jasno odvajanje između različitih temperaturnih zona.

Visokoučinkovita zračna zavjesa spojena na PACi ili VRF instalaciju. Električni motor ventilatora za besprijekoran i učinkovit rad. Dvije vrste protoka zraka: LS i HS! Jednostavna ugradnja, regulacija, čišćenje, servisiranje.

Tehnička obilježja

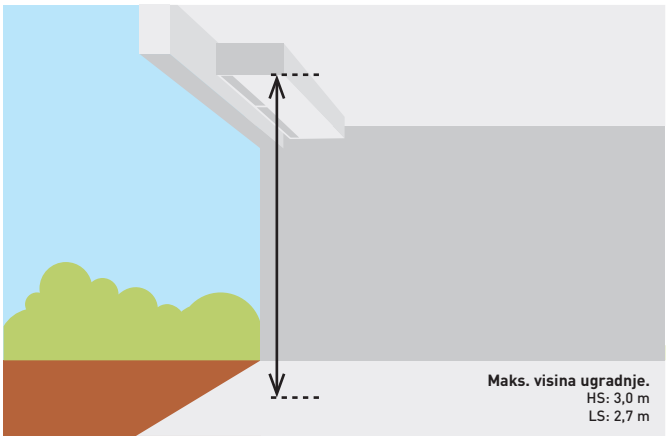
- uštedite i do 40 % troškova energije uporabom ugrađene tehnologije EC ventilatora (veća učinkovitost od konvencionalnih ventilatora na izmjeničnu struju, lagano pokretanje, dulje trajanje motora)
- dostupne su 4 duljine zračne zavjese LS i HS, 1,0, 1,5, 2,0 i 2,5 m
- visina ugradnje do 3,0 m
- izlazne rešetke moguće je namjestiti u pet položaja kako bi odgovarale različitim unutarnjim jedinicama i zahtjevima ugradnje
- upravljanje putem Panasonicovih sustava za daljinsko upravljanje (dodatna opcija)
- izravno povezivanje sa sustavom upravljanja zgradom (BMS) pomoću dodatnih Panasonicovih sučelja
- putna vuča uključena u sve korake DX zračne zavjese

Značajke

Udobnost: Jednostavno preusmjeravanje protoka zraka ručnim usmjerivačem.
Jednostavna upotreba: Odabir brzine (velika i mala) na samoj jedinici.
Jednostavna ugradnja i održavanje: Jednostavna ugradnja. Kompaktne dimenzije olakšavaju ugradnju i smještaj. Jednostavno čišćenje rešetke bez otvaranja jedinice.

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.



Vanjska jedinica			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Visina izlaza za zrak 2,7 m			**PAW-10PAIRC-LS**	**PAW-15PAIRC-LS**	**PAW-20PAIRC-LS**	**PAW-25PAIRC-LS**
Zapremnina zraka	Visoka	m³/h	1800	2700	3600	4500
Kapacitet hlađenja [1]	Maks.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Kapacitet grijanja [2]	Maks.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Izmjenjivač topline	Zapremnina	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu / cijev za plin	Inči (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Potrošnja električne energije ventilatora	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Vrsta ventilatora			EC	EC	EC	EC
Struja	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Zvučni tlak [3]	Maks.	dB(A)	65	66	67	69
Dimenzije [4]	V x Š x D	mm	260(+140)x1000x460	260(+140)x1500x460	260(+140)x2000x460	260(+140)x2500x460
Težina		kg	50	65	80	95
Širina vrata		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Rashladno sredstvo			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A

Vanjska jedinica			10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Visina izlaza za zrak 3,0 m			**PAW-10PAIRC-HS**	**PAW-15PAIRC-HS**	**PAW-20PAIRC-HS**	**PAW-25PAIRC-HS**
Zapremnina zraka	Visoka	m³/h	2700	3600	5400	6300
Kapacitet hlađenja [1]	Maks.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Kapacitet grijanja [2]	Maks.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Izmjenjivač topline	Zapremnina	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu / cijev za plin	Inči (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Potrošnja električne energije ventilatora	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Vrsta ventilatora			EC	EC	EC	EC
Struja	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Zvučni tlak [3]	Maks.	dB(A)	66	67	68	68
Dimenzije [4]	V x Š x D	mm	260(+140)x1000x460	260(+140)x1500x460	260(+140)x2000x460	260(+140)x2500x460
Težina		kg	55	65	85	110
Širina vrata		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Rashladno sredstvo			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A

