

NOVA KOMERCIJALNA LINIJA 2019 – 2020

SVIJET GRIJANJA I HLAĐENJA
MIJENJA SE UZ PANASONIC





PANASONIC KOMERCIJALNI
KLIMATIZACIJSKI UREĐAJI
ZRAK-ZRAK



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

ISTAKNUTE ZNAČAJKE



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



Komercijalne prednosti

Sjajne uštede i veća udobnost.

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

Široka paleta uređaja za industriju, urede i stambene prostore.

Od manjeg 1x1 do potpunijeg rješenja 4x1, Panasonic može ponuditi

najugodniju klimatizaciju uz rješenja projektirana za svaku okolinu.

Visoka povezivost.

Sustavi upravljanja omogućavaju upravljanje svim jedinicama na više lokacija. Primajte informacije u stvarnom vremenu o stanju i upozorenja o održavanju, a to sve uz optimizaciju troškova i potrošnje energije.

Štednja energije

 <p>R32</p>	 <p>28% ECONAVI</p>	 <p>A+++ 8,50 SEER</p>	 <p>A+++ 5,10 SCOP</p>	 <p>INVERTER +</p>	 <p>VISOKOUČINKOVITI KOMPRESOR</p>
<p>Rashladni plin 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.</p>	<p>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 dodirnom gumba možete uštedjeti energiju.</p>	<p>Izvršna sezonska učinkovitost hlađenja na temelju ErP propisa. Viši SEER omjeri znače veću učinkovitost. Hlađenjem štedite tijekom cijele godine!</p>	<p>Izvršna sezonska učinkovitost grijanja na temelju ErP propisa. Viši SCOP omjeri znače veću učinkovitost. Grijanjem štedite tijekom cijele godine!</p>	<p>Sustav Inverter Plus. Klasifikacija sustava Inverter Plus ističe Panasonicove sustave najveće učinkovitosti.</p>	<p>Visokoučinkoviti kompresor. Kompresori koji rade s većim rasponom Hz ostvaruju učinkovitiji rad tijekom cijele godine. Za seriju Big PACi PE2.</p>

Visoke performanse

 <p>REBRA SA ZAŠTITOM OD KOROZIJE</p>	 <p>VELIKI VENTILATOR</p>	 <p>VENTILATOR NA ISTOSMJERNU STRUJU</p>	 <p>-15°C NAČIN HLAĐENJA</p>	 <p>-20°C NAČIN GRIJANJA</p>
<p>Bluefin. Panasonic je proširio vijek trajanja svojih kondenzatora originalnim antikorozivnim premazom. Za seriju Big PACi PE2.</p>	<p>Veliki ventilator. Veliki ventilator pruža veći protok zraka i vrlo tihi rad pri malim brzinama. Za seriju Big PACi PE2.</p>	<p>DC ventilator. Sigurnost i preciznost.</p>	<p>Do -15 °C u načinu hlađenja. Klimatizacijski uređaj radi samo u hlađenju s vanjskom temperaturom od -15 °C.</p>	<p>Do -20 °C ili -15 °C u načinu grijanja. Klimatizacijski uređaj radi kao toplinska pumpa čak i pri vanjskim temperaturama do -20 °C ili -15 °C.</p>
 <p>R22 R410A → R32 OBNOVA SUSTAVA R22/R410A</p>	 <p>R22 → R410A OBNOVA SUSTAVA R22</p>	 <p>5 GODINA JAMSTVA NA KOMPRESOR</p>		
<p>Obnova sustava R410A/R22. Panasonicov sustav obnove omogućuje ponovno korištenje postojeće cijevi R410A ili R22 dobre kvalitete uz ugradnju novih visokoučinkovitih sustava R32.</p>	<p>Obnova sustava R22. Panasonicov sustav obnove omogućuje ponovno korištenje postojeće cijevi R22 dobre kvalitete uz ugradnju novih visokoučinkovitih sustava R410A.</p>	<p>5 godina jamstva na kompresor. Jamstvo cjelokupne serije kompresora za vanjske jedinice vrijedi pet godina.</p>		

Visoka povezivost

 <p>PANASONIC AC SMART CLOUD</p>	 <p>NEOBAVEZNI WLAN</p>	 <p>POVEZIVOST SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA OBJEKTOM</p>
<p>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.</p>	<p>Internetsko upravljanje. Nova generacija sustava koja pruža praktično i jednostavno daljinsko upravljanje klimatizacijskim uređajem ili jedinicom toplinske pumpe internetom s bilo kojeg mjesta, jednostavnom uporabom pametnog telefona s operacijskim sustavom Android ili iOS te tableta ili osobnog računala.</p>	<p>Povezivost s BMS sustavom. Komunikacijski priključak u unutarnjoj jedinici omogućuje jednostavno povezivanje i Panasonicove toplinske pumpe do vašeg doma ili sustava upravljanja objektom i upravljanje njome.</p>

VANJSKE JEDINICE PACi KONCEPT ŠTEDNJE ENERGIJE



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



Novi rashladni plin PACi R32

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

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

PACi Elite: sljedeća generacija komercijalnih klimatizacijskih uređaja

Izvanredan rad na niskim temperaturama, visoka energetska učinkovitost, prikaz potrošnje energije na zaslonu daljinskog upravljača. Energetski učinkovita izvedba strukture ventilatora, motora ventilatora, kompresora i izmjenjivača topline rezultira visokim vrijednostima COP-a koji je ocijenjen kao jedan od najviših u toj klasi uređaja. Dodatne pogodnosti uključuju smanjenje emisije CO₂, potrošnje energije i troškova rada.

PACi Elite. Od 3,60 do 25,00 kW.

- zadovoljava sve potrebne sigurnosne ateste kako bi se osigurali kvaliteta i sigurnost
- SEER vrhunske klase: A+++ / SCOP: A+++ pri 3,60 kW (u 90 x 90 kaseti)
- hlađenje radi uz vanjske temperature i do 46 °C
- tehnologija istosmjernog invertera u kombinaciji s plinom R32 i R410A
- hlađenje je moguće uz vanjske temperature i do -15 °C
- grijanje je moguće uz vanjske temperature i do -20 °C
- kompaktne vanjske jedinice
- automatsko ponovno pokretanje s vanjske jedinice
- moguće povezivanje dvostrukih, trostrukih i duplo-dvostrukih jedinica



* Dva modela dostupni su od svibnja 2019.

1. Inovacija pri ugradnji.

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

2. Ekološka inovativnost.

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

3. Gospodarska inovativnost i inovativnost u potrošnji energije.

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

PACi Standard: za ekonomičnost i vrijednost

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

Vanjska jedinica kompaktnija je od prethodnog modela. Tanki i lagana izvedba omogućava ugradnju PACi vanjske jedinice na različitim mjestima.

PACi Standard. Od 6,00 do 14,00 kW.

- dobra uravnoteženost cijene i energetske učinkovitosti sustava
- najbolji SEER/SCOP u klasi kao standardna kategorija invertera SEER: A++ / SCOP: A++ pri 6,00 i 7,10 kW (u 90 x 90 kaseti)
- upravljač izmjenjiv s ECOi
- kompaktne vanjske jedinice
- moguće je dvostruko povezivanje
- hlađenje uz temperature i do -10 °C te grijanje uz temperature i do -15 °C

Novi Big PACi Elite R32

20,00 – 25,00 kW idealno je za male ili srednje velike maloprodajne svrhe. Uz malu težinu i kompaktno kućište, novi dizajn za skrivenu ugradnju s mogućnošću odvajanja omogućuje jednostavno postavljanje cijevi u uskim instalacijskim prostorima.

Panasonic Big PACi nisu samo ekološki, nego i revolucionarni proizvodi.

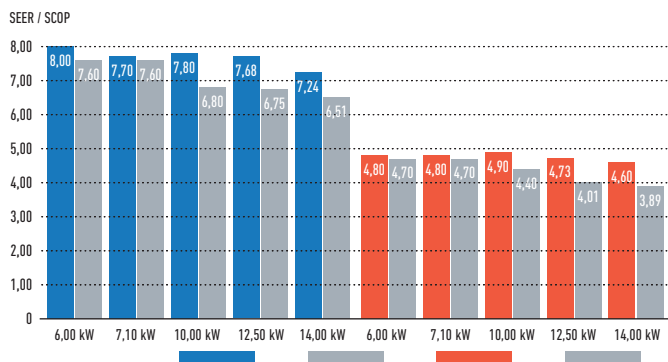
- visoka učinkovitost s Panasonicovim kompresorom kao pokretačkom silom
- kompaktno i lagano unutarnje kućište
- jednostavno postavljanje cijevi uz dizajn za skrivenu ugradnju s mogućnošću odvajanja
- odvojiva unutarnja jedinica omogućuje prilagodljivu ugradnju u uskim prostorima
- kompatibilnost s izmjenjivačem topline vode
- Bluefin antikoroziivni premaz
- kompatibilnost s upravljanjem za rad u oblaku

PACi ELITE: IZVRSNE SEER I SCOP VRIJEDNOSTI



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

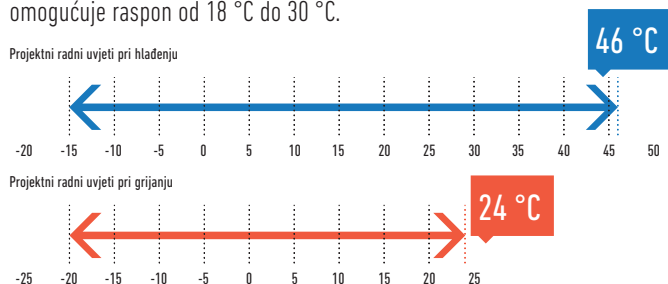
Nova PACi R32 sezonska učinkovitost za svakodnevnu štednju energije



* Podaci za kaznetnu izvedbu 90x90.

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. Zadaivanje temperature daljinskim upravljačem omogućuje raspon od 18 °C do 30 °C.



Prikaz potrošnje energije putem CZ-RTC5B

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

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

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

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

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

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

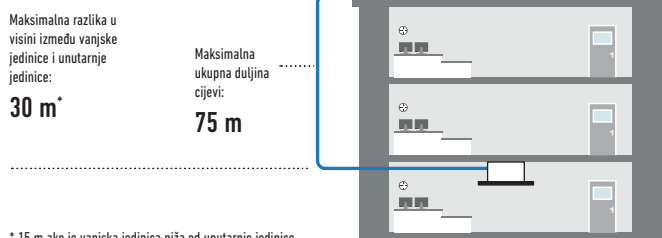
- razina -1, 2, 3: 75 / 50 / 0 %
- razina -1, 2 može se postaviti na 40 – 100 % (40, 45, 50...95, 100: svakih 5 %)

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

CZ-CAPDC3 dodatna je mogućnost za modele R410A.

Veća duljina cijevi omogućuje veću prilagodljivost izvedbe

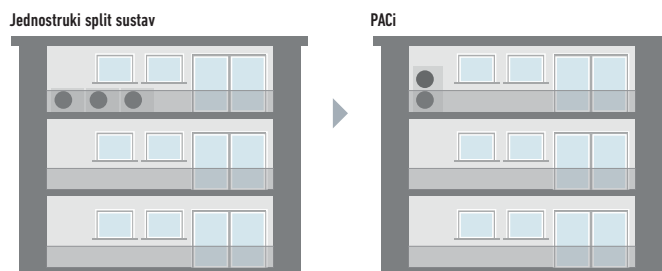
Prilagodljivo različitim vrstama i veličinama zgrade. Maksimalna duljina cijevi: 75 m (10,00, 12,50, 14,00 kW). 50m (6,00, 7,10 kW).



* 15 m ako je vanjska jedinica niža od unutarnje jedinice.

Kompaktan i prilagodljiv dizajn

Tanka i lagana izvedba omogućava ugradnju vanjske jedinice PACi na različitim ograničenim mjestima. Budući da uređaj teži samo 98 kg (R410A), jednostavno se prenosi i ugrađuje.

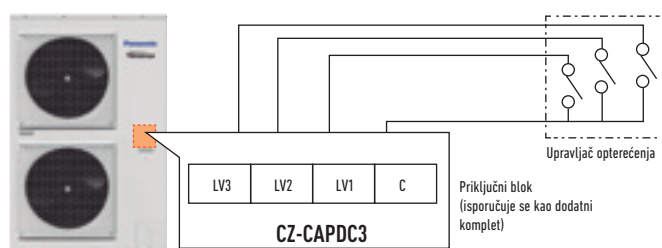


Datanavi, novi način povezivanja.

Jednostavan alat za podršku na vašem pametnom telefonu.



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



RJEŠENJA ZA PRIMJENE

24/7/365



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

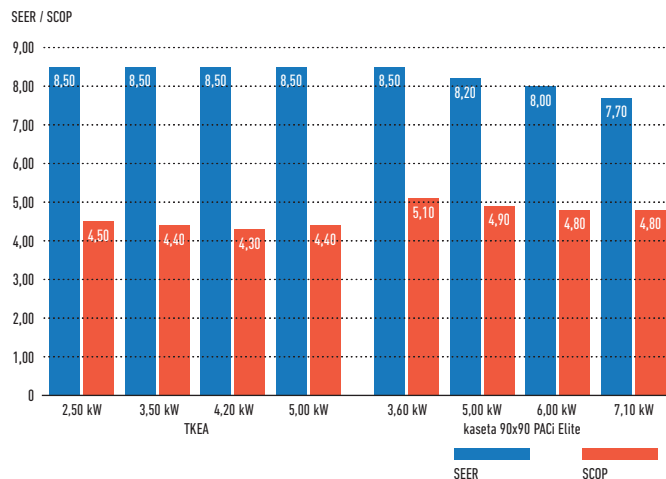
Panasonic je razvio cijelu liniju rješenja za sobe s poslužiteljima koje učinkovito štite vaše poslužitelje te održavaju odgovarajuću temperaturu čak i pri vanjskim temperaturama nižim od -20 °C.



Visoka učinkovitost tijekom cijele godine

Ključne prednosti:

- Od 2,5 do 7,10 kW s novim jedinicama TKEA s plinom R32 A+++ pri hlađenju
- od 3,6 do 14 kW s PACi jedinicama
- funkcija pričuvnog rada
- funkcija redundancije
- funkcija naizmjeničnog rada
- informacije o pogreškama s nenaponskog kontakta
- rad čak i pri vanjskoj temperaturi od -20 °C
- Visoka sezonska učinkovitost
- izvedba proizvoda za rad tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu



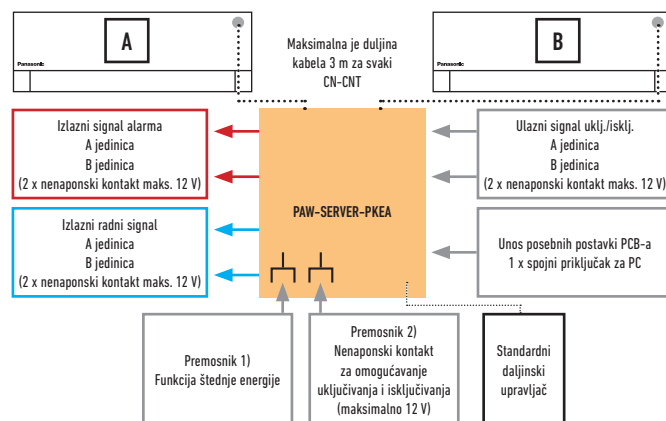
Sučelje za upravljanje s 2 TKEA/PKEA jedinice. PAW-SERVER-PKEA

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

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

Sve postavke moguće su bez spajanja s računalom.

Poseban način rada za uštedu energije može se odabrati DIP sklopom (dostupna samo u načinu rada „uključiti i upotrebljavati“). 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.

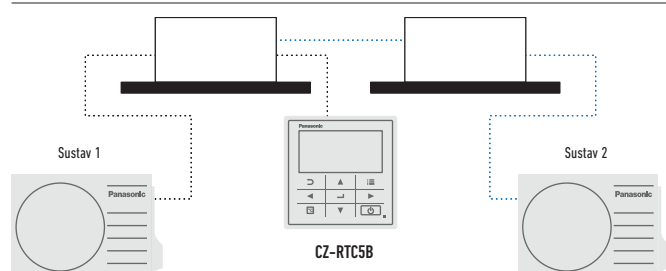
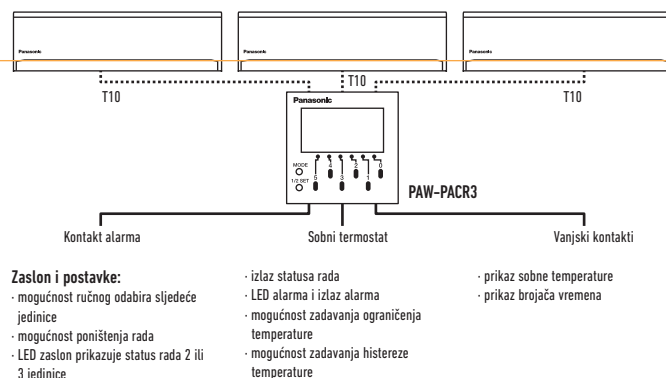
Pričuveno upravljanje pomoću CZ-RTC5B.

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

- rotacijski način rada
- pričuveni rad
- pomoćni rad

CZ-CAPRA1.

Prilagodnik za sučelje RAC za integraciju u P-Link.



90 x 90 KASETA GENERACIJE PACI



Panasonic predstavlja novi moderan dizajn ravne ploče za uklapanje u bilo koji prostor. Ove su kasete razvijene kako bi zadovoljile potrebe današnjih korisnika poput visokih ušteda energije, udobnosti i zdravijeg zraka.

