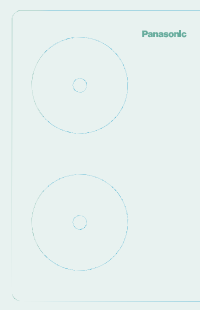
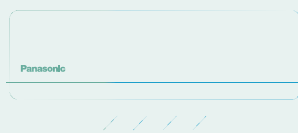


Panasonic

Katalog 2022 / 2023



Panasonic komercijalni klimatizacijski uređaji zrak-zrak

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

Komercijalne vanjske jedinice. Koncept štednje energije	> 84
Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru	> 86
Prilagodljiva kanalna jedinica – PF3	> 87
CONEX. Uređaji i aplikacije	> 88
Komercijalni Wi-Fi prilagodnik	> 89
Linija komercijalnih jedinica	> 90

Linija komercijalnih jedinica

Profesionalna zidna jedinica s inverterom do -25 °C	> 92
Elite – standardna zidna jedinica · R32	> 94
Elite – Standard četverosmjerna 60 x 60 kasete · R32	> 98
Elite – Standard četverosmjerna 90x90 kasete · R32	> 100
Elite – standardna stropna jedinica · R32	> 104

Elite – standardna prilagodljiva kanalna jedinica · R32	> 108
Visoki statički tlak za skrivenu ugradnju 20,0 – 25,0 kW · R32	> 112
Elite četverosmjerna 60 x 60 kasete · R32	> 114

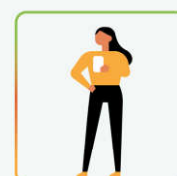
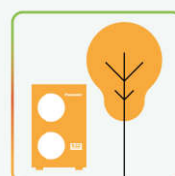
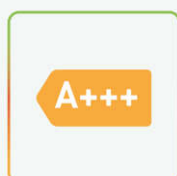
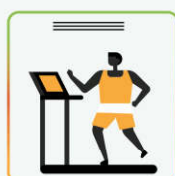
Komercijalna linija PACi NX Multi

Jednostruki, dvostruki, trostruki i dupli-dvostruki sustav · R32	> 118
--	-------

Jedinice PACi za vodu

PRO-HT spremnik za potrošnu toplu vodu	> 120
PRO-HT spremnik za grijanje i hlađenje	> 121
PACi s izmjenjivačem topline vode · R32	> 122

Komplet za spajanje jedinice za obradu zraka	> 124
Dodatna oprema i upravljanje	> 126



Kvaliteta i sigurnost uređaja

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.



Profesionalni klimatizacijski uređaji s rashladnim sredstvom R32

Panasonic preporučuje R32 s manjim potencijalom globalnog zagrijavanja (GWP). U usporedbi s R22 i R410A, R32 ima malen potencijalni učinak na globalno zagrijavanje.

Panasonic poduzima mjere za zaštitu okoliša. U skladu s europskim državama koje sudjeluju u Montrealskom protokolu namijenjenom zaštiti ozonskog omotača i sprječavanju globalnog zagrijavanja, Panasonic predvodi prebacivanje na R32.

1 Inovacija pri ugradnji

- Iznimno jednostavna ugradnja, gotovo jednaka kao za R410A
- Rashladno sredstvo s jednom tvari, što ga čini jednostavnijim za recikliranje i ponovnu upotrebu

2 Ekološka inovativnost

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

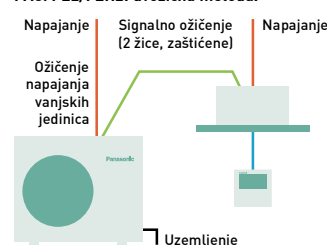
3 Gospodarska inovativnost i inovativnost u potrošnji energije

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

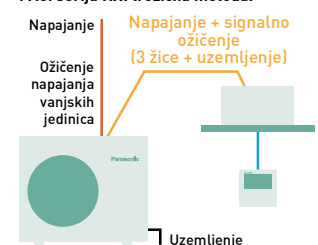
Serija PACi NX za jednostavniji postupak obnove

Ova je serija projektirana s trožičnim napajanjem i komunikacijom. Pojednostavljuje i olakšava zamjenu starih sustava spojenih s tri žične veze, što je zastupljeno u mnogim sustavima.

PACi PZ2/PZH2: dvožična metoda.



PACi serija NX: trožična metoda.



PACi NX Elite: komercijalni klimatizacijski uređaji vrhunske kvalitete

Fantastična izvedba pri ekstremnim temperaturama okoline uz vrlo visoku energetska učinkovitost za grijanje, kao i za hlađenje. Ventilatori, motori ventilatora, kompresori i izmjenjivači topline projektirani su za maksimalnu uštedu u sezonskoj učinkovitosti, zbog čega su među najboljima u industriji, te osiguravaju smanjene emisije CO₂, potrošnju energije i troškove rada.

Od 3,6 do 14,0 kW.

- Zadovoljava sva potrebna odobrenja kako bi se osigurali kvaliteta i sigurnost
- SEER vrhunske klase: A+++ / SCOP: A+++ pri 3,6 kW (u 90x90 kaseti)

- Hlađenje radi uz vanjske temperature i do 48 °C (za 7,1 kW i veće kapacitete)
- Precizno upravljanje tehnologijom istosmjernog invertera za još veću uštedu energije
- Hlađenje pri -20 °C (za 10,0 kW do 14,0 kW s maksimalnom duljinom cijevi od 30 m)
- Grijanje uz vanjske temperature i do -20 °C
- Kompaktne vanjske jedinice
- Automatsko ponovno pokretanje nakon nestanka struje
- Dvostruko, trostruko i duplo-dvostruko povezivanje

PACi NX Standard: Za ekonomičnost i vrijednost

Uz projektno rješenje i dizajn visoke kvalitete, PACi NX Standard savršeno je rješenje za projekte koji zahtijevaju kvalitetu uz ograničeni proračun. Uz to, njihov kompaktni i lagan dizajn čine ih idealnim za instalacije u ograničenim prostorima, uključujući male komercijalne i stambene prostore. Tanki i lagani dizajn vanjske jedinice omogućuje ugradnju čak i na najzahtjevnijim lokacijama.

Od 2,5 do 14,0 kW.

- Prošireni asortiman vanjskih jedinica počevši od 2,5 kW
- Izvrsna uravnoteženost cijene i učinkovitosti sustava
- Vrhunske SEER/SCOP vrijednosti u standardnoj kategoriji invertera SEER: A++ / SCOP: A++ do 7,1 kW (u kaseti 90 x 90)
- Niz pojedinačnih i centralnih upravljača koji pružaju potpunu prilagodljivost
- Kompaktne vanjske jedinice, male tlocrtne dimenzije i težina
- Moguće je dvostruko povezivanje
- Hlađenje uz temperature do -10 °C te grijanje uz temperature i do -15 °C

Big PACi Elite R32

20,0 – 25,0 kW idealno je za male i srednje velike maloprodajne svrhe.

Uz lagano, kompaktno tijelo s mogućnošću razdvajanja, novodizajnirana jedinica sa skrivenom ugradnjom omogućuje jednostavnu ugradnju i postavljanje cijevi u usku šupljinu.

Panasonic Big PACi: Ne šteti okolišu, snažan i prilagodljiv.

- Visoka učinkovitost s Panasonicovim kompresorom kao pokretačkom silom

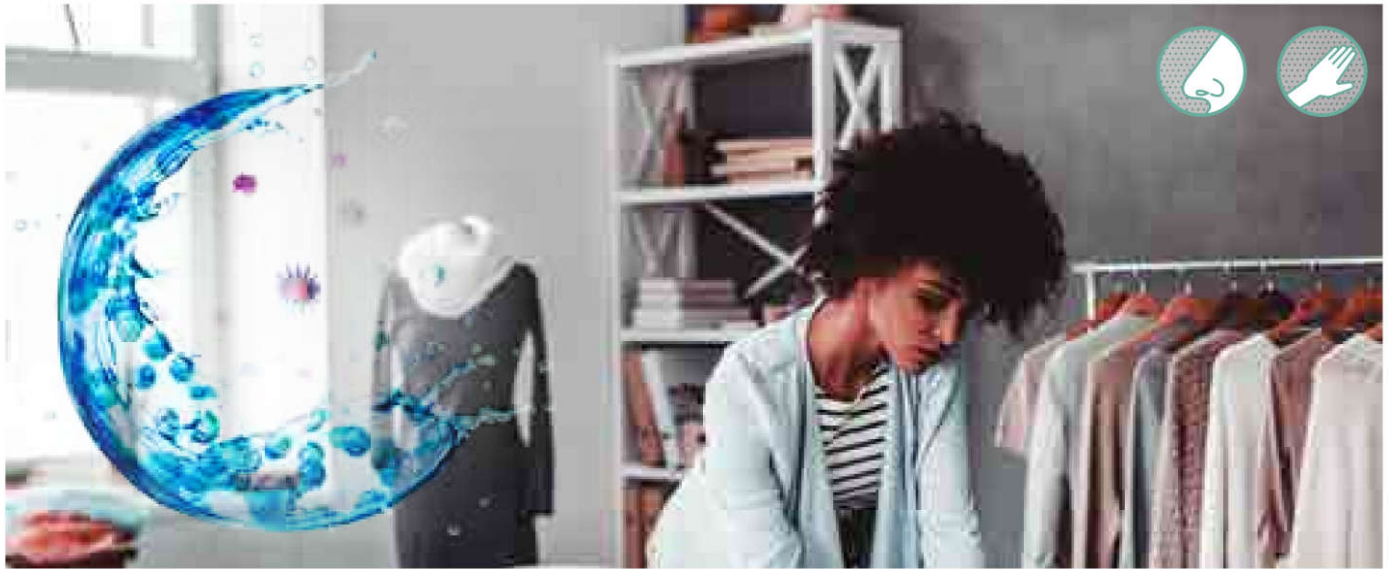
- Kompaktno i lagano unutarnje kućište
- Jednostavno postavljanje cijevi uz dizajn unutarnje jedinice za skrivenu ugradnju s mogućnošću odvajanja
- Odvojiva unutarnja jedinica omogućuje prilagodljivu ugradnju u uskim šupljinama
- Kompatibilnost veze izmjenjivača topline vode i jedinice za obradu zraka
- Bluefin antikorozivni premaz izmjenjivača topline kao standardna opcija
- Širok raspon mogućnosti upravljanja, uključujući kompatibilnost s Cloud Control



Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru

nanoe™ X, tehnologija s hidroksilnim radikalima.

U prirodi se hidroksilni radikali (poznati i kao OH radikali) mogu pronaći u izobilju, a mogu inhibirati zagađivače, viruse i bakterije za čišćenje i uklanjanje mirisa. Tehnologija nanoe™ X može unijeti ove nevjerojatne prednosti u zatvorene prostore, tako da tvrde površine, mekani namještaj i zatvorena okruženja postanu čišći i ugodniji, bilo da ste kod kuće, na poslu ili u posjetu hotelima, trgovinama, restoranima itd.



Prirodan proces

Hidroksilni radikali nestabilne su molekule koje se žele vezati s drugim elementima poput vodika. Zahvaljujući ovoj reakciji, hidroksilni radikali mogu inhibirati razmnožavanje zagađivača poput bakterija, virusa, plijesni i neugodnih mirisa, uzrokuju njihovo raspadanje i neutraliziraju njihove neugodne učinke. Ovaj prirodan proces ima velike koristi za poboljšanje unutarnjeg okruženja.

Panasonicova tehnologija nanoe™ X otišla je korak dalje i dovela deterdžent prirode – hidroksilne radikale – u zatvorene prostore kako bi stvorili idealno okruženje

Zahvaljujući svojstvima tehnologije nanoe™ X, moguće je inhibirati nekoliko vrsta zagađivača, poput određenih vrsta bakterija, virusa, plijesni, alergena, peluda i određenih opasnih tvari.



1 | nanoe™ X pouzdano dohvaća zagađivače.



2 | Hidroksilni radikali denaturiraju bjelančevine zagađivača.



3 | Tako se inhibira njihova aktivnost.

Panasonic Heating & Cooling Solutions primjenjuje tehnologiju nanoe™ u širokom rasponu opreme

Ugrađen generator nanoe X prve generacije (Mark 1).



Četverosmjerna 90x90 kasete.
S-****PU3E.
Sedam kapaciteta:
3,6 - 14,0 kW.



Četverosmjerna 60 x 60 kasete.
S-**PY3E.
Četiri kapaciteta: 2,5 - 6,0 kW.



Prilagodljiva kanalna jedinica.
S-****PF3E.
Sedam kapaciteta:
3,6 - 14,0 kW.



Zidna jedinica.
S-****PK3E.
Pet kapaciteta: 3,6 - 10,0 kW.



Strop.
S-****PT3E.
Sedam kapaciteta
od 3,6 do 14,0 kW.



Prilagodljiva kanalna jedinica – PF3

Prilagodljiva kanalna jedinica – PF3 u potpunosti je redizajnirana da bi pružila bolju fleksibilnost. Odnedavno je dostupna i okomita ugradnja sa snažnim vanjskim statičkim tlakom (maksimalno 150 Pa).



<https://www.youtube.com/watch?v=LBiRrs0aqXo>



VIDI SPECIFIKACIJE PROIZVODA

1 Vrlo prilagodljiva ugradnja

2 mogućnosti ugradnje (vodoravna/okomita).

2 Visoka sezonska učinkovitost i tanak oblik

Maksimalni SEER/SCOP: A++ / A++.

3 Ugodan rad

Super tihi rad, minimalno 22 dB(A)*.

* Model od 3,6 kW i rad s vanjskim statičkim tlakom od 50 Pa s malom brzinom ventilacije.

2 mogućnosti ugradnje (vodoravna/okomita)

Odnedavno je dostupna i okomita ugradnja. Vanjski statički tlak 150 Pa dostatan je za daljinsku ugradnju jedinica podalje od prostorija.



Poboljšani dizajn drenažne posude

Samo jedna drenažna posuda i za vodoravnu i za okomitu ugradnju. Nema potrebe za promjenom jedinice.



Moguć je odabir položaja ulaza za zrak

Položaj ulaza za zrak moguće je prilagoditi s pomoću uklonjive ploče da bi se omogućio ulaz straga ili odozdo, ovisno o ugradnji kanala.



Maksimalna učinkovitost

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0		12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	$\eta_{s,c}$	281,7 %	275,9 %
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	$\eta_{s,h}$	170,0 %	171,0 %
							$\eta_{s,c}$	257,4 %	252,2 %
Standardno	SEER	—	—	A++	A++	A++	$\eta_{s,h}$	142,6 %	140,6 %
	SCOP	—	—	A++	A+	A			

Kompaktno kućište

- Visoko samo 250 mm
- Kompaktne jedinice od 25 do 39

Uobičajeni model	Prilagodljiva kanalna jedinica
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Prilagodljiva kanalna jedinica



Bolja kvaliteta zraka u prostoriji s tehnologijom nanoe™ X



Održava se učinkovitost tehnologije nanoe™ X, čak i s kanalima duljine 10 m.

Učinak poboljšane kvalitete zraka dovoljan je da bi omogućio različitim oblicima kanala odgovarajuću primjenu.

* Panasonicova interna anketa.



Jedno savijanje

Dva savijanja

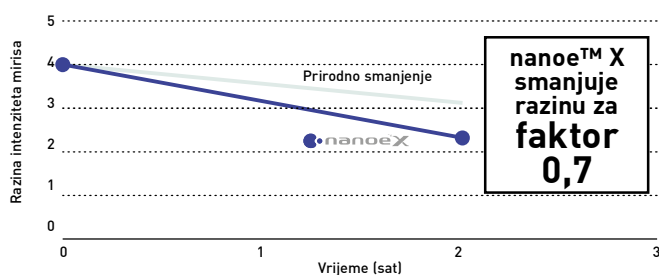
Tri savijanja

Istraživanja su pokazala da je tehnologija nanoe™ X učinkovita kod kanala duljine 10 m, čak i ako je kanal tri puta savijen.

Dokazani učinak tehnologije nanoe™ X protiv mirisa u velikim prostorima

U prostoriji veličine 139 m² miris duhana smanjuje se za faktor 0,7 kada se uspoređi s prirodnom redukcijom u razdoblju od dva sata.

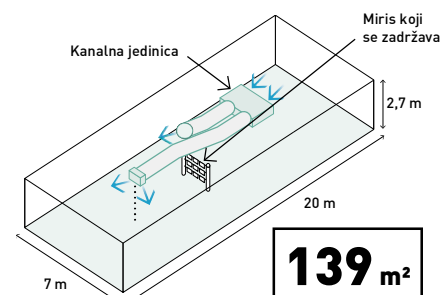
Omjer deodorizacije duhana.



Testna okolina.

Međunarodni institut za ispitivanje treće strane KAKEN¹⁾ proveo je istraživanje učinka prilagodljive kanalne jedinice opremljene uređajem generatora druge generacije (Mark 2) s tehnologijom nanoe™ X za uklanjanje mirisa duhana.

1) TESTNI CENTAR KAKEN General Incorporated Foundation u Japanu, međunarodni institut za ispitivanja.



CONEX. Uređaji i aplikacije

CONEX osigurava udobnost i kontrolu za različite potrebe korisnika. Pristupačan, fleksibilan i prilagodljiv različitim upravljačima i aplikacijama. Savršeno zadovoljava zahtjeve za modernim upravljanjem krajnjeg korisnika, instalatera i servisa. S funkcijom nanoe™ X, tehnologija s hidroksilnim radikalima.



1 Intuitivno upravljanje s modernim dizajnom

- Jednostavno upravljanje ukratko
- Čista prednja površina s ravnim i crnim LCD zaslonom
- Kompaktno kućište samo 86x86 mm

2 Upravlajte udobnošću s pomoću pametnog telefona

- Fleksibilne mogućnosti upravljanja s funkcijom interneta stvari (IoT)
- Aplikacija Panasonic H&C Control za svakodnevno daljinsko upravljanje radom
- Aplikacija Panasonic Comfort Cloud za rad na daljinu 0 do 24 tijekom cijele godine

3 Jednostavno održavanje s pomoću aplikacije za podršku

- Brzo i jednostavno postavljanje aplikacije za postavke sustava
- Panasonicova aplikacija H&C Diagnosis omogućava korisnicima detaljan pregled podataka rada sustava

* Upotreba aplikacija ovisi o modelu daljinskog upravljača.