Dodatna oprema	
PAW-AIR1-DP	Dodatna odvodna pumpa

1) Kapacitet hlađenja DX cijevne spirale, temperatura zraka ulaz/izlaz +27/+18 °C, R32 i R410. 2) Kapacitet grijanja kondenzatora, temperatura zraka ulaz/izlaz +20/+33 °C, R32 i R410. U slučaju nižih vanjskih temperatura, možda će biti potrebni modeli vanjske jedinice višeg kapaciteta. 3) Mjereno na udaljenosti do 5,0 metara, faktor smjera 2, upijajuće površine 200 m², min./maks. volumen zraka. 4) Visina električne razvodne kutije je 140 mm ako se instalira na vrhu uređaja.

POVEZIVOST SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA OBJEKTOM

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

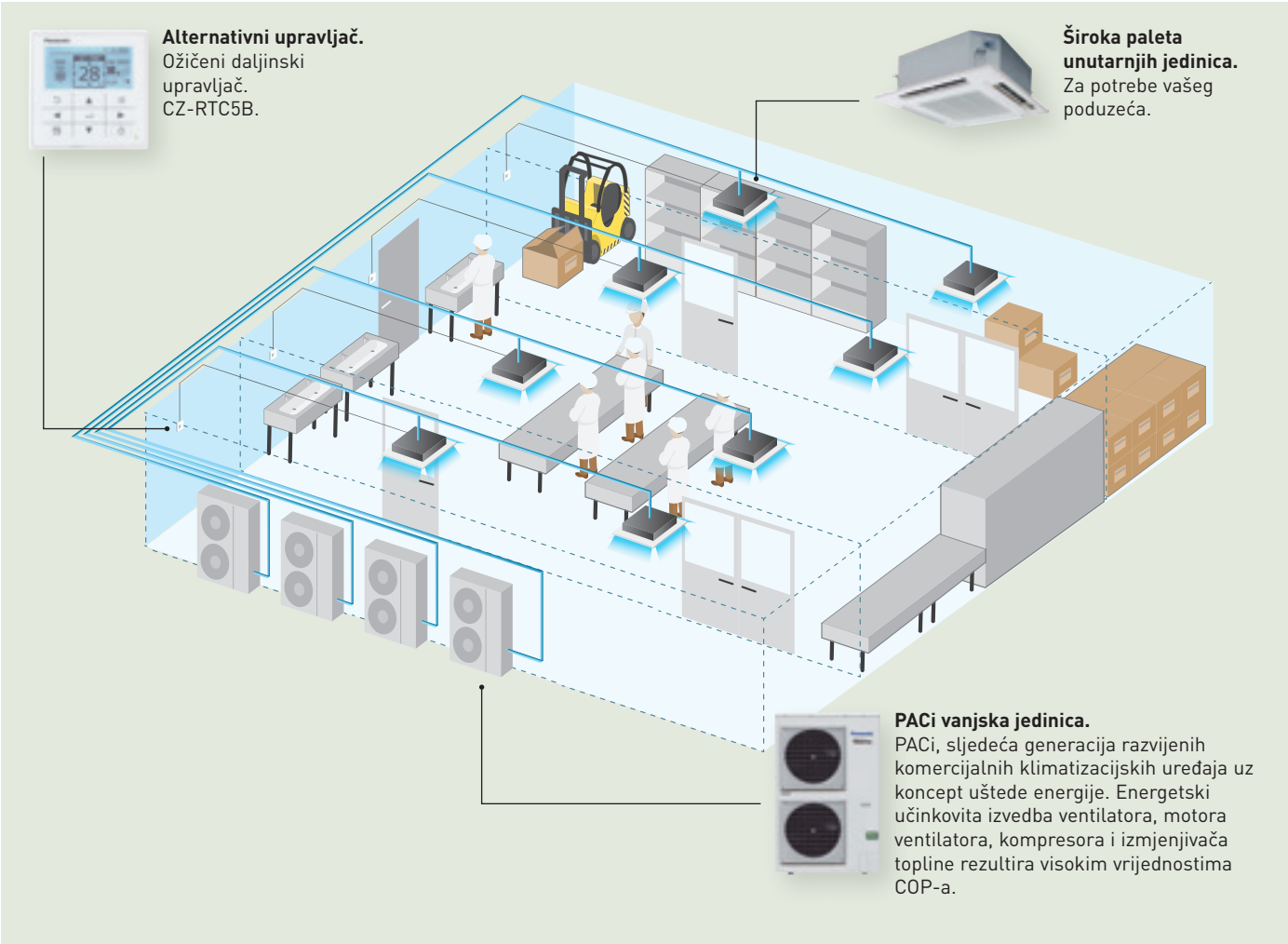
Panasonic PACi Elite može rashladiti prostorije na do 8 °C