Panasonicova kazetna jedinica PACi

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

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

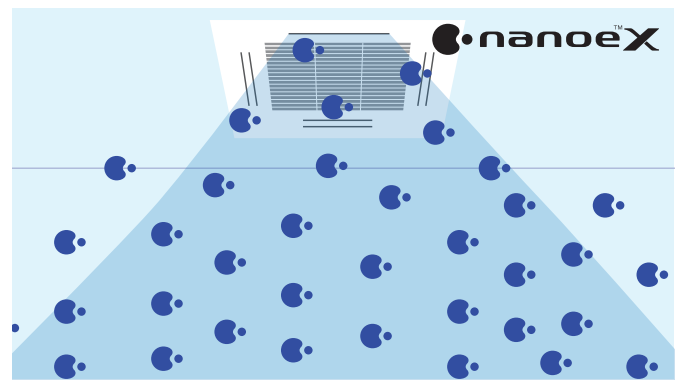


Uvijek svjež i čist zrak sa sustavom nanoe™ X

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

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

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



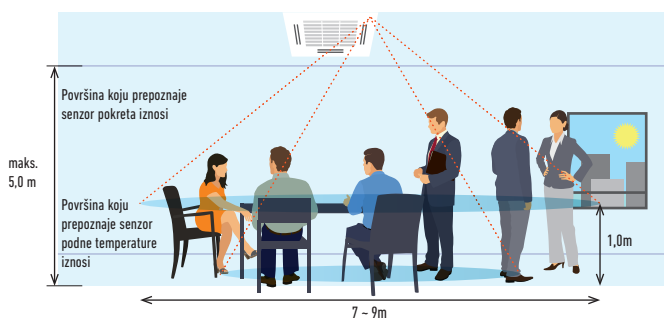
Pametni senzor Econavi

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



Napredne funkcije senzora Econavi.

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



Econavi ekskluzivna ploča. Dodatna opcija (CZ-KPU3A)



Senzor podne temperature.

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

Senzor pokreta.

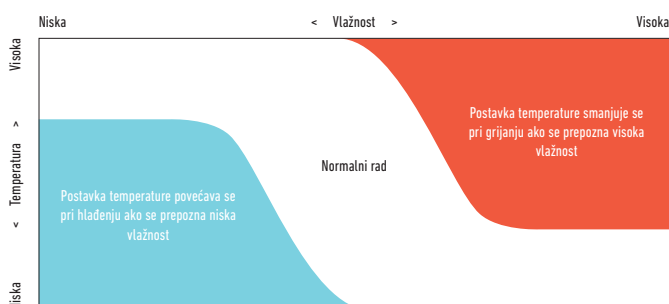
Ovaj senzor učinkovito prepoznaje intenzitet ljudske aktivnosti.



Potrebna je ožičeni daljinski upravljač CZ-RTC5B.

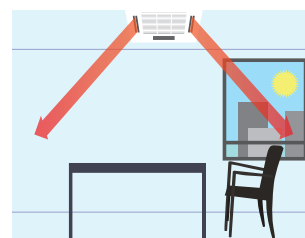
Senzor vlažnosti.

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

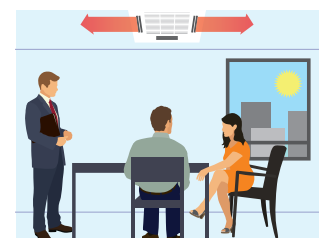


Grupno upravljanje, funkcija cirkulacije.

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




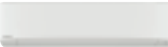
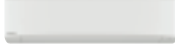
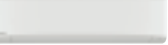
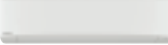
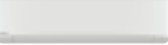




































Cirkulacija u slučaju prepoznavanja neaktivnosti (10 min.)



































Indirektni protok zraka u slučaju prepoznavanja pokreta











LINIJA KOMERCIJALNIH UREĐAJA R32

Stranica	Unutarnje jedinice	2,50 kW	3,50 ~ 3,60 kW	4,50 kW	5,00 kW	6,00 kW
Str. 150	Profesionalna zidna jedinica s inverterom -20 °C • plin R32					
		CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	
Str. 152	Zidna jedinica s inverterom+ • plin R32					
			S-36PK2E5B	S-45PK2E5B	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B
Str. 108	Četverosmjerna 60 x 60 kasetna s inverterom • plin R32					
		CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW		CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Str. 156	Četverosmjerna 60 x 60 kasetna s inverterom+ • plin R32					
			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B ¹	S-50PY2E5B	
Str. 158	Četverosmjerna 90 x 90 kasetna s inverterom+ • plin R32					
			S-36PU2E5B	S-45PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B
Str. 162	Stropna jedinica s inverterom+ • plin R32					
			S-36PT2E5B	S-45PT2E5B	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B
Str. 109	Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju s inverterom • plin R32					
		CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Str. 166	Jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju s inverterom+ • plin R32					
			S-36PF1E5B	S-45PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B
Str. 170	Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju s inverterom+ • plin R32					
			S-36PN1E5B	S-45PN1E5B	S-50PN1E5B	S-60PN1E5B
Str. 174	NOVO Jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju 20 – 25 kW s inverterom+ • plin R32					
Str. 190	Komplet jedinice za obradu zraka 5,00 – 25,00 kW					
					PAW-280PAH2(M/L)	PAW-280PAH2(M/L)
Str. 192	Zračna zavjesa vrste LS i HS s DX cijevnom spiralom					

Vanjske jedinice	3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW
PACi Elite • plin R32			
	U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5
PACi Standard • plin R32			
			U-60PZH2E5

1) Unutarnje jedinice od 4,50 kW dostupne su samo za dvostruke, trostruke i duplo-dvostruke kombinacije. 2) Ovi modeli dostupni su od svibnja 2019. * U-__E5 jednofazno / U-__E8 trofazno.

7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	20,00 kW	25,00 kW
					
CS-Z71TKEA					
					
S-71PK2E5B	S-100PK2E5B (9,00 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 ²	S-250PE3E5B ²
					
PAW-280PAH2(M/L)	PAW-280PAH2(M/L)	PAW-280PAH2(M/L)	PAW-280PAH2(M/L)	PAW-280PAH2(M/L)	PAW-280PAH2(M/L)
					
PAW-10PAIRC-LS (7,90 kW)		PAW-15PAIRC-LS PAW-10PAIRC-HS (12,00 kW)	PAW-20PAIRC-LS PAW-15PAIRC-HS (15,00kW)	PAW-25PAIRC-LS (19,00 kW)	PAW-20PAIRC-HS (23,60 kW) PAW-25PAIRC-HS (27,60 kW)

7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	20,00 kW	25,00 kW
					
U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8	U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8	U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8	U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8	U-200PZH2E5 ²	U-250PZH2E5 ²
					
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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



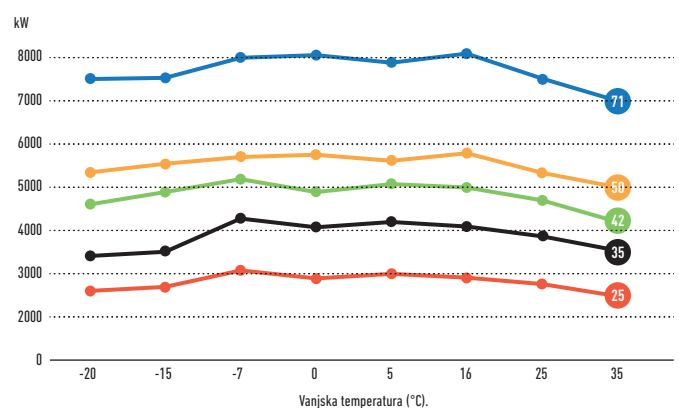
Visoka učinkovitost tijekom cijele godine

Ključne prednosti:

- Od 2,50 do 7,10 kW s novim jedinicama TKEA s plinom R32 A+++ pri hlađenju
- funkcija pričuvnog rada
- funkcija redundancije
- funkcija naizmjeničnog rada
- informacije o pogreškama s nenaponskog kontakta
- rad čak i pri vanjskoj temperaturi od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Visoka sezonska učinkovitost
- izvedba proizvoda za rad tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu

Izvrсна učinkovitost znači izvrsnu uštedu

TKEA pruža visok kapacitet pri $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$!



Profesionalna zidna jedinica s inverterom -20 °C

• PLIN 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

- Plin R32 manje šteti okolišu od plina 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)
SEER²⁾			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)
SCOP²⁾			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		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Zapremnina zraka	Hlađenje / grijanje	m ³ /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	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
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	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
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	Prilagodnik za sučelje RAC za integraciju u P-Link
PAW-WTRAY	Podlošak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu

Dodatna oprema

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

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Zvučni tlak 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.



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

Zidna jedinica PACi Elite s inverterom+ • PLIN R32

Zidne jedinice 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-RWS3
Opcijski upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.



CZ-RE2C2
Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski upravljač.



CZ-CENS1
Sensor Econavi kao dodatna opcija.

			Jednofazno				
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	9,00 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	3,60 (1,50 ~ 4,00)	5,00 (1,50 ~ 5,60)	6,10 (2,00 ~ 7,10)	7,10 (2,20 ~ 9,00)	9,50 (3,10 ~ 10,50)
EER ¹⁾		W/W	4,90	4,10	3,86	3,50	3,26
SEER²⁾			8,00 A++	7,60 A++	7,20 A++	6,80 A++	6,40 A++
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,10	7,10	9,50
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	4,00 (1,50 ~ 5,00)	5,60 (1,50 ~ 6,50)	7,00 (1,80 ~ 8,00)	8,00 (2,00 ~ 9,00)	9,50 (3,10 ~ 11,50)
COP ¹⁾		W/W	4,94	4,21	4,46	4,00	3,97
SCOP²⁾			4,90 A++	4,70 A++	4,80 A++	4,70 A++	4,10 A+
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00
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	m ³ /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	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
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 (Hi / Med / Lo)	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 (Hi / Med / Lo)	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	m ³ /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	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69
Dimenzije	V x Š x D	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340
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	-15 ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
PAW-WTRAY	Podlošak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu

Dodatna oprema

PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu
CZ-CAPWFC1	NOVO WLAN prilagodnik za komercijalnu liniju

Tehnička obilježja

- moderni 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 način rada

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

Trajna izvedba ugađenog izgleda

Moderna mat boja uklapa se u moderne interijere. Tanki i kompaktna izvedba osigurava neuočljivu ugradnju, čak i u ograničenim prostorima.

Izlaz cijevi u šest smjerova

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

Raspodjela zraka prilagođava se ovisno o načinu rada



			Trofazno	
			7,10 kW	9,00 kW
KOMPLET			KIT-71PK2ZH8	KIT-100PK2ZH8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,10 (2,20 – 9,00)	9,50 (3,10 – 10,50)
EER ¹⁾		W/W	3,50	3,26
SEER ²⁾			6,70 A++	6,30 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	8,00 (2,00 – 9,00)	9,50 (3,10 – 11,50)
COP ¹⁾		W/W	4,00	3,97
SCOP ²⁾			4,70 A++	4,10 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	m ³ /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 (Hi / Med / Lo)	A	3,20 / 3,05 / 2,95	4,60 / 4,35 / 4,20
	Grijanje (Hi / Med / Lo)	A	3,10 / 3,00 / 2,85	3,75 / 3,55 / 3,45
Zapremnina zraka	Hlađenje / grijanje	m ³ /min	61 / 60	118 / 108
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	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	-15 ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1 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-36PK2ZH5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

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

Zidna jedinica PACi Standard s inverterom+

• PLIN R32



Zidne jedinice 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-RWS3
Opcijski upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.



CZ-RE2C2
Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski upravljač.



CZ-CENSC1
Sensor Econavi kao dodatna opcija.

			Jednofazno		
			6,00 kW	7,10 kW	9,00 kW
KOMPLET			KIT-60PK2Z5	KIT-71PK2Z5	KIT-100PK2Z5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,10 (2,00 – 7,10)	7,10 (2,00 – 7,70)	9,00 (3,00 – 9,70)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,79	3,21	3,47 (5,36 – 3,13)
SEER²⁾			6,80 A++	6,40 A++	6,50 A++
Pdesign		kW	6,10	7,10	9,00
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	6,10 (1,80 – 7,00)	7,10 (1,80 – 8,10)	9,00 (3,00 – 10,50)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,80	4,41	3,93 (5,36 – 3,56)
SCOP²⁾			4,70 A++	4,60 A++	3,90 A
Pdesign na -10 °C		kW	6,00	6,00	9,00
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	m ³ /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	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 (Hi / Med / Lo)	A	7,85 / 7,50 / 7,20	10,70 / 10,20 / 9,85	12,10 / 11,50 / 11,10
	Grijanje (Hi / Med / Lo)	A	6,10 / 5,85 / 5,60	7,85 / 7,50 / 7,20	10,60 / 10,20 / 9,70
Zapremnina zraka	Hlađenje / grijanje	m ³ /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	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-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu

Dodatna oprema

PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu
CZ-CAPWFC1	NOVO WLAN prilagodnik za komercijalnu liniju

Tehnička obilježja

- moderni 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 način rada

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

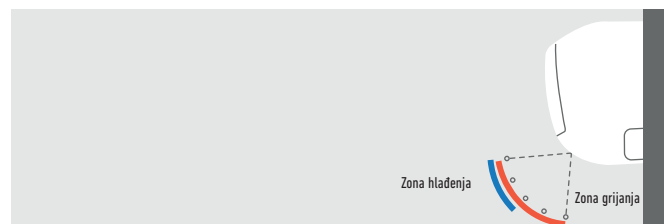
Trajna izvedba uglađenog izgleda

Moderna mat boja uklapa se u moderne interijere. Tanki i kompaktna izvedba osigurava neuočljivu ugradnju, čak i u ograničenim prostorima.

Izlaz cijevi u šest smjerova

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

Raspodjela zraka prilagođava se ovisno o načinu rada



			Trofazno
			9,00 kW
KOMPLET			KIT-100PK2Z8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	9,00 (3,00 – 9,70)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,47 (5,36 – 3,13)
SEER ²⁾			6,50 A++
Pdesign		kW	9,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,59 (0,56 – 3,10)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	485
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	9,00 (3,00 – 10,50)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,93 (5,36 – 3,56)
SCOP ²⁾			3,90 A
Pdesign na -10 °C		kW	9,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,29 (0,56 – 2,95)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	3231
Unutarnja jedinica			S-100PK2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /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	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 (Hi / Med / Lo)	A	4,10 / 3,90 / 3,75
	Grijanje (Hi / Med / Lo)	A	3,60 / 3,45 / 3,30
Zapremnina zraka	Hlađenje / grijanje	m ³ /min	76 / 70
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52 / 52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	70 / 70
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	90
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 – 50
Razlika u visini (unut./vanj.) 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) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 meter ispred glavnog tijela i 1 meter ispod jedinice. Zvučni tlak mjereno 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.

Četverosmjerna 60 x 60 kasetna PACi Elite i Standard s inverterom+ • PLIN R32

Malih dimenzija, ali snažan, idealan za urede i restorane

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



CZ-KPY3AW
Ploča 700 x 700 mm.



CZ-KPY3BW
Ploča 625 x 625 mm.



CZ-RWS3
Opcijski upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.



CZ-RE2C2
Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski upravljač.

			Jednofazno	
			3,60 kW	5,00 kW
KOMPLET			KIT-36PY2ZH5	KIT-50PY2ZH5
Daljinski upravljač			CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,60 (1,50 – 4,00)	5,00 (1,50 – 6,50)
EER ¹⁾		W/W	4,68	3,68
SEER ²⁾			6,60 A++	6,40 A++
Pdesign		kW	3,60	5,00
Ulazna snaga hlađenja		kW	0,77	1,36
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	191	273
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,00 (1,50 – 5,00)	5,60 (1,50 – 6,50)
COP ¹⁾		W/W	4,26	3,46
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,30 A+
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	4,50
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	m ³ /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	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 (Hi / Med / Lo)	A	3,65 / 3,50 / 3,35	6,35 / 6,10 / 5,85
	Grijanje (Hi / Med / Lo)	A	4,50 / 4,30 / 4,15	7,70 / 8,40 / 8,10
Zapremnina zraka	Hlađenje / grijanje	m ³ /min	40 / 40	40 / 45
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43 / 44	45 / 48
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	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



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

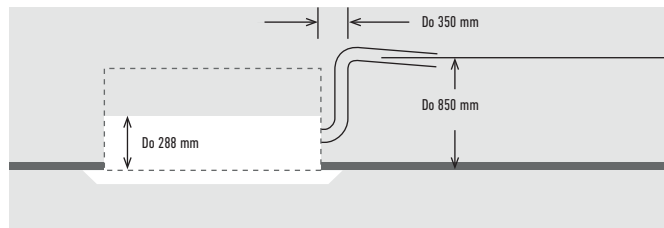
Lagana i vrlo tanka jedinica koja omogućava ugradnju čak i na uskim stropovima.

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.

			3,60 kW	4,50 kW	5,00 kW
Unutarnja jedinica			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B ¹⁾	S-50PY2E5B
Kapacitet hlađenja		kW	3,60	4,50	5,00
Kapacitet grijanja		kW	4,00	5,20	5,60
Struja	Hlađenje	A	0,30	0,32	0,35
	Grijanje	A	0,30	0,30	0,35
Ulazna snaga	Hlađenje	kW	0,04	0,04	0,05
	Grijanje	kW	0,04	0,04	0,04
Zapremnina zraka	Hlađenje (Hi / Med / Lo)	m ³ /min	9,7 / 8,0 / 6,0	10,0 / 8,8 / 7,0	11,1 / 9,8 / 8,5
	Grijanje (Hi / Med / Lo)	m ³ /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	Hlađenje (Hi / Med / Lo)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
	Grijanje (Hi / Med / Lo)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
Zvučna snaga	Hlađenje (Hi)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
	Grijanje (Hi)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
Dimenzije (V x Š x D)	Unutarnja jedinica	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Ploča CZ-KPY3AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Ploča CZ-KPY3BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Neto težina	Unutarnja jedinica	kg	18	18	18
	Ploča	kg	2,4	2,4	2,4
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32
	Grijanje min. ~ maks.	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30

1) Samo za višestruke kombinacije.

Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s tehnologijom datanavi
CZ-RWS3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu

Dodatna oprema

PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CAPWFC1	NOVO WLAN prilagodnik za komercijalnu liniju

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 metar ispod jedinice. Zvučni tlak mjereno 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.

Četverosmjerna 90x90 kazeta PACi Elite s inverterom+ • PLIN R32



CZ-KPU3W
Standardna ploča.



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



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



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3
Opcijski upravljač.
Infracrveni daljinski
upravljač.



CZ-RE2C2
Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski
upravljač.