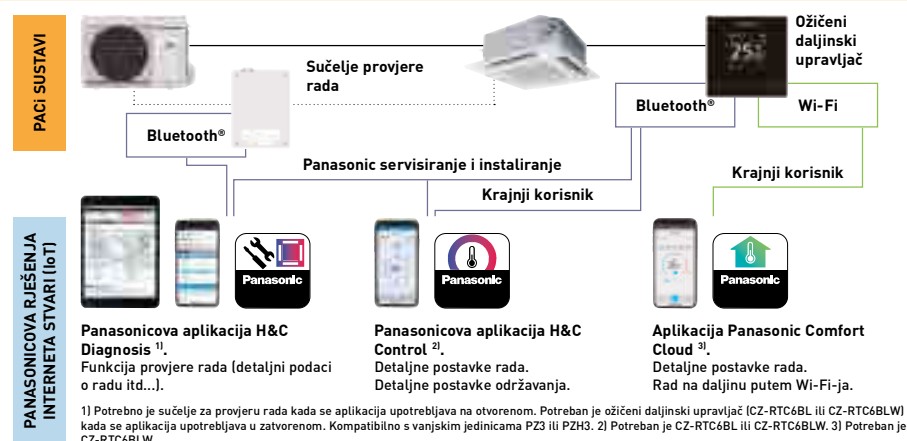
CONEX s funkcijom interneta stvari (IoT)

CONEX

Serija ožičenih daljinskih upravljača u potpunosti je integrirana s rješenjima interneta stvari (IoT) koje je razvio Panasonic. Detaljno postavljanje rada, održavanja i servisa moguće je putem pametnog telefona ili tableta.



https://www.youtube.com/watch?v=_USzG_9f6bk&feature=youtu.be



Model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Ožičeni priključak kompatibilan s	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Samo PACi NX
Bežične funkcije	Nema mogućnost bežičnog povezivanja	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Kompatibilnost aplikacije			
Aplikacija Panasonic Comfort Cloud	—	—	✓
Panasonicova aplikacija H&C Control	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ Samo PACi NX
Panasonicova aplikacija H&C Diagnosis ¹⁾	—	✓ Samo PACi NX ²⁾	✓ Samo PACi NX ²⁾
Postavke vanjske jedinice (daljinski upravljač spojen na unutarnju jedinicu)	✓ Samo PACi NX ²⁾	✓ Samo PACi NX ²⁾	✓ Samo PACi NX ²⁾

Komercijalni Wi-Fi prilagodnik

Panasonicov prilagodnik za sučelje CZ-CAPWFC1 omogućuje spajanje jedne unutarnje jedinice ili skupine unutarnjih jedinica na aplikaciju Panasonic Comfort Cloud za upravljanje, praćenje, postavljanje rasporeda i obavijesti o kodovima grešaka.



Napredno upravljanje pametnim telefonom

Upravlajte PACi, ECOi i ECO G unutarnjim jedinicama gdje god i kad god želite s pomoću svog pametnog telefona putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud i Wi-Fi prilagodnika za komercijalnu liniju. Ovo nadogradivo rješenje idealno je za jedan sustav, jednu lokaciju ili više lokacija. Spajanjem prilagodnika s već bogato opremljenim sustavima dobiva se idealno rješenje za stambene i komercijalne primjene.

1 Od 1 do 200 jedinica

Korisnik može upravljati s do 10 različitih lokacija, s do 20 jedinica / skupina jedinica po lokaciji. Osim toga, jedan prilagodnik može se spojiti na 1 unutarnju jedinicu ili na skupinu od najviše 8 unutarnjih jedinica.

2 Kompatibilnost s glasovnim upravljanjem

Registracija jedinice u aplikaciji Panasonic Comfort Cloud čini je kompatibilnom s najpopularnijim glasovnim asistentima.

3 Više korisnika

Aplikacija Panasonic Comfort Cloud omogućuje upravljanje pristupom više korisnika i istovremeno dopušta postavljanje korisničkih ograničenja za određene jedinice.

4 Jednostavno planiranje

Komplicirano tjedno planiranje rada postaje jednostavno. Ne samo za jednu jedinicu, nego za više lokacija s pomoću pametnog telefona.

5 Praćenje potrošnje energije

Pogledajte procijenjenu potrošnju energije i usporedite s drugim razdobljima da biste vidjeli kako se potrošnja energije može još više smanjiti. Pogledajte popis jedinica na kojem je navedena potrošnja*.

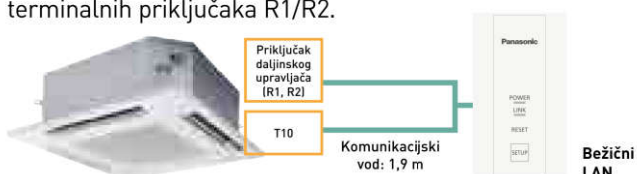
6 Kodovi grešaka

Obavijest o kodu greške kroz aplikaciju omogućuje ranu obavijest i brži popravak.

* Funkcija dostupna ovisno o modelu.

Priključni dijagram

Duljina ožičenja Wi-Fi prilagodnika za komercijalnu liniju je 1,9 metara i spaja se na unutarnju jedinicu s pomoću priključka T10 i terminalnih priključaka R1/R2.



Preuzmite besplatnu aplikaciju:
Aplikacija Panasonic Comfort Cloud.

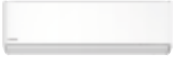
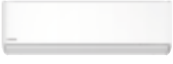
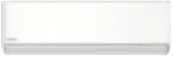
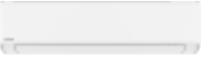






























Ostali hardverski zahtjevi: Usmjerivač i internet (kupnja i pretplata zasebno).

Tvrtka Panasonic osmislila je Panasonic Cloud Server i zadužena je za njegov rad i upravljanje.



Ulazni napon	DC 12 V (isporučuje se iz priključka T10)
Potrošnja energije	Najviše 2,4 W
Dimenzije (V x Š x D)	120 x 70 x 25 mm
Težina	190 g (uključujući komunikacijske vodove)
Sučelje	1 x bežični LAN
Standard za bežični LAN	IEEE 802,11 b/g/n
Raspon frekvencije	Pojas od 2,4 GHz
Radni raspon	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 % relativne vlažnosti
Mogući broj unutarnjih jedinica	1 jedinica
Duljina komunikacijskog voda	1,9 metara (uključeno u pošiljci)

Linija komercijalnih jedinica

Stranica	Unutarnje jedinice	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
Str. 92	NOVO Profesionalna zidna jedinica s inverterom · R32 ²⁾	 CS-Z25YKEA	 CS-Z35YKEA	 CS-Z42YKEA	 CS-Z50YKEA	
Str. 94	Zidna jedinica s inverterom+ · R32		 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-6010PK3E
Str. 98	Četverosmjerna 60x60 kasetna s inverterom+ · R32	 S-25PY3E	 S-36PY3E	 S-50PY3E	 S-60PY3E	
Str. 100	Četverosmjerna 90x90 kasetna s inverterom+ · R32		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
Str. 104	Stropna jedinica s inverterom+ · R32		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
Str. 108	Prilagodljiva kanalna jedinica s inverterom+ · R32		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
Str. 112	Jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju s inverterom+ 20 – 25 kW · R32					
Str. 114	Četverosmjerna 60x60 kasetna s inverterom+ · R32		 S-36PY2E5B	 S-45PY2E5B	 S-50PY2E5B	
Vanjske jedinice		2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	
PACi NX Elite · R32			 U-36PZH3E5 / U-36PZH2E5 ³⁾	 U-50PZH3E5 / U-50PZH2E5 ³⁾	 U-60PZH3E5	
PACi NX Standard · R32		 U-25PZ3E5	 U-36PZ3E5	 U-50PZ3E5	 U-60PZ3E5A	

1) Unutarnje mogućnosti kapaciteta od 4,5 kW dostupne su samo za dvostruke, trostruke i duple-dvostruke kombinacije. 2) Nije kompatibilno s vanjskom serijom PACi NX i dodacima. Mogu se primjenjivati uvjeti prodaje linija za kućanstvo. Provjerite kod svojeg prodajnog predstavnika. 3) Ove dvije jedinice nisu u seriji PACi NX nego su dio serije Big PACi.

OPCIONALNE JEDINICA
U ODJELJKU VENTILACIJE

7,1 kW

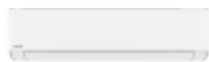
10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



CS-Z71YKEA



S-6010PK3E



S-6010PK3E



S-6071PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-6071PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-6071PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8



U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8



U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8



U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8

U-200PZH2E8 ³⁾U-250PZH2E8 ³⁾

U-71PZ3E5A



U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8



U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8



U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

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 $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

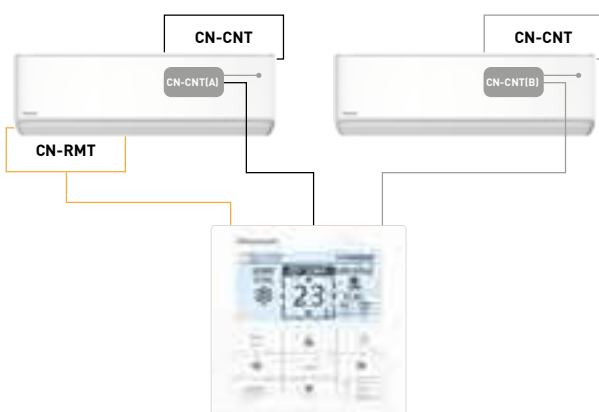


Nije kompatibilno s vanjskom serijom PACi NX i dodacima. Mogu se primjenjivati uvjeti prodaje linija za kućanstvo. Provjerite kod svojeg prodajnog predstavnika.



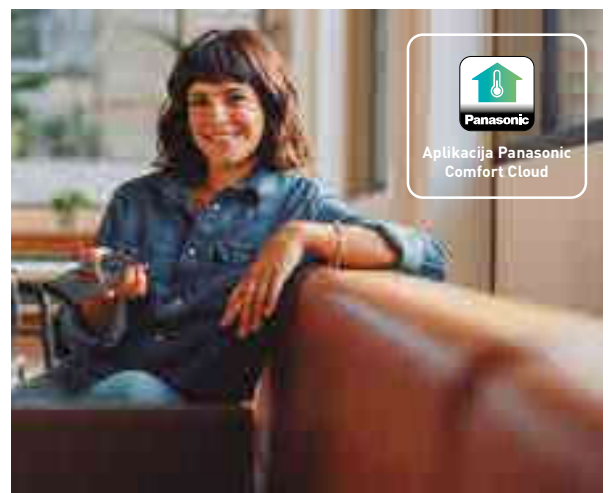
1 Namijenjen za rad tijekom 24 sata i 7 dana u tjednu
Visoka učinkovitost tijekom cijele godine. Ovaj klimatizacijski uređaj za zidnu ugradnju namijenjen je za profesionalne, važne primjene poput računalnih centara gdje je pouzdano hlađenje u prostoriji potrebno čak i uz ekstremne vanjske uvjete.

2 Novi daljinski upravljač za poboljšanu iskoristivost
Novi ožičeni daljinski upravljač može osigurati rad 24/7 dviju jedinica za prostorije za poslužitelje zahvaljujući ugrađenom načinu „promjene rada“. Ova funkcija upravlja promjenom i pričuvom dviju jedinica, a dostupna je prilikom povezivanja dodatnog CN-CNT kabela (CZ-RCC5) između upravljača i svake od dviju unutarnjih jedinica.



3 Najviša energetska učinkovitost tijekom hlađenja
SEER i SCOP vrijednosti jedinice prostorije za poslužitelja unaprijedene su za postizanje vrhunske energetske učinkovitosti. Jedinica od 3,5 kW dostiže SEER vrijednost od 9,6 (A+++).

4 Ugrađeni Wi-Fi kompatibilan s uslugom glasovnog asistenta
Jedinica je spremna za povezivanje s internetom da bi se omogućilo upravljanje s pomoću pametnog telefona putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud. Upravljajte statistikom potrošnje energije i pratite je te jednostavno otkrijte greške u slučaju kvara.



NOVO
2022

NOVO Profesionalna zidna jedinica s inverterom do -25 °C · R32

- Namijenjen za rad tijekom 24 sata i 7 dana u tjednu
- Novi ožičeni daljinski upravljač s neobaveznim načinom promjene rada
- Poboľšani SEER/SCOP za postizanje vrhunske energetske učinkovitosti
- Aerowings 2.0, za bolje upravljanje protokom zraka
- Ugrađeni Wi-Fi za trenutno povezivanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud
- Kompatibilno s uslugama Google Assistant i Amazon Alexa
- Kućište i dijelovi projektirani su za lakšu ugradnju

Komplet			KIT-Z25-YKEA	KIT-Z35-YKEA	KIT-Z42-YKEA	KIT-Z50-YKEA	KIT-Z71-YKEA
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,50(0,85–3,50)	3,50(0,85–4,20)	4,20(0,85–5,00)	5,00(0,98–6,00)	7,10(0,98–8,50)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,90(4,72–3,98)	4,12(4,72–3,68)	3,82(4,72–3,25)	3,68(3,92–3,16)	3,23(2,33–2,83)
SEER²⁾			9,6 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,51(0,18–0,88)	0,85(0,18–1,14)	1,10(0,18–1,54)	1,36(0,25–1,90)	2,20(0,42–3,00)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	92	128	171	203	382
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,40(0,85–5,00)	4,00(0,85–5,80)	5,30(0,85–6,80)	5,80(0,98–8,00)	8,20(0,98–10,20)
Kapacitet grijanja na -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,86(4,72–3,97)	4,44(4,72–3,87)	3,93(4,72–3,66)	4,08(4,26–3,35)	3,71(2,45–3,29)
SCOP²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Pdesign na -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,70(0,18–1,26)	0,90(0,18–1,50)	1,35(0,18–1,86)	1,42(0,23–2,39)	2,21(0,40–3,10)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	822	974	1120	1278	1878
Unutarnja jedinica			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
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
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
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
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Dimenzije	V x Š x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Neto težina		kg	11	11	11	12	13
Vanjska jedinica			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Dimenzije ⁵⁾	V x Š x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Neto težina		kg	30	30	30	40	45
Promjer 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 (unutra/vani)		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	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Preporučena maloprodajna cijena kompleta			kn / EUR 8 807 kn / 1 169 EUR	10 424 kn / 1 384 EUR	13 398 kn / 1 778 EUR	14 544 kn / 1 930 EUR	19 703 kn / 2 615 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu			kn / EUR 3 523 kn / 468 EUR	4 158 kn / 552 EUR	5 371 kn / 713 EUR	5 804 kn / 770 EUR	6 507 kn / 864 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu			kn / EUR 5 284 kn / 701 EUR	6 266 kn / 832 EUR	8 027 kn / 1 065 EUR	8 740 kn / 1 160 EUR	13 196 kn / 1 751 EUR

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak unutarnje jedinice prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 metara ispod jedinice. Za vanjsku jedinicu 1 metar ispred i 1 metar od stražnje strane glavnog tijela. Zvučni tlak izmjeren 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. * Dostupno u veljači 2022. ** Nije kompatibilno s vanjskom serijom PACi NX i dodacima. Mogu se primjenjivati uvjeti prodaje linija za kućanstvo. Provjerite kod svojeg prodajnog predstavnika.

Dotatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-WTRAY Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom	2 647 kn / 351 EUR
CZ-RCC5 Dva CN-CNT kabela za primjenu u prostoriji za poslužitelje, upravljanje s dvije jedinice, promjene, pričuva itd.	1 203 kn / 160 EUR

Dotatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-GRDBSE20 Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija	1 550 kn / 206 EUR
PAW-GRDSTD40 Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm	1 646 kn / 218 EUR



SEER: Za KIT-Z35-YKEA. SCOP: Za KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA i KIT-Z50-YKEA. SUPER TIH: Za KIT-Z25-YKEA. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Ugrađeni Wi-Fi.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C [suhi termometar] / 19 °C [mokri termometar]. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C [suhi termometar] / 24 °C [mokri termometar]. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C [suhi termometar].

Grijanje, vanjska jedinica 7 °C [suhi termometar] / 6 °C [mokri termometar].

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X kao standardna značajka.