Posebne primjene, primjerice u vinskim podrumima.

HLAĐENJE PROSTORIJA IZMEĐU 8 °C (MOKRI TERMOMETAR) I 24 °C (MOKRI TERMOMETAR)

Rješenja za hladne prostorije. Postavite sobnu temperaturu na 8 °C

Potpuna linija raspona od 3,6 do 22,0 kW. Ovo je jedinstveno rješenje savršeno za:
vinske podrume, tvornice sladoleda, cvjećarne, supermarkete, skladišta žita, skladišta hrane, obradu hrane, distribuciju hrane, kantine, obradu povrća... Baš kao i sve unutarnje jedinice linije PACi, ove se jedinice mogu nadzirati putem interneta uz alarm ako dođe do kvara.

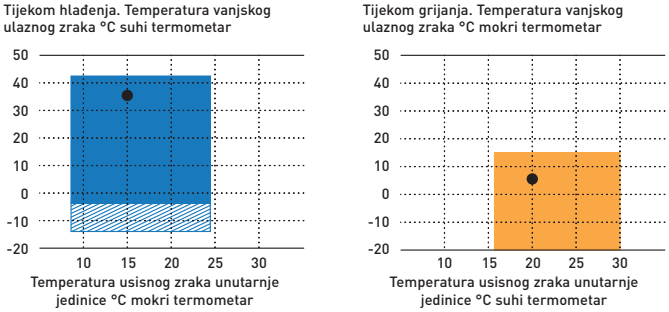


Vinski podrumi i prostorije s posebno niskom temperaturom

Jedna od glavnih značajki serije PACi mogućnost je prilagođavanja proizvoda posebnim namjenama, a ne samo za uobičajene primjene grijanja i hlađenja. Svrha je ovih informacija o proizvodu detaljno objašnjenje tih posebnih namjena za koje je potrebno hlađenje i održavanje sobne temperature na +8 ~ +24 °C mokri termometar (ili +10 ~ +30 °C suhi termometar). Da bi ovo bilo moguće u smislu entalpije, unutarnja jedinica mora biti predimenzionirana i određeni parametri moraju biti podesivi.

Raspon temperature za vinski podrum		
	Unutarnja jedinica	Vanjska temperatura
Hlađenje	+8 ~ +24 °C mokri termometar	-5 (-15) ~ 43 °C suhi termometar

Raspon temperature – raspon temperature za vinski podrum.



Dopušteno samo nakon ugradnje ventilacije za vjetar i snijeg.

Područje u kojem se kapacitet hlađenja i grijanja uspostavlja u ovu svrhu.

Primjeri ugradnje:

Da bi se izbjegao razvoj bakterija i povećala sigurnost hrane: vinski podrumi, tvornice sladoleda, cvjećarne, tvornice tovnih pilića, ostave hrane u hotelima, supermarketi, skladišta žita, skladišta hrane, obrada hrane, distribucija hrane, kantine, obrada salata...

