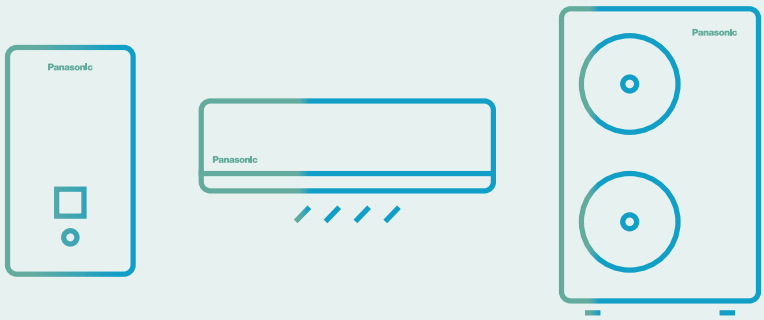
Panasonic

Cenovnik
2022 / 2023

U ovom cenovniku su navedene preporučene NETO cene za krajnje korisnike. Cene su navedene bez PDV-a. Cenovnik važi od 01. 10. 2022. do 31. 03. 2023. godine ili do povlačenja. Panasonic zadržava pravo da izmeni cene bez prethodnog obaveštenja, kao i da promeni cene zbog promena u paritetu valuta.

Verzija 09-2022



heating & cooling solutions

Editorijal

Panasonic – lider u grejanju i hlađenju. Sa više od 50 godina iskustva i prodajom u više od 120 zemalja širom sveta, Panasonic je jedna od vodećih kompanija u sektoru grejanja i hlađenja.

Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru.

nanoe™ X, tehnologija sa prednostima hidroksilnih radikala.



PRO Club. Profesionalni veb-sajt kompanije Panasonic.

Panasonic ima impresivan raspon usluga podrške za dizajnere, projektante, inženjere i distributere na tržištima grejanja i hlađenja.



Aquarea

Aquarea je pionirski niskoenergetski sistem za grejanje i proizvodnju tople vode za domaćinstvo: pruža izvanredne performanse čak i pri ekstremnim spoljnim temperaturama.

Novo rešenje Aquarea EcoFleX.

2-u-1 - Održiva i ekonomična udobnost tokom cele godne.
Novo rešenje Aquarea EcoFleX je revolucionarna toplotna pumpa koja povezuje kanalsku jedinicu vazduha sa nanoe™ X tehnologijom koja pruža povrat toplote tople vode, grejanje prostora, hlađenje prostora i čistiji vazduh.



Aquarea Service Cloud za profesionalce.

Aquarea Service Cloud će aktivirati uslugu daljinskog upravljanja dok krajni korisnik kontroliše i prati grejanje i DHW sa daljine.



Domaćinstvo

Kompanija Panasonic je razvila asortiman proizvoda za domaćinstvo koji su projektovani za vas i vaše klijente.

Etherea: Dobro došli u svoj novi dom.

Projektovana da pruži vrhunski komfor i učinak za vlasnike kuća i stanova, nova Etherea je dragoceni dodatak svakom unutrašnjem okruženju. Sada je dostupna u mat beloj boji, srebrnoj boji i grafitno sivoj boji.



nanoe™ X: poboljšava zaštitu 24 časa 7 dana u nedelji.

nanoe™ X tehnologija donosi prirodni deterdžent – hidroksilne radikale – u zatvoren prostor tako da tvrde površine, tekstilna oprema i unutrašnje okruženje mogu postati čistije i prijatnije mesto boravka.



Komercijalni sistemi

Komercijalni asortiman se neprekidno širi tako da svojim kupcima uvek možete da ponudite optimalna rešenja: visoke performanse, tihe mašine i kompletan asortiman kanalskih, kasetnih i plafonskih instalacija.

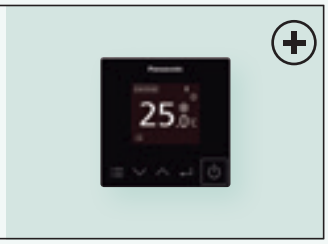
PACi NX serija.

Ova serija je razvijena sa 3-žičnim pristupom i komunikacijom. On pojednostavljuje i olakšava zamenu starih sistema sa 3-žičnim priključcima koji se uglavnom nalaze u mnogim sistemima.



CONEX. Uređaji i aplikacije.

CONEX pruža udobnost i kontrolu za različite potrebe korisnika.
Pristupačno, fleksibilno i skalabilno sa različitim upravljačima i aplikacijama.
Savršeno ispunjava zahteve savremenih kontrola za krajnjeg korisnika, instalatera i servis.



CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Quality Management System Certificate

ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: QMS 00413

GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218Q30835R8L

Environmental Management System Certificate

ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: EMS 00109

GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

Panasonic vizija životne sredine 2050

Za postizanje „boljeg života" i „održive globalne životne sredine," kompanija Panasonic će raditi na stvaranju i efikasnijem korišćenju energije koja prekoračuje količinu potrošene energije, u cilju društva sa čistom energijom i udobnijim načinom života.

2050



Potrošena energija < stvorene energije

Jedna inicijativa u Panasonic viziji životne sredine 2050 nudi proizvode veće energetske efikasnosti. 2018. godine, proslavili smo 60-tu godišnjicu našeg poslovanja sa rešenjima za grejanje i hlađenje. Naša stručnost stečena tokom godina pomogla nam je u lansiranju niza proizvoda koji doprinose društvu bez emisija ugljen-dioksida.

Aktuelni status potrošene energije i stvorene energije

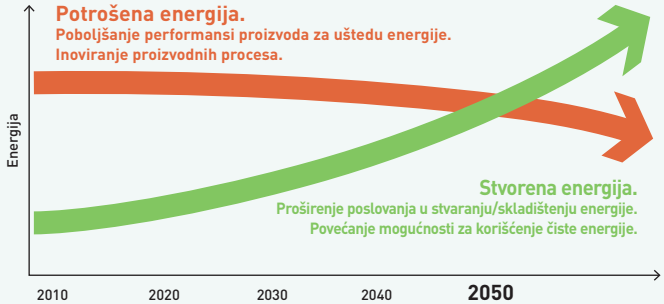
Potrošena energija za Panasonic poslovne aktivnosti i proizvode.

10 Potrošena energija

Čista energija koju stvaraju i/ili omogućavaju Panasonic proizvodi itd.

1 Stvorena energija

Rad na ostvarenju vizije životne sredine 2050



Projekti i studije slučaja Panasonic Heating & Cooling Solutions

Panasonic, partner sa znanjem i iskustvom za ispunjavanje Vaših ciljeva i ekoloških potreba.

Integrisana tehnologija koja dopušta bolji rad, jednostavnu instalaciju, učinak visoke efikasnosti i uštedu energije

Naš glavni cilj su distribuirane usluge i B2B-integrisana rešenja.
Panasonic pruža jednu tačku kontakta za dizajn i održavanje vašeg sistema, čime vam olakšava rukovanje.
S obzirom na naše iskustvo u procesima, tehnologijama i složenim poslovnim modelima, možemo da vam ponudimo efikasna rešenja koja smanjuju troškove, a koja su istovremeno efikasna, praktična, pouzdana i inovativna. Još jedna prednost koju pružamo svojim klijentima je usluga podrške za projekte integrisanja sistema koju obezbeđujemo kroz širok opseg usluga i rešenja.
Kao globalna kompanija, na raspolaganju su nam finansijski, logistički i tehnički resursi za razvoj složenih rešenja širokog opsega, na državnom i međunarodnom nivou uz njihovu primenu u skladu sa vremenskim okvirima i budžetom.



Aquarea toplotne pumpe obezbeđuju grejanje i toplu vodu za novi ruralni stambeni razvoj, UK. **Aquarea**



Hotel Vincci Gala sa klasom efikasnosti A, do 70% uštede energije. Barselona, Španija. **ECOi - ECO G**



STEMCELL Technologies, globalna biotehnološka kompanija, instalirala je CO_2 jedinice za kondenzovanje za hladnjače u skladištima. Francuska. **Rashlađivanje**



Prodavnica EDEKA u Nemačkoj, prvi supermarket koji nudi nanoe™ X tehnologiju koja ne zahteva održavanje za bolji kvalitet unutrašnjeg vazduha. Nemačka. **ECOi i nanoe™ X**



Aquarea T-CAP pruža kompletno rešenje grejanja, hlađenja i DHW za restauraciju luksuzne kuće u Voorthuizenu, Holandija. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, kompleksni objekat koji uključuje apartmane, penthause i salone, itd. Mađarska. **ECOi-W - ECOi - PACi**



Hotel Dolomiti Lodge Alverà sa lepim drvenim nameštajem, nalazi se u Cortina d'Ampezzo, Italija. **ECOi**



LIAIGRE salon, dobro poznat kao arhitekta luksuznog dizajna u Parizu, Francuska. **ECOi**



Marina Village Greystones. 205 stanova i 153 kuće. Irska. **Aquarea**



ITK Engineering GmbH. Inovativna poslovna zgrada u Nemačkoj. **ECOi - PACi**



Istorijski objekat na amsterdamskom Marineterrein. Holandija. **ECOi-W**



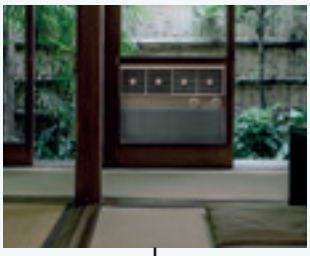
Nolan's supermarket u Irskoj instalira prve Panasonic CO_2 jedinice za kondenzovanje u vitrinama. Irska. **Rashlađivanje**

Želja za stvaranjem nečeg što poseduje vrednost

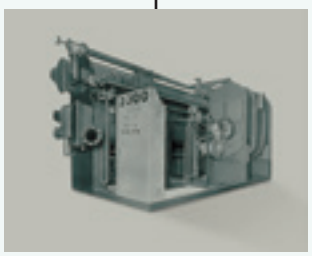


„Prepoznajući svoje odgovornosti kao industrijalci, kroz svoje poslovne aktivnosti posvećujemo se napretku i razvoju društva, kao i dobrobiti ljudi, čime ćemo poboljšati kvalitet života širom sveta."
Osnovni ciljevi upravljanja korporacije Panasonic koje je sastavio osnivač kompanije, Konosuke Macušita, 1929. godine.

1958
Prvi klima uređaj za prostorije plasiran za instalaciju u domaćinstvu.



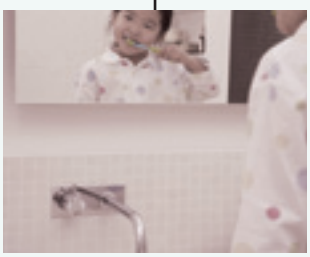
1971
Počinje proizvodnja apsorpcionih čilera.



1975
Panasonic postaje jedan od prvih japanskih proizvođača klima-uređaja u Evropi.



1982
Panasonic plasira prvu visokoefikasnu toplotnu pumpu vazduh–voda u Japanu.



1985
Uvodi prvi VRF klima uređaj sa GHP-om (toplotna pumpa sa gasom).



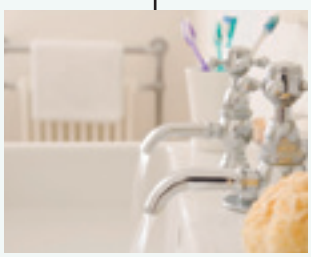
1989
Uvodi prvi 3-cevni VRF sistem istovremenog grejanja/ hlađenja na svetu.



2008
Prvi klima uređaj opremljen tehnologijom nanoe™



2010
Novo rešenje Aquarea. Panasonic uvodi Aquarea, inovativni niskoenergetski sistem u Evropi.



Oživite budućnost vazduhom

Ovo su vremena izuzetnih izazova.
Da bi svet mogao bez bojazni da se kreće napred, mora da prevaziđe ozbiljne pretnje nove globalne pandemije i propadanja životne sredine. Mora da pronađe sve moguće načine da smanji stres koji utiče na zdravlje ljudi i stabilnost njihovih zajednica.
U kompaniji Panasonic koristimo snagu vazduha za ostvarivanje pozitivne promene.
Vazduh koji je dobar i za telo i za um.
Vazduh koji energizuje mesta gde se ljudi okupljaju zbog posla i igre.
Vazduh koji smanjuje opterećenje planete Zemlje.
Uz istraživanja i iskustvo koji traje duže od jednog veka i na koje se oslanjamo, koristimo vazduh da bismo otvorili budućnost sa više nade i vitalnosti za sve nas.

2012 – Nove Panasonic GHP jedinice. VRF sistemi koje pokreće gas su idealni za projekte gde se primenjuju restrikcije energije.



2015 – Jedinice za kondenzovanje CO_2 u Evropi. Idealno rešenje za supermarkete, prodavnice i benzinske stanice.



2016 – Novi VRF sistemi ECOi EX sa izvanrednim učinkom uštede energije.



2018 – Prvi hibridni sistem sa VRF-om i GHP-om u Evropi.



2019 – Panasonic uvodi novu seriju čilera koja se naziva ECOi-W.



2020 – nanoe™ X, tehnologija sa prednostima hidroksilnih radikala. Poboljšava zaštitu 24 časa 7 dana u nedelji.



2021 – Mini VRF R32 do 10 HP. Izvanredna efikasnost u kompaktnom telu.



Usmerenost na budućnost

Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru

nanoe™ X, tehnologija sa prednostima hidroksilnih radikala.

U današnjem svetu u kom je većina nas svesna važnosti zdravlja, vodimo računa o vežbanju, o tome šta jedemo i dodirujemo, ali i o tome šta udišemo. Tehnologija i jeste tu da bi donela kvalitetan spoljašnji vazduh u zatvoren prostor.



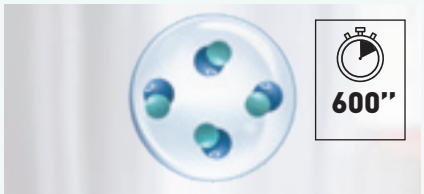
Priroda nudi mnoštvo hidroksilnih radikala (poznatih i kao OH radikali) koji poseduju kapacitet da inhibiraju zagađivače, viruse i bakterije radi čistijeg i osveženog prostora. nanoe™ X tehnologija može da donese takve neverovatne prednosti i u zatvoren prostor tako da tvrde površine, tekstilna oprema i unutrašnje okruženje mogu postati čistije i prijatnije mesto boravka, bilo da ste kod kuće, na poslu ili u hotelima, prodavnicama i restoranima itd.

Sasvim prirodan proces

Hidroksilni radikali su nestabilni molekuli koji reaguju sa drugim elementima kao što je vodonik i hvataju se za njega. Zahvaljujući ovoj reakciji, hidroksilni radikali imaju potencijal da inhibiraju rast zagađivača, poput bakterija, virusa, buđi i neprijatnih mirisa tako što ih razgrađuju i neutrališu neprijatne efekte. Ovaj prirodan proces donosi velike prednosti u unapređenju unutrašnjeg okruženja.



Hidroksilni radikali u prirodi.

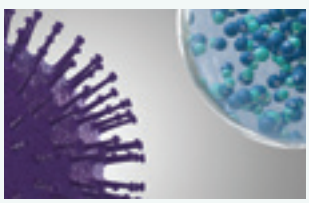


Hidroksilni radikali koji se nalaze u vodi.

Stvaranjem hidroksilnih radikala obloženih vodom, nanoe™ X tehnologija značajno povećava njihovu efikasnost, povećavajući životni vek hidroksilnih radikala u prirodi sa manje od jedne sekunde na više od 600 sekundi – 10 minuta, tako da nanoe™ X može jednostavno da se proširi po prostoriji.

Nanoe™ X tehnologija kompanije Panasonic ide korak dalje i donosi prirodni deterdžent – hidroksilne radikale – u zatvoreni prostor kako bi stvorila idealno okruženje

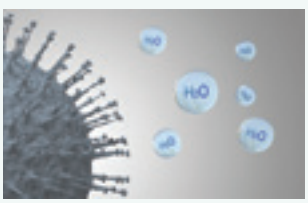
Zahvaljujući karakteristikama nanoe™ X, moguće je inhibirati nekoliko vrsta zagađivača, poput nekih vrsta bakterija, virusa, buđi, alergena, polena i određenih opasnih materija.



1 | nanoe™ X pouzdano dopire do zagađivača.



2 | Hidroksilni radikali menjaju proteine zagađivača.



3 | Aktivnost zagađivača je inhibirana.

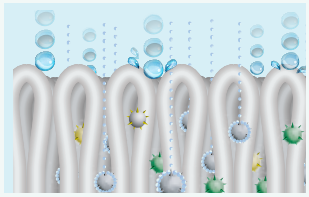
Dobrobiti prirode su dobro poznate – ali da li poznajete snagu hidroksilnih radikala?

Šta je jedinstveno u vezi sa nanoe™ X?

Tehnologija hidroksilnih radikala inhibira zagađivače, određene vrste virusa i bakterija radi čistijeg i osveženog prostora. Zahvaljujući ovoj naprednoj tehnologiji, ovo rešenje može da se koristi i za čvrste tkanine što znači da zavese, roletne, tepisi i nameštaj mogu imati koristi od ove tehnologije za inhibiranje opasnih materija – a to se odnosi i na tvrde površine i, naravno, na vazduh koji dišemo.



Efikasna na tkaninama i površinama.



1 | Sa veličinom od milijarditog dela metra, nanoe™ X je mnogo manji od pare i može da prodre duboko u tkaninu kako bi je osvežio.

Duži životni vek.



2 | Sadržana u sitnim vodenim česticama, nanoe™ X tehnologija ima duži životni vek i može jednostavno da se proširi po prostoriji.

Ogromna količina.



3 | nanoe X Generator Mark 2 proizvodi 9,6 triliona hidroksilnih radikala u sekundi. Veće količine hidroksilnih radikala iz nanoe™ X uređaja dovode do viših performansi u inhibiciji razvoja zagađivača.

Ne zahteva održavanje.



4 | Održavanje i zamena nisu potrebni. nanoe™ X je rešenje bez filtera napravljeno od titanijuma koje ne zahteva održavanje, a njegova atomizaciona elektroda je obložena vodom tokom procesa proizvodnje i izrađena je od titanijuma.

7 efekata nanoe™ X – jedinstvene tehnologije kompanije Panasonic

Osvežava



Neprijatni mirisi

Kapacitet za inhibiranje razvoja 5 vrsta zagađivača



Bakterije i virusi



Buđ



Alergeni



Polen



Opasne materije

Vlaži



Koža i kosa

* Pogledajte https://aircon.panasonic.eu za više detalja i podatke o validaciji.

Najnoviji nanoe™ X uređaj koristi sistem „višestrukog pražnjenja“ koji fokusira pražnjenje na 4 elektrode u obliku igle i tako značajno proširuje dejstvo hidroksilnih radikala.

Slika prikazuje nanoe X Generator Mark 1.



Kako nastaje nanoe™ X.

1 | Atomizovana elektroda stvara kondenzaciju.
2 | Električno pražnjenje deluje na vodu
3 | Nastaju nanoe™ X čestice

nanoe™ X, tehnologija potvrđena na međunarodnom nivou u objektima za testiranje

Efikasnost nanoe™ X tehnologije su testirale nezavisne laboratorije u Nemačkoj, Francuskoj, Danskoj, Maleziji i Japanu.

Rezultati testiranja dobijeni pod kontrolisanim laboratorijskim uslovima. Performanse nanoe™ X tehnologije mogu se razlikovati u stvarnom okruženju.

Panasonic toplotna pumpa sa nanoe™ X tehnologijom je potvrđena protiv SARS-CoV-2

Virus SARS-CoV-2: Inhibirano 91,4%. Ispitivanje je sproveo TEXCELL (Francuska) korišćenjem gaze zasićene rastvorom virusa SARS-CoV-2 koja se izlaže Panasonic toplotnoj pumpi sa nanoe™ X u prostoru od 6,7 m³ tokom 8 sati. Test izveštaj: 1140-01 C3. Performanse nanoe™ X tehnologije mogu se razlikovati u stvarnom okruženju.

	Testirani sadržaj		Rezultat	Kapacitet	Vreme	Organizacija koja je obavila ispitivanje	Izveštaj br.
Prenos vazduhom	**Virus**	Bakteriofag ΦX174	Inhibirano 99,7%	Pribl. 25 m³	6 h	Kitasato istraživački centar za ekologiju	24_0300_1
	Bakterije	Staphylococcus aureus	Inhibirano 99,9%	Pribl. 25 m³	4 h	Kitasato istraživački centar za ekologiju	2016_0279
Prenos kontaktom (adhezivni)	**Virus**	SARS-CoV-2	Inhibirano 91,4%	6,7 m³	8 h	Texcell (Francuska)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Inhibirano 99,9%	45 l	2 h	Texcell (Francuska)	1140-01 A1
		Mačiji koronavirus	Inhibirano 99,3%	45 L	2 h	Poljoprivredni fakultet Univerziteta Yamaguchi	—
		Virus ksenotropske mišje leukemije	Inhibirano 99,999%	45 L	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Grip (podtip H1N1)	Inhibirano 99,9%	1 m³	2 h	Kitasato istraživački centar za ekologiju	21_0084_1
		Bakteriofag ΦX174	Inhibirano 99,80%	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bakterije	Staphylococcus aureus	Inhibirano 99,9%	20 m³	8 h	Danski tehnološki institut	868988
	Polen	Polen ambrozije	Inhibirano 99,4%	20 m³	8 h	Danski tehnološki institut	868988
		Kedar	Inhibirano 97%	Pribl. 23 m³	8 h	Centar za analizu proizvoda kompanije Panasonic	4AA33-151001-F01
	Neprijatni mirisi	Miris duvanskog dima	Intenzitet mirisa smanjen za 2,4 nivoa	Pribl. 23 m³	0,2 h	Centar za analizu proizvoda kompanije Panasonic	4AA33-160615-N04

Performanse nanoe™ X tehnologije variraju u zavisnosti od veličine prostorije, okruženja i upotrebe, a za postizanje punog efekta može biti potrebno nekoliko sati. nanoe™ X nije medicinsko sredstvo, moraju se poštovati lokalni propisi za građevinsko projektovanje i sanitarne preporuke.

Kompanija Panasonic je proizvela prvi nanoe™ uređaj 2003. godine

Generator: nanoe™

2003

480 milijardi hidroksilnih radikala u sekundi

Generator: nanoe™ X

Mark 1 - 2016

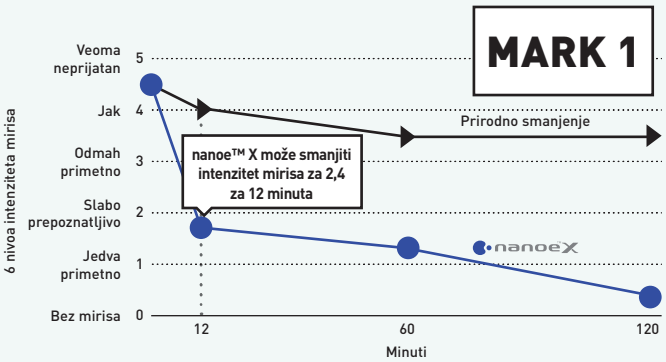
4,8 triliona hidroksilnih radikala u sekundi

Mark 2 - 2019

9,6 triliona hidroksilnih radikala u sekundi

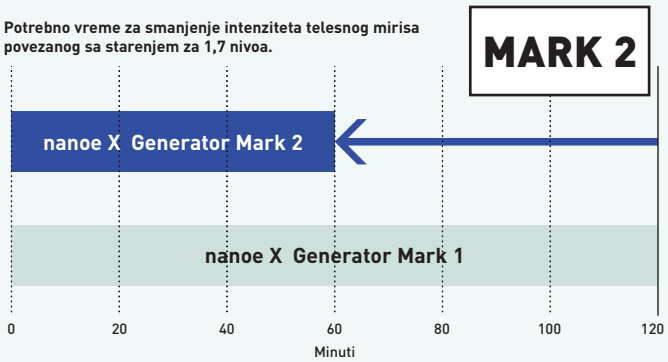


nanoe X Generator Mark 1 može smanjiti intenzitet mirisa duvanskog dima za 2,4 nivoa za 12 minuta



Efekat deodorizacije mirisa koji se zadržava (dim cigarete). Test na deodorizaciju.
Organizacija koja je obavila ispitivanje: Centar za analizu proizvoda kompanije Panasonic. Metoda ispitivanja: Utvrđeno korišćenjem metode skale od šest nivoa intenziteta mirisa u probnoj prostoriji veličine od približno 23 m³. Metoda deodorizacije: nanoe™ otpuštanjem. Ispitna materija: Miris duvanskog dima koji se lepi za površine. Rezultat ispitivanja: Intenzitet mirisa smanjen za 2,4 nivoa za 12 minuta. (4AA33-160615-N04).

nanoe X Generator Mark 2 može smanjiti telesni miris povezan sa starenjem za pola sata



Test na deodorizaciju.
Organizacija koja je obavila ispitivanje: Centar za analizu proizvoda kompanije Panasonic. Metoda ispitivanja: Utvrđeno korišćenjem metode skale od šest nivoa intenziteta mirisa u probnoj prostoriji veličine od približno 23 m³. Metoda deodorizacije: nanoe™ otpuštanjem. Ispitna materija: Telesni miris povezan sa starenjem koji se lepi za površine. Rezultat ispitivanja: Intenzitet mirisa smanjen za 1,7 nivoa za 1 sat (Y18HM059).

Gde se koristi nanoe™ X tehnologija?

Od 2003. godine nanoe™ je sastavni deo života ljudi u Japanu i drugim regijama.
Takva tehnologija se može naći u raznim područjima primene za čišćenje vazduha i površina kao što su unutrašnje površine vozova, liftova, automobila, kućnih aparata i za ličnu lepotu... kao i u klimatizaciji.
Panasonic Heating & Cooling Solutions primenjuju nanoe™ tehnologiju u širokom spektru opreme za stambene prostore, kao i za komercijalne prostore, i to je rešenje koje ne zahteva filtere ili održavanje i može raditi nezavisno od grejanja ili hlađenja.


U kućnim uslovima


U prodavnicama


U teretani


U hotelu


U kancelariji


Na klinici


U restoranu


U bolnici

Usvojen je u kućama, kao i u javnim ustanovama gde je cilj poboljšanje kvaliteta vazduha, kao što su kancelarije, bolnice, zdravstveni centri i hoteli itd.

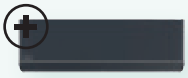
nanoe™ X: poboljšava zaštitu 24 časa 7 dana u nedelji



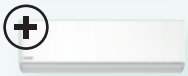



Panasonic Heating & Cooling Solutions primenjuju nanoe™ tehnologiju u mnogim proizvodima

U kućnim uslovima.
Ugrađeni nanoe X Generator Mark 2.


Zidna jedinica Etherea XZ-H.
CS-XZ**XKEW-H.
3 kapaciteta: 2,0 - 3,5 kW.


Zidna jedinica Etherea XZ.
CS-XZ**XKEW.
4 kapaciteta: 2,0 - 5,0 kW.


Zidna jedinica Etherea Z.
CS-(M)Z**XKE(W).
7 kapaciteta: 1,6 - 7,1 kW.


Kanalska jedinica Aquarea EcoFleX.
S-71WF3E.

Ugrađeni nanoe X Generator Mark 1.


Podna konzola.
CS-Z**UFEAW.
4 kapaciteta: 2,0 - 5,0 kW.

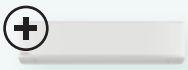
Ugrađeni nanoe™.


Zidna jedinica Heatcharge VZ.
CS-VZ**SKE.
2 kapaciteta: 2,5 - 3,5 kW.

Komercijalni sistemi.
PACi NX. Ugrađeni nanoe X Generator Mark 1.


4-smerna kasetna jedinica 90x90.
S-****PU3E.
7 kapaciteta: 3,6 - 14,0 kW.

PACi NX. Ugrađeni nanoe X Generator Mark 2.


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


4-smerna kasetna jedinica 60x60.
S-**PY3E.
4 kapaciteta: 2,5 - 6,0 kW.


Plafonska jedinica.
S-****PT3E.
7 kapaciteta: 3,6–14,0 KW.


Adaptivna kanalska jedinica.
S-****PF3E.
7 kapaciteta: 3,6 - 14,0 kW.

VRF. **NOVO** Ugrađeni nanoe X Generator BIĆE POTVRĐENO.


4-smerna kasetna jedinica 60x60 tipa Y3.
S-**MY3E.
6 kapaciteta: 1,5 - 5,6 kW.

VRF. Ugrađeni nanoe X Generator Mark 2.


4-smerna kasetna jedinica 90x90 tipa U2.
S-***MU2E5B.
11 kapaciteta: 2,2 - 16,0 kW.


Adaptivna kanalska jedinica tipa F3.
S-***MF3E5B.
12 kapaciteta: 1,5 - 16,0 kW.

VRF. Ugrađeni nanoe X Generator Mark 1.


Podna konzola tipa G1.
S-**MG1E5N.
5 kapaciteta: 2,2 - 5,6 kW.

nanoe™ X: poboljšava zaštitu 24 časa 7 dana u nedelji

PRO Club. Profesionalni veb-sajt kompanije Panasonic

Panasonic ima impresivan raspon usluga podrške za dizajnere, projektante, inženjere i distributere na tržištima grejanja i hlađenja.



Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) je onlajn alatka koja vam olakšava život! Samo treba da se registrujete i mnoge funkcije vam postaju besplatno dostupne, gde god da se nalazite, od računara do pametnog telefona!

- Štampajte kataloge sa svojim logotipom i kontakt podacima
- Pristupite bogatoj biblioteci profesionalnih alata za dizajn, izbor i izračunavanje (Aquarea Designer, VRF softver, birač čilera itd.)
- Pristupite dokumentima o usaglašenosti i svi drugim neophodnim dokumentima
- Preuzmite sve priručnike za servisiranje, uputstva za korišćenje za krajnjeg korisnika i uputstva za montiranje
- Preuzmite nalepnice sa podacima o potrošnji energije u PDF formatu pomoću generatora nalepnica energetske klase
- Preuzmite Revit i CAD datoteke i tekstove specifikacija
- Informišite se o kôdovima grešaka (pretraživanje kôdova grešaka po kôdu greške ili po broju jedinice)
- PRO Academy: registrujte se za obuku
- Preuzmite slike visoke rezolucije, reklame i vodiče za proizvode
- Upoznajte posebne ponude i promocije
- Budite prvi koji će biti obavešteni o najnovijim novostima



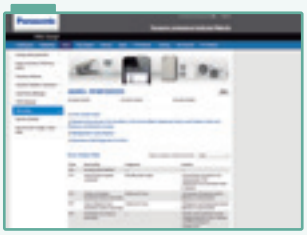
Jednostavno preuzmite servisnu dokumentaciju i brošure kompanije Panasonic



Prilagodite letke sa svojim logotipom i kontakt podacima. Sačuvaj i štampaj PDF



Generator nalepnica energetske klase. Preuzmite nalepnice za bilo koji uređaj u PDF formatu



Šifra greške na vašem pametnom telefonu i računaru: Pretražite po kôdu greške ili po referentnom modelu. Verzija onlajn + verzija koja se može preuzeti za korišćenje oflajn

Panasonic PRO Club je u potpunosti kompatibilan sa tablet računarom i pametnim telefonom.

Posetite www.panasonicproclub.com ili jednostavno povežite pametni telefon sa PRO Club-om pomoću QR-a.

PRO Club

Panasonic obezbeđuje prilagođene softvere i alate, kojima se projektantima sistema, instalaterima i prodavcima pomaže da veoma brzo izaberu, projektuju i kroje sisteme, izrade šeme ožičenja ili hidraulike pritiskom na dugme.

Aquarea Designer - onlajn alatka

Uz onlajn alatku kompanije Panasonic, projekti mogu da se razviju lako i jednostavno. Novorazvijena alatka je optimizovana da pomogne HVAC stručnjacima da jednostavno utvrde najpodesniju Aquarea toplotnu pumpu vazduh-voda za određenu namenu.



Alat za brzi izbor odgovaraljućeg klima uređaja za domaćinstvo

Ova onlajn alatka prilagođena korisniku za naš asortiman za domaćinstvo omogućava biranje najboljeg split i multi-split sistema za potrebe svakog projekta i preuzimanje specifikacija za datu primenu.



VRF Designer

Gradeći se na uspehu softvera ECOi VRF Designer, ovaj paket obezbeđuje projektantima sistema klimatizacije, instalaterima i prodavcima program za projektovanje i krojenje projekata za VRF asortimane kompanije Panasonic.



Open BIM

Dizajn, analiza i BIM modeliranje sistema toplotnih pumpi vazduh–voda i VFR kompanije Panasonic. Generiše dokumente, 3D model, šeme i crteže. Ova aplikacija je integrisana u radni tok Open BIM preko platforme BIMserver.center.



Čiler konfigurator

Ovo onlajn softversko rešenje pruža kompletan alat koji omogućava da korisnici precizno izračunaju performanse u određenim uslovima, izaberu i konfigurišu naš asortiman komercijalnih čilera, toplotnih pumpi i spirala za ventilator. Takođe pruža sveobuhvatni izveštaj koji možete podeliti sa korisnicima i klijentima.



Alatka za rashlađivanje

Kompanija Panasonic je plasirala novi onlajn kalkulator za podršku inženjerima, instalaterima i tehničarima da bi mogli brzo da naprave proračun prilikom određivanja rešenja za komercijalne sisteme za rashlađivanje.



Organizacija sa više od 40 godina iskustva u Evropi

Partner za celu Evropu.
- Pokrivenost cele Evrope i integrisana organizacija
- Jedan glas za evropske ugovore
- Dostupnost i isporuka na bilo kojoj lokaciji u Evropi
- Specifikacije tima za podršku dizajnu projekta širom Evrope
- Evropska servisna mreža



Kvalifikovani stručnjaci.
- 37 centara za obuku u 19 zemalja
- Više od 5000 stručnjaka prolazi obuku svake godine.

Inovacija i proizvodnja u Evropi

Odeljenje za istraživanje i razvoj dizajnira rešenja za različite evropske potrebe.
- Nova fabrika osnovana u Češkoj Republici
- Softverski program za dizajn izrađen u Evropi za Evropu

Više od rešenja za hlađenje, zagrevanje i rashlađivanje.
- Bezbednost, rešenja komunikacije, napredna tehnologija digitalnih natpisa, rešenja kontrole pristupa, prikazi...

Panasonic R&D Center Germany GmbH.
Evropski centar za istraživanje i razvoj kompanije Panasonic svoj rad usmerava na razvoj tehnologije za pametne i ekološki pogodne proizvode budućnosti kao što su audio-video uređaji, komunikacija i rešenja za energiju.

AQUAREA





Dobro došli u Aquarea toplotna pumpa vazduh-voda

Aquarea toplotna pumpa vazduh–voda za rezidencijalne i komercijalne primene.
Uz pružanje kapaciteta od 3 kW do 16 kW, opseg Aquarea toplotne pumpe najširi je na tržištu, obezbeđujući dostupnost sistema bez obzira na vaše potrebe za grejanjem i hlađenjem. Pogodna za novu gradnju i restauracije, rešenja su efikasna po pitanju troškova sa ekološkim uticajem koji je sveden na minimum.

Linija Aquarea toplotnih pumpi > 16
Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud > 18
Asortiman Aquarea toplotnih pumpi > 20
Novo rešenje Aquarea EcoFleX > 22
Aquarea, vrhunska efikasnost u celom sistemu > 24
Aquarea T-CAP > 38

Aquarea EcoFlex

Aquarea EcoFlex · R32 > 23

Aquarea High Performance

All in One J generacija 1 ili 2 zone · R32 > 25
All in One H generacija · R410A > 26
All in One Compact J generacija · R32 > 27
All in One Compact H generacija · R410A > 28
Dvostruki blok J generacija · R32 > 29
Dvostruki blok H generacija · R410A > 30
Monoblok J generacija · R32 > 31
Monoblok H generacija - · R410A > 32

Aquarea T-CAP

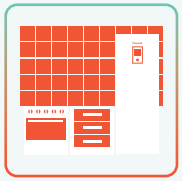
All in One H generacija · R410A > 33
All in One H generacija · R410A > 34
All in One Compact H generacija · R410A > 35
Dvostruki blok H generacija · R410A > 36
Dvostruki blok H generacija · R410A > 37
Monoblok J generacija · R32 > 39

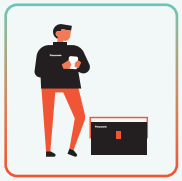
Aquarea HT

Dvostruki blok F generacija · R407C > 40
Monoblok G generacija · R407C > 41

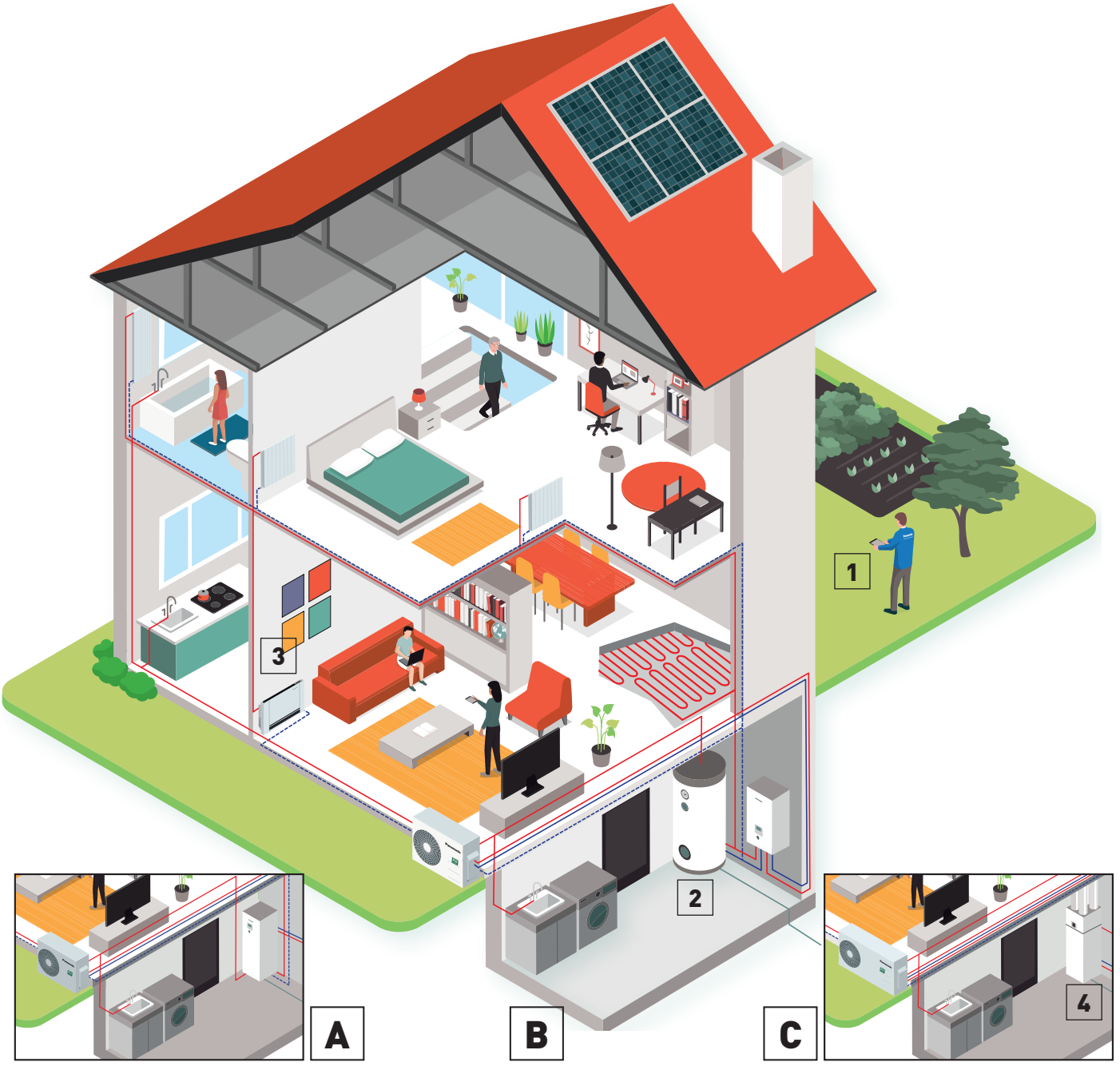
Istaknute funkcije spirala za ventilator > 42
Pametne spirale za ventilator > 43
Spirale za ventilator, kanalska jedinica > 44
Spirale za ventilator, zidna jedinica > 46
Sanitarni rezervoari > 48
Ventilaciona jedinica za povrat toplote > 50
Samostojeći DHW sistem > 52
Dodatna oprema i kontrola > 54







Linija Aquarea toplotnih pumpi

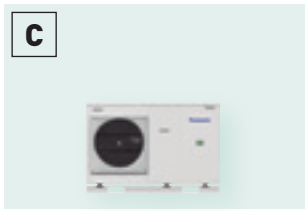




Sistem All in One.



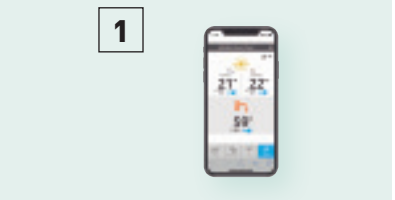
Sistem sa dvostrukim blokom.



Sistem sa jednim blokom.



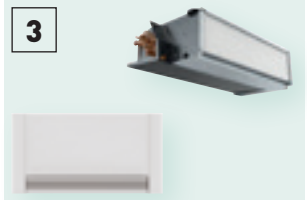
Aquarea EcoFleX.



Upravljanje putem pametnog telefona, tableta ili računara (opciono).



Cilindar super visoke efikasnosti (opciono).



Spirale za ventilator za grejanje i hlađenje (opciono).



Ventilacija za povrat toplote + rezervoar za toplu vodu (opciono).

Panasonic Aquarea pruža vam rešenja, pomažući da dom postane efikasniji, a postavljanje jeftinije i jednostavnije.

Aquarea EcoFleX

Za nove instalacije, posebno one koje su prostorno ograničene.
Novo rešenje Aquarea EcoFleX je revolucionarna toplotna pumpa koja povezuje kanalsku jedinicu vazduha sa nanoe™ X tehnologijom koja pruža povrat toplote tople vode, grejanje prostora, hlađenje prostora i čistiji vazduh. Izvanredna efikasnost i ušteda energije sa smanjenim emisijama CO_2 i minimalnim prostorom.

Aquarea High Performance

Za nove instalacije i domove niske potrošnje.
Izvanredna efikasnost i ušteda energije sa niskim CO_2 emisijama i minimalnim prostorom. Unapređeni učinak sa COP do 5,33 za J generaciju 3 kW.

Aquarea T-CAP

Za izuzetno niske temperature, obnovu i inovaciju.
Idealno da se obezbedi ujednačenost kapaciteta grejanja čak i pri niskim temperaturama. Ova linija može da održi kapacitet učinka toplotne pumpe do -20 °C[1] spoljašnje temperature bez pomoći grejača električnog pojačivača.

1) Na temperaturi protoka od 35 °C.

Aquarea HT

Za kuću sa starim radijatorima visoke temperature.
Idealno za naknadnu ugradnju: ekološki izvor energije radi sa postojećim radijatorima. Aquarea HT rešenje je najpodesnije, jer obezbeđuje izlazne temperature vode od 65 °C čak i pri spoljnim temperaturama koje padaju čak do -15 °C.

Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT
Grejanje – hlađenje – topla voda za domaćinstvo	Grejanje – hlađenje – topla voda za domaćinstvo	Grejanje – hlađenje – topla voda za domaćinstvo	Grejanje – topla voda za domaćinstvo
Jednofazne jedinice 8 kW	Jedna faza od 3 do 16 kW Tri faze od 9 do 16 kW	Jedna faza od 9 do 12 kW Tri faze od 9 do 16 kW	Jedna faza od 9 do 12 kW Tri faze od 9 do 12 kW
Može se povezati sa			
Radijatori - podno grejanje - topla voda za domaćinstvo - klima uređaj	Radijatori – spirale za ventilator – podno grejanje – topla voda za domaćinstvo	Radijatori – spirale za ventilator – podno grejanje – topla voda za domaćinstvo	Tradicionalni radijatori visoke temperature – topla voda za domaćinstvo
Aplikacija			
Novi objekti	Postavljanje u normalnim uslovima	Za ekstremno hladne sredine	Naknadna ugradnja za stare radijatore
Energetska efikasnost			
A++ / A++ Grejanje 35 °C / 55 °C [1]	A+++ / A++ Grejanje 35 °C / 55 °C [1]	A++ / A++ Grejanje 35 °C / 55 °C [1]	A++ / A++ Grejanje 35 °C / 55 °C [1]
Minimalna spoljna temperatura			
-15 °C	-20 °C	-28 °C (All in One i dvostruki blok) -20 °C (monoblok) [2]	-20 °C
Minimalna spoljašnja temperatura za obezbeđivanje konstantnog kapaciteta na temperaturi dovodne vode od 35 °C			
—	-7 °C (ne za sve jedinice)	-20 °C [2]	-15 °C
Dovodna temperatura za grejanje. Maks. / samo toplotna pumpa			
65 °C / 55 °C	75 °C [3] / 55 °C [4] (ili 60 °C za Aquarea J generaciju)	75 °C [3] / 60 °C [4] (ili 65 °C [5] za Aquarea J generaciju)	75 °C [3] / 65 °C
Kontrola i povezanost			
Kontakt Smart Grid [6] Wi-Fi je priložena	Kontakt Smart Grid [6] Spremno za bežični LAN	Kontakt Smart Grid [6] Spremno za bežični LAN	—
Asortiman			
Aquarea EcoFleX 8 kW (185 l)	All in One od 3 do 16 kW (185 l) Dvostruki blok od 3 do 16 kW Monoblok od 5 do 9 kW	All in One od 9 do 16 kW (185 l) Dvostruki blok od 9 do 16 kW Monoblok od 9 do 16 kW	Dvostruki blok od 9 do 12 kW Monoblok od 9 do 12 kW

Svi podaci iz ove tabele primenljivi su na većinu modela u svakoj liniji, proverite specifikacije proizvoda za potvrdu. 1) Skala od A+++ do D. 2) 9 i 12 kW. 3) Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo sa grejačem. 4) U slučaju spoljašnje temperature iznad -10 °C. 5) Moguće je podesiti temperaturu do 65 °C na daljinskom upravljaču. Normalno, izlazna temperatura vode je 60 °C ili niža. U slučaju da je podešavanje ΔT sa daljinskim upravljačem 15 °C, a spoljašnja ambijentalna temperatura je 5 do 20 °C, moguća je izlazna temperatura vode od 65 °C. 6) J i H generacija sa CZ-NS4P.

Aquarea Smart Cloud za korisnike

Najnaprednija kontrola grejanja za danas i za budućnost. Aquarea se može povezati na oblak pomoću dodatne opreme CZ-TAW1, omogućujući kontrolu od strane korisnika i daljinsko upravljanje od strane servisnih partnera.

POGLEDAJTE DEMONSTRACIONI VIDEO





*Slika korisničkog interfejsa može da se promeni bez prethodnog obaveštenja.

Works with IFTTT

Više mogućnosti uz IFTTT.

IF This Then That: Usluga IFTTT omogućava korisniku da automatski pokrene akcije za Aquarea sistem na osnovu drugih aplikacija, veb-usluga ili uređaja.

Povežite Aquarea sa glasovnim pomoćnikom, dobićete e-pismo ako se na Aquarea javi greška ili automatski uključite Aquarea u režimu grejanja kada spoljašnja temperatura opadne ispod naznačenog nivoa.

Jednostavno i moćno upravljanje energijom

Aquarea Smart Cloud predstavlja mnogo više od jednostavnog termostata za UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE uređaja za grejanje. To je moćna i intuitivna usluga za daljinsko upravljanje punim opsegom funkcija grejanja i tople vode, uključujući nadzor potrošnje energije.

Kako funkcioniše?

Nakon povezivanja Aquarea J ili H generacije s oblakom putem bežične ili žične LAN mreže, korisnik koristi Cloud portal za daljinsko upravljanje svim funkcijama svojih jedinica. Takođe može omogućiti servisnim partnerima da pristupe prilagođenim funkcijama za daljinsko upravljanje i praćenje.

Zahtevi

1. Aquarea J ili H generacija
2. Internet veza u kući sa ruterom za bežičnu ili žičnu LAN mrežu
3. Nabavite Panasonic ID na https://aquarea-smart.panasonic.com/

Funkcije:

· Vizuelizacija i kontrola
· Uređivanje rasporeda
· Energetska statistika
· Obaveštenje o kvaru

Prednosti

Ušteda energije, praktičnost i kontrola sa bilo koje lokacije. Povećana efikasnost i upravljanje resursima, uštede u operativnim troškovima i zadovoljstvo vlasnika. Aquarea Smart Cloud usluge su fokusirane na omogućavanje potpuno daljinskog održava Aquarea sistema. To omogućava stručnjacima za održavanje da se angažuju u domenu prediktivnog održavanja i finog podešavanja sistema, kao i uklanjanju kvarova kada do njih dođe.

Aquarea kompatibilnost	J i H generacija
Tačka povezivanja	CN-CNT Aquarea priključak
Povezivanje preko kućnog rutera	Bežična ili žična LAN mreža
Temperaturni senzor	Moguće je korišćenje daljinskog temperaturnog senzora
Kompatibilnost sa pregledačem tableta ili računara*	Da
Daljinsko rukovanje – UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE – biranje režima podešavanja temperature – podešavanje tople vode za domaćinstvo – šifre greške – uređivanje rasporeda	Da
Zone grejanja	Do 2 zone
Procena potrošnje energije – istorija evidencije korišćenja	Da – Da

* Proverite pregledače i kompatibilnost verzije.

Izvucite maksimum od svoje Aquarea toplotne pumpe.

Aquarea+ krajnjem korisniku pruža korisne informacije za upravljanje Panasonic Aquarea toplotnom pumpom tako da obezbedi grejanje, hlađenje i toplu vodu na najefikasniji i najjeftiniji način.

AQUAREA+

Aquarea Service Cloud za instalatere ili kompanije koje vrše održavanje

Aquarea Service Cloud omogućava instalaterima da daljinski vode računa o grejnim sistemima klijenata. Na ovaj način se štedi vreme i novac, skraćuje vreme odziva i povećava se zadovoljstvo klijenata.

POGLEDAJTE DEMONSTRACIONI VIDEO

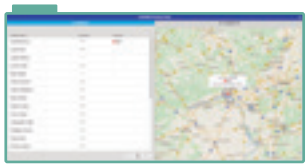


Pojednostavljeno pravo daljinsko održavanje

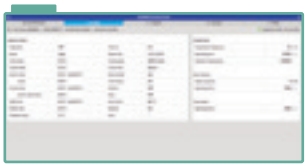
Napredne funkcije za daljinsko održavanje sa profesionalnim ekranima:

· Globalni prikaz na pogled
· Istorija evidencije greške
· Potpune informacije o jedinici
· Uvek dostupna statistika
· Većina podešavanja je dostupna

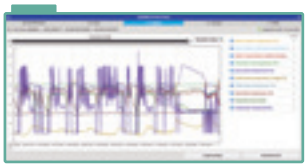
Početna strana.
Status povezanih korisnika na pogled. 2 opcije prikaza: mapa ili lista.



Kartica statusa.
Aktuelni status jedinice sa maksimalno 28 parametara.



Kartica statistike.
Prilagodljiva statistika sa maksimalno 71 parametrom. Dostupno u svakom trenutku sa informacijama iz poslednjih 7 dana.



Kartica podešavanja.
Većina podešavanja korisnika i instalatera se može izvršiti daljinski.



Aktivacija Aquarea Service Cloud

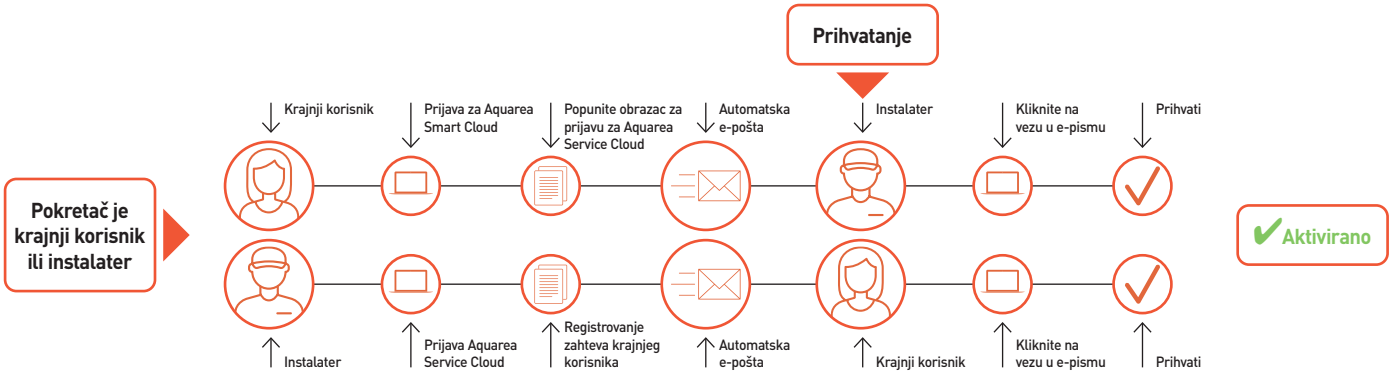
Zahtevi.

Hardver i povezivanje	Registracija krajnjeg korisnika	Registracija instalatera/održavanja
J i H generacija Aquarea povezana sa CZ-TAW1	Nabavite Panasonic ID	Nabavite ID usluge
Internet veza u kući sa ruterom sa bežičnom ili žičnom LAN mrežom	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

Povezivanje jedinice sa Aquarea Service Cloud.
Proces može pokrenuti krajnji korisnik ili instalater.
Krajnji korisnik može odabrati i promeniti nivo kontrole instalatera u svakom trenutku (4 nivoa).

Registracija instalatera: https://aquarea-service.panasonic.com/

Registracija krajnjeg korisnika: https://aquarea-smart.panasonic.com/

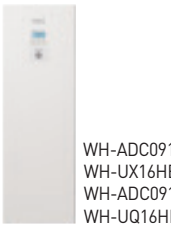


Asortiman Aquarea toplotnih pumpi

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea EcoFleX **Str. 22**	1 faza			
Aquarea High Performance **Str. 25, 26, 27, 28**	**All in One** 1 faza 3 faze	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5
Str. 29, 30	**Dvostruki blok** 1 faza 3 faze	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	 WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
Str. 31, 32	**Monoblok** 1 faza		 WH-MDC05J3E5	 WH-MDC07J3E5
Aquarea T-CAP **Str. 33, 34, 35**	**All in One** 1 faza 3 faze			
Str. 36, 37	**Dvostruki blok** 1 faza 3 faze			
Str. 39	**Monoblok** 1 faza 3 faze			
Aquarea HT **Str. 40**	**Dvostruki blok** 1 faza 3 faze			
Str. 41	**Monoblok** 1 faza			

Grejanje. Hladenje. Topla voda za domaćinstvo. WH-__E5 1 faza // WH-__E8 3 faze. Zelena boja: Modeli J generacije sa rashladnim sredstvom R32.

Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na:
www.heatpumpkeymark.com

9 kW	12 kW	16 kW
 **8 kW** WH-ADF0309J3E5CM S-71WF3E CU-2WZ71YBE5		
 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD09JE5-1 WH-ADC0916H9E8 WH-UD09HE8	 WH-ADC1216H6E5 WH-ADC1216H6E5C WH-UD12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD12HE8	 WH-ADC1216H6E5 WH-ADC1216H6E5C WH-UD16HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD16HE8
 WH-SDC0709J3E5 WH-UD09JE5-1 WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8	 WH-SDC12H6E5 WH-UD12HE5 WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8	 WH-SDC16H6E5 WH-UD16HE5 WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8
 WH-MDC09J3E5	 WH-MDC12H6E5	 WH-MDC16H6E5
 WH-ADC1216H6E5 WH-ADC1216H6E5C WH-UX09HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ09HE8	 WH-ADC1216H6E5 WH-ADC1216H6E5C WH-UX12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ12HE8	 WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ16HE8
 WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8	 WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8	 WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SQC16H9E8 WH-UQ16HE8
 WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8	 WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8	 WH-MXC16J9E8
 WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8	 WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8	
 WH-MHF09G3E5	 WH-MHF12G6E5	

Novi Aquarea EcoFleX

2-u-1 - Održiva i ekonomična udobnost tokom cele godne.

Novo rešenje Aquarea EcoFleX je revolucionarna toplotna pumpa koja povezuje kanalsku jedinicu vazduha sa nanoe™ X tehnologijom koja pruža povrat toplote tople vode, grejanje prostora, hlađenje prostora i čistiji vazduh. Izvanredna efikasnost i ušteda energije sa smanjenim emisijama CO_2 i minimalnim prostorom.

NOVO 2022



1 Rešenje sa više jedinica

Moderno rešenje sa dodatom vrednošću za vazduh–voda + DX sa funkcijom dvostrukog grejanja i povrata toplote.

- Dvostruko grejanje: Istovremeno zagrevanje vazduha i topla voda za domaćinstvo ili grejanje
- Povrat toplote: Ponovna upotreba neiskorišćene toplote iz spoljašnje jedinice za proizvodnju tople vode za domaćinstvo
- Neprekidno grejanje: Zagrevanje vazduha se odvija neprekidno čak i tokom odmrzavanja

2 Kompaktna konstrukcija

Aquarea EcoFleX nudi izvanredan dizajn i efikasnost, idealno za instalacije sa ograničenim prostorom, kao što su apartmani ili stambeni kompleksi.
Kompaktna spoljašnja jedinica može da isporuči i klimatizaciju vazduha i toplu vodu u isto vreme.
Rezervoar se lepo uklapa u svaku kuhinju, malu veš ernicu ili svaku drugu željenu oblast.
Nema potrebe za snabdevanjem gasom.

3 Pametna udobnost

Ušteda energije, praktičnost i kontrola sa bilo koje lokacije. Aquarea EcoFleX je standardno opremljen Wi-Fi tehnologijom koja omogućava pametnu kontrolu i praćenje potrošnje energije korišćenjem Aquarea Smart Cloud.



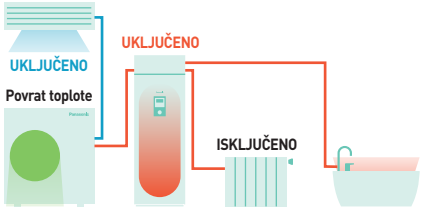
4 nanoe™ X tehnologija za poboljšanje zaštite 24 časa 7 dana u nedelji

Ova napredna tehnologija koristi hidroksilne radikale (koji su poznati i kao OH radikali) koji inhibiraju rast određenih zagađivača kao što su alergeni, bakterije, virusi, buđi, neprijatni mirisi i neke opasne materije. Ovaj prirodan proces donosi velike prednosti u unutrašnjem okruženju i unapređuje zaštitu unutar prostorija 24 sati dnevno, 7 dana u nedelji.

Performanse nanoe™ X tehnologije variraju u zavisnosti od veličine prostorije, okruženja i upotrebe, a za postizanje punog efekta može biti potrebno nekoliko sati (pogledajte stranu 10 za više detalja). nanoe™ X nije medicinsko sredstvo, moraju se poštovati lokalni propisi za građevinsko projektovanje i sanitarne preporuke.

Jedinstvena tehnologija koja pokreće sistem

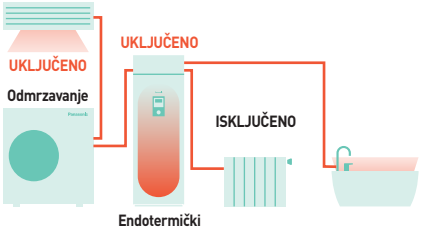
Povrat toplote.
Hlađenje (vazduh–vazduh) + topla voda za domaćinstvo (vazduh–voda).
Razmena toplote koja se odvija u spoljašnjoj jedinici sada se vrši u grejaču vode.



Dvostruko grejanje.
Hlađenje (vazduh–vazduh) + grejanje (vazduh–voda) ili topla voda za domaćinstvo.
Toplota iz kompresora se istovremeno isporučuje za grejanje i toplu vodu za domaćinstvo.



Neprekidno grejanje.
Kontinuiran rad grejanja (vazduh–vazduh).
Koristite toplotu iz rezervoara za istovremeno odmrzavanje i grejanje.





NOVO REŠENJE Aquarea EcoFleX. Jednofazno. Grejanje i hlađenje · R32

Energetska efikasnost: Funkcija povrata toplote za ponovnu upotrebu neiskorišćene toplote iz spoljašnje jedinice za proizvodnju tople vode za domaćinstvo.

Fleksibilnost: Mala površina spoljašnje jedinice, jedinica rezervoara sa standardnom veličinom uređaja.

Udobnost: Režim neprekidnog zagrevanja / nanoe™ X tehnologija za poboljšanje zaštite 24 časa 7 dana u nedelji (nanoe™ X Generator Mark 2).

Mogućnost povezivanja: Wi-Fi adapter za trenutno povezivanje preko Aquarea Smart Cloud-a ili aplikacije Panasonic Comfort Cloud.

				WH-ADF0309J3E5CM
Vazduh–voda	Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	8,00/4,21
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	8,00/2,81
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	6,70/3,25
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	6,00/2,08
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,60/2,84
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,30/1,91
	Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	—
	Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	—
	Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (η_s %)	4,00/3,20 (157/125)
		Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A++/A++
	Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (η_s %)	5,69/3,69 (224/145)
		Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A++
	Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (η_s %)	3,61/2,80 (141/109)
		Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+/A+
	Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/—
	Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1880x598x600/108
	Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	3,00
	Zapremina vode		L	185
	Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65
	Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	22,90
	Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L
	Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima [2]		A+ do F	A/A+/A
	Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima η / COPdhw		ηwh%/COPdhw	104/2,60
	Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima η / COPdhw		ηwh%/COPdhw	134/3,35
	Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima η / COPdhw		ηwh%/COPdhw	92/2,30
	Kapacitet povrata toplote (topla voda za domaćinstvo 55 °C)		kW	7,10+9,00
	Ulazna snaga povrata toplote (topla voda za domaćinstvo 55 °C)		kW	3,15
	COP povrata toplote (topla voda za domaćinstvo 55 °C)			5,11
	Izlaz za vodu		°C	20~55
				S-71WF3E
Vazduh–vazduh	Kapacitet hlađenja	Nominalna	kW	7,10
	EER [3]	Nominalna	W/W	3,40
	SEER [4]			**5,60 A+**
	Pdesign (hlađenje)			7,10
	Kapacitet grejanja	Nominalna	kW	7,10
	COP [3]	Nominalna	W/W	3,90
	SCOP [4]			**3,90 A**
	Pdesign na -10 °C		kW	4,80
	Spoljašnji statički pritisak [5]		Pa	30 (10 - 150)
	Protok vazduha		m³/min	22,7
	Zvučni pritisak [6]	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	34/34
	Jačina zvuka [7]	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	57/57
	Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	250x1000x730/30
	nanoe X Generator			Mark 2
				CU-2WZ71YBE5
Spoljašnja jedinica	Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (vazduh–vazduh)	dB(A)	49/49
	Jačina zvuka [7]	Hlađenje/grejanje (vazduh–vazduh)	dB(A)	68/67
	Zvučni pritisak	Grejanje (vazduh–voda)	dB(A)	51
	Jačina zvuka [8]	Grejanje (vazduh–voda)	dB(A)	61
	Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	999x940x340/82
	Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,40/1,62
	Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
	Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	35/30
	Dužina cevi za dodatni gas / dodatna količina gasa		m / g/m	30/20
	Radni opseg - spoljašnja sredina	Grejanje (vazduh–vazduh)	°C	-15~+24
		Hlađenje (vazduh–vazduh)	°C	-10~+46
		Grejanje (vazduh–voda)	°C	-15~+35
		Povrat toplote (pod/topla voda za domaćinstvo)	°C	+10~+35/+10~+46
Cena kompleta			**RSD**	**1 653 289**
Unutrašnja jedinica vazduh–voda, cena			RSD	891 252
Unutrašnja jedinica vazduh–vazduh, cena			RSD	211 453
Spoljašnja jedinica, cena			RSD	550 584

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 4) Vrednosti SEER i SCOP se izračunavaju na osnovu vrednosti standarda EU/626/2011. 5) Srednje podešavanje spoljašnjeg statičkog pritiska u fabrici. 6) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1,5 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 7) Jačina zvuka se meri u skladu sa standardima EN14511 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 8) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C.

R32 | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A KLASE AUTOMATSKA BRZINA | SANITARNA TOPLA VODA | -15 °C REŽIM GREJANJA | MAGNETNI FILTER ZA VODU | SENZOR PROTOKA | PRIKLJUČAK ZA POVRAT TOPLOTE | NAPREDNA KONTROLA | PRILOŽEN JE WI-FI ADAPTER | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Priložen je Wi-Fi adapter.

Aquarea, vrhunska efikasnost u celom sistemu

Aquarea J generacije: mnogo više od Aquarea u R32 sistemu. Dostupno u varijanti 3/5/7/9 kW All in One / dvostruki blok i 5/7/9/12/16 kW monoblok.

R32 NOVI RASHLADNI GAS



1 Očuvanje suštine Aquarea

· A+++ u režimu grejanja a 35 °C (skala od A+++ do D).
· Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud

2 Veća efikasnost

· SCOP do + 5% u odnosu na H generaciju
· DHW COP do 3,30 (za modele od 3 kW All in One i 5 kW)

3 Veća fleksibilnost dizajna

· Temperatura vode 60 °C (do 65 °C u T-CAP monobloku)
· Dužina cevi između unutrašnje i spoljašnje jedinice je poboljšana: 7/9 kW: 50/30 m (do 40 m bez minimalne površine poda*) - 3/5 kW: 25/20 m
· Čiler funkcija: hlađenje do spoljašnje temperature od 10 °C

* Sa smanjenjem kapaciteta od 5 %.

4 Pametne funkcije

· SG Ready za režime grejanja, hlađenja i toplu vodu za domaćinstvo
· Pomoćna daljinska kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa: Preko suvih kontakata*
· Zaustavlja eksterni uređaj kada se odmrzavanje vrši preko suvog kontakta (za zaustavljanje ventilatora sa jedinicom spirale za ventilator)*

* Ne može da se koristi istovremeno.

5 Više komfora

· Veća udobnost na izuzetno niskoj temperaturi: Kriva grejanja može da se podešava do -20 °C
· Efikasan ili komforan režim za toplu vodu za domaćinstvo: Delimično opterećenje za bolju efikasnost ili puno opterećenje za smanjenje vremena zagrevanja
· Mogućnost biranja dve pozicije senzora za DHW za jedinicu All in One: Efikasna pozicija (najbolji koeficijent efikasnosti na grejanju za toplu vodu za domaćinstvo) ili veća zapremina tople vode

Ostala poboljšanja: Tiše spoljašnje jedinice / magnetni filter za cirkulaciju vode.

Aquarea H generacija.

Lepota udobnosti. H generacija je dostupna od 3 do 16 kW. Mali kapaciteti su specijalno projektovani za niskoenergetske domove i postižu impresivan COP od 5 (na 3 kW).

Bolja efikasnost i vrednost A++ / A+++.
· A++ za primene na umerenoj temperaturi (radijatori. ErP 55 °C na skali od A+++ do D)
· A+++ za primene na niskoj temperaturi (podno grejanje. ErP 35 °C na skali od A+++ do D)

Aquarea, generacija energetski efikasnog grejanja i tople vode.
Zahvaljujući visokom stepenu tehnologije i naprednog upravljanja, sistem je u stanju da održava veliki izlazni kapacitet i efikasnost, čak i na -7 °C i -15 °C. Aquarea softverski program može da se podesi za zahteve niske potrošnje domaćinstva kako bi se ostvarila maksimalna energetska efikasnost. Kakvi god da su vremenski uslovi, Aquarea može da radi čak i na -28 °C (za T-CAP All in One i dvostruki blok), donja granica. Kompaktan dizajn spoljašnje jedinice čini da postavljanje bude veoma jednostavno.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

ErP 55 °C Skala od A+++ do D

ErP 35 °C Skala od A+++ do D

Topla voda za domaćinstvo Skala od A+ do F

Aquarea High Performance All in One J generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje 1 ili 2 zone · R32

Energetska efikasnost: COP do 5,33 / A+++ pri grejanju na 35 °C i A+ za toplu vodu za domaćinstvo / „A" pumpa za vodu sa varijabilnom brzinom / Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™ izolacionom pločom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Velike dužine cevi / Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Kriva grejanja do -20 °C / izlazna temperatura vode 60 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud i integracija u projekte sistema za upravljanje zgradama.

			Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)			
Komplet, 1 zona (za 2 zone dodajte B na kraju)			**KIT-ADC03JE5**	**KIT-ADC05JE5**	**KIT-ADC07JE5**	**KIT-ADC09JE5-1**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
		SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
		SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unutrašnja jedinica, 1 zona, hidrokit			**WH-ADC0309J3E5**	**WH-ADC0309J3E5**	**WH-ADC0309J3E5**	**WH-ADC0309J3E5**
Unutrašnja jedinica, 2 zone, ugrađeni hidrokit			**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimenzije	V x Š x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto težina 1 zone / 2 zone		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Priključak cevi za vodu		Inč	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Zapremina vode		L	185	185	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima [2]		A+ do F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Spoljašnja jedinica			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Jačina zvuka [3]	Toplota	dB(A)	55	55	59	59
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Dužina cevi za dodatni gas / dodatna količina gasa		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Kit, 1 zona, hidro kit, cena		**RSD**	**750 965**	**771 044**	**799 544**	**838 666**
Unutrašnja jedinica, 1 zona, cena		RSD	526 984	526 984	526 984	526 984
Kit, 2 zone, ugrađeni hidrokit, cena		**RSD**	**845 661**	**865 740**	**894 240**	**933 362**
Unutrašnja jedinica, 2 zone, cena		RSD	621 680	621 680	621 680	621 680
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	223 981	244 060	272 560	311 682

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Troškovi održavanja i garancije u vezi sa tim slučajevima predstavljaju odgovornost korisnika.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za predinstalaciju cevi za J generaciju	**63 217**
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	**25 876**
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže	**49 571**
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1	**14 141**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**

R32 | ErP 55°C | ErP 35°C | SANITARNA TOPLA VODA | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A KLASE AUTOMATSKA BRZINA | 5,33 COP VISOK UČINAK | SANITARNA TOPLA VODA | -20 °C REŽIM GREJANJA | MAGNETNI FILTER ZA VODU | IZLAZNA VODA 60°C TEMPERATURA PROTOČNE VODE | SENZOR PROTOKA | PRIKLJUČAK ZA BOJLER | NAPREDNA KONTROLA | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono. NAGRADA ZA DOBAR DIZAJN 2017: Unutrašnja jedinice, All in One jedinice i dvostruki blok i jedinice J i H generacije sa dvostrukim blokom nagrađene su prestižnom Nagradom za dobar dizajn (Good Design Award) 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0515



ErP 55 °C Skala od A+++ do D

ErP 35 °C Skala od A+++ do D

Topla voda za domaćinstvo Skala od A+ do F

Aquarea High Performance All in One, H generacija, jedna faza / tri faze. Grejanje i hlađenje · R410A

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C i A+ za toplu vodu za domaćinstvo / „A" pumpa za vodu sa varijabilnom brzinom / Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™ izolacionom pločom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Opcioni magnet za filter za vodu.

Udobnost: Radni opseg do -20 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud i integracija u projekte sistema za upravljanje zgradama.

			Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)		Tri faze (napajanje za unutrašnjost)		
Komplet			**KIT-ADC12HE5**	**KIT-ADC16HE5**	**KIT-ADC09HE8**	**KIT-ADC12HE8**	**KIT-ADC16HE8**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
		SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
		SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unutrašnja jedinica			**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto težina		kg	124	124	126	126	126
Priključak cevi za vodu		Inč	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Zapremina vode		L	185	185	185	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima [2]		A+ do F	A/A/A	A/A/B	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	110/2,75	107/2,67	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	75/1,87	72/1,80	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Spoljašnja jedinica			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**	**WH-UD09HE8**	**WH-UD12HE8**	**WH-UD16HE8**
Jačina zvuka [3]	Toplota	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Rashladno sredstvo (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3~50/30	3~50/30	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Dužina cevi za dodatni gas / dodatna količina gasa		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
Cena kompleta		**RSD**	**1 025 209**	**1 104 361**	**1 054 746**	**1 082 598**	**1 174 962**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	627 251	627 251	685 805	685 805	685 805
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	397 958	477 110	368 941	396 793	489 157

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Troškovi održavanja i garancije u vezi sa tim slučajevima predstavljaju odgovornost korisnika.

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za predinstalaciju cevi za J generaciju	**63 217**
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	**25 876**
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže	**49 571**
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1	**14 141**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu	**6 457**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**

ErP 55°C | ErP 35°C | SANITARNA TOPLA VODA | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A KLASE AUTOMATSKA BRZINA | 4,84 COP VISOK UČINAK | SANITARNA TOPLA VODA | -20 °C REŽIM GREJANJA | FILTER ZA VODU | SENZOR PROTOKA | PRIKLJUČAK ZA BOJLER | NAPREDNA KONTROLA | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono. NAGRADA ZA DOBAR DIZAJN 2017: Unutrašnje jedinice, All in One jedinice i dvostruki blok i jedinice J i H generacije sa dvostrukim blokom nagrađene su prestižnom Nagradom za dobar dizajn (Good Design Award) 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

CERTIFIED COMPONENT Passive House Institute

Modeli od 3, 5 i 7 kW.

A++ ErP 55 °C Skala od A+++ do D

A+++ ErP 35 °C Skala od A+++ do D

A+ Topla voda za domaćinstvo Skala od A+ do F

Aquarea High Performance All in One Compact, J generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje · R32

Energetska efikasnost: COP do 5,33 / A+++ pri grejanju na 35 °C i A+ za toplu vodu za domaćinstvo / „A" pumpa za vodu sa varijabilnom brzinom / Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™ izolacionom pločom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Dimenzije 598 x 600 / Velike dužine cevi / Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Kriva grejanja do -20 °C / izlazna temperatura vode 60 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud i integracija u projekte sistema za upravljanje zgradama.

			Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)			
Komplet			**KIT-ADC03JE5C**	**KIT-ADC05JE5C**	**KIT-ADC07JE5C**	**KIT-ADC09JE5C-1**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
		SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
		SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unutrašnja jedinica			**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimenzije	V x Š x D	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Neto težina		kg	101	101	101	101
Priključak cevi za vodu		Inč	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Zapremina vode		L	185	185	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima [2]		A+ do F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	154/3,86	154/3,86	134/3,35	134/3,35
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45
Spoljašnja jedinica			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Jačina zvuka [3]	Toplota	dB(A)	55	55	59	59
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Dužina cevi za dodatni gas / dodatna količina gasa		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Cena kompleta		**RSD**	**750 965**	**771 044**	**799 544**	**838 666**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	526 984	526 984	526 984	526 984
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	223 981	244 060	272 560	311 682

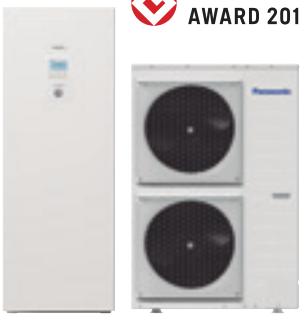
1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Troškovi održavanja i garancije u vezi sa tim slučajevima predstavljaju odgovornost korisnika.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže	**49 571**
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1	**14 141**
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	**25 876**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ SANITARNA TOPLA VODA | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A KLASE AUTOMATSKA BRZINA | 5,33 COP VISOK UČINAK | SANITARNA TOPLA VODA | -20 °C REŽIM GREJANJA | MAGNETNI FILTER ZA VODU | IZLAZNA VODA 60°C TEMPERATURA PROTOČNE VODE | SENZOR PROTOKA | PRIKLJUČAK ZA BOJLER | NAPREDNA KONTROLA | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono. NAGRADA ZA DOBAR DIZAJN 2017: Unutrašnje jedinice, All in One jedinice i dvostruki blok i jedinice J i H generacije sa dvostrukim blokom nagrađene su prestižnom Nagradom za dobar dizajn (Good Design Award) 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0515

ErP 55 °C Skala od A+++ do D

ErP 35 °C Skala od A+++ do D

Topla voda za domaćinstvo Skala od A+ do F

Aquarea High Performance All in One Compact, H generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje · R410A

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C i A za toplu vodu za domaćinstvo / „A" pumpa za vodu sa varijabilnom brzinom / Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™ izolacionom pločom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Dimenzije 598 x 600 / Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Radni opseg do -20 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud i integracija u projekte sistema za upravljanje zgradama.

			Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)	
Komplet			**KIT-ADC12HE5C**	**KIT-ADC16HE5C**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	—/—	—/—
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	190/134	190/130
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	245/159	245/169
		SCOP	6,21/4,05	6,20/4,30
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	168/121	168/121
		SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+
Unutrašnja jedinica			**WH-ADC1216H6E5C**	**WH-ADC1216H6E5C**
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1640x598x600	1640x598x600
Neto težina		kg	101	101
Priključak cevi za vodu		Inč	R1¼	R1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	—/—	—/—
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,40	45,90
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	6,00	6,00
Preporučeni osigurač		A	—/—	—/—
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	—/—	—/—
Zapremina vode		L	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			—	—
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima [2]		A+ do F	—/—/—	—/—/—
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	92/2,30	88/2,20
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	107/2,67	104/2,59
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	72/1,81	70/1,74
Spoljašnja jedinica			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**
Jačina zvuka [3]	Toplota	dB(A)	65	65
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Rashladno sredstvo (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3~50/30	3~50/30
Dužina cevi za dodatni gas / dodatna količina gasa		m / g/m	10/50	10/50
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35	-20~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43	+16~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~55/5~20	20~55/5~20
Cena kompleta		**RSD**	**1 025 209**	**1 104 361**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	627 251	627 251
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	397 958	477 110

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Troškovi održavanja i garancije u vezi sa tim slučajevima predstavljaju odgovornost korisnika.

Dodatna oprema		Cena u RSD
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže	**49 571**
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1	**14 141**
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	**25 876**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**

ErP 55°C | ErP 35°C | SANITARNA TOPLA VODA | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A KLASE AUTOMATSKA BRZINA | 4,74 COP VISOK UČINAK | SANITARNA TOPLA VODA | -20 °C REŽIM GREJANJA | MAGNETNI FILTER ZA VODU | SENZOR PROTOKA | PRIKLJUČAK ZA BOJLER | NAPREDNA KONTROLA | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono. NAGRADA ZA DOBAR DIZAJN 2017: Unutrašnje jedinice, All in One jedinice i dvostruki blok i jedinice J i H generacije sa dvostrukim blokom nagrađene su prestižnom Nagradom za dobar dizajn (Good Design Award) 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

Modeli od 3, 5 i 7 kW.

ErP 55 °C Skala od A+++ do D

ErP 35 °C Skala od A+++ do D



Aquarea High Performance, dvostruki blok, J generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje - SDC · R32

Energetska efikasnost: COP do 5,33 / A+++ pri grejanju na 35 °C / „A" pumpa za vodu sa promenljivom brzinom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Velike dužine cevi / Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Radni opseg i kriva grejanja do -20 °C / izlazna temperatura vode 60 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud i integracija u projekte sistema za upravljanje zgradama.

			Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)			
Komplet			**KIT-WC03J3E5**	**KIT-WC05J3E5**	**KIT-WC07J3E5**	**KIT-WC09J3E5**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
		SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
		SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unutrašnja jedinica			**WH-SDC0305J3E5**	**WH-SDC0305J3E5**	**WH-SDC0709J3E5**	**WH-SDC0709J3E5**
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto težina		kg	42	42	42	42
Priključak cevi za vodu		Inč	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	3	3	3	3
Preporučeni osigurač		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Spoljašnja jedinica			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Jačina zvuka [1]	Toplota	dB(A)	55	55	59	59
Dimenzije	V x Š x D	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Neto težina		kg	37	37	61	61
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi		m	3~25	3~25	3~50	3~50
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	20	20	30	30
Dužina cevi za dodatni gas		m	10	10	10	10
Količina dodatnog gasa		g/m	20	20	25	25
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Cena kompleta		**RSD**	**547 322**	**567 401**	**737 477**	**776 599**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	323 341	323 341	464 917	464 917
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	223 981	244 060	272 560	311 682

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 l – Nerđajući čelik	**142 175**
PAW-TD30C1E5	Rezervoar 300 l – Nerđajući čelik	**165 440**
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran	**166 968**
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran	**194 815**
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu	**21 184**
CZ-NV1	Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidrokita	**42 134**
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l	**46 633**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže	**49 571**
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1	**14 141**
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	**25 876**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**

R32 | ErP 55°C | ErP 35°C | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A KLASE – AUTOMATSKA BRZINA | SANITARNA TOPLA VODA | -20 °C REŽIM GREJANJA | MAGNETNI FILTER ZA VODU | SENZOR PROTOKA | PRIKLJUČAK ZA BOJLER | SOLARNI KOMPLET | NAPREDNA KONTROLA | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono. NAGRADA ZA DOBAR DIZAJN 2017: Unutrašnje jedinice, All in One jedinice i dvostruki blok i jedinice J i H generacije sa dvostrukim blokom nagrađene su prestižnom Nagradom za dobar dizajn (Good Design Award) 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0515



ErP 55 °C Skala od A+++ do D

ErP 35 °C Skala od A+++ do D

Aquarea High Performance, dvostruki blok, H generacija, jedna faza / tri faze. Grejanje i hlađenje - SDC · R410A

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / „A"+ pumpa za vodu sa promenljivom brzinom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Opcioni magnet za filter za vodu.

Udobnost: Radni opseg do -20 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud i integracija u projekte sistema za upravljanje zgradama.

			Jednofazno		Tri faze (napajanje za unutrašnjost)		
Komplet			**KIT-WC12H6E5**	**KIT-WC16H6E5**	**KIT-WC09H3E8**	**KIT-WC12H9E8**	**KIT-WC16H9E8**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
		SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
		SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unutrašnja jedinica			**WH-SDC12H6E5**	**WH-SDC16H6E5**	**WH-SDC09H3E8**	**WH-SDC12H9E8**	**WH-SDC16H9E8**
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto težina		kg	43	44	43	44	45
Priključak cevi za vodu		Inč	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	6	6	3	9	9
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	3x4,0ili 6,0/3x4,0	3x4,0ili 6,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Spoljašnja jedinica			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**	**WH-UD09HE8**	**WH-UD12HE8**	**WH-UD16HE8**
Jačina zvuka [1]	Toplota	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimenzije	V x Š x D	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto težina		kg	101	101	107	107	107
Rashladno sredstvo (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi		m	3~50	3~50	3~30	3~30	3~30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	30	30	20	20	20
Dužina cevi za dodatni gas		m	10	10	10	10	10
Količina dodatnog gasa		g/m	50	50	50	50	50
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
Cena kompleta		**RSD**	**813 275**	**947 095**	**788 533**	**842 553**	**1 010 182**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	415 317	469 985	419 592	445 760	521 025
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	397 958	477 110	368 941	396 793	489 157

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 l – Nerđajući čelik	**142 175**
PAW-TD30C1E5	Rezervoar 300 l – Nerđajući čelik	**165 440**
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran	**166 968**
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran	**194 815**
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu	**21 184**
CZ-NV1	Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidrokita	**42 134**
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l	**46 633**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže	**49 571**
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1	**14 141**
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	**25 876**
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu	**6 457**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**

ErP 55°C | ErP 35°C | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A KLASE AUTOMATSKA BRZINA | 4,84 COP VISOK UČINAK | SANITARNA TOPLA VODA | -20 °C REŽIM GREJANJA | FILTER ZA VODU | SENZOR PROTOKA | PRIKLJUČAK ZA BOJLER | SOLARNI KOMPLET | NAPREDNA KONTROLA | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono. NAGRADA ZA DOBAR DIZAJN 2017: Unutrašnje jedinice, All in One jedinice i dvostruki blok i jedinice J i H generacije sa dvostrukim blokom nagrađene su prestižnom Nagradom za dobar dizajn (Good Design Award) 2017.

011-1W0398
011-1W0399
011-1W0400





A++ ErP 55 °C Skala od A+++ do D

A+++ ErP 35 °C Skala od A+++ do D

Aquarea High Performance monoblok, J generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje - MDC · R32

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / „A"+ pumpa za vodu sa promenljivom brzinom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Ugrađeni magnetni filter za vodu / Ugrađena ekspanziona posuda od 6 l.

Udobnost: Radni opseg i kriva grejanja do -20 °C / izlazna temperatura vode 60 °C / Režim rada hlađenja do +10 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud i integracija u projekte sistema za upravljanje zgradama.

			Jednofazno		
Spoljašnja jedinica			**WH-MDC05J3E5**	**WH-MDC07J3E5**	**WH-MDC09J3E5**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	202/142	193/130	193/130
		SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	237/165	227/160	227/160
		SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	160/115	164/116	164/116
		SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jačina zvuka [1]	Toplota	dB(A)	59	59	59
Dimenzije	V x Š x D	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320
Neto težina		kg	99	104	104
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Priključak cevi za vodu		Inč	R1¼	R1¼	R1¼
Pumpa	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	34/96	36/100	39/108
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	3	3	3
Ulazna snaga	Toplota	kW	0,985	1,47	2,01
	Hlađenje	kW	1,51	2,29	3,32
Radna i početna struja	Toplota	A	4,7	7,0	9,3
	Hlađenje	A	7,0	10,5	14,7
Struja 1		A	12	17	17
Struja 2		A	13	13	13
Preporučeni osigurač		A	30/15	30/15	30/16
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~35	-20~35	-20~35
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izlaz za vodu	Toplota	°C	20~60	20~60	20~60
	Hlađenje	°C	5~20	5~20	5~20
Spoljašnja jedinica, cena		**RSD**	**555 743**	**649 921**	**689 950**

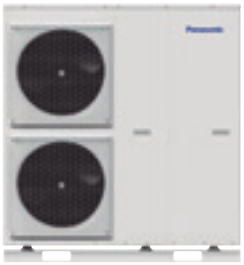
1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 2) WH-MDC modeli su hermetički zaptiveni. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 l – Nerđajući čelik	**142 175**
PAW-TD30C1E5	Rezervoar 300 l – Nerđajući čelik	**165 440**
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran	**166 968**
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran	**194 815**
PAW-TD20B8E3-2	Kombinovani rezervoar 185 L + 80 L – emajliran	**649 882**
PAW-TD23B6E5	Kombinovani rezervoar 230 L + 60 L – nerđajući čelik	**693 387**
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu	**21 184**
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l	**46 633**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže	**49 571**
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1	**14 141**
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sistemu	**20 047**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A KLASE AUTOMATSKA BRZINA | 5,08 COP VISOK UČINAK | SANITARNA TOPLA VODA | -20 °C REŽIM GREJANJA | MAGNETNI FILTER ZA VODU | SENZOR PROTOKA | PRIKLJUČAK ZA BOJLER | SOLARNI KOMPLET | NAPREDNA KONTROLA | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.



011-1W0509

ErP 55 °C Skala od A+++ do D

ErP 35 °C Skala od A+++ do D

Aquarea High Performance, monoblok, H generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje - MDC · R410A

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / „A"+ pumpa za vodu sa promenljivom brzinom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Opcioni magnet za filter za vodu.

Udobnost: Radni opseg i kriva grejanja do -20 °C / izlazna temperatura vode 55 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud i integracija u projekte sistema za upravljanje zgradama.