			Jednofazno						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
KOMPLET			KIT-36PU2ZH5	KIT-50PU2ZH5	KIT-60PU2ZH5	KIT-71PU2ZH5	KIT-100PU2ZH5	KIT-125PU2ZH5	KIT-140PU2ZH5
Daljinski upravljač			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,60(1,50–4,00)	5,00(1,50–5,60)	6,00(2,00–7,10)	7,10(2,20–9,00)	10,00(3,10–12,50)	12,50(3,20–14,00)	14,00(3,30–16,00)
EER ¹⁾		W/W	5,22	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER²⁾			8,50A+++	8,20A++	8,00A++	7,70A++	7,80A++	7,68	7,24
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
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	4,00(1,50–5,00)	5,60(1,50–6,50)	7,00(1,80–8,00)	8,00(2,00–9,00)	11,20(3,10–14,00)	14,00(3,20–16,00)	16,00(3,30–18,00)
COP ¹⁾		W/W	5,48	4,71	4,29	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP²⁾			5,10A+++	4,90A++	4,80A++	4,80A++	4,90A++	4,73	4,60
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60
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	m ³ /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 (Hi/Med/Lo)	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 (Hi/Med/Lo)	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	m ³ /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	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	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Dodatna oprema

CZ-RTCSB	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
CZ-KPU3AW	Econavi ekskluzivna ploča
CZ-CNEXU1	Sustav za pročišćavanje zraka nanoe™ X

Dodatna oprema

PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
CZ-CAPWFC1	NOVO WLAN prilagodnik za komercijalnu liniju

Tehnička obilježja

- visokoučinkoviti turboventilator, sustav putanje za izmjenjivač topline
- nano™ X: prva tehnologija pročišćivača zraka u komercijalnoj liniji klimatizacijskih uređaja
- 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.

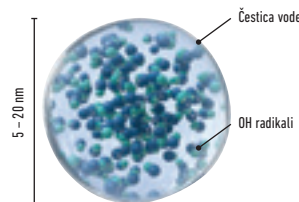
nano™ X uklanja mirise i inhibira određene bakterije i viruse

Novo razvijeni nano™ X uređaj proizvodi 10x puta više OH radikala (4800 milijardi)¹ nego obični nano™ uređaj.

Veće količine OH radikala sadržane u nano™ X omogućuju izvanredne učinke inhibicije bakterija, virusa i alergena, kao i uklanjanja mirisa. Očekuje vas svježiji i čišći dom.

1) Prema Panasonicovoj anketi.

Za upotrebu funkcije nano™ X potrebni su CZ-RTC5B i dodatni pribor CZ-CNEU1.



4800 MILIJARDI
OH RADIKALA /
U SEKUNDI

			Trofazno			
			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	7,10(2,20~9,00)	10,00(3,10~12,50)	12,50(3,20~14,00)	14,00(3,30~16,00)
EER ¹⁾		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER²⁾			7,60A++	7,70A++	7,64	7,22
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
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	8,00(2,00~9,00)	11,20(3,10~14,00)	14,00(3,20~16,00)	16,00(3,30~18,00)
COP ¹⁾		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP²⁾			4,80A++	4,90A++	4,73	4,60
Pdesign na -10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
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
Zapremina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /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	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
Vanjska jedinica			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Napajanje		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Struja	Hlađenje (Hi / Med / Lo)	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 (Hi / Med / Lo)	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
Zapremina 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	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
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	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 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-36PU2ZH5. ECONAVI i INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Četverosmjerna 90x90 kazeta PACi Standard s inverterom+ • PLIN R32



CZ-KPU3W
Standardna ploča.



PACi velikog kapaciteta. Pouzdana udobnost i visoka učinkovitost

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

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



CZ-CNEXU1
Dodatni komplet nanoe™ X (potreban je CZ-RTC5B).

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3
Opcijski upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.

CZ-RE2C2
Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski upravljač.

			Jednofazno				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	6,00(2,00~7,10)	7,10(2,00~7,70)	10,00(3,00~11,50)	12,50(3,20~13,50)	14,00(3,30~15,00)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,00	3,50	3,82(5,36~2,88)	3,58(5,33~2,81)	3,23(5,32~2,73)
SEER²⁾			7,60A++	7,60A++	6,80A++	6,75	6,51
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
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	6,00(1,80~7,00)	7,10(1,80~8,10)	10,00(3,00~14,00)	12,50(3,30~15,00)	14,00(3,40~16,00)
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)
SCOP²⁾			4,70A++	4,70A++	4,40A+	4,01	3,89
Pdesign na -10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	14,00
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	m ³ /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	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
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 (Hi / Med / Lo)	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 (Hi / Med / Lo)	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	m ³ /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	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
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-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
CZ-KPU3AW	Econavi ekskluzivna ploča
CZ-CNEXU1	Sustav za pročišćavanje zraka nanoe™ X

Dodatna oprema

PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
CZ-CAPWFC1	NOVO WLAN prilagodnik za komercijalnu liniju

Tehnička obilježja

- visokoučinkoviti turboventilator, sustav putanje za izmjenjivač topline
- nano™ X: Prva tehnologija pročišćivača zraka u komercijalnoj liniji klimatizacijskih uređaja
- 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.

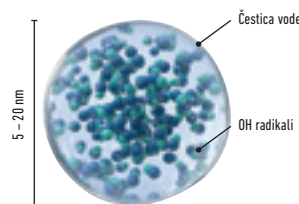
nano™ X uklanja mirise i inhibira određene bakterije i viruse

Novo razvijeni nano™ X uređaj proizvodi 10x puta više OH radikala (4800 milijardi)¹ nego obični nano™ uređaj.

Veće količine OH radikala sadržane u nano™ X omogućuju izvanredne učinke inhibicije bakterija, virusa i alergena, kao i uklanjanja mirisa. Očekuje vas svježiji i čišći dom.

1) Prema Panasonicovoj anketi.

Za upotrebu funkcije nano™ X potrebni su CZ-RTC5B i dodatni pribor CZ-CNEU1.



4800 MILIJARDI
OH RADIKALA /
U SEKUNDI

			Trofazno		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
KOMPLET			KIT-100PU2Z8	KIT-125PU2Z8	KIT-140PU2Z8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00(3,00–11,50)	12,50(3,20–13,50)	14,00(3,30–15,00)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,82(5,36–2,88)	3,58(5,33–2,81)	3,23(5,32–2,73)
SEER²⁾			6,70A++	6,73	6,49
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,62(0,56–4,00)	3,49(0,60–4,80)	4,34(0,62–5,50)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	521	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00(3,00–14,00)	12,50(3,30–15,00)	14,00(3,40–16,00)
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)
SCOP²⁾			4,40A+	4,01	3,89
Pdesign na -10 °C		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,03(0,56–3,90)	2,82(0,60–4,20)	3,35(0,62–4,80)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	3182	—	—
Unutarnja jedinica			S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /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	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
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 (Hi/Med/Lo)	A	4,10/3,90/3,75	5,45/5,20/5,00	6,85/6,50/6,25
	Grijanje (Hi/Med/Lo)	A	3,15/3,00/2,90	4,40/4,15/4,00	5,25/4,95/4,80
Zapremnina zraka	Hlađenje / grijanje	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
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) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 meter ispod jedinice. Zvučni tlak mjereno je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Pritikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.



SEER i SCOP: Za KIT-60PU25 i KIT-71PU25. ECONAVI i INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Stropna jedinica PACi Elite s inverterom+

• PLIN 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 jednakačeni izgled pri mješovitoj ugradnji.



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



CZ-RE2C2
Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski upravljač.



CZ-CENS1
Sensor Econavi kao dodatna opcija.

			Jednofazno						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	3,60(1,50–4,00)	5,00(1,50–5,60)	6,00(2,00–7,10)	7,10(2,20–9,00)	10,00(3,10–12,50)	12,50(3,20–14,00)	14,00(3,30–16,00)
EER ¹⁾		W/W	5,07	4,17	4,08	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER²⁾			7,20A++	7,00A++	7,20A++	6,70A++	7,00A++	6,59	5,70
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
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	4,00(1,50–5,00)	5,60(1,50–6,50)	7,00(1,80–8,00)	8,00(2,00–9,00)	11,20(3,10–14,00)	14,00(3,20–16,00)	16,00(3,30–18,00)
COP ¹⁾		W/W	5,19	4,34	4,43	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP²⁾			4,80A++	4,60A++	4,70A++	4,60A++	4,60A++	4,36	4,00
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	4,50	6,00	6,00	8,00	9,50	10,60
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
Zapremina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /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	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
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 (Hi / Med / Lo)	A	3,35/3,25/3,10	6,10/5,85/5,10	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 (Hi / Med / Lo)	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
Zapremina zraka	Hlađenje / grijanje	m ³ /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	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	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu

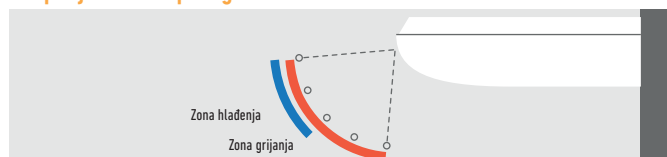
Dodatna oprema

PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CAPWFC1	NOVO WLAN prilagodnik za komercijalnu liniju

Tehnička obilježja

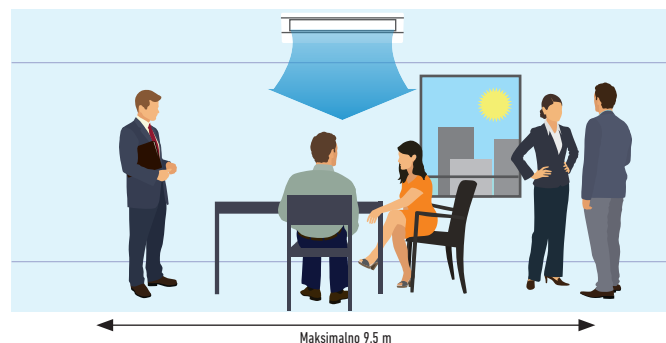
- širok raspon raspodjele zraka za velike prostorije
- vodoravni protok zraka postiže maksimalno 9,5 m
- priključak za svjež zrak dostupan na jedinici
- tanak dizajn visine 235 mm odgovara uskim prostorima
- tihi rad
- jednostavna aplikacija za podršku sustava datanavi s daljinskim upravljačem (CZ-RTC5B)
- 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 „polažajem sprječavanja strujanja hladnog zraka“ koji mijenja širinu kretanja usmjerivača zraka i tako povećava stupanj udobnosti.



			Trofazno			
			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	7,10(2,20 – 9,00)	10,00(3,10 – 12,50)	12,50(3,20 – 14,00)	14,00(3,30 – 16,00)
EER ¹⁾		W/W	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER ²⁾			6,60 A++	6,90 A++	6,56	6,23
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
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	8,00(2,00 – 9,00)	11,20(3,10 – 14,00)	14,00(3,20 – 16,00)	16,00(3,30 – 18,00)
COP ¹⁾		W/W	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,36	4,28
Pdesign na -10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
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	m ³ /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	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
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 (Hi / Med / Lo)	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 (Hi / Med / Lo)	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	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	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grijanje min. – maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1 metar ispod jedinice. Zvučni tlak mjerjen 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-36PT2ZH5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Stropna jedinica PACi Standard s inverterom+

• PLIN 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-RWS3 + CZ-RWRT3
Opcijski upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.



CZ-RE2C2
Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski upravljač.



CZ-CENS1
Sensor Econavi kao dodatna opcija.

			Jednofazno				
KOMPLET			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Daljinski upravljač			KIT-60PT2Z5	KIT-71PT2Z5	KIT-100PT2Z5	KIT-125PT2Z5	KIT-140PT2Z5
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,00 (2,00 ~ 7,10)	7,10 (2,00 ~ 7,70)	10,00 (3,00 ~ 11,50)	12,50 (3,20 ~ 13,50)	14,00 (3,30 ~ 15,00)
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⁾			6,80 A++	6,50A++	6,50A++	5,77	5,49
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
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	6,00 (1,80 ~ 7,00)	7,10 (1,80 ~ 8,10)	10,00 (3,00 ~ 14,00)	12,50 (3,30 ~ 15,00)	14,00 (3,40 ~ 16,00)
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⁾			4,60A++	4,30A+	4,20A+	3,75	3,70
Pdesign na -10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	13,60
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	m ³ /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	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 (Hi / Med / Lo)	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 (Hi / Med / Lo)	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	m ³ /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	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-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu

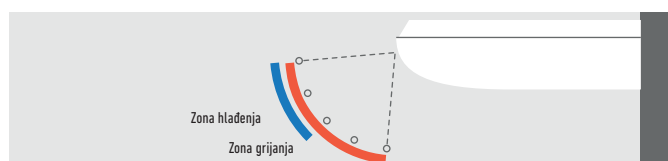
Dodatna oprema

PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CAPWFC1	NOVO WLAN prilagodnik za komercijalnu liniju

Tehnička obilježja

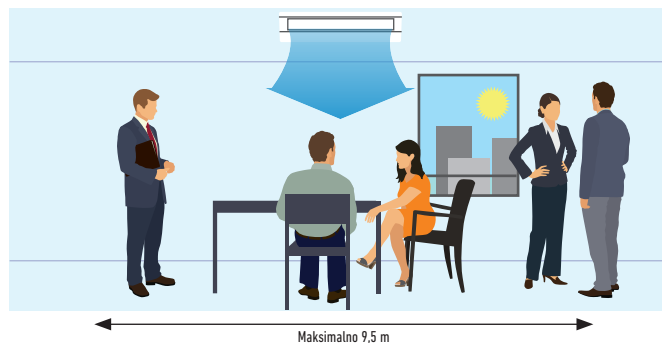
- širok raspon raspodjele zraka za velike prostorije
- vodoravni protok zraka postiže maksimalno 9,5 m
- priključak za svježi zrak dostupan na jedinici
- tanak dizajn visine 235 mm odgovara uskim prostorima
- tihi rad
- jednostavna aplikacija za podršku sustava datanavi s daljinskim upravljačem (CZ-RTC5B)
- 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 uljevo 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		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
KOMPLET			KIT-100PT2Z8	KIT-125PT2Z8	KIT-140PT2Z8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 11,50)	12,50 (3,20 – 13,50)	14,00 (3,30 – 15,00)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,64 (5,36 – 2,80)	3,32 (5,33 – 2,77)	2,98 (5,32 – 2,73)
SEER ²⁾			6,50 A++	5,75	5,48
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,75 (0,56 – 4,10)	3,76 (0,60 – 4,88)	4,70 (0,62 – 5,50)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	538	1304	1534
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 14,00)	12,50 (3,30 – 15,00)	14,00 (3,40 – 16,00)
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⁾			4,20 A+	3,75	3,70
Pdesign na -10 °C		kW	10,00	12,50	13,60
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,36 (0,56 – 4,00)	3,21 (0,73 – 4,40)	3,78 (0,62 – 5,20)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	3324	4669	5153
Unutarnja jedinica			S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Zapremnina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	30/25/23	34/28/24	35/29/25
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	6,0	7,9	9,0
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB	60/55/53	64/58/54	65/59/55
Dimenzije	V x Š x D	mm	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
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 (Hi / Med / Lo)	A	4,37/4,15/4,00	5,90/5,60/5,40	7,40/7,05/6,80
	Grijanje (Hi / Med / Lo)	A	3,72/3,55/3,40	5,00/4,75/4,60	5,90/5,60/5,40
Zapremnina zraka	Hlađenje / grijanje	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
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) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 meter ispred glavnog tijela i 1 meter ispod jedinice. Zvučni tlak mjereno 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.

Jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju PACi Elite s inverterom+

• PLIN 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-RWS3 + CZ-RWRC3
Opcijski upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.

CZ-RE2C2
Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski upravljač.

CZ-CENSC1
Senzor Econavi kao dodatna opcija.

		Jednofazno							
		3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	3,60(1,50–4,00)	5,00(1,50–5,60)	6,00(2,00–7,10)	7,10(2,20–9,00)	10,00(3,10–12,50)	12,50(3,20–14,00)	14,00(3,30–16,00)
EER ¹⁾		W/W	4,74	4,03	3,68	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER²⁾			6,10A++	5,90A+	6,40A++	6,50A++	6,20A++	5,88	5,73
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
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	4,00(1,50–5,00)	5,60(1,50–6,50)	7,00(1,80–8,00)	8,00(2,00–9,00)	11,20(3,10–14,00)	14,00(3,20–16,00)	16,00(3,30–18,00)
COP ¹⁾		W/W	4,76	4,18	4,14	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP²⁾			4,30A+	4,20A+	4,30A+	4,60A++	4,40A+	4,26	4,18
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	4,00	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60
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	m ³ /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	Unutarnja jedinica / ploča	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 (Hi / Med / Lo)	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 (Hi / Med / Lo)	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	m ³ /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	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	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-WTRAY	Podlošak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija

Dodatna oprema

PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
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
CZ-CAPWFC1	NOVO WLAN prilagodnik za komercijalnu liniju

Tehnička obilježja

- visok 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.

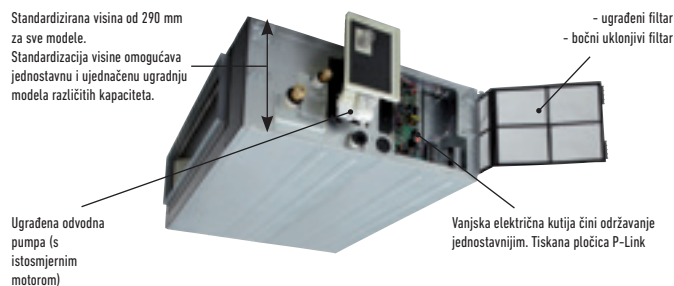
Priključci za zrak

Izlazni priključak za zrak (bez prilagodnika za regulaciju)

	Promjeri	Model
36, 45 & 50	2x Ø200	CZ-56DAF2
60 & 71	3x Ø200	CZ-90DAF2
100, 125 & 140	4x Ø200	CZ-160DAF2

Ulazni priključak za zrak

	Promjeri	Model
60 & 71	3x Ø200	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4x Ø200	CZ-DUMPA160MF2



			Trofazno			
			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
			KIT-71PF1ZH8	KIT-100PF1ZH8	KIT-125PF1ZH8	KIT-140PF1ZH8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,10(2,20 - 9,00)	10,00(3,10 - 12,50)	12,50(3,20 - 14,00)	14,00(3,30 - 16,00)
EER ¹⁾		W/W	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER²⁾			6,40 A++	6,10 A++	5,87	5,72
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
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	8,00(2,00 - 9,00)	11,20(3,10 - 14,00)	14,00(3,20 - 16,00)	16,00(3,30 - 18,00)
COP ¹⁾		W/W	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP²⁾			4,60 A++	4,40 A+	4,26	4,18
Pdesign na -10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
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	m ³ /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	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	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 (Hi / Med / Lo)	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 (Hi / Med / Lo)	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	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	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
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	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 metar ispod jedinice. Zvučni tlak mjereno 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-71PF1ZH5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju PACi Standard s inverterom+

• PLIN 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-RWS3 + CZ-RWRC3
Opcijski upravljač.
Infracrveni daljinski upravljač.