PACi Elite zidna jedinica serije NX s inverterom+ · R32

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

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



			Jednofazno				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Komplet			KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	KIT-100PK3ZH5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6 [1,2 - 4,0]	5,0 [1,2 - 5,6]	6,1 [1,2 - 7,1]	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 10,5]
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,93 [4,49 - 5,45]	4,24 [3,61 - 5,45]	3,86 [3,02 - 5,45]	3,50 [2,69 - 5,79]	3,26 [3,09 - 5,34]
SEER²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,73 [0,22 - 0,89]	1,18 [0,22 - 1,55]	1,58 [0,22 - 2,35]	2,03 [0,38 - 3,35]	2,91 [0,58 - 3,40]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	150	219	297	365	520
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0 [1,2 - 5,0]	5,6 [1,2 - 6,5]	7,0 [1,2 - 8,0]	8,0 [2,0 - 9,0]	9,5 [3,1 - 11,5]
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,82 [4,17 - 5,45]	4,15 [3,55 - 5,45]	4,19 [3,40 - 5,45]	4,00 [3,16 - 5,56]	3,97 [3,43 - 5,54]
SCOP²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,83 [0,22 - 1,20]	1,35 [0,22 - 1,83]	1,67 [0,22 - 2,35]	2,00 [0,36 - 2,85]	2,39 [0,56 - 3,35]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1029	1341	1342	1549	2732
Unutarnja jedinica			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimenzije	V x Š x D	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Neto težina		kg	13	13	14	14	14
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Napajanje		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Struja	Hlađenje	A	3,60-3,45-3,30	5,60-5,35-5,10	7,40-7,10-6,80	10,0-9,60-9,20	14,40-13,80-13,20
	Grijanje	A	4,05-3,90-3,70	6,40-6,10-5,85	7,75-7,40-7,10	9,65-9,35-8,95	11,70-11,30-10,80
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
Dimenzije	V x Š x D	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	42	42	43	65	98
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	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 (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	15	15	15	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Tehnička obilježja

- Moderan dizajn ravne površine i kompaktne veličine
- Ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- Šestosmjerni izlaz cijevi
- nanoe™ X (generator druge generacije (Mark 2) = 9,6 trilijuna hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolju kvalitetu zraka u prostoriji
- Ožičeni daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućuje jednostavno postavljanje sustava putem funkcije Bluetooth®
- Jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ventilacijom s povratom energije korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

Zatvaranje izlaza za zrak

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

Tihi rad

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

Izlaz cijevi u šest smjerova

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



CZ-RTC5B



CONEX



Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski
upravljač CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Neobavezni
upravljač.
Infracrveni
daljinski upravljač.
CZ-RWS3



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENSC1

Trofazno

			7,1 kW	10,0 kW
Komplet			KIT-71PK3ZH8	KIT-100PK3ZH8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,1(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 10,5)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,50(2,69 - 5,79)	3,26(3,09 - 5,34)
SEER²⁾			6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	7,1	9,5
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,03(0,38 - 3,35)	2,91(0,58 - 3,40)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	370	526
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	8,0(2,0 - 9,0)	9,5(3,1 - 11,5)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,00(3,16 - 5,56)	3,97(3,43 - 5,54)
SCOP²⁾			4,7 A++	4,1 A+
Pdesign na -10 °C		kW	5,2	8,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,00(0,36 - 2,85)	2,39(0,56 - 3,35)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1549	2732
Unutarnja jedinica			S-6010PK3E	S-6010PK3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	3,0	4,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	63/60/56	65/61/57
Dimenzije	V x Š x D	mm	302x1120x236	302x1120x236
Neto težina		kg	14	14
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8
Napajanje		V	380-400-415	380-400-415
Struja	Hlađenje	A	3,40-3,25-3,15	4,85-4,60-4,40
	Grijanje	A	3,30-3,15-3,05	4,00-3,80-3,60
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67	69/69
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	65	98
Promjer 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 (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,95/1,32	3,05/2,06
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15 - +48	-20 - +48 ⁸⁾
	Grijanje min. – maks.	°C	-20 - +24	-20 - +24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti $\eta_{h,c}$ / $\eta_{h,c}$ izračunate su prema EN 14825. 3) Tvornička postavka. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 m ispred glavnog tijela i 1 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključak cijevi za tekućinu (Ø6,35 - Ø9,52) na strani cijevi za tekućinu unutarnje jedinice. 6) Povežite priključak cijevi za plin (Ø12,70 - Ø15,88) na strani cijevi za plin unutarnje jedinice. 7) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša. 8) Za modele 100 - 140PZH3E5(8), moguće je podestiti na najnižu temperaturu od -20 °C u računalnim prostorijama s dužinom cijevi od 30 m ili manje. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A. ** Gore navedene vrijednosti odnose se na situacije kada je nanoe™ X ISKLJUČEN.

Dodatna oprema

CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-CAPWFC1	Kommercijalni Wi-Fi prilagodnik

Dodatna oprema

PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu
PAW-WTRAY	Podlošak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi



SEER i SCOP: Za S-3650PK3E + U-36PZH3E5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C [suhi termometar] / 19 °C [mokri termometar]. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C [suhi termometar] / 24 °C [mokri termometar]. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C [suhi termometar]. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C [suhi termometar] / 6 °C [mokri termometar].

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X kao standardna značajka.

PACi Standard zidna jedinica serije NX s inverterom+ • R32

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

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



			Jednofazno				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Komplet			KIT-36PK3Z5	KIT-50PK3Z5	KIT-60PK3Z5	KIT-71PK3Z5	KIT-100PK3Z5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	6,1(2,0-7,1)	7,1(2,6-7,7)	9,0(3,0-9,7)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,14(3,74-5,88)	3,52(3,03-6,25)	3,67(3,01-6,90)	3,16(2,77-5,00)	3,47(3,13-5,36)
SEER²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,8 A+	6,5 A++
Pdesign	kW		3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,87(0,26-1,07)	1,42(0,24-1,85)	1,66(0,29-2,36)	2,25(0,52-2,78)	2,59(0,56-3,10)
Godišnja potrošnja energije ³⁾	kWh/god		166	237	3,05	429	485
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6(1,5-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,1(1,8-7,0)	7,1(2,1-8,1)	9,0(3,0-10,5)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,62(4,11-6,52)	4,20(3,17-7,50)	4,39(3,18-7,50)	4,23(3,38-6,36)	3,93(3,56-5,36)
SCOP²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A
Pdesign na -10 °C	kW		2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,78(0,23-1,12)	1,19(0,20-2,02)	1,39(0,24-2,20)	1,68(0,33-2,40)	2,29(0,56-2,95)
Godišnja potrošnja energije ³⁾	kWh/god		872	1273	1370	1653	3231
Unutarnja jedinica			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Zapremnina uklonjene vlage	l/h		0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimenzije	V x Š x D	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Neto težina	kg		13	13	14	14	14
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5
Napajanje	V		220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Struja	Hlađenje	A	4,05-3,85-3,70	6,60-6,30-6,05	7,70-7,35-7,05	10,4-10,00-9,55	12,9-12,4-11,9
	Grijanje	A	3,65-3,50-3,35	5,60-5,35-5,10	6,45-6,15-5,90	7,80-7,45-7,15	11,4-10,9-10,5
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Dimenzije	V x Š x D	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370
Neto težina	kg		32	35	42	50	83
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁴⁾	5/8(15,88) ⁴⁾	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi	m		3-15	3-20	3-40	3-40	5-50
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾	m		15/15	15/15	15/30	20/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin	m		7,5	7,5	30	30	30
Dodatna količina plina	g/m		10	15	15	17	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂	kg/T		0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
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

Tehnička obilježja

- Moderan dizajn ravne površine i kompaktne veličine
- Ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- Šestosmjerni izlaz cijevi
- nanoe™ X (generator druge generacije (Mark 2) = 9,6 trilijuna hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolju kvalitetu zraka u prostoriji
- Ožičeni daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućuje jednostavno postavljanje sustava putem funkcije Bluetooth®
- Jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ventilacijom s povratom energije korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

Zatvaranje izlaza za zrak

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

Tihi rad

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

Izlaz cijevi u šest smjerova

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



CZ-RTC5B



CONEX



Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski
upravljač CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Neobavezni
upravljač.
Infracrveni
daljinski upravljač.
CZ-RWS3



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENSC1

			Trofazno
			10,0 kW
Komplet			KIT-100PK3Z8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	9,0(3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,47(5,36 - 3,13)
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,59(0,56 - 3,10)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	485
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	9,0(3,0 - 10,5)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,93(5,36 - 3,56)
SCOP ²⁾			3,9 A
Pdesign na -10 °C		kW	9,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,29(0,56 - 2,95)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	3231
Unutarnja jedinica			S-6010PK3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	22,0/18,5/15,0
Zapremina uklonjene vlage		l/h	4,3
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	49/45/41
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	65/61/57
Dimenzije	V x Š x D	mm	302 x 1120 x 236
Neto težina		kg	14
Generator nanoe X			Mark 2
Vanjska jedinica			U-100PZ3E8
Napajanje		V	380 - 400 - 415
Struja	Hlađenje	A	4,30 - 4,10 - 3,95
	Grijanje	A	3,80 - 3,65 - 3,50
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	73,0/73,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	70/70
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	83
Promjer 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 (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30
Dodatna količina plina		g/m	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	2,4/1,62
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10 - +43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15 - +24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti $\eta_{h,c}$ / $\eta_{h,c}$ izračunate su prema EN 14825. 3) Tvornička postavka. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 m ispred glavnog tijela i 1 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključak cijevi za tekućinu (Ø6,35 – Ø9,52) na strani cijevi za tekućinu unutarnje jedinice. 6) Povežite priključak cijevi za plin (Ø12,70 – Ø15,88) na strani cijevi za plin unutarnje jedinice. 7) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A. ** Gore navedene vrijednosti odnose se na situacije kada je nanoe™ X ISKLJUČEN.

Dodatna oprema

CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3	Infracrveni daljinski upravljač
CZ-CAPWFC1	Kommercijalni Wi-Fi prilagodnik

Dodatna oprema

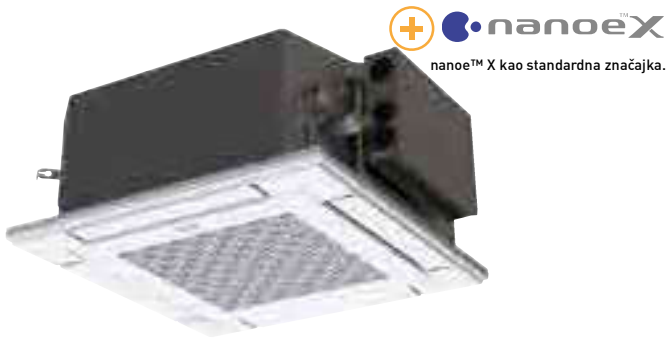
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi



SEER: Za S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: Za S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C [suhi termometar] / 19 °C [mokri termometar]. Grijanje, vanjska jedinica 35 °C [suhi termometar] / 24 °C [mokri termometar]. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C [suhi termometar]. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C [suhi termometar] / 6 °C [mokri termometar].

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



PACi NX Elite i Standard četverosmjerna 60x60 kasetna s inverterom+ · R32

Četverosmjerna 60 x 60 kasetna – PY3.

- Od 2,5 do 6,0 kW (4 veličine kapaciteta)
- SEER/SCOP energetska razred A++*
- Ugrađena odvodna pumpa
- DC odvodna pumpa i plutajući prekidač za smanjivanje buke
- nanoE™ X (generator druge generacije (Mark 2) = 9,6 trilijuna hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolju kvalitetu zraka u prostoriji

* SCOP klasa A+ u slučaju 2,5/6,0 kW.

Elite			Jednofazno		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Komplet			KIT-36PY3ZH5	KIT-50PY3ZH5	KIT-60PY3ZH5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6 (1,2–4,0)	5,0 (1,2–5,6)	6,0 (1,2–6,5)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,50 (4,04–5,45)	3,76 (3,41–5,45)	3,43 (2,77–5,45)
SEER²⁾			7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,80 (0,22–0,99)	1,33 (0,22–1,64)	1,75 (0,20–2,35)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	400	685	875
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0 (1,2–5,0)	5,6 (1,2–6,5)	7,0 (1,2–7,5)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,12 (3,45–5,45)	3,37 (2,95–5,45)	3,35 (3,38–5,45)
SCOP²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,97 (0,22–1,45)	1,66 (0,22–2,20)	2,09 (0,22–2,22)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1073	1370	1495
Unutarnja jedinica			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	9,5/7,5/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	1,5	2,5	2,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Ploča (V x Š x D)	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
Generator nanoE X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Napajanje			V	220–230–240	220–230–240
Struja	Hlađenje	A	3,95–3,60–3,60	5,30–5,00–5,75	8,20–7,85–7,60
	Grijanje	A	4,75–4,55–4,35	7,85–7,50–7,20	9,70–9,25–8,90
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/67	65/69
Dimenzije	V x Š x D	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320
Neto težina		kg	42	42	43
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾
Raspon duljine cijevi			m	3–40	3–40
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾			m	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin			m	30	30
Dodatna količina plina			g/m	15	15
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂			kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Kompaktan i moderan dizajn

- Dubina stropa je samo 250 mm
- Izložena površina je samo 30 mm

Vodeća energetska učinkovitost u klasi

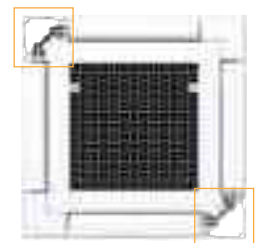
Postignut SEER/SCOP energetska razred A++*.

* SCOP klasa A+ u slučaju 2,5/6,0 kW.

Upravljanje pojedinačnim usmjerivačima zraka

Bolja kontrola protoka zraka uz 4 motora koji omogućuju upravljanje pojedinačnim usmjerivačima zraka.

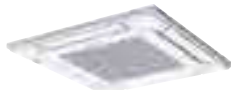
Savršena raspodjela zraka bez izravnog protoka zraka, što smanjuje osjećaj hladnog propuha.



SEER i SCOP: Za S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI i INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



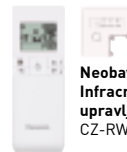
CZ-RTC5B

Ploča.
CZ-KPY4

CONEX



Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski
upravljač CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski
upravljač.
CZ-RWS3 + CZ-RWRV3



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENSC1

Standardno

Jednofazno

Komplet	Jednofazno					
	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW		
Daljinski upravljač	KIT-25PY3Z5	KIT-35PY3Z5	KIT-50PY3Z5	KIT-60PY3Z5		
Daljinski upravljač	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B		
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.) kW	2,5(1,5-3,9)	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	6,0(2,0-7,0)	
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.) W/W	4,46(3,55-5,88)	3,96(3,57-5,88)	3,50(3,03-6,25)	3,39(2,77-6,90)	
SEER²⁾		6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++	
Pdesign	kW	2,5	3,6	5,0	6,0	
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.) kW	0,56(0,26-1,10)	0,91(0,26-1,12)	1,43(0,24-1,85)	1,77(0,29-2,53)	
Godišnja potrošnja energije ³⁾	kWh/god	134	188	238	3,05	
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.) kW	3,2(1,5-4,6)	3,6(1,5-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,0(1,8-7,0)	
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.) W/W	4,44(3,41-6,52)	4,29(3,38-6,52)	3,94(2,91-7,50)	3,61(2,86-7,60)	
SCOP²⁾		4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+	
Pdesign na -10 °C	kW	2,8	2,8	4,0	4,6	
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.) kW	0,72(0,23-1,35)	0,84(0,23-1,36)	1,27(0,20-2,20)	1,66(0,24-2,45)	
Godišnja potrošnja energije ³⁾	kWh/god	850	912	1264	1500	
Unutarnja jedinica		S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E	
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	8,5/7,0/6,0	9,5/7,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Zapreminna uklonjene vlage		l/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	46/43/40	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	243x575x575	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Ploča (V x Š x D)	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	15/2,8
Generator nanoe X		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Vanjska jedinica		U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	
Napajanje	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	
Struja	Hlađenje	A	2,65-2,55-2,45	4,20-4,05-3,85	6,65-6,35-6,10	8,20-7,85-7,55
	Grijanje	A	3,40-3,25-3,10	3,95-3,75-3,60	5,695-5,70-5,45	7,70-7,35-7,05
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	33,6/34,0	32,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	64/66	64/66	64/64	64/65
Dimenzije	V x Š x D	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Neto težina		kg	32	32	35	46
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾
Raspon duljine cijevi		m	3-15	3-15	3-20	3-40
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/15	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	30
Dodatna količina plina		g/m	10	10	15	15
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	0,87/0,59	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78
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

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti $\eta_{h,w}$ / $\eta_{h,c}$ izračunate su prema EN 14825. 3) Tvornička postavka. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključak cijevi za tekućinu (Ø6,35 - Ø9,52) na strani cijevi za tekućinu unutarnje jedinice. 6) Povežite priključak cijevi za plin (Ø12,70 - Ø15,88) na strani cijevi za plin unutarnje jedinice. 7) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A. ** Gore navedene vrijednosti odnose se na situacije kada je nanoe™ X ISKLJUČEN.

Dodatna oprema

CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRV3	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik

Dodatna oprema

CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi prilagodnik
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi



SEER: Za S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: Za S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI i INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Grijanje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar).

Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



Četverosmjerna 90x90 kasetna PACi Elite serije NX s inverterom+ · R32

Četverosmjerna 90x90 kasetna – PU3.

Snažan turboventilator i pametni senzor Econavi osiguravaju visoku energetska učinkovitost, dok nanoE™ X koja je standardni dio opreme pruža iznimnu razinu kvalitete zraka u prostoriji.