			Jednofazno	
Spoljašnja jedinica			**WH-MDC12H6E5**	**WH-MDC16H6E5**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,84
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	9,39/4,65	11,40/4,10
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	190/134	190/130
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	245/159	245/169
		SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	168/121	168/121
		SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+
Jačina zvuka [1]	Toplota	dB(A)	65	65
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410x1283x320	1410x1283x320
Neto težina		kg	140	140
Rashladno sredstvo (R410A) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	2,10/4,385	2,10/4,385
Priključak cevi za vodu		Inč	R1¼	R1¼
Pumpa	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	34/110	38/120
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	6	6
Ulazna snaga	Toplota	kW	2,53	3,74
	Hlađenje	kW	3,56	4,76
Radna i početna struja	Toplota	A	11,7	16,9
	Hlađenje	A	16,2	21,5
Struja 1		A	24,0	26,0
Struja 2		A	26,0	26,0
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	3x4,0ili 6,0/3x4,0	3x4,0ili 6,0/3x4,0
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35	-20~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43	+16~+43
Izlaz za vodu	Toplota	°C	25~55	25~55
	Hlađenje	°C	5~20	5~20
Spoljašnja jedinica, cena		**RSD**	**756 276**	**874 032**

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 2) WH-MDC modeli su hermetički zaptiveni. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 l – Nerđajući čelik	**142 175**
PAW-TD30C1E5	Rezervoar 300 l – Nerđajući čelik	**165 440**
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran	**166 968**
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran	**194 815**
PAW-TD20B8E3-2	Kombinovani rezervoar 185 L + 80 L – emajliran	**649 882**
PAW-TD23B6E5	Kombinovani rezervoar 230 L + 60 L – nerđajući čelik	**693 387**
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu	**21 184**
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l	**46 633**
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže	**49 571**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1	**14 141**
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu	**6 457**
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sistemu	**20 047**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A KLASE AUTOMATSKA BRZINA | 4,74 COP VISOK UČINAK | SANITARNA TOPLA VODA | -20 °C REŽIM GREJANJA | FILTER ZA VODU | SENZOR PROTOKA | PRIKLJUČAK ZA BOJLER | SOLARNI KOMPLET | NAPREDNA KONTROLA | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0510
011-1W0511

A++ ErP 55 °C Skala od A+++ do D

A+++ ErP 35 °C Skala od A+++ do D

A Topla voda za domaćinstvo Skala od A+ do F

Aquarea T-CAP All in One, H generacija, jedna faza / tri faze. Grejanje i hlađenje · R410A

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C i A+ za toplu vodu za domaćinstvo / „A" pumpa za vodu sa varijabilnom brzinom / Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™ izolacionom pločom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Opcioni magnet za filter za vodu.

Udobnost: Konstantan kapacitet do -20 °C / radni opseg do -28 °C / izlazna temperatura vode 60 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud i integracija u projekte sistema za upravljanje zgradama.

			Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)		Tri faze (napajanje za unutrašnjost)		
Komplet			**KIT-AXC09HE5**	**KIT-AXC12HE5**	**KIT-AXC09HE8**	**KIT-AXC12HE8**	**KIT-AXC16HE8**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unutrašnja jedinica			**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto težina		kg	124	124	126	126	126
Priključak cevi za vodu		Inč	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	6	6	9	9	9
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Zapremina vode		L	185	185	185	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima [2]		A+ do F	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	75/1,87	75/1,87	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Spoljašnja jedinica			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**	**WH-UX09HE8**	**WH-UX12HE8**	**WH-UX16HE8**
Jačina zvuka [3]	Toplota	dB(A)	66	66	65	65	67
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Rashladno sredstvo (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Dužina cevi za dodatni gas / dodatna količina gasa		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Cena kompleta		**RSD**	**989 844**	**1 082 597**	**1 115 372**	**1 170 687**	**1 215 639**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	627 251	627 251	685 805	685 805	685 805
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	362 593	455 346	429 567	484 882	529 834

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Troškovi održavanja i garancije u vezi sa tim slučajevima predstavljaju odgovornost korisnika.

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za predinstalaciju cevi za J generaciju	**63 217**
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	**25 876**
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže	**49 571**
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1	**14 141**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu	**6 457**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono. NAGRADA ZA DOBAR DIZAJN 2017: Unutrašnje jedinice, All in One jedinice i dvostruki blok i jedinice J i H generacije sa dvostrukim blokom nagrađene su prestižnom Nagradom za dobar dizajn (Good Design Award) 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017



011-1W0510
011-1W0511

A++ ErP 55 °C Skala od A+++ do D

A+++ ErP 35 °C Skala od A+++ do D

A Topla voda za domaćinstvo Skala od A+ do F

Aquarea T-CAP All in One, H generacija, tri faze. Izuzetno tiha spoljašnja jedinica. Grejanje i hlađenje · R410A

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C i A+ za toplu vodu za domaćinstvo / „A" pumpa za vodu sa varijabilnom brzinom / Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™ izolacionom pločom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Opcioni magnet za filter za vodu.

Udobnost: Nizak nivo buke / konstantan kapacitet do -20 °C / radni opseg do -28 °C / izlazna temperatura vode 60 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud i integracija u projekte sistema za upravljanje zgradama.

			Tri faze (napajanje za unutrašnjost)		
Komplet			**KIT-AQC09HE8**	**KIT-AQC12HE8**	**KIT-AQC16HE8**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	160/125	160/125	150/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unutrašnja jedinica			**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto težina		kg	126	126	126
Priključak cevi za vodu		Inč	R1¼	R1¼	R1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	36/152	36/152	36/152
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	9	9	9
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	16/16
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Zapremina vode		L	185	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima [2]		A+ do F	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Spoljašnja jedinica			**WH-UQ09HE8**	**WH-UQ12HE8**	**WH-UQ16HE8**
Jačina zvuka [3]	Toplota	dB(A)	58	58	62
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Rashladno sredstvo (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Dužina cevi za dodatni gas / dodatna količina gasa		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Cena kompleta		**RSD**	**1 252 041**	**1 309 299**	**1 377 439**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	685 805	685 805	685 805
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	566 236	623 494	691 634

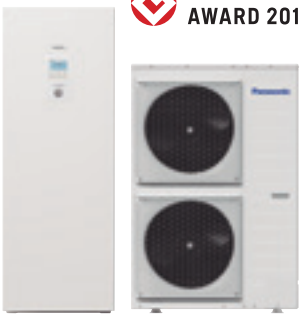
1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Troškovi održavanja i garancije u vezi sa tim slučajevima predstavljaju odgovornost korisnika.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za predinstalaciju cevi za J generaciju	**63 217**
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	**25 876**
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže	**49 571**
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1	**14 141**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu	**6 457**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A SANITARNA TOPLA VODA | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A KLASE AUTOMATSKA BRZINA | -20°C KONSTANTNO GREJANJE T-CAP | IZLAZNA VODA 60°C TEMPERATURA PROTOČNE VODE | SANITARNA TOPLA VODA | -28 °C REŽIM GREJANJA | FILTER ZA VODU | SENZOR PROTOKA | PRIKLJUČAK ZA BOJLER | NAPREDNA KONTROLA | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono. NAGRADA ZA DOBAR DIZAJN 2017: Unutrašnje jedinice, All in One jedinice i dvostruki blok i jedinice J i H generacije sa dvostrukim blokom nagrađene su prestižnom Nagradom za dobar dizajn (Good Design Award) 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0511

ErP 55 °C Skala od A+++ do D

ErP 35 °C Skala od A+++ do D

Topla voda za domaćinstvo Skala od A+ do F

Aquarea T-CAP All in One Compact, H generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje · R410A

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C i A za toplu vodu za domaćinstvo / „A" pumpa za vodu sa varijabilnom brzinom / Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™ izolacionom pločom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Dimenzije 598 x 600 / Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Konstantan kapacitet do -20 °C / radni opseg do -28 °C / izlazna temperatura vode 60 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud i integracija u projekte sistema za upravljanje zgradama.

			Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)	
Komplet			**KIT-AXC09HE5C**	**KIT-AXC12HE5C**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	—/—	—/—
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	181/130	170/130
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A++	A++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	235/158	231/158
		SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	160/125	160/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20
	Energetska klasa [1]	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++
Unutrašnja jedinica			**WH-ADC1216H6E5C**	**WH-ADC1216H6E5C**
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1640x598x600	1640x598x600
Neto težina		kg	101	101
Priključak cevi za vodu		Inč	R1¼	R1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	—/—	—/—
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,80	34,40
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	6,00	6,00
Preporučeni osigurač		A	—/—	—/—
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	—/—	—/—
Zapremina vode		L	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			—	—
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima [2]		A+ do F	—/—/—	—/—/—
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	92/2,30	92/2,30
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	107/2,67	107/2,67
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	72/1,81	72/1,81
Spoljašnja jedinica			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**
Jačina zvuka [3]	Toplota	dB(A)	66	66
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Rashladno sredstvo (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3~30/20	3~30/20
Dužina cevi za dodatni gas / dodatna količina gasa		m / g/m	10/50	10/50
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-28~+35	-28~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43	+16~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20
Cena kompleta		**RSD**	**989 844**	**1 082 597**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	627 251	627 251
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	362 593	455 346

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Troškovi održavanja i garancije u vezi sa tim slučajevima predstavljaju odgovornost korisnika.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže	**49 571**
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1	**14 141**
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	**25 876**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**

ErP 55°C | ErP 35°C | SANITARNA TOPLA VODA | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A KLASE AUTOMATSKA BRZINA | 4,84 COP VISOK UČINAK | SANITARNA TOPLA VODA | -28 °C REŽIM GREJANJA | MAGNETNI FILTER ZA VODU | IZLAZNA VODA 60°C TEMPERATURA PROTOČNE VODE | SENZOR PROTOKA | PRIKLJUČAK ZA BOJLER | NAPREDNA KONTROLA | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono. NAGRADA ZA DOBAR DIZAJN 2017: Unutrašnje jedinice, All in One jedinice i dvostruki blok i jedinice J i H generacije sa dvostrukim blokom nagrađene su prestižnom Nagradom za dobar dizajn (Good Design Award) 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0510
011-1W0511



ErP 55 °C Skala od A+++ do D

ErP 35 °C Skala od A+++ do D

Aquarea, T-CAP, dvostruki blok, H generacija, jedna faza / tri faze. Grejanje i hlađenje - SXC · R410A

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / „A"+ pumpa za vodu sa promenljivom brzinom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Opcioni magnet za filter za vodu.

Udobnost: Konstantan kapacitet do -20 °C / radni opseg do -28 °C / izlazna temperatura vode 60 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud i integracija u projekte sistema za upravljanje zgradama.

			Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)		Tri faze (napajanje za unutrašnjost)		
Komplet			**KIT-WXC09H3E5**	**KIT-WXC12H6E5**	**KIT-WXC09H3E8**	**KIT-WXC12H9E8**	**KIT-WXC16H9E8**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unutrašnja jedinica			**WH-SXC09H3E5**	**WH-SXC12H6E5**	**WH-SXC09H3E8**	**WH-SXC12H9E8**	**WH-SXC16H9E8**
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto težina		kg	43	43	43	44	45
Priključak cevi za vodu		Inč	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	3	6	3	9	9
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	3x4,0ili 6,0/3x4,0	3x4,0ili 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Spoljašnja jedinica			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**	**WH-UX09HE8**	**WH-UX12HE8**	**WH-UX16HE8**
Jačina zvuka [1]	Toplota	dB(A)	66	66	65	65	67
Dimenzije	V x Š x D	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto težina		kg	101	101	108	108	118
Rashladno sredstvo (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi		m	3~30	3~30	3~30	3~30	3~30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	20	20	20	20	20
Dužina cevi za dodatni gas		m	10	10	10	10	10
Količina dodatnog gasa		g/m	50	50	50	50	50
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Cena kompleta		**RSD**	**735 938**	**875 715**	**845 921**	**927 663**	**1 073 270**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	373 345	420 369	416 354	442 781	543 436
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	362 593	455 346	429 567	484 882	529 834

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511.

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 l – Nerđajući čelik	**142 175**
PAW-TD30C1E5	Rezervoar 300 l – Nerđajući čelik	**165 440**
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran	**166 968**
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran	**194 815**
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu	**21 184**
CZ-NV1	Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidrokita	**42 134**
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l	**46 633**

Dodatna oprema		Cena u RSD
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže	**49 571**
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1	**14 141**
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	**25 876**
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu	**6 457**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**

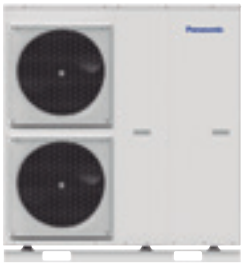
ErP 55°C | ErP 35°C | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A KLASE – AUTOMATSKA BRZINA | -20°C KONSTANTNO GREJANJE – T-CAP | IZLAZNA VODA 60°C – TEMPERATURA PROTOČNE VODE | SANITARNA TOPLA VODA | -28 °C – REŽIM GREJANJA | FILTER ZA VODU | SENZOR PROTOKA | PRIKLJUČAK ZA BOJLER | SOLARNI KOMPLET | NAPREDNA KONTROLA | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono. NAGRADA ZA DOBAR DIZAJN 2017: Unutrašnje jedinice, All in One jedinice i dvostruki blok i jedinice J i H generacije sa dvostrukim blokom nagrađene su prestižnom Nagradom za dobar dizajn (Good Design Award) 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0510
011-1W0511



A++ ErP 55 °C Skala od A+++ do D

A+++ ErP 35 °C Skala od A+++ do D

Aquarea T-CAP, dvostruki blok, H generacija, tri faze. Izuzetno tiha spoljašnja jedinica. Grejanje i hlađenje - SQC · R410A

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / „A"+ pumpa za vodu sa promenljivom brzinom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Opcioni magnet za filter za vodu.

Udobnost: Nizak nivo buke / konstantan kapacitet do -20 °C / radni opseg do -28 °C / izlazna temperatura vode 60 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud i integracija u projekte sistema za upravljanje zgradama.

			Tri faze (napajanje za unutrašnjost)		
Komplet			**KIT-WQC09H3E8**	**KIT-WQC12H9E8**	**KIT-WQC16H9E8**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	181 / 130	170 / 130	160 / 125
		SCOP	4,59 / 3,32	4,32 / 3,32	4,08 / 3,20
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	235 / 158	231 / 158	231 / 159
		SCOP	5,95 / 4,02	5,86 / 4,02	5,86 / 4,05
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	160 / 125	160 / 125	150 / 125
		SCOP	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unutrašnja jedinica			**WH-SQC09H3E8**	**WH-SQC12H9E8**	**WH-SQC16H9E8**
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimenzije	V x Š x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Neto težina		kg	43	44	45
Priključak cevi za vodu		Inč	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	3	9	9
Preporučeni osigurač		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Spoljašnja jedinica			**WH-UQ09HE8**	**WH-UQ12HE8**	**WH-UQ16HE8**
Jačina zvuka [1]	Toplota	dB(A)	58	58	62
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Neto težina		kg	151	151	161
Rashladno sredstvo (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	20	20	20
Dužina cevi za dodatni gas		m	10	10	10
Količina dodatnog gasa		g/m	50	50	50
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hlađenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Cena kompleta		**RSD**	**1 004 742**	**1 066 275**	**1 267 586**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	438 506	442 781	575 952
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	566 236	623 494	691 634

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511.

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 l – Nerđajući čelik	**142 175**
PAW-TD30C1E5	Rezervoar 300 l – Nerđajući čelik	**165 440**
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran	**166 968**
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran	**194 815**
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu	**21 184**
CZ-NV1	Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidrokita	**42 134**
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l	**46 633**

Dodatna oprema		Cena u RSD
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže	**49 571**
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1	**14 141**
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	**25 876**
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu	**6 457**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono. NAGRADA ZA DOBAR DIZAJN 2017: Unutrašnje jedinice, All in One jedinice i dvostruki blok i jedinice J i H generacije sa dvostrukim blokom nagrađene su prestižnom Nagradom za dobar dizajn (Good Design Award) 2017.

Aquarea T-CAP

Za naknadnu ugradnju i novu gradnju, Aquarea T-CAP je idealno rešenje za instalacije sa zahtevnim izlaznim kapacitetom.
Cela linija proizvoda Aquarea T-CAP predstavlja odličnu zamenu bojlera na gas ili ulje i savršena je za povezivanje sa novim podnim grejanjem, radijatorima ili jedinicama spirala za ventilatore. Aquarea T-CAP može da održi kapacitet učinka toplotne pumpe do -20 °C[1)] spoljne temperature bez pomoći grejača električnog pojačivača i pruža veliki kapacitet grejanja čak i na niskim temperaturama okoline.

1) Na temperaturi protoka od 35 °C.



Aquarea T-CAP monoblok J generacije R32

Rashladno sredstvo R32: Mala promena koja menja sve.
Uz monoblok, kolo rashladnog sredstva je zatvoreno u spoljnoj jedinici tako da nema potrebe da brinete o raspodeli rashladnog sredstva po prostorijama.

Moguća temperatura vode od 65 °C[1)].
Optimizovanjem sistema i ciklusa rashladnog sredstva, jedinica može da radi pod većim pritiskom i da postigne temperaturu vode od 65 °C.

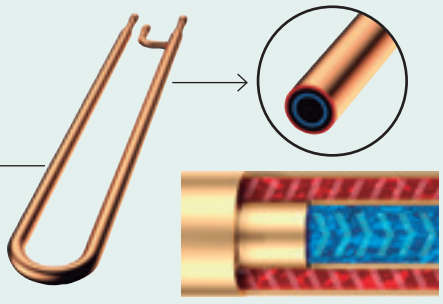
1) U slučaju kada je podešavanje ΔT daljinskim upravljačem 15 °C, a spoljna temperatura okoline je 5 do 20 °C, moguća je temperatura tople vode od 65 °C. Čak i kod serije T-CAP, kapacitet opada kada temperatura vode dostigne temperaturu od 65 °C.



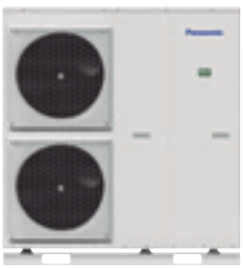
Kako Aquarea T-CAP održava učinak čak i na spoljnoj temperaturi od -20 °C

Dobijen je patent za tehnologiju koja može da održava kapacitet grejanja čak i na niskim spoljnim temperaturama putem optimalne kontrole koja se zasniva na integraciji izmenjivača toplote sa dve cevi u kolo za hlađenje.





Izmenjivač toplote sa dve cevi.
Rashladno sredstvo niskog pritiska i niske temperature u unutrašnjoj cevi.



011-1W0463
011-1W0464
Za 9 kW i 12 kW jedne i tri faze.

A++ ErP 55 °C Skala od A+++ do D

A+++ ErP 35 °C Skala od A+++ do D

Aquarea T-CAP, monoblok, J generacija, jedna faza / tri faze. Grejanje i hlađenje - MXC · R32

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / „A"+ pumpa za vodu sa promenljivom brzinom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Konstantan kapacitet i radni opseg do -20 °C / izlazna temperatura vode 65 °C.

Kontrola: Dodatne funkcije sa opcionom štampanom pločom (kontrola 2 zone, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa, Smart Grid kontakt i još mnogo toga).

Mogućnost povezivanja: Opcioni Aquarea Smart i Aquarea Service Cloud i integracija u projekte sistema za upravljanje zgradama.

			Jednofazno		Trofazno		
Spoljašnja jedinica			**WH-MXC09J3E5**	**WH-MXC12J6E5**	**WH-MXC09J3E8**	**WH-MXC12J9E8**	**WH-MXC16J9E8**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00 / 5,08	12,00 / 4,80	9,00 / 5,08	12,00 / 4,80	16,00 / 4,52
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00 / 3,08	12,00 / 3,05	9,00 / 3,08	12,00 / 3,05	16,00 / 2,86
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,81	12,00 / 3,53	9,00 / 3,81	12,00 / 3,53	16,00 / 3,10
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,54	12,00 / 2,42	9,00 / 2,54	12,00 / 2,42	16,00 / 2,07
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,08	12,00 / 2,82	9,00 / 3,08	12,00 / 2,82	16,00 / 2,39
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,12	12,00 / 2,00	9,00 / 2,12	12,00 / 2,00	16,00 / 1,71
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	9,00 / 3,18	12,00 / 2,90	9,00 / 3,09	12,00 / 2,84	14,50 / 2,84
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	9,00 / 4,62	12,00 / 3,95	9,00 / 4,46	12,00 / 3,79	16,00 / 3,75
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	195 / 140	195 / 140	195 / 140	195 / 140	176 / 129
		SCOP	4,96 / 3,57	4,96 / 3,57	4,96 / 3,57	4,96 / 3,57	4,46 / 3,31
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	256 / 171	256 / 171	256 / 171	256 / 171	232 / 160
		SCOP	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	5,88 / 4,09
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	169 / 127	169 / 127	169 / 127	169 / 127	150 / 125
		SCOP	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	3,83 / 3,20
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Jačina zvuka [1]	Toplota	dB(A)	65	65	65	65	66
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Neto težina		kg	140	140	140	140	150
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,80 / 1,215
Priključak cevi za vodu		Inč	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pumpa	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	32 / 173	34 / 173	32 / 173	34 / 173	38 / 173
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	3	6	3	9	9
Ulazna snaga	Toplota	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Hlađenje	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Radna i početna struja	Toplota	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Hlađenje	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Struja 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Struja 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Preporučeni osigurač, dovod 1 / 2		A	30 / 30	30 / 30	20 / 16	20 / 20	20 / 20
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 2,5 / 5 x 1,5
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hlađenje	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Izlaz za vodu [3]	Toplota	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Hlađenje	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Spoljašnja jedinica, cena		**RSD**	**755 111**	**874 032**	**848 382**	**1 005 519**	**1 035 184**

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 2) WH-MXC modeli su hermetički zaptiveni. 3) Moguće je podesiti temperaturu do 65 °C na daljinskom upravljaču. Normalno, izlazna temperatura vode je 60 °C ili niža. U slučaju da je podešavanje ΔT sa daljinskim upravljačem 15 °C, a spoljašnja ambijentalna temperatura je 5 do 20 °C, moguća je izlazna temperatura vode od 65 °C. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 l – Nerđajući čelik	**142 175**
PAW-TD30C1E5	Rezervoar 300 l – Nerđajući čelik	**165 440**
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran	**166 968**
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran	**194 815**
PAW-TD20B8E3-2	Kombinovani rezervoar 185 L + 80 L – emajliran	**649 882**
PAW-TD23B6E5	Kombinovani rezervoar 230 L + 60 L – nerđajući čelik	**693 387**
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu	**21 184**
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l	**46 633**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže	**49 571**
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1	**14 141**
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sistemu	**20 047**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A KLASE AUTOMATSKA BRZINA | 5,08 COP VISOK UČINAK | IZLAZNA VODA 65°C TEMPERATURA PROTOČNE VODE | SANITARNA TOPLA VODA | -20 °C REŽIM GREJANJA | MAGNETNI FILTER ZA VODU | SENZOR PROTOKA | PRIKLJUČAK ZA BOJLER | SOLARNI KOMPLET | NAPREDNA KONTROLA | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.



A++ ErP 55 °C Skala od A+++ do D

A++ ErP 35 °C Skala od A+++ do D

Aquarea HT, dvostruki blok, F generacija, jedna faza / tri faze. Samo grejanje – SHF · R407C

Energetska efikasnost: „A" pumpa za vodu sa varijabilnom brzinom.

Udobnost: Radni opseg do -20 °C spoljašnje temperature / izlazna temperatura vode 65 °C

			Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)		Tri faze (napajanje za unutrašnjost)	
Komplet			**KIT-WHF09F3E5**	**KIT-WHF12F6E5**	**KIT-WHF09F3E8**	**KIT-WHF12F9E8**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00 / 4,64	12,00 / 4,46	9,00 / 4,64	12,00 / 4,46
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 65 °C)		kW / COP	9,00 / 2,48	12,00 / 2,41	9,00 / 2,48	12,00 / 2,41
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,45	12,00 / 3,26	9,00 / 3,45	12,00 / 3,26
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 65 °C)		kW / COP	9,00 / 2,06	10,30 / 2,01	9,00 / 2,06	10,30 / 2,01
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00 / 2,74	12,00 / 2,52	9,00 / 2,74	12,00 / 2,52
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 65 °C)		kW / COP	9,00 / 1,79	9,60 / 1,77	9,00 / 1,79	9,60 / 1,77
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	153 / 125	150 / 125	153 / 125	150 / 125
		SCOP	3,90 / 3,20	3,82 / 3,21	3,90 / 3,20	3,82 / 3,21
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	191 / 156	188 / 156	191 / 156	188 / 156
		SCOP	4,84 / 3,97	4,77 / 3,97	4,84 / 3,97	4,77 / 3,97
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	137 / 116	134 / 113	137 / 116	134 / 113
		SCOP	3,50 / 2,97	3,42 / 2,90	3,50 / 2,97	3,42 / 2,90
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Unutrašnja jedinica			**WH-SHF09F3E5**	**WH-SHF12F6E5**	**WH-SHF09F3E8**	**WH-SHF12F9E8**
Zvučni pritisak		dB(A)	33	33	33	33
Dimenzije	V x Š x D	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Neto težina		kg	46	47	47	48
Priključak cevi za vodu		Inč	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		7	7	7	7
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	38 / 100	40 / 106	38 / 100	40 / 106
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	3	6	3	9
Preporučeni osigurač		A	30 / 30	30 / 30	30 / 16	30 / 16
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Spoljašnja jedinica			**WH-UH09FE5**	**WH-UH12FE5**	**WH-UH09FE8**	**WH-UH12FE8**
Jačina zvuka [1]		dB(A)	—	—	—	—
Dimenzije	V x Š x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Neto težina		kg	104	104	110	110
Rashladno sredstvo (R407C) / CO_2 Eq.		kg / T	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	20	20	20	20
Dužina cevi za dodatni gas		m	10	10	10	10
Količina dodatnog gasa		g/m	70	70	70	70
Radni opseg	Spoljašnja sredina (toplota)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izlaz za vodu	Toplota	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
Cena kompleta		**RSD**	**732 311**	**893 463**	**884 266**	**1 002 798**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	337 332	410 265	355 598	445 112
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	394 979	483 198	528 668	557 686

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511.

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 l – Nerđajući čelik	**142 175**
PAW-TD30C1E5	Rezervoar 300 l – Nerđajući čelik	**165 440**
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran	**166 968**
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran	**194 815**
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu	**21 184**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l	**46 633**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**

A++ ErP 55°C | A++ ErP 35°C | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A CLASS 7 BRZINA | 65°C IZLAZNA VODA VISOKA TEMPERATURA | SANITARNA TOPLA VODA | -20 °C REŽIM GREJANJA | SOLARNI KOMPLET | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR



A++ ErP 55 °C Skala od A+++ do D

A++ ErP 35 °C Skala od A+++ do D

Aquarea HT monoblok, G generacija, jedna faza. Samo grejanje – MHF · R407C

Energetska efikasnost: „A" pumpa za vodu sa varijabilnom brzinom.

Udobnost: Radni opseg do -20 °C spoljašnje temperature / izlazna temperatura vode 65 °C

			Jednofazno	
Spoljašnja jedinica			**WH-MHF09G3E5**	**WH-MHF12G6E5**
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 65 °C)		kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 65 °C)		kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 65 °C)		kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	153/125	150/125
		SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	191/156	188/156
		SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	ηs %	137/116	134/113
		SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+/A+	A+/A+
Jačina zvuka [1]		dB(A)	—	—
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Neto težina		kg	151	151
Rashladno sredstvo (R407C) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Priključak cevi za vodu		Inč	R 1¼	R 1¼
Pumpa	Broj brzina		7	7
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	—	—
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	3	6
Ulazna snaga		kW	1,94	2,69
Radna i početna struja		A	9,3	12,8
Struja 1		A	28,5	29,0
Struja 2		A	13,0	26,0
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	3 x 4,0 ili 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0/3 x 4,0
Radni opseg	Spoljašnja sredina (toplota)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izlaz za vodu	Toplota	°C	25 ~ 65	25 ~ 65
Spoljašnja jedinica, cena		**RSD**	**715 470**	**920 279**

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 2) WH-MHF modeli su hermetički zaptiveni. * EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 l – Nerđajući čelik	**142 175**
PAW-TD30C1E5	Rezervoar 300 l – Nerđajući čelik	**165 440**
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran	**166 968**
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran	**194 815**
PAW-TD20B8E3-2	Kombinovani rezervoar 185 L + 80 L – emajliran	**649 882**
PAW-TD23B6E5	Kombinovani rezervoar 230 L + 60 L – nerđajući čelik	**693 387**
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu	**21 184**

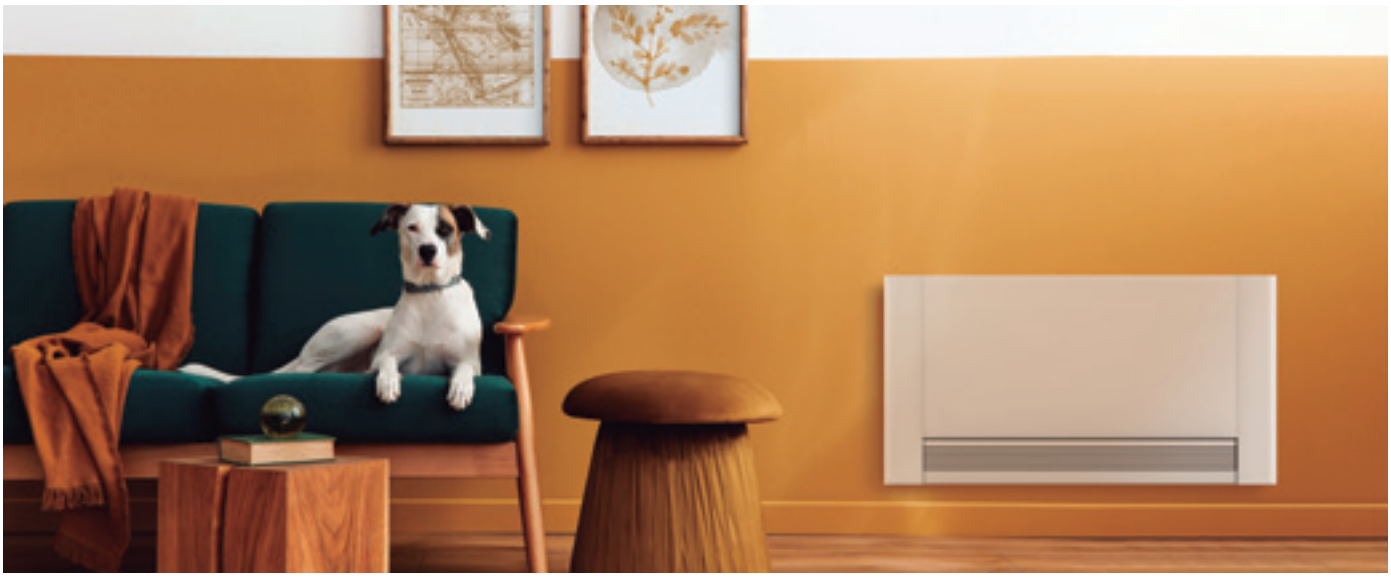
Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l	**46 633**
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sistemu	**20 047**
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	**Cena na upit**
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat	**Cena na upit**

A++ ErP 55°C | A++ ErP 35°C | INVERTER+ | PUMPA ZA VODU A CLASS 7 BRZINA | 65°C IZLAZNA VODA VISOKA TEMPERATURA | SANITARNA TOPLA VODA | -20 °C REŽIM GREJANJA | SOLARNI KOMPLET | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

Istaknute funkcije spirala za ventilator

VIŠE OPCIJA SPIRALA ZA VENTILATOR U ODELJKU ČILERA

Dostupne u puno konfiguracija dizajna, spirale za ventilatore se savršeno uklapaju u gotovo svaku lokaciju.



1 **Inovacija za optimalni komfor**

Asortiman spirala za ventilatore za grejanje i hlađenje sa kapacitetima od 0,2 do 9,6 kW za hlađenje i od 0,2 do 13,6 kW za grejanje. Obezbedite udobnost tokom cele godina uz pomoć sistema zasnovanih na vodi.

2 **Energetski efikasan ventilator sa niskim nivoom buke**

Dinamički uravnoteženi i specijalno dizajnirani ventilatori, pojačana zvučna izolacija i optimizovano prilagođavanje brzine ventilatora za niske nivoe buke. Poboljšana efikasnost sa opcionim EC motorom ventilatora.

3 **Kvalitetna i efikasna spirala**

Izrađena od razdeljenih bakarnih cevi, mehanički proširenih u aluminijumskim krilcima, pružaju maksimalnu efikasnost prenosa toplote, izdržljivost i higijenu.

4 **Fleksibilna montaža**

Različiti tipovi jedinica i fleksibilne mogućnosti instalacije da bi se izašlo u susret Vašim potrebama. Izbor strane servisiranja za hidraulične priključke, konfiguracije cevi i horizontalno ili vertikalno postavljanje kanalskih jedinica.

Spirale za ventilatore se savršeno uklapaju u gotovo svaku lokaciju, pružaju širok izbor kapaciteta i performansi i dostupne su u puno konfiguracija dizajna. Bilo da treba zadovoljiti samo zahteve za hlađenje ili zahteve i za grejanje i hlađenje, u svakom slučaju postoji spirala za ventilator koja će ispuniti zahtev. Zahvaljujući raznim konfiguracijama cevi i ventilatora, asortiman je u stanju da zadovolji i najstrože zahteve. Održive moćne performanse mogu se postići zahvaljujući liniji sa AC i EC ventilatorima.

Upravljači sofisticiranog dizajna pružaju interfejs prilagođen korisniku, a istovremeno omogućavaju laku i jeftinu integraciju u sisteme za upravljanje zgradama.



PAW-FC-RC1
Opcioni žičani daljinski upravljač za primenu 2-cevnog i 4-cevnog AC ventilatora.



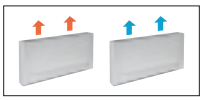
PAW-FC-TC903
Opcioni žičani daljinski upravljač za primenu 2-cevnog AC ventilatora.



PAW-FC-907TC
Opcioni žičani daljinski upravljač za primenu 2-cevnog i 4-cevnog EC ventilatora.

Pametne spirale za ventilator







Ugrađen napredni termostat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Ukupan rashladni kapacitet	Lo/Med/Hi	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Sensible rashladni kapacitet	Lo/Med/Hi	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Protok vode	Lo/Med/Hi	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Pad pritiska vode	Lo/Med/Hi	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Temperatura ulazne vode		°C	10	10	10
Izlazna temperatura vode		°C	15	15	15
Temperatura ulaznog vazduha		°C	27,0	27,0	27,0
Izlazna temperatura vazduha	Lo/Med/Hi	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relativna vlažnost ulaznog vazduha		%	47	47	47
Ukupan kapacitet grejanja	Lo/Med/Hi	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Protok vode	Lo/Med/Hi	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Pad pritiska vode	Lo/Med/Hi	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Temperatura ulazne vode		°C	35	35	35
Izlazna temperatura vode		°C	30	30	30
Temperatura ulaznog vazduha		°C	19,0	19,0	19,0
Izlazna temperatura vazduha	Lo/Med/Hi	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Protok vazduha	Lo/Med/Hi	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maksimalna ulazna snaga	Lo/Med/Hi	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Zvučni pritisak	Lo/Med/Hi	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Dimenzije (V x Š x D)		mm	735x579x129	935x579x129	1135x579x129
Neto težina		kg	17	20	23
3-smerni ventil uključen			Da	Da	Da
Termostat sa ekranom osetljivim na dodir			Da	Da	Da
Cena		**RSD**	**83 895**	**91 415**	**98 583**

* Pametne spirale za ventilator proizvodi Innova.

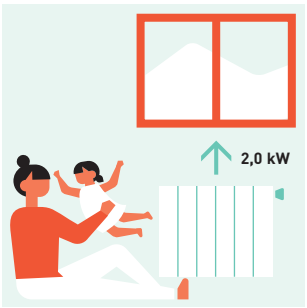
Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-AAIR-LEGS-1	Kompleti sa 2 nožice za podršku cevi za vodu	8 460

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-AAIR-RHCABLE	Kabl za povezivanje sa motorom za jedinice sa hidrauličkim vezama na desnoj strani	4 230

Moderne spirale za ventilator na podu sa naprednim upravljačem

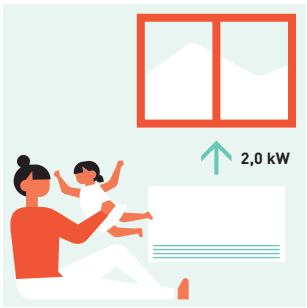
Pametne spirale za ventilator tanke linije obezbeđuju kontrolu temperature visoke efikasnosti.
Sa dubinom koja je malo manja od 130 mm spadaju u najmodernije na tržištu. Zahvaljujući tome što se jednostavno uklapa u enterijer doma, elegantan dizajn i usavršavanje Pametnih spirala za ventilator jasno su uočljivi u svakom detalju. Izuzetna efikasnost ventilacije znači da motor koristi znatno manje energije (nizak napon). Brzina ventilatora se neprekidno podešava putem regulatora temperature uz pomoć srazmerne integralne logike, uz nepobitne prednosti za regulaciju temperature i vlažnosti u letnjem režimu.

Sa standardnim livenim radijatorima.



Potrebna je voda temperature od 65 °C.

Sa pametnom spiralom za ventilator.



Potrebna je voda temperature od 35 °C.

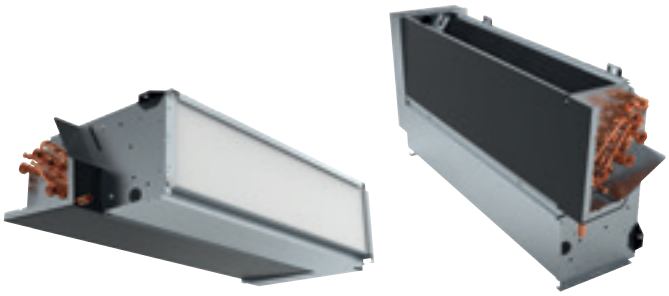
Tehnički fokus

- 4 režima rada (automatski, tihi, noćni i maksimalna brzina ventilacije)
- Ekskluzivni dizajn
- Izuzetno kompaktno (dubina od samo 129 mm)
- Moguće funkcije hlađenja i uklanjanja vlažnosti (neophodna je drenaža)
- 3-smerni ventil uključen (nije neophodan ventil za prelivanje pri instalaciji ako se postavlja više od 3 jedinice)
- Termostat sa ekranom osetljivim na dodir

Sve krive temperature i kapacitet dostupni su na www.panasonicproclub.com

PRO Club

Spirale za ventilator - kanalska jedinica (AC)





Opcioni upravljač. Žičani daljinski upravljač.
PAW-FC-903TC



Opcioni upravljač. Napredni žičani daljinski upravljač.
PAW-FC-RC1

Levi priključak (PAW-)			**FC2A-D010L**	**FC2A-D020L**	**FC2A-D030L**	**FC2A-D040L**	**FC2A-D050L**	**FC2A-D060L**	**FC2A-D070L**	**FC2A-D080L**
Desni priključak (PAW-)			**FC2A-D010R**	**FC2A-D020R**	**FC2A-D030R**	**FC2A-D040R**	**FC2A-D050R**	**FC2A-D060R**	**FC2A-D070R**	**FC2A-D080R**
Ukupan rashladni kapacitet [1]	Lo/Med/Hi	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Osetni rashladni kapacitet [1]	Lo/Med/Hi	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Protok vode	Lo/Med/Hi	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Pad pritiska vode	Lo/Med/Hi	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Kapacitet grejanja [2]	Lo/Med/Hi	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Nivoi zvuka										
Globalna jačina zvuka	Lo/Med/Hi	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Globalni zvučni pritisak [3]	Lo/Med/Hi	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilator										
Broj			1	1	1	2	2	2	2	3
Protok vazduha	Lo/Med/Hi	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Maksimalan spoljni pritisak		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Električni podaci										
Napajanje	Napon	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Faza		Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno
	Frekvencija	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potrošnja energije	Lo/Med/Hi	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Priključci za vodu										
Tip			Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj
Priključci za vodu		Inč	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Dimenzije i težina										
Dimenzije	V x Š x D	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Težina		kg	13	13	15	20	22	26	27	38
cena		**RSD**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**

1) U skladu sa Eurovent standardom. Vazduh: 27 °C suvi termometar / 19 °C vlažni termometar. Voda na ulazu/izlazu: 7 °C / 12 °C. 2) Vazduh: 20 °C. Voda na ulazu/izlazu: 50 °C / 45 °C. 3) Nivoi zvučnog pritiska se zasnivaju na (NR) karakteristikama prostorije zapremine 100 m³ sa reverberacijom od 0,5 sekundi.
Navedene vrednosti se odnose na eksterni statički pritisak od 0 Pa; za dodatne karakteristike pritiska, pogledajte izbor softvera. * Jedinice spirala za ventilatore proizvodi Systemair.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-FC-RC1	Napredni žičani daljinski upravljač za spirale za ventilator	**Cena na upit**
PAW-FC-903TC	Žičani daljinski upravljač za spirale za ventilatore	**Cena na upit**
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-smerni ventil + posuda za odvod za modele 010-060	**Cena na upit**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-smerni ventil + posuda za odvod za modele 070-080	**Cena na upit**
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-smerni ventil + posuda za odvod za modele 010-060	**Cena na upit**
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-smerni ventil + posuda za odvod za modele 070-080	**Cena na upit**

Tehnički fokus

- Kapacitet hlađenja od 0,7 do 8,1 kW
- Kapacitet grejanja od 0,7 do 10,3 kW
- AC motor(i) ventilatora sa 5 brzina

Glavne karakteristike i dodatna oprema

- Rasporedi za levu i desnu stranu
- Lako postavljanje
- Veoma niski nivoi buke
- 2-smerni ili 3-smerni ventil za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE
- Pomoćna posuda za drenažu
- Ulaz za vazduh sa uklonjivom rešetkom
- G2 filter

Radne granice	
Temperatura ulazne vode	Od 5 do 90 °C
Temperatura unutrašnjeg vazduha	Od 5 do 32 °C

ErP

ERP 2018: u skladu sa UREDBOM KOMISIJE (EU) Br.2016/2281.

Spirale za ventilator – kanalska jedinica (EC)









Opcioni upravljač. Žičani daljinski upravljač za EC ventilatore.
PAW-FC-907TC

Levi priključak (PAW-)			**FC2E-D010L**	**FC2E-D020L**	**FC2E-D030L**	**FC2E-D040L**	**FC2E-D050L**	**FC2E-D060L**	**FC2E-D070L**	**FC2E-D080L**	**FC2E-F040L**
Desni priključak (PAW-)			**FC2E-D010R**	**FC2E-D020R**	**FC2E-D030R**	**FC2E-D040R**	**FC2E-D050R**	**FC2E-D060R**	**FC2E-D070R**	**FC2E-D080R**	**FC2E-F040R**
Ukupan rashladni kapacitet [1]	Lo/Med/Hi	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Osetni rashladni kapacitet [1]	Lo/Med/Hi	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Protok vode	Lo/Med/Hi	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Pad pritiska vode	Lo/Med/Hi	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Kapacitet grejanja [2]	Lo/Med/Hi	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
Nivoi zvuka											
Globalna jačina zvuka	Lo/Med/Hi	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 [3]
Globalni zvučni pritisak [4]	Lo/Med/Hi	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Ventilator											
Broj			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Protok vazduha	Lo/Med/Hi	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Maksimalan spoljni pritisak		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Električni podaci											
Napajanje	Napon	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Faza		Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno
	Frekvencija	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potrošnja energije	Lo/Med/Hi	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Priključci za vodu											
Tip			Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj
Priključci za vodu		Inč	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Dimenzije i težina											
Dimenzije	V x Š x D	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Težina		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19
cena		**RSD**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**

1) U skladu sa Eurovent standardom. Vazduh: 27 °C suvi termometar / 19 °C vlažni termometar. Voda na ulazu/izlazu: 7 °C / 12 °C. 2) Vazduh: 20 °C. Voda na ulazu/izlazu: 50 °C / 45 °C. 3) Navedeni nivoi jačine zvuka su rezultat merenja emitovanja i reverberacije. 4) Nivoi zvučnog pritiska se zasnivaju na (NR) karakteristikama prostorije zapremine 100 m³ sa reverberacijom od 0,5 sekundi.
Navedene vrednosti se odnose na eksterni statički pritisak od 0 Pa; za dodatne karakteristike pritiska, pogledajte izbor softvera. * Jedinice spirala za ventilatore proizvodi Systemair.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-FC-907TC	Žičani daljinski upravljač za spirale za ventilatore	**Cena na upit**
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-smerni ventil + posuda za odvod za modele 010-060	**Cena na upit**
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-smerni ventil + posuda za odvod za modele 070-080	**Cena na upit**
PAW-FC-2WY-F040	2-smerni ventil + posuda za odvod za model F040	**Cena na upit**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-smerni ventil + posuda za odvod za modele 010-060	**Cena na upit**
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-smerni ventil + posuda za odvod za modele 070-080	**Cena na upit**
PAW-FC-3WY-F040	3-smerni ventil + posuda za odvod za model F040	**Cena na upit**

Tehnički fokus

· Kapacitet hlađenja od 0,5 do 9,6 kW
· Kapacitet grejanja od 0,6 do 13,6 kW
· EC ventilator(i) niske potrošnje energije

Glavne karakteristike i dodatna oprema

· Rasporedi za levu i desnu stranu
· Može da se postavi i horizontalno i vertikalno*
· Lako postavljanje
· Veoma niski nivoi buke
· 2-smerni ili 3-smerni ventil za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE
· Pomoćna posuda za drenažu
· Ulaz za vazduh sa uklonjivom rešetkom
· G2 filter

Radne granice	
Temperatura ulazne vode	Od 5 do 90 °C
Temperatura unutrašnjeg vazduha	Od 5 do 32 °C

* PAW-FC2E-F040 može da se instalira samo horizontalno.