CZ-RE2C2
Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski upravljač.



CZ-CENSC1
Senzor Econavi kao dodatna opcija.

			Jednofazno				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	6,00 (2,00 – 7,10)	7,10 (2,00 – 7,70)	10,00 (3,00 – 11,50)	12,50 (3,20 – 13,50)	14,00 (3,30 – 15,00)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,51	3,23	3,66 (5,36 – 2,81)	3,52 (5,33 – 2,80)	3,18 (5,32 – 2,70)
SEER²⁾			6,10 A++	6,10 A++	5,60 A+	5,56	5,38
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
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	6,00 (1,80 – 7,00)	7,10 (1,80 – 8,10)	10,00 (3,00 – 14,00)	12,50 (3,30 – 15,00)	14,00 (3,40 – 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)
SCOP²⁾			4,20 A+	4,30 A+	3,80 A	3,61	3,54
Pdesign na -10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	13,60
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)
Zapremina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /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
Zapremina 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	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 (Hi / Med / Lo)	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 (Hi / Med / Lo)	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
Zapremina zraka	Hlađenje / grijanje	m ³ /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	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-RTC5B Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 Infracrveni daljinski upravljač

CZ-RE2C2 Jednostavni daljinski upravljač

PAW-WTRAY Podlošak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu

PAW-GRDBSE20 Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija

Dodatna oprema

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

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

CZ-CAPWFC1 **NOVO** WLAN prilagodnik za komercijalnu liniju

Tehnička obilježja

- visok 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.

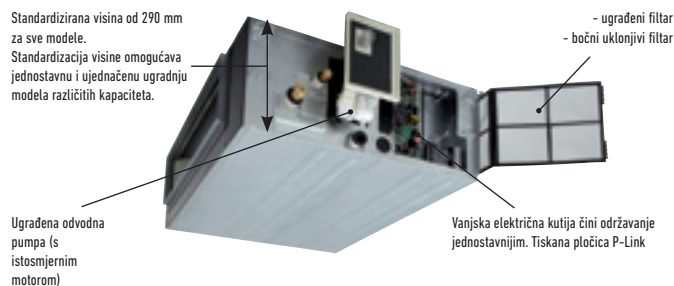
Priključci za zrak

Izlazni priključak za zrak (bez prilagodnika za regulaciju)

	Promjeri	Model
60 & 71	3x Ø200	CZ-90DAF2
100, 125 & 140	4x Ø200	CZ-160DAF2

Ulazni priključak za zrak

	Promjeri	Model
60 & 71	3x Ø200	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4x Ø200	CZ-DUMPA160MF2



			Trofazno		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
			KIT-100PF1Z8	KIT-125PF1Z8	KIT-140PF1Z8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 11,50)	12,50 (3,20 – 13,50)	14,00 (3,30 – 15,00)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,66 (5,36 – 2,81)	3,52 (5,33 – 2,80)	3,18 (5,32 – 2,70)
SEER ²⁾			5,60 A+	5,54	5,37
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,73 (0,56 – 4,09)	3,55 (0,60 – 4,82)	4,40 (0,62 – 5,56)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	625	790	912
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 14,00)	12,50 (3,30 – 15,00)	14,00 (3,40 – 16,00)
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⁾			3,80 A	3,61	3,54
Pdesign na -10 °C		kW	10,00	12,50	13,60
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,32 (0,56 – 3,99)	3,11 (0,60 – 4,35)	3,69 (0,62 – 5,12)
Godišnja potrošnja energije 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	m ³ /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	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 (Hi / Med / Lo)	A	4,15 / 3,95 / 3,80	5,40 / 5,10 / 4,95	6,75 / 6,40 / 6,15
	Grijanje (Hi / Med / Lo)	A	3,45 / 3,30 / 3,20	4,70 / 4,45 / 4,30	5,60 / 5,30 / 5,15
Zapremnina zraka	Hlađenje / grijanje	m ³ /min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	90	94	94
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 – 50	5 – 50	5 – 50
Razlika u visini (unut./vanj.) 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) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 metar ispod jedinice. Zvučni tlak mjereno 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.

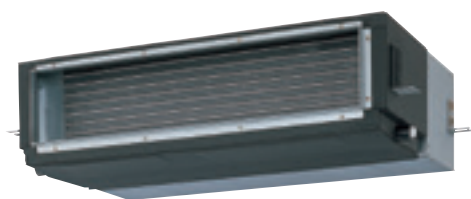


SEER i SCOP: Za KIT-71PF1Z5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

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

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

Iznimno tanak profil: Visina 250 mm za sve modele.



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



CZ-RE2C2
Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski upravljač.



CZ-CENS C1
Senzor Econavi kao dodatna opcija.

			Jednofazno						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	3,60(1,50–4,00)	5,00(1,50–5,60)	6,00(2,00–7,10)	7,10(2,00–9,00)	10,00(3,10–12,50)	12,50(3,20–14,00)	14,00(3,30–16,00)
EER ¹⁾		W/W	3,85	3,40	3,41	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER²⁾			5,10A	5,10A	6,00A+	6,00A+	6,00A+	5,95	5,84
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
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	4,00(1,50–5,00)	5,60(1,50–6,50)	7,00(1,80–7,00)	8,00(2,00–9,00)	11,20(3,10–14,00)	14,00(3,30–16,00)	16,00(3,30–18,00)
COP ¹⁾		W/W	4,40	3,50	3,80	3,90	4,00	3,70	3,50
SCOP²⁾			4,00A+	4,00A+	4,00A+	4,00A+	4,00A+	3,91	3,80
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	3,80	5,60	5,20	8,00	9,50	10,60
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	m ³ /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	250x780x650	250x780x650	250x1000x650	250x1000x650	250x1200x650	250x1200x650	250x1200x650
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	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	m ³ /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	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	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Dodatna oprema

CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu

Dodatna oprema

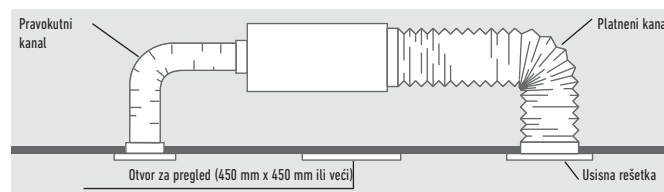
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CAPWFC1	NOVO WLAN prilagodnik za komercijalnu liniju

Tehnička obilježja

- funkcija automatskog usvajanja za potreban statički tlak na lokaciji ugradnje prilikom puštanja u promet (potreban je standardni ožičeni daljinski upravljač). (samo modeli 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

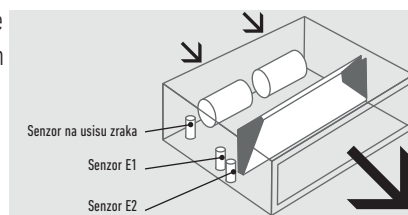
Primjer sustava

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 Panasonic.

			Trofazno			
KOMPLET			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Daljinski upravljač			KIT-71PN1ZH8 CZ-RTC5B	KIT-100PN1ZH8 CZ-RTC5B	KIT-125PN1ZH8 CZ-RTC5B	KIT-140PN1ZH8 CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,10(2,20–9,00)	10,00(3,10–12,50)	12,50(3,20–14,00)	14,00(3,30–16,00)
EER ¹⁾		W/W	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER²⁾			5,90A+	5,90A+	5,93	5,82
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
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	8,00(2,00–9,00)	11,20(3,10–14,00)	14,00(3,30–16,00)	16,00(3,30–18,00)
COP ¹⁾		W/W	3,90	4,00	3,70	3,60
SCOP²⁾			4,00A+	4,00A+	3,91	3,80
Pdesign na -10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
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	250x1000x650	250x1200x650	250x1200x650	250x1200x650
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	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	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
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	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/624/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 metar ispod jedinice. Zvučni tlak mjereno 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: KIT-60PN1ZH5, KIT-71PN1ZH5 i KIT-100PN1ZH5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.
Kompatibilno sa svim Panasonicovim rješenjima povezivanja. Detaljne informacije potražite u odjeljku Sustavi upravljanja.

Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju PACi Standard s inverterom+

• PLIN R32



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

Iznimno tanak profil: visina 250 mm za sve modele.



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



CZ-RE2C2
Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski upravljač.



CZ-CENSC1
Senzor Econavi kao dodatna opcija.

			Jednofazno				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	6,00 (2,00 ~ 7,10)	7,10 (2,00 ~ 7,70)	10,00 (3,00 ~ 11,50)	12,50 (3,20 ~ 13,50)	14,00 (3,30 ~ 15,00)
EER ¹⁾		W/W	3,31	3,11	3,30	3,20	3,00
SEER ²⁾			5,80 A+	5,80 A+	5,40 A	5,13	5,02
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
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	6,00 (1,80 ~ 7,00)	7,10 (1,80 ~ 8,10)	10,00 (3,00 ~ 14,00)	12,50 (3,30 ~ 15,00)	14,00 (3,40 ~ 16,00)
COP ¹⁾		W/W	3,90	3,72	3,91	3,60	3,55
SCOP ²⁾			4,00 A+	4,00 A+	3,90 A	3,60	3,51
Pdesign na -10 °C		kW	5,60	5,60	7,60	12,50	14,00
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	m ³ /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	m ³ /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	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-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu

Dodatna oprema

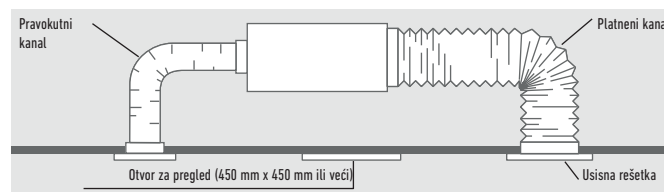
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CAPWFC1	NOVO WLAN prilagodnik za komercijalnu liniju

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

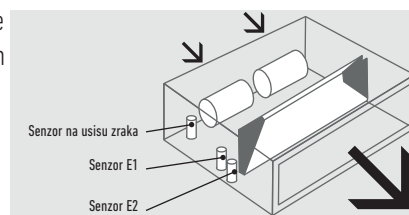
Primjer sustava

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 Panasonic.

			Trofazno		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
KOMPLET			KIT-100PN1Z8	KIT-125PN1Z8	KIT-140PN1Z8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 11,50)	12,50 (3,20 – 13,50)	14,00 (3,30 – 15,00)
EER ¹⁾		W/W	3,30	3,21	3,01
SEER ²⁾			5,40 A	5,11	5,01
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Ulazna snaga hlađenja		kW	3,03	3,90	4,65
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	648	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,00 (3,00 – 14,00)	12,50 (3,30 – 15,00)	14,00 (3,40 – 16,00)
COP ¹⁾		W/W	3,91	3,61	3,55
SCOP ²⁾			3,90 A	3,60	3,51
Pdesign na -10 °C		kW	7,60	12,50	14,00
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	m ³ /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	m ³ /min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	90	94	94
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 – 50	5 – 50	5 – 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / 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) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s EU/626/2011. 4) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 metar 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.

NOVO PANASONIC BIG PACi SERIJA R32

20,00 – 25,00 kW idealno je za male ili srednje velike maloprodajne svrhe.

Uz malu težinu i kompaktno kućište, novi dizajn za skrivenu ugradnju s mogućnošću odvajanja omogućuje jednostavno postavljanje cijevi u uskim instalacijskim prostorima.



Panasonic Big PACi nisu samo ekološki, nego i revolucionarni proizvodi

- visoka učinkovitost s Panasonicovim kompresorom kao pokretačkom silom
- kompaktno i lagano unutarnje tijelo
- jednostavno postavljanje cijevi uz dizajn za skrivenu ugradnju s mogućnošću odvajanja
- odvojiva unutarnja jedinica omogućuje prilagodljivu ugradnju u uskim prostorima
- kompatibilnost s izmjenjivačem topline vode
- Bluefin antikoroziivni premaz
- kompatibilnost s upravljanjem za rad u oblaku

Kompaktno i lagano unutarnje kućište za održavanje visoke učinkovitosti

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

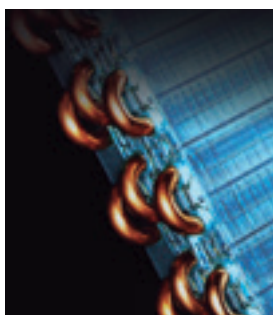
	Uobičajeni model	Novo
20,00 kW	100 kg.	86 kg
25,00 kW	104 kg	88 kg

DUBINA JE
SMANJENA ZA
230 mm



Izmjenjivač topline s plavim obloženim krilcima

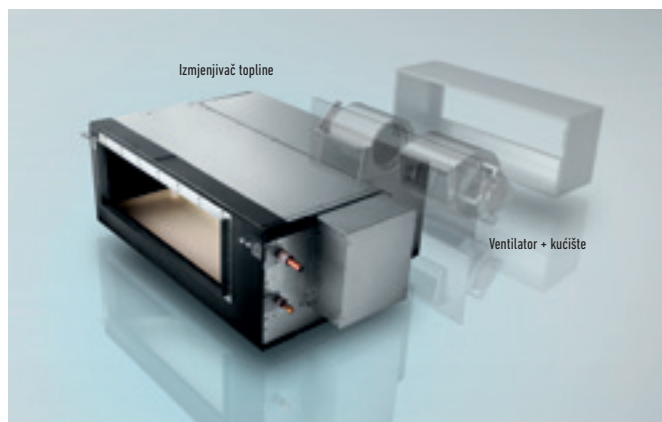
Plava obložena krilca otporna na koroziju dolaze kao dio standardne opreme u svim R32 PACi modelima.



Jednostavno postavljanje cijevi uz dizajn za skrivenu ugradnju s mogućnošću odvajanja

Dio izmjenjivača topline i dio ventilatora (ventilator + kućište) mogu se odvojiti tijekom ugradnje.

Unutarnja jedinica za skrivenu ugradnju ima novi dizajn za jednostavno sastavljanje i rastavljanje i izvrsno se uklapa u uske prostore.



Kompatibilnost s izmjenjivačem topline vode

Novi PACi izmjenjivač topline vode ima mogućnost povezivanja sa sustavima Big PACi. Nudi brojne mogućnosti za hidroničku primjenu, grijanje, hlađenje i potrošnu toplu vodu.

Kompatibilnost za rad u oblaku

Big PACi kompatibilan je s Panasonic Cloud upravljanjem s bilo kojeg mjesta, 24 sata dnevno svakog dana u godini.

Comfort Cloud za krajnje korisnike, vlasnike

Panasonic AC Smart Cloud za profesionalce



Nova jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju Big PACi 20,00 – 25,00 kW s inverterom+ • PLIN R32



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

CZ-RE2C2
Opcijski upravljač.
Jednostavni daljinski upravljač.

Big PACi s plinom R32 predstavljen je s potpuno obnovljenom unutarnjom jedinicom, nudeći primjenu u vodenim sustavima putem PACi izmjenjivača topline vode

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 jednostavno postavljanje cijevi u ograničenom uskom prostoru.

Tehnička obilježja

- visoka učinkovitost uz kompaktno unutarnje kućište, 16 kg laganije od uobičajenog modela (10 KP)
- dizajn za skrivenu ugradnju s mogućnošću odvajanja za jednostavno i fleksibilno postavljanje cijevi
- bolja regulacija pri djelomičnom opterećenju uz Panasonicov kompresor
- Bluefin antikoroziivni premaz
- kompatibilnost s PACi izmjenjivačem topline vode
- kompatibilnost s upravljanjem za rad u Panasonicovom oblaku
- upravljanje opterećenjem 0 – 10 V

			Trofazno	
			20,00 kW	25,00 kW
KOMPLET			KIT-200PE3ZH8	KIT-250PE3ZH8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	19,50(5,70–21,00)	23,20(6,10–27,00)
EER ¹⁾		W/W	3,22	3,11
SEER ²⁾			5,25	4,84
Pdesign		kW	19,50	23,20
Ulazna snaga hlađenja		kW	6,06	7,46
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	22,40(5,00–25,00)	28,00(5,50–29,00)
COP ¹⁾		W/W	3,61	3,41
SCOP ²⁾			3,61	3,64
Pdesign na -10 °C		kW	17,00	20,00
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	m ³ /min	72 / 63 / 53	84 / 72 / 59
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	46 / 44 / 41	47 / 45 / 42
Dimenzije	V x Š x D	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Neto težina		kg	86	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	m ³ /min	164 / 164	160 / 160
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	77 / 79	78 / 82
Dimenzije ⁵⁾	V x Š x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Neto težina		kg	117	128
Spojivi 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-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-RE2C2	Jednostavni daljinski upravljač

Dodatna oprema

PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CAPWFC1	NOVO WLAN prilagodnik za komercijalnu liniju

1) Izračun vrijednosti EER i COP temelji se u skladu s EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti EU/2281/2016. 3) I tvorička postavka. 4) Zvučni tlak prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 metar ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Za unutarnju jedinicu dodaje 100 mm, a za vanjsku 70 mm za priključak cijevi. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. * Filter nije uključen. * Ovi modeli dostupni su od svibnja 2019.