Primjena	Jednostruka						Dvostruka		
Kapacitet hlađenja	3,5 kW	4,9 kW	5,8 kW	6,9 kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW
	U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5 U-71PZH2E8	U-100PZH2E5 U-100PZH2E8	U-125PZH2E5 U-125PZH2E8	U-140PZH2E5 U-140PZH2E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
PACi vanjske jedinice									
PACi unutarnje jedinice									
	S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B	S-60PK2E5B + S-60PK2E5B	S-71PK2E5B + S-71PK2E5B	S-71PK2E5B + S-71PK2E5B	S-100PK2E5B + S-100PK2E5B	—	—
	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	S-140PU2E5B	S-100PU2E5B + S-100PU2E5B	S-125PU2E5B + S-125PU2E5B	S-140PU2E5B + S-140PU2E5B
	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	S-140PT2E5B	S-100PT2E5B + S-100PT2E5B	S-125PT2E5B + S-125PT2E5B	S-140PT2E5B + S-140PT2E5B
	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B	S-140PF1E5B	S-100PF1E5B + S-100PF1E5B	S-125PF1E5B + S-125PF1E5B	S-140PF1E5B + S-140PF1E5B
	S-60PN1E5B	S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B	S-140PN1E5B	S-100PN1E5B + S-100PN1E5B	S-125PN1E5B + S-125PN1E5B	S-140PN1E5B + S-140PN1E5B

* Za prethodne je kombinacije potrebna posebna postavka područja. Obratite se ovlaštenom Panasonicovu prodavaču. ** Modeli R410 (U-PE2E5A, U-PE2E8A) također su kompatibilni.

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 trenutačne financijske probleme mnogih potrošača. Panasonic je razvio čisto i povoljno rješenje koje će omogućiti uvođenje najnovijih propisa uz 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 Panasonicova 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 Panasonica: Brza i jednostavna ugradnja uz veliku isplativost

- Panasonic rashladno ulje ne reagira s većinom vrsta uobičajenih ulja koja se upotrebljavaju 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 PE, PEY, PZH 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 dopuštena duljina cijevi".
Provjerite i stavke navedene u poglavlju „Sigurnost" i „Čišćenje".

1. Preduvjeti

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

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

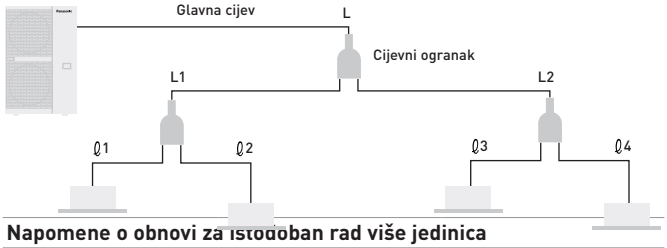
- Ako se u postojećoj jedinici upotrebljava rashladno ulje različito od dolje navedenog, svakako postavite nove cijevi ili postojeće pažljivo i temeljito isperite prije ponovne upotrebe.
  [Mineralno ulje] SUNISO, FIORE S, MS
  [Sintetsko ulje] alkil benzensko ulje (HAB), ester ulje, eter ulje (samo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

Ako je postojeća jedinica vrste s plinskom toplinskom pumpom, 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 neispravnošću 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.