ErP
EKOLOŠKA VENTILACIJA SA EC MOTOROM

ERP 2018: u skladu sa UREDBOM KOMISIJE (EU) Br.2016/2281.

Spirale za ventilator – zidna jedinica (AC)





Opcioni upravljač. Žičani daljinski upravljač.
PAW-FC-903TC



Opcioni upravljač. Napredni žičani daljinski upravljač.
PAW-FC-RC1



Infracrveni daljinski upravljač isporučuje se uz IC verzije.
IC upravljač

2-cevni			PAW-FC2A-K007 PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009 PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018 PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022 PAW-FC2A-K022IR
Ukupan rashladni kapacitet [1]	Lo/Med/Hi	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Osetni rashladni kapacitet [1]	Lo/Med/Hi	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Protok vode	Lo/Med/Hi	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Pad pritiska vode	Lo/Med/Hi	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Kapacitet grejanja [2]	Lo/Med/Hi	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Nivoi zvuka						
Jačina zvuka	Lo/Med/Hi	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Zvučni pritisak [3]	Lo/Med/Hi	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Ventilator						
Broj			1	1	1	1
Protok vazduha	Lo/Med/Hi	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Električni podaci						
Napajanje	Napon	V	230	230	230	230
	Faza		Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno
	Frekvencija	Hz	50	50	50	50
Klasa osigurača		A	3	3	3	3
Potrošnja energije	Lo/Med/Hi	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Priključci za vodu						
Tip			Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj
Priključci za vodu		Inč	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimenzije i težina						
Dimenzije	V x Š x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Težina		kg	11	11	13	13
Cena		**RSD**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**
Cena, sa IC upravljačem		**RSD**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**

1) U skladu sa Eurovent standardom. Vazduh: 27 °C suvi termometar / 19 °C vlažni termometar. Voda na ulazu/izlazu: 7 °C / 12 °C. 2) U skladu sa Eurovent standardom. Vazduh: 20 °C. Voda na ulazu/izlazu: 45 °C / 40 °C.
3) Zvučni pritisak pod pretpostavkom da je prostor 100 m³, vreme reverberacije 0,5 sekundi i udaljenost 1 m.

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-FC-RC1	Napredni žičani daljinski upravljač za spirale za ventilator	**Cena na upit**
PAW-FC-903TC	Žičani daljinski upravljač za spirale za ventilatore	**Cena na upit**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-FC2-2WY-K007	2-smerni ventil	**Cena na upit**
PAW-FC2-3WY-K007	3-smerni ventil	**Cena na upit**

Tehnički fokus

· 4 veličine
· Kapacitet hlađenja od 1,0 do 3,9 kW
· Kapacitet grejanja od 1,4 do 4,1 kW
· Verzija: 2-cevni, AC ventilator

Glavne karakteristike i dodatna oprema

· 2-smerni ili 3-smerni ventil za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE
· AC motor ventilatora sa 3 brzine
· Tiha jedinica za optimalnu udobnost korisnika
· Estetski dizajn je pogodan za primene u stambenim i hotelskim objektima
· Kompatibilnost sa IC upravljačem (isporučuje se sa IC verzijama)
· Spirala sa hidrofilnim krilcima za bolji protok kondenzata

Radne granice	
Temperatura ulazne vode	Od 5 do 60 °C
Temperatura unutrašnjeg vazduha	Od 6 do 40 °C

ErP

ERP 2018: u skladu sa UREDBOM KOMISIJE (EU) Br.2016/2281.

Žičani upravljači za spirale za AC i EC ventilatore

Napredni žičani daljinski upravljač (AC)



PAW-FC-RC1
Napredni upravljač obezbeđuje viši nivo komfora pri grejanju. Senzor može da se koristi kao senzor za protok vode koji zaustavlja ventilator pri niskoj temperaturi vode i sprečava hladne promaje tokom zime.

Karakteristike:
· Za 2-cevni i 4-cevni AC ventilator
· Funkcija preklapanja (sprečavanje hladne promaje)
· Sobni termostat
· 3 izlaza, 230 V, releji za kontrolu ventilatora
· 2 izlaza, 230 V, releji za kontrolu grejanje/hlađenje
· Priključak na BMS - Modbus RTU, sekundarni
· 1 digitalni ulaz za detekciju prisustva (prekidač sa ključ karticom)
· 1 analogni ulaz za senzor

Žičani daljinski upravljač (EC)



PAW-FC-907TC
Savremen i sofisticiran dizajn sa LCD ekranom sa pozadinskim osvetljenjem je pogodan za ugradnju na različitim lokacijama kao što su kancelarije, hoteli i stambeni objekti. Povezivanjem upravljača s asortimanom spirala za EC ventilatore, korisnik može da iskoristi prednosti poboljšanog učinka, viših nivoa efikasnosti i većih ušteda.

Karakteristike:
· Za 2-cevni i 4-cevni EC ventilator
· LCD ekran sa pozadinskim osvetljenjem i dodirnom kontrolom
· Podesiva kontrola asortimana EC ventilatora
· Ekonomizator
· Priključak na BMS preko Modbusa
· 1 digitalni ulaz za detekciju prisustva (prekidač sa ključ karticom)

Žičani daljinski upravljač (AC)



PAW-FC-903TC
Sa bogatim performansama i savršeno prilagođen za kontrolu spirala za AC ventilatore, PAW-FC-903TC je idealan dodatak za bilo koju spiralu za ventilator. Sa intuitivnim korisničkim interfejsom sa kontrolom pritiskom na taster i velikim LCD ekranom, uklopiće se gotovo na bilo kojoj lokaciji.

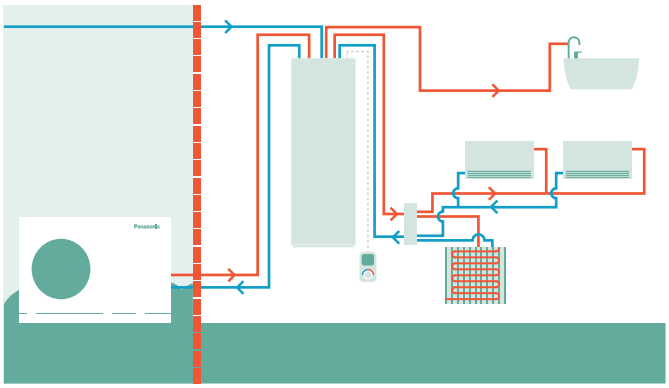
Karakteristike:
· Za 2-cevni AC ventilator
· LCD ekran sa pozadinskim osvetljenjem
· relej za kontrolu 3 brzine, za ventilator
· Ekonomizator

Sanitarni rezervoari



Kombinovani rezervoari.

Najbolja opcija je kombinovanje sa jedinicama sa monoblokom. Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo sa akumulacionim rezervoarom. Projektovan za primene naknadne ugradnje, rezervoar za toplu vodu sa akumulacionim rezervoarom naročito je pogodan za brzu integraciju na postojećoj instalaciji. Jednostavno se ugrađuje, lepo izgleda, visokoefikasan je za proizvodnju tople vode za domaćinstvo i za grejanje.



		Emajlirani		Nerđajući čelik	
Model		**PAW-TD20B8E3-2**		**PAW-TD23B6E5**	
Dimenzije V x Š x D	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Težina (prazno)	kg	150		111	
Zapremina	L	185 + 80		230 + 60	
Napajanje	V, Faza, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Rezervoar za toplu vodu	**Akumulacioni rezervoar**	**Rezervoar za toplu vodu**	**Akumulacioni rezervoar**
Zapremina	L	185	80	230	60
Maks. radni pritisak	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Provera pritiska	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Maks. radna temperatura	°C	90	90	80	80
Priključci	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, bakar
Materijal		S 275 JR postakljeno	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Izolacija	Materijal, t=mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Površina spirale za zagrevanje	m²	2,1	—	1,8	—
Električni grejač	W	3000	—	2800	—
Gubitak energije pri 65 °C [1]	kWh/24h	1,3	—	1,25	—
Klasa energetske efikasnosti (od A+ do F) [2]		**B**	**B**	**B**	**A**
Gubitak zagrevanja	W	53	46	52	29
Cena	**RSD**	**649 882**		**693 387**	

1) Testirano u skladu sa EN 12897:2006. 2) EU odredba 812/2013. * Emajlirani Combo rezervoar proizvodi Lapesa. Nerđajući čelični Combo rezervoar proizvodi OSO.



Akumulacioni rezervoari.

Model		**PAW-BTANK50L-2**	**PAW-BTANK100L**	**PAW-BTANK200L**	**PAW-BTANK300L**
Kapacitet	L	48	100	199	289
Gubici energije	W	35	55	50	66
Klasa energetske efikasnosti (od A+ do F)		**B**	**C**	**B**	**B**
Materijal		Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Dimenzije (visina / prečnik)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595	1755 / 595
Neto težina	kg	17	28	47	57
Cena	**RSD**	**46 633**	**82 462**	**107 200**	**128 668**

* Uključeni su automatski ventilacioni otvor i drenažni ventil. Ugrađeni pocket senzor (senzor nije priložen). ** Akumulacione rezervoare proizvodi OSO.



Emajlirani rezervoari.

		Emajlirani rezervoar				Emajlirani rezervoar sa 2 spirale (za bivalentni solarni + toplotna pumpa)	Četvrtasti rezervoar
Model		**PAW-TA15C1E5**	**PAW-TA20C1E5STD**	**PAW-TA30C1E5STD**	**PAW-TA40C1E5STD**	**PAW-TA30C2E5STD**	**PAW-TA20C1E5C**
Zapremina vode	L	167	200	290	380	350	200
Maksimalna temperatura vode	°C	90	95	95	95	95	95
Dimenzije (visina / prečnik)	mm	1297/560	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550 x 600 x 600
Težina / napunjen vodom	kg	88/260	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Električni grejač	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Napajanje	V	—	230	230	230	230	—
Materijal unutar rezervoara		Emajlirani	Emajlirani	Emajlirani	Emajlirani	Emajlirani	Emajlirani
Površina razmene	m²	1,8	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Gubitak energije pri 65 °C [1]	kWh/24h	—	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-smerni ventil, dodatna oprema PAW-3WYVLV-HW ili CZ-NV1		Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Ugrađeni 3-smerni ventil
Kabl temperaturnog senzora od 20 m obuhvaćen		Da	Da	Da	Da	Da	Da
Gubici energije	W	45	57	67	73	73	57
Klasa energetske efikasnosti (od A+ do F)		**B**	**B**	**B**	**B**	**B**	**B**
Garancija na unutrašnju posudu		5 godina	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina
Održavanje neophodno		Na svake 2 godine	Na svake 2 godine	Na svake 2 godine	Na svake 2 godine	Na svake 2 godine	Na svake 2 godine
Cena	**RSD**	**161 445**	**166 968**	**194 815**	**303 503**	**253 213**	**381 758**

1) Izolacija testirana u skladu sa standardom EN12897. ** Emajlirane rezervoare i četvrtaste rezervoare proizvodi AEmail.



Rezervoari od nerđajućeg čelika.

Model		**PAW-TD20C1E5**	**PAW-TD30C1E5**	**PAW-TD30C1E5-HI**
Zapremina vode	L	192	284	280
Maksimalna temperatura vode	°C	75	75	75
Dimenzije (visina / prečnik)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Težina / napunjen vodom	kg	50/—	61/—	65 / -
Električni grejač	kW	1,5	1,5	1,5
Napajanje	V	230	230	230
Materijal unutar rezervoara		Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Površina razmene	m²	1,8	1,8	2,35
Gubitak energije pri 65 °C [1]	kWh/24h	1,01	1,18	1,18
3-smerni ventil, dodatna oprema PAW-3WYVLV-HW ili CZ-NV1		Opciono	Opciono	Opciono
Kabl temperaturnog senzora od 20 m obuhvaćen		Da	Da	Da
Gubici energije	W	42	49	49
Klasa energetske efikasnosti (od A+ do F)		**A**	**A**	**A**
Garancija		2 godine	2 godine	2 godine
Održavanje neophodno		Ne	Ne	Ne
Cena	**RSD**	**142 175**	**165 440**	**191 995**

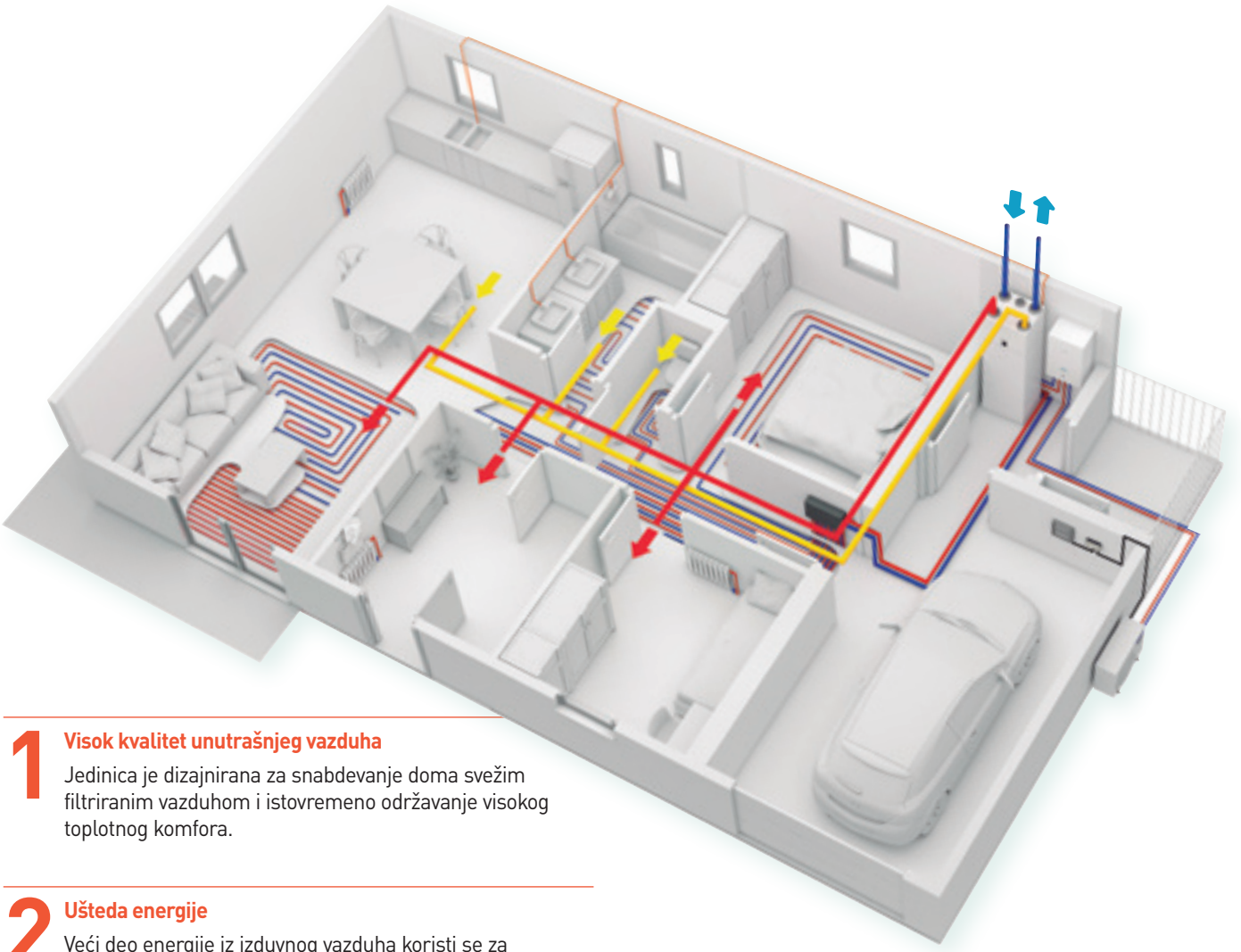
1) Izolacija testirana u skladu sa standardom EN12897. ** Rezervoare od nerđajućeg čelika proizvodi OSO.

Dodatna oprema za sanitarne rezervoare		**Cena u RSD**
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu	**21 184**

Dodatna oprema za sanitarne rezervoare		**Cena u RSD**
CZ-NV1	Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidrokita	**42 134**

Ventilaciona jedinica za povrat toplote

Ventilaciona jedinica za povrat toplote projektovana je ne samo da pruži dobar kvalitet unutrašnjeg vazduha, već i da obezbedi povrat toplote koja bi se inače izgubila kroz ventilaciju. Ovi ventilacioni sistemi sa povratom toplote se koriste kao pomoć u zadržavanju toplote.



1 Visok kvalitet unutrašnjeg vazduha

Jedinica je dizajnirana za snabdevanje doma svežim filtriranim vazduhom i istovremeno održavanje visokog toplotnog komfora.

2 Ušteda energije

Veći deo energije iz izduvnog vazduha koristi se za pripremu dolaznog vazduha i tako su zahtevi za grejanje u zgradi manji.

3 Ušteda prostora

Kompaktna jedinica za ventilaciju može se postaviti preko četvrtastog rezervoara za toplu vodu ili Aquarea All in One Compact unutrašnje jedinice za rešenje koje štedi prostor.

4 Bolji korisnički interfejs

Jedinica za ventilaciju stambenog objekta i Aquarea toplotna pumpa mogu da se kontrolišu putem jednog upravljača koji je jednostavan za korišćenje.

Na koji način kompanija Panasonic doprinosi objektima sa skoro nultom potrošnjom energije (nZEB)

Kompanija Panasonic je posvećena razvoju proizvoda veće energetske efikasnosti.
Naša stručnost stečena tokom godina pomogla je lansiranju niza proizvoda koji doprinose društvu bez emisija ugljen-dioksida. Visokoefikasna Panasonic rešenja mogu da olakšaju značajno smanjenje potrošnje energije u kući i da istovremeno održe visok nivo udobnosti i dobar kvalitet unutrašnjeg vazduha.

- Aquarea High Performance toplotna pumpa za zagrevanje i hlađenje prostorija i za proizvodnju tople vode za domaćinstvo
- Aquarea Smart Cloud za nadzor energije
- Ventilacioni sistem za povrat toplote
- Fotovoltaični paneli za proizvodnju obnovljive energije na lokaciji



PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

Ventilaciona jedinica za povrat toplote		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominalna brzina protoka vazduha	m³/h	204 pri 50 Pa	
Maksimalna brzina protoka vazduha	m³/h	292 pri 100 Pa	
SPF		1,24 pri 204 m³/h	
Izmenjivač toplote sa rotacionim pogonom		Varijabilna brzina	
Vrsta izmenjivača		Rotacioni	
Efikasnost povrata toplote		84%	
Napajanje	V / Hz	230/50 / 1 faza	
Potrošnja energije	W	176	
Energetska klasa, osnovna jedinica		**A**	
Energetska klasa, jedinice sa lokalnom kontrolom na zahtev		**A**	
Nivo buke	dB(A)	40	
Dimenzije (V x Š x D)	mm	598 x 450 x 500	
Težina	kg	46	
Pozicija ugradnje		Vertikalna	
Dovodna strana		Desno	Levo
Priključci za cevi	mm	DN125	
Klasa filtera, dovodni vazduh		F7/ePM1 60%	
Klasa filtera, odvodni vazduh		M5/ePM10 50%	
Minimalna spoljna temperatura	°C	-20	
Cena	**RSD**	**383 190**	**383 190**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-VEN-FLTKIT	Komplet dovodnih i odvodnih filtera	**10 897**
PAW-VEN-ACCPCB	Opcioni PCB za dodatne funkcije	**8 939**
PAW-VEN-DPL	HRV kontrolna tabla osetljiva na dodir. Beli okvir (kabl se mora posebno naručiti)	**29 925**
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabl sa utikačem za električno povezivanje jedinice i kontrolne table, tip CE i CD (12 m)	**6 837**
PAW-VEN-DIVPLG	Dvostruki utikači za instalaciju nekoliko kontrolnih tabli, tip CD ili CE, za jednu jedinicu	**1 865**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-VEN-DPLBOX	Komplet za postavljanje zidne HRV kontrolne table osetljive na dodir	**18 136**
PAW-VEN-S-CO2RH-W	Zidni senzor relativne vlažnosti CO_2	**66 523**
PAW-VEN-S-CO2-W	CO_2 zidni senzor	**52 739**
PAW-VEN-S-CO2-D	CO_2 senzor cevi	**49 862**
PAW-VEN-WBRK	Komplet zidnog nosača za samostojeću ugradnju na zid	**6 682**
PAW-VEN-HTR06	Električni kanalski grejač 0,6 kW (uključuje relej)	**54 311**
PAW-VEN-HTR12	Električni kanalski grejač 1,2 kW (uključuje relej)	**62 557**

*** Efikasnost povrata toplote prema EN 13141-7. ** Ventilacionu jedinicu za povrat toplote proizvodi Systemair.**

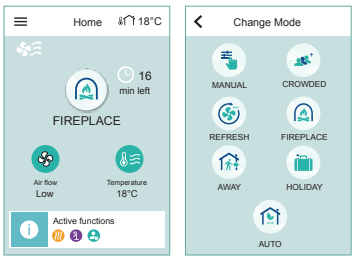
Glavne karakteristike jedinica za ventilaciju stambenih objekata

- Projektovana za površine do približno 140 m²
- Rotacioni izmenjivač toplote visoke energetske efikasnosti sa ventilatorima EC tehnologije
- Funkcija za transfer vlažnosti za minimiziranje kondenzacije u dovodnom vazduhu tokom zime
- Ugrađeni senzor vlažnosti vazduha u odvodnom vazduhu se može koristiti za kontrolu potražnje
- Kontrola putem ekrana osetljivog na dodir i Čarobnjaka za pokretanje za lako puštanje u rad
- Modbus komunikacija preko RS-485
- Opcija kontrole toplotnih pumpi Aquarea H ili J generacije sa PAW-A2W-VENTA kontrolne table (neophodni su PAW-AW-MBS-H i PAW-VEN-ACCPCB)

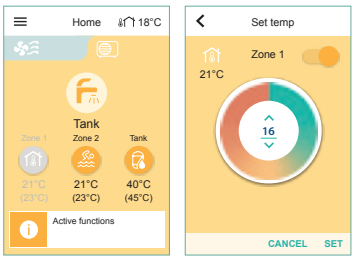
Korisnički interfejs za upravljanje koji je jednostavan za korišćenje

Sva podešavanja i karakteristike su dostupni preko kontrolne table koja je integrisana u prednji poklopac. Dostupna je opcija za povezivanje jedne kontrolne table ili više kontrolnih tabli.

- Ekran osetljiv na dodir u boji sa interfejsom koji je jednostavan za korišćenje
- MANUELNI i AUTOMATSKI režim ili odabir željenih podešavanja iz ranije konfigurisanih korisničkih režima



- Ako su toplotne pumpe Aquarea H i J generacije povezane sa PAW-A2W-VENTA, opcije za kontrolu toplotne pumpe će se prikazati na početnom ekranu na posebnoj kartici



Samostojeći DHW sistem

Širok asortiman samostojećih DHW sistema za toplotne pumpe je odlično rešenje za prilagođavanje bilo kom tipu porodične kuće.



Samostojeći DHW sistem je visokoefikasan grejač vode toplotne pumpe.

Zidni tip je dostupan u kapacitetima od 100 i 150 l, a model koji stoji na podu u kapacitetima od 200 i 270 l. Za postizanje još efikasnije upotrebe, model od 270 l je dostupan sa dodatnom spiralom i može povezati solarnu proizvodnju vode.

- Visokoefikasna A+ toplotna pumpa za toplu vodu za domaćinstva
- Obezbeđuje smanjenu potrošnju energije za do 72% u poređenju sa tradicionalnim električnim grejačem vode
- Jednostavna za postavljanje
- S obzirom na to da ne sadrži CFC, ovaj bojler je ekološki prihvatljiv

1 Ušteda energije

- Digitalna kontrolna tabla sa praćenjem potrošnje energije
- Photovoltaic funkcija
- Kompatibilno sa instalacijama sa cevima za ulaz svežeg vazduha
- Spirala bojlera / Solarna spirala (samo PAW-DHW270C1F)

2 Udobnost

- Različiti režimi rada na osnovu potreba korisnika
- Režim AUTO: Pametno podešavanje temperature zahvaljujući nadzoru upotrebe tople vode
- Režim BOOST, režim ECO i režim ABSENCE

3 Izdržljivost

- Emajl dijamantskog kvaliteta oblaže unutrašnji rezervoar
- Ventil za rasterećenje pritiska koji obezbeđuje sigurnost u slučaju kvarova ili porasta pritiska
- Dielektrična veza sprečava koroziju
- Posebna usna zaptivka koja sprečava koroziju oko prirubnice



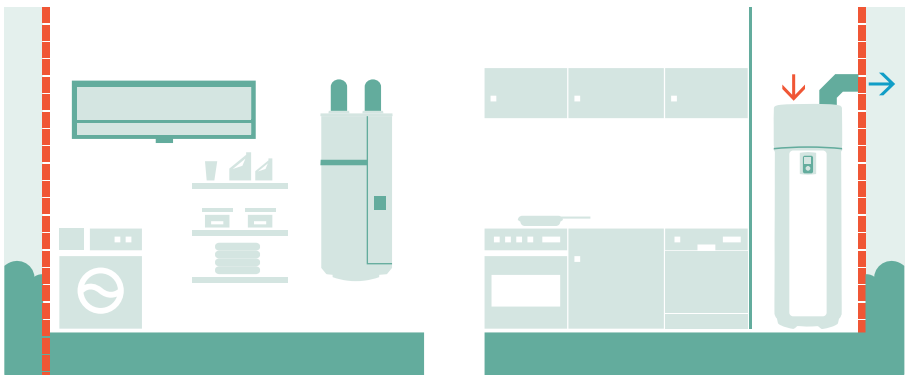
Model		Zidna		Podna		
Referenca		**PAW-DHW100W-1**	**PAW-DHW150W-1**	**PAW-DHW200F**	**PAW-DHW270F**	**PAW-DHW270C1F**
Nominalni kapacitet	L	100	150	200	270	263
Dimenzije (V x Š x D)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Težina u praznom stanju	kg	57	66	80	92	111
Priključak za vruće i hladno		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Sistem za zaštitu od korozije	Anoda	Magnezijum	Magnezijum	Magnezijum	Magnezijum	Magnezijum
Nominalni pritisak vode	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Električni priključak	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Ukupna maksimalna snaga	W	1550	1950	2300	2300	2300
Toplotna pumpa maksimalne snage	W	350	350	700	700	700
Električni grejni element	W	1200	1600	1600	1600	1600
Opseg temperature vode toplotne pumpe	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Opseg temperature vazduha toplotne pumpe	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Prečnik cevi	mm	125	125	160	160	160
Protok vazduha (bez cevi)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Gubici opterećenja dopustivi na ventilacionom kolu, bez uticaja na učinak	Pa	70	70	25	25	25
Jačina zvuka [1]	dB(A)	45	45	53	53	53
Rashladno sredstvo R134a (zidna) / R513A (podna)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Zapremina rashladnog sredstva u tonama ekvivalenta CO_2	TCO_2 Eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Težina rashladnog sredstva po litru	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Količina tople vode na 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Akustična snaga ErP [2]	dB(A)	45	45	53	53	53
Klasa energetske efikasnosti (od A+ do F)		**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
Može se povezati sa PV		Da	Da	Da	Da	Da
Dodatni priključak izmenjivača spirale		—	—	—	—	1''M
Površina dodatne spirale	m²	—	—	—	—	1,2
Garancija na unutrašnju posudu		5 godina	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina
Učinak pri temperaturi vazduha od 7 °C		**(EN 16147) sprovedeno pri 25 Pa**		**(CDC LCIE 103-15/C) sprovedeno pri 30 Pa [3]**		
Koeficijent efikasnosti na grejanju (COP) u skladu sa profilom opterećenja		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Ulazna snaga u režimu mirovanja (P_{es})	W	18	24	32	29	33
Vreme zagrevanja (t_h)	h. Min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Referentna temperatura tople vode (T_{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Brzina protoka (vazduh)	m³/h	140	110	320	320	320
Učinak pri temperaturi vazduha od 15 °C (EN 16147)						
Koeficijent efikasnosti na grejanju (COP) u skladu sa profilom opterećenja		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Ulazna snaga u režimu mirovanja (P_{es})	W	19	25	30	30	33
Vreme zagrevanja (t_h)	h. Min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Referentna temperatura tople vode (T_{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Brzina protoka (vazduh)	m³/h	140	110	320	320	320
Cena	**RSD**	**224 644**	**240 049**	**329 467**	**361 235**	**379 254**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-DHW-STAND	Stalak za suspendovani uređaj za modele od 100 i 150 litara	**9 001**

1) U skladu sa ISO3744. 2) U skladu sa uslovima EN 16147. 3) Učinak koji se meri za bojler od 10 °C do T_{ref} u skladu sa protokolom NF oznaka električnog učinka, specifikacije br. LCIE 103-15C, termodinamički bojleri sa samozagrevanjem (na osnovu standarda EN 16147). * Samostojeći DHW sistem proizvodi kompanija S.A.T.E.

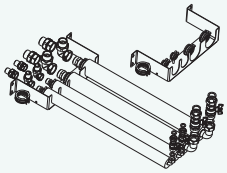
Idealno za male površine

Pogodno za sve instalacije (prilagođeno za male površine, niski plafon, uglove).



Dodatna oprema i kontrola

All in One dodatna oprema



Fleksibilne cevi i ploča za zidno montiranje za jedinicu All in One J generacije (nisu kompatibilni sa WH-ADC0309J3E5C).

PAW-ADC-PREKIT-1 — 63 217 RSD

Specijalne spoljašnje podrške



Posuda za vodu kondenzatora kompatibilna sa spoljnom platformom za podizanje.

PAW-WTRAY — 41 089 RSD



Spoljašnja platforma za podizanje.
Dimenzije (V x Š x D):
400 x 900 x 400 mm

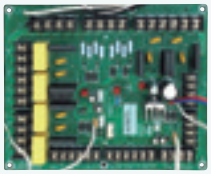
PAW-GRDSTD40 — 27 298 RSD



Prizemni osnovni nosač za spoljašnju jedinicu za apsorpciju buke i vibracija.
Dimenzije (V x Š x D):
600 x 95 x 130 mm
Bezbedno radno opterećenje: 500 kg

PAW-GRDBSE20 — 24 028 RSD

PCB za dodatne funkcije



PCB za napredne funkcije kod J i H generacije.

CZ-NS4P — 25 876 RSD

Dodatna oprema za sprečavanje zamrzavanja



Grejač osnovne posude (za sve stare dvostruke blokove i jednostruke blokove, ne za 3 i 5 kW).

CZ-NE1P — 23 032 RSD

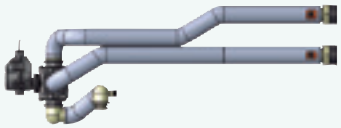
Grejač osnovne posude (za dvostruki blok 3 i 5 kW).

CZ-NE2P — 23 032 RSD

Grejač osnovne posude za J i H generaciju.

CZ-NE3P — 23 032 RSD

Hidraulična dodatna oprema



Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidrokita

CZ-NV1 — 42 134 RSD



3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu.

PAW-3WYVLV-HW — 21 184 RSD



1 ventil protiv smrzavanja.
Potrebno je naručiti 2 ventila po sistemu.

PAW-A2W-AFVLV — 20 047 RSD



Opcioni magnet za filter za vodu kod modela H generacije.

PAW-A2W-MGTFILTER — 6 457 RSD

Rešenja za povezivanje



Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žične LAN mreže.

CZ-TAW1 — 49 571 RSD

Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1.

CZ-TAW1-CBL — 14 141 RSD



KNX interfejs J i H generacije.

PAW-AW-KNX-H — 69 927 RSD



Modbus interfejs J i H generacije.

PAW-AW-MBS-H — 69 927 RSD

Kaskadni menadžer



Kaskadni menadžer za Aquarea toplotne pumpe.

PAW-A2W-CMH-1 — 305 392 RSD

Sobni termostati



Žičani LCD sobni termostat sa nedeljnim tajmerom.

PAW-A2W-RTWIRED — Cena na upit



Bežični LCD sobni termostat sa nedeljnim tajmerom.

PAW-A2W-RTWIRELESS — Cena na upit

Senzori za Aquarea J i H generacije



Senzor spoljašnjeg okruženja.

PAW-A2W-TSOD — 5 394 RSD



Sobni senzor Zone.

PAW-A2W-TSRT — 5 394 RSD



Senzor vode Zone.

PAW-A2W-TSHC — 5 394 RSD



Solarni senzor.

PAW-A2W-TSSO — 3 356 RSD



Senzor akumulacionog rezervoara.
Zonski senzor vode PAW-A2W-TSHC je takođe potreban za rad senzora akumulacionog rezervoara.

PAW-A2W-TSBU — 2 517 RSD

Dodatna oprema i kontrola

Dodatna oprema za pametne spirale za ventilator

Kompleti sa 2 nožice za zaštitu cevi za vodu.

PAW-AAIR-LEGS-1 — 8 460 RSD

Kabl za povezivanje sa motorom za jedinice sa hidrauličkim vezama na desnoj strani.

PAW-AAIR-RHCABLE — 4 230 RSD

Dodatna oprema za spirale za ventilatore



Žičani daljinski upravljač za spirale za ventilatore.

PAW-FC-903TC — Cena na upit



Napredni žičani daljinski upravljač za spirale za ventilator.

PAW-FC-RC1 — Cena na upit



Žičani daljinski upravljač za EC spirale za ventilator.

PAW-FC-907TC — Cena na upit



Infracrveni daljinski upravljač isporučuje se uz IC verzije.

IR upravljač — Cena na upit

2-smerni ventil + posuda za odvod za kanalske modele 010-060.

PAW-FC-2WY-11/55-1 — Cena na upit

2-smerni ventil + posuda za odvod za kanalske modele 070-080.

PAW-FC-2WY-65/90-1 — Cena na upit

2-smerni ventil + posuda za odvod za kanalske modele F040.

PAW-FC-2WY-F040 — Cena na upit

2-smerni ventil za zidnu montažu.

PAW-FC2-2WY-K007 — Cena na upit

3-smerni ventil + posuda za odvod za kanalske modele 010-060.

PAW-FC-3WY-11/55-1 — Cena na upit

3-smerni ventil + posuda za odvod za kanalske modele 070-080.

PAW-FC-3WY-65/90-1 — 2 Cena na upit

3-smerni ventil + posuda za odvod za kanalske modele F040.

PAW-FC-3WY-F040 — Cena na upit

3-smerni ventil za zidnu montažu.

PAW-FC2-3WY-K007 — Cena na upit

Dodatna oprema za sanitarni rezervoar



Senzor rezervoara sa dužinom kabla od 6 m.

PAW-TS1 — 2 038 RSD

Senzor rezervoara sa dužinom kabla od 20 m.

PAW-TS2 — 3 356 RSD

Senzor rezervoara sa dužinom kabla od 6 m i prečnikom od samo 6 mm.

PAW-TS4 — 2 158 RSD



Komplet sa senzorom za temperaturu za nezavisni rezervoar (sa bakarnom pregradom i kablom senzora dužine 6 m).

CZ-TK1 — 11 746 RSD

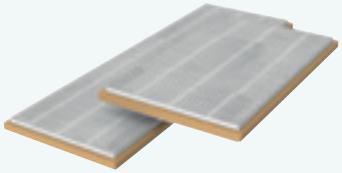
Dodatna oprema samostojećeg sistema za toplu vodu



Stalak za suspendovani uređaj za modele od 100 i 150 litara.

PAW-DHW-STAND — 9 001 RSD

Dodatna oprema za povrat toplote



Komplet dovodnih i odvodnih filtera.

PAW-VEN-FLTKIT — 10 897 RSD



Opcioni PCB za dodatne funkcije.

PAW-VEN-ACCPCB — 8 939 RSD



HRV kontrolna tabla osetljiva na dodir. Beli okvir (kabl se mora posebno naručiti).

PAW-VEN-DPL — 29 925 RSD



Kabl sa utikačem za električno povezivanje jedinice i kontrolne table, tip CE i CD (12 m).

PAW-VEN-CBLEXT12 — 6 837 RSD



Dvostruki utikači za instalaciju nekoliko kontrolnih tabli, tip CD ili CE, za jednu jedinicu.

PAW-VEN-DIVPLG — 1 865 RSD



Komplet za postavljanje zidne HRV kontrolne table osetljive na dodir.

PAW-VEN-DPLBOX — 18 136 RSD



Zidni senzor relativne vlažnosti CO_2.

PAW-VEN-S-CO2RH-W — 66 523 RSD



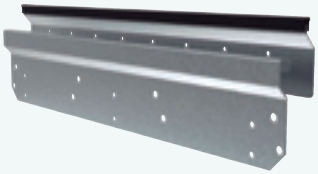
CO_2 zidni senzor.

PAW-VEN-S-CO2-W — 52 739 RSD



CO_2 senzor cevi.

PAW-VEN-S-CO2-D — 49 862 RSD



Komplet zidnog nosača za samostojeću ugradnju na zid.

PAW-VEN-WBRK — 6 682 RSD



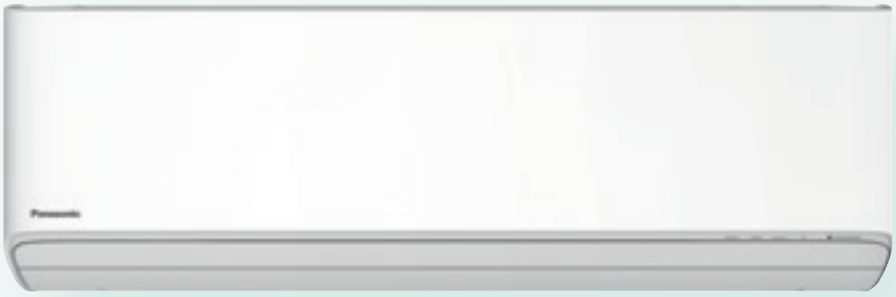
Električni kanalski grejač 0,6 kW (uključuje relej).

PAW-VEN-HTR06 — 54 311 RSD

Električni kanalski grejač 1,2 kW (uključuje relej).

PAW-VEN-HTR12 — 62 557 RSD

ETHEREA





Toplotna pumpa vazduh–vazduh kompanije Panasonic za upotrebu u domaćinstvu

Kompanija Panasonic je razvila asortiman proizvoda koji su projektovani za vas, bolje nego ikada pre. Iznad svega, to je takođe asortiman za stručnjake za klima uređaje, poput vas, zahvaljujući svom širokom opsegu proizvoda koji mogu da klimatizuju prostorije svih veličina – uvek sa optimalnom efikasnošću i neuporedivo jednostavnom instalacijom.

Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru > 60

Dobro došli u povezani svet aplikacije Panasonic Comfort Cloud > 61

Glasovna kontrola. Reči su vrednije od dela > 61

Asortiman R32 klima-uređaja za domaćinstvo > 62

Unutrašnje jedinice za zidnu montažu, projektovane za jednostavnu ugradnju i održavanje > 70

Zidna

Heatcharge VZ · R32 > 64

Etherea · R32 > 66

TZ izuzetno kompaktan · R32 > 68

BZ izuzetno kompaktan · R32 > 71

Više opcija za Vaš dom

Podna konzola · R32 > 72

Skrivena jedinica niskog statičkog pritiska · R32 > 73

Free Multi sistem > 74

Uporedite rešenja > 79

Kontrola i povezanost > 80

Dodatna oprema i kontrola > 81











Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru

nanoe™ X, tehnologija sa prednostima hidroksilnih radikala.

Priroda nudi mnoštvo hidroksilnih radikala (poznatih i kao OH radikali) koji poseduju kapacitet da inhibiraju zagađivače, viruse i bakterije radi čistijeg i osveženog prostora. nanoe™ X tehnologija može da donese takve neverovatne prednosti i u zatvoren prostor tako da tvrde površine, tekstilna oprema i unutrašnje okruženje mogu postati čistije i prijatnije mesto boravka.



nanoe™ X, poboljšava zaštitu 24 časa 7 dana u nedelji

Aktivno čisti vaš vazduh i inhibira određene vrste zagađivača preko celog dana.
nanoe™ X radi zajedno sa funkcijom grejanja ili hlađenja kada ste kod kuće i može da radi nezavisno dok ste odsutni.
Dajte klimatizaciji snagu da poveća zaštitu u kući sa nanoe™ X tehnologijom i praktičnom kontrolom preko Panasonic Comfort Cloud aplikacije.



Nanoe™ X tehnologija kompanije Panasonic ide korak dalje i donosi prirodni deterdžent – hidroksilne radikale – u zatvoreni prostor kako bi stvorila idealno okruženje

Zahvaljujući karakteristikama nanoe™ X, moguće je inhibirati nekoliko vrsta zagađivača, poput nekih vrsta bakterija, virusa, buđi, alergena, polena i određenih opasnih materija.

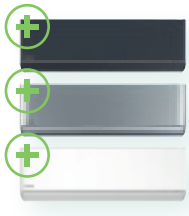
Osvežava	Kapacitet za inhibiranje razvoja 5 vrsta zagađivača					Vlaži
Neprijatni mirisi	Bakterije i virusi	Buđ	Alergeni	Polen	Opasne materije	Koža i kosa

Performanse nanoe™ X tehnologije variraju u zavisnosti od veličine prostorije, okruženja i upotrebe, a za postizanje punog efekta može biti potrebno nekoliko sati. nanoe™ X nije medicinsko sredstvo, moraju se poštovati lokalni propisi za građevinsko projektovanje i sanitarne preporuke.

POGLEDAJTE STRANU 10 ZA VIŠE DETALJA I PODATKE O VALIDACIJI

Panasonic Heating & Cooling Solutions primenjuju nanoe™ tehnologiju u mnogim proizvodima

Split i multi split. Ugrađeni nanoe X Generator Mark 2.



Zidna jedinica Etherea XZ-H.
CS-XZ**XKEW-H. 3 kapaciteta: 2,0 - 3,5 kW.

Zidna jedinica Etherea XZ.
CS-XZ**XKEW. 4 kapaciteta: 2,0 - 5,0 kW.

Zidna jedinica Etherea Z.
CS-(M)Z**XKEW. 7 kapaciteta: 1,6 - 7,1 kW.

Podna konzola. Ugrađeni nanoe X Generator Mark 1.



Podna konzola.
CS-Z**UFEAW-1.
2 kapaciteta:
2,5 - 3,5 kW.

Split. Ugrađeni nanoe™.



Zidna jedinica Heatcharge VZ.
CS-VZ**SKE.
2 kapaciteta:
2,5 - 3,5 kW.

Dobro došli u povezani svet aplikacije Panasonic Comfort Cloud

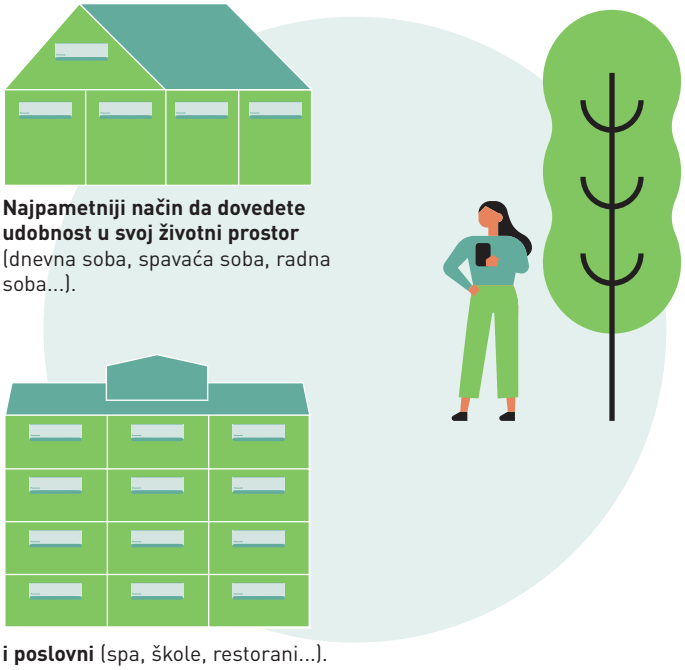
Bilo da se nalazite kod kuće, u kancelariji ili vodite posao, Panasonic Comfort Cloud vam stavlja potpunu kontrolu kvaliteta vašeg unutrašnjeg vazduha u vaše ruke.