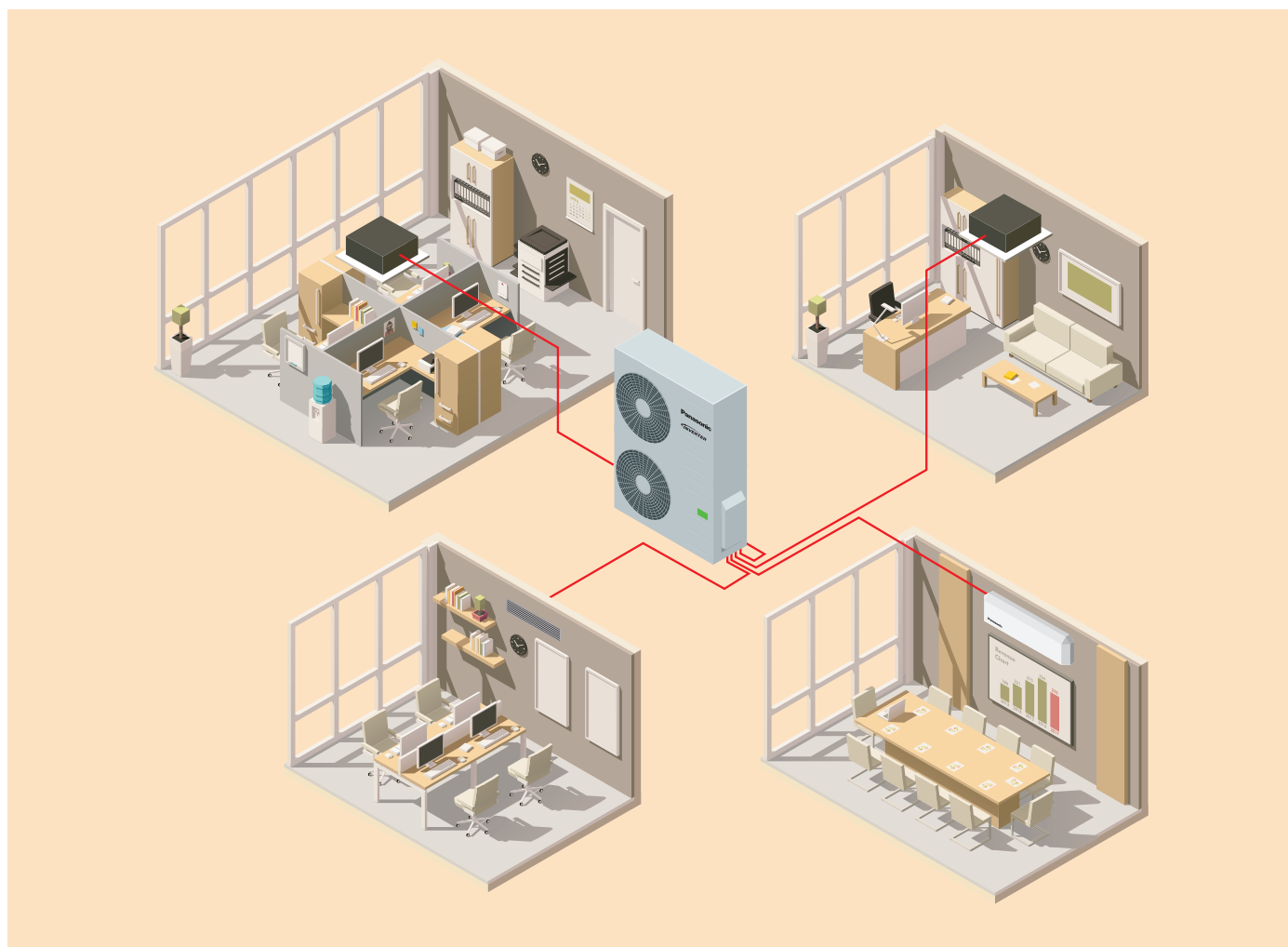
INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

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

PACi JEDNOSTRUKI, DVOSTRUKI, TROSTRUKI I DUPLO-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 7,10 do 14,00 kW

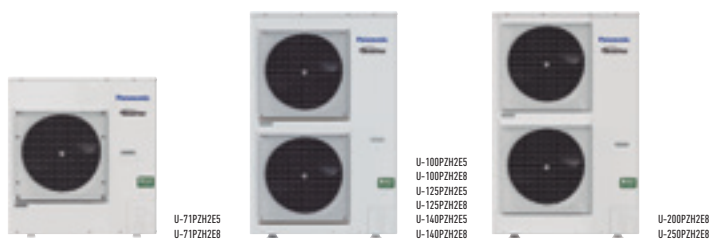
Na istu vanjsku jedinicu mogu se povezati 2 unutarnje jedinice. Panasonicove PACi jedinice mogu se ugraditi kao jednostruki i dvostruki sustav. Unutarnje jedinice mogu se kombinirati u skladu s tablicom za odabir. Rad će uvijek biti istodoban. Sve unutarnje jedinice radit će s istim postavkama.

2 PACi Elite od 7,10 do 14,00 kW

Do 4 unutarnje jedinice mogu se spojiti na istu vanjsku jedinicu. Panasonicove PACi jedinice 7,10, 10,00, 12,50 i 14,00 mogu se ugraditi kao dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustavi. Unutarnje jedinice mogu se kombinirati u skladu s tablicom za odabir. Rad će uvijek biti istodoban. Sve unutarnje jedinice radit će s istim postavkama.

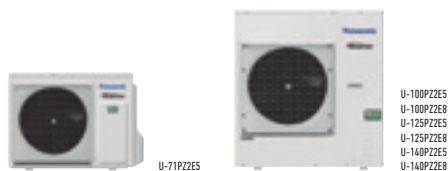
3 Big PACi Elite od 20,00 do 25,00 kW

Do 4 unutarnje jedinice mogu se spojiti na istu vanjsku jedinicu. Panasonicove PACi jedinice 20,00 i 25,00 mogu se ugraditi kao dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustavi. Unutarnje jedinice mogu se kombinirati u skladu s tablicom za odabir. Rad će uvijek biti istodoban. Sve unutarnje jedinice radit će s istim postavkama.

**Vanjske jedinice PACi Elite • plin R32¹**

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	20,00 kW	25,00 kW
Jednofazne vanjske jedinice			U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5	—	—
Trofazne vanjske jedinice			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8	U-200PZH2E8²	U-250PZH2E8²
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,10 (2,20–9,00)	10,00 (3,10–12,50)	12,50 (3,20–14,00)	14,00 (3,30–16,00)	20,00 (5,70–22,40)	25,00 (6,10–28,00)
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	8,00 (2,00–9,00)	11,20 (3,10–14,00)	14,00 (3,20–16,00)	16,00 (3,30–18,00)	22,40 (5,00–25,00)	28,00 (5,50–31,50)
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		mm ²	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	—	—
Zapremina zraka	Hlađenje / grijanje	m ³ /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	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)
	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 (unutra/vani)	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	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Ovi modeli dostupni su od zime 2018. 2) Ovi modeli dostupni su od svibnja 2019. Privremeni podaci.

**Vanjske jedinice PACi Standard • plin R32**

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	7,10	10,00 (3,00–11,50)	12,50 (3,20–13,50)	14,00 (3,30–15,00)
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,10	10,00 (3,00–14,00)	12,50 (3,30–15,00)	14,00 (3,40–16,00)
Napajanje	Jednofazno	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
	Trofazno	V	—	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm ²	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5
Zapremina zraka	Hlađenje / grijanje	m ³ /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	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)
	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 (unutra/vani)	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



Zid	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Zvučni tlak	Zapremina zraka
		kW	kW	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m³/min
3,60 kW	S-36PK2E5B	3,60	4,20	302x1120x236	35 / 31 / 27	11,00 / 9,50 / 7,50
4,50 kW	S-45PK2E5B	4,50	5,20	302x1120x236	38 / 34 / 30	12,00 / 10,50 / 8,50
5,00 kW	S-50PK2E5B	5,00	5,60	302x1120x236	40 / 36 / 32	14,00 / 12,00 / 10,50
6,00 kW	S-60PK2E5B	6,00	7,00	302x1120x236	47 / 44 / 40	18,00 / 14,50 / 11,50
7,10 kW	S-71PK2E5B	7,10	8,00	302x1120x236	47 / 44 / 40	18,00 / 14,50 / 11,50
10,00 kW	S-100PK2E5B	10,00	11,20	302x1120x236	47 / 44 / 40	19,00 / 16,50 / 13,00

Četversmjerna 60 x 60 kaseta	Unutarnja jedinica (ploče CZ-KPY3AW/CZ-KPY3BW)	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije: Unutarnja jedinica / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	Zvučni tlak	Zapremina zraka
		kW	kW	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Lo m³/min
3,60 kW	S-36PY2E5B	3,60	4,20	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	36 / 32 / 26	9,70 / 9,90
4,50 kW	S-45PY2E5B	4,50	5,20	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	38 / 34 / 28	10,00 / 10,30
5,00 kW	S-50PY2E5B	5,00	5,60	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	40 / 37 / 33	11,10 / 11,10

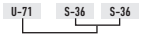



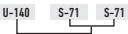



4-smjerna kazeta 90x90	Unutarnja jedinica (ploče CZ-KPU3W/CZ-KPU3AW)	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije unutarnje jedinice	Dimenzije ploče	Zvučni tlak	Zapremina zraka
		kW	kW	V x Š x D mm	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m³/min
3,60 kW	S-36PU2E5B	3,60	4,20	256x840x840	33,5x950x950	30 / 28 / 27	14,50 / 13,00 / 11,50
4,50 kW	S-45PU2E5B	4,50	5,20	256x840x840	33,5x950x950	31 / 28 / 27	15,50 / 13,00 / 11,50
5,00 kW	S-50PU2E5B	5,00	5,60	256x840x840	33,5x950x950	32 / 29 / 27	16,50 / 13,50 / 11,50
6,00 kW	S-60PU2E5B	6,00	7,00	256x840x840	33,5x950x950	38 / 31 / 28	21,00 / 16,00 / 13,00
7,10 kW	S-71PU2E5B	7,10	8,00	256x840x840	33,5x950x950	37 / 31 / 28	22,00 / 16,00 / 13,00
10,00 kW	S-100PU2E5B	10,00	11,20	319x840x840	33,5x950x950	45 / 38 / 32	36,00 / 26,00 / 18,00
12,50 kW	S-125PU2E5B	12,50	14,00	319x840x840	33,5x950x950	46 / 39 / 33	37,00 / 27,00 / 19,00
14,00 kW	S-140PU2E5B	14,00	14,00	319x840x840	33,5x950x950	47 / 40 / 34	38,00 / 29,00 / 20,00

Strop	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Zvučni tlak	Zapremina zraka
		kW	kW	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m³/min
3,60 kW	S-36PT2E5B	3,60	4,20	235x960x690	35 / 32 / 30	14,00 / 12,00 / 10,50
4,50 kW	S-45PT2E5B	4,50	5,20	235x960x690	38 / 33 / 30	15,00 / 12,50 / 10,50
5,00 kW	S-50PT2E5B	5,00	5,60	235x960x690	38 / 33 / 30	15,00 / 12,50 / 10,50
6,00 kW	S-60PT2E5B	6,00	7,00	235x1275x690	39 / 36 / 33	20,00 / 17,00 / 14,50
7,10 kW	S-71PT2E5B	7,10	8,00	235x1275x690	39 / 36 / 33	21,00 / 18,00 / 15,50
10,00 kW	S-100PT2E5B	10,00	11,20	235x1590x690	42 / 38 / 35	30,00 / 25,00 / 23,00
12,50 kW	S-125PT2E5B	12,50	14,00	235x1590x690	45 / 40 / 37	34,00 / 28,00 / 24,00
14,00 kW	S-140PT2E5B	14,00	14,00	235x1590x690	47 / 41 / 37	35,00 / 29,00 / 25,00

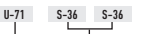

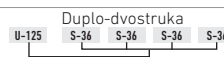





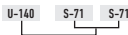



Jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Vanjski statički tlak	Zvučni tlak	Zapremina zraka
		kW	kW	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo Pa	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m³/min
3,60 kW	S-36PF1E5B	3,60	4,20	290x800x700	150 / 70 / 10	33 / 29 / 25	14,00 / 13,00 / 10,00
4,50 kW	S-45PF1E5B	4,50	5,20	290x800x700	150 / 70 / 10	34 / 30 / 26	14,00 / 13,00 / 10,00
5,00 kW	S-50PF1E5B	5,00	5,60	290x800x700	150 / 70 / 10	34 / 30 / 26	16,00 / 15,00 / 12,00
6,00 kW	S-60PF1E5B	6,00	7,00	290x1000x700	150 / 70 / 10	35 / 32 / 26	21,00 / 19,00 / 15,00
7,10 kW	S-71PF1E5B	7,10	8,00	290x1000x700	150 / 70 / 10	35 / 32 / 26	21,00 / 19,00 / 15,00
10,00 kW	S-100PF1E5B	10,00	11,20	290x1400x700	150 / 100 / 10	38 / 34 / 31	32,00 / 26,00 / 21,00
12,50 kW	S-125PF1E5B	12,50	14,00	290x1400x700	150 / 100 / 10	39 / 35 / 32	34,00 / 29,00 / 23,00
14,00 kW	S-140PF1E5B	14,00	14,00	290x1400x700	150 / 100 / 10	40 / 36 / 33	36,00 / 32,00 / 25,00

Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Vanjski statički tlak	Zvučni tlak	Zapremina zraka
		kW	kW	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo Pa	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m³/min
3,60 kW	S-36PN1E5B	3,60	4,20	250x780x650	80 / 50 / 10	40 / 38 / 35	14,00 / 12,00 / 10,00
4,50 kW	S-45PN1E5B	4,50	5,20	250x780x650	80 / 50 / 10	41 / 39 / 35	16,00 / 13,00 / 11,00
5,00 kW	S-50PN1E5B	5,00	5,60	250x780x650	80 / 50 / 10	41 / 39 / 35	16,00 / 13,00 / 11,00
6,00 kW	S-60PN1E5B	6,00	7,00	250x1000x650	80 / 50 / 10	43 / 41 / 36	22,00 / 20,00 / 16,00
7,10 kW	S-71PN1E5B	7,10	8,00	250x1000x650	80 / 50 / 10	43 / 41 / 36	22,00 / 20,00 / 16,00
10,00 kW	S-100PN1E5B	10,00	11,20	250x1200x650	80 / 50 / 10	44 / 42 / 37	36,00 / 33,00 / 26,00
12,50 kW	S-125PN1E5B	12,50	14,00	250x1200x650	80 / 50 / 10	46 / 44 / 39	38,00 / 35,00 / 28,00
14,00 kW	S-140PN1E5B	14,00	14,00	250x1200x650	80 / 50 / 10	46 / 44 / 39	40,00 / 37,00 / 30,00



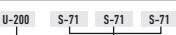

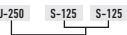


PACi Standard kombinacije s jednostrukim/istodobnim radom sustava od 7,10 do 14,00 kW • PLIN R32 i • PLIN R410A

		Vanjska jedinica			
Unutarnja jedinica	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	
3,60 kW	Dvostruka ¹ 				
5,00 kW		Dvostruka 			
6,00 kW			Dvostruka 		
7,10 kW	Jednostruka ² 			Dvostruka 	
10,00 kW		Jednostruka ² 			
12,50 kW			Jednostruka ² 		
14,00 kW				Jednostruka ² 	

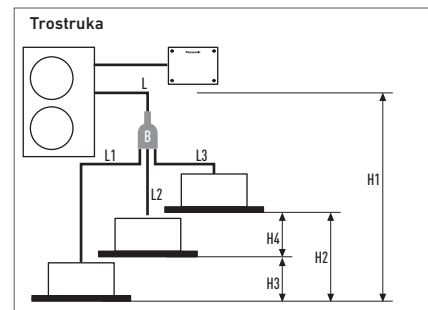
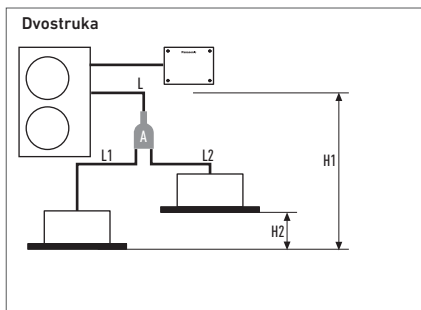
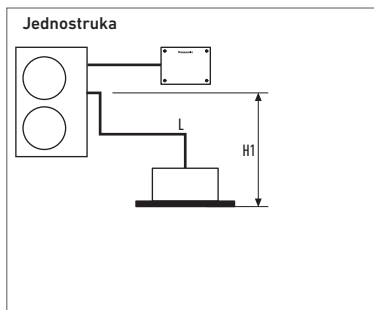
PACi Elite kombinacije s jednostrukim/istodobnim radom sustava od 7,10 do 14,00 kW • PLIN R32 i • PLIN R410A

		Vanjska jedinica			
Unutarnja jedinica	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	
3,60 kW	Dvostruka 	Trostruka 	Duplo-dvostruka 		
4,50 kW			Trostruka 		
5,00 kW		Dvostruka 		Trostruka 	
6,00 kW			Dvostruka 		
7,10 kW	Jednostruka ² 			Dvostruka 	
10,00 kW		Jednostruka ² 			
12,50 kW			Jednostruka ² 		
14,00 kW				Jednostruka ² 	

PACi Elite kombinacije s jednostrukim/istodobnim radom sustava od 20,00 do 25,00 kW • PLIN R32 i • PLIN R410A

		Vanjska jedinica	
Unutarnja jedinica	20,00 kW	25,00 kW	
5,00 kW	Duplo-dvostruka 		
6,00 kW		Duplo-dvostruka 	
7,10 kW	Trostruka 		
10,00 kW	Dvostruka 		
12,50 kW		Dvostruka 	
20,00 kW	Jednostruka ² 		
25,00 kW		Jednostruka ² 	

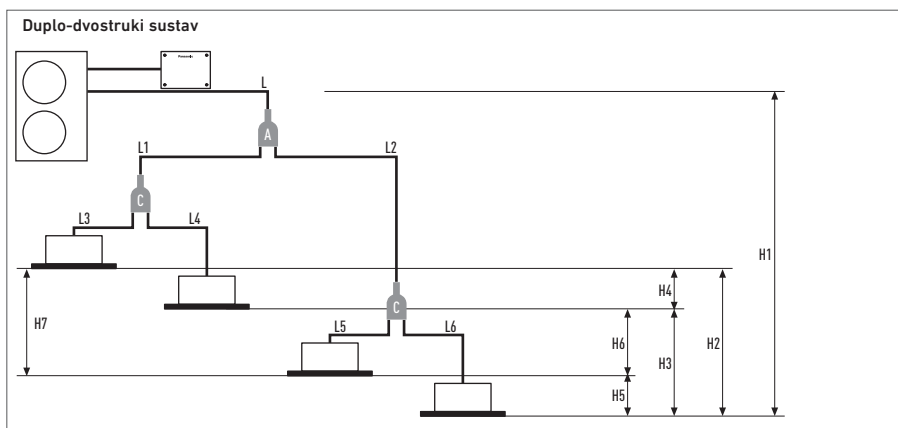
1. Dostupno samo za model PZ (R32) s ograničenjima glavne cijevi i cijevnog ogranka. Obratite se ovlaštenom Panasonicovu prodavaču. 2. Rješenje za komplet PACi 1x1.