		Jednofazno							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Komplet		KIT-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH5	KIT-100PU3ZH5	KIT-125PU3ZH5	KIT-140PU3ZH5	
Daljinski upravljač		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6(1,2–4,0)	5,0(1,2–5,6)	6,0(1,2–7,1)	7,1(2,2–9,0)	10,0(3,1–12,5)	12,5(3,2–14,0)	14,0(3,3–16,0)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	5,45(4,60–5,45)	4,31(3,86–5,45)	4,05(3,02–5,45)	4,06(2,69–5,79)	4,41(3,42–5,34)	3,80(3,08–5,33)	3,41(2,74–5,32)
SEER / η _{sc} ²⁾			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3 %	286,6 %
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,66(0,22–0,87)	1,16(0,22–1,45)	1,48(0,22–2,35)	1,75(0,38–3,35)	2,27(0,58–3,66)	3,29(6,00–4,55)	4,11(0,62–5,85)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	142	203	263	323	449	–	–
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0(1,2–5,0)	5,6(1,2–6,5)	7,0(1,2–8,0)	8,0(2,0–9,0)	11,2(3,1–14,0)	14,0(3,2–16,0)	16,0(3,3–18,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	5,41(4,55–5,45)	4,24(4,19–5,45)	4,02(3,40–5,45)	4,30(3,16–5,56)	5,00(3,64–5,54)	4,61(3,37–5,52)	4,30(3,27–5,50)
SCOP / η _h ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,2 %
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,74(0,22–1,10)	1,32(0,22–1,55)	1,74(0,22–2,35)	1,86(0,36–2,85)	2,24(0,56–3,85)	3,04(0,58–4,75)	3,72(0,60–5,50)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	988	1286	1371	1517	2286	–	–
Unutarnja jedinica			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Protok 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
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
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
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Generator nanoE X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vanjska jedinica			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Struja	Hlađenje	A	3,25–3,10–3,00	5,50–5,25–5,05	6,95–6,65–6,35	8,65–8,25–7,95	11,20–10,70–10,30	16,10–15,40–14,70	20,10–19,20–18,40
	Grijanje	A	3,60–3,45–3,30	6,25–6,00–5,75	8,05–7,70–7,40	9,00–8,70–8,35	10,90–10,60–10,10	14,90–14,20–13,60	18,20–17,40–16,70
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	42	42	43	65	98	98	98
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	lnči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	lnči (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	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 (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15 – +46	-15 – +46	-15 – +46	-15 – +48	-20 – +48 ⁸⁾	-20 – +48 ⁸⁾	-20 – +48 ⁸⁾
	Grijanje min. – maks.	°C	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24

Tehnička obilježja

- Visokoučinkoviti turboventilator
- Econavi: Dodatni pametni senzor za smanjenje rasipanja energije
- nanoE™ X (generator prve generacije (Mark 1) = 4,8 bilijuna hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolju kvalitetu zraka u prostoriji, unutarnje čišćenje unutarnje jedinice s tehnologijom nanoE™ X i suhim načinom rada
- Manja buka pri sporom radu ventilatora
- Lagani uređaj, jednostavna instalacija cijevi i integrirana odvodna pumpa za brzu ugradnju
- Ožičeni daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućuje jednostavno postavljanje sustava putem funkcije Bluetooth®
- Velika količina ulaza svježeg zraka s dodatnim priključkom i komorom za ulaz zraka (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



Standardna ploča.
CZ-KPU3W



CZ-RTC5B

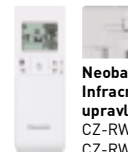


Dodatna
Econavi ploča
(potreban je
CZ-RTC5B).
CZ-KPU3AW

CONEX



Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski
upravljač CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



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

Trofazno

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-71PU3ZH8	KIT-100PU3ZH8	KIT-125PU3ZH8	KIT-140PU3ZH8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,06 [2,69 - 5,79]	4,41 [3,42 - 5,34]	3,80 [3,08 - 5,33]	3,41 [2,74 - 5,82]
SEER / $\eta_{k,c}^{2)}$			7,6 A++	7,7 A++	303,3 %	285,6 %
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,27 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	4,11 [0,62 - 5,85]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	327	455	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,2 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,30 [3,16 - 5,56]	5,00 [3,64 - 5,54]	4,61 [3,37 - 5,52]	4,30 [3,27 - 5,50]
SCOP / $\eta_{s,h}^{2)}$			4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,1 %
Pdesign na -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	1,86 [0,36 - 2,85]	2,24 [0,56 - 3,85]	3,04 [0,58 - 4,75]	3,72 [0,60 - 5,50]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1517	2286	—	—
Unutarnja jedinica			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Protok 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
Zapreminna uklonjena vlage		l/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
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
Generator nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vanjska jedinica			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Napajanje		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Struja	Hlađenje	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,60 - 3,45	5,45 - 5,15 - 5,00	6,80 - 6,45 - 6,20
	Grijanje	A	3,05 - 2,95 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	65	98	98	98
Promjer 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 (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30
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	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Grijanje min. – maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti $\eta_{k,c}$ / $\eta_{s,h}$ izračunate su prema EN 14825. 3) Tvornička postavka. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključak cijevi za tekućinu (Ø6,35 - Ø9,52) na strani cijevi za tekućinu unutarnje jedinice. 6) Povežite priključak cijevi za plin (Ø12,70 - Ø15,88) na strani cijevi za plin unutarnje jedinice. 7) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša. 8) Za modele 100 - 140PZH3E5(8), moguće je podesiti na najnižu temperaturu od -20 °C u računalnim prostorijama s dužinom cijevi od 30 m ili manje. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A. ** Gore navedene vrijednosti odnose se na situacije kada je nanoe™ X ISKLJUČEN.

Dodatna oprema

CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi prilagodnik

Dodatna oprema

CZ-KPU3AW	Econavi ekskluzivna ploča
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Komplet za ulaz za svježi zrak



SEER i SCOP: Za S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI i INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C [suhi termometar] / 19 °C [mokri termometar]. Grijanje, vanjska jedinica 35 °C [suhi termometar] / 24 °C [mokri termometar]. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C [suhi termometar].

Grijanje, vanjska jedinica 7 °C [suhi termometar] / 6 °C [mokri termometar].

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X
nanoe™ X kao standardna značajka.

PACi Standard četverosmjerna 90x90 kasete serije NX s inverterom+ · R32

Četverosmjerna 90x90 kasete – PU3.

Snažan turboventilator i pametni senzor Econavi osiguravaju visoku energetska učinkovitost, dok nanoE™ X koja je standardni dio opreme pruža iznimnu razinu kvalitete zraka u prostoriji.

		Jednofazno							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Komplet		KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5	
Daljinski upravljač		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	6,0(2,0-7,1)	7,1(2,6-7,7)	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,34(5,88-3,81)	3,91(6,25-3,20)	3,73(6,90-3,01)	3,27(5,00-2,77)	3,82(2,88-5,36)	3,58(2,81-5,33)	3,23(2,73-5,32)
SEER / η_{sc}²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	267,0 %	257,0 %
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,83(0,25-1,05)	1,28(0,24-1,75)	1,61(0,29-2,36)	2,17(0,52-2,78)	2,62(0,56-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,62-5,50)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	156	219	269	365	515	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6(1,5-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,0(1,8-7,0)	7,1(2,1-8,1)	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	5,07(4,32-6,52)	4,63(3,48-7,50)	4,48(3,18-7,50)	4,23(3,38-6,36)	4,93(3,59-5,36)	4,43(3,57-5,50)	4,18(3,33-5,48)
SCOP / η_h²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign na -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 [na -7 °C]
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,71(0,23-1,06)	1,08(0,20-1,84)	1,34(0,24-2,20)	1,68(0,33-2,40)	2,03(0,56-3,90)	2,82(0,60-4,20)	3,35(0,62-4,80)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Unutarnja jedinica			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Protok 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
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
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
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	45/43/42	47/44/42	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	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
Generator nanoE X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vanjska jedinica			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Napajanje		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Struja	Hlađenje	A	3,85-3,70-3,55	5,95-5,70-5,45	7,45-7,15-6,85	10,00-9,65-9,25	13,10-12,50-12,00	16,90-16,10-15,40	21,00-20,00-19,20
	Grijanje	A	3,35-3,20-3,05	5,05-4,85-4,65	6,20-5,95-5,70	7,80-7,45-7,15	10,10-9,70-9,30	13,60-13,00-12,50	16,20-15,50-14,80
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Neto težina		kg	32	35	42	50	83	87	87
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	lnči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	lnči (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁴⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Tehnička obilježja

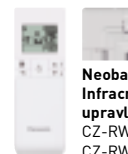
- Visokoučinkoviti turboventilator
- Econavi: Dodatni pametni senzor za smanjenje rasipanja energije
- nanoE™ X (generator prve generacije (Mark 1) = 4,8 bilijuna hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolju kvalitetu zraka u prostoriji, unutarnje čišćenje unutarnje jedinice s tehnologijom nanoE™ X i suhim načinom rada
- Manja buka pri sporom radu ventilatora
- Lagani uređaj, jednostavna instalacija cijevi i integrirana odvodna pumpa za brzu ugradnju
- Ožičeni daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućuje jednostavno postavljanje sustava putem funkcije Bluetooth®
- Velika količina ulaza svježeg zraka s dodatnim priključkom i komorom za ulaz zraka (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



CZ-RTC5B

Standardna ploča.
CZ-KPU3WDodatna
Econavi ploča
(potreban je
CZ-RTC5B1).
CZ-KPU3AW

CONEX

Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski
upravljač CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLWNeobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski
upravljač.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

		Trofazno			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Komplet		KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8	
Daljinski upravljač		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,82(2,88 - 5,36)	3,58(2,81 - 5,33)	3,23(2,73 - 5,32)
SEER / η _{sc} ²⁾			6,7 A++	265,8 %	256,2 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,62(0,56 - 4,00)	3,49(0,60 - 4,80)	4,34(0,62 - 5,50)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	521	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,93(3,59 - 5,36)	4,43(3,57 - 5,50)	4,18(3,33 - 5,48)
SCOP / η _{sh} ²⁾			4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign na -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 (na -7 °C)
Ulazna snaga	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-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Protok 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(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	25/5	25/5	25/5
Generator nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vanjska jedinica			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Napajanje		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Struja	Hlađenje	A	4,35-4,15-4,00	5,65-5,35-5,15	7,00-6,65-6,40
	Grijanje	A	3,40-3,20-3,10	4,55-4,35-4,15	5,40-5,15-4,95
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Neto težina		kg	83	87	87
Promjer 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 (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
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	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10-+43	-10-+43	-10-+43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15-+24	-15-+24	-15-+24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti η_{sc} / η_{sh} izračunate su prema EN 14825. 3) Tvornička postavka. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključak cijevi za tekućinu (Ø6,35 - Ø9,52) na strani cijevi za tekućinu unutarnje jedinice. 6) Povežite priključak cijevi za plin (Ø12,70 - Ø15,88) na strani cijevi za plin unutarnje jedinice. 7) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A. ** Gore navedene vrijednosti odnose se na situacije kada je nanoe™ X ISKLJUČEN.

Dodatna oprema

CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi prilagodnik

Dodatna oprema

CZ-KPU3AW	Econavi ekskluzivna ploča
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Komplet za ulaz za svježi zrak



SEER: Za S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: Za S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI i INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Grijanje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar).

Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



PACi Elite stropna jedinica serije NX s inverterom+ · 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.

			Jednofazno							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Komplet			KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH5	KIT-100PT3ZH5	KIT-125PT3ZH5	KIT-140PT3ZH5	
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,5(1,2–4,0)	5,0(1,2–5,6)	6,0(1,2–7,1)	6,8(2,2–9,0)	9,5(3,1–12,5)	12,1(3,2–14,0)	13,4(3,3–16,0)	
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,86(4,55–5,45)	4,03(3,57–5,45)	3,82(3,02–5,45)	3,91(2,69–5,79)	4,15(3,29–5,54)	3,51(3,01–5,33)	3,21(2,67–5,32)	
SEER / η _{sc} ²⁾			7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	278,4 %	263,3 %	
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4	
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,72(0,22–0,88)	1,24(0,22–1,57)	1,57(0,22–2,35)	1,74(0,38–3,35)	2,29(0,58–3,80)	3,45(0,60–4,65)	4,17(0,62–6,00)	
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	160	237	280	326	456	—	—	
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0(1,2–5,0)	5,6(1,2–6,5)	7,0(1,2–8,0)	8,0(2,0–9,0)	11,2(3,1–14,0)	14,0(3,2–16,0)	16,0(3,3–18,0)	
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	5,00(4,17–5,45)	4,03(3,94–5,45)	4,14(3,40–5,45)	3,96(3,16–5,56)	4,09(3,54–5,54)	3,78(3,20–5,52)	3,48(3,10–5,50)	
SCOP / η _{sh} ²⁾			4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,7 A++	181,0 %	178,0 %	
Pdesign na -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2	
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,80(0,22–1,20)	1,39(0,22–1,65)	1,69(0,22–2,35)	2,02(0,36–2,85)	2,74(0,56–3,95)	3,70(0,58–5,00)	4,60(0,60–5,80)	
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	886	1167	1342	1400	2323	—	—	
Unutarnja jedinica			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	
Protok 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	
Zapremina uklonjene vlage		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4	
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36	
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54	
Dimenzije	V x Š x D	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	
Neto težina		kg	26	26	34	34	40	40	40	
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Vanjska jedinica			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	
Struja	Hlađenje	A	3,55–3,40–3,25	5,85–5,60–5,40	7,35–7,05–6,75	8,60–8,20–7,90	11,30–10,80–10,40	16,90–16,10–15,50	20,40–19,50–18,70	
	Grijanje	A	3,90–3,75–3,60	6,60–6,30–6,05	7,85–7,50–7,20	9,75–9,45–9,05	13,40–12,90–12,40	18,10–17,30–16,60	22,50–21,50–20,60	
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54	
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/67	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	42	42	43	65	98	98	98	
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	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)	1/2(12,70) ⁴⁾	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 (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30	
Dodatna količina plina		g/m	15	15	15	45	45	45	45	
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15–+46	-15–+46	-15–+46	-15–+48	-20–+48 ⁸⁾	-20–+48 ⁸⁾	-20–+48 ⁸⁾	
	Grijanje min. – maks.	°C	-20–+24	-20–+24	-20–+24	-20–+24	-20–+24	-20–+24	-20–+24	

Tehnička obilježja

- Široki 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
- Tih rad
- nanoe™ X (generator druge generacije (Mark 2) = 9,6 trilijuna hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolju kvalitetu zraka u prostoriji
- Ožičeni daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućuje jednostavno postavljanje sustava putem funkcije Bluetooth®
- 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

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.



CZ-RTC5B



C O N E X



Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski
upravljač CONEX.

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski
upravljač.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENSC1

Trofazno

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-71PT3ZH8	KIT-100PT3ZH8	KIT-125PT3ZH8	KIT-140PT3ZH8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	6,8[2,2-9,0]	9,5[3,1-12,5]	12,1[3,2-14,0]	13,4[3,3-16,0]
EER ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	3,91[2,69-5,79]	4,15[3,29-5,34]	3,51[3,01-5,33]	3,21[2,67-5,32]
SEER / $\eta_{sc}^{2)}$			7,2 A++	7,2 A++	277,3 %	262,4 %
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	1,74[0,38-3,35]	2,29[0,58-3,80]	3,45[0,60-4,65]	4,17[0,62-6,00]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	331	462	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	8,0[2,0-9,0]	11,2[3,1-14,0]	14,0[3,2-16,0]	16,0[3,3-18,0]
COP ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	3,96[3,16-5,56]	4,09[3,54-5,54]	3,78[3,20-5,52]	3,48[3,10-5,50]
SCOP / $\eta_{sb}^{2)}$			4,7 A++	4,7 A++	180,9 %	178,0 %
Pdesign na -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	2,02[0,36-2,85]	2,74[0,56-3,95]	3,70[0,58-5,00]	4,60[0,60-5,80]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1400	2324	—	—
Unutarnja jedinica			S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Protok 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
Zapremina uklonjene vlage		l/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimenzije	V x Š x D	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto težina		kg	34	40	40	40
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Napajanje		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Struja	Hlađenje	A	2,90-2,80-2,70	3,80-3,65-3,45	5,70-5,40-5,20	6,90-6,55-6,30
	Grijanje	A	3,35-3,20-3,10	4,55-4,35-4,15	6,20-5,85-5,65	7,70-7,30-6,95
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	65	98	98	98
Promjer 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 (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30	15/30	15/30
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	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾
	Grijanje min. - maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti η_{sc} / η_{sb} izračunate su prema EN 14825. 3) Tvornička postavka. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 m ispred glavnog tijela i 1 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključak cijevi za tekućinu (Ø6,35 - Ø9,52) na strani cijevi za tekućinu unutarnje jedinice. 6) Povežite priključak cijevi za plin (Ø12,70 - Ø15,88) na strani cijevi za plin unutarnje jedinice. 7) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša. 8) Za modele 100 - 140PZH3E5(8), moguće je podesiti na najnižu temperaturu od -20 °C u računalnim prostorijama s dužinom cijevi od 30 m ili manje. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A. ** Gore navedene vrijednosti odnose se na situacije kada je nanoe™ X ISKLJUČEN.

Dodatna oprema

CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik

Dodatna oprema

CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi prilagodnik
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi



SEER i SCOP: Za S-3650PT3E + U-36PZH3E5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C [suhi termometar] / 19 °C [mokri termometar]. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C [suhi termometar] / 24 °C [mokri termometar]. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C [suhi termometar].

Grijanje, vanjska jedinica 7 °C [suhi termometar] / 6 °C [mokri termometar].

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X kao standardna značajka.



PACi Standard stropna jedinica serije NX s inverterom+ - 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.

			Jednofazno							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Komplet			KIT-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5	KIT-100PT3Z5	KIT-125PT3Z5	KIT-140PT3Z5	
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,5(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,2)	6,0(2,0-7,1)	6,8(2,6-7,7)	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)	
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,14(3,69-5,17)	3,03(2,86-5,00)	3,59(2,90-6,90)	3,24(2,75-4,91)	3,64(2,80-5,36)	3,32(2,77-5,33)	2,98(2,73-5,32)	
SEER / $\eta_{sc}^{2)}$			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	24,1 %	22,8 %	
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0	
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,85(0,29-1,10)	1,65(0,30-1,82)	1,67(0,29-2,45)	2,10(0,53-2,80)	2,75(0,56-4,10)	3,76(0,60-4,88)	4,70(0,62-5,50)	
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	171	262	288	404	531	—	—	
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,5(1,5-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,0(1,8-7,0)	6,8(2,1-8,1)	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)	
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,61(3,51-5,70)	3,73(3,12-6,25)	4,11(2,92-6,67)	4,20(3,06-5,68)	4,24(3,30-5,36)	3,89(3,41-4,52)	3,70(3,08-5,48)	
SCOP / $\eta_{sh}^{2)}$			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	14,7 %	14,5 %	
Pdesign na -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6	
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,76(0,26-1,31)	1,34(0,24-2,05)	1,46(0,27-2,40)	1,62(0,37-2,65)	2,36(0,56-4,00)	3,21(0,73-4,40)	3,78(0,62-5,20)	
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	891	1365	1399	1529	3331	—	—	
Unutarnja jedinica			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	
Protok 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	
Zapremina uklonjene vlage		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9	
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36	
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54	
Dimenzije	V x Š x D	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	
Neto težina		kg	26	26	34	34	40	40	40	
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Vanjska jedinica			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	
Napajanje		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	
Struja	Hlađenje	A	3,90-3,75-3,60	7,65-7,30-7,00	7,75-7,40-7,10	9,75-9,30-8,95	13,70-13,10-12,60	18,20-17,40-16,70	22,70-21,70-20,80	
	Grijanje	A	3,55-3,40-3,25	6,30-6,00-5,75	6,75-6,50-6,20	7,50-7,20-6,90	11,80-11,30-10,80	15,50-14,80-14,20	18,30-17,50-16,80	
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0	
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56	
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74	
Dimenzije	V x Š x D	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	
Neto težina		kg	32	35	42	50	83	87	87	
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	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)	1/2(12,70) ⁴⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Raspon duljine cijevi		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50	
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30	
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30	
Dodatna količina plina		g/m	10	15	15	17	45	45	45	
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89	
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	
	Grijanje min. – maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

Tehnička obilježja

- Široki raspon raspodjele zraka za velike prostorije
- Vodoravni protok zraka postiže maksimalno 9,5 m
- Priključak za svježi zrak dostupan na jedinici
- Tanak dizajn visine 235 mm odgovara uskim prostorima
- Tih rad
- nanoe™ X (generator druge generacije (Mark 2) = 9,6 trilijuna hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolju kvalitetu zraka u prostoriji
- Ožičeni daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućuje jednostavno postavljanje sustava putem funkcije Bluetooth®
- Mogućnost jednostrukog i dvostrukog sustava
- Jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ventilacijom s povratom energije korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanju pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

Dodatno poboljšanje udobnosti raspodjelom protoka zraka

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

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



CZ-RTC5B



CONEX

Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski
upravljač CONEX.