1 Pametna kontrola

Kontrola nad udobnošću koju pruža hlađenje, bilo gde.

· Upravljajte većim brojem jedinica u jednoj grupi (do 20 jedinica po grupi i do 10 različitih grupa)
· Upravljajte većim brojem jedinica na više lokacija



Najpametniji način da dovedete udobnost u svoj životni prostor (dnevna soba, spavaća soba, radna soba...).

i poslovni (spa, škole, restorani...).

2 Pametna udobnost

Jednostavno upravljajte svojom udobnošću i kvalitetom vazduha.

· Daljinski pristup svim funkcijama klimatizacije
· Aktivirajte 24-časovni nanoe™ X [1]
· Predzagrevanje ili hlađenje prostora

3 Pametna efikasnost

Više komfora uz manje utrošene energije.

· Analizirajte šeme korišćenja energije [2]
· Uporedite istoriju potrošnje radi boljeg planiranja budžeta

4 Pametna pomoć

Budite obavešteni o kvarovima.

· Dodelite druge korisnike dok ste odsutni
· Otklanjanje smetnji bez napora [3]

1) nanoe™ X je dostupan u određenim serijama. 2) Preciznost podataka o procenjenoj potrošnji energije zavisi od kvantiteta napajanja. 3) Obratite se kvalifikovanim tehničarima za vršenje popravke/servisa.

Glasovna kontrola. Reči su vrednije od dela



Kontrola bez granica i hands-free pomoć za potpuni pristup funkcijama klima uređaja. Maksimiziranje komfora hlađenja je sada vrlo jednostavno sa našim mrežnim klima uređajima sa aplikacijom Panasonic Comfort Cloud i glasovnom kontrolom.

works with Hey Google

works with alexa



* Google, Android, Google Play i Google Home su zaštitni znakovi kompanije Google LLC. Amazon, Alexa i svi povezani logotipovi su zaštitni znakovi kompanije Amazon.com, Inc. ili njenih povezanih lica. Dostupnost usluge glasovnog asistenta zavisi od zemlje i jezika. Više informacija o postavljanju: https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html. Google Home i Alexa su kompatibilni sa modelima prikazanim na stranama 62, 63.

Asortiman R32 klima-uređaja za domaćinstvo

Strana	Pojedinačne split jedinice	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Str. 64	Zidna jedinica Heatcharge VZ s inverterom+ · R32							
			CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE				
Str. 66	Zidna jedinica Etherea sa Inverterom+ · R32							
	 *	CS-XZ20XKEW-H CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW-H CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW-H CU-Z35XKE				
		CS-XZ20XKEW CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW CU-Z35XKE		CS-XZ50XKEW CU-Z50XKE		
		CS-Z20XKEW CU-Z20XKE	CS-Z25XKEW CU-Z25XKE	CS-Z35XKEW CU-Z35XKE	CS-Z42XKEW CU-Z42XKE	CS-Z50XKEW CU-Z50XKE		CS-Z71XKEW CU-Z71XKE
Str. 68	Zidna jedinica TZ izuzetno kompaktna s inverterom · R32							
		CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE	CS-TZ60WKEW CU-TZ60WKE	CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
Str. 71	NOVO Zidna jedinica BZ izuzetno kompaktna s inverterom · R32							
			CS-BZ25XKE CU-BZ25XKE	CS-BZ35XKE CU-BZ35XKE		CS-BZ50XKE CU-BZ50XKE	CS-BZ60XKE CU-BZ60XKE	
Str. 72	Podna konzola sa inverterom+ · R32							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
Str. 73	Skrivena jedinica niskog statičkog pritiska s inverterom · R32							
			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEA	

* Dostupno u proleće 22.

Konfigurište u nekoliko koraka svoj Free Multi sistem pomoću naše onlajn alatke.



Strana	Free Multi unutrašnje jedinice	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Str. 77	Zidna jedinica Etherea sa Inverterom+								
	 *		CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ35XKEW-H				
			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW		CS-XZ50XKEW		
		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
Str. 77	Zidna jedinica TZ izuzetno kompaktna s inverterom								
		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Str. 77	Podna konzola s inverterom+								
			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
Str. 77	**NOVO** 4-smerna 60x60 kasetna jedinica s inverterom								
			S-M20PY3E CZ-KPY4	S-25PY3E CZ-KPY4	S-36PY3E CZ-KPY4		S-50PY3E CZ-KPY4	S-60PY3E CZ-KPY4	
Str. 77	Skrivena jedinica niskog statičkog pritiska s inverterom								
			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

Strana	Free Multi za spoljašnju upotrebu	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
Str. 76	Spoljašnja jedinica Free Multi sistema Z · R32	 CU-2Z35TBE	 CU-2Z41TBE	 CU-2Z50TBE	 CU-3Z52TBE	 CU-3Z68TBE	 CU-4Z68TBE	 CU-4Z80TBE	 CU-5Z90TBE

Heatcharge. Sistem za punjenje energijom

heatcharge

Energetska klasa A +++ i pruža maksimalnu udobnost i uštedu energije.
Ova snažna toplotna pumpa sa vazduhom projektovana je za komercijalnu i stambenu klimu koja postavlja izuzetno visoke zahteve za grejne sisteme.



1 Snažno, pouzdano grejanje čak i pri niskim zimskim temperaturama

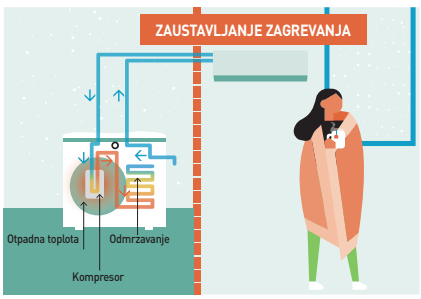
Dok klima-uređaj radi, kompresor koji predstavlja napajanje jedinice, generiše toplotu.
Toplota je do sada bila ispuštana u atmosferu. Panasonic je iskoristio ovu neiskorišćenu toplotu!

Konstantno grejanje.
Korišćenje akumulirane toplote pruža stabilno grejanje sa manje padova temperature.

Čak i kada se grejanje zaustavi tokom operacije odmrzavanja, akumulirana toplota nastavlja konstantno da zagreva prostoriju. Time se eliminiše prethodna neprijatnost zbog pada temperature kada se grejanje privremeno zaustavi da bi se obezbedilo stabilno grejanje sa klima-uređaja.



Standardno. Prostorija postepeno postaje hladna.
Radnja odmrzavanja: Otprilike od 11 do 15 min. Opadanje temperature prostorije: Otprilike od 5 do 6 °C.



Heatcharge. Prostorija je temeljno zagrejana.
Radnja odmrzavanja: Otprilike od 5 do 6 min. Opadanje temperature prostorije: Otprilike od 1 do 2 °C.



* Vreme odmrzavanja i najniža vrednost do koje sobna temperatura opada razlikuju se u zavisnosti od okruženja u kom se jedinica koristi (kakvi su izolacija i dihtovanje prostorije), radnih uslova i uslova temperature.
* Temperatura izlaznog vazduha opada tokom odmrzavanja. Najniža vrednost do koje sobna temperatura opada razlikuje se u zavisnosti od okruženja u kom se jedinica koristi (kakvi su izolacija i dihtovanje prostorije), radnih uslova i uslova temperature.
* U okruženjima gde se nakuplja velika količina mraza grejanje može da se zaustavi tokom odmrzavanja.

2 Celokupna linija Panasonic toplotnih pumpi A+++

Kao odgovor na Protokol iz Kjota, Evropska unija je postavila određene izazovne ciljeve za smanjenje emisija gasova staklene bašte. Do 2020. godine, u svim državama članicama, EU želi da postigne sledeće ciljeve:

- 20% smanjenja emisija gasova staklene bašte (od osnovnih nivoa iz 1990.)
- Povećanje udela obnovljivih izvora energije u kombinaciji vrsta energije za 20%
- Ukupno smanjenje potrošnje energije od 20%

3 Udobnost i efikasnost

- nanoe™ X tehnologija sa prednostima hidroksilnih radikala
- Veća efikasnost i udobnost sa Econavi detekcijom sunčeve svetlosti i ljudske aktivnosti
- Snažan protok vazduha za brzo dostizanje željene temperature





Zidna jedinica Heatcharge VZ s inverterom+ · R32

- Sistem za punjenje energijom. Jedinica za skladištenje toplote neprekidno koristi grejanje i funkciju brzog zagrevanja
- Econavi senzor za detekciju sunčeve svetlosti: Čak i veća efikasnost i velika udobnost
- nanoe™ tehnologija za poboljšanje zaštite 24 časa 7 dana u nedelji
- Super tihi režim! Samo 18 dB(A), ekvivalentno noćnoj tišini na selu
- Učinak testiran pri -35 °C spoljašnje temperature

Komplet			**KIT-VZ9-SKE**	**KIT-VZ12-SKE**
Kapacitet hlađenja	Nominalni (min./maks.)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER [1]			**10,50 A+++**	**10,00 A+++**
Pdesign (hlađenje)		kW	2,50	3,50
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 0,98)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	83	122
Kapacitet grejanja	Nominalni (min./maks.)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP [2]		W/W	5,63	5,04
Kapacitet grejanja pri -7 °C		kW	5,00	5,60
Koeficijent efikasnosti na grejanju pri -7 °C [2]		W/W	2,07	2,00
SCOP [1]			**6,20 A+++**	**5,90 A+++**
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	4,20
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	0,64 (0,14 - 2,72)	0,83 (0,14 - 3,16)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	812	995
Unutrašnja jedinica			**CS-VZ9SKE**	**CS-VZ12SKE**
Napajanje		V	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16
Unutrašnje/spoljašnje povezivanje		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje (Hi)	m³/min	12,5/15,5	12,9/15,9
Zvučni pritisak [4]	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Grejanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Dimenzije	V x Š x D	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Neto težina		kg	14,5	14,5
Spoljašnja jedinica			**CU-VZ9SKE**	**CU-VZ12SKE**
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje (Hi)	m³/min	33,1/33,1	35,4/33,9
Zvučni pritisak [4]	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	49/49	50/50
Dimenzije [5]	V x Š x D	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Neto težina		kg	39,5	39,5
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cev za gas	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Opseg dužine cevi		m	3 ~ 15	3 ~ 15
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	12	12
Dužina cevi za dodatni gas		m	7,5	7,5
Količina dodatnog gasa		g/m	20	20
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,05/0,70875	1,10/0,7425
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
Najniža spoljašnja temperatura testirana od strane laboratorije 3. strane [6]		°C	-35	-35
Cena kompleta		**RSD**	**319 072**	**372 177**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	127 156	147 878
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	191 916	224 299

1) Skala oznake sa podacima o potrošnji energije od A+++ do D. 2) EER i COP proračun je zasnovan na standardu EN14511. 3) Godišnja potrošnja energije se izračunava u skladu sa standardom EU/626/2011. 4) Zvučni pritisak unutrašnje jedinice prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m ispred glavnog tela i 0,8 m ispod jedinice. Za spoljašnju jedinicu 1 m ispred i 1 m iza glavnog tela. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. Q-Lo: režim tihog rada. Lo: najniža podešena brzina ventilatora. 5) Dodati 70 mm za priključak za cevi. 6) Testirano od strane laboratorije 3. strane, SP, u skladu sa EN14511:2013 i SP metodom 1721, tu temperaturu ne garantuje fabrika.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-TACG1	Wi-Fi adapter za pametno upravljanje preko aplikacije Panasonic Comfort Cloud	**11 344**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-CAPRA1	RAC adapter interfejsa za integraciju u P-Link	**Cena na upit**
PAW-SMSCONTROL	Upravljanje putem SMS (potrebna je dodatna SIM kartica)	**36 823**

R32 | A+++ 10,50 SEER | A+++ 6,20 SCOP | 38% ECONAVI | INVERTER+ | R2 ROTACIONI KOMPRESOR | nanoe | 18 dB(A) | -35 °C REŽIM GREJANJA TESTIRAN OD STRANE SP | LETNJA KUĆA | R22 R410A R32 R22/R410A OBNOVA | INTEGRACIJA NA P-LINK | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

SEER i SCOP: Za KIT-VZ9-SKE. -35 °C REŽIM GREJANJA: Učinak grejanja testiran pri -35 °C od strane SP, evropske nezavisne laboratorije. KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar).
Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Etherea: Dobro došli u svoj novi dom

ETHEREA

Etherea sa nanoe™ X tehnologijom poboljšava zaštitu 24 časa 7 dana u nedelji. Sa novim elegantnim dizajnom, izvanrednom efikasnošću A+++, naprednim pametnim upravljačem koji omogućava povezivanje sa glasovnim asistentom, Aerowings 2.0 za vrhunski komfor i dizajn koji omogućava lako postavljanje i jednostavno održavanje.

Dostupno u 3 boje.







1 nanoe™ X tehnologija za poboljšanje zaštite 24 časa 7 dana u nedelji

Ova napredna tehnologija koristi hidroksilne radikale (koji su poznati i kao OH radikali) koji inhibiraju rast određenih zagađivača kao što su alergeni, bakterije, virusi, buđi, neprijatni mirisi i neke opasne materije. Ovaj prirodan proces donosi velike prednosti u unutrašnjem okruženju i unapređuje zaštitu unutar prostorija 24 sati dnevno, 7 dana u nedelji.

Performanse nanoe™ X tehnologije variraju u zavisnosti od veličine prostorije, okruženja i upotrebe, a za postizanje punog efekta može biti potrebno nekoliko sati (pogledajte stranu 10 za više detalja). nanoe™ X nije medicinsko sredstvo, moraju se poštovati lokalni propisi za građevinsko projektovanje i sanitarne preporuke.



2 Uglađeni dizajn sa daljinskim upravljačem koji se lako koristi

Panasonic je pažljivo dizajnirao novo kućište za Etherea unutrašnju jedinicu kao uglađeno i stilizovano rešenje koje se uklapa u sve enterijere. Njen elegantan, monolitni dizajn je robusan i pruža mogućnost za klima-uređaj visokih performansi, sa velikim prostorom za izbacivanje vazduha i optimalnim učinkom. Novi, intuitivni dizajn upravljača omogućava lako rukovanje, sa pet praktičnih tastera za brzi pristup.



3 Napredno pametno upravljanje i glasovni asistent

Etherea je kompatibilna sa aplikacijom Panasonic Comfort Cloud, koja je projektovana za upravljanje svim funkcijama sistema preko pametnog uređaja. Upravljanje, nadzor i uređivanje rasporeda uz pomoć jednostavnog interfejsa. Putem Panasonic Comfort Cloud aplikacije, Etherea jedinice se takođe mogu povezati sa Google Assistant i Amazon Alexa* aplikacijama.

* Amazon, Alexa i svi povezani logotipovi su zaštitni znakovi kompanije Amazon.com, Inc. ili njenih povezanih društava. Google, Android, Google Play i Google Home su zaštitni znakovi kompanije Google LLC.

4 Vrhunska udobnost sa velikom uštedom energije

Etherea proizvodi visok nivo udobnosti zahvaljujući Aerowings 2,0 i stvara prijatno okruženje na bilo kom mestu, uz niske troškove energije.





Zidna jedinica Etherea sa Inverterom+ · R32

- nanoe™ X tehnologija za poboljšanje zaštite 24 časa 7 dana u nedelji
- Novi uglađeni i stilizovani dizajn u mat beloj boji, srebrnoj boji i grafitno sivoj boji.
- Poboljšani SEER / SCOP za postizanje vrhunske klase energetske efikasnosti
- Aerowings 2.0 za vrhunski komfor
- Novi daljinski upravljač koji se lako koristi
- Ugrađeni Wi-Fi za trenutno povezivanje preko aplikacije Panasonic Comfort Cloud
- Kompatibilnost sa Google Assistant i Amazon Alexa aplikacijama
- Kućište i delovi su dizajnirani za lako postavljanje

Novo Komplet grafitno sive boje*			KIT-XZ20-XKE-H	KIT-XZ25-XKE-H	KIT-XZ35-XKE-H	—	—	—
Komplet srebrne boje			**KIT-XZ20-XKE**	**KIT-XZ25-XKE**	**KIT-XZ35-XKE**	—	**KIT-XZ50-XKE**	—
Komplet mat bele boje			**KIT-Z20-XKE**	**KIT-Z25-XKE**	**KIT-Z35-XKE**	**KIT-Z42-XKE**	**KIT-Z50-XKE**	**KIT-Z71-XKE**
Kapacitet hlađenja	Nominalni (min./maks.)	kW	2,05 (0,75 - 2,65)	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]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,56 (4,69 - 3,96)	4,90 (5,00 - 3,89)	4,12 (4,25 - 3,62)	3,39 (3,62 - 3,18)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,17 (2,33 - 2,83)
SEER [2]			**8,10 A++**	**9,40 A+++**	**9,50 A+++**	**7,00 A++**	**8,50 A+++**	**6,50 A++**
Pdesign (hlađenje)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	0,45 (0,16 - 0,67)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,85 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,24 (0,42 - 3,00)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	91	93	129	210	206	382
Kapacitet grejanja	Nominalni (min./maks.)	kW	2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,80 - 4,80)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Kapacitet grejanja pri -7 °C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,80	6,31
COP [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,52 (4,69 - 4,26)	4,86 (5,00 - 4,07)	4,44 (4,44 - 3,77)	3,68 (4,21 - 3,66)	4,14 (4,26 - 3,35)	3,69 (2,45 - 3,29)
SCOP [2]			**4,80 A++**	**5,20 A+++**	**5,20 A+++**	**4,20 A+**	**4,80 A++**	**4,20 A+**
Pdesign na -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	0,62 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,90 (0,18 - 1,46)	1,44 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)	2,22 (0,40 - 3,10)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	613	646	754	1200	1225	1833
Unutrašnja jedinica grafitno sive boje			**CS-XZ20XKEW-H**	**CS-XZ25XKEW-H**	**CS-XZ35XKEW-H**	—	—	—
Unutrašnja jedinica srebrne boje			**CS-XZ20XKEW**	**CS-XZ25XKEW**	**CS-XZ35XKEW**	—	**CS-XZ50XKEW**	—
Unutrašnja jedinica mat bele boje			**CS-Z20XKEW**	**CS-Z25XKEW**	**CS-Z35XKEW**	**CS-Z42XKEW**	**CS-Z50XKEW**	**CS-Z71XKEW**
Napajanje		V	230	230	230	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	16	16	20
Unutrašnje/spoljašnje povezivanje		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	11,7/13,0	12,7/14,1	12,7/14,7	14,4/15,4	17,4/19,1	19,0/19,9
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Zvučni pritisak [4]	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Grejanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Dimenzije	V x Š x D	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Neto težina		kg	10	10	11	10	12	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Spoljašnja jedinica			**CU-Z20XKE**	**CU-Z25XKE**	**CU-Z35XKE**	**CU-Z42XKE**	**CU-Z50XKE**	**CU-Z71XKE**
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Zvučni pritisak [4]	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimenzije [5]	V x Š x D	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Neto težina		kg	25	27	30	30	40	50
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cev za gas	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30	3 ~ 30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	15	15	15	15	15	20
Dužina cevi za dodatni gas		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Količina dodatnog gasa		g/m	10	10	10	10	15	25
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,67/0,45	0,80/0,54	0,89/0,60	0,95/0,64	1,13/0,76	1,35/0,91
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Komplet grafitno sive boje, cena		**RSD**	**130 935**	**138 567**	**160 828**	—	—	—
Unutrašnja jedinica grafitno sive boje, cena		RSD	47 935	52 331	62 162	—	—	—
Komplet srebrne boje, cena		**RSD**	**128 867**	**136 110**	**158 111**	—	**215 725**	—
Unutrašnja jedinica srebrne boje, cena		RSD	45 867	49 874	59 445	—	80 928	—
Komplet mat bele boje, cena		**RSD**	**125 637**	**133 525**	**153 713**	**182 185**	**213 784**	**285 919**
Unutrašnja jedinica mat bele boje, cena		RSD	42 637	47 289	55 047	77 692	78 987	99 961
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	83 000	86 236	98 666	104 493	134 797	185 958

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Skala oznake sa podacima o potrošnji energije od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije se izračunava u skladu sa standardom EU/626/2011. 4) Zvučni pritisak unutrašnje jedinice prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m ispred glavnog tela i 0,8 m ispod jedinice. Za spoljašnju jedinicu 1 m ispred i 1 m iza glavnog tela. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. Q-Lo: režim tihog rada. Lo: najniža podešena brzina ventilatora. 5) Dodati 70 mm za priključak za cevi. * Dostupno u proleće 22.

Dodatna oprema		Cena u RSD
CZ-CAPRA1	RAC adapter interfejsa za integraciju u P-Link	**Cena na upit**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-SMSCONTROL	Upravljanje putem SMS (potrebna je dodatna SIM kartica)	**36 823**
CZ-RD517C	Žičani daljinski upravljač za zidnu i podnu konzolu	**13 080**



SEER i SCOP: Za KIT-**35-XKE. SUPER TIHI REŽIM: Za KIT-**20-XKE, KIT-**25-XKE, KIT-**35-XKE. KONTROLA PUTEM INTERNETA: Ugrađeni Wi-Fi.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar).
Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

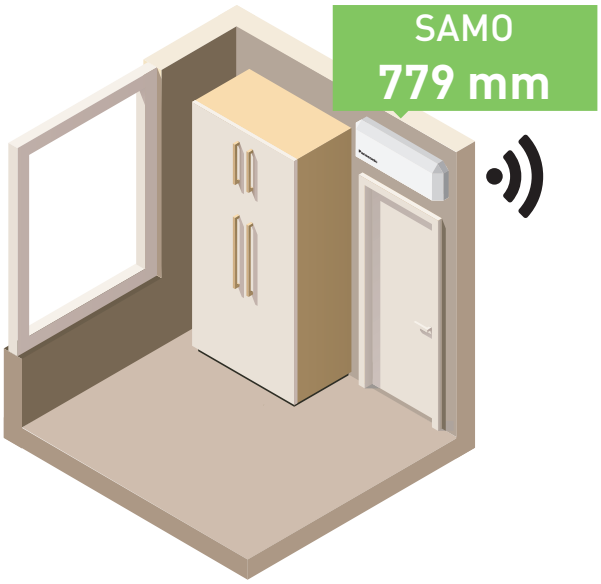
Zidni TZ izuzetno kompaktan

Savršeni klima uređaj za najmanje prostore u vašem domu. TZ sa R32 rashladnim sredstvom, snažan i efikasan.



1 Izuzetno kompaktan dizajn

Kompaktan dizajn unutrašnjih jedinica ima širinu samo 779 mm. Zahvaljujući tome moguć je veći broj mogućnosti za instalaciju uključujući ograničeni prostor iznad vrata.



2 Ugrađeni Wi-Fi i kompatibilnost sa glasovnim asistentom

Jedinica je spremna za povezivanje sa internetom, što se kontroliše putem pametnog telefona uz pomoć aplikacije Panasonic Comfort Cloud. Upravljanje, nadzor i uređivanje rasporeda uz pomoć jednostavnog interfejsa.
Povezivanjem sa aplikacijom Panasonic Comfort Cloud, jedinicom se može upravljati pomoću Google Asistenta i Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa i svi povezani logotipovi su zaštitni znakovi kompanije Amazon.com, Inc. ili njenih povezanih društava. Google, Android, Google Play i Google Home su zaštitni znakovi kompanije Google LLC.

3 PM2,5

Čestice (PM2,5) se mogu naći u vazduhu, uključujući prašinu, nečistoće, dim i kapi tečnosti. Ovaj filter može da uhvati PM2,5 čestice uključujući opasne zagađivače, kao i kućnu prašinu i polen i može da održi kvalitet vazduha u sobi.

4 Elegantna infracrvena kontrola

Uživajte u inovativnom dizajnu koji godi vašim prstima sa novim stilizovanim i uglađenim upravljačem Sky Controller sa pozadinskim osvetljenjem. Veći ekran i jednostavnija upotreba.

Tiha i opuštajuća atmosfera, 20 dB (A)

Uspeli smo da napravimo jedan od najtiših klima uređaja na tržištu. Radna buka klima uređaja kompanije Panasonic sa inverterom u unutrašnjem prostoru smanjena je zato što inverter neprekidno menja svoju izlaznu snagu da bi se omogućila preciznija regulacija temperature.

* KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE i KIT-TZ35-WKE: U tihom režimu tokom hlađenja sa malom brzinom ventilatora.





GOOD DESIGN AWARD 2020

Zidna jedinica TZ izuzetno kompaktna · R32

- Kompaktan i elegantan dizajn sa širinom od samo 779 mm
- Ugrađeni Wi-Fi za trenutno povezivanje preko aplikacije Panasonic Comfort Cloud
- Kompatibilnost sa Google Assistant i Amazon Alexa aplikacijama
- Moderan Sky daljinski upravljač
- Čistiji vazduh sa PM2,5 filterom
- Super tihi režim! Samo 20 dB(A)
- Aerowings za upravljanje smerom duvanja vazduha
- Velika ušteda energije

Komplet			**KIT-TZ20-WKE**	**KIT-TZ25-WKE**	**KIT-TZ35-WKE**	**KIT-TZ42-WKE**	**KIT-TZ50-WKE**	**KIT-TZ60-WKE**	**KIT-TZ71-WKE**
Kapacitet hlađenja	Nominalni (min./maks.)	kW	2,00 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,00 (0,98 - 6,60)	7,10 (0,98 - 8,20)
EER [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,08 (4,17 - 4,00)	3,85 (4,05 - 3,41)	3,57 (3,62 - 3,36)	3,36 (3,62 - 2,80)	3,13 (3,92 - 2,95)	3,24 (3,92 - 2,87)	3,17 (2,33 - 2,98)
SEER [2]			**7,00 A++**	**7,00 A++**	**6,80 A++**	**6,40 A++**	**6,90 A++**	**6,80 A++**	**6,20 A++**
Pdesign (hlađenje)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	0,49 (0,18 - 0,60)	0,65 (0,21 - 0,88)	0,98 (0,24 - 1,16)	1,25 (0,24 - 1,64)	1,60 (0,25 - 1,90)	1,85 (0,25 - 2,30)	2,24 (0,42 - 2,75)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	100	125	180	230	254	309	401
Kapacitet grejanja	Nominalni (min./maks.)	kW	2,70 (0,70 - 3,60)	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,50)	7,00 (0,98 - 8,20)	8,60 (0,98 - 9,90)
Kapacitet grejanja pri -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13
COP [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,15 (4,24 - 3,53)	4,18 (4,21 - 3,66)	4,04 (4,10 - 3,70)	3,73 (4,10 - 3,33)	3,41 (4,67 - 3,26)	3,68 (4,67 - 3,57)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,00 A+**	**4,50 A+**	**4,30 A+**	**4,00 A+**
Pdesign na -10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	0,65 (0,17 - 1,02)	0,79 (0,19 - 1,12)	0,99 (0,20 - 1,38)	1,34 (0,20 - 2,04)	1,70 (0,21 - 2,30)	1,90 (0,21 - 2,30)	2,45 (0,40 - 2,85)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	578	730	852	1260	1244	1433	1925
Unutrašnja jedinica			**CS-TZ20WKEW**	**CS-TZ25WKEW**	**CS-TZ35WKEW**	**CS-TZ42WKEW**	**CS-TZ50WKEW**	**CS-TZ60WKEW**	**CS-TZ71WKEW**
Napajanje		V	230	230	230	230	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	16	16	20	20
Unutrašnje/spoljašnje povezivanje		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	10,3/10,8	11,0/11,5	11,8/12,3	12,5/13,2	12,5/13,2	20,9/21,9	22,1/22,9
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1
Zvučni pritisak [4]	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Grejanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Dimenzije	V x Š x D	mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	302x1102x244	302x1102x244
Neto težina		kg	8	8	8	8	8	13	13
Spoljašnja jedinica			**CU-TZ20WKE**	**CU-TZ25WKE**	**CU-TZ35WKE**	**CU-TZ42WKE**	**CU-TZ50WKE**	**CU-TZ60WKE**	**CU-TZ71WKE**
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	30,4/30,8	32,7/32,7	34,0/34,0	44,7/45,9
Zvučni pritisak [4]	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Dimenzije [5]	V x Š x D	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Neto težina		kg	24	25	31	31	36	36	50
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cev za gas	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	3~15	3~15	3~15	3~15	3~20	3~30	3~30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	15	15	15	15	15	15	20
Dužina cevi za dodatni gas		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Količina dodatnog gasa		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,54/0,365	0,67/0,452	0,77/0,520	0,79/0,533	1,14/0,770	1,22/0,824	1,32/0,891
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena kompleta		**RSD**	**97 450**	**106 239**	**117 099**	**150 868**	**164 199**	**196 048**	**235 413**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	32 571	35 407	40 183	51 555	57 505	67 338	78 598
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	64 879	70 832	76 916	99 313	106 694	128 710	156 815

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Skala oznake sa podacima o potrošnji energije od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije se izračunava u skladu sa standardom EU/626/2011. 4) Zvučni pritisak unutrašnje jedinice prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m ispred glavnog tela i 0,8 m ispod jedinice. Za spoljašnju jedinicu 1 m ispred i 1 m iza glavnog tela. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. Q-Lo: režim tihog rada. Lo: najniža podešena brzina ventilatora. 5) Dodati 70 mm za priključak za cevi.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-CAPRA1	RAC adapter interfejsa za integraciju u P-Link	**Cena na upit**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-RD517C	Žičani daljinski upravljač za zidnu i podnu konzolu	**13 080**

R32 · A++ 7,00 SEER · A++ 4,60 SCOP · INVERTER · R2 ROTACIONI KOMPRESOR · PM2,5 FILTER · 20 dB(A) · AEROWINGS · R22/R410A OBNOVA · INTEGRACIJA NA P-LINK · UGRAĐENA WLAN · BMS POVEZIVOST · 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

SEER i SCOP: Za KIT-TZ20-WKE i KIT-TZ25-WKE. SUPER TIHI REŽIM: Za KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE i KIT-TZ35-WKE. KONTROLA PUTEM INTERNETA: Ugrađeni Wi-Fi.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar).
Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Unutrašnje jedinice za zidnu montažu, projektovane za jednostavnu ugradnju i održavanje

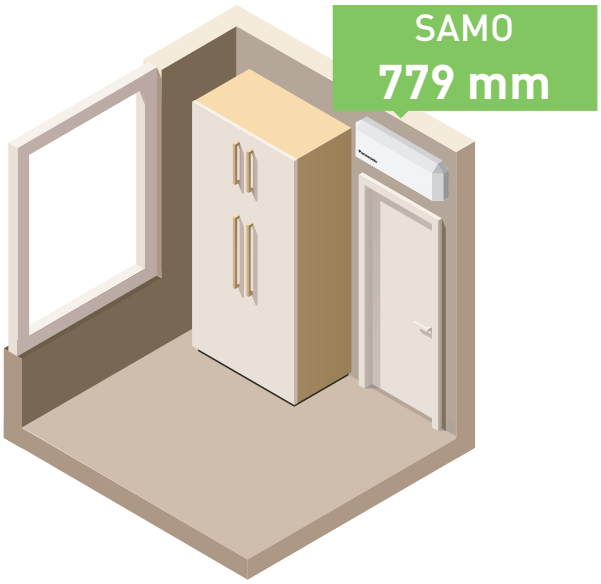
Pun asortiman unutrašnjih jedinica za zidnu montažu je pažljivo dizajniran za jednostavnu i laku ugradnju i tekuće održavanje.

* Nije primenljivo na VZ.



1 Izuzetno kompaktan dizajn

Kompaktan dizajn unutrašnjih jedinica ima širinu samo 779 mm. Zahvaljujući tome moguć je veći broj mogućnosti za instalaciju uključujući ograničeni prostor iznad vrata.



2 Jednostavna ugradnja

Zahvaljujući naprednim unapređenjima, vreme ugradnje je znatno smanjeno. Modeli klima uređaja sadrže ojačanu montažnu ploču koja obezbeđuje više stabilnosti i snage za dobro postavljenu ugradnju. Sa novom ugrađenom podrškom, jedinica je odgovarajuće projektovana za ugradnju od strane samo jednog lica. Takođe postoji jasan pregled i jednostavan pristup odvodnom crevu i umecima za kablove. Povećanje od 13 mm je postignuto za cevi tako da montažeri sada lako mogu osigurati da su cevi i izolacije bezbedno i jednostavno postavljeni.



3 Jednostavno održavanje

Pažljivo dizajnirana za koristi montažera i korisnika, jedinica poseduje prednju rešetku koja se lako uklanja za jednostavan pristup enterijeru. Unutrašnji mehanizmi jedinice su takođe redizajnirani kako bi održavanje bilo brže i jednostavnije. Elektronika i komponente za ožičenje su sada na samo jednoj strani jedinice za pojednostavljivanje održavanja.

4 Lako/skriveno postavljanje Wi-Fi adaptera

Najnoviji model sadrži poseban prostor za mrežni adapter. Jednostavni za povezivanje, vođeni žičani slotovi omogućavaju jasnu i jednostavnu ugradnju i mogu se lako sakriti - jednostavno i izvan vidokruga!



NOVO 2022

NOVO Zidna jedinica BZ izuzetno kompaktna s inverterom · R32

· Kompaktan dizajn sa širinom od samo 779 mm
· Čistiji vazduh sa PM2,5 filterom
· Super tihi režim! Samo 20 dB(A)
· Aerowings za upravljanje smerom duvanja vazduha
· Velika ušteda energije
· Hlađenje čak pri -10 °C
· Opciona internet i glasovna kontrola

Komplet			**KIT-BZ25-XKE**	**KIT-BZ35-XKE**	**KIT-BZ50-XKE**	**KIT-BZ60-XKE**
Kapacitet hlađenja	Nominalni (min./maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)	6,00 (0,98 - 6,50)
EER [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	3,68 (4,05 - 3,33)	3,18 (3,54 - 3,05)	3,03 (3,92 - 2,90)	3,03 (3,92 - 2,83)
SEER [2]			**6,20 A++**	**6,10 A++**	**6,50 A++**	**6,30 A++**
Pdesign (hlađenje)		kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	0,68 (0,21 - 0,90)	1,07 (0,24 - 1,28)	1,65 (0,25 - 1,86)	1,98 (0,25 - 2,30)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	141	195	269	333
Kapacitet grejanja	Nominalni (min./maks.)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)	6,80 (0,98 - 8,00)
Kapacitet grejanja pri -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,10
COP [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,06 (4,21 - 3,46)	3,69 (4,10 - 3,41)	3,42 (4,67 - 3,06)	3,16 (4,26 - 3,02)
SCOP [2]			**4,20 A+**	**4,20 A+**	**4,10 A+**	**4,00 A+**
Pdesign na -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,40
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	0,78 (0,19 - 1,04)	1,04 (0,20 - 1,29)	1,58 (0,21 - 2,45)	2,15 (0,23 - 2,65)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	633	800	1366	1540
Unutrašnja jedinica			**CS-BZ25XKE**	**CS-BZ35XKE**	**CS-BZ50XKE**	**CS-BZ60XKE**
Napajanje		V	230	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	20
Unutrašnje/spoljašnje povezivanje		mm²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	10,5/11,1	10,8/11,3	12,5/13,2	12,7/13,6
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Zvučni pritisak [4]	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Grejanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Dimenzije	V x Š x D	mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209
Neto težina		kg	8	8	8	9
Spoljašnja jedinica			**CU-BZ25XKE**	**CU-BZ35XKE**	**CU-BZ50XKE**	**CU-BZ60XKE**
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Zvučni pritisak [4]	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Dimenzije [5]	V x Š x D	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Neto težina		kg	24	25	36	43
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cev za gas	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Opseg dužine cevi		m	3~15	3~15	3~15	3~30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	15	15	15	15
Dužina cevi za dodatni gas		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Količina dodatnog gasa		g/m	10	10	15	15
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,54/0,36	0,67/0,45	1,14/0,77	1,11/0,75
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena kompleta		**RSD**	**76 258**	**80 389**	**124 079**	**149 700**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	27 935	29 351	44 833	53 624
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	48 323	51 038	79 246	96 076

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Skala oznake sa podacima o potrošnji energije od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije se izračunava u skladu sa standardom EU/626/2011. 4) Zvučni pritisak unutrašnje jedinice prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m ispred glavnog tela i 0,8 m ispod jedinice. Za spoljašnju jedinicu 1 m ispred i 1 m iza glavnog tela. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. Q-Lo: režim tihog rada. Lo: najniža podešena brzina ventilatora. 5) Dodati 70 mm za priključak za cevi.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-TACG1	Wi-Fi adapter za pametno upravljanje preko aplikacije Panasonic Comfort Cloud	**11 344**
CZ-CAPRA1	RAC adapter interfejsa za integraciju u P-Link	**Cena na upit**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-RD517C	Žičani daljinski upravljač za zidnu i podnu konzolu	**13 080**

R32 | A++ 6,50 SEER | A+ 4,10 SCOP | INVERTER | R2 ROTACIONI KOMPRESOR | PM2,5 FILTER | 20 dB(A) | AEROWINGS | R22/R410A OBNOVA | INTEGRACIJA NA P-LINK | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

SEER i SCOP: Za KIT-BZ50-XKE. SUPER TIHI REŽIM: Za KIT-BZ25-XKE i KIT-BZ35-XKE. KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar).
Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



Podna konzola sa inverterom+ · R32

- nanoe™ X tehnologija za poboljšanje zaštite 24 časa 7 dana u nedelji (nanoe X Generator Mark 1)
- Moderan Sky daljinski upravljač
- Revolucionarni dizajn koji se savršeno uklapa sa većinom modernih okruženja
- Visoka klasa energetske efikasnosti A++ SEER i A++ SCOP
- Opciona internet i glasovna kontrola

Komplet			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Kapacitet hlađenja	Nominalni (min./maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
EER [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
SEER [2]			**7,90 A++**	**8,10 A++**	**6,70 A++**
Pdesign (hlađenje)		kW	2,50	3,50	5,00
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	111	151	261
Kapacitet grejanja	Nominalni (min./maks.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Kapacitet grejanja pri -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,30 A+**
Pdesign na -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	822	974	1433
Unutrašnja jedinica			**CS-Z25UFEAW**	**CS-Z35UFEAW**	**CS-Z50UFEAW**
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	1,5	2,0	2,8
Zvučni pritisak [4]	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Grejanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Dimenzije	V x Š x D	mm	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Neto težina		kg	13	13	13
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Spoljašnja jedinica			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**
Napajanje		V	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16	16
Unutrašnje/spoljašnje povezivanje		mm²	—	—	—
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Zvučni pritisak [4]	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Dimenzije [5]	V x Š x D	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Neto težina		kg	33	35	43
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cev za gas	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Opseg dužine cevi		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	15	15	20
Dužina cevi za dodatni gas		m	7,5	7,5	7,5
Količina dodatnog gasa		g/m	10	10	15
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**166 258**	**177 781**	**229 058**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	80 928	86 884	107 860
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	85 330	90 897	121 198

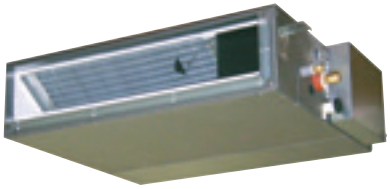
1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Skala oznake sa podacima o potrošnji energije od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije se izračunava u skladu sa standardom EU/626/2011. 4) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m ispred glavnog tela i 1 m iznad poda. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. Q-Lo: režim tihog rada. Lo: najniža podešena brzina ventilatora. 5) Dodati 70 mm za priključak za cevi.

Dodatna oprema		Cena u RSD
CZ-TACG1	Wi-Fi adapter za pametno upravljanje preko aplikacije Panasonic Comfort Cloud	**11 344**
CZ-CAPRA1	RAC adapter interfejsa za integraciju u P-Link	**Cena na upit**

Dodatna oprema		Cena u RSD
CZ-RD517C	Žičani daljinski upravljač za zidnu i podnu konzolu	**13 080**

R32 | A++ 8,10 SEER | A++ 4,60 SCOP | INVERTER+ | R2 ROTACIONI KOMPRESOR | nanoeX | 20 dB(A) | -10 °C REŽIM HLAĐENJA | -15 °C REŽIM GREJANJA | R22 R410A R32 R22/R410A OBNOVA | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

SEER i SCOP: Za KIT-Z35-UFE. SUPER TIHI REŽIM: Za KIT-Z25-UFE i KIT-Z35-UFE. KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono. iF DESIGN AWARD 2019: Podnoj konzoli dodeljena je prestižna nagrada IF Design Award 2019.





VIŠE REŠENJA KANALSKOG TIPA U PACi ODELJKU

Opcioni komplet za bežično upravljanje.
CZ-RL511D





Skrivena jedinica niskog statičkog pritiska s inverterom · R32

- Kanalski tip može da se kontrolišu preko KNX-a i Modbus-a
- Eko režim za uštedu energije do 20%
- Izuzetno kompaktna unutrašnja jedinica bez gubitka statičkog pritiska (visoka samo 200 mm)
- Nedeljni tajmer, 42 podešavanja nedeljno
- Jednostavan režim provere za otkrivanje kvara
- Pumpa za drenažu uključena

Komplet			**KIT-Z25-UD3**	**KIT-Z35-UD3**	**KIT-Z50-UD3**	**KIT-Z60-UD3**
Kapacitet hlađenja	Nominalni (min./maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
EER [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
SEER [2]			**5,90 A+**	**5,80 A+**	**5,90 A+**	**5,60 A+**
Pdesign (hlađenje)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	148	211	303	375
Kapacitet grejanja	Nominalni (min./maks.)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Kapacitet grejanja pri -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,46 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
SCOP [2]			**4,20 A+**	**4,10 A+**	**4,10 A+**	**4,10 A+**
Pdesign na -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	867	956	1366	1571
Unutrašnja jedinica			**CS-Z25UD3EAW**	**CS-Z35UD3EAW**	**CS-Z50UD3EAW**	**CS-Z60UD3EAW**
Spoljašnji statički pritisak [4]	Min. – Maks.	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Zvučni pritisak [5]	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Grejanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Dimenzije	V x Š x D	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Neto težina		kg	19	19	19	19
Spoljašnja jedinica			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**	**CU-Z60UBEA**
Napajanje		V	230	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	—
Unutrašnje/spoljašnje povezivanje		mm²	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	—
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Zvučni pritisak [5]	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Dimenzije [6]	V x Š x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Neto težina		kg	33	35	43	43
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cev za gas	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Opseg dužine cevi		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	15	15	20	20
Dužina cevi za dodatni gas		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Količina dodatnog gasa		g/m	10	10	15	15
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**174 803**	**184 125**	**234 885**	**262 211**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	89 473	93 228	113 687	125 083
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	85 330	90 897	121 198	137 128

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Skala oznake sa podacima o potrošnji energije od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije se izračunava u skladu sa standardom EU/626/2011. 4) Specifikacija navedena u tabeli naznačava vrednosti u skladu sa uslovom 25 Pa (2,5 mmAq) koji se primenjuje za podrazumevana fabrička podešavanja. Prebacite prekidač na PCB sa Hi na S-Hi da dobijete više od 6,0 mmAq. 5) Zvučni pritisak unutrašnje jedinice prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1,5 m ispod jedinice sa cevi od 1 m na strani za sukciju i cevi od 2 m na strani za izbacivanje. Za spoljašnju jedinicu 1 m ispred i 1 m iza glavnog tela. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. 6) Dodati 100 mm za unutrašnju jedinicu ili 70 mm za spoljašnju jedinicu za priključak za cevi.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-TACG1	Wi-Fi adapter za pametno upravljanje preko aplikacije Panasonic Comfort Cloud	**11 344**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-CAPRA1	RAC adapter interfejsa za integraciju u P-Link	**Cena na upit**
CZ-RL511D	Opcioni komplet za bežično upravljanje	**13 861**

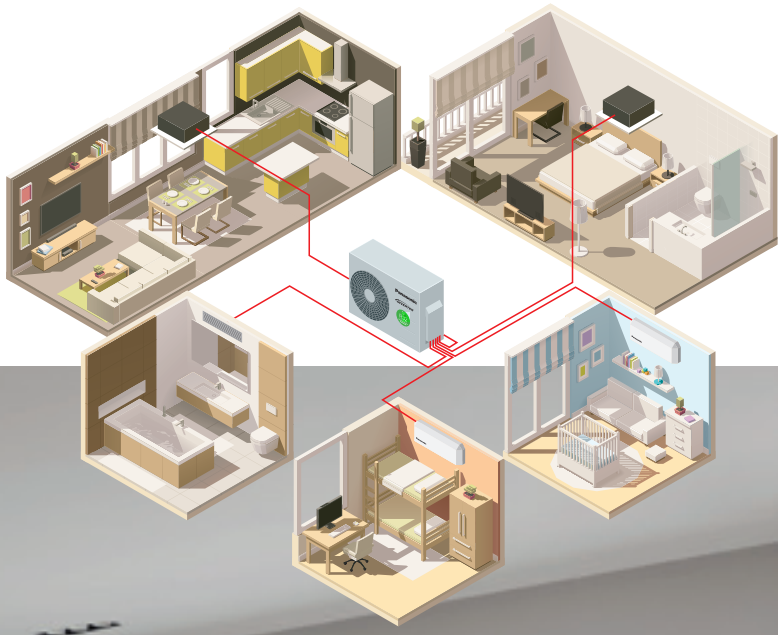
R32 · A+ 5,90 SEER · A+ 4,20 SCOP · INVERTER · R2 ROTACIONI KOMPRESOR · STATIČKI PRITISAK DO 7 mmAq · -10 °C REŽIM HLAĐENJA · -15 °C REŽIM GREJANJA · FILTER JE UKLJUČEN · R22 R410A R32 R22/R410A OBNOVA · INTEGRACIJA NA P-LINK · OPCIONO WLAN · BMS POVEZIVOST · 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

SEER i SCOP: Za KIT-Z25-UD3. KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar).
Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Free Multi sistem

Ako zahtevi klimatizacije premašuju okvir jedne prostorije, kompanija Panasonic pruža opsežan asortiman mogućnosti sa multi split rešenjem.