PACi Standard dvostruki sustav od 7,10 do 14,00 kW
Razvodni element (zasebno u prodaji)
A= CZ-P224BK2BM

PACi Elite dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustav od 7,10 do 14,00 kW
Razvodni element (zasebno u prodaji)
A= CZ-P224BK2BM
B= CZ-P3HPC2BM
C= CZ-P224BK2BM

PACi Elite dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustav od 20,0 do 25,00 kW
Razvodni element (zasebno u prodaji)
A= CZ-P680BK2BM
B= CZ-P3HPC2BM
C= CZ-P224BK2BM



Dvostruki sustav	PACi Standard jednostruki i dvostruki sustav od 7,10 do 14,00 kW			PACi Elite dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustav od 7,10 do 25,00 kW					
	Jednostruka	Dvostruka	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 7,10 do 14,00 kW	Ekvivalentne duljine cijevi i razlike u visini (m) za veličine vanjskih jedinica od 20,00 do 25,00 kW
				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 je viša od unutarnje)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Razlika u visini (vanjska je jedinica je 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 7,10 do 14,00 kW				PACi Elite dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustav od 7,10 do 14,00 kW						PACi Elite dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sustav od 20,00 do 25,00 kW				
	Promjer glavne cijevi vanjske jedinice (L)		Priključna cijev unutarnje jedinice (L1, L2)		Promjer glavne cijevi unutarnje 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) Četverostrujna kasetna.

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.

NOVA PRO-HT SERIJA SPREMNIKA ZA PACi I ECOi

MAKSIMALNA
TEMPERATURA
**IZLAZNE
VODE**
75 °C



Uživajte u učinkovitem spremniku za potrošnu toplu vodu / grijanje i hlađenje.

Panasonicova komercijalna linija PRO-HT spremnika zadovoljava sve vaše potrebe za primjenama za toplu vodu uz maksimalnu temperaturu vode od 75 °C.

PRO-HT TANK

PRO-HT spremnik za potrošnu toplu vodu: PAW-VP1000/500/200LDHW. Spremnik velike zapremnine i visoke temperature za komercijalnu primjenu

1 Visoka učinkovitost i ušteda troškova

- maksimalno A7 COP 5,36 za spremnik od 200 l
- energetska oznaka sustava maksimalno A+++ (skala od A+++ do G)
- topla voda visoke temperature bez dodatnog grijača

2 Proizvodnja tople vode s istodobnim grijanjem i hlađenjem

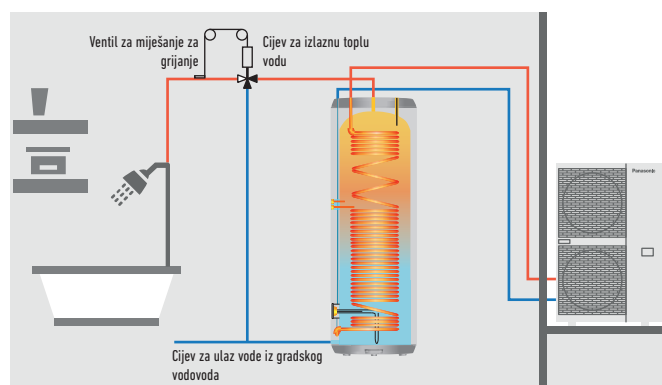
- maksimalna temperatura izlazne vode do 75 °C
- velika zapremina spremnika s kapacitetom od 200 do 1000 l
- dizajn izmjenjivača topline sprječava kamenac

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

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

- idealno za male hotele i stambene objekte visoke klase
- temperatura tople vode do 75 °C
- do A7 COP 5,36



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

1 Visoka učinkovitost i ušteda troškova

- A7 COP 3,28, temperatura vode za grijanje 45 °C
- maksimalna temperatura izlazne vode 60 °C
- razred energetske učinkovitosti: A++ (skala od A++ do G)

2 Jednostavno vodeno rješenje za grijanje i hlađenje

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

3 Pouzdana kvaliteta

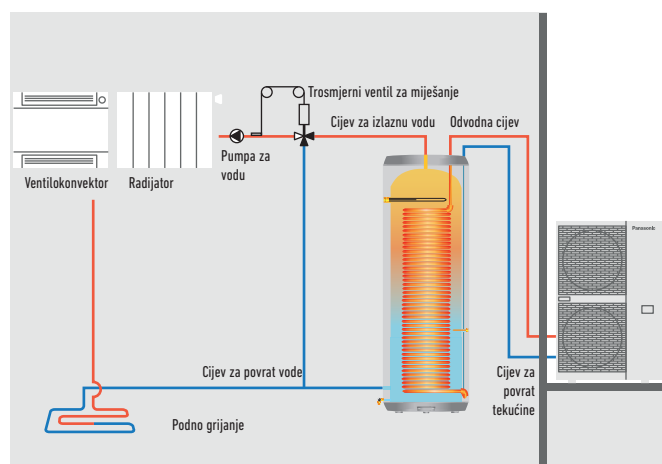
- dvocijevni izmjenjivač topline u skladu s propisima o vodi za piće
- spremnik i izmjenjivač topline izrađeni od nehrđajućeg čelika
- unutrašnje i vanjsko dekapiranje

Spremnik za grijanje i hlađenje od 380 l + PACi 20,00 kW

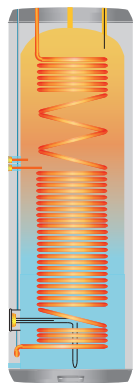
- idealna ponuda za male uredske prostore
- rješenje za uštedu troškova uz jednostavno grijanje i hlađenje vodom
- temperatura tople vode do 60 °C

Pojedinačni popis sustava kompatibilnih s jedinicom PACi Elite

Model	Vrsta spremnika	Kompatibilnost proizvoda	Temperatura izlazne tople vode
PAW-VP1000LDHW	POTROŠNA TOPLA VODA.	U-250PZH2E8	75 °C
PAW-VP500LDHW	POTROŠNA TOPLA VODA.	U-100PZH2E5/8	75 °C
PAW-VP200LDHW	POTROŠNA TOPLA VODA.	U-100PZH2E5/8	75 °C
PAW-VP380L	Grijanje i hlađenje	U-200PZH2E8	60 °C



Novi PRO-HT spremnik za potrošnu toplu vodu



NOVO
2019

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 uredskih prostora i hotela.

Tehnička obilježja

- zapremnina vode od 200 l, 500 l i 1000 l
- maksimalna proizvodnja tople vode od 75 °C bez dodatnih grijača
- spremnik i izmjenjivač topline izrađeni od nehrđajućeg čelika
- spirala grijanja od 23 m (200 l), 35 m (500 l) i 63 m (1000 l)
- unutrašnje i vanjsko dekapiranje
- pjenasta izolacija od 70 mm (200 i 500 L) i 100 mm (1000 l)
- materijal spremnika od 2 mm (200 l) i 3 mm (500 i 1000 l)
- vanjski ABS

PRO-HT spremnik		PAW-VP200LDHW	PAW-VP500LDHW	PAW-VP1000LDHW
Vanjska jedinica		U-100PZH2E5	U-100PZH2E5	U-250PZH2E8 **
Zapremnina	L	214	510	933
Visina	V x Š mm	1568x590	1660x790	2210x990
Priključci na mrežu za opskrbu vodom		3/4" - 1"	3/4" - 1"	1 1/4"
Neto težina / težina s vodom	kg	73 / 286	122 / 632	235 / 1167
Nazivna električna snaga	W	2320	2320	6320
Referentni ciklus kapanja		M	XL	2XL
Potrošnja energije prema odabranom ciklusu A7 / W10-55	kWh	1,09	4,50	6,30
Potrošnja energije prema odabranom ciklusu A15 / W10-55	kWh	0,91	3,60	5,40
COP potrošna topla voda (A7 / W10-55) EN 16147 ¹⁾		5,36	4,23	3,91
COP potrošna topla voda (A15 / W10-55) EN 16147 ²⁾		6,42	5,29	4,54
Razred energetske učinkovitosti (od A+ do G) ³⁾		A+	A+	A+
Energetska oznaka sustava (od A+++ do G) ³⁾		A+++	A++	A++
Ulazna snaga u mirovanju prema normi EN16147	W	25,10	40,10	80,00
Zvučni tlak na 1 m	dB(A)	53	63	57
Količina rashladnog sredstva	g	2,6 + 0,2	2,6 + 0,6	6,4 + 1,0
Radni raspon – temperatura zraka	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Spremnik od nehrđajućeg čelika od 316 l	Da	Da	Da	Da
Prosječna debljina izolacije	mm	70	70	100
Spoj izmjenjivača topline za ulaz / izlaz	Inči (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)
Maksimalna potrošnja energije bez grijača	W	3990	3990	9000
Maksimalna potrošnja energije s grijačem	W	5990	6990	15000
Broj električnih grijača x snaga	W	1 x 2000	1 x 3000	1 x 6000
Napon / frekvencija	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50
Električna zaštita	A	16	16	16
Zaštita od vlage		IP 24	IP 24	IP 24
Grijanje s toplinskom pumpom	Min. – maks. °C	5 / 76	5 / 76	5 / 76
Grijanje s električnim grijačem	Min. – maks. °C	55 / 75	55 / 75	55 / 75
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂	kg / T	2,8 / 1,890	3,2 / 2,160	7,4 / 4,995

Dodatna oprema

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

PAW-VP-VALV-160/280

1) Grijanje sanitarne vode do 55 °C s ulaznom temperaturom zraka 7 °C, vlažnosti 89 % i temperaturom ulazne vode 10 °C. Prema EN16147. 2) Grijanje sanitarne vode do 55 °C s ulaznom temperaturom zraka 15 °C, vlažnosti 74 % i temperaturom ulazne vode 10 °C. Prema EN16147. 3) Stijedi LOT 2 (DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) br. 812/2013).

Ovaj proizvod dizajniran je 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, korištenja vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, niti u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.

* Prilikom povezivanja pod pritiskom, obvezna je upotreba sigurnosnog ventila.

** Privremeni podaci.

*** Modeli R410A također su kompatibilni.

Novi 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 uredskih prostora i hotela.

Tehnička obilježja

- zapremina vode od 380 l
- maksimalna proizvodnja tople vode od 65 °C
- spremnik i izmjenjivač topline izrađeni od nehrđajućeg čelika
- spirala grijanja od 52 m i 316 l
- unutrašnje i vanjsko dekapiranje
- pjenasta izolacija od 70 mm
- materijal spremnika od 2 mm i 316 l
- vanjski ABS

PRO-HT spremnik		PAW-VP380L	
Kapacitet hlađenja pri 35 °C, izlaz vode 7 °C	kW	12,80	
Kapacitet grijanja pri +7 °C, temperatura vode za grijanje 35 °C	kW	25,00	
Kapacitet grijanja pri +7 °C, temperatura vode za grijanje 45 °C	kW	23,00	
COP pri +7 °C s temperaturom vode za grijanje 45 °C	W/W	3,28	
Razred energetske učinkovitosti grijanja pri 35 °C ^{1) 2)}		A++	
η_s (LOT1) ²⁾	%	156	
Dimenzije	V x Š	mm	1820 x 690
Težina prilikom isporuke		kg	99
Priključak cijevi za vodu			1 1/4"
Protok vode za grijanje pri 35 °C		m ³ /h	3,9
Ulazna snaga		kW	Toplinska barijera
Maksimalna struja		A	Toplinska barijera
Vanjska jedinica			U-200PZH2E8
Zvučni tlak		dB(A)	62
Dimenzije	V x Š x D	mm	1500 x 980 x 370
Neto težina		kg	119
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	3/4 (19,05)
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂	kg	5,60	*Potrebna je dodatna količina plina na lokaciji +1,5 kg
Raspon duljine cijevi	m	50	
Razlika u visini (unutra/vani)	m	30 (vanjska jedinica iznad) 30 (vanjska jedinica ispod)	
Duljina cijevi za nazivni kapacitet	m	7,5	
Duljina cijevi za dodatni plin	m	85	
Dodatna količina plina	g/m	Pogledajte priručnik	
Radni raspon	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +35

Dodatna oprema

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

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

PAW-VP-VALV-160/280

1) Skala od A++ do G i od A+++ do D od 26. rujna 2019. 2) Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora prema UREDBI KOMISIJE (EU) 811/2013.

Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s direktivom Vijeća Europske unije o kvaliteti vode 98/93/EZ. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, korištenja vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, niti u područjima s kiselim 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.

* Sklopka za protok i filter za vodu nisu uključeni u opremu.

NOVI IZMJENJIVAČ TOPLINE VODE ZA PACi



Novi PACi s izmjenjivačem topline vode za proizvodnju hladne i tople vode

NOVO
2019

Prvi industrijski PACi izmjenjivač topline vode

Panasonic predstavlja visokoučinkovit izmjenjivač topline vode za complete sustava klimatizacije zraka.

Ovaj revolucionaran proizvod omogućava dodatne mogućnosti za PACi rješenja dodatkom vodenih opcija.

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

Novi izmjenjivač topline vode kompatibilan je s R32 PACi sustavima.

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.

Privremeni podaci

Izmjenjivač topline vode			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
Kapacitet hlađenja pri 35 °C, izlazna voda 7 °C nazivno	kW		20,00	25,00
Kapacitet grijanja pri +7 °C, temperatura vode za grijanje 45 °C	kW		20,00	25,00
COP pri +7 °C s temperaturom vode za grijanje 45 °C	W/W		3,50	3,40
Protok vode za grijanje (ΔT=5 K, 35 °C)	m ³ /h		4,0	4,3
Prekidač protoka vode			Opcija	Opcija
Filtar za vodu			Opcija	Opcija
Dimenzije	V x Š x D	mm	623 x 450 x 350	623 x 450 x 350
Vanjska jedinica			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	60 / 62	61 / 63
Dimenzije	V x Š x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Neto težina		kg	119	130
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 (unutra/vani)		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	—	—
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

*Dostupno do kraja 2019.

5
ODRŽIVA
JAKOST ZA
KOMPRESOR

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 zrakom¹

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 zatvorenom prostoru, klimatizacija također nudi mogućnost uštede energije. Primjerice, dok nekontrolirana ventilacija kroz otvorene prozore rezultira gubitkom velike količine energije tijekom sezone grijanja, odnosno ulaskom toplog zraka izvana tijekom sezone hlađenja, sustavi klimatizacije omogućuju korištenje dodatne „besplatne“ energije u modulima povrata topline, čime se smanjuju ukupni operativni troškovi. Što je veće područje djelovanja, to su bolje mogućnosti uštede. 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 spiralom¹

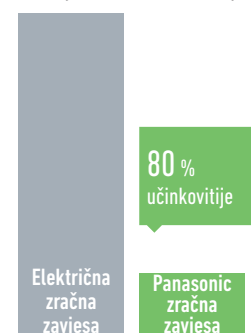
Visokoučinkovit učinak grijanja

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



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

Usporedba kapaciteta grijanja: električna zračna zavjesa / Panasonic zračna zavjesa



^{*} S U-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 $1/(1-6) \cdot 100 = 20$.

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

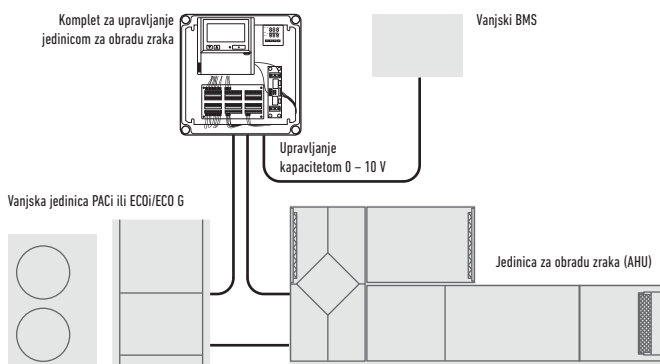
Komplet jedinice za obradu zraka za PACi, 5,00 – 25,00 kW. Kompatibilno s vanjskim jedinicama R32 ili R410A



Panasonic komplet jedinice za obradu zraka povezan na PACi vanjsku jedinicu, 5,00 – 25,00 kW

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 5 kW do 25 kW.



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

1. opcija upravljanja: PAW-280PAH2L-1

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

2. opcija upravljanja: PAW-280PAH2-1

- 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-280PAH2-1

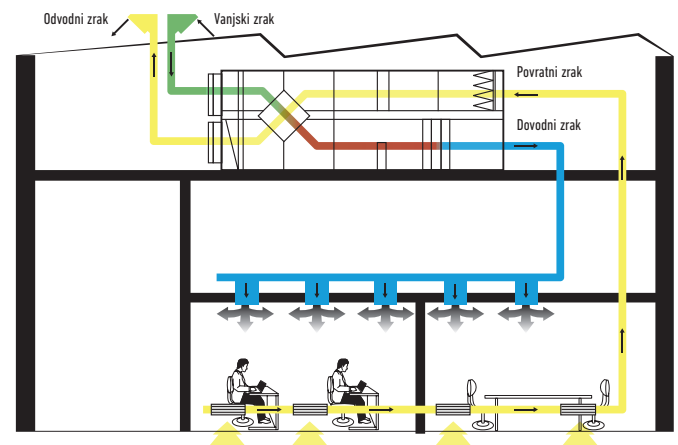
- upravljanje sustavom putem sonde koja se nalazi na usisu zraka. Senzor radi kao termostat za regulaciju od 0 do 10 V koji upravlja zadanom temperaturom. Povećava učinkovitost prilagodbom kapaciteta okolnoj temperaturi, čime se povećava i udobnost.
- svi signali prema standardu

4. opcija upravljanja: PAW-280PAH2-1

- upravljanje sustavom provodi se putem regulacije 0 – 10 V putem vanjskog BMS-a kojim se upravlja zadanom vrijednošću temperature ili kapaciteta. Povećava učinkovitost prilagodbom 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 distribucijski elementi.