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski
upravljač.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Dodatni senzor
Econavi.

CZ-CENSC1

			Trofazno		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,64 [3,50 - 5,36]	3,32 [2,77 - 5,33]	2,98 [2,73 - 5,32]
SEER / η _{sc} ²⁾			6,5 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga	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	537	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,24 [3,50 - 5,36]	3,89 [3,41 - 4,52]	3,70 [3,08 - 5,48]
SCOP / η _{sb} ²⁾			4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Pdesign na -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Ulazna snaga	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	3331	—	—
Unutarnja jedinica			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	4,1	5,7	6,9
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimenzije	V x Š x D	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto težina		kg	40	40	40
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Napajanje		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Struja	Hlađenje	A	4,60 - 4,35 - 4,20	6,10 - 5,75 - 5,55	7,60 - 7,20 - 6,95
	Grijanje	A	3,95 - 3,75 - 3,60	5,20 - 4,95 - 4,75	6,10 - 5,80 - 5,60
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	83	87	87
Promjer 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 (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
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	2,40/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti η_{sc} / η_{sb} izračunate su prema EN 14825. 3) Tvornička postavka. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 m ispred glavnog tijela i 1 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključak cijevi za tekućinu (Ø6,35 – Ø9,52) na strani cijevi za tekućinu unutarnje jedinice. 6) Povežite priključak cijevi za plin (Ø12,70 – Ø15,88) na strani cijevi za plin unutarnje jedinice. 7) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A. ** Gore navedene vrijednosti odnose se na situacije kada je nanoe™ X ISKLJUČEN.

Dodatna oprema

CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik

Dodatna oprema

CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi prilagodnik
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi



SEER i SCOP: Za S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C [suhi termometar] / 19 °C [mokri termometar]. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C [suhi termometar] / 24 °C [mokri termometar]. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C [suhi termometar].

Grijanje, vanjska jedinica 7 °C [suhi termometar] / 6 °C [mokri termometar].

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X
nanoe™ X kao standardna značajka.

PACi Elite prilagodljiva kanalna jedinica serije NX s inverterom+ · R32

Prilagodljiva kanalna jedinica – PF3.

Dvije mogućnosti ugradnje (vodoravna/okomita) s visokim vanjskim statičkim tlakom 150 Pa omogućuju fleksibilnu ugradnju.

			Jednofazno							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Komplet			KIT-36PFH3Z5	KIT-50PFH3Z5	KIT-60PFH3Z5	KIT-71PFH3Z5	KIT-100PFH3Z5	KIT-125PFH3Z5	KIT-140PFH3Z5	
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6(1,2–4,0)	5,0(1,2–5,6)	5,7(1,2–6,3)	6,8(2,2–7,8)	9,5(3,1–11,4)	12,1(3,2–13,6)	13,4(3,3–15,3)	
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,24(3,57–5,45)	3,42(3,11–5,45)	3,68(3,15–5,45)	3,74(2,41–5,64)	4,17(2,82–5,08)	3,58(3,00–5,00)	3,38(2,59–4,18)	
SEER / η_{sc}²⁾			6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	281,7 %	275,9 %	
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4	
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,85(0,22–1,12)	1,46(0,22–1,80)	1,55(0,22–2,00)	1,82(0,39–3,24)	2,28(0,61–4,04)	3,38(0,64–4,54)	3,96(0,79–5,90)	
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	185	287	281	332	447	—	—	
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0(1,2–5,0)	5,6(1,2–6,5)	7,0(1,2–8,0)	7,5(2,0–9,0)	10,8(3,1–13,5)	13,5(3,2–15,4)	15,5(3,3–17,4)	
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,17(3,23–5,45)	3,61(2,97–5,45)	3,74(3,33–5,45)	4,03(3,16–5,41)	3,97(3,07–5,25)	3,46(3,06–5,16)	3,44(3,14–4,29)	
SCOP / η_h²⁾			4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %	
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5	
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,96(0,22–1,55)	1,55(0,22–2,19)	1,87(0,22–2,40)	1,86(0,37–2,85)	2,72(0,59–4,40)	3,90(0,62–5,04)	4,51(0,77–5,55)	
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1120	1333	1495	1393	2424	—	—	
Unutarnja jedinica			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	
Vanjski statički tlak ⁴⁾	Nazivni (min. – maks.)	Pa	30(10–150)	30(10–150)	30(10–150)	30(10–150)	40(10–150)	50(10–150)	50(10–150)	
Protok 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	
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9	
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52	
Dimenzije	V x Š x D	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	
Neto težina		kg	25	25	30	30	39	39	39	
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Vanjska jedinica			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	
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	6,90–6,60–6,35	7,25–6,95–6,65	9,00–8,60–8,25	11,10–10,80–10,30	16,50–15,80–15,10	19,60–18,70–17,90	
	Grijanje	A	4,70–4,50–4,30	7,35–7,00–6,75	8,65–8,30–7,95	9,00–8,60–8,35	13,30–12,70–12,20	19,10–18,20–17,50	22,00–21,10–20,20	
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54	
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/67	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	42	42	43	65	98	98	98	
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	lnči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Cijev za plin	lnči (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁷⁾	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 (unutra/vani) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30	
Dodatna količina plina		g/m	15	15	15	45	45	45	45	
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	

Tehnička obilježja

- 2 mogućnosti ugradnje (vodoravna/okomita)
- Maksimalni vanjski statički tlak: 150 Pa
- Moguć je odabir položaja ulaza za zrak (ulaz straga/odozdo)
- Poboľšana drenažna posuda koja odgovara i vodoravnoj i okomitoj ugradnji
- Uključena odvodna pumpa
- nanoe™ X (generator druge generacije (Mark 2) = 9,6 bilijuna hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za kućište cijevi s dugim kanalom*
- Ožičeni daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućuje jednostavno postavljanje sustava putem funkcije Bluetooth®

* Učinak zraka nanoe™ X može se očekivati čak i kroz 10 m dug kanal, prema Panasonicovoj internoj anketi.

2 mogućnosti ugradnje (vodoravna/okomita)

Odnedavno je dostupna i okomita ugradnja.

Vanjski statički tlak 150 Pa dostatan je za daljinsku ugradnju jedinica podalje od prostorija.



Poboľšan dizajn drenažne posude

Drenažna posuda dijeli se u slučaju vodoravnog i okomitog postavljanja. Nema potrebe za promjenom jedinice.





CZ-RTC5B



CONEX



Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski
upravljač CONEX.

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski
upravljač.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENSC1

			Trofazno			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-71PFH3Z8	KIT-100PFH3Z8	KIT-125PFH3Z8	KIT-140PFH3Z8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	6,8(2,2-7,8)	9,5(3,1-11,4)	12,1(3,2-13,6)	13,4(3,3-15,3)
EER ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	3,74(5,64-2,41)	4,17(5,08-2,82)	3,58(5,00-3,00)	3,38(4,18-2,59)
SEER / η _{kr} ²⁾			7,0 A++	7,3 A++	281,0 %	275,2 %
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	1,82(0,39-3,24)	2,28(0,61-4,04)	3,38(0,64-4,54)	3,96(0,79-5,90)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	338	451	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	7,5(2,0-9,0)	10,8(3,1-13,5)	13,5(3,2-15,4)	15,5(3,3-17,4)
COP ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	4,03(5,41-3,16)	3,97(5,25-3,07)	3,46(5,16-3,06)	3,44(4,29-3,14)
SCOP / η _{kh} ²⁾			4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %
Pdesign na -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	1,86(0,37-2,85)	2,72(0,59-4,40)	3,9(0,62-5,04)	4,51(0,77-5,55)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1394	2424	—	—
Unutarnja jedinica			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Vanjski statički tlak ⁴⁾	Nazivni (min. - maks.)	Pa	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Protok 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
Zapremina uklonjene vlage		l/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimenzije	V x Š x D	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Neto težina		kg	30	39	39	39
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Napajanje		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Struja	Hlađenje	A	3,00-2,90-2,80	3,80-3,60-3,50	5,60-5,30-5,15	6,60-6,30-6,05
	Grijanje	A	3,05-2,95-2,85	4,50-4,30-4,15	6,45-6,10-5,90	7,55-7,15-6,90
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	65	98	98	98
Promjer 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 (unutra/vani) ⁶⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30
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	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-15~+48	-20~+48 ¹⁰⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾
	Grijanje min. - maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti η_{kr} / η_{kh} izračunate su prema EN 14825. 3) Tvornička postavka. 4) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 6) Povežite priključak cijevi za tekućinu (Ø6,35 - Ø9,52) na strani cijevi za tekućinu unutarnje jedinice. 7) Povežite priključak cijevi za plin (Ø12,70 - Ø15,88) na strani cijevi za plin unutarnje jedinice. 8) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša. 9) Za modele 100 - 140PZH3E5(8), moguće je posediti na najnižju temperaturu od -20 °C u računalnim prostorijama s dužinom cijevi od 30 m ili manje. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A. ** Gore navedene vrijednosti vrijede u slučaju standardne ugradnje (horizontalna ugradnja u strop, dovod zraka stražnje strane) i nanoe™ X ISKLJUČEN.

Dodatna oprema

CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik
CZ-CAPWFC1	Kommercijalni Wi-Fi prilagodnik
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu

Dodatna oprema

PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi
CZ-56DAF2	Izlazni priključak za zrak za S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Izlazni priključak za zrak za S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Izlazni priključak za zrak za S-1014PF3E



SEER i SCOP: Za S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SUPER TIH: Za S-3650PF3E + U-36PZH3E5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C [suhi termometar] / 19 °C [mokr termometar]. Grijanje, vanjska jedinica 35 °C [suhi termometar] / 24 °C [mokr termometar]. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C [suhi termometar].

Grijanje, vanjska jedinica 7 °C [suhi termometar] / 6 °C [mokr termometar].

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



nanoeX
nanoe™ X kao standardna značajka.

PACi Standard prilagodljiva kanalna jedinica serije NX s inverterom + R32

Prilagodljiva kanalna jedinica – PF3.

Dvije mogućnosti ugradnje (vodoravna/okomita) s visokim vanjskim statičkim tlakom 150 Pa omogućuju fleksibilnu ugradnju.

			Jednofazno						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,4(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,3)	5,7(2,0-6,3)	6,8(2,6-7,7)	9,5(3,0-11,4)	12,1(3,2-13,5)	13,4(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,78(3,51-5,00)	2,78(2,76-4,63)	3,54(2,63-5,88)	3,18(2,69-4,56)	3,57(2,36-5,08)	3,40(2,76-5,08)	3,16(2,56-5,08)
SEER / η_{sc}²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,4 %	252,2 %
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,90(0,30-1,14)	1,80(0,32-1,92)	1,61(0,34-2,40)	2,14(0,57-2,86)	2,66(0,59-4,84)	3,56(0,63-4,90)	4,24(0,65-5,86)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	198	267	310	391	502	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,4(1,5-4,6)	5,0(1,5-5,9)	5,7(1,8-7,0)	6,8(2,1-8,1)	9,5(3,0-13,5)	12,1(3,3-15,0)	13,4(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,15(3,51-5,36)	3,62(3,06-5,36)	4,04(2,82-6,21)	4,00(3,03-5,68)	4,09(3,00-5,08)	3,56(3,16-5,24)	3,76(3,03-5,23)
SCOP / η_h²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign na -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,82(0,28-1,31)	1,38(0,28-1,73)	1,41(0,29-2,48)	1,70(0,37-2,67)	2,32(0,59-4,50)	3,40(0,63-4,74)	3,56(0,65-5,28)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Unutarnja jedinica			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Vanjski statički tlak ⁴⁾	Nazivni (min. – maks.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Protok 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
Zapremina uklonjene vlage		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimenzije	V x Š x D	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Neto težina		kg	25	25	30	30	39	39	39
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
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	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10	13,30-12,70-12,20	17,20-16,40-15,80	20,50-19,60-18,8
	Grijanje	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25	11,60-11,10-10,60	16,40-15,70-15,00	17,20-16,40-15,80
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Neto težina		kg	32	35	42	50	83	87	87
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(06,35)	1/4(06,35)	1/4(06,35) ⁴⁾	1/4(06,35) ⁴⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2(12,7)	1/2(12,7)	1/2(12,7) ⁷⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Razlika u visini (unutra/vani) ⁸⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Tehnička obilježja

- 2 mogućnosti ugradnje (vodoravna/okomita)
- Maksimalni vanjski statički tlak: 150 Pa
- Moguć je odabir položaja ulaza za zrak (ulaz straga/odozdo)
- Poboľšana drenažna posuda koja odgovara i vodoravnoj i okomitoj ugradnji
- Uključena odvodna pumpa
- nanoe™ X (generator druge generacije (Mark 2) = 9,6 bilijuna hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za kućište cijevi s dugim kanalom*
- Ožičeni daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućuje jednostavno postavljanje sustava putem funkcije Bluetooth®

* Učinak zraka nanoe™ X može se očekivati čak i kroz 10 m dug kanal, prema Panasonicovoj internoj anketi.

2 mogućnosti ugradnje (vodoravna/okomita)

Odnedavno je dostupna i okomita ugradnja.

Vanjski statički tlak 150 Pa dostatan je za daljinsku ugradnju jedinica podalje od prostorija.



Poboľšan dizajn drenažne posude

Drenažna posuda dijeli se u slučaju vodoravnog i okomitog postavljanja. Nema potrebe za promjenom jedinice.





CZ-RTC5B



CONEX



Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski
upravljač CONEX.

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Neobavezni upravljač.
Infracrveni daljinski
upravljač.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENSC1

			Trofazno		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	9,5 (3,0 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,5)	13,4 (3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	3,57 (2,36 - 5,08)	3,40 (2,76 - 5,08)	3,16 (2,56 - 5,08)
SEER / η _{h,v} ²⁾			6,5 A++	256,2 %	251,4 %
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	2,66 (0,59 - 4,84)	3,56 (0,63 - 4,90)	4,24 (0,65 - 5,86)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	508	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	9,5 (3,0 - 13,5)	12,1 (3,3 - 15,0)	13,4 (3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	4,09 (3,00 - 5,08)	3,56 (3,16 - 5,24)	3,76 (3,03 - 5,23)
SCOP / η _{h,h} ²⁾			3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign na -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	2,32 (0,59 - 4,50)	3,40 (0,63 - 4,74)	3,56 (0,65 - 5,28)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	2795	—	—
Unutarnja jedinica			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Vanjski statički tlak ⁴⁾	Nazivni (min. - maks.)	Pa	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Protok 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	3,2	4,1	4,9
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimenzije	V x Š x D	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Neto težina		kg	39	39	39
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Napajanje		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Struja	Hlađenje	A	4,45 - 4,20 - 4,05	5,75 - 5,45 - 5,25	6,85 - 6,50 - 6,30
	Grijanje	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	83	87	87
Promjer 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 (unutra/vani) ⁶⁾		m	15/30	15/30	15/30
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	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. - maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti η_{h,v} / η_{h,h} izračunate su prema EN 14825. 3) Tvornička postavka. 4) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 6) Povežite priključak cijevi za tekućinu (Ø6,35 - Ø9,52) na strani cijevi za tekućinu unutarnje jedinice. 7) Povežite priključak cijevi za plin (Ø12,70 - Ø15,88) na strani cijevi za plin unutarnje jedinice. 8) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša. * Preporučeni osiguravač za unutarnju jedinicu 3 A. ** Gore navedene vrijednosti vrijede u slučaju standardne ugradnje (horizontalna ugradnja u strop, dovod zraka stražnje strane) i nanoe™ X ISKLJUČEN.

Dodatna oprema

CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik
CZ-CAPWFC1	Kommercijalni Wi-Fi prilagodnik
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu

Dodatna oprema

PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi
CZ-56DAF2	Izlazni priključak za zrak za S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Izlazni priključak za zrak za S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Izlazni priključak za zrak za S-1014PF3E



SEER: Za S-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP: Za S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPER TIH: Za S-3650PF3E + U-36PZ3E5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C [suhi termometar] / 19 °C [mokr termometar]. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C [suhi termometar] / 24 °C [mokr termometar]. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C [suhi termometar].

Grijanje, vanjska jedinica 7 °C [suhi termometar] / 6 °C [mokr termometar].

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



1 Kompaktno i lagano unutarnje kućište

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

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

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

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

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

* S-250PE3E5B.

Kompaktno i lagano unutarnje kućište za održavanje visoke učinkovitosti

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

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

**DUBINA JE
SMANJENA ZA
230 mm**



Jednostavna ugradnja s laganim dijelovima

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



Panasonicova Big PACi jedinica s visokim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju 20,0 – 25,0 kW s inverterom+ · R32

Panasonic Big PACi nije samo ekološki, nego i revolucionarni proizvod.

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



4 Upravljanje aplikacijom Panasonic Comfort Cloud

Sustavi PACi spremni za upravljanje putem pametnih telefona s pomoću aplikacije Panasonic Comfort Cloud*.

* Potreban je Panasonic Wi-Fi prilagodnik CZ-CAPWFC1.