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	

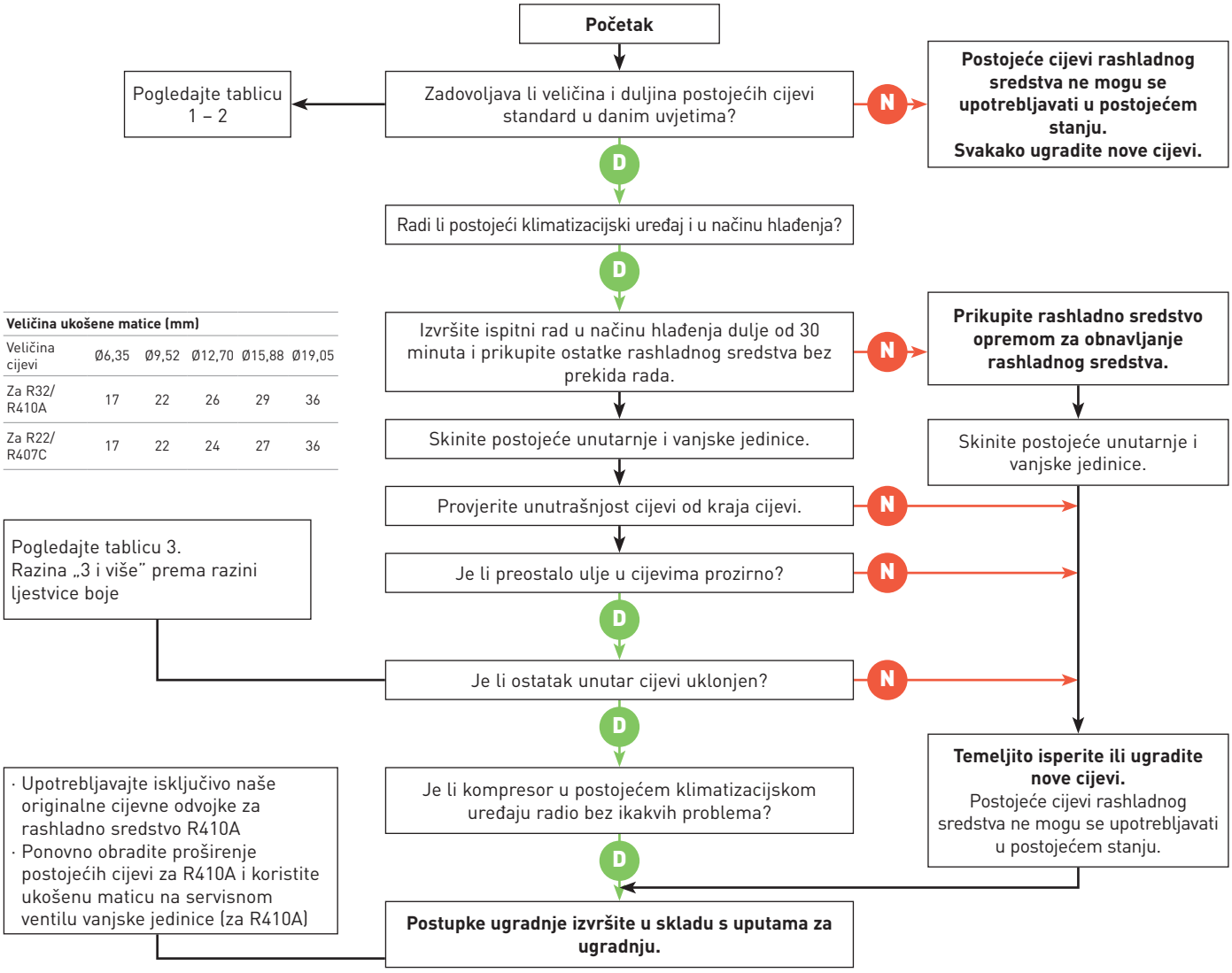
- U slučaju različitih promjera postojećih cijevi može se upotrebljavati samo glavna cijev L
- Instalacija može imati standardne veličine za cijevi L1, L2, ℓ1 –ℓ4
- Upotrebljavajte isključivo naše originalne cijevne odvojke za rashladno sredstvo R410A/R32

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 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.

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 serije vanjskih jedinica PE, PEY, PZH i PZ.



Veličina ukošene matice (mm)

Veličina cijevi	Ø6,35	Ø9,52	Ø12,70	Ø15,88	Ø19,05
Za R32/ R410A	17	22	26	29	36
Za R22/ R407C	17	22	24	27	36

Veličina cijevi rashladnog sredstva i dopuštena 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 upotrebljavati (mm)

Materijal	O				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 upotrijebiti 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)	✕	✕	✕
PEY/PZ	Vrsta 60 Vrsta 71	✕	▽ 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)	✕
	Vrsta 100 Vrsta 125 Vrsta 140	✕	✕	✕	✕	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			80 g/m	