Upravljanje 0–10 V

Uz upravljanje opterećenjem od 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).

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

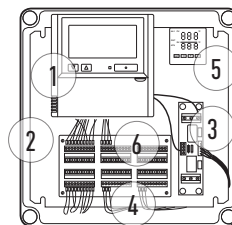
Panasonicovi kompleti jedinica za obradu zraka nude velik broj mogućnosti povezivanja i mogu se jednostavno uklopiti u mnoge sustave.

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

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

Sifra modela	IP 65	Upravljanje opterećenjem 0 – 10 V*	Kompenzacija promjene vanjske temperature. Smanjenje strujanja hladnog zraka
PAW-280PAH2-1	Da	Da	Da
PAW-280PAH2M-1	Da	Da	Ne
PAW-280PAH2L-1	Da	Ne	Ne

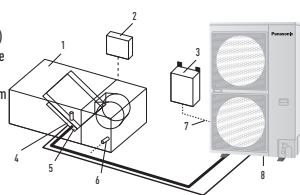
* S CZ-CAPBC2.



1. Daljinsko upravljanje CZ-RTC4
2. Nova 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. Prikjučna osnova za senzore i napajanje

Sustav i propisi. Pregled sustava

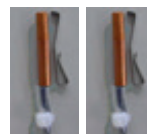
1. Oprema kompleta jedinice za obradu zraka (nabavlja se zasebno)
2. Upravljač sustava kompleta jedinice za obradu zraka (nabavlja se zasebno)
3. Kutija upravljača za komplet jedinice za obradu zraka (s tiskanom pločicom za upravljanje)
4. Termistor za cijev za plin (E2)
5. Termistor za cijev za tekućinu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



Komplet za spajanje jedinice za obradu zraka



Tiskana pločica, transformator napajanja, terminalski blok



Termistor x2 (Rashladno sredstvo: E1, E2)



Termistor (Zrak: TA; 1 senzor)



Standardni ožičeni daljinski upravljač.

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

Daljinski upravljač CZ-RTC4 s mjerčem vremena.

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

* Signalizacija rada ventilatora može se preuzeti s tiskane pločice.

PAW-0CT, utičnica DC 12 V. DODATNI priključak.

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

Mini seri-para UI/ jedinica CZ-CAPBC2 (samo napredna verzija)

- jednostavna integracija u vanjske sustave upravljanja jedinicama za obradu zraka i BMS-a
- Upravljanje opterećenjem: 40 do 115 % (5 % koraka) nazivne struje uz ulazni signal 0 - 10 V*
- postavka ciljane temperature s ulaznim signalom 0 - 10 V ili 0 - 140 Ω*
- odabir načina rada ili/ili 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 ciljane temperature koje viši termostat. Međutim, ako je potrebna postavka istovremenog upravljanja opterećenjem i ciljane temperature, to se može postići samo korištenjem drugog (dodatnog) CZ-CAPBC2 sučelja.

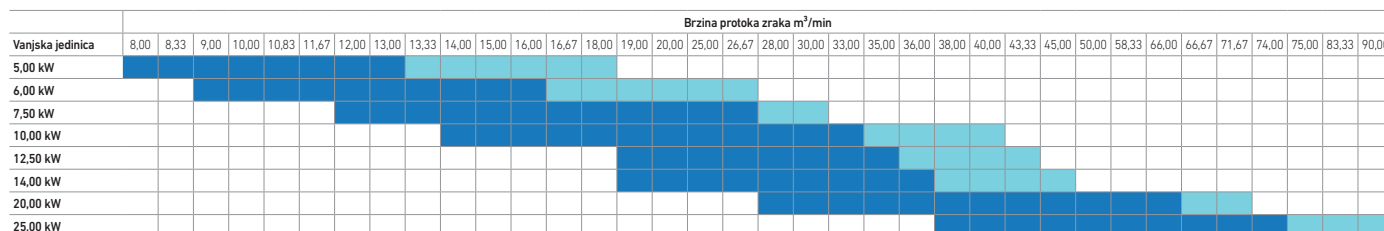
Priključak CZ-T10 / PAW-T10 PCB za povezivanja na konektor T10.

- 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 VAC 3 A
 - upravljanje vanjskim ventilatorom (uklj./isklj.) 12 V DC
 - beznaponski signal stanja vanjskog filtra
 - beznaponski signal vanjskog plutajućeg prekidača
 - vanjski senzor za otkrivanje istjecanja ili nenaponski kontakt isklj. termostata (moguća upotreba za vanjsku regulaciju temperature)

PACi Elite jedinica za obradu zraka	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Duljina cijevi	Razlika u visini (unutra/vani)
	Nazivni kW	Nazivni kW	V x Š x D mm	Min. – maks. m	Maks. m
PAW-280PAH2-1	6,00 / 25,00	7,00 / 28,00	404x425x78	5 / 30*	10
PAW-280PAH2-1+PAW-280PAH2-1	50,00	56,00	404x425x78	5 / 30*	10

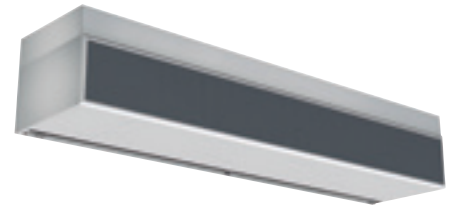
* Za U-200PE2EBA i U-250PE2EBA.

Kapacitet vanjske jedinice	Jedinica za obradu zraka	Zapremnina zraka	Dimenzije	Duljina cijevi	Razlika u visini (unutra/vani)	Spojevi cijevi	
		Min. – maks.	V x Š x D	Min. – maks.	Maks.	Cijev za tekućinu	Cijev za plin
		m ³ /min	mm	m	m	Inči (mm)	Inči (mm)
5,00 kW	PAW-280PAH2-1	8,00 / 13,00	404x425x78	5/30	10	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
6,00 kW	PAW-280PAH2-1	9,00 / 16,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
7,50 kW	PAW-280PAH2-1	12,00 / 25,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
10,00 kW	PAW-280PAH2-1	14,00 / 33,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
12,50 kW	PAW-280PAH2-1	19,00 / 35,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
14,00 kW	PAW-280PAH2-1	19,00 / 35,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
20,00 kW	PAW-280PAH2-1	28,00 / 66,00	404x425x78	5/70	10	3/8 (9,62)	1 (25,40)
25,00 kW	PAW-280PAH2-1	38,00 / 74,00	404x425x78	5/70	10	1/2 (12,70)	1 (25,40)



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

Kompatibilno s vanjskim jedinicama R32 ili R410A



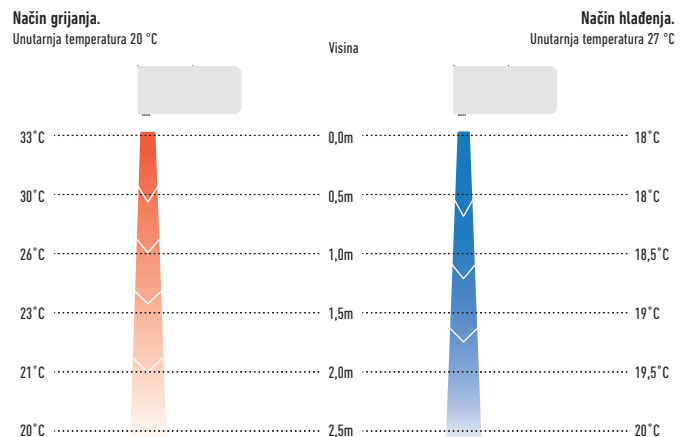
Visokoučinkovit učinak grijanja

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
- Novi modeli HS i LS idealni su za povezivanje na PACi ili ECOi sustav. Jednostavna ugradnja po načelu „uključi i upotrebljavaj“, 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.

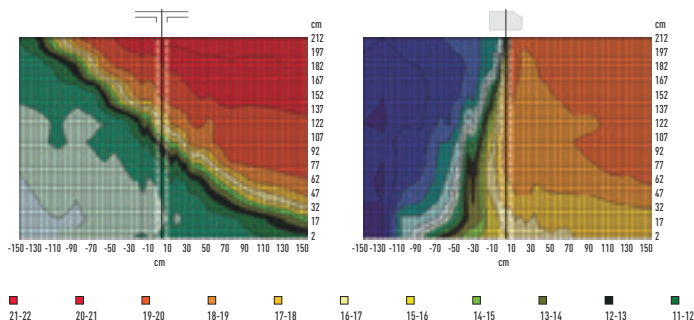
Inteligentan rad

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

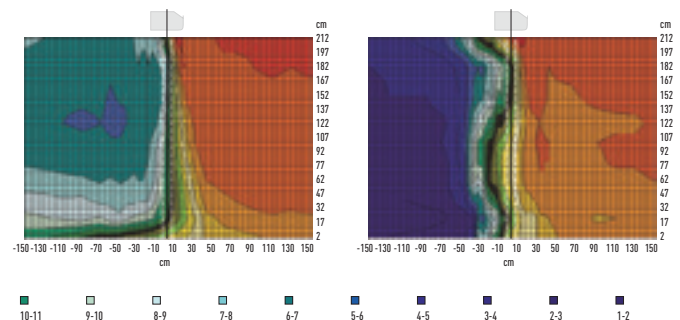


Optimizirana brzina protoka zraka

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 protazi 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. 2 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

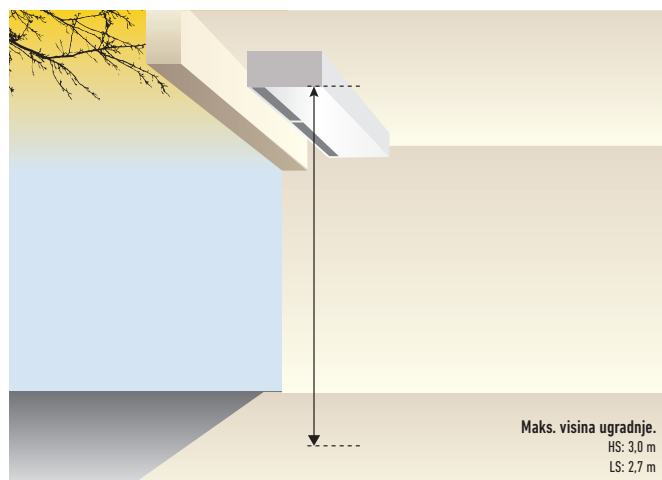
Udobnost: jednostavno preusmjeravanje protoka zraka ručnim usmjerivačem.

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.



Vanjske jedinice			7,10 kW	10,00 kW	14,00 kW	20,00 kW
Visina izlaza za zrak 2,7 m			PAW-10PAIRC-LS	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
Zapremnina zraka	Visoka / niska	m ³ /h	1800 / 1000	2700 / 1400	3600 / 1900	4500 / 2400
Kapacitet hlađenja ¹⁾	Maks.	kW	6,10	9,70	13,00	17,00
Kapacitet grijanja ²⁾	Maks.	kW	7,90	12,00	15,00	19,00
Izmjenjivač topline	Zapremnina	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu / cijev za plin	mm	16,6 / 15,0	16,6 / 22,0	16,6 / 22,0	16,6 / 22,0
Potrošnja električne energije ventilatora	230V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Vrsta ventilatora			EC	EC	EC	EC
Struja	230V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Zvučni tlak ³⁾		dB(A)	49 / 65	48 / 66	50 / 67	51 / 69
Dimenzije	V x Š x D	mm	1000x260x460	1500x260x460	2000x260x460	2500x260x460
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

Vanjske jedinice			10,00 kW	14,00 kW	20,00 kW	25,00 kW
Visina izlaza za zrak 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Zapremnina zraka	Visoka / niska	m ³ /h	2700 / 1450	3600 / 1900	5400 / 2900	6300 / 3400
Kapacitet hlađenja ¹⁾	Maks.	kW	9,10	13,00	19,50	23,70
Kapacitet grijanja ²⁾	Maks.	kW	11,80	15,80	23,60	27,60
Izmjenjivač topline	Zapremnina	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu / cijev za plin	mm	16,6 / 15,0	16,6 / 22,0	16,6 / 22,0	16,6 / 22,0
Potrošnja električne energije ventilatora	230V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Vrsta ventilatora			EC	EC	EC	EC
Struja	230V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Zvučni tlak ³⁾		dB(A)	50 / 66	49 / 67	51 / 68	52 / 68
Dimenzije	V x Š x D	mm	1000x260x460	1500x260x460	2000x260x460	2500x260x460
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

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) Mjerenje na udaljenosti do 5,0 metara, faktor smjera 2, upijajuće površine 200 m², min. / maks. volumen zraka.



PANASONIC PACi ELITE MOŽE RASHLADITI PROSTORIJE NA DO 8 °C

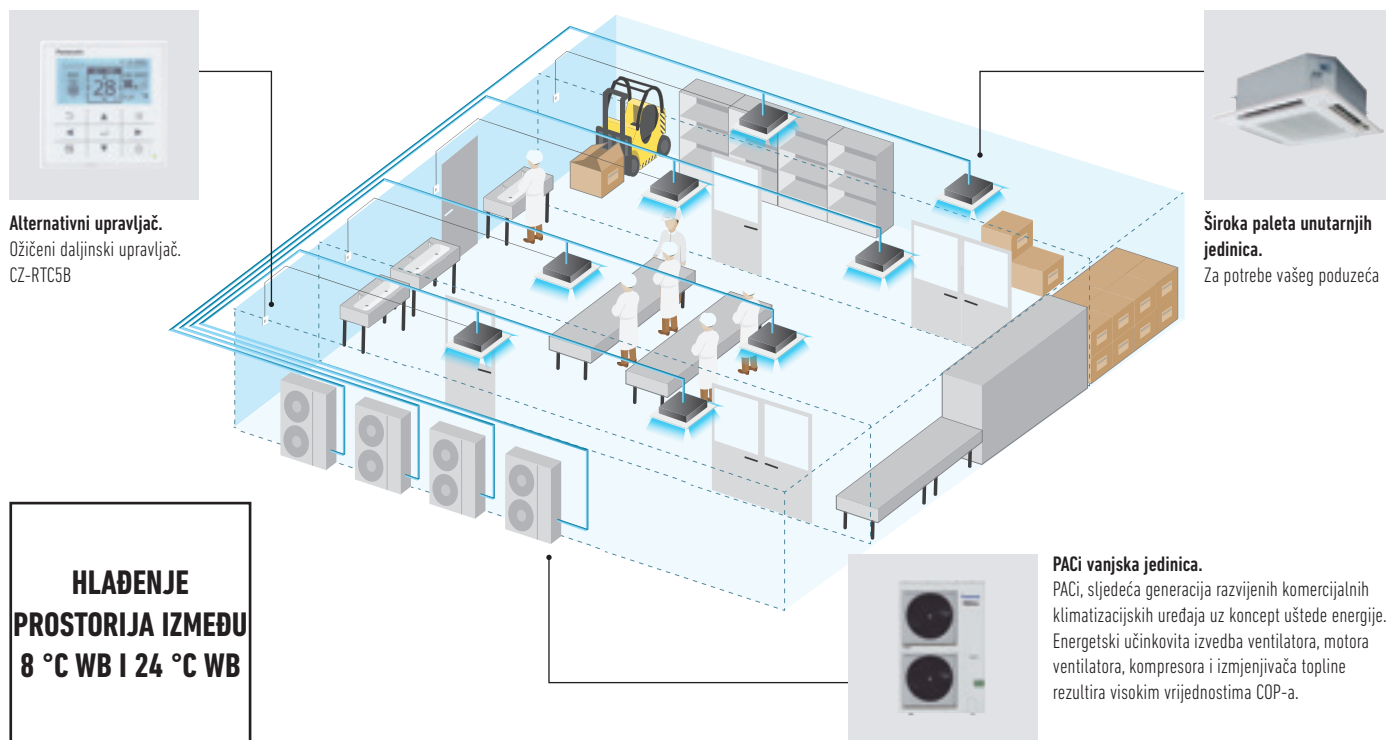
Posebne primjene, primjerice u vinskim podrumima.



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

Potpuna linija raspona od 3,60 do 22,00 kW. Ovo je jedinstveno rješenje savršeno za: vinske podrumе, tvornice sladoledа, cvjećarne, supermarketе, 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.





Alternativni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.
CZ-RTC5B

Široka paleta unutarnjih jedinica.
Za potrebe vašeg poduzeća

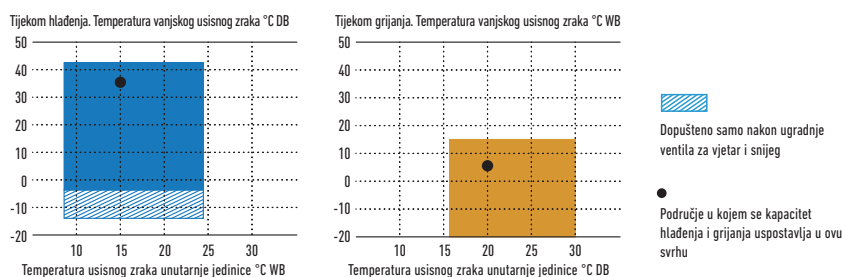
PACi vanjska jedinica.
PACi, sljedeća generacija razvijenih komercijalnih klimatizacijskih uređaja uz koncept uštede energije. Energetski učinkovita izvedba ventilatora, motora ventilatora, kompresora i izmjenjivača topline rezultira visokim vrijednostima COP-a.