Postavka statičkog tlaka od maksimalno 200 Pa*

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

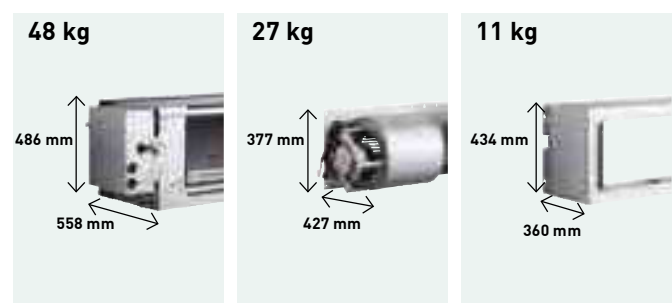
Postupak postavljanja statičkog tlaka u 3 koraka.

Ovisno o odabranom načinu rada statičkog tlaka, može se namjestiti tlak od 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa za veću fleksibilnost pri ugradnji.

* U slučaju S-250PE3E5B.



Dimenzije svakog dijela (lagani dizajn za jednostavno rastavljanje).



Naznačena težina je za model S-200PE3E5B.



CZ-RTC5B



CONEX



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



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



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENSC1

Trofazno

			20,0 kW	25,0 kW
Komplet			KIT-200PE3ZH8	KIT-250PE3ZH8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	19,5(5,7 - 21,0)	23,2(6,1 - 27,0)
EER ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	3,22(3,09 - 4,52)	3,11(2,93 - 4,59)
SEER / η_{sc} ²⁾			207,0 %	190,6 %
Pdesign		kW	19,5	23,2
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	6,06(1,26 - 6,80)	7,46(1,33 - 9,20)
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	22,4(5,0 - 25,0)	28,0(5,5 - 29,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	3,61(3,16 - 4,76)	3,41(3,05 - 5,00)
SCOP / η_{sh} ²⁾			141,3 %	142,7 %
Pdesign na -10 °C		kW	17,0	20,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	6,21(1,05 - 7,90)	8,21(1,10 - 9,50)
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
Protok 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
Protok 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(A)	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
Promjer 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	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

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti η_{sc} / η_{sh} izračunate su prema EN 14825. 3) Tvornička postavka. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Za unutarnju jedinicu dodajte 100 mm, a za vanjsku 70 mm za priključak cijevi. * Filtar nije uključen.

Dodatna oprema

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

Dodatna oprema

CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi prilagodnik
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

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

Četverosmjerna 60x60 kasetna PACi Elite s inverterom+ · R32
Malih dimenzija, ali snažna, idealna za urede i restorane.



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

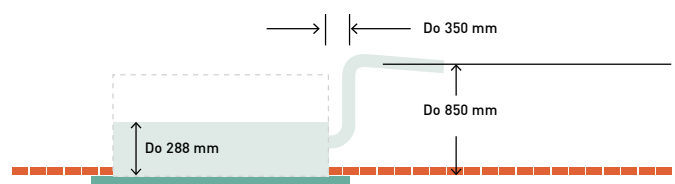
Lakša i tanja, jednostavnija ugradnja

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.



CZ-RTC5B



Ploča 700 x 700 mm.
CZ-KPY3AW

Ploča 625 x 625 mm.
CZ-KPY3BW

CONEX



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



Neobavezni
upravljač.
Infracrveni
daljinski upravljač.
CZ-RWS3

Jednofazno

			3,6 kW	5,0 kW
Komplet			KIT-36PY2ZH5	KIT-50PY2ZH5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)
EER ¹⁾		W/W	4,68	3,68
SEER / $\eta_{sc}^{2)}$			6,6 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0
Ulazna snaga		kW	0,77	1,36
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	191	273
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	4,0(1,5-5,0)	5,6(1,5-6,5)
COP ¹⁾		W/W	4,26	3,46
SCOP / $\eta_{sh}^{2)}$			4,6 A++	4,3 A+
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5
Ulazna snaga		kW	0,94	1,62
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1096	1465
Unutarnja jedinica			S-36PY2E5B	S-50PY2E5B
Protok 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(A)	51/47/41	55/52/48
Dimenzije (V x Š x D) / Neto težina	Unutarnja jedinica	mm / kg	288x583x583/18	288x583x583/18
	CZ-KPY3AW Panel	mm / kg	31x700x700/2,4	31x700x700/2,4
	Ploča CZ-KPY3BW	mm / kg	31x625x625/2,4	31x625x625/2,4
Vanjska jedinica			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5
Napajanje		V	220-230-240	220-230-240
Struja	Hlađenje	A	3,65-3,50-3,35	6,35-6,10-5,85
	Grijanje	A	4,50-4,30-4,15	7,70-8,40-8,10
Protok 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(A)	62/64	64/68
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	695x875x320/43	695x875x320/43
Promjer 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 (unutra/vani) ⁵⁾		m	15/30	15/30
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

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti η_{sc} / η_{sh} izračunate su prema EN 14825. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša. * Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A.

Dodatna oprema

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

Dodatna oprema

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



SEER i SCOP: za KIT-36PY2ZH5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

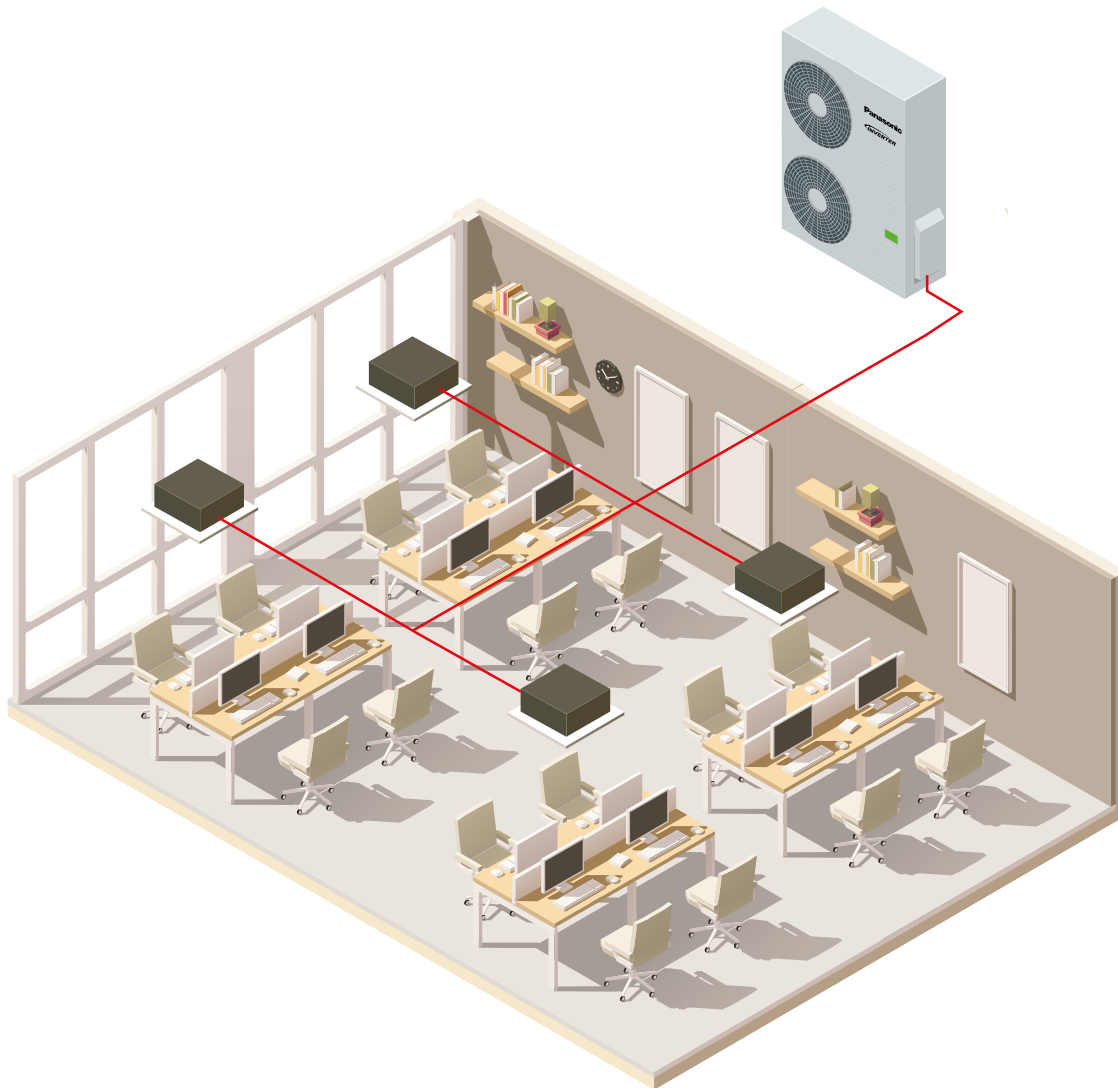
Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C [suhi termometar] / 19 °C [mokri termometar]. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C [suhi termometar] / 24 °C [mokri termometar]. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C [suhi termometar].

Grijanje, vanjska jedinica 7 °C [suhi termometar] / 6 °C [mokri termometar].

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Komercijalni dvostruki, trostruki i dupli-dvostruki sustavi - R32

S ovim sustavom jedna vanjska jedinica svoj kapacitet može podijeliti istovremeno na 4 unutarnje jedinice za bolju distribuciju unutar prostora. To sustav čini posebno pogodnim za zajedničke prostore. Smanjuje koncentraciju buke i omogućuje postizanje iste temperature u cijeloj prostoriji. Širok izbor iste vrste unutarnjih jedinica može se povezati u različite kombinacije (uključujući zidne, kasetne, skrivene i stropne jedinice).



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

Do 4 unutarnje jedinice mogu se spojiti na istu vanjsku jedinicu. Panasonicove jedinice Elite 7,1, 10,0, 12,0 i 14,0 mogu se ugraditi kao dvostruki, trostruki i dupli-dvostruki sustavi. Unutarnje jedinice mogu se kombinirati u skladu s tablicom za odabir. Rad će uvijek biti istodoban. Sve unutarnje jedinice radit će s istim postavkama.

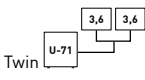
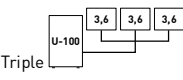
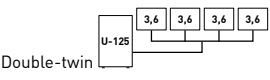

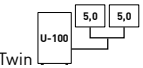

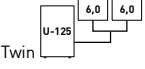
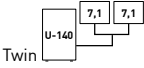
2 PACi NX Standard od 10,0 do 14,0 kW

Na istu vanjsku jedinicu mogu se povezati 2 unutarnje jedinice. Panasonicove standardne 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.



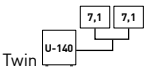
3 Big PACi Elite od 20,0 do 25,0 kW

Do 4 unutarnje jedinice mogu se spojiti na istu vanjsku jedinicu. Panasonicove PACi jedinice 20,0 i 25,0 mogu se ugraditi kao dvostruki, trostruki i dupli-dvostruki sustavi. Unutarnje jedinice mogu se kombinirati u skladu s tablicom za odabir. Rad će uvijek biti istodoban. Sve unutarnje jedinice radit će s istim postavkama.

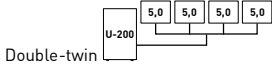

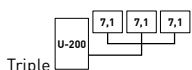
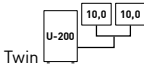
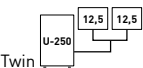
PACi NX Elite od 7,1 do 14,0 kW kombinacije istodobnog rada sustava - R32

Kapacitet	Unutarnja jedinica	Vanjska jedinica			
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	S-36PY3E	Twin 	Triple 	Double-twin 	
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
4,5 kW	S-3650PF3E			Triple 	
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
5,0 kW	S-50PY3E	Twin 			Triple 
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
6,0 kW	S-60PY3E		Twin 		
	S-6071PF3E				
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
	S-6071PU3E				
7,1 kW	S-6071PF3E				Twin 
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
	S-6071PU3E				

PACi NX Standard od 10,0 do 14,0 kW kombinacije istodobnog rada sustava - R32

Kapacitet	Unutarnja jedinica	Vanjska jedinica			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
5,0 kW	S-50PY3E	Twin 			
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
6,0 kW	S-60PY3E		Twin 		
	S-6071PF3E				
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
	S-6071PU3E				
7,1 kW	S-6071PF3E				Twin 
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
	S-6071PU3E				

Big PACi Elite od 20,0 do 25,0 kW kombinacije istodobnog rada sustava - R32

Kapacitet	Unutarnja jedinica	Vanjska jedinica	
		20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E	Double-twin 	
	S-3650PF3E		
	S-3650PK3E		
	S-3650PT3E		
	S-3650PU3E		
6,0 kW	S-60PY3E		Double-twin 
	S-6071PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
	S-6071PU3E		
7,1 kW	S-6071PF3E	Triple 	
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
	S-6071PU3E		
10,0 kW	S-1014PF3E	Twin 	
	S-6010PK3E		
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		
12,5 kW	S-1014PF3E		Twin 
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		



Komercijalni dvostruki, trostruki i dupli-dvostruki sustavi - R32



Vanjske jedinice PACi Elite - R32

			PACi NX				Big PACi	
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Jednofazne vanjske jedinice			U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	—	—
Trofazne vanjske jedinice			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,8[2,2-9,0]	9,5[3,1-12,5]	12,1[3,2-14,0]	13,4[3,3-16,0]	20,0[5,7-22,4]	25,0[6,1-28,0]
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	8,0[2,0-9,0]	11,2[3,1-14,0]	14,0[3,2-16,0]	16,0[3,3-18,0]	22,4[5,0-25,0]	28,0[5,5-31,5]
Napajanje	Jednofazno	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	—	—
	Trofazno	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		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	—	—
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	164/164	160/160
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370
Neto težina		kg	65	98	98	98	117	128
	Promjer 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	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	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	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	4,20/2,835	5,20/3,51
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15-48	-20~+48 ²⁾	-20~+48 ²⁾	-20~+48 ²⁾	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. – maks.	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20~+24	-20~+24

1) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša. 2) Za modele 100 – 140PZH3E5(8), moguće je podesiti na najnižu temperaturu od -20 °C u računalnim prostorijama s dužinom cijevi od 30 m ili manje.



PACi NX Standard vanjske jedinice - R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Jednofazne vanjske jedinice			U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Trofazne vanjske jedinice			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0[3,0-11,5]	12,5[3,2-13,5]	14,0[3,3-15,0]
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0[3,0-14,0]	12,5[3,3-15,0]	14,0[3,4-16,0]
Napajanje	Jednofazno	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	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
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Neto težina		kg	83	87	87
	Promjer 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)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi	Min. – maks.	m	5-50	5-50	5-50
Razlika u visini (unutra/vani) ¹⁾	Maks.	m	15/30	15/30	15/30
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	2,4/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15-24	-15-24	-15-24

1) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša.

Kompatibilne unutarnje jedinice za višestruke kombinacije

CONEX



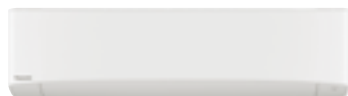
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.
CZ-RTC5B



Dodatni senzor Econavi.
CZ-CENSC1



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



Zidna jedinica	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Zvučni tlak	Protok zraka
		kW	kW	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PK3E	3,6-5,0	4,0-5,6	302x1120x236	35/31/27 ¹⁾	13,0/11,0/9,0 ¹⁾
6,0 / 7,1 kW	S-6010PK3E	6,1-10,0	7,0-8,0	302x1120x236	47/44/40 ¹⁾	20,0/17,5/14,5 ¹⁾



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



Četversmjerna 60 x 60 kasetna	Unutarnja jedinica (ploča CZ-KPY4)	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije unutarnje jedinice	Dimenzije ploče	Zvučni tlak	Protok 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
3,6 kW	S-36PY3E	3,60	3,60	243x575x575	30x625x625	34/30/25	9,5/7,0/6,0
5,0 kW	S-50PY3E	5,00	5,00	243x575x575	30x625x625	39/34/27	12,0/9,5/6,5
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	6,00	243x575x575	30x625x625	43/37/31	14,0/10,5/8,0



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



Četversmjerna 90x90 kasetna	Unutarnja jedinica (ploče CZ-KPU3W/CZ-KPU3AW)	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije unutarnje jedinice	Dimenzije ploče	Zvučni tlak	Protok 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
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6-5,0	4,0-5,6	256x840x840	33,5x950x950	30/28/27 ¹⁾	14,5/13,0/11,5 ¹⁾
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0-7,1	7,0-8,0	256x840x840	33,5x950x950	36/31/28 ¹⁾	21,0/16,0/13,0 ¹⁾
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU3E	10,0-14,0	11,2-16,0	319x840x840	33,5x950x950	45/38/32 ¹⁾	36,0/26,0/18,0 ¹⁾



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



Strop	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Zvučni tlak	Protok zraka
		kW	kW	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5-5,0	4,0-5,6	235x960x690	36/32/28 ¹⁾	14,0/12,0/10,5 ¹⁾
6,0 / 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0-6,8	7,0-8,0	235x1275x690	38/34/29 ¹⁾	20,0/17,0/14,5 ¹⁾
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PT3E	9,5-13,4	11,2-16,0	235x1590x690	42/37/34 ¹⁾	30,0/25,0/23,0 ¹⁾



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



Prilagodljiva kanalna jedinica	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Vanjski statički tlak	Zvučni tlak	Protok zraka
		kW	kW	V x Š x D mm	Nazivni (min. - maks.) Pa	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6-5,0	4,0-5,6	250x800x730	30(10-150)	30/27/22 ¹⁾	14,0/13,0/10,0 ¹⁾
6,0 / 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7-6,8	7,0-7,5	250x1000x730	30(10-150)	30/26/23 ¹⁾	21,0/19,0/15,0 ¹⁾
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PF3E	9,5-13,4	10,8-13,5	250x1400x730	30(10-150)	33/29/25 ¹⁾	32,0/26,0/21,0 ¹⁾

1) 36/60/10 vrsta vrijednosti unutarnjih jedinica.

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar).

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



PRO-HT TANK

PRO-HT spremnik za potrošnu toplu vodu

Topla voda visoke temperature učinkovito se proizvodi bez ikakvih dodatnih grijača.