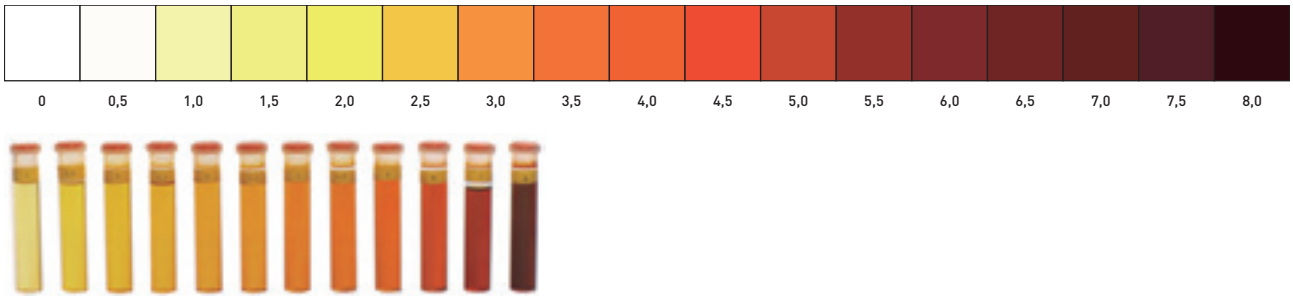
Kako čitati definicije u tablici (primjer):
U slučaju vrste 71, standardna veličina cijevi za tekućinu je Ø 9,52 / cijevi za plin Ø 15,88.
Postoji ograničenje za cijevi za tekućinu Ø 9,52 / cijevi za plin Ø 12,70 i za cijevi za tekućinu Ø 12,70 / cijevi za plin Ø 15,88.
Ipak, one su primjenjive za cijevi 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
PZH	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)	✕	✕	✕
	Tip 250	✕	✕	✕	▽ 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
✕ Nije dopušteno
50 m Maksimalna duljina cijevi
(50 m) Punite manju duljinu cijevi u jednostrukom spoju

Tablica 3 Kriteriji starenja rashladnog ulja

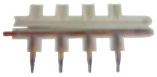


Dodatna oprema i upravljanje

Cijevni ogranci, čvorište

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-P3 HPC2BM
Čvorište.

Priključci za zrak

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

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

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

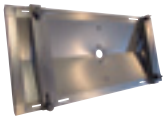
CZ-90DAF2
Izlazni priključak za zrak za S . .PF1E5B 60 i 71.

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

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

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

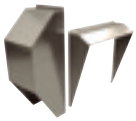
Pribor za vanjske jedinice



PAW-WTRAY
Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom.

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-WPH9
Zaštita od vjetra za U-71PZH2E5/8, U-71PE1E5A/8A i U-100/125PEY1E5/8.

PAW-WPH7
Zaštita od vjetra za U-100/125/140PZH2E5/8, U-100/125/140PE1E5A/8A i U-140PEY1E8.

Ploče

CZ-KPU3W
Standardna ploča za četverosmjernu 90x90 kasetu.

CZ-KPU3AW
Econavi ploča za četverosmjernu 90x90 kasetu.

CZ-KPY3AW
Ploča za četverosmjerne 60x60 kasete veličine 700 x 700 mm.

CZ-KPY3BW
Ploča za četverosmjerne 60x60 kasete veličine 625 x 625 mm.

Druga dodatna oprema

CZ-CNEXU1
Komplet nanoe X Generator Mark 1 za četverosmjernu 90x90 kasetu.

CZ-CENSC1
Senzor za štednju energije Econavi.

CZ-CSRC3
Senzor temperature na daljinu.

VRF Smart Connectivity

Panasonic Schneider Electric

SER8150R0B1194
Daljinski upravljač Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/R2.

SER8150R5B1194
Daljinski upravljač Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.

VCM8000V5094P
Bežični Zigbee Pro modul / Green Com kartica.

SEC-TEA-R-230-5045
Pametni upravljač priključka ZigBee Pro High Power, vanjska antena, 4UI/4AO/5DO, 220 – 240 V AC.

SEC-TEA-R-24-5045
Pametni upravljač priključka ZigBee Pro High Power, vanjska antena, 4UI/4AO/5DO, 24 VAC.

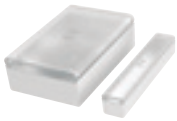
MPM-UN-0I4-5045
Univerzalni mrežni upravljač s integriranom tehnologijom Building Expert i StruXureWare, High Power, 6 I /6O, Modbus.

MPM-RAEC-5045
Proširenje kabela za univerzalni mrežni upravljač.

HRCEP14R
Modul za proširenje hotelske sobe s 14 unutarnjih jedinica.

HRCPBG28R
Hotelski upravljač za prostoriju s 28 unutarnjih jedinica.

HRCPDG42R
Hotelski upravljač za prostoriju s prikazom i 42 unutarnje jedinice.



SED-WDC-G-5045
Bežični senzor za vrata/prozore.

SED-MTH-G-5045
Bežični zidni/stropni senzor (pokreta).

SED-CO2-G-5045
Senzor CO_2.

SED-TRH-G-5045
Senzor sa sobnom temperaturom i vlažnosti.

SED-WLS-G-5045
Senzor curenja vode.