**HLADENJE
PROSTORIJA IZMEĐU
8 °C WB I 24 °C WB**

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 WB (ili +10 ~ +30 °C DB). Da bi ovo bilo moguće u smislu entalpije, unutarnja jedinica mora biti predimenzionirana i određeni parametri moraju biti podesivi.

Raspon temperature – raspon temperature za vinski podrum












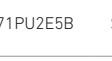

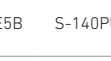
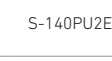
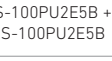
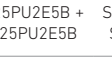



Raspon temperature za vinski podrum

	Unutarnja jedinica	Vanjska jedinica
Hlađenje	+8 ~ +24 °C WB	-5 (-15) ~ 43 °C DB

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		
	3,50 kW	4,90 kW	5,80 kW	6,90 kW	9,30 kW	11,60 kW	13,60 kW	18,50 kW	23,20 kW
Kapacitet hlađenja	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-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.

OBNAVLJANJE R22. BRZA I JEDNOSTAVNA UGRADNJA UZ VELIKU ISPLATIVOST



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

Panasonic daje svoj doprinos

Mi u Panasonicu također dajemo svoj doprinos – prepoznajemo trenutne financijske probleme mnogih potrošača. Panasonic je razvio čisto i povoljno rješenje koje će omogućiti uvođenje najnovijih propisa uz 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 Panasonic: 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 i 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 dozvoljena 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.

Localni 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 najgore 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, paralelno zamrzavanje), ester ulje, eter ulje (samo PVE)

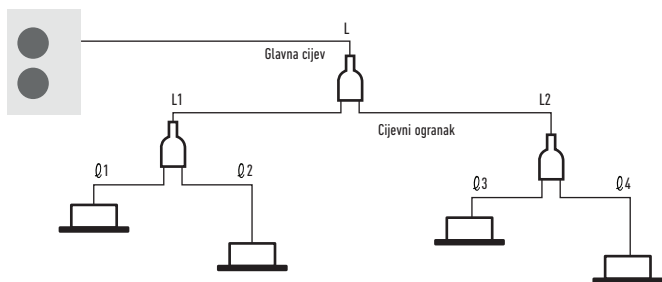
Ako je postojeća jedinica vrste s plinskom toplinskom pumpom, potrebno je temeljito isprati cijevi.

- 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 neispravnost aparata koji ste obnavljali.

Napomene o obnovi za istodoban rad više jedinica

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



Napomene o obnovi za istodoban rad više jedinica

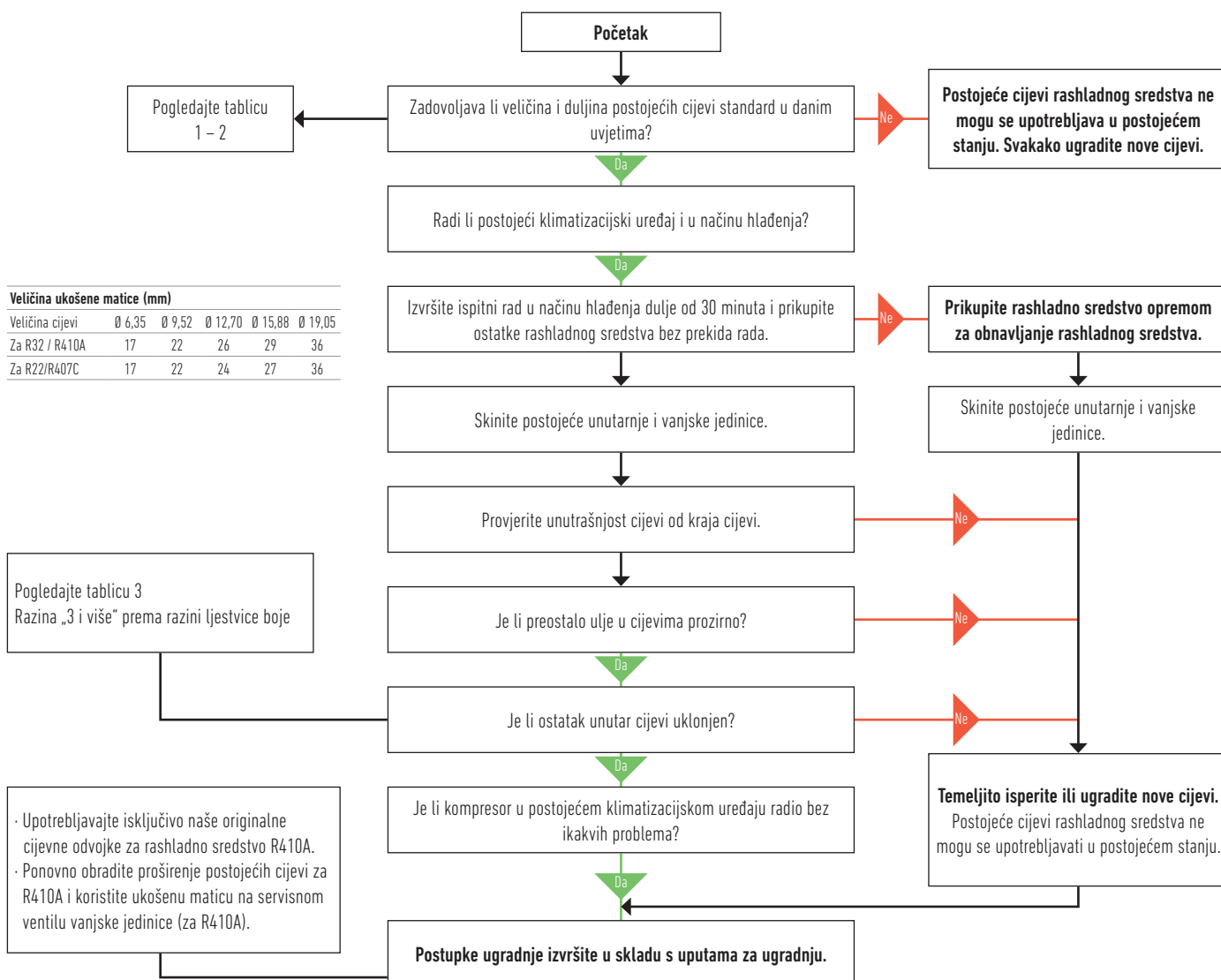
Klasa kapaciteta	Standardna veličina cijevi za tekućinu	Standardna veličina cijevi za plin
Tip 50	Ø 6,35	Ø 12,70
Tipovi od 60 do 140	Ø 9,52	Ø 15,88
Tip 200	Ø 9,52	Ø 25,40
Tip 250	Ø 12,70	

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

1. U slučaju jednostruke jedinice:
Nije potrebno puniti dodatnim količinama rashladnog sredstva sve dok je duljina cijevi bez punjenja jednaka onoj u tablici 2. Ako duljina cijevi prelazi navedenu duljinu za manje punjenje, napunite dodatnom količinom rashladnog sredstva količinom za 1 m prema ekvivalentnoj duljini.
2. U slučaju istodobnog rada više jedinica:
Izračunajte količinu punjenja rashladnog sredstva u skladu s metodom izračuna standardnog promjera cijevi. Za količine dodatnog punjenja rashladnog sredstva po 1 m, pogledajte dodatne količine u tablici 2.

Postupak mjerenja za obnovu

Pri ponovnom korištenju postojećih cijevi ili izvođenju ugradnje za adaptaciju proučite informacije navedene u nastavku. Dijagram toka kriterija mjerenja postojećih cijevi za vanjske jedinice PE, PEY, PZH, PZ vrste.



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

* Nemoguće je ponovno 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)	×	×	×
		×	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (20 m)	Standard 50 m (20 m)	×	□ 25 m (10 m)	×
Količina dodatnog punjenja rashladnog sredstva po 1 m		20 g/m			40 g/m			80 g/m	
PE / PZH	Vrsta 60 Vrsta 71	×	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (30 m)	Standard 50 m (30 m)	×	□ 25 m (15 m)	×
		×	×	×	×	Standard 75 m (30 m)	⊙ 75 m (30 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)
PEY / PZ	Vrsta 100 Vrsta 125 Vrsta 140	×	×	×	×	Standard 50 m (30 m)	⊙ 50 m (30 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)
		Količina dodatnog punjenja rashladnog sredstva po 1 m		20 g/m			50 g/m		

Kako čitati definicije u tablici (primjer):

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

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

Ipak, one su primjenjive za cijevi različitih promjera.

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

Cijev za tekućinu		Ø 9,52			Ø 12,70			Ø 15,88		
Cijev za plin		Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58
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)	×	×	×
		×	×	×	▽ 80 m (30 m)	Standard 100 m (30 m)	⊙ 100 m (30 m)	▽ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)
Količina dodatnog punjenja rashladnog sredstva po 1 m		40 g/m			80 g/m			120 g/m		

⊙ Dopušteno

▽ Kapacitet hlađenja niži

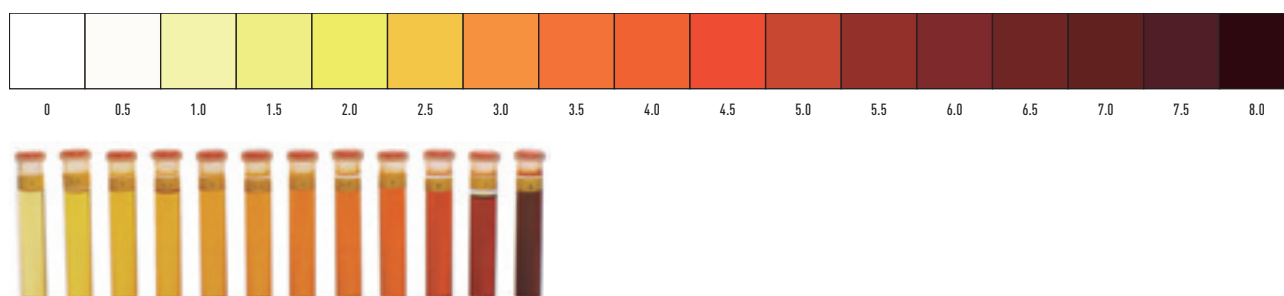
□ Ograničena duljina cijevi

×

50 m Maksimalna duljina cijevi

(50 m) Punite manju duljinu cijevi u jednostrukom spoju

Tablica 3 Kriteriji starenja rashladnog ulja



DODATNA OPREMA I UPRAVLJANJE

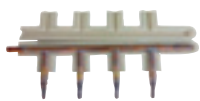
Cijevni ogranci, čvorište

**CZ-P224BK2BM**

Cijevni ogranak (kapacitet nakon distribucije je 22,40 kW ili manje).

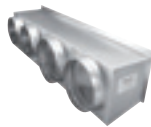
**CZ-P680BK2BM**

Cijevni ogranak (od 22,40 kW do 68 kW).

**CZ-P3HPC2BM**

Čvorište.

Priključci za zrak

**CZ-DUMPA90MF2**

Ulazni priključak za zrak S . .PF1ESB 60 i 71.

CZ-DUMPA160MF2

Ulazni priključak za zrak S . .PF1ESB 100, 125 i 140.

CZ-56DAF2

Izlazni priključak za zrak S . .PF1ESB 36, 45 i 50.

CZ-90DAF2

Izlazni priključak za zrak S . .PF1ESB 60 i 71.

CZ-160DAF2

Izlazni priključak za zrak S . .PF1ESB 100, 125 i 140.

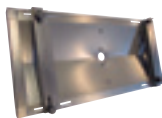
CZ-TREMIESPW705

Izlazni priključak za zrak S-200PE2E5.

CZ-TREMIESPW706

Izlazni priključak za zrak S-250PE2E5.

Pribor za vanjske jedinice

**PAW-WTRAY**

Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu.

**PAW-GRDSTD40**

Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm.

**PAW-GRDBSE20**

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

**PAW-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**

Normalna ploča za kazetne jedinice 90x90 PU2.

**CZ-KPU3AW**

Ploča Econavi za kazetne jedinice 90x90 PU2.

**CZ-KPY3AW**

Ploča za 60 x 60 kasete veličine 700 x 700 mm.

**CZ-KPY3BW**

Ploča za 60 x 60 kasete veličine 625 x 625 mm.

**CZ-CNEXU1**

Sustav za pročišćavanje zraka nano™ X za kasetu 90x90 PU2.

**CZ-CENSC1**

Senzor za štednju energije Econavi.

Pojedinačno upravljanje

**CZ-RTC5B**

Dizajn ožičenog daljinskog upravljača s funkcijom Econavi i datanavi.

**CZ-RWS3 + CZ-RWRU3**

Infracrveni daljinski upravljač za četverosmjernu 90 x 90 kasetu.

**CZ-RWS3**

Infracrveni daljinski upravljač za zidnu i četverosmjernu 60 x 60 jedinicu (s CZ-KPY3AW).

**CZ-RWS3 + CZ-RWRT3**

Infracrveni daljinski upravljač za stropnu jedinicu.

**CZ-RWS3 + CZ-RWRC3**

Infracrveni daljinski upravljač za sve unutarnje jedinice.

**CZ-RE2C2**

Jednostavni ožičeni daljinski upravljač.

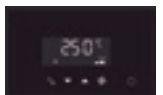
**CZ-CSRC3**

Daljinski senzor temperature.

Upravljači i upravljači na dodir za hotele s nenaponskim kontaktom

**PAW-RE2C3-WH-1**

Samostalno s ulaz./izlaz. jed., bijela.

**PAW-RE2C4-MOD-WH****NOVO** Modbus RS-485 upravljač za prostoriju na dodir s ulaz./izlaz. jed., bijeli.**PAW-RE2D4-WH****NOVO** Upravljanje preko dodirnog zaslona s 2 ulaza, bijeli.**PAW-WMS-DC****NOVO** Zidni senzor pokreta 24 V.**PAW-CMS-DC****NOVO** Stropni senzor pokreta 24 V.**PAW-24DC****NOVO** Napajanje 24 V.**PAW-DWC****NOVO** Kontakt za vrata i prozore.**PAW-RE2C3-MOD-WH-1**

Modbus RS-485 ulaz./izlaz. jed., bijela.

PAW-RE2C4-MOD-BK**NOVO** Modbus RS-485 upravljač za prostoriju na dodir s ulaz./izlaz. jed., crni.**PAW-RE2D4-BK****NOVO** Upravljanje preko dodirnog zaslona s 2 ulaza, crni.**PAW-WMS-AC****NOVO** Zidni senzor pokreta, izmjenična struja.**PAW-CMS-AC****NOVO** Stropni senzor pokreta, izmjenična struja.

Centralizirano upravljanje

**CZ-64ESMC3**

Upravljač sustava s programibilnim mjerjačem vremena. Rad s različitim funkcijama iz centralne stanice.

**CZ-ANC3**

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

**CZ-256ESMC3**

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

Centralizirano upravljanje. BMS sustav. Za osobno računalo



CZ-CSWKC2
PAIMS osnovni softver.

CZ-CFUNC2
Komunikacijski prilagodnik.



CZ-CSWAC2
PAIMS upravljanje izračunom potrošnje.

CZ-CSWBC2
PAIMS - BACnet sučelje.

CZ-CSWGC2
PAIMS - prikaz izgleda.

CZ-CSWWC2
PAIMS - internetska aplikacija.

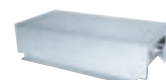
Centralizirano upravljanje. Povezivanje s upravljačem drugog proizvođača



CZ-CAPDC2
Serijski paralelni uređaj za upravljanje vanjskim jedinicama, do 4 jedinice.



CZ-CAPC3
Prilagodnik za upravljanje uključivanjem i isključivanjem vanjskih uređaja.



CZ-CAPBC2
Mali serijski paralelni uređaj za upravljanje unutarnjim jedinicama, najviše 1 grupa i 8 unutarnjih jedinica.



CZ-CFUNG2
Komunikacijski prilagodnik. Do 128 grupa. Upravlja 128 jedinica.

VRF Smart Connectivity



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



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



VCM8000V5094P
Bežični Zigbee Pro modul / Green Com kartica.



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



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



SED-CO2-G-5045
Senzor CO₂.



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



Pribor za sučelje



PA-RC2-WIFI-1
Sučelje za IntesisHome za PACi i ECOi.



PAW-RC2-KNX-1i
Sučelje KNX.



PAW-RC2-MBS-4
Modbus sučelje za nadzor 4 unutarnje jedinice / grupe.



PAW-RC2-MBS-1
Sučelje Modbus.



PAW-MBS-TCP2RTU
Modbus RTU podređeni uređaji.



PAW-RC2-BAC-1
Sučelje BACnet.



CZ-CAPRA1
Za kućanstva s integracijom CZ-CNT priključka na PACi i ECOi.



CZ-CAPWFC1
NOVO WLAN prilagodnik za komercijalnu liniju.




PAW-AC2-MBS-16P
NOVO Sučelje Modbus za 16 unutarnje jedinice.


PAW-AC2-MBS-64P
NOVO Sučelje Modbus za 64 unutarnje jedinice.


PAW-AC2-MBS-128P
NOVO Sučelje Modbus za 128 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-KNX-16P
NOVO KNX sučelje za 16 unutarnje jedinice.

PAW-AC2-KNX-64P
NOVO KNX sučelje za 64 unutarnje jedinice.

PAW-AC2-BAC-16P
NOVO Sučelje BACnet za 16 unutarnje jedinice. 

PAW-AC2-BAC-64P
NOVO Sučelje BACnet za 64 unutarnje jedinice. 

PAW-AC2-BAC-128P
NOVO Sučelje BACnet za 128 unutarnjih jedinica. 

Panasonic AC Smart Cloud



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

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



PAW-T10
Sve T10 funkcije.



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.



CZ-CAPE2
Signali nadzora opcije bez ventilatora.

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

Zbog neprekidne inovacije naših proizvoda specifikacije u ovom katalogu važiće sa osim tiskarskih pogrešaka, a proizvođač bez prethodne obavijesti može izvršiti izmjene u svrhu poboljšanja proizvoda. Zabranjena je reprodukcija cjelokupnog ili dijela ovog kataloga bez izričite dozvole proizvođača Panasonic Marketing Europe GmbH.

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
Panasonic Air Conditioning
Brune Bušića 27, Novi Zagreb 10020, Hrvatska



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