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

PRO-HT Tank			PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
COP DHW (A +7 °C, W 10-55 °C) EN 16147 ¹⁾			4,10	3,86
COP DHW (A +15 °C, W 10-55 °C) EN 16147 ²⁾			4,79	4,79
Energy Efficiency Class (from A+ to F) ³⁾			A+	A+
Volume (net)	L		726	933
Reference tapping cycle			2XL	2XL
Standby heat loss according to EN16147	W/h		77	80
Maximum water temperature	Heat pump	°C	65	65
	Electrical heater	°C	85	85
Dimension	H x Ø	mm	1855x990	2210x990
Net weight / with water	kg		179 / 905	191 / 1124
Stainless steel 316 L tank			Yes	Yes
Connections to the water supply network			RP 1¼	RP 1¼
Average insulation thickness	mm		100	100
Number of electrical heaters x power	W		1 x 6000	1 x 6000
Electric protection	A		16	16
Moisture protection (PAW-VP-RTC5B-PAC)			IP24	IP24
Heat exchanger connection	Inlet	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Outlet	Inch (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Outdoor unit			U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Nominal electrical power - related to rated heat output	W		6670	6670
Energy consumption by chosen cycle (A +7 °C, W 10-55 °C)	kWh		6,00	6,36
Energy consumption by chosen cycle (A +15 °C, W 10-55 °C)	kWh		5,12	5,12
Power supply	Voltage	V	400	400
	Phase		Three phase	Three phase
	Frequency	Hz	50	50
Maximum power consumption	Without heater	W	12900	12900
	With heater	W	18900	18900
Dimension	HxWxD	mm	1642x1 095x529	1642x1 095x529
Net weight	kg		138	138
Sound pressure at 1 m from outdoor unit	dB(A)		57	57
Refrigerant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T		6,4 / 13,363	6,4 / 13,363
Piping diameter	Liquid pipe	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Gas pipe	Inch (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Pipe length range ⁴⁾	m		30	30
Elevation difference (in/out)	m		30 (OD above) 30 (OD below)	30 (OD above) 30 (OD below)
Pipe length for nominal capacity	m		7,5	7,5
Pipe length for additional gas	m		> 7,5	> 7,5
Additional gas amount	g/m		Refer to manual	Refer to manual
Operating range - outdoor ambient	Heat Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Heating of sanitary water up to 55 °C with inlet air temperature at 7 °C, humidity at 89 % and inlet water temperature at 10 °C. According to EN16147. 2) Heating of sanitary water up to 55 °C with inlet air temperature at 15 °C, humidity at 74 % and inlet water temperature at 10 °C. According to EN16147. 3) Scale from A+ to F following COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No. 812/2013. 4) The pipe length range is between indoor and outdoor, but does not include additional length for coil.

This product is designed to comply with the European Water Quality Directive 98/83/EC amended by 2015/1787/EU. The lifespan of the product is not guaranteed in the case of the use of groundwater, such as spring water or well water, the use of tap water when salt or other impurities are contained, nor in areas of acidic water quality. Maintenance and warranty costs related to these cases are the customer's responsibility.

* When connected as pressurised, safety valve is mandatory.

Accessories

PAW-VP-RTC5B-PAC Tank controller for PACi system

Technical focus

- Water volume 750 L and 1000 L
- Maximum hot water production 65 °C without boosters
- Heating coil 52 m (750 L) and 63 m (1000 L)
- Tank material 3 mm
- ABS external case





PRO-HT TANK

PRO-HT spremnik za grijanje i hlađenje

Topla voda visoke temperature učinkovito se proizvodi bez ikakvih dodatnih grijača.

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

PRO-HT Tank			PAW-VP380L
Cooling capacity at 35 °C, water outlet 7 °C		kW	12,8
Heating capacity		kW	25
Heating capacity at +7 °C, heating water temperature at 45 °C		kW	23
COP at +7 °C with heating water temperature at 45 °C		W/W	3,26
Heating Energy Efficiency class at 35 °C (from A+++ to D)			A+++
$\eta_{s,h}$ (LOT1) ¹⁾		%	193
Dimension	H x Ø	mm	1820x690
Volume (net)		L	380
Shipping weight		kg	99
Connections to the water supply network			RP 1½
Heating water flow (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/h	3,9
Water outlet	Cool Min ~ Max	°C	5 - 15
	Heat Min ~ Max	°C	25 - 50
Piping diameter	Liquid pipe	Inch (mm)	1/2 (12,70)
	Gas pipe	Inch (mm)	3/4 (19,05)
Outdoor unit			U-200PZH2E8
Dimension	HxWxD	mm	1500x980x370
Net weight		kg	117
Sound pressure at 1 m from outdoor unit		dB(A)	57
Refrigerant (R32) / CO ₂ Eq.		kg	4,20 / 3 510
Piping diameter	Liquid pipe	Inch (mm)	3/8 (9,52)
	Gas pipe	Inch (mm)	1 (25,40) + adapter
Pipe length range ²⁾		m	30
Elevation difference (in / out)		m	30 (OD above) 30 (OD below)
Pipe length for nominal capacity		m	7,5
Pipe length for additional gas		m	> 7,5
Additional gas amount		g/m	Refer to manual
Operating range - outdoor ambient	Cool Min ~ Max	°C	-15 ~ +46
	Heat Min ~ Max	°C	-20 ~ +24

1) Seasonal space cooling / heating energy efficiency following COMMISSION REGULATION (EU) 811/2013. 2) The pipe length range is between indoor and outdoor, but does not include additional length for coil.

This product is designed to comply with the European Water Quality Directive 98/83/EC amended by 2015/1787/EU. The lifespan of the product is not guaranteed in the case of the use of groundwater, such as spring water or well water, the use of tap water when salt or other impurities are contained, nor in areas of acidic water quality. Maintenance and warranty costs related to these cases are the customer's responsibility.

Performance calculation in agreement with Eurovent. Sound pressure measured at 1 m from the outdoor unit and at 1,5 m height.

* Flow switch and water filter are not equipped.

Accessories	
PAW-VP-RTC5B-PAC	Tank controller for PACi system
PAW-IU29	Additional heater
PAW-IU39	Additional heater

Technical focus

- Water volume 380 L
- Maximum hot water production 45 °C
- Tank and heat exchanger made with stainless steel
- Heating coil 52 m 316 L
- Internal and external pickling
- Foam insulation 70 mm
- Tank material 2 mm 316 L
- ABS external case



PACi s izmjenjivačem topline vode

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

**TEMPERATURA
IZLAZA VODE**
Hlađenje: 5 ~ 15 °C
Grijanje: 30 ~ 55 °C



1 Rješenje za uštedu

- Razred energetske učinkovitosti A+++ (skala od A+++ do D)
- Isplativi projekti za vodu zahvaljujući nižoj cijeni PACi sustava u usporedbi s VRF sustavom

2 Ušteda prostora i prilagodljivo postavljanje

- 2 mogućnosti ugradnje (zidna/samostojeća)
- Kompaktni, lagan dizajn jedinice, samo 27 kg

3 Jednostavna ugradnja i održavanje

- Brzi postupak ugradnje
- Prekidač protoka uključen je kao standardni dio kompleta
- Izravan pristup električnoj razvodnoj kutiji

Primjer sustava.

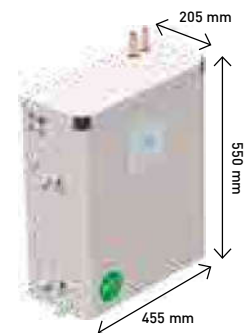


* Minimalna zapremina meduspremnika: 10 l/kW. ** Dijagram služi samo kao primjer.

Ušteda prostora i prilagodljivo postavljanje

Kompaktna i lagana jedinica.

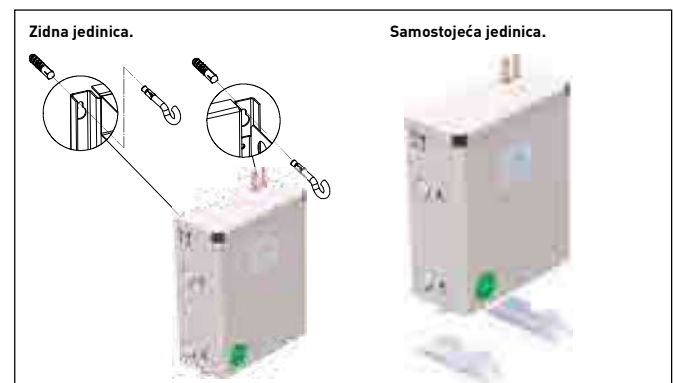
- dubina od samo 205 mm odgovara ograničenom prostoru
- lagani dizajn od samo 27 kg čini jedinicu jednostavnom za pomicanje i postavljanje
- maksimalna ukupna duljina cijevi rashladnog sredstva: 90 m*



* 90 m za PAW-200W5APAC.

2 opcije ugradnje.

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





PACi s izmjenjivačem topline vode za proizvodnju hladne i tople vode

Konstantni protok od 55 °C dostupan.

Povrat kratkotrajne investicije.

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

		PAW-200W5APAC-1	PAW-250W5APAC-1
Kapacitet hlađenja ¹⁾	kW	20,00	25,00
EER ¹⁾	W/W	3,03	2,89
Kapacitet grijanja ²⁾	kW	23,00	28,00
COP ²⁾	W/W	2,98	2,95
$\eta_{s,h}$ (LOT1) ³⁾	%	178	178
Razred energetske učinkovitosti (Skala A+++ do D) ⁴⁾		A+++	A+++
Dimenzije	V x Š x D	550x455x205	550x455x205
Neto težina	kg	27	27
Priključak cijevi za vodu	U inčima	Muški navoj 1 ¼	Muški navoj 1 ¼
Protok hladne vode ($\Delta T = 5 \text{ K}, 35 \text{ °C}$)	m ³ /h	3,45	4,30
Protok vode za grijanje ($\Delta T = 5 \text{ K}, 35 \text{ °C}$)	m ³ /h	4,15	4,85
Prekidač protoka		Uključeno	Uključeno
Filtar za vodu		Uključeno	Uključeno
Vanjska jedinica		U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	59/61	59/63
Dimenzije	V x Š x D	1500x980x370	1500x980x370
Neto težina	kg	117	128
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Cijev za plin	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
Raspon temperature izlaza vode	Hlađenje min. - maks.	°C	+5 ~ +15
	Grijanje min. - maks.	°C	+30 ~ +55
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-15 ~ +46
	Grijanje min. - maks.	°C	-20 ~ +24

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

Profesionalno rješenje

Izmjenjivač topline vode kompatibilan je sa sustavima R32 PACi.

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



Komplet za spajanje jedinice za obradu zraka

Kompleti za spajanje jedinice za obradu zraka povezuju vanjske jedinice na sustave za obradu zraka. Kombinacija je klimatizacije i svježeg zraka u jednom uređaju. Primjena: hoteli, uredi, prostorije za poslužitelje ili sve velike zgrade u kojima je potrebno upravljanje kvalitetom zraka poput regulacije vlažnosti i svježega zraka.



1 Komplet za spajanje jedinice za obradu zraka od 3,6 do 14,0 kW za PACi NX

CONEX Bluetooth® verzija (CZ-RTC6BL) ugrađena. Moguće je jednostavno postaviti Bluetooth® vezu.

2 Komplet za spajanje jedinice za obradu zraka od 3,6 do 25,0 kW za PACi ¹⁾

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

3 vrste kompleta za spajanje jedinice za obradu zraka: Advanced, Medium i Light

	Šifra modela	IP 65	Upravljanje opterećenjem 0 – 10 V*	Kompenzacija promjene vanjske temperature. Smanjenje strujanja hladnog zraka
PACi	PAW-280PAH3M-1	Da	Da	Ne
	PAW-280PAH2	Da	Da	Da
	PAW-280PAH2M	Da	Da	Ne
	PAW-280PAH2L	Da	Ne	Ne

* S CZ-CAPBC2.

**Komplet za spajanje jedinice za obradu zraka od 3,6 do 25,0 kW za PACi NX i PACi**

Modeli	PAW-	3,6 kW		5,0 kW		6,0 kW		7,5 kW		10,0 kW		12,5 kW		14,0 kW		20,0 kW		25,0 kW			
		280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	
Kapacitet hlađenja	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,5	23,2											
Kapacitet grijanja	kW	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0											
Protok zraka	Min. / maks.	m ³ /h	540/870	630/990	780/1320	780/1320	900/2160	1140/2280	1200/2400	2160/4320	2280/5040										
Dimenzije	V x Š x D	mm	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	278x278 x180	278x278 x180									
Neto težina	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	4,25 (3,98 Light)	4,25 (3,98 Light)									
Raspon duljine cijevi	Standardno	m	3/15	3/20	3/40	3/40	5/50	5/50	5/50	—	—										
	Elite	m	3/40	3/40	3/40	5/50	5/85	5/85	5/85	5/90	5/60										
Razlika u visini (unutra/vani)	Maks.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30									
Promjer 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)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)								
	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)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)									
Ulazna temperatura kompleta za spajanje jedinice za obradu zraka	Hlađenje min. ~ maks.	°C (suhi termometar)	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32								
	Hlađenje min. ~ maks.	°C (mokri termometar)	14-25	14-25	14-25	14-25	14-25	14-25	14-25	14-25	—	—									
	Grijanje min. ~ maks.	°C	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30								
Temperatura okoline vanjske jedinice (Standard)	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43								
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24								
Temperatura okoline vanjske jedinice (Elite)	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15-+46	-15-+46	-15-+46	-15-+46	-20-+48	-20-+48	-20-+48	-20-+48	-20-+48	-20-+48	-20-+48								
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24								

Dodatna oprema i upravljanje

Kompleti za odvod

Komplet za odvod vanjskih jedinica od 5,0 do 7,1 kW.

CZ-50DRS1

Komplet za odvod vanjskih jedinica od 10,0 do 25 kW.

CZ-140DRS1

Cijevni ogranaci, čvorište



Cijevni ogranak.

CZ-P224BK2BM



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

CZ-P680BK2BM



Čvorište.

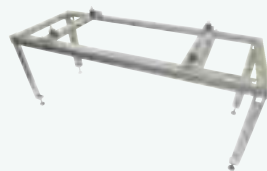
CZ-P3HPC2BM

Pribor za vanjske jedinice



Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom.

PAW-WTRAY



Vanjska podignuta platforma.

Dimenzije (V x Š x D): 400x900x400 mm

PAW-GRDSTD40



Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija.

Dimenzije (V x Š x D): 600x95x130 mm

Sigurno radno opterećenje: 500 kg

PAW-GRDBSE20

Ploče



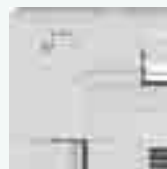
Ploča za četverosmjernu 60 x 60 kasetu – PY3.

CZ-KPY4



Standardna ploča za četverosmjernu 90x90 kasetu.

CZ-KPU3W



Econavi ploča za četverosmjernu 90x90 kasetu.

CZ-KPU3AW



Ploča za 60 x 60 kasete – PY2 veličine 700 x 700 mm.

CZ-KPY3AW

Ploča za 60 x 60 kasete – PY2 veličine 625 x 625 mm.

CZ-KPY3BW

Senzori



Senzor za štednju energije Econavi.

CZ-CENSC1

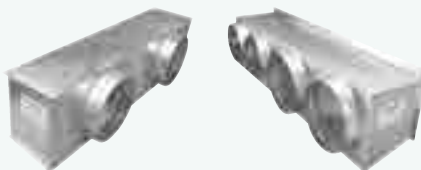


Senzor temperature na daljinu.

CZ-CSRC3



Priklučki za zrak



Izlazni priključak za zrak za S-3650PF3E.

CZ-56DAF2

Izlazni priključak za zrak za S-1014PF3E.

CZ-160DAF2

Izlazni priključak za zrak za S-200PE2E5.

CZ-TREMIESPW705

Izlazni priključak za zrak za S-6071PF3E.

CZ-90DAF2

Izlazni priključak za zrak za S-250PE2E5.

CZ-TREMIESPW706

VRF Smart Connectivity+



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

SER8150R0B1194

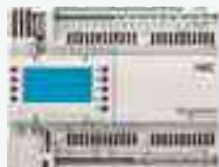
Daljinski upravljač Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.

SER8150R5B1194



Bežični Zigbee® Pro modul / Green Com kartica.

VCM8000V5094P

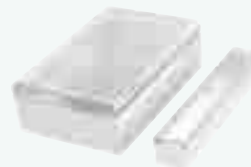


Modul za proširenje hotelske sobe s 14 unutarnjih jedinica.

HRCEP14R

Hotelski upravljač za prostoriju s prikazom i 42 unutarnje jedinice.

HRCPDG42R



Bežični senzor za vrata/prozore.

SED-WDC-G-5045



Bežični zidni/stropni senzor (pokreta).

SED-MTH-G-5045

Hotelski upravljač za prostoriju s 28 unutarnjih jedinica.

HRCPBG28R

Senzor CO₂.

SED-CO2-G-5045



Senzor sa sobnom temperaturom i vlažnošću.

SED-TRH-G-5045



Senzor curenja vode.

SED-WLS-G-5045

Dodatna oprema i upravljanje



Pokrovni okvir. Srebrna.

FAS-00

Pokrovni okvir. Sjajna prozirna bijela.

FAS-03

Pokrovni okvir. Tamnosmeđa boja drva.

FAS-06

Pokrovni okvir. Završni premaz brušenog čelika.

FAS-10

Pokrovni okvir. Bijela.

FAS-01

Pokrovni okvir. Svijetlosmeđa boja drva.

FAS-05

Pokrovni okvir. Tamnocrna boja drva.

FAS-07

Upravljač i upravljači na dodir za hotele s nenaponskim kontaktom



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

PAW-RE2C4-MOD-WH



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

PAW-RE2C4-MOD-BK

Upravljač s dodirnim zaslonom s 2 digitalna ulaza, bijeli.

PAW-RE2D4-WH

Upravljač s dodirnim zaslonom s 2 digitalna ulaza, crni.

PAW-RE2D4-BK

Hotelski senzori za nenaponske kontakte



Zidni senzor pokreta 24 V.

PAW-WMS-DC



Stropni senzor pokreta 24 V.

PAW-CMS-DC



Napajanje 24 V.