Panasonic pruža najširi asortiman multi split sistema

Multi split rešenje nudi visoku fleksibilnost, jer se 2 do 5 unutrašnjih jedinica može povezati sa jednom spoljašnjom jedinicom. Širok asortiman kompatibilnih unutrašnjih jedinica uključuje Etherea i TZ zidne jedinice, podnu konzolu, 4-smernu kasetnu jedinicu 60x60 i jedinicu niskog statičkog pritiska.

Potpuna fleksibilnost do 9,0 kW i do 5 priključaka sa širokim opsegom unutrašnjih jedinica uključujući Etherea unutrašnje jedinice visokog učinka koje dostižu klasu A+++ / A++

Linija		Multi Z
Kapaciteti		8 jedinica (3,5 ~ 9,0 kW)
Priključci unutrašnje jedinice		2~5
Efikasnost do		A+++ / A++
Unutrašnje jedinice	Etherea	Da
	TZ izuzetno kompaktan	Da
	Podna konzola	Da
	Kasetna jedinica	Da
	Skrivena jedinica	Da

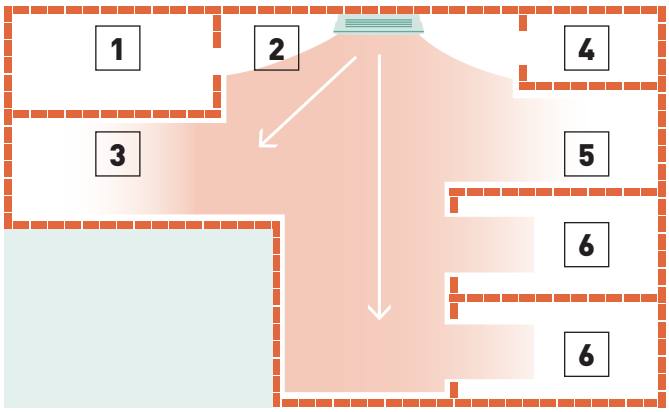
Zašto je multi split bolji od nekoliko zasebnih split jedinica

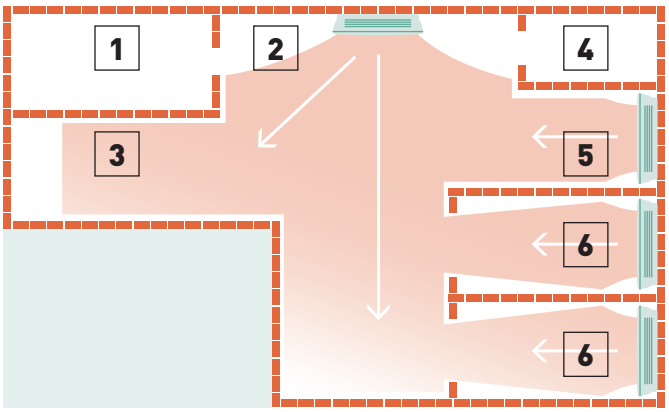
Do 5 unutrašnjih jedinica sa jednom spoljašnjom jedinicom.
· Samo jedna kompaktna spoljašnja jedinica
· Povećana udobnost u kući jer svaka prostorija ima svoju unutrašnju jedinicu za grejanje ili hlađenje
· Mnogo snažnije od jedne split jedinice
· Veća efikasnost jer jedinice uvek rade punim kapacitetom
· Možete da povezujete razne vrste unutrašnjih jedinica, poput zidnih tipova i konzola, u zavisnosti od toga šta najbolje odgovara vašoj kući

Rešenje sa jednom split jedinicom.
Jedna unutrašnja jedinica povezana je sa jednom spoljašnjom jedinicom. Unutrašnja jedinica se postavlja u glavnom hodniku i zagreva celu kuću. Neke prostorije možda neće biti savršeno zagrejane, što dovodi do neodgovarajućeg nivoa udobnosti.

Rešenje sa multi split tehnologijom.
Sa jednom spoljašnjom jedinicom možete da povežete do pet unutrašnjih jedinica. Postoji jedna unutrašnja jedinica po prostoriji ili zoni. Pruža izuzetno povećanje u nivou udobnosti. Na krovu se nalazi samo jedna spoljašnja jedinica.

1. Vešernica. 2. Ulaz. 3. Kuhinja/trpezarija. 4. Kupatilo. 5. Dnevna soba. 6. Spavaća soba.





Konfigurište u nekoliko koraka svoj Free Multi sistem pomoću naše onlajn alatke.





Spoljašnja jedinica Free Multi sistema Z · R32

- Do 5 unutrašnjih jedinica sa jednom spoljašnjom jedinicom
- Do 5 prostorija sa pojedinačnom kontrolom
- Etherea, podna konzola i 4-smerna kasetna jedinica 60 x 60 sa nanoe™ X tehnologijom za poboljšanje zaštite 24 časa 7 dana u nedelji
- Širok izbor unutrašnjih jedinica za prilagođavanje svakoj prostoriji
- Visoka klasa energetske efikasnosti A+++ SEER
- Fleksibilna montaža, kompaktne jedinice i velika razdaljina povezivanja
- Unutrašnje jedinice koje podržavaju internet i glasovnu kontrolu

Spoljašnja jedinica			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Unutrašnji nominalni kapacitet (Min.–Maks.)			**3,2~6,0 kW**	**3,2~6,0 kW**	**3,2~7,7 kW**	**4,5~9,5 kW**	**4,5~11,2 kW**	**4,5~11,5 kW**	**4,5~14,7 kW**	**4,5~18,3 kW**
Kapacitet hlađenja	Nominalna	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90
	Maks.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50
EER [1]	Nominalna	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09
	Min.		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66	5,27
	Maks.		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21	2,98
SEER [2]			**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,00 A++**	**8,00 A++**	**7,90 A++**	**8,50 A+++**
Pdesign (hlađenje)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Ulazna snaga	Nominalna	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20
	Min.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55
	Maks.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Kapacitet grejanja	Nominalna	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40
	Min.		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20	3,40
	Maks.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50
Kapacitet grejanja pri -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP [1]	Nominalna	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84
	Min.		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00	6,42
	Maks.		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46	3,42
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,20 A+**	**4,20 A+**	**4,20 A+**	**4,70 A++**	**4,68 A++**
Pdesign na -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Ulazna snaga	Nominalna	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15
	Min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53
	Maks.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	4,24
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Struja	Hlađenje/grejanje	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Napajanje		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Preporučeni presek strujnog kabla		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
Zvučni pritisak [4]	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Dimenzije [5]	V x Š x D	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Neto težina		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Cev za gas	Inč (mm)	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)
Ukupan opseg dužine cevi [6]		m	6~30	6~30	6~30	6~50	6~60	6~60	6~70	6~80
Opseg dužine cevi za jednu jedinicu		m	3~20	3~20	3~20	3~25	3~25	3~25	3~25	3~25
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Dužina cevi za dodatni gas		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Količina dodatnog gasa		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Spoljašnja jedinica, cena		**RSD**	**137 646**	**149 043**	**171 192**	**204 092**	**250 723**	**265 879**	**311 476**	**341 788**

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Skala oznake sa podacima o potrošnji energije od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije se izračunava u skladu sa standardom EU/626/2011. 4) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m i 1 m iza glavnog tela. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. 5) Dodati 70 mm ili 95 mm za priključak za cevi. 6) Minimalna dužina cevi je 3 metra po unutrašnjoj jedinici.

Moguće kombinacije spoljašnjih / unutrašnjih jedinica

Prostorije	Model	Kapacitet povezivanja unutrašnje jedinice (Min.–Maks.)	Zidna jedinica Etherea							Zidni TZ izuzetno kompaktan								Podna konzola*				4-smerna kasetna jedinica 60x60					Skrivena jedinica niskog statičkog pritiska				
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60
2	CU-2Z35TBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•		•	•	•			•	•	•		
	CU-2Z41TBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•		•	•	•			•	•	•		
	CU-2Z50TBE	3,2~7,7 kW	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
3	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•							•	•	•	•		•	•	•	•	
	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	CU-5Z90TBE	4,5~18,3 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

R32 | INVERTER+ | R2 ROTACIONI KOMPRESOR | -15 °C REŽIM GREJANJA | R22/R410A → R32 R22/R410A OBNOVA | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR



Opcioni žičani daljinski upravljač.
CZ-RD517C

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Ugrađeni Wi-Fi.

Zidna jedinica Etherea	Unutrašnja jedinica grafitno sive boje*	Unutrašnja jedinica srebrne boje	Unutrašnja jedinica mat bele boje	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grejanja	Priključci un./spolj.	Zvučni pritisak [1]	Dimenzije / neto težina	Prečnik cevi	Gr. siva boja cena	Srebrna boja cena	Bele boje cena
							Hlađenje — grejanje (Hi/Lo/S-Lo)	V x Š x D	Cev za tečnost/gas			
				kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Inč (mm)	RSD	RSD	RSD
1,6 kW	—	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	—	—	41 604
2,0 kW	CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ20XKEW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	47 935	45 867	42 637
2,5 kW	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ25XKEW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	52 331	49 874	47 289
3,5 kW [2]	CS-XZ35XKEW-H	CS-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21	295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)	62 162	59 445	55 047
4,2 kW [3]	—	—	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31	295x870x229/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)	—	—	77 692
5,0 kW [4]	—	CS-XZ50XKEW	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32	295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	—	80 928	78 987
7,1 kW	—	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32	295x1040x244/14	1/4(6,35)/5/8(15,88)	—	—	99 961



Opcioni žičani daljinski upravljač.
CZ-RD517C

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Ugrađeni Wi-Fi.

Zidni TZ izuzetno kompaktan	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grejanja	Priključci un./ spolj.	Zvučni pritisak [1]	Dimenzije / neto težina	Prečnik cevi	Cena
					Hlađenje — grejanje (Hi/Lo/S-Lo)	V x Š x D	Cev za tečnost/gas	
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Inč (mm)	RSD
1,6 kW	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	32 313
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	32 571
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	35 407
3,5 kW [2]	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	40 183
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	51 555
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	57 505
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34	302x1102x244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	67 338
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35	302x1102x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)	78 598



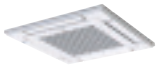
Opcioni žičani daljinski upravljač.
CZ-RD517C

KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Podna konzola [5]	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grejanja	Priključci un./ spolj.	Zvučni pritisak [6]	Dimenzije / neto težina	Prečnik cevi	Cena
					Hlađenje — grejanje (Hi/Lo/S-Lo)	V x Š x D	Cev za tečnost/gas	
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Inč (mm)	RSD
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	75 621
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	80 928
3,5 kW [2]	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	86 884
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31	600x750x207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	107 860



Opcioni žičani daljinski upravljač.
CZ-RTC6



Panel (prodaje se odvojeno).
CZ-KPY4

KONTROLA PUTEM INTERNETA i BMS POVEZIVANJE: Opciono.

NOVO 4-smerna 60x60 kasetna jedinica*	Unutrašnja jedinica (panel CZ-KPY4)	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grejanja	Priključci un./ spolj.	Zvučni pritisak [7]	Dimenzije / neto težina		Prečnik cevi	Srebrna boja cena	Panel, cena
					Hlađenje — grejanje (Hi/Lo/S-Lo)	Unutrašnja jedinica, V x Š x D	Panel, V x Š x D	Cev za tečnost/gas		
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm / kg	Inč (mm)	RSD	RSD
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	76 139	18 136
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	77 563	18 136
3,5 kW [2]	S-36PY3E	3,50	3,60	4x1,5	36/32/27 — 36/32/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	82 870	18 136
5,0 kW [4]	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29 — 41/36/29	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	102 033	18 136
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33 — 45/39/33	243x575x575/15	30x625x625/2,8	3/8(9,52)/5/8(15,88)	114 853	18 136

* Kompatibilno samo sa Komercijalnim upravljanjem i dodacima za povezivanje. Za detaljne informacije idite u odeljak kontrolni sistemi.



Opcioni komplet za bežično upravljanje.
CZ-RL511D

KONTROLA PUTEM INTERNETA i BMS POVEZIVANJE: Opciono.

Skrivena jedinica niskog statičkog pritiska	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grejanja	Priključci un./ spolj.	Zvučni pritisak [8]	Dimenzije / neto težina	Prečnik cevi	Cena
					Hlađenje — grejanje (Hi/Lo/S-Lo)	V x Š x D	Cev za tečnost/gas	
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Inč (mm)	RSD
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	88 826
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	89 473
3,5 kW [2]	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	93 228
5,0 kW [4]	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	113 687
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 — 43/34/31	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	125 083

1) Zvučni pritisak unutrašnje jedinice prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m ispred glavnog tela i 0,8 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. Q-Lo: režim tihog rada. Lo: najniža podešena brzina ventilatora. 2) Kapacitet grejanja u kombinaciji sa Free Multi spoljašnjim jedinicama izuzev sa CU-2Z35TBE. U tom slučaju, kapacitet grejanja je 4,20 kW. 3) Kapacitet grejanja u kombinaciji sa Free Multi spoljašnjim jedinicama izuzev sa CU-2Z50TBE. U tom slučaju, kapacitet grejanja je 5,00 kW. 4) Kapacitet grejanja u kombinaciji sa Free Multi spoljašnjim jedinicama izuzev sa CU-2Z35TBE. U tom slučaju, kapacitet grejanja je 5,30 kW. 5) Kompatibilno samo sa 2 priključka R32 za spoljašnju jedinicu CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Minimalna količina za povezivanje: 2 unutrašnje jedinice. 6) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m ispred glavnog tela i 1 m iznad poda. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. Q-Lo: režim tihog rada. Lo: najniža podešena brzina ventilatora. 7) Zvučni pritisak unutrašnje jedinice prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1,5 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. Q-Lo: režim tihog rada. Lo: najniža podešena brzina ventilatora. 8) Zvučni pritisak unutrašnje jedinice prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1,5 m ispod jedinice sa cevi od 1 m na strani za sukciju i cevi od 2 m na strani za izbacivanje. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. * Dostupno u proleće 22.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar).
Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



Uporedite rešenja

			Podaci o unutrašnjoj jedinici	Efikasnost [1]	Kvalitet unutrašnjeg vazduha		Udobnost		Mogućnost povezivanja
Zidni Heatcharge VZ 	Bele boje	2,5 do 3,5 kW	295 x **798** x 375	A+++ A+++	nanoe	**-10 °C** u režimu hlađenja **-30 °C** u režimu grejanja		**18 dB(A)**	Opcioni Wi-Fi CZ-TACG1
Zidna jedinica Etherea 	Grafitno sive boje / Srebrne boje / Mat bele boje	2,0 do 7,1 kW	295 x **870** x 229 (295x1040x244 široki model)	A+++ A+++	nanoeX nanoe X Generator Mark 2	**-10 °C** u režimu hlađenja **-15 °C** u režimu grejanja	Aerowings 2.0	**19 dB(A)**	**Ugrađeni Wi-Fi**
Zidni TZ izuzetno kompaktan 	Mat bela boja	2,0 do 7,1 kW	290 x **779** x 209 (295x1040x244 široki model)	A++ A++	PM2,5 filter	**-10 °C** u režimu hlađenja **-15 °C** u režimu grejanja	Aerowings	**20 dB(A)**	**Ugrađeni Wi-Fi**
Zidna jedinica BZ izuzetno kompaktna 	Mat bela boja	2,5 do 6,0 kW	290 x **779** x 209	A++ A+	PM2,5 filter	**-10 °C** u režimu hlađenja **-15 °C** u režimu grejanja	Aerowings	**20 dB(A)**	Opcioni Wi-Fi CZ-TACG1
Podna konzola 	Bele boje	2,5 do 5,0 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	nanoeX nanoe X Generator Mark 1	**-10 °C** u režimu hlađenja **-15 °C** u režimu grejanja	Dvostruki protok vazduha	**20 dB(A)**	Opcioni Wi-Fi CZ-TACG1
Skrivena jedinica niskog statičkog pritiska 		2,5 do 6,0 kW	200 x 750 x 640	A+ A+	Filter za vazduh	**-10 °C** u režimu hlađenja **-15 °C** u režimu grejanja		**24 dB(A)**	Opcioni Wi-Fi CZ-TACG1

1) Klasa energetske efikasnosti u referenci 2,5 kW. * Svi podaci iz ove tabele primenljivi su na većinu modela u svakoj liniji, proverite specifikacije proizvoda za potvrdu.

Uslovi rangiranja: Hladenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hladenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar).
Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Kontrola i povezanost

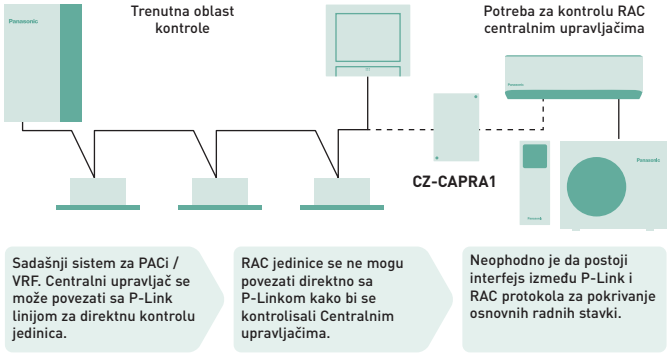
Kompanija Panasonic nudi svojim korisnicima najnoviju tehnologiju koja je posebno dizajnirana tako da osigura da naši klimatizacioni sistemi postižu najviši učinak.
Možete pravilno upravljati klimatizacijom i vršiti sveobuhvatno praćenje i kontrole sa svim funkcijama koje daljinski upravljač obezbeđuje kod kuće, sa bilo kog mesta u svetu, zahvaljujući internet aplikacijama koje je kompanija Panasonic kreirala za vas.

Integracija u domaćinstvu sa P-Link - CZ-CAPRA1

Može da poveže RAC opseg na P-Link. Potpuna kontrola je sada moguća.

Integriše bilo koju jedinicu u veliku sistemsku kontrolu.
· YKEA integracija u serverskoj prostoriji [1]
· Male kancelarije s unutrašnjim jedinicama za domaćinstvo
· Tender za obnavljanje (stari sistem Domestic i VRF u jednoj ugradnji)

1) Kada se „radna rotacija" podešava pomoću daljinskog upravljača, CZ-CAPRA1 se ne može povezati.





Osnovne radne stavke: UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE, Odabir režima, Podešavanje temperature, Brzina ventilatora, Podešavanje poklopca, Zabrana daljinskog upravljanja.
Eksterni ulaz: UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE kontrolni signal, abnormalni stop signal.
Eksterni izlaz za relej [1]: Operativni status (UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE), Izlaz statusa alarma.

1) Jer trenutni CN-CNT konektor ne može da proizvede energiju za eksterni izlazni relej, dodatna ulazna energija za eksterni relej je neophodna.

Povezivost. Kontrola putem BMS

Sjajna fleksibilnost za integraciju u vaše KNX, Modbus i BACnet projekte omogućava potpuno dvosmerno praćenje i kontrolu svih radnih parametara.

Referenca	KNX PAW-AC-KNX-1i	Modbus® PAW-AC-MBS-1	BACnet™ PAW-AC-BAC-1 [1]
Brza instalacija i mogućnost skrivene instalacije	✔	✔	✔
Eksterna energija nije potrebna	✔	✔	✔
Direktna veza sa AC unutrašnjom jedinicom	✔ (Split ili multi-split)	✔ (Split ili multi-split)	✔ (Split ili multi-split)
Kontrola i nadzor internih parametara unutrašnje jedinice i kodova grešaka i indikacija	✔ Potpuno kompatibilno	✔ Potpuno kompatibilno	✔ Potpuno kompatibilno
Koristite AC ambijentalnu temperaturu ili onu koju izmeri eksterni senzor	✔	✔	Samo unutrašnja temperatura
AC jedinica se može istovremeno kontrolisati daljinskim upravljačem AC jedinice i interfejs uređaja	✔	✔	✔
Napredne kontrolne funkcije	✔	✔	✔
4 binarna ulaza. Rade kao standardni interfejs binarni ulazi i koriste se za direktnu AC kontrolu	✔	✘	✘
Ukupna kontrola i nadzor. Prava stanja unutrašnjih parametara AC jedinice	✔	✔	✔

1) Ovaj interfejs omogućava kompletnu i prirodnu integraciju Panasonic klima uređaja u BACnet IP ili MS/TP mreže. BTL sertifikovani uređaj.

PAW-AC-DIO

Interfejs za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE sa suvim kontaktom. Panasonic je za hotele razvio aplikacije suvog kontakta PCB koji radi sa Etherea, RE, UE i YE unutrašnjim jedinicama kako bi se jedinica jednostavno centralno kontrolisala.
· Signal uključivanja/isključivanja od strane BMS treće strane
· PCB povezana sa CN-RMT ulazom na PCB unutrašnje jedinice

Naziv modela	Interfejs
CZ-TACG1	Wi-Fi adapter za pametno upravljanje preko aplikacije Panasonic Comfort Cloud
CZ-CAPRA1	Adapter RAC interfejsa za integraciju u P-Link i eksterni ulaz i izlaz alarma/statusa
PAW-AC-KNX-1i	Ovaj interfejs može da se koristi sa svim modelima koji imaju CN-CNT priključak
PAW-AC-MBS-1	Ovaj interfejs može da se koristi sa svim modelima koji imaju CN-CNT priključak

Naziv modela	Interfejs
PAW-AC-BAC-1	Ovaj interfejs može da se koristi sa svim modelima koji imaju CN-CNT priključak
PAW-AC-HEAT-1	PCB samo za grejanje za Etherea i skrivena jedinica niskog statičkog pritiska
PAW-AC-DIO	Ovaj interfejs može da se koristi sa svim modelima koji imaju CN-RMT priključak
PAW-SMSCONTROL	Upravljanje Etherea, Flagship i Heatcharge putem SMS (potrebna je dodatna SIM kartica)

Dodatna oprema i kontrola

Mogućnost povezivanja



Wi-Fi adapter za pametno upravljanje preko aplikacije Panasonic Comfort Cloud.

CZ-TACG1 — 11 344 RSD



Adapter RAC interfejsa za integraciju u P-Link i eksterni ulaz i izlaz alarma/statusa.

CZ-CAPRA1 — Cena na upit



Ovaj interfejs može da se koristi sa svim modelima koji imaju CN-CNT priključak.

PAW-AC-KNX-1i — 64 799 RSD



Ovaj interfejs može da se koristi sa svim modelima koji imaju CN-CNT priključak.

PAW-AC-MBS-1 — 64 799 RSD



Ovaj interfejs može da se koristi sa svim modelima koji imaju CN-CNT priključak.

PAW-AC-BAC-1 — 77 231 RSD



Ovaj interfejs može da se koristi sa svim modelima koji imaju CN-RMT priključak.

PAW-AC-DIO — 26 160 RSD



PCB samo za grejanje za Etherea i skrivena jedinica niskog statičkog pritiska

PAW-AC-HEAT-1 — 16 350 RSD



Upravljanje Etherea, Flagship i Heatcharge putem SMS (potrebna je dodatna SIM kartica).

PAW-SMSCONTROL — 36 823 RSD

Pojedinačne kontrole



Žičani daljinski upravljač za zidnu i podnu konzolu.

* Dostupno u zimu 2022.

CZ-RD517C — 13 080 RSD



Infracrveni daljinski upravljač Sky Remote. Dužina kabla infracrvenog prijemnika od 2 m za skrivenu jedinicu.

CZ-RL511D — 13 861 RSD



CONEX žičani daljinski upravljač (nije bežični) za 4-smernu 60x60 kasetnu jedinicu PY3.

CZ-RTC6 — 21 468 RSD



Žičani daljinski upravljač za zidnu i podnu konzolu.

CZ-RD514C — Cena na upit

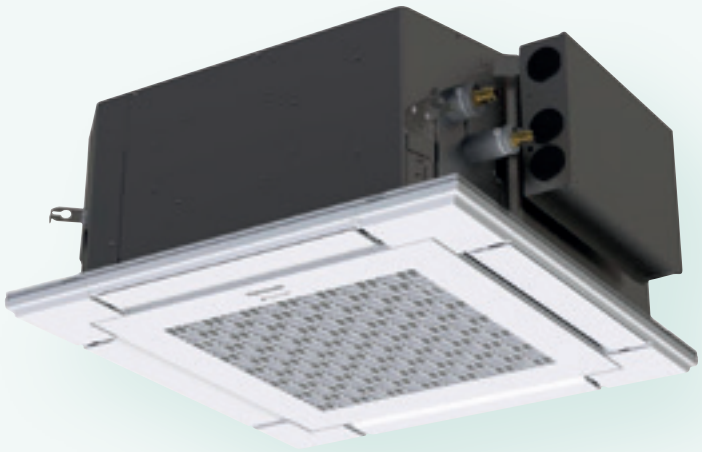
Panel



Panel za 4-smernu kasetnu jedinicu 60x60 - PY3.

CZ-KPY4 — 18 136 RSD

PAC i





Panasonic komercijalni sistemi vazduh–vazduh

Panasonic je razvio upečatljiv asortiman visokoefikasnih komercijalnih klima uređaja. Ovaj asortiman potvrđuje našu posvećenost očuvanju životne sredine uz pomoć naše visokoefikasne tehnologije inverterskog kompresora koja optimizuje učinak.

Komercijalne spoljašnje jedinice. Koncept uštede energije > 84
Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru > 86
Adaptivna kanalska jedinica - PF3 > 87
CONEX. Uređaji i aplikacije > 88
Komercijalni Wi-Fi adapter > 89
Asortiman komercijalnih jedinica > 90

Asortiman komercijalnih jedinica

Zidna profesionalna jedinica s inverterom -25 °C > 92
Elite - standardna zidna jedinica · R32 > 94
Elite - standardna 4-smerna kasetna jedinica 60x60 · R32 > 98
Elite - standardna 4-smerna kasetna jedinica 90x90 · R32 > 100
Elite - standardna plafonska jedinica · R32 > 104
Elite - standardna adaptivna kanalska jedinica · R32 > 108
Skrivena jedinica visokog statičkog pritiska 20,0–25,0 kW · R32 > 112

Komercijalni PACi NX Multi

Pojedinačni, dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sistem · R32 > 116

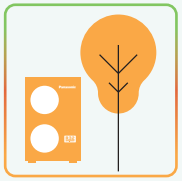
Hydronic PACi

PRO-HT rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo > 118
PRO-HT rezervoar za grejanje i hlađenje > 119
PACi sa izmenjivačem toplote vode · R32 > 120

Komplet za povezivanje jedinice za upravljanje vazduhom > 122
Dodatna oprema i kontrola > 124






Kvalitet i bezbednost proizvoda

Svi Panasonic klima uređaji podležu strogim testiranjima kvaliteta i bezbednosti pre prodaje. Taj rigorozni postupak uključuje dobijanje svih neophodnih bezbednosnih odobrenja da bi se obezbedilo da svi klima uređaji koje prodajemo ne samo da se grade u skladu sa najvišim standardima tržišta, već su takođe i potpuno bezbedni.

R32
NOVI RASHLADNI GAS



Profesionalni klima-uređaji sa rashladnim sredstvom R32

Panasonic preporučuje R32 zbog njegovog niskog potencijala globalnog zagrevanja (GWP). U poređenju sa R22 i R410A, R32 ima nizak potencijalni uticaj na globalno zagrevanje.
Panasonic se zalaže za životnu sredinu. U skladu sa evropskim državama koje brinu o zaštiti i očuvanju životne sredine učešćem u Montrealskom protokolu za zaštitu ozonskog omotača i sprečavanje globalnog zagrevanja, Panasonic predvodi prelazak na R32.

1 Inovacija u postavljanju

- Izuzetno jednostavno postavljanje, praktično isto kao R410A
- Jednokomponentno rashladno sredstvo koje olakšava reciklažu i ponovno korišćenje

2 Ekološka inovacija

- Nula uticaja na ozonski omotač
- 75% manje uticaja na globalno zagrevanje

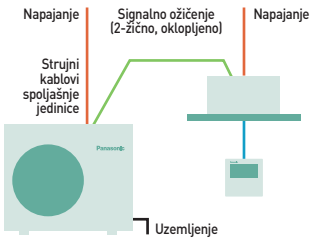
3 Ekonomična inovacija po pitanju potrošnje energije

- Niži troškovi i veća ušteda
- Veća energetska efikasnost od R410A

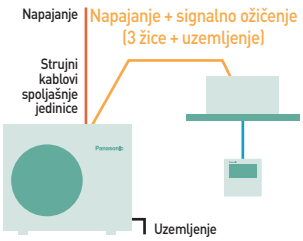
PACi NX serija za potpunu lakoću restauracije

Ove serije su razvijene sa 3-žičnim napajanjem i komunikacijom. On pojednostavljuje i olakšava zamenu starih sistema sa 3-žičnim priključcima koji se uglavnom nalaze u mnogim sistemima.

PACi PZ2/PZH2: 2-žični pristup.



PACi NX serija: 3-žični pristup.



PACi NX Elite: Vrhunska serija komercijalne klimatizacije

Izvanredan učinak pri ekstremnim ambijentalnim temperaturama sa veoma visokom energetskom efikasnošću kako za grejanje tako i za hlađenje. Ventilatori, motori ventilatora, kompresori i izmenjivači toplote projektovani su za maksimalnu uštedu i to je dovelo do visoke sezonske efikasnosti koja se rangira kao jedna od najboljih u industriji, obezbeđujući smanjenje CO_2 emisija, potrošnje energije i operativnih troškova.

Od 3,6 do 14,0 kW.

- Ispunjavanje svih neophodnih odobrenja za obezbeđivanje kvaliteta i bezbednosti
- Vrhunska klasa SEER: A+++ / SCOP: A+++ pri 3,6 kW (kod kasetnih jedinica 90×90)
- Hlađenje je moguće uz spoljašnju temperaturu od čak 48 °C (za 7,1 kW i veće kapacitete)
- Precizna kontrola uz pomoć DC inverterske tehnologije za još veću uštedu energije
- Hlađenje pri -20 °C (10,0 kW do 14,0 kW sa maksimalnom dužinom cevi od 30 m)
- Hlađenje pri ambijentalnoj temperaturi od čak -20 °C
- Kompaktne spoljašnje jedinice
- Automatsko ponovno pokretanje posle nestanka struje
- Dvostruko, trostruko i duplo-dvostruko povezivanje

PACi NX Standard: Za ekonomičnost i vrednost

Zahvaljujući dizajnu i inženjeringu visokog kvaliteta, PACi NX Standard su savršena rešenja za projekte koji zahtevaju kvalitet u uslovima ograničenog budžeta. Pored toga, kompaktan i lagan dizajn idealan je za instalacije sa ograničenim prostorom, uključujući male komercijalne i stambene primene. Tanak i lagan dizajn spoljašnje jedinice omogućava postavljanje čak i na veoma izazovnim mestima.

Od 2,5 do 14,0 kW.

- Proširen asortiman spoljašnjih jedinica počevši od 2,5 kW
- Odlična uravnoteženost sistemskih troškova i učinka
- Vrhunska klasa SEER / SCOP u kategoriji standardnog invertera SEER: A++ / SCOP: A++ do 7,1 kW (kod kasetnih jedinica 90x90)
- Asortiman pojedinačnih i centralnih upravljača koji pružaju punu fleksibilnost
- Kompaktne spoljašnje jedinice, malih dimenzija i male težine
- Moguće je dvostruko povezivanje
- Hlađenje do -10 °C i grejanje do -15 °C

Big PACi Elite R32

20,0–25,0 kW idealno je prikladan za primene u malim i srednjim maloprodajnim objektima.
Pored male težine, deljivog i kompaktnog tela, novodizajnirana skrivena jedinica omogućava laku ugradnju i rad cevi na uskom prostoru.

Panasonic Big PACi: Ekološki, jak i fleksibilan.

- Visoka efikasnost uz Panasonic kompresor koji je pokretačka snaga
- Kompaktno i lagano telo za unutrašnji prostor
- Jednostavno postavljanje cevi sa dizajnom unutrašnje skrivene deljive jedinice
- Unutrašnja jedinica koja može da se podeli omogućava fleksibilnu instalaciju koja staje u uzak prostor
- Kompatibilnost veze izmenjivača toplote za vodu i jedinice za upravljanje vazduhom
- Krilce sa plavom antikorozivnom oblogom kod izmenjivača toplote kao standard
- Široki asortiman kontrola, uključujući Cloud Control kompatibilnost



Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru

nanoe™ X, tehnologija sa prednostima hidroksilnih radikala.

Priroda nudi mnoštvo hidroksilnih radikala (poznatih i kao OH radikali) koji poseduju kapacitet da inhibiraju zagađivače, viruse i bakterije radi čistijeg i osveženog prostora. nanoe™ X tehnologija može da donese takve neverovatne prednosti i u zatvoren prostor tako da tvrde površine, tekstilna oprema i unutrašnje okruženje mogu postati čistije i prijatnije mesto boravka, bilo da ste kod kuće, na poslu ili u hotelima, prodavnicama i restoranima itd.

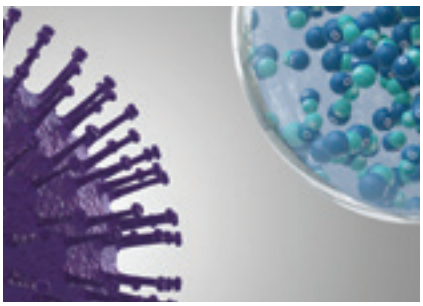


Sasvim prirodan proces

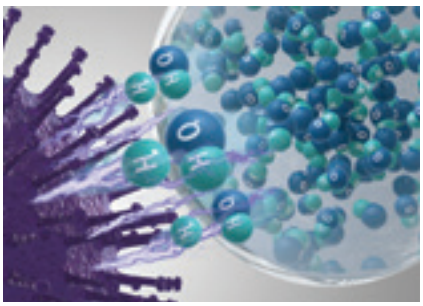
Hidroksilni radikali su nestabilni molekuli koji reaguju sa drugim elementima kao što je vodonik i hvataju se za njega. Zahvaljujući ovoj reakciji, hidroksilni radikali imaju potencijal da inhibiraju rast zagađivača, poput bakterija, virusa, buđi i neprijatnih mirisa tako što ih razgrađuju i neutrališu neprijatne efekte. Ovaj prirodan proces donosi velike prednosti u unapređenju unutrašnjeg okruženja.

Nanoe™ X tehnologija kompanije Panasonic ide korak dalje i donosi prirodni deterdžent – hidroksilne radikale – u zatvoreni prostor kako bi stvorila idealno okruženje

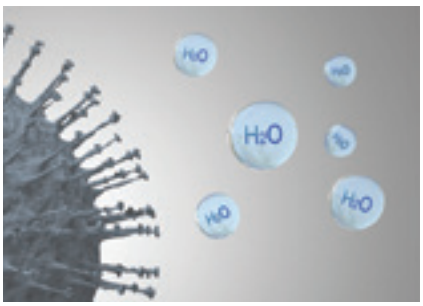
Zahvaljujući karakteristikama nanoe™ X, moguće je inhibirati nekoliko vrsta zagađivača, poput nekih vrsta bakterija, virusa, buđi, alergena, polena i određenih opasnih materija.



1 | nanoe™ X pouzdano dopire do zagađivača.



2 | Hidroksilni radikali menjaju proteine zagađivača.



3 | Aktivnost zagađivača je inhibirana.

Panasonic Heating & Cooling Solutions primenjuju nanoe™ tehnologiju u mnogim proizvodima

Ugrađeni nanoe X Generator Mark 1.



4-smerna kasetna jedinica 90x90.
S-****PU3E.
7 kapaciteta: 3,6 - 14,0 kW.

Ugrađeni nanoe X Generator Mark 2.



4-smerna kasetna jedinica 60x60.
S-**PY3E.
4 kapaciteta: 2,5 - 6,0 kW.



Adaptivna kanalska jedinica.
S-****PF3E.
7 kapaciteta: 3,6 - 14,0 kW.



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



Plafonska jedinica.
S-****PT3E.
7 kapaciteta: 3,6–14,0 KW.

Adaptivna kanalska jedinica – PF3

https://www.youtube.com/watch?v=LBiRrsOaqXo

Adaptivna kanalska jedinica – PF3 je kompletno redizajnirana da bi se obezbedila bolja fleksibilnost. Vertikalno postavljanje je novina sa snažnim eksternim statičkim pritiskom (maksimalno 150 Pa).

POGLEDAJTE SPECIFIKACIJE PROIZVODA

1 Visoko fleksibilna montaža
2 mogućnosti za ugradnju (horizontalno / vertikalno)

2 Visok sezonski učinak sa tankim telom
Maksimalni SEER / SCOP: A++ / A++.

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

* 3,6 kW i kada radi sa eksternim statičkim pritiskom od 50 Pa u niskom režimu ventilatora.

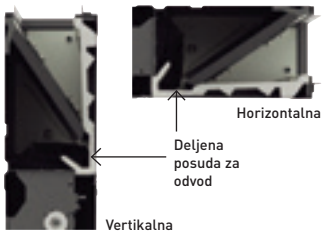
2 mogućnosti za ugradnju (horizontalno / vertikalno)

Vertikalno postavljanje je novina koja je sada dostupna.
Eksterni statički pritisak od 150 Pa, dovoljan za daljinsku instalaciju jedinica daleko od prostorija.



Poboljšani dizajn posude za odvod

Samo jedna posuda za odvod i za horizontalno i za vertikalno postavljanje. Modifikacija jedinice nije potrebna.



Mogućnost biranja pozicije ulaza vazduha

Pozicija ulaza vazduha može da se podešava putem uklonjivog panela kako bi se u zavisnosti od instalacije kanala omogućio ulazak sa zadnje strane ili na dnu.



Maksimalna efikasnost

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+
Standardno	SEER	—	—	A++	A++	A++
	SCOP	—	—	A++	A+	A

	12,5	14,0
$\eta_{s,c}$	281,7%	275,9%
$\eta_{s,h}$	170,0%	171,0%
$\eta_{s,c}$	257,4%	252,2%
$\eta_{s,h}$	142,6%	140,6%

Kompaktno telo

· Samo 250 mm visoki
· Lagane jedinice od 25 do 39 kg

Standardni model	Adaptivna kanalska jedinica
33 kg	**30 kg**
290 mm	**250 mm**

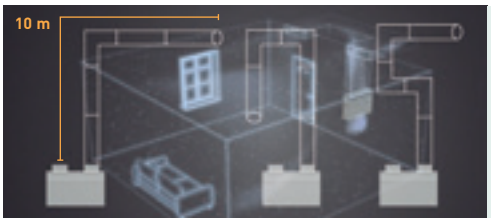
Adaptivna kanalska jedinica



Bolji kvalitet unutrašnjeg vazduha sa nanoe™ X

Performanse nanoe™ X tehnologije se održavaju čak i kod kanala* dužine 10 m.
Efekat poboljšanog kvaliteta vazduha dovoljan je da omogući veliki broj oblika kanala koji odgovaraju primeni.

* Interna anketa kompanije Panasonic.



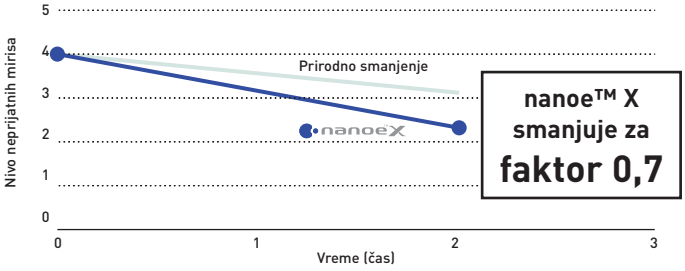
Jedno savijanje | Dva savijanja | Tri savijanja

Kao što eksperimenti pokazuju, efikasnost tehnologije nanoe™ X do dužine kanala od 10 m održava se čak i ako kanal ima 3 savijanja.

Dokazani nanoe™ X efekat na mirise u velikom prostoru

U prostoriji od 139 m², miris duvana smanjuje se za faktor 0,7 u poređenju sa prirodnom redukcijom u periodu od 2 sata.

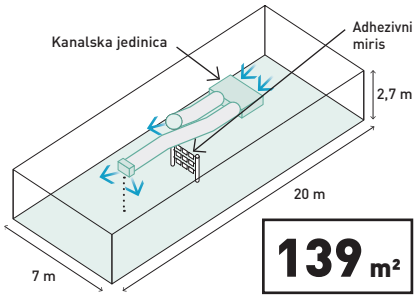
Stepen uklanjanja nepoželjnog mirisa dima od cigareta.



Probni ambijent.

Nezavisni međunarodni institut za ispitivanje KAKEN[1] sproveo je eksperiment učinka adaptivne kanalske opreme sa nanoe X Generator Mark 2 uređajem u vezi sa uklanjanjem mirisa duvana.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation u Japanu, međunarodni institut za ispitivanje.



CONEX. Uređaji i aplikacije

CONEX pruža udobnost i kontrolu za različite potrebe korisnika. Pristupačno, fleksibilno i skalabilno sa različitim upravljačima i aplikacijama. Savršeno ispunjava zahteve savremenih kontrola za krajnjeg korisnika, instalatera i servis. Sa nanoe™ X funkcijom, tehnologija sa prednostima hidroksilnih radikala.





1 Intuitivna kontrola uz stilizovani dizajn

- Jednostavno upravljanje na prvi pogled
- Čist prednji deo sa punim ravnim i crnim LCD displejom
- Kompaktno telo samo 86x86 mm

2 Komforna kontrola pomoću pametnog telefona

- Fleksibilne opcije kontrole sa IoT integracijom
- Panasonic H&C Control aplikacija za svakodnevno daljinsko upravljanje
- Panasonic Comfort Cloud aplikacija za daljinsko upravljanje 24/7/365

3 Jednostavno održavanje sa aplikacijom za servisnu podršku

- Brzo i jednostavno podešavanje aplikacije za sistemska podešavanja
- Aplikacija Panasonic H&C Diagnosis omogućava korisniku da dobije detaljne podatke o radu sistema

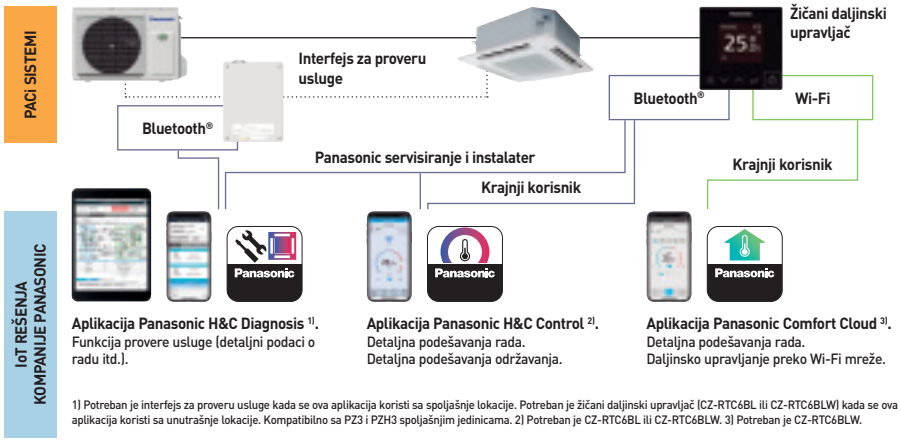
* Upotreba aplikacija zavisi od modela daljinskog upravljača.