FAS-00
Pokrovni okvir. Srebrna.

FAS-01
Bijela.

FAS-03
Sjajna prozirna bijela.

FAS-05
Svjetlosmeđa boja drva.

FAS-06
Tamnosmeđa boja drva.

FAS-07
Tamnocrna boja drva.

FAS-10
Završni premaz brušenog čelika.

Upravljač i upravljači na dodir za hotele s nenaponskim kontaktom

PAW-RE2C4-MOD-WH
Modbus RS-485 dodirni upravljač za prostoriju s ulaz./izlaz. jed., bijeli.

PAW-RE2C4-MOD-BK
Modbus RS-485 dodirni upravljač za prostoriju s ulaz./izlaz. jed., crni.

PAW-RE2D4-WH
Upravljač s dodirnim zaslonom s 2 digitalna ulaza, bijeli.

PAW-RE2D4-BK
Upravljač s dodirnim zaslonom s 2 digitalna ulaza, crni.

Hotelski senzori za nenaponske kontakte

PAW-WMS-DC
Zidni senzor pokreta 24 V.

PAW-WMS-AC
Zidni senzor pokreta izmjenične struje od 240 V.

PAW-CMS-DC
Stropni senzor pokreta 24 V.

PAW-CMS-AC
Stropni senzor pokreta izmjenične struje od 240 V.

PAW-24DC
Napajanje 24 V.

PAW-DWC
Kontakt za vrata ili prozore.

Panasonic AC Smart Cloud

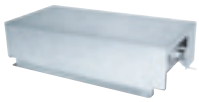
CZ-CFUSCC1
Panasonic AC Smart Cloud. Internetsko upravljanje u oblaku. Do 128 grupa. Upravljanje sa 128 jedinica.

PAW-MVNOAC-V
PAW-MVNOAC-K
Paket za 3G komunikaciju (SIM kartica uključena). V, K: Ovisno o državi.

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.

Pribor, sučelja

CZ-CAPWFC1
Komercijalni WLAN prilagodnik.

PAW-AC2-MBS-16P
PAW-AC2-MBS-64P
PAW-AC2-MBS-128P
Sučelje Modbus za 16, 64 ili 128 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-KNX-16P
PAW-AC2-KNX-64P
KNX sučelje za 16 ili 64 unutarnje jedinice.

PAW-AC2-BAC-16P
PAW-AC2-BAC-64P
PAW-AC2-BAC-128P
Sučelje BACnet za 16, 64 ili 128 unutarnjih jedinica.

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-TACG1
Panasonic Comfort Cloud za internetsko upravljanje.

CZ-CAPRA1
Adapter za sučelje RAC za integraciju u P-Link i dodatni vanjski ulaz i izlaz za alarm/stanje.

Pojedinačno upravljanje

CZ-RTC6*
NOVO Ožičeni daljinski upravljač (nebežičan).

CZ-RTC6BL*
NOVO Ožičeni daljinski upravljač sa značajkom Bluetooth®.

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

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W
Infracrveni daljinski upravljač za četverosmjernu 90x90 kasetu.

CZ-RWS3
Infracrveni daljinski upravljač za zidnu i četverosmjernu jedinicu 60x60 s pločom.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3
Infracrveni daljinski upravljač za stropnu jedinicu.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Infracrveni daljinski upravljač za sve unutarnje jedinice.

Centralizirano upravljanje

CZ-64ESMC3
Upravljač sustava s programibilnim mjeračem 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).

Pribor, tiskana pločica

PAW-T10
Tiskana pločica za T10 sučelje s digitalnim i relejnim spojevima.

PAW-PACR3
Redundancija 2 ili 3 sustava; za PACi i ECOi.

PAW-SERVER-PKEA
Redundancija 2 TKEA/ PKEA jedinice.

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.

PAW-EXCT
Kabel s prisilnim ISKLJ. termostata / detekcijom istjecanja.

Zbog neprekidne inovacije naših proizvoda, specifikacije u ovom katalogu važeće su osim tiskarskih pogrešaka, 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.

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

Panasonic®

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

Panasonic Marketing Europe GmbH.
Podružnica za jugoistočnu Europu
Brune Bušića 27, Novi Zagreb 10020, Hrvatska

EU-GCAT0320/01