PAW-24DC



Kontakt s vratima ili prozorima.

PAW-DWC

Zidni senzor pokreta izmjenične struje od 240 V.

PAW-WMS-AC

Stropni senzor pokreta izmjenične struje od 240 V.

PAW-CMS-AC

Centralizirano upravljanje



Upravljač sustava za 64 unutarnje jedinice s tjednim mjeračem vremena.

CZ-64ESMC3



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

CZ-ANC3



Pametni upravljač (dodirni zaslon / web-poslužitelj) za upravljanje s do 256 unutarnjih jedinica uz uključeni omjer distribucije opterećenja (LDR).

CZ-256ESMC3



Panasonic AC Smart Cloud



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

CZ-CFU5CC1

Pribor, sučelja



Sučelje Modbus RTU i TCP za 16 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-MBS-16P

Sučelje Modbus RTU i TCP za 64 unutarnje jedinice.

PAW-AC2-MBS-64P

Sučelje Modbus RTU i TCP za 128 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-MBS-128P



Sučelje KNX za 16 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-KNX-16P

Sučelje KNX za 64 unutarnje jedinice.

PAW-AC2-KNX-64P



Sučelje BACnet IP i MSTP za 16 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-BAC-16P

Sučelje BACnet IP i MSTP za 64 unutarnje jedinice.

PAW-AC2-BAC-64P

Sučelje BACnet IP i MSTP za 128 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-BAC-128P



Komercijalni Wi-Fi prilagodnik.

CZ-CAPWFC1



Sučelje KNX.

PAW-RC2-KNX-1i



Sučelje Modbus RTU.

PAW-RC2-MBS-1



Sučelje Modbus RTU za nadzor 4 unutarnje jedinice / grupe.

PAW-RC2-MBS-4



BACnet IP i MSTP.

PAW-RC2-BAC-1



Prilagodnik za sučelje RAC za integraciju u P-Link i dodatni vanjski ulaz te izlaz za alarm/status (za jedinice YKEA).

CZ-CAPRA1

Dodatna oprema i upravljanje

Centralizirano upravljanje. Povezivanje s općenitom opremom



Prilagodnik za upravljanje uključivanjem i isključivanjem vanjskih uređaja.

CZ-CAPC3



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

CZ-CAPBC2



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

CZ-CFUNC2

Pojedinačno upravljanje



Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan).

CZ-RTC6



Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®.

CZ-RTC6BL



Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®.

CZ-RTC6BLW*



Dizajn ožičenog daljinskog upravljača s funkcijom Econavi i datanavi.

CZ-RTC5B



Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik za četverosmjernu 90x90 kasetu.

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik za četverosmjernu 60 x 60 kasetu PY3 s pločom.

CZ-RWS3 + CZ-RWRV3



Infracrveni daljinski upravljač za zidnu i četverosmjernu 60 x 60 kasetu s pločom.

CZ-RWS3



Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik za stropnu jedinicu.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik za sve unutarnje jedinice.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Pribor, tiskana pločica



Tiskana pločica za T10 sučelje s digitalnim i relejnim spojevima.

PAW-T10



Tiskana pločica za primjenu u prostoriji za poslužitelje, upravljanje s 3 PACi jedinice, redundancija, pričuva itd.

PAW-PACR3

Priključak na tiskanu pločicu unutarnje jedinice PACi NX za pružanje OPT funkcija.

PAW-OPT-NX

Pribor, kabeli



Kabel za sve funkcije T10.

CZ-T10



Kabel za upravljanje vanjskim EC ventilatorom.

PAW-FDC



Kabel za sve signale nadzora opcije.

PAW-OCT

Kabel s prisilnim ISKLJ. termostata / detekcijom istjecanja.

PAW-EXCT

Dodatna oprema za spremnik PRO-HT

Upravljač spremnika za PACi sustav.

PAW-VP-RTC5B-PAC

Dodatni grijač.

PAW-IU29/39

* Kompatibilno samo sa serijom PACi NX.

Štednja energije



Rashladni plin R32 Naše toplinske pumpe koje sadrže novo rashladno sredstvo R32 pokazuju drastično smanjenje vrijednosti globalnog potencijala zatopljenja (GWP).



Bolja učinkovitost i veća vrijednost za primjene pri srednjim temperaturama. Razred energetske učinkovitosti do A++ na skali od A+++ do D.



Bolja učinkovitost i veća vrijednost za primjene pri niskim temperaturama. Razred energetske učinkovitosti do A+++ na skali od A+++ do D.



Bolja učinkovitost i veća vrijednost za potrošnu toplu vodu. Razred energetske učinkovitosti do A+ na skali od A+ do F.



Sustavi Aquarea ugrađuju se s pumpom za vodu energetske učinkovitosti klase A. Visoka učinkovitost protoka vode pri grijanju.



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



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



Econavi za kućanstva. Tehnologija senzora sunčeve svjetlosti može otkriti i smanjiti gubitak energije optimizacijom rada klimatizacijskog uređaja u skladu s uvjetima u prostoriji. Samo jednim dodiranjem gumba možete uštedjeti energiju.



Econavi za komercijalne primjene. Tehnologija inteligentnog senzora aktivnosti ljudi i novog senzora sunčeve svjetlosti može otkriti i smanjiti gubitak energije optimizacijom rada klimatizacijskog uređaja u skladu s uvjetima u prostoriji. Samo jednim dodiranjem gumba možete uštedjeti energiju.



Klasifikacija sustava Inverter Plus ističe Panasonicove sustave najveće učinkovitosti.



Inverter. Linija invertera pruža veću učinkovitost i udobnost. Pruža precizniju regulaciju temperature bez vršnih pozitivnih i negativnih vrijednosti te zadržava stalnu temperaturu okoline uz manju potrošnju energije i znatno manju razinu buke i vibracije.



Panasonic R2 rotacijski kompresor. Dizajniran da izdrži ekstremne uvjete, omogućuje vrhunsku izvedbu i učinkovitost.



VISOKOUČINKOVITI KOMPRESOR

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



VIŠESTRUKI INVERTERSKI KOMPRESORI

Potpuno inverterški kompresori. Višestruki potpuno inverterški kompresori velikog kapaciteta (više od 14 HP). Dva zasebno upravljana inverterška kompresora postižu visoku učinkovitost. Redizajnirane komponente u kućištu osiguravaju bolje performanse, posebice u pogledu nazivnog hlađenja i EER performansi.



VISOKI COP

Visokoučinkoviti modeli imaju viši COP od standardnih jedinica i standardnih kombinacija.



PLINSKI SUSTAV

ECO G

Tehnologija ECO G pruža najbolju energetske učinkovitost. ECO G plinski VRF posebno je namijenjen za zgrade u kojima postoji ograničen pristup električnom napajanju ili treba smanjiti emisije CO₂.



CO₂ R744

Prirodni CO₂ / R744. Rashladno sredstvo R744 omogućava veću uštedu energije i niže emisije CO₂ u usporedbi s R404A. Kada je potencijal uništenja ozonskog omotača (ODP) nula, a potencijal globalnog zagrijavanja (GWP) jedan, radi se o prirodnoj tvari.



HIGH SEER

4,68

Visoka sezonska učinkovitost u načinu hlađenja. Vrijednost SEER slijedi UREDBU KOMISIJE (EU) br. 2016/2281.



HIGH SCOP

3,55

Visoka sezonska učinkovitost u načinu grijanja. Vrijednost SCOP slijedi UREDBU KOMISIJE (EU) br. 813/2013.



ErP

Uređaji serije ECOi-W usklađeni su s propisom ErP. Vrijednost SEER slijedi UREDBU KOMISIJE (EU) br. 2016/2281. Vrijednost SCOP slijedi UREDBU KOMISIJE (EU) br. 813/2013.



ELEKTRIČNI MOTOR ZA ENERGIJSKI VENTILACIJSKI

Električni motor za ekološku ventilaciju. Linija ventilokonvektora s poboljšanom učinkovitosti uz opcionalni električni motor ventilatora.

Visoka učinkovitost i kvaliteta zraka u prostoriji



5.33 COP

VISOKA UČINKOVITOST

Aquarea High Performance za niskoenergetske kuće. Od 3 do 16 kW. Naša visokoučinkovita Aquarea HP izvršno je rješenje za kuću s radijatorima za niske temperature ili podno grijanje. *COP od 5,33 za jedinicu generacije J od 3 kW.



STALNO GRIJANJE PRI -20°C T-CAP

T-CAP

Aquarea T-CAP za iznimno niske temperature. Od 9 do 16 kW. Ako vam je najvažnije održavati nazivni kapacitet grijanja čak i pri temperaturama od -7 °C ili -20 °C, odaberite Aquarea T-CAP.



VISOKA TEMPERATURA PROTOKA VODE OD 65°C

Aquarea HT idealna je za adaptaciju. Od 9 do 12 kW. Rješenje Aquarea HT najprikladnije je za kuću s tradicionalnim visokotemperaturnim radijatorima, a može raditi s izlaznim temperaturama vode od 65 °C, čak i pri vanjskim temperaturama do -20 °C.



POTROŠNA TOPLA VODA

Potrošna topla voda. S dodatnim spremnikom potrošne tople vode Aquarea sustav zagrijava i potrošnu toplu vodu uz vrlo male troškove.



FILTAR ZA VODU S MAGNETOM

Filtar za vodu s magnetom. Jednostavan pristup i fast clip tehnologija za generaciju J. Filtar za vodu samo za generaciju H.



IZLAZNA TEMPERATURA PROTOKA VODE OD 65°C

Izlazna voda od 65 °C. Doseže temperaturu izlaza vode do 65 °C.



45°C IZLAZNA VODA

Izlazna voda od 45 °C. Maksimalna temperatura izlaza vode do 45 °C.



SENZOR PROTOKA

Senzor protoka vode. Uključeno kod generacija J i H.



nanoe™ X

nanoe™ X. Tehnologija hidroksilnih radikala ima mogućnost inhibicije zagađivača, virusa i bakterije za čišćenje i uklanjanje mirisa.



FILTAR PM2.5

Filtar PM2,5. Čestice (PM2,5) nalaze se u zraku, a to uključuje prašinu, nečistoću, dim i kapljice tekućine. Ovaj filtar može uhvatiti čestice PM2,5, uključujući opasne zagađivače, kao i prašinu i pelud.



FILTAR ZA SKUPLJANJE PRAŠINE

Filtar za skupljanje prašine. Ovaj filtar skuplja i zadržava čestice koje lebde zrakom, a rezultat je čišći zrak u prostoriji.



19 dB(A)

Super tih. Uz Super Quiet tehnologiju naši su uređaji tiši od knjižnice (30 dB(A)).



SUPER TIH

Super tih. Iznimno tih rad standardna je opcija (s veličinama 20 – 40, 140 – 210).



UPRAVLJANJE VLAŽNOSTI IZJERENOG SUHO

Fina regulacija pomaže u sprječavanju brzog smanjenja vlažnosti u zraku u prostoriji, istodobno održavajući postavljenu temperaturu. Održava relativnu vlažnost do 10 % višom nego tijekom hlađenja. Idealna za spavanje s uključenom klimatizacijom.



UPRAVLJANJE VLAŽNOSTI IZJERENOG SUHO

Umjereno sušenje. Naizmjeničnim upravljanjem kompresorom i ventilatorom unutarnje jedinice funkcija umjerenog sušenja pruža savršenu udobnost. Ostvaruje učinkovito odvlaživanje u skladu sa sobnom temperaturom.



AEROWINGS

Veća udobnost uz Aerowings. Izravan protok zraka u strop koji stvara rashladni učinak tuša pomoću ugrađenih dvostrukih lopatica.



STATIČKI TLAK DO 7 mmH2O

Statički tlak do 7 mmH2O. RAC jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju s mogućnošću odabira statičkog tlaka do 7 mmH2O.



FILTAR UKLJUČEN

Filtar uključen. Skrivena ugradnja uz filtar uključen.



ZIMSKI VRT

Summer House. Ova inovativna funkcija održava kuću na temperaturi od 8/10 ili 8/15 °C kako bi se izbjeglo zamrzavanje cijevi tijekom zime. Ova je funkcija korisna vlasnicima ljetnikovaca ili vikendica.



REBRA SA ZAŠTITOM OD KORROZIJE

Bluefin. Panasonic je proširio vijek trajanja svojih kondenzatora originalnim antikoroziivnim premazom.



VELIKI VENTILATOR

Veliki ventilator pruža veći protok zraka i vrlo tih rad pri malim brzinama.



VENTILATOR NA ISTOSMJERNU STRUJU

Ventilator na istosmjernu struju: sigurnost i preciznost.



AUTOMATSKI VENTILATOR

Automatski rad ventilatora. Praktično mikroprocesorsko upravljanje automatski podešava brzinu ventilatora na veliku, srednju ili malu s obzirom na sobni senzor i održava ugodan protok zraka u cijeloj prostoriji.



SAMODIJAGNOSTIKA

Funkcija samodijagnostike. Upotrebom elektroničkih upravljačkih ventila pohranjuju se podaci o prethodnim upozorenjima. Tako je lakše dijagnosticirati neispravnosti, što znatno skraćuje rad servisera i smanjuje troškove.



AUTOMATSKO UPRAVLJANJE UKLJUČENJA

Udobno automatsko upravljanje lopaticama. Nakon prvog uključivanja jedinice položaj lopatice automatski se podešava u skladu s postupkom hlađenja ili grijanja.



AUTOMATSKO PONOVNO POKRETANJE

Automatsko ponovno pokretanje. Funkcija automatskog ponovnog pokretanja nakon nestanka električne energije. Čak i ako dođe do nestanka električne energije, unaprijed programirani rad ponovno će se pokrenuti nakon povratka napajanja.



ZAMAHIVANJE

Zamahivanje. Funkcija zamahivanja pomiče lopatice gore i dolje na izlazu za zrak. Tako usmjerava zrak u blagim pokretima „zamahivanja“ po cijeloj prostoriji te osigurava udobnost u svakome kutku.



UGRAĐENA ODVODNA PUMPA

Ugrađena odvodna pumpa. Maksimalno 50 cm (ili 75 cm za tip U) od dna jedinice.



SAVRŠENA PRILAGODBA

Savršena prilagodba. U ponudi su razne mogućnosti za pumpe, hidrauliku, okruženje, i još mnogo toga. Savršena prilagodba za vaše potrebe i za okoliš.



OGRAĐIVANJE ODLEĐIVANJA

Ciklus ograničavanja odleđivanja (140 – 210). Svaki par spirala može se odleđivati dok drugi par spirala radi u načinu grijanja. Ovaj izmjenični ciklus odleđivanja osigurava konstantnu toplu vodu čak i pri niskim temperaturama.



NAČIN HLAĐENJA

Do -10 °C u načinu hlađenja. Klimatizacijski uređaj radi u načinu hlađenja kada je vanjska temperatura -10 °C.



NAČIN GRIJANJA

Do -15 °C u načinu grijanja. Klimatizacijski uređaj radi kao toplinska pumpa s vanjskom temperaturom i do -15 °C.



RADNI RASPON

Radni raspon -20 °C. Spremnici PRO-HT rade uz vanjsku temperaturu i do -20 °C.



NAČIN HLAĐENJA

Hlađenje uz vanjsku temperaturu do 52 °C. Sustav ECOi EX radi u načinu hlađenja na vanjskim temperaturama do 52 °C.



OKOLNA TEMPERATURA

Radni raspon do 43 °C. Sustav radi na temperaturama do 43 °C te samim time omogućava ugradnju na različitim lokacijama.



ANTIKOROZIVNI PREMAZ

Antikoroziivni premaz. Mogućnost odabira vrste krilca s antikoroziivnim premazom ili bez njega. Antikoroziivni premaz sprječava oštećenje zbog soli i postiže duži vijek trajanja.



PRIKLJUČAK ZA POVRAĆE TOPLINE

Priključak za povrat topline. Priključak za povrat topline dodatna je opcija koja pomaže u smanjenju troškova rada. Upotrebljava otpadnu energiju nastalu hlađenjem kao izvor energije za grijanje.



OBNOVA SUSTAVA R22 / R410A

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



OBNOVA SUSTAVA R22

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

Visoka povezivost



PRIKLJUČIVANJE NA KOTAO

Rekonstrukcija. Naše toplinske pumpe Aquarea mogu se priključiti na postojeći ili novi bojler za optimalnu udobnost čak i pri vrlo niskim vanjskim temperaturama.



SOLARNI KOMPLET

Solarni komplet. Uz dodatni pribor toplinske pumpe Aquarea mogu se priključiti na fotonaponske solarne ploče i tako osigurati još veću učinkovitost.



NAPREDNO UPRAVLJANJE

Napredno upravljanje. Daljinski upravljač s full dot širokim, pozadinski osvijetljenim zaslonom od 3,5 inča. Izbornik sa 17 dostupnih jezika jednostavan za upotrebu za instalatere, kao i za korisnike. Uključeno kod generacija J i H.



INTEGRACIJA S P-LINK

Kućna integracija na P-Link – CZ-CAPRA1. Moguće je povezivanje RAC linije na P-Link. Sada je moguće potpuno upravljanje.



OPTIONAL WI-FI

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



POVEZIVOST SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA VEŠTAČI

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



PANASONIC AC SMART CLOUD

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



5 GODINA JAMSTVA NA KOMPRESOR

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



Aquarea toplinske pumpe generacije H i J s dodatnim tiskanim pločicama CZ-NSP4 imaju oznaku SG Ready (oznaka Smart Grid Ready), koju im je dodijelio Bundesverband Wärmepumpe (Njemačka Udruga za toplinske pumpe). Ova oznaka pokazuje pravi kapacitet Aquaree za spajanje na upravljanje pametnom mrežom. Broj MCS certifikata: MCS HP0086*. Keymark: pogledajte sve naše certificirane toplinske pumpe na stranici www.heatpumpkeymark.com. Institut za pasivne kuće: Certificirane modele možete provjeriti na <https://database.passivehouse.com>.

* Nisu svi proizvodi certificirani. Budući da postupak dobivanja potvrda stalno traje, a popis proizvoda s potvrdom stalno se mijenja, najnovije podatke provjerite na službenim internetskim stranicama.