CONEX sa IoT integracijom

CONEX

Serije žičanih daljinskih upravljača su potpuno integrisane sa IoT rešenjima koja kompanija Panasonic razvija. Detaljne postavke rada, održavanja i servisiranja moguće su pomoću pametnog telefona ili tableta.

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



Aplikacija Panasonic H&C Diagnosis [1]. Funkcija provere usluge (detaljni podaci o radu itd.).

Aplikacija Panasonic H&C Control [2]. Detaljna podešavanja rada. Detaljna podešavanja održavanja.

Aplikacija Panasonic Comfort Cloud [3]. Detaljna podešavanja rada. Daljinsko upravljanje preko Wi-Fi mreže.

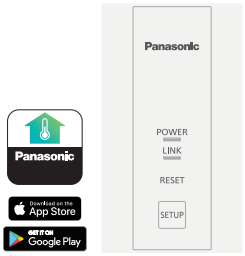
1) Potreban je interfejs za proveru usluge kada se ova aplikacija koristi sa spoljašnje lokacije. Potreban je žičani daljinski upravljač (CZ-RTC6BL ili CZ-RTC6BLW) kada se ova aplikacija koristi sa unutrašnje lokacije. Kompatibilno sa PZ3 i PZH3 spoljašnjim jedinicama. 2) Potreban je CZ-RTC6BL ili CZ-RTC6BLW. 3) Potreban je CZ-RTC6BLW.

Model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Žična veza kompatibilna sa	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Samo PACi NX
Bežične funkcije	Ne postoji mogućnost bežičnog prenosa	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Kompatibilnost aplikacija			
Aplikacija Panasonic Comfort Cloud	—	—	✔
Aplikacija Panasonic H&C Control	—	✔ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✔ Samo PACi NX
Aplikacija Panasonic H&C Diagnosis [1]	—	✔ Samo PACi NX [2]	✔ Samo PACi NX [2]
Podešavanja spoljašnje jedinice (daljinski upravljač povezan sa unutrašnjom jedinicom)	✔ Samo PACi NX [2]	✔ Samo PACi NX [2]	✔ Samo PACi NX [2]

1) Kompatibilni sa U-71/100/125/140PZH3E5/8 i U-100/125/140PZ3E5/8. 2) Kada su povezani sa kombinacijom PACi NX unutrašnje i spoljašnje jedinice.

Komercijalni Wi-Fi adapter

Adapter interfejsa Panasonic CZ-CAPWFC1 omogućava povezivanje jedne jedinice ili grupe unutrašnjih jedinica sa aplikacijom Panasonic Comfort Cloud koja omogućava kontrolu, praćenje, zakazivanje i uzbune o greškama.





Napredna kontrola putem pametnih telefona

Kontrolišite unutrašnje jedinice PACi, ECOi i ECO G pametnim telefonom bilo gde i bilo kada upotrebom aplikacije Panasonic Comfort Cloud i komercijalnog Wi-Fi adaptera. Ovo skalabilno rešenje je idealno za jedan sistem i jednu ili više lokacija. Spajanje adaptera sa sistemima koji već poseduju veliki broj funkcija čini ga idealnim rešenjem za stambene i komercijalne primene.

1 Od 1 do 200 jedinica

Korisnik može da kontroliše do 10 različitih lokacija, sa do 20 jedinica/grupa po lokaciji. Pored toga, jedan adapter može da se poveže sa 1 unutrašnjom jedinicom ili grupom do 8 unutrašnjih jedinica.

2 Kompatibilnost sa glasovnom kontrolom

Registrovanjem jedinice u aplikaciji Panasonic Comfort Cloud, ona postaje kompatibilna sa većinom popularnih glasovnih asistenata.

3 Više korisnika

Aplikacija Panasonic Comfort Cloud omogućava kontrolu pristupa za više korisnika, istovremeno omogućavajući ograničenje korisnika za određene jedinice.

4 Jednostavno podešavanje rasporeda rada

Složeno nedeljno podešavanje rasporeda rada sada postaje jednostavno. Ne samo za jednu jedinicu, već za više lokacija i to preko pametnog telefona.

5 Nadzor energije

Pogledajte procenjenu potrošnju energije i uporedite je sa drugim periodima da biste utvrdili kako se potrošnja energije može dodatno smanjiti. Proverite listu jedinica koje vrše potrošnju*.

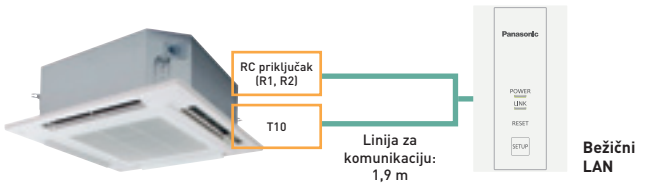
* Dostupnost funkcije zavisi od modela.

6 Šifre grešaka

Obaveštenje sa šifrom greške putem aplikacije pruža rano obaveštenje i omogućava bržu popravku.

Šema povezivanja

Dužina žica komercijalnog Wi-Fi adaptera je 1,9 m i povezuje se sa unutrašnjom jedinicom preko konektora T10 i konektora terminala R1/R2.



Preuzimanje besplatne aplikacije:
Aplikacija Panasonic Comfort Cloud.

Drugi zahtevi hardvera: Ruter i internet (zasebna kupovina i pretplata).

Panasonic Cloud Server dizajnira, koristi i njime upravlja kompanija Panasonic.

Ulazni napon	DC 12 V (doprema se preko konektora T10)
Potrošnja energije	Maksimalno 2,4 W
Dimenzije (V x Š x D)	120 x 70 x 25 mm
Težina	190 g (uključujući linije za komunikaciju)
Interfejs	1 x bežični LAN
Standardni bežični LAN	IEEE 802,11 b/g/n
Opseg frekvencije	Opseg od 2,4 GHz
Radni opseg	0–55 °C, 20–80% relativne vlažnosti
Unutrašnja jedinica koja se može povezati	1 jedinica
Dužina linije za komunikaciju	1,9 m (uključeno u isporuku)

Asortiman komercijalnih jedinica

Strana	Unutrašnje jedinice	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW [1]	5,0 kW	6,0 kW
Str. 92	NOVA zidna profesionalna 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	4-smerna kaseta 60x60 sa inverterom+ · R32	 S-25PY3E	 S-36PY3E		 S-50PY3E	 S-60PY3E
Str. 100	4-smerna kaseta 90x90 sa inverterom+ · R32		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
Str. 104	Plafonska jedinica s inverterom+ · R32		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
Str. 108	Adaptivna kanalska jedinica s inverterom+ · R32		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
Str. 112	Skrivena jedinica visokog statičkog pritiska 20–25 kW s inverterom+ · R32					

Spoljašnje jedinice	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
PACi NX Elite · R32		 U-36PZH3E5 / U-36PZH2E5	 U-50PZH3E5 / U-50PZH2E5	 U-60PZH3E5
PACi NX Standard · R32	 U-25PZ3E5	 U-36PZ3E5	 U-50PZ3E5	 U-60PZ3E5A

1) Opcije kapaciteta unutrašnje jedinice od 4,5 kW dostupne su samo za dvostruke, trostruke i duplo-dvostruke kombinacije. 2) Nije kompatibilno sa PACi NX spoljašnjim jedinicama i dodatnom opremom. Mogu se primeniti uslovi prodaje asortimana za domaćinstva. Proverite sa svojim prodajnim predstavnikom. 3) Ove dve jedinice nisu u opsegu PACi NX, već su deo opsega Big PACi.

OPCIONE JEDINICE NA ODELJKU 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		

Rešenja za serverske prostorije

Proizvodi visoke efikasnosti za primene 24 sata 7 dana u nedelji. Kompanija Panasonic je razvila celovit asortiman rešenja za serverske prostorije koje efikasno štite vaše servere tako što ih održavaju na odgovarajućoj temperaturi čak i kada je spoljna temperatura niža od -25 °C.



Nije kompatibilno sa PACi NX spoljašnjim jedinicama i dodatnom opremom. Mogu se primeniti uslovi prodaje asortimana za domaćinstva. Proverite sa svojim prodajnim predstavnikom.

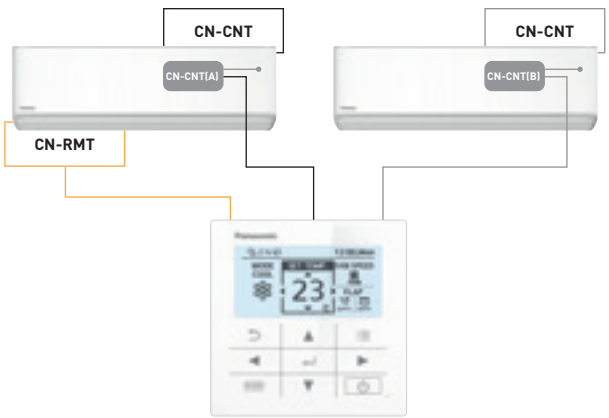


1 Dizajniran za rad 24 h / 7 dana nedeljno

Visoka efikasnost tokom cele godine. Zidni klima uređaj dizajniran za profesionalne, kritičke primene poput računarskih prostorija u kojima je pouzdano hlađenje u prostoriji neophodno čak i pri ekstremnim ambijentalnim temperaturama.

2 Novi daljinski upravljač za bolju upotrebljivost

Novi žičani daljinski upravljač koji može obezbediti rad 24 časa 7 dana u nedelji na dve jedinice serverske prostorije zahvaljujući integrisanom režimu „radne rotacije". Ova funkcija upravlja rotacijom i rezervnim radom dve jedinice i dostupna je kada se poveže opcioni CN-CNT kabl (CZ-RCC5) između upravljača i svake od dve unutrašnje jedinice.



3 Najviša energetska ocena pri hlađenju

SEER i SCOP jedinice serverske sobe dodatno su poboljšane za postizanje vrhunske klase energetske efikasnosti. Jedinica od 3,5 kW sada dostiže SEER vrednost od 9,6 (A+++).

4 Ugrađeni Wi-Fi i kompatibilnost sa glasovnim asistentom

Jedinica je spremna za povezivanje sa internetom, što se kontroliše putem pametnog telefona uz pomoć aplikacije Panasonic Comfort Cloud. Upravljajte, pratite statistiku potrošnje energije i jednostavno identifikujte greške u slučaju kvara.



NOVO 2022







NOVA zidna profesionalna jedinica s inverterom -25 °C · R32

- Dizajniran za rad 24 h / 7 dana nedeljno
- Novi žičani daljinski upravljač sa opcionim režimom „radne rotacije"
- Poboljšani SEER / SCOP za postizanje vrhunske klase energetske efikasnosti
- Aerowings 2,0 za bolju kontrolu protoka vazduha
- Ugrađeni Wi-Fi za trenutno povezivanje preko aplikacije Panasonic Comfort Cloud
- Kompatibilnost sa Google Assistant i Amazon Alexa aplikacijama
- Kućište i delovi su dizajnirani za lako postavljanje

Komplet			**KIT-Z25-YKEA**	**KIT-Z35-YKEA**	**KIT-Z42-YKEA**	**KIT-Z50-YKEA**	**KIT-Z71-YKEA**
Kapacitet hlađenja	Nominalni (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]	Nominalni (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)
SEER [2]			**9,5 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	Nominalni (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/a	92	128	171	203	382
Kapacitet grejanja	Nominalni (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 grejanja pri -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP [1]	Nominalni (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)
SCOP [2]			**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	Nominalni (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/a	822	974	1120	1278	1878
Unutrašnja 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
Unutrašnje/spoljašnje povezivanje		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Zvučni pritisak [4]	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Grejanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Dimenzije	V x Š x D	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Neto težina		kg	11	11	11	12	13
Spoljašnja jedinica			**CU-Z25YKEA**	**CU-Z35YKEA**	**CU-Z42YKEA**	**CU-Z50YKEA**	**CU-Z71YKEA**
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Zvučni pritisak [4]	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Dimenzije [5]	V x Š x D	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Neto težina		kg	30	30	30	40	45
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cev za gas	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	15	15	15	15	20
Dužina cevi za dodatni gas		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Količina dodatnog gasa		g/m	10	10	10	15	25
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**133 905**	**156 943**	**199 278**	**215 594**	**289 287**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	54 400	63 456	80 670	86 884	96 983
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	79 505	93 487	118 608	128 710	192 304

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Skala oznake sa podacima o potrošnji energije od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije se izračunava u skladu sa standardom EU/626/2011. 4) Zvučni pritisak unutrašnje jedinice prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m ispred glavnog tela i 0,8 m ispod jedinice. Za spoljašnju jedinicu 1 m ispred i 1 m iza glavnog tela. Zvučni pritisak se meri u skladu sa JIS C 9612. Q-Lo: režim tihog rada. Lo: najniža podešena brzina ventilatora. 5) Dodati 70 mm za priključak za cevi. * Dostupno od februara 2022. godine ** Nije kompatibilno sa PACi NX spoljašnjim jedinicama i dodatnom opremom. Mogu se primeniti uslovi prodaje asortimana za domaćinstva. Proverite sa svojim prodajnim predstavnikom.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-WTRAY	Posuda za vodu kondenzatora kompatibilna sa spoljnom platformom za podizanje	**41 089**
CZ-RCC5	CN-CNT kablovi x2 za primenu u serverskoj prostoriji, kontrola 2 jedinice, rotacija, rezerva itd.	**18 341**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-GRDBSE20	Prizemni osnovni nosač za spoljašnju jedinicu za apsorpciju buke i vibracija	**24 028**
PAW-GRDSTD40	Spoljašnja platforma za podizanje 400x900x400 mm	**27 298**

R32 | A+++ 9,6 SEER | A++ 4,6 SCOP | INVERTER | R2 ROTACIONI KOMPRESOR | 21 dB(A) | AEROWINGS | -25 °C REŽIM HLAĐENJA | -15 °C REŽIM GREJANJA | R22 R410A R32 R22/R410A OBNOVA | INTEGRACIJA NA P-LINK | UGRAĐENA WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

SEER: Za KIT-Z35-YKEA. SCOP: Za KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA i KIT-Z50-YKEA. SUPER TIHI REŽIM: Za KIT-Z25-YKEA. KONTROLA PUTEM INTERNETA: Ugrađeni Wi-Fi.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS. (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar).
Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

nanoe™ X kao standard.



PACi NX serija Elite zidne jedinice s inverterom + · R32

Zidne jedinice u stilizovanoj mat boji mogu da se ponude za brojne primene, kao što su studiji, teretane, prostori sa visokim plafonima, pa čak i prostorije za računarske servere.

Kompaktna konstrukcija i ravna prednja strana obezbeđuju diskretno postavljanje, 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	Nominalni (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]	Nominalni (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)
SEER [2]			**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	Nominalni (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/a	150	219	297	365	520
Kapacitet grejanja	Nominalni (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]	Nominalni (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)
SCOP [2]			**4,9 A++**	**4,7 A++**	**4,8 A++**	**4,7 A++**	**4,1 A+**
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	1029	1341	1342	1549	2732
Unutrašnja jedinica			**S-3650PK3E**	**S-3650PK3E**	**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/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
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Zvučni pritisak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	35 / 31 / 27	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Jačina zvuka	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	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Neto težina		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Spoljašnja 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
	Toplota	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 vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69
Dimenzije	V x Š x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	42	42	43	65	98
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cev za gas	Inč (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [7]		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	15	15	15	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [8]
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**324 407**	**339 173**	**379 974**	**396 813**	**454 327**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	119 126	119 126	134 020	134 020	134 020
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	186 087	200 853	226 760	243 599	301 113
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194

Tehnički fokus

- Savremeni dizajn sa ravnom prednjom površinom i kompaktnom veličinom
- DC ventilator za bolju efikasnost i kontrolu
- Šestosmerni izlaz za cevi
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 triliona hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolji kvalitet unutrašnjeg vazduha
- Žičani daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućava jednostavno podešavanje sistema putem Bluetooth® veze
- Jednostavno povezivanje i kontrola spoljašnjeg ventilatora ili ventilacije za povrat energije korišćenjem konektora PAW-FDC na štampanoj ploči unutrašnje jedinice. Spoljašnja jedinica se može istovremeno kontrolisati daljinskim upravljačem Panasonic unutrašnje jedinice

Zatvoren port za pražnjenje

Kada se jedinica ISKLJUČI, klapna se u potpunosti zatvara da bi se sprečilo da prašina uđe u jedinicu i da bi se održala čistoća opreme.

Tihi rad

Ove jedinice su među najtišim u industriji, što ih čini idealnim za hotele i bolnice.

Šestosmerni izlaz za cevi

Izlaz za cevi u šest mogućih pravaca: desno, desno pozadi, desno na dnu, levo, levo pozadi i levo na dnu, za još fleksibilnije postavljanje.


CZ-RTC5B




Opcioni upravljač. CONEX žičani daljinski upravljač.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW


Opcioni upravljač. Infracrveni daljinski upravljač.
CZ-RWS3


Opcioni Econavi senzor.
CZ-CENSC1

			Trofazno	
			7,1 kW	**10,0 kW**
Komplet			**KIT-71PK3ZH8**	**KIT-100PK3ZH8**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nominalni (min./maks.)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	3,50 (2,69 - 5,79)	3,26 (3,09 - 5,34)
SEER [2]			**6,7 A++**	**6,3 A++**
Pdesign		kW	7,1	9,5
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	2,03 (0,38 - 3,35)	2,91 (0,58 - 3,40)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	370	526
Kapacitet grejanja	Nominalni (min./maks.)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,00 (3,16 - 5,56)	3,97 (3,43 - 5,54)
SCOP [2]			**4,7 A++**	**4,1 A+**
Pdesign na -10 °C		kW	5,2	8,0
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	2,00 (0,36 - 2,85)	2,39 (0,56 - 3,35)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	1549	2732
Unutrašnja jedinica			**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	3,0	4,8
Zvučni pritisak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Jačina zvuka	Hi / Med / Lo	dB(A)	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57
Dimenzije	V x Š x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Neto težina		kg	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2
Spoljašnja 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
	Toplota	A	3,30 - 3,15 - 3,05	4,00 - 3,80 - 3,60
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	65 / 67	69 / 69
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	65	98
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cev za gas	Inč (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	5 ~ 50	5 ~ 85
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [7]		m	15/30	15/30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [8]
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**410 026**	**465 467**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	134 020	134 020
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	256 812	312 253
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW, SEER i SCOP se proračunavaju na osnovu vrednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW, $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ vrednosti se izračunavaju na osnovu standarda EN 14825. 3) Fabričko podešavanje. 4) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m ispred glavnog tela i 1 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključnu cev za tečnost (Ø6,35-Ø9,52) na strani sa cevima za tečnost kod unutrašnje jedinice. 6) Povežite priključnu cev za gas (Ø12,70-Ø15,88) na strani sa cevima za gas kod unutrašnje jedinice. 7) Spoljašnja jedinica postavljena na nižem položaju / spoljašnja jedinica postavljena na višem položaju. 8) Za modele 100 ~ 140PZH3E5(8), moguće je raditi najniže na -20 °C u računarskim prostorijama u kojima je dužina cevi 30 m ili manja. * Preporučeni osigurač za unutrašnju ugradnju je 3 A. ** Navedene vrednosti važe u slučaju da je nanoe™ X tehnologija ISKLJUČENA.

Dodatna oprema		Cena u RSD
CZ-RTC6	CONEX žičani daljinski upravljač (nije bežični)	**21 468**
CZ-RTC6BL	CONEX žičani daljinski upravljač sa tehnologijom Bluetooth®	**26 160**
CZ-RTC6BLW	CONEX žičani daljinski upravljač sa Wi-Fi i Bluetooth® tehnologijom	**35 402**
CZ-RTC5B	Žičani daljinski upravljač sa funkcijom Econavi i datanavi	**19 194**
CZ-RWS3	Infracrveni daljinski upravljač	**11 270**
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi adapter	**21 575**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-PACR3	Interfejsi za pokretanje 3 jedinice pri rezervnom i alternativnom pokretanju	**242 977**
PAW-WTRAY	Posuda za vodu kondenzatora kompatibilna sa spoljnom platformom za podizanje	**41 089**
PAW-GRDBSE20	Prizemni osnovni nosač za spoljašnju jedinicu za apsorpciju buke i vibracija	**24 028**
PAW-GRDSTD40	Spoljašnja platforma za podizanje 400 x 900 x 400 mm	**27 298**
CZ-CENSC1	Econavi senzor za uštedu energije	**16 323**



SEER i SCOP: Za S-3650PK3E + U-36PZH3E5. KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS. (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar). Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

nanoe™ X kao standard.



PACi NX serija Standard zidna jedinica s inverterom + · R32

Zidne jedinice u stilizovanoj mat boji mogu da se ponude za brojne primene, kao što su studiji, teretane, prostori sa visokim plafonima, pa čak i prostorije za računarske servere.

Kompaktna konstrukcija i ravna prednja strana obezbeđuju diskretno postavljanje, 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	Nominalni (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]	Nominalni (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)
SEER [2]			**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	Nominalni (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/a	166	237	3,05	429	485
Kapacitet grejanja	Nominalni (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]	Nominalni (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)
SCOP [2]			**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	Nominalni (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/a	872	1273	1370	1653	3231
Unutrašnja jedinica			**S-3650PK3E**	**S-3650PK3E**	**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/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
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Zvučni pritisak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	35 / 31 / 27	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Jačina zvuka	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	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Neto težina		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Spoljašnja 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
	Toplota	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 vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Dimenzije	V x Š x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	32	35	42	50	83
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)
	Cev za gas	Inč (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88) [6]	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [7]		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30
Dužina cevi za dodatni gas		m	7,5	7,5	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	10	15	15	17	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**281 665**	**305 755**	**356 010**	**363 264**	**407 953**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	119 126	119 126	134 020	134 020	134 020
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	143 345	167 435	202 796	210 050	254 739
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194

Tehnički fokus

- Savremeni dizajn sa ravnom prednjom površinom i kompaktnom veličinom
- DC ventilator za bolju efikasnost i kontrolu
- Šestosmerni izlaz za cevi
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 triliona hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolji kvalitet unutrašnjeg vazduha
- Žičani daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućava jednostavno podešavanje sistema putem Bluetooth® veze
- Jednostavno povezivanje i kontrola spoljašnjeg ventilatora ili ventilacije za povrat energije korišćenjem konektora PAW-FDC na štampanoj ploči unutrašnje jedinice. Spoljašnja jedinica se može istovremeno kontrolisati daljinskim upravljačem Panasonic unutrašnje jedinice

Zatvoren port za pražnjenje

Kada se jedinica ISKLJUČI, klapna se u potpunosti zatvara da bi se sprečilo da prašina uđe u jedinicu i da bi se održala čistoća opreme.

Tihi rad

Ove jedinice su među najtišim u industriji, što ih čini idealnim za hotele i bolnice.

Šestosmerni izlaz za cevi

Izlaz za cevi u šest mogućih pravaca: desno, desno pozadi, desno na dnu, levo, levo pozadi i levo na dnu, za još fleksibilnije postavljanje.



CZ-RTC5B





Opcioni upravljač. CONEX žičani daljinski upravljač.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Opcioni upravljač. Infracrveni daljinski upravljač.
CZ-RWS3



Opcioni Econavi senzor.
CZ-CENSC1

			Trofazno
			10,0 kW
Komplet			**KIT-100PK3Z8**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nominalni (min./maks.)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER [2]			**6,5 A++**
Pdesign		kW	9,0
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	485
Kapacitet grejanja	Nominalni (min./maks.)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP [2]			**3,9 A**
Pdesign na -10 °C		kW	9,0
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Godišnja potrošnja energije [3]		kWh/a	3231
Unutrašnja jedinica			**S-6010PK3E**
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	22,0 / 18,5 / 15,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	4,3
Zvučni pritisak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	49 / 45 / 41
Jačina zvuka	Hi / Med / Lo	dB(A)	65 / 61 / 57
Dimenzije	V x Š x D	mm	302 x 1120 x 236
Neto težina		kg	14
nanoe X Generator			Mark 2
Spoljašnja jedinica			**U-100PZ3E8**
Napajanje		V	380 - 400 - 415
Struja	Hlađenje	A	4,30 - 4,10 - 3,95
	Toplota	A	3,80 - 3,65 - 3,50
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	73,0 / 73,0
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	52 / 52
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	70 / 70
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	83
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	3/8 (9,52)
	Cev za gas	Inč (mm)	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	5 ~ 50
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [7]		m	15 / 30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30
Količina dodatnog gasa		g/m	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,4 / 1,62
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**420 777**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	134 020
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	267 563
Žična kontrola, cena		RSD	19 194

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW, SEER i SCOP se proračunavaju na osnovu vrednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW, $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ vrednosti se izračunavaju na osnovu standarda EN 14825. 3) Fabričko podešavanje. 4) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m ispred glavnog tela i 1 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključnu cev za tečnost (Ø6,35-Ø9,52) na strani sa cevima za tečnost kod unutrašnje jedinice. 6) Povežite priključnu cev za gas (Ø12,70-Ø15,88) na strani sa cevima za gas kod unutrašnje jedinice. 7) Spoljašnja jedinica postavljena na nižem položaju / spoljašnja jedinica postavljena na višem položaju. * Preporučeni osigurač za unutrašnju ugradnju je 3 A. ** Navedene vrednosti važe u slučaju da je nanoe™ X tehnologija ISKLJUČENA.

Dodatna oprema		Cena u RSD
CZ-RTC6	CONEX žičani daljinski upravljač (nije bežični)	**21 468**
CZ-RTC6BL	CONEX žičani daljinski upravljač sa tehnologijom Bluetooth®	**26 160**
CZ-RTC6BLW	CONEX žičani daljinski upravljač sa Wi-Fi i Bluetooth® tehnologijom	**35 402**
CZ-RTC5B	Žičani daljinski upravljač sa funkcijom Econavi i datanavi	**19 194**
CZ-RWS3	Infracrveni daljinski upravljač	**11 270**
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi adapter	**21 575**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-PACR3	Interfejsi za pokretanje 3 jedinice pri rezervnom i alternativnom pokretanju	**242 977**
PAW-WTRAY	Posuda za vodu kondenzatora kompatibilna sa spoljnom platformom za podizanje	**41 089**
PAW-GRDBSE20	Prizemni osnovni nosač za spoljašnju jedinicu za apsorpciju buke i vibracija	**24 028**
PAW-GRDSTD40	Spoljašnja platforma za podizanje 400 x 900 x 400 mm	**27 298**
CZ-CENSC1	Econavi senzor za uštedu energije	**16 323**



SEER: Za S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: Za S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS. (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar). Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X kao standard.

PACi NX serija Elite i Standard 4-smerna kaseta 60x60 sa inverterom+ · R32

4-smerna kaseta 60 x 60 sa PY3

· Od 2,5 do 6,0 kW (4 veličine kapaciteta)
· SEER / SCOP klasa A++*
· Ugrađena odvodna pumpa
· DC pumpa za drenažu i plutajući prekidač za smanjenje buke
· nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 triliona hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolji kvalitet unutrašnjeg vazduha

* 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	Nominalni (min./maks.)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 6,5)
EER [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,50 (4,04 - 5,45)	3,76 (3,41 - 5,45)	3,43 (2,77 - 5,45)
SEER [2]			**7,3 A++**	**7,0 A++**	**6,7 A++**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	400	685	875
Kapacitet grejanja	Nominalni (min./maks.)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 7,5)
COP [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,12 (3,45 - 5,45)	3,37 (2,95 - 5,45)	3,35 (3,38 - 5,45)
SCOP [2]			**4,7 A++**	**4,6 A++**	**4,3 A+**
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	1073	1370	1495
Unutrašnja jedinica			**S-36PY3E**	**S-50PY3E**	**S-60PY3E**
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	9,5/7,5/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	1,5	2,5	2,8
Zvučni pritisak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Jačina zvuka	Hi / Med / Lo	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimenzije	Unutrašnja jedinica (V x Š x D)	mm	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Panel (V x Š x D)	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Neto težina	Unutrašnja jedinica / panel	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Spoljašnja jedinica			**U-36PZH3E5**	**U-50PZH3E5**	**U-60PZH3E5**
Napajanje		V	220 - 230 - 240	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
	Toplota	A	4,75 - 4,55 - 4,35	7,85 - 7,50 - 7,20	9,70 - 9,25 - 8,90
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]
	Cev za gas	Inč (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]
Opseg dužine cevi		m	3~40	3~40	3~40
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [7]		m	15/30	15/30	15/30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	15	15	15
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena kompleta		**RSD**	**306 287**	**340 216**	**378 943**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	82 870	102 033	114 853
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	186 087	200 853	226 760
Panel, cena		RSD	18 136	18 136	18 136
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194

Kompaktan i stilizovan dizajn

· Plafonska dubina je samo 250 mm
· Izložena površina je samo 30 mm

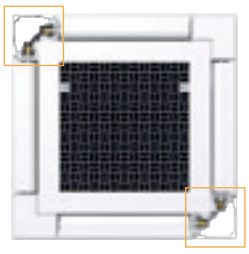
Energetska efikasnost vodeća u industriji

Postignut SEER / SCOP klasa A++*.

* SCOP klasa A+ u slučaju 2,5 / 6,0 kW.

Kontrola pojedinačne klapne

Bolje upravljanje protokom vazduha sa 4 motora, pružajući kontrolu pojedinačne klapne Savršena raspodela vazduha bez direktnog protoka vazduha, za smanjenje osećaja hladne promaje.



R32 | A++ 7,3 SEER | A++ 4,7 SCOP | 28% ECONAVI | INVERTER+ | -15 °C REŽIM HLAĐENJA | -20 °C REŽIM GREJANJA | nanoeX | DC VENTILATOR | R22/R410A OBNOVA | OPCIONO WLAN | BMS POVEZIVOST | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

SEER i SCOP: Za S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI i KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.



CZ-RTC5B



Panel.
CZ-KPY4





Opcioni upravljač. CONEX žičani daljinski upravljač.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Opcioni upravljač. Infracrveni daljinski upravljač.
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Opcioni Econavi senzor.
CZ-CENSC1

Standardno			Jednofazno			
			2,5 kW	**3,6 kW**	**5,0 kW**	**6,0 kW**
Komplet			**KIT-25PY3Z5**	**KIT-35PY3Z5**	**KIT-50PY3Z5**	**KIT-60PY3Z5**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nominalni (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]	Nominalni (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)
SEER [2]			**6,5 A++**	**6,7 A++**	**7,3 A++**	**6,8 A++**
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	134	188	238	3,05
Kapacitet grejanja	Nominalni (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]	Nominalni (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)
SCOP [2]			**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	Nominalni (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/a	850	912	1264	1500
Unutrašnja jedinica			**S-25PY3E**	**S-36PY3E**	**S-50PY3E**	**S-60PY3E**
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/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
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Zvučni pritisak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Jačina zvuka	Hi / Med / Lo	dB(A)	46/43/40	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimenzije	Unutrašnja jedinica (V x Š x D)	mm	243x575x575	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Panel (V x Š x D)	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Neto težina	Unutrašnja jedinica / panel	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Spoljašnja 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
	Toplota	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 vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	33,6/34,0	32,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]
	Cev za gas	Inč (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]
Opseg dužine cevi		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [7]		m	15/15	15/15	15/15	15/30
Dužina cevi za dodatni gas		m	7,5	7,5	7,5	30
Količina dodatnog gasa		g/m	10	10	15	15
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87/0,59	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**235 573**	**263 545**	**306 798**	**354 979**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	77 563	82 870	102 033	114 853
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	120 680	143 345	167 435	202 796
Panel, cena		RSD	18 136	18 136	18 136	18 136
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194	19 194

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW, SEER i SCOP se proračunavaju na osnovu vrednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW, $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ vrednosti se izračunavaju na osnovu standarda EN 14825. 3) Fabričko podešavanje. 4) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1,5 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključnu cev za tečnost (Ø6,35-Ø9,52) na strani sa cevima za tečnost kod unutrašnje jedinice. 6) Povežite priključnu cev za gas (Ø12,70-Ø15,88) na strani sa cevima za gas kod unutrašnje jedinice. 7) Spoljašnja jedinica postavljena na nižem položaju / spoljašnja jedinica postavljena na višem položaju. * Preporučeni osigurač za unutrašnju ugradnju je 3 A. ** Navedene vrednosti važe u slučaju da je nanoe™ X tehnologija ISKLJUČENA.

Dodatna oprema		Cena u RSD
CZ-RTC6	CONEX žičani daljinski upravljač (nije bežični)	**21 468**
CZ-RTC6BL	CONEX žičani daljinski upravljač sa tehnologijom Bluetooth®	**26 160**
CZ-RTC6BLW	CONEX žičani daljinski upravljač sa Wi-Fi i Bluetooth® tehnologijom	**35 402**
CZ-RTC5B	Žičani daljinski upravljač sa funkcijom Econavi i datanavi	**19 194**
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik	**Cena na upit**
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi adapter	**21 575**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-PACR3	Interfejsi za pokretanje 3 jedinice pri rezervnom i alternativnom pokretanju	**242 977**
PAW-WTRAY	Posuda za vodu kondenzatora kompatibilna sa spoljnom platformom za podizanje	**41 089**
PAW-GRDBSE20	Prizemni osnovni nosač za spoljašnju jedinicu za apsorpciju buke i vibracija	**24 028**
PAW-GRDSTD40	Spoljašnja platforma za podizanje 400x900x400 mm	**27 298**
CZ-CENSC1	Econavi senzor za uštedu energije	**16 323**



SEER: Za S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: Za S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI i KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS. (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar). Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X kao standard.

PACi NX serija Elite 4-smerne 90x90 kasetne jedinice s inverterom + · R32

4-smerna kaseta 90x90 sa PU3.

Snažan turbo ventilator i pametan Econavi senzor obezbeđuju visoku energetsku efikasnost, a nanoe™ X tehnologija kao standardna opcija u opremi obezbeđuje izuzetan nivo kvaliteta unutrašnjeg vazduha.

			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	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,c}$ [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	Nominalni (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/a	142	203	263	323	449	—	—
Kapacitet grejanja	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,h}$ [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	Nominalni (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/a	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Unutrašnja jedinica			**S-3650PU3E**	**S-3650PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	14,5 / 13,0 / 11,5	16,5 / 13,5 / 11,5	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Zvučni pritisak [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
Jačina zvuka	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	Unutrašnja 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
	Panel (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	Unutrašnja jedinica / panel	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Spoljašnja 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
	Toplota	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 vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/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 pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (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)
	Cev za gas	Inč (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)
Opseg dužine cevi		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [7]		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30	30	30	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		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 opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [8]	-20 ~ +48 [8]	-20 ~ +48 [8]
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**334 517**	**349 283**	**393 967**	**410 806**	**538 779**	**568 443**	**668 707**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	104 234	104 234	123 011	123 011	193 470	193 470	193 470
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	186 087	200 853	226 760	243 599	301 113	330 777	431 041
Panel, cena		RSD	25 002	25 002	25 002	25 002	25 002	25 002	25 002
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194

Tehnički fokus

- Turbo ventilator visokih performansi
- Econavi: Opcioni pametni senzor za smanjenje neiskorišćene energije
- nanoe™ X (Generator Mark 1= 4,8 triliona hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolji kvalitet unutrašnjeg vazduha, interno čišćenje unutrašnje jedinice sa nanoe™ X tehnologijom i suvi rad
- Manja buka pri radu sa malom brzinom ventilatora
- Lagana, integrisana pumpa za drenažu sa jednostavnim cevima za brzo montiranje
- Žičani daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućava jednostavno podešavanje sistema putem Bluetooth® veze
- Velika zapremina svežeg ulaznog vazduha sa opcionim ulaznim priključkom za vazduh i komorom (CZ-FDU3+CZ-ATU2)




Standardni panel.
CZ-KPU3W






Opcioni panel Econavi (neophodan je CZ-RTC5B).
CZ-KPU3AW



Opcioni upravljač. CONEX žičani daljinski upravljač.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW




Opcioni 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	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,c}$ [2]			**7,6 A++**	**7,7 A++**	**303,3%**	**285,6%**
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	327	455	—	—
Kapacitet grejanja	Nominalni (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]	Nominalni (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	Nominalni (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/a	1517	2286	—	—
Unutrašnja jedinica			**S-6071PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Zvučni pritisak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Jačina zvuka	Hi / Med / Lo	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimenzije	Unutrašnja jedinica (V x Š x D)	mm	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel (V x Š x D)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Neto težina	Unutrašnja jedinica / panel	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Spoljašnja 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
	Toplota	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 vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cev za gas	Inč (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [7]		m	15/30	15/30	15/30	15/30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [8]	-20 ~ +48 [8]	-20 ~ +48 [8]
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**424 019**	**549 919**	**577 641**	**687 232**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	123 011	193 470	193 470	193 470
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	256 812	312 253	339 975	449 566
Panel, cena		RSD	25 002	25 002	25 002	25 002
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194	19 194

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW, SEER i SCOP se proračunavaju na osnovu vrednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW, $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ vrednosti se izračunavaju na osnovu standarda EN 14825. 3) Fabričko podešavanje. 4) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1,5 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključnu cev za tečnost (Ø6,35-Ø9,52) na strani sa cevima za tečnost kod unutrašnje jedinice. 6) Povežite priključnu cev za gas (Ø12,70-Ø15,88) na strani sa cevima za gas kod unutrašnje jedinice. 7) Spoljašnja jedinica postavljena na nižem položaju / spoljašnja jedinica postavljena na višem položaju. 8) Za modele 100 ~ 140PZH3E5(8), moguće je raditi najniže na -20 °C u računarskim prostorijama u kojima je dužina cevi 30 m ili manja. * Preporučeni osigurač za unutrašnju ugradnju je 3 A. ** Navedene vrednosti važe u slučaju da je nanoe™ X tehnologija ISKLJUČENA.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-RTC6	CONEX žičani daljinski upravljač (nije bežični)	**21 468**
CZ-RTC6BL	CONEX žičani daljinski upravljač sa tehnologijom Bluetooth®	**26 160**
CZ-RTC6BLW	CONEX žičani daljinski upravljač sa Wi-Fi i Bluetooth® tehnologijom	**35 402**
CZ-RTC5B	Žičani daljinski upravljač sa funkcijom Econavi i datanavi	**19 194**
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik	**Cena na upit**
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi adapter	**21 575**
CZ-KPU3AW	Econavi ekskluzivni panel	**29 795**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-PACR3	Interfejsi za pokretanje 3 jedinice pri rezervnom i alternativnom pokretanju	**242 977**
PAW-WTRAY	Posuda za vodu kondenzatora kompatibilna sa spoljnom platformom za podizanje	**41 089**
PAW-GRDBSE20	Prizemni osnovni nosač za spoljašnju jedinicu za apsorpciju buke i vibracija	**24 028**
PAW-GRDSTD40	Spoljašnja platforma za podizanje 400x900x400 mm	**27 298**
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Komplet za ulaz svežeg vazduha	**Cena na upit**



SEER i SCOP: Za S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI i KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS. (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar).
Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



PACi NX serija Standard 4-smerna kasetna jedinica 90x90 sa inverterom+ · R32

4-smerna kaseta 90x90 sa PU3.

Snažan turbo ventilator i pametan Econavi senzor obezbeđuju visoku energetsku efikasnost, a nanoe™ X tehnologija kao standardna opcija u opremi obezbeđuje izuzetan nivo kvaliteta unutrašnjeg vazduha.

			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	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,c}$ [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	Nominalni (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/a	156	219	269	365	515	—	—
Kapacitet grejanja	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,h}$ [2]			**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 (pri -7 °C)
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Unutrašnja jedinica			**S-3650PU3E**	**S-3650PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Zvučni pritisak [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
Jačina zvuka	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	Unutrašnja jedinica (V x Š x D)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel (V x Š x D)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Neto težina	Unutrašnja jedinica / panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Spoljašnja 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
	Toplota	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 vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/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 pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (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)
	Cev za gas	Inč (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)
Opseg dužine cevi		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [7]		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Dužina cevi za dodatni gas		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		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 opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**291 775**	**315 865**	**370 003**	**377 257**	**492 405**	**514 556**	**559 117**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	104 234	104 234	123 011	123 011	193 470	193 470	193 470
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	143 345	167 435	202 796	210 050	254 739	276 890	321 451
Panel, cena		RSD	25 002	25 002	25 002	25 002	25 002	25 002	25 002
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194

Tehnički fokus

- Turbo ventilator visokih performansi
- Econavi: Opcioni pametni senzor za smanjenje neiskorišćene energije
- nanoe™ X (Generator Mark 1= 4,8 triliona hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolji kvalitet unutrašnjeg vazduha, interno čišćenje unutrašnje jedinice sa nanoe™ X tehnologijom i suvi rad
- Manja buka pri radu sa malom brzinom ventilatora
- Lagana, integrisana pumpa za drenažu sa jednostavnim cevima za brzo montiranje
- Žičani daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućava jednostavno podešavanje sistema putem Bluetooth® veze
- Velika zapremina svežeg ulaznog vazduha sa opcionim ulaznim priključkom za vazduh i komorom (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



CZ-RTC5B



Standardni panel.
CZ-KPU3W









Opcioni panel Econavi (neophodan je CZ-RTC5B).
CZ-KPU3AW



Opcioni upravljač. CONEX žičani daljinski upravljač.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Opcioni 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	Nominalni (min./maks.)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	3,82 (2,88 - 5,36)	3,58 (2,81 - 5,33)	3,23 (2,73 - 5,32)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**6,7 A++**	**265,8%**	**256,2%**
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	521	—	—
Kapacitet grejanja	Nominalni (min./maks.)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**4,4 A+**	**157,0%**	**152,2%**
Pdesign na -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 (pri -7 °C)
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	3182	—	—
Unutrašnja jedinica			**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	2,7	4,8	6,0
Zvučni pritisak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Jačina zvuka	Hi / Med / Lo	dB(A)	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Dimenzije	Unutrašnja jedinica (V x Š x D)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (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	Unutrašnja jedinica / panel	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Spoljašnja 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
	Toplota	A	3,40 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	5,40 - 5,15 - 4,95
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cev za gas	Inč (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [7]		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**505 229**	**529 452**	**583 211**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	193 470	193 470	193 470
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	267 563	291 786	345 545
Panel, cena		RSD	25 002	25 002	25 002
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW, SEER i SCOP se proračunavaju na osnovu vrednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW, $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ vrednosti se izračunavaju na osnovu standarda EN 14825. 3) Fabričko podešavanje. 4) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1,5 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključnu cev za tečnost (Ø6,35-Ø9,52) na strani sa cevima za tečnost kod unutrašnje jedinice. 6) Povežite priključnu cev za gas (Ø12,70-Ø15,88) na strani sa cevima za gas kod unutrašnje jedinice. 7) Spoljašnja jedinica postavljena na nižem položaju / spoljašnja jedinica postavljena na višem položaju. * Preporučeni osigurač za unutrašnju ugradnju je 3 A. ** Navedene vrednosti važe u slučaju da je nanoe™ X tehnologija ISKLJUČENA.

Dodatna oprema		Cena u RSD
CZ-RTC6	CONEX žičani daljinski upravljač (nije bežični)	**21 468**
CZ-RTC6BL	CONEX žičani daljinski upravljač sa tehnologijom Bluetooth®	**26 160**
CZ-RTC6BLW	CONEX žičani daljinski upravljač sa Wi-Fi i Bluetooth® tehnologijom	**35 402**
CZ-RTC5B	Žičani daljinski upravljač sa funkcijom Econavi i datanavi	**19 194**
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik	**Cena na upit**
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi adapter	**21 575**
CZ-KPU3AW	Econavi ekskluzivni panel	**29 795**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-PACR3	Interfejsi za pokretanje 3 jedinice pri rezervnom i alternativnom pokretanju	**242 977**
PAW-WTRAY	Posuda za vodu kondenzatora kompatibilna sa spoljnom platformom za podizanje	**41 089**
PAW-GRDBSE20	Prizemni osnovni nosač za spoljašnju jedinicu za apsorpciju buke i vibracija	**24 028**
PAW-GRDSTD40	Spoljašnja platforma za podizanje 400 x 900 x 400 mm	**27 298**
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Komplet za ulaz svežeg vazduha	**Cena na upit**



SEER: Za S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: Za S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI i KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS. (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar). Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



PACi NX serija Elite plafonske jedinice s inverterom + · R32

Plafonske jedinice pružaju veliku i široku raspodelu vazduha koja je pogodna za velike prostorije.

Visina i dubina svih kapaciteta su iste radi ujednačenog izgleda u mešovitim instalacijama.

			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	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,c}$ [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	Nominalni (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/a	160	237	280	326	456	—	—
Kapacitet grejanja	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,h}$ [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	Nominalni (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/a	886	1167	1342	1400	2323	—	—
Unutrašnja jedinica			**S-3650PT3E**	**S-3650PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Zvučni pritisak [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
Jačina zvuka	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
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Spoljašnja 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
	Toplota	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 vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/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 pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (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)
	Cev za gas	Inč (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)
Opseg dužine cevi		m	3~40	3~40	3~40	5~50	5~85	5~85	5~85
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [7]		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30	30	30	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		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 opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 [8]	-20~+48 [8]	-20~+48 [8]
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena kompleta		**RSD**	**326 350**	**341 116**	**387 356**	**404 195**	**504 451**	**534 115**	**634 379**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	121 069	121 069	141 402	141 402	184 144	184 144	184 144
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	186 087	200 853	226 760	243 599	301 113	330 777	431 041
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194

Tehnički fokus

- Široka raspodela vazduha za velike prostorije
- Horizontalni protok vazduha dostiže maksimalno 9,5 m
- Na jedinici postoji priključak za svež vazduh
- Tanak dizajn visine 235 mm uklapa se u uzani prostor
- Tihi rad
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 triliona hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolji kvalitet unutrašnjeg vazduha
- Žičani daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućava jednostavno podešavanje sistema putem Bluetooth® veze
- Dvostruka, trostruka i duplo-dvostruka opcija
- Jednostavno povezivanje i kontrola spoljašnjeg ventilatora ili ventilacije za povrat energije korišćenjem konektora PAW-FDC na štampanoj ploči unutrašnje jedinice. Spoljašnja jedinica se može istovremeno kontrolisati daljinskim upravljačem Panasonic unutrašnje jedinice

Dodatno unapređenje udobnosti sa raspodelom protoka vazduha

Horizontalni protok vazduha dostiže maksimalno 9,5 m. Ovo je idealno za široke prostorije.
Široki otvor za izbacivanje vazduha povećava protok vazduha ulevo i udesno. Neprijatan osećaj do koga dolazi kada protok vazduha direktno udari u telo je eliminisan korišćenjem opcije „Draft prevention position" (Položaj koji sprečava pojavu promaje) koji menja širinu zamaha i doprinosi većoj udobnosti pri radu uređaja.


CZ-RTC5B





Opcioni upravljač. CONEX žičani daljinski upravljač.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



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


Opcioni Econavi senzor.
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	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,c}$ [2]			**7,2 A++**	**7,2 A++**	**277,3%**	**262,4%**
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	331	462	—	—
Kapacitet grejanja	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,h}$ [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	Nominalni (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/a	1400	2324	—	—
Unutrašnja jedinica			**S-6071PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Zvučni pritisak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	39/35 /30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Jačina zvuka	Hi / Med / Lo	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimenzije	V x Š x D	mm	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Neto težina		kg	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Spoljašnja 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
	Toplota	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 vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cev za gas	Inč (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [7]		m	15/30 [8]	15/30	15/30	15/30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [8]	-20 ~ +48 [8]	-20 ~ +48 [8]
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**417 408**	**515 591**	**543 313**	**652 904**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	141 402	184 144	184 144	184 144
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	256 812	312 253	339 975	449 566
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194	19 194

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW, SEER i SCOP se proračunavaju na osnovu vrednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW, $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ vrednosti se izračunavaju na osnovu standarda EN 14825. 3) Fabričko podešavanje. 4) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m ispred glavnog tela i 1 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključnu cev za tečnost (Ø6,35-Ø9,52) na strani sa cevima za tečnost kod unutrašnje jedinice. 6) Povežite priključnu cev za gas (Ø12,70-Ø15,88) na strani sa cevima za gas kod unutrašnje jedinice. 7) Spoljašnja jedinica postavljena na nižem položaju / spoljašnja jedinica postavljena na višem položaju. 8) Za modele 100 ~ 140PZH3E5(8), moguće je raditi najniže na -20 °C u računarskim prostorijama u kojima je dužina cevi 30 m ili manja. * Preporučeni osigurač za unutrašnju ugradnju je 3 A. ** Navedene vrednosti važe u slučaju da je nanoe™ X tehnologija ISKLJUČENA.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-RTC6	CONEX žičani daljinski upravljač (nije bežični)	**21 468**
CZ-RTC6BL	CONEX žičani daljinski upravljač sa tehnologijom Bluetooth®	**26 160**
CZ-RTC6BLW	CONEX žičani daljinski upravljač sa Wi-Fi i Bluetooth® tehnologijom	**35 402**
CZ-RTC5B	Žičani daljinski upravljač sa funkcijom Econavi i datanavi	**19 194**
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik	**Cena na upit**
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi adapter	**21 575**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-PACR3	Interfejsi za pokretanje 3 jedinice pri rezervnom i alternativnom pokretanju	**242 977**
PAW-WTRAY	Posuda za vodu kondenzatora kompatibilna sa spoljnom platformom za podizanje	**41 089**
PAW-GRDBSE20	Prizemni osnovni nosač za spoljašnju jedinicu za apsorpciju buke i vibracija	**24 028**
PAW-GRDSTD40	Spoljašnja platforma za podizanje 400x900x400 mm	**27 298**
CZ-CENSC1	Econavi senzor za uštedu energije	**16 323**



SEER i SCOP: Za S-3650PT3E + U-36PZH3E5. KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS. (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar). Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



PACi NX serija Standard plafonske jedinice s inverterom + · R32

Plafonske jedinice pružaju veliku i široku raspodelu vazduha koja je pogodna za velike prostorije.
Visina i dubina svih kapaciteta su iste radi ujednačenog izgleda u mešovitim instalacijama.

			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	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,c}$ [2]			**7,2 A++**	**6,7 A++**	**7,3 A++**	**5,9 A+**	**6,6 A++**	**241,7%**	**228,8%**
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	171	262	288	404	531	—	—
Kapacitet grejanja	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,h}$ [2]			**4,4 A+**	**4,1 A+**	**4,6 A++**	**4,3 A+**	**4,2 A+**	**147,4%**	**145,3%**
Pdesign na -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Unutrašnja jedinica			**S-3650PT3E**	**S-3650PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	14,0 / 12,0 / 10,5	15,0 / 12,5 / 10,5	20,0 / 17,0 / 14,5	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Zvučni pritisak [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
Jačina zvuka	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	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Neto težina		kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Spoljašnja 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
	Toplota	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 vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/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 pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimenzije	V x Š x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	32	35	42	50	83	87	87
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (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)
	Cev za gas	Inč (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)
Opseg dužine cevi		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [7]		m	15 / 15	15 / 15	15 / 30	20 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Dužina cevi za dodatni gas		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		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 opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**283 608**	**307 698**	**363 392**	**370 646**	**458 077**	**480 228**	**524 789**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	121 069	121 069	141 402	141 402	184 144	184 144	184 144
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	143 345	167 435	202 796	210 050	254 739	276 890	321 451
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194

Tehnički fokus

- Široka raspodela vazduha za velike prostorije
- Horizontalni protok vazduha dostiže maksimalno 9,5 m
- Na jedinici postoji priključak za svež vazduh
- Tanak dizajn visine 235 mm uklapa se u uzani prostor
- Tihi rad
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 triliona hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za bolji kvalitet unutrašnjeg vazduha
- Žičani daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućava jednostavno podešavanje sistema putem Bluetooth® veze
- Mono i dvostruke opcije
- Jednostavno povezivanje i kontrola spoljašnjeg ventilatora ili ventilacije za povrat energije korišćenjem konektora PAW-FDC na štampanoj ploči unutrašnje jedinice. Spoljašnja jedinica se može istovremeno kontrolisati daljinskim upravljačem Panasonic unutrašnje jedinice

Dodatno unapređenje udobnosti sa raspodelom protoka vazduha

Horizontalni protok vazduha dostiže maksimalno 9,5 m. Ovo je idealno za široke prostorije.
Široki otvor za izbacivanje vazduha povećava protok vazduha ulevo i udesno. Neprijatan osećaj do koga dolazi kada protok vazduha direktno udari u telo je eliminisan korišćenjem opcije „Draft prevention position" (Položaj koji sprečava pojavu promaje) koji menja širinu zamaha i doprinosi većoj udobnosti pri radu uređaja.


CZ-RTC5B





Opcioni upravljač. CONEX žičani daljinski upravljač.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



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


Opcioni Econavi senzor.
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	Nominalni (min./maks.)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	3,64 (3,50 - 5,36)	3,32 (2,77 - 5,33)	2,98 (2,73 - 5,32)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**6,5 A++**	**241,7%**	**228,8%**
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	537	—	—
Kapacitet grejanja	Nominalni (min./maks.)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,24 (3,50 - 5,36)	3,89 (3,41 - 4,52)	3,70 (3,08 - 5,48)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**4,2 A+**	**147,4%**	**145,3%**
Pdesign na -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	3331	—	—
Unutrašnja jedinica			**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	4,1	5,7	6,9
Zvučni pritisak [4]	Hi / Med / Lo	dB(A)	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Jačina zvuka	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
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Spoljašnja 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
	Toplota	A	3,95 - 3,75 - 3,60	5,20 - 4,95 - 4,75	6,10 - 5,80 - 5,60
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cev za gas	Inč (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [7]		m	15/30	15/30	15/30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**470 901**	**495 124**	**548 883**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	184 144	184 144	184 144
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	267 563	291 786	345 545
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW, SEER i SCOP se proračunavaju na osnovu vrednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW, $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ vrednosti se izračunavaju na osnovu standarda EN 14825. 3) Fabričko podešavanje. 4) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1 m ispred glavnog tela i 1 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključnu cev za tečnost (Ø6,35-Ø9,52) na strani sa cevima za tečnost kod unutrašnje jedinice. 6) Povežite priključnu cev za gas (Ø12,70-Ø15,88) na strani sa cevima za gas kod unutrašnje jedinice. 7) Spoljašnja jedinica postavljena na nižem položaju / spoljašnja jedinica postavljena na višem položaju. * Preporučeni osigurač za unutrašnju ugradnju je 3 A. ** Navedene vrednosti važe u slučaju da je nanoe™ X tehnologija ISKLJUČENA.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
CZ-RTC6	CONEX žičani daljinski upravljač (nije bežični)	**21 468**
CZ-RTC6BL	CONEX žičani daljinski upravljač sa tehnologijom Bluetooth®	**26 160**
CZ-RTC6BLW	CONEX žičani daljinski upravljač sa Wi-Fi i Bluetooth® tehnologijom	**35 402**
CZ-RTC5B	Žičani daljinski upravljač sa funkcijom Econavi i datanavi	**19 194**
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik	**Cena na upit**
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi adapter	**21 575**

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-PACR3	Interfejsi za pokretanje 3 jedinice pri rezervnom i alternativnom pokretanju	**242 977**
PAW-WTRAY	Posuda za vodu kondenzatora kompatibilna sa spoljnom platformom za podizanje	**41 089**
PAW-GRDBSE20	Prizemni osnovni nosač za spoljašnju jedinicu za apsorpciju buke i vibracija	**24 028**
PAW-GRDSTD40	Spoljašnja platforma za podizanje 400 x 900 x 400 mm	**27 298**
CZ-CENSC1	Econavi senzor za uštedu energije	**16 323**



SEER i SCOP: Za S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS. (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar). Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X kao standard.

PACi NX serija Elite adaptivne kanalske jedinice s inverterom + · R32

Adaptivna kanalska jedinica – PF3.

2 mogućnosti za ugradnju (horizontalno/vertikalno) sa visokim eksternim statičkim pritiskom od 150 Pa za fleksibilnu instalaciju.

			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	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,c}$ [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	Nominalni (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/a	185	287	281	332	447	—	—
Kapacitet grejanja	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,h}$ [2]			**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	Nominalni (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/a	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
Unutrašnja jedinica			**S-3650PF3E**	**S-3650PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Spoljašnji statički pritisak [4]	Nominalni (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 vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	14,0 / 13,0 / 10,0	16,0 / 15,0 / 12,0	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Zvučni pritisak [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
Jačina zvuka	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	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Neto težina		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Spoljašnja 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
	Toplota	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 vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/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 pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (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)
	Cev za gas	Inč (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)
Opseg dužine cevi		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [8]		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30	30	30	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		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 opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**307 702**	**322 468**	**361 454**	**378 293**	**487 742**	**517 406**	**617 670**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	102 421	102 421	115 500	115 500	167 435	167 435	167 435
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	186 087	200 853	226 760	243 599	301 113	330 777	431 041
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194

Tehnički fokus

- 2 mogućnosti za ugradnju (horizontalno/vertikalno)
- Maksimalan spoljašnji statički pritisak: 150 Pa
- Mogućnost biranja pozicije ulaza vazduha (ulaz pozadi / na dnu)
- Poboljšana posuda za odvod pogodna je i za horizontalno i za vertikalno postavljanje
- Pumpa za drenažu uključena
- nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 triliona hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za slučaj* dugačkih cevi kanala
- Žičani daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućava jednostavno podešavanje sistema putem Bluetooth® veze

* Prema internoj anketi kompanije Panasonic, performanse nanoe™ X vazduha mogu se očekivati čak i kod kanala dugih 10 m.

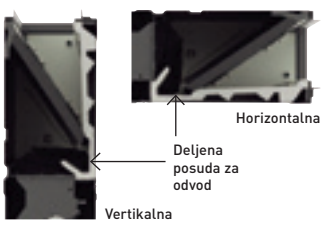
2 mogućnosti za ugradnju (horizontalno / vertikalno)

Vertikalno postavljanje je novina koja je sada dostupna.
ESP 150 Pa, dovoljan za daljinsku instalaciju jedinica daleko od prostorija.



Poboljšani dizajn posude za odvod

Posuda za odvod je ista i za horizontalno i za vertikalno postavljanje.
Modifikacija jedinice nije potrebna.





CZ-RTC5B





Opcioni upravljač. CONEX žičani daljinski upravljač.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



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



Opcioni Econavi senzor.
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	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,c}$ [2]			**7,0 A++**	**7,3 A++**	**281,0%**	**275,2%**
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	338	451	—	—
Kapacitet grejanja	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,h}$ [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	Nominalni (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/a	1394	2424	—	—
Unutrašnja jedinica			**S-6071PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Spoljašnji statički pritisak [4]	Nominalni (min./maks.)	Pa	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Zvučni pritisak [5]	Hi / Med / Lo	dB(A)	30 / 26 / 23	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Jačina zvuka	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
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Spoljašnja 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
	Toplota	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 vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cev za gas	Inč (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [8]		m	15/30	15/30	15/30	15/30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [10]	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**391 506**	**498 882**	**526 604**	**636 195**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	115 500	167 435	167 435	167 435
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	256 812	312 253	339 975	449 566
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194	19 194

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW, SEER i SCOP se proračunavaju na osnovu vrednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW, $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ vrednosti se izračunavaju na osnovu standarda EN 14825. 3) Fabričko podešavanje. 4) Srednje podešavanja spoljašnjeg statičkog pritiska u fabrici. 5) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1,5 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 6) Povežite priključnu cev za tečnost (Ø6,35 – Ø9,52) na strani sa cevima za tečnost kod unutrašnje jedinice. 7) Povežite priključnu cev za gas (Ø12,70 – Ø15,88) na strani sa cevima za gas kod unutrašnje jedinice. 8) Spoljašnja jedinica postavljena na nižem položaju / spoljašnja jedinica postavljena na višem položaju. 9) Za modele 100 ~ 140PZH3E5(8), moguć je rad na najnižoj temperaturi od -20 °C u računarskim prostorijama u kojima je dužina cevi 30 m ili manja. * Preporučeni osigurač za unutrašnju ugradnju je 3 A. ** Navedene vrednosti važe u slučaju standardne instalacije (horizontalna instalacija u plafonu, ulaz vazduha sa zadnje strane) i kada je nanoe™ X ISKLJUČEN.

Dodatna oprema		Cena u RSD
CZ-RTC6	CONEX žičani daljinski upravljač (nije bežični)	**21 468**
CZ-RTC6BL	CONEX žičani daljinski upravljač sa tehnologijom Bluetooth®	**26 160**
CZ-RTC6BLW	CONEX žičani daljinski upravljač sa Wi-Fi i Bluetooth® tehnologijom	**35 402**
CZ-RTC5B	Žičani daljinski upravljač sa funkcijom Econavi i datanavi	**19 194**
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik	**Cena na upit**
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi adapter	**21 575**
PAW-PACR3	Interfejsi za pokretanje 3 jedinice pri rezervnom i alternativnom pokretanju	**242 977**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-WTRAY	Posuda za vodu kondenzatora kompatibilna sa spoljnom platformom za podizanje	**41 089**
PAW-GRDBSE20	Prizemni osnovni nosač za spoljašnju jedinicu za apsorpciju buke i vibracija	**24 028**
PAW-GRDSTD40	Spoljašnja platforma za podizanje 400 x 900 x 400 mm	**27 298**
CZ-CENSC1	Econavi senzor za uštedu energije	**16 323**
CZ-56DAF2	Izlazni priključak za vazduh za S-3650PF3E	**14 638**
CZ-90DAF2	Izlazni priključak za vazduh za S-6071PF3E	**18 525**
CZ-160DAF2	Izlazni priključak za vazduh za S-1014PF3E	**21 893**



SEER i SCOP: Za S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SUPER TIHI REŽIM: Za S-3650PF3E + U-36PZH3E5. KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS. (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar).
Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X kao standard.

PACi NX serija Standard adaptivne kanalske jedinice s inverterom + · R32

Adaptivna kanalska jedinica – PF3.

2 mogućnosti za ugradnju (horizontalno/vertikalno) sa visokim eksternim statičkim pritiskom od 150 Pa za fleksibilnu instalaciju.

			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	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,c}$ [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	Nominalni (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/a	198	267	310	391	502	—	—
Kapacitet grejanja	Nominalni (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]	Nominalni (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 / $\eta_{s,h}$ [2]			**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	Nominalni (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/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Unutrašnja jedinica			**S-3650PF3E**	**S-3650PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Spoljašnji statički pritisak [4]	Nominalni (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 vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	14,0 / 13,0 / 10,0	16,0 / 15,0 / 12,0	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Zvučni pritisak [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
Jačina zvuka	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	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Neto težina		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Spoljašnja 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
	Toplota	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 vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/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 pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimenzije	V x Š x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	32	35	42	50	83	87	87
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/4 (Ø6,35)	1/4 (Ø6,35)	1/4 (Ø6,35) [6]	1/4 (Ø6,35) [6]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cev za gas	Inč (mm)	1/2 (Ø12,7)	1/2 (Ø12,7)	1/2 (Ø12,7) [7]	5/8 (Ø15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [8]		m	15 / 15	15 / 15	15 / 30	20 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Dužina cevi za dodatni gas		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		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 opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**264 960**	**289 050**	**337 490**	**344 744**	**441 368**	**463 519**	**508 080**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	102 421	102 421	115 500	115 500	167 435	167 435	167 435
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	143 345	167 435	202 796	210 050	254 739	276 890	321 451
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194	19 194

Tehnički fokus

- 2 mogućnosti za ugradnju (horizontalno/vertikalno)
- Maksimalan spoljašnji statički pritisak: 150 Pa
- Mogućnost biranja pozicije ulaza vazduha (ulaz pozadi / na dnu)
- Poboljšana posuda za odvod pogodna je i za horizontalno i za vertikalno postavljanje
- Pumpa za drenažu uključena
- nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 triliona hidroksilnih radikala u sekundi) kao standard za slučaj* dugačkih cevi kanala
- Žičani daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućava jednostavno podešavanje sistema putem Bluetooth® veze

* Prema internoj anketi kompanije Panasonic, performanse nanoe™ X vazduha mogu se očekivati čak i kod kanala dugih 10 m.

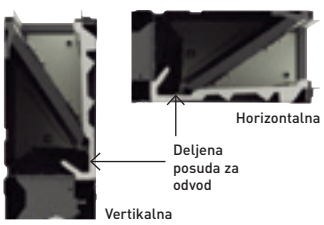
2 mogućnosti za ugradnju (horizontalno / vertikalno)

Vertikalno postavljanje je novina koja je sada dostupna.
ESP 150 Pa, dovoljan za daljinsku instalaciju jedinica daleko od prostorija.



Poboljšani dizajn posude za odvod

Posuda za odvod je ista i za horizontalno i za vertikalno postavljanje.
Modifikacija jedinice nije potrebna.





CZ-RTC5B





Opcioni upravljač. CONEX žičani daljinski upravljač.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



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



Opcioni Econavi senzor.
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	Nominalni (min./maks.)	kW	9,5 (3,0 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,5)	13,4 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	3,57 (2,36 - 5,08)	3,40 (2,76 - 5,08)	3,16 (2,56 - 5,08)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**6,5 A++**	**256,2%**	**251,4%**
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	508	—	—
Kapacitet grejanja	Nominalni (min./maks.)	kW	9,5 (3,0 - 13,5)	12,1 (3,3 - 15,0)	13,4 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	4,09 (3,00 - 5,08)	3,56 (3,16 - 5,24)	3,76 (3,03 - 5,23)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**3,9 A**	**142,6%**	**140,6%**
Pdesign na -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Ulazna snaga	Nominalni (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/a	2795	—	—
Unutrašnja jedinica			**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Spoljašnji statički pritisak [4]	Nominalni (min./maks.)	Pa	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Zapremina za uklanjanje vlažnosti		L/h	3,2	4,1	4,9
Zvučni pritisak [5]	Hi / Med / Lo	dB(A)	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Jačina zvuka	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
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Spoljašnja 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
	Toplota	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cev za gas	Inč (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [8]		m	15/30	15/30	15/30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**454 192**	**478 415**	**532 174**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	167 435	167 435	167 435
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	267 563	291 786	345 545
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194	19 194

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW, SEER i SCOP se proračunavaju na osnovu vrednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW, $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ vrednosti se izračunavaju na osnovu standarda EN 14825. 3) Fabričko podešavanje. 4) Srednje podešavanja spoljašnjeg statičkog pritiska u fabrici. 5) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1,5 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 6) Povežite priključnu cev za tečnost (Ø6,35 – Ø9,52) na strani sa cevima za tečnost kod unutrašnje jedinice. 7) Povežite priključnu cev za gas (Ø12,70 – Ø15,88) na strani sa cevima za gas kod unutrašnje jedinice. 8) Spoljašnja jedinica postavljena na nižem položaju / spoljašnja jedinica postavljena na višem položaju. * Preporučeni osigurač za unutrašnju ugradnju je 3 A. ** Navedene vrednosti važe u slučaju standardne instalacije (horizontalna instalacija u plafonu, ulaz vazduha sa zadnje strane) i kada je nanoe™ X ISKLJUČEN.

Dodatna oprema		Cena u RSD
CZ-RTC6	CONEX žičani daljinski upravljač (nije bežični)	**21 468**
CZ-RTC6BL	CONEX žičani daljinski upravljač sa tehnologijom Bluetooth®	**26 160**
CZ-RTC6BLW	CONEX žičani daljinski upravljač sa Wi-Fi i Bluetooth® tehnologijom	**35 402**
CZ-RTC5B	Žičani daljinski upravljač sa funkcijom Econavi i datanavi	**19 194**
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik	**Cena na upit**
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi adapter	**21 575**
PAW-PACR3	Interfejsi za pokretanje 3 jedinice pri rezervnom i alternativnom pokretanju	**242 977**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-WTRAY	Posuda za vodu kondenzatora kompatibilna sa spoljnom platformom za podizanje	**41 089**
PAW-GRDBSE20	Prizemni osnovni nosač za spoljašnju jedinicu za apsorpciju buke i vibracija	**24 028**
PAW-GRDSTD40	Spoljašnja platforma za podizanje 400 x 900 x 400 mm	**27 298**
CZ-CENSC1	Econavi senzor za uštedu energije	**16 323**
CZ-56DAF2	Izlazni priključak za vazduh za S-3650PF3E	**14 638**
CZ-90DAF2	Izlazni priključak za vazduh za S-6071PF3E	**18 525**
CZ-160DAF2	Izlazni priključak za vazduh za S-1014PF3E	**21 893**



SEER: Za S-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP: Za S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPER TIHI REŽIM: Za S-3650PF3E + U-36PZ3E5. KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS. (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar).
Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



Panasonic Big PACi skrivena jedinica visokog statičkog pritiska 20,0–25,0 kW s inverterom + · R32

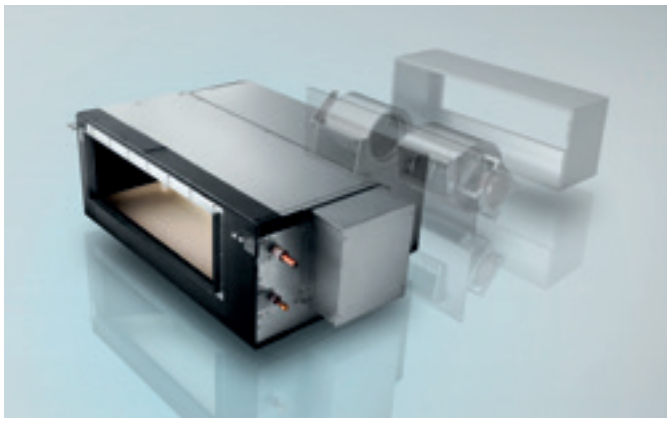
Panasonic Big PACi nisu samo ekološki, već i revolucionarni proizvodi.
Big PACi sa R32 je uveden sa potpunom obnovom unutrašnje jedinice, nudeći i hidronsku primenu putem PACi izmenjivača toplote vode.

1 Kompaktno i lagano telo za unutrašnji prostor

Kompaktno i lagano telo za unutrašnji prostor koje održava visoku efikasnost, ima deljivi dizajn za lako postavljanje na ograničenom uskom prostoru. Kao i lakoću održavanja usled pojednostavljenog dizajna rastavljanja.

2 Jednostavno postavljanje cevi sa dizajnom unutrašnje skrivene deljive jedinice

Izmenjivač toplote i elementi ventilatora (ventilator + kućište) mogu se odvojiti tokom instalacije. Skrivena unutrašnja jedinica se lako ponovo sastavlja i prolazi kroz uzak prostor.



3 Visok spoljašnji statički pritisak, maksimalno podešavanje 200 Pa*

Visoki statički pritisak omogućava upotrebu dugačkih cevi za postavljanje u različitim prostorima.

* S-250PE3E5B.

4 Upravljanje aplikacijom Panasonic Comfort Cloud

Pametni telefon spreman za kontrolu PACi sistema sa Panasonic Comfort Cloud aplikacijom*.

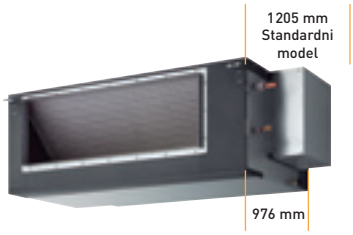
* Potreban je Panasonic Wi-Fi adapter CZ-CAPWFC1.

Kompaktno i lagano telo za unutrašnji prostor koje održava visoku efikasnost

15% manja težina u odnosu na standardni model drastično pomaže pri postavljanju.

	Standardni model	Panasonic model
20,0 kW	100 kg	**86 kg**
25,0 kW	104 kg	**88 kg**

DUBINA JE SMANJENA ZA 230 mm



Maksimalno podešavanje statičkog pritiska od 200 Pa*

Visoki statički pritisak omogućava upotrebu dugačkih cevi za postavljanje u različitim prostorima.

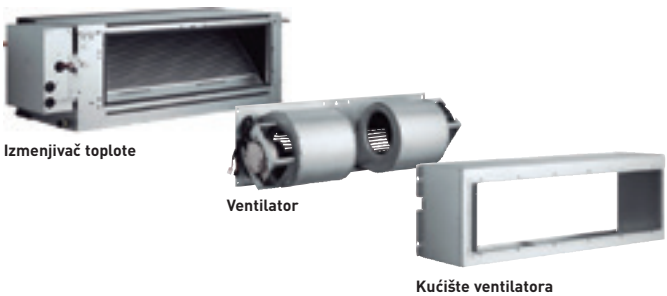
Podešavanje statičkog pritiska u 3 koraka.
Režimi statičkog pritiska koji se mogu odabrati mogu se promeniti – 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa – za dodatnu fleksibilnost instalacije.

* U slučaju S-250PE3E5B.

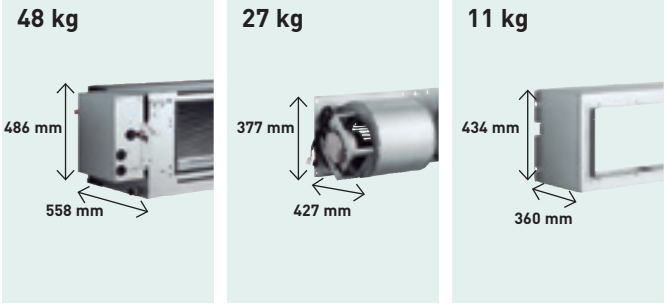


Jednostavna montaža sa laganim komponentama

Unutrašnja jedinica se lako može podeliti u 3 komponente, pri čemu je težina najteže samo 48 kg.



Dimenzije svake komponente (lagan dizajn za jednostavno rastavljanje).



Težina je navedena za S-200PE3E5B model.



CZ-RTC5B





Opcioni upravljač. CONEX žičani daljinski upravljač.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



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



Opcioni Econavi senzor.
CZ-CENSC1

			Trofazno	
			20,0 kW	**25,0 kW**
Komplet			**KIT-200PE3ZH8**	**KIT-250PE3ZH8**
Daljinski upravljač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kapacitet hlađenja	Nominalni (min./maks.)	kW	19,5 (5,7 - 21,0)	23,2 (6,1 - 27,0)
EER [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	3,22 (3,09 - 4,52)	3,11 (2,93 - 4,59)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**207,0%**	**190,6%**
Pdesign		kW	19,5	23,2
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	6,06 (1,26 - 6,80)	7,46 (1,33 - 9,20)
Kapacitet grejanja	Nominalni (min./maks.)	kW	22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 29,0)
COP [1]	Nominalni (min./maks.)	W/W	3,61 (3,16 - 4,76)	3,41 (3,05 - 5,00)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**141,3%**	**142,7%**
Pdesign na -10 °C		kW	17,0	20,0
Ulazna snaga	Nominalni (min./maks.)	kW	6,21 (1,05 - 7,90)	8,21 (1,10 - 9,50)
Unutrašnja jedinica			**S-200PE3E5B**	**S-250PE3E5B**
Napajanje		V/ph/Hz	220 - 230 - 240/1/50	220 - 230 - 240/1/50
Eksterni statički pritisak kod slanja (može se podesiti)		Pa	75 [3] - 120 - 180	75 [3] - 130 - 200
Protok vazduha	Hi / Med / Lo	m³/min	72/63/53	84/72/59
Zvučni pritisak [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
Spoljašnja 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 vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	164/164	160/160
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	59/61	59/63
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Cev za gas	Inč (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Opseg dužine cevi		m	5 ~ 90	5 ~ 60
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	30	30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	60	80
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	4,20/2,835	5,20/3,51
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena kompleta		**RSD**	**963 148**	**1 108 234**
Unutrašnja jedinica, cena		RSD	364 976	443 477
Spoljašnja jedinica, cena		RSD	578 978	645 563
Žična kontrola, cena		RSD	19 194	19 194

1) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 2) Za modele ispod 12 kW, SEER i SCOP se proračunavaju na osnovu vrednosti EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW, $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ vrednosti se izračunavaju na osnovu standarda EN 14825. 3) Fabričko podešavanje. 4) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1,5 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Dodati 100 mm za unutrašnju jedinicu ili 70 mm za spoljašnju jedinicu za priključak za cevi. * Filter nije priložen.

Dodatna oprema		Cena u RSD
CZ-RTC6	CONEX žičani daljinski upravljač (nije bežični)	**21 468**
CZ-RTC6BL	CONEX žičani daljinski upravljač sa tehnologijom Bluetooth®	**26 160**
CZ-RTC5B	Žičani daljinski upravljač sa funkcijom Econavi i datanavi	**19 194**
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik	**Cena na upit**
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi adapter	**21 575**

Dodatna oprema		Cena u RSD
PAW-PACR3	Interfejsi za pokretanje 3 jedinice pri rezervnom i alternativnom pokretanju	**242 977**
PAW-GRDBSE20	Prizemni osnovni nosač za spoljašnju jedinicu za apsorpciju buke i vibracija	**24 028**
PAW-GRDSTD40	Spoljašnja platforma za podizanje 400 x 900 x 400 mm	**27 298**
CZ-CENSC1	Econavi senzor za uštedu energije	**16 323**

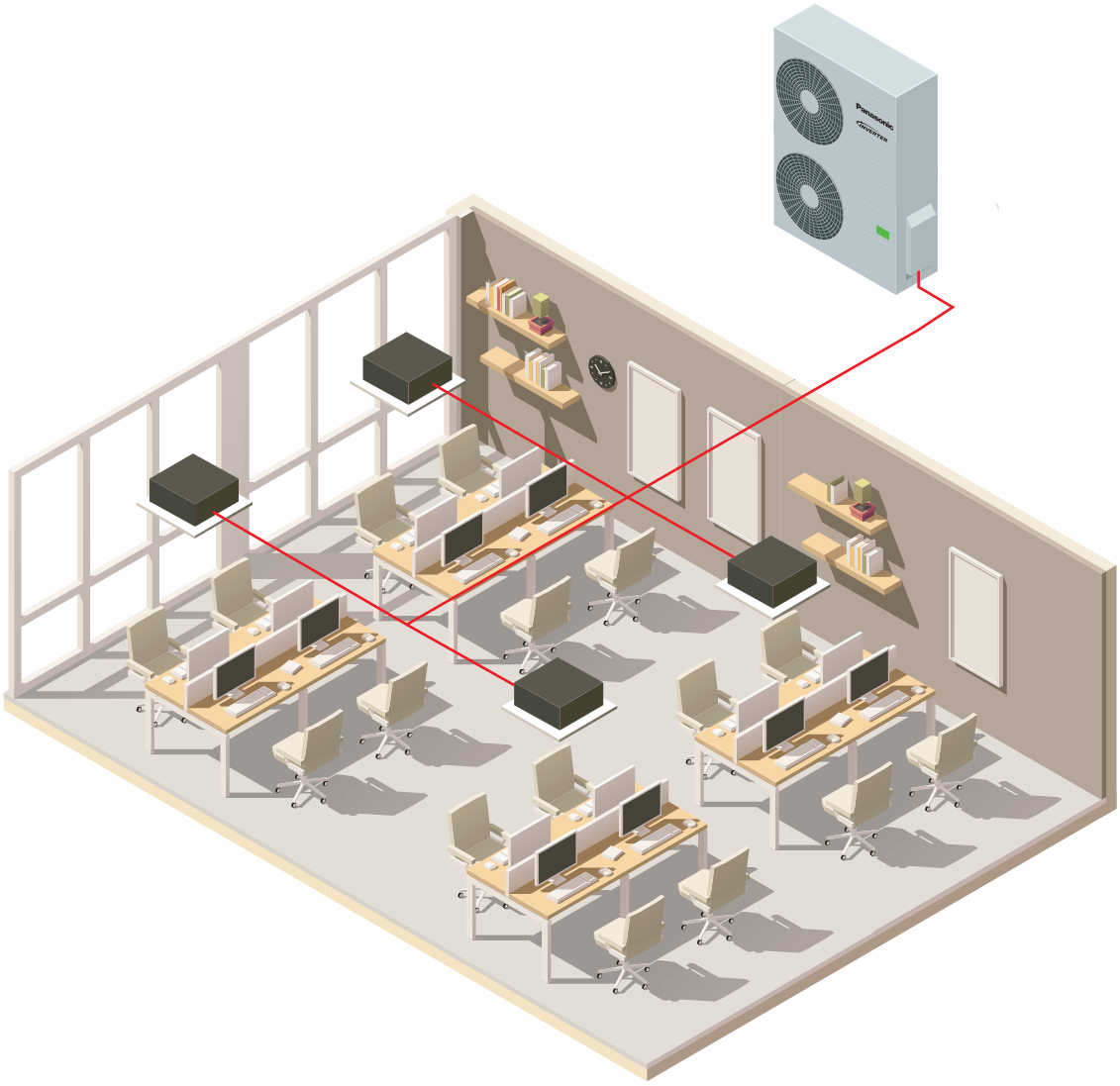


KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS. (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar).
Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Komercijalni dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sistemi · R32

Uz ovaj sistem, jedna spoljašnja jedinica može da podeli svoj kapacitet na do 4 unutrašnje jedinice u isto vreme radi boljeg raspoređivanja u prostoru. To čini da sistem bude naročito prilagođen za zajedničke prostorije. Smanjuje koncentraciju buke i omogućava postizanje iste temperature u prostoriji. Široka paleta istog tipa unutrašnjih jedinica može se povezati u više kombinacija (uključujući zidne, kasetne, skrivene i plafonske jedinice).



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

Do 4 unutrašnje jedinice mogu se povezati sa istom spoljašnjom jedinicom. Panasonic Elite jedinice 7,1, 10,0, 12,0 i 14,0 mogu se instalirati kao dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sistemi. Unutrašnje jedinice mogu da se kombinuju u skladu sa tabelom za izbor. Rad će uvek biti istovremen. Sve unutrašnje jedinice će raditi uz ista podešavanja.

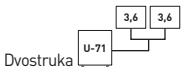
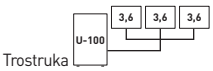
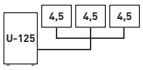
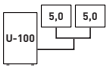
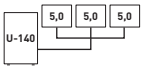
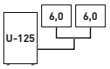
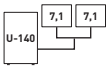
2 PACi NX Standard od 10,0 do 14,0 kW

Do 2 unutrašnje jedinice mogu se povezati sa istom spoljašnjom jedinicom. Panasonic Standard jedinice mogu se instalirati kao pojedinačni i dvostruki sistemi. Unutrašnje jedinice mogu se kombinovati u skladu sa tabelom za izbor. Rad će uvek biti istovremen. Sve unutrašnje jedinice će raditi uz ista podešavanja.

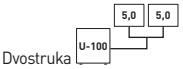
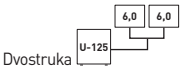
3 Big PACi Elite od 20,0 do 25,0 kW

Do 4 unutrašnje jedinice mogu se povezati sa istom spoljašnjom jedinicom. Panasonic PACi jedinice 20,0 i 25,0 mogu se instalirati kao dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sistemi. Unutrašnje jedinice mogu da se kombinuju u skladu sa tabelom za izbor. Rad će uvek biti istovremen. Sve unutrašnje jedinice će raditi uz ista podešavanja.

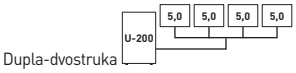
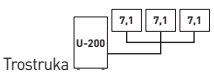
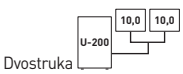
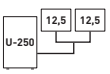
PACi NX Elite od 7,1 do 14,0 kW Kombinacije istovremenih radnih sistema · R32

		Spoljašnje jedinice			
Kapacitet	**Unutrašnja jedinica**	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
3,6 kW	S-36PY3E S-3650PF3E S-3650PK3E S-3650PT3E S-3650PU3E	 Dvostruka	 Trostruka	 Dupla-dvostruka	
4,5 kW	S-3650PF3E S-3650PK3E S-3650PT3E S-3650PU3E			 Trostruka	
5,0 kW	S-50PY3E S-3650PF3E S-3650PK3E S-3650PT3E S-3650PU3E		 Dvostruka		 Trostruka
6,0 kW	S-60PY3E S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E			 Dvostruka	
7,1 kW	S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E				 Dvostruka

PACi NX Standard od 10,0 do 14,0 kW Kombinacije istovremenih radnih sistema · R32

		Spoljašnje jedinice		
Kapacitet	**Unutrašnja jedinica**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
5,0 kW	S-50PY3E S-3650PF3E S-3650PK3E S-3650PT3E S-3650PU3E	 Dvostruka		
6,0 kW	S-60PY3E S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E		 Dvostruka	
7,1 kW	S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E			 Dvostruka

Big PACi Elite od 20,0 do 25,0 kW Kombinacije istovremenih radnih sistema · R32

		Spoljašnje jedinice	
Kapacitet	**Unutrašnja jedinica**	**20,0 kW**	**25,0 kW**
5,0 kW	S-50PY3E S-3650PF3E S-3650PK3E S-3650PT3E S-3650PU3E	 Dupla-dvostruka	
6,0 kW	S-60PY3E S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E		 Dupla-dvostruka
7,1 kW	S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E	 Trostruka	
10,0 kW	S-1014PF3E S-6010PK3E S-1014PT3E S-1014PU3E	 Dvostruka	
12,5 kW	S-1014PF3E S-1014PT3E S-1014PU3E		 Dvostruka

Komercijalni dvostruki, trostruki i duplo-dvostruki sistemi · R32



PACi NX Elite spoljašnje jedinice · R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Jednofazne spoljašnje jedinice			**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**	**U-125PZH3E5**	**U-140PZH3E5**	**—**	**—**
Trofazne spoljašnje jedinice			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**	**U-125PZH3E8**	**U-140PZH3E8**	**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Kapacitet hlađenja	Nominalni (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 grejanja	Nominalni (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
Unutrašnje/spoljašnje povezivanje		mm²	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	—	—
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	164/164	160/160
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Cev za gas	Inč (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Opseg dužine cevi	Min. - maks.	m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 80	5 ~ 60
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)	Maks.	m	15/30 [1]	15/30 [1]	15/30 [1]	15/30 [1]	30	30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30	30	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	45	45	45	45	60	80
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		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 opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ 48	-20 ~ +48 [2]	-20 ~ +48 [2]	-20 ~ +48 [2]	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Jednofazna spoljašnja jedinica, cena		**RSD**	**243 599**	**301 113**	**330 777**	**431 041**	**—**	**—**
Trofazna spoljašnja jedinica, cena		**RSD**	**256 812**	**312 253**	**339 975**	**449 566**	**578 978**	**645 563**

1) Spoljašnja jedinica postavljena na nižem položaju / spoljašnja jedinica postavljena na višem položaju. 2) Za modele 100 ~ 140PZH3E5(8), moguće je raditi najniže na -20 °C u računarskim prostorijama u kojima je dužina cevi 30 m ili manja.



PACi NX Standard spoljašnje jedinice · R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Jednofazne spoljašnje jedinice			**U-100PZ3E5**	**U-125PZ3E5**	**U-140PZ3E5**
Trofazne spoljašnje jedinice			**U-100PZ3E8**	**U-125PZ3E8**	**U-140PZ3E8**
Kapacitet hlađenja	Nominalni (min./maks.)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
Kapacitet grejanja	Nominalni (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
Unutrašnje/spoljašnje povezivanje		mm²	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5
Protok vazduha	Hlađenje/grejanje	m³/min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Jačina zvuka	Hlađenje/grejanje (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
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cev za gas	Inč (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Opseg dužine cevi	Min. - Maks.	m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Razlika u podignutosti (unutra/spolja) [1]	Maks.	m	15/30	15/30	15/30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,4/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Jednofazna spoljašnja jedinica, cena		**RSD**	**254 739**	**276 890**	**321 451**
Trofazna spoljašnja jedinica, cena		**RSD**	**267 563**	**291 786**	**345 545**

1) Spoljašnja jedinica postavljena na nižem položaju / spoljašnja jedinica postavljena na višem položaju.

Kompatibilne unutrašnje jedinice za više kombinacija



Opcioni upravljač. CONEX žičani daljinski upravljač.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Opcioni upravljač. Žičani daljinski upravljač.
CZ-RTC5B

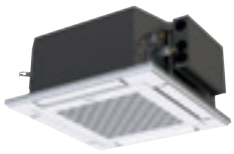


Opcioni Econavi senzor.
CZ-CENSC1



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Zidna	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grejanja	Dimenzije	Zvučni pritisak	Protok vazduha	Cena
				V x Š x D	Hi / Med / Lo	Hi / Med / Lo	
		kW	kW	mm	dB(A)	m³/min	RSD
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PK3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302 x 1120 x 236	35 / 31 / 27 [1]	13,0 / 11,0 / 9,0 [1]	119 126
6,0 / 7,1 kW	S-6010PK3E	6,1 - 10,0	7,0 - 8,0	302 x 1120 x 236	47 / 44 / 40 [1]	20,0 / 17,5 / 14,5 [1]	134 020



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

4-smerna kasetna jedinica 60x60	Unutrašnja jedinica (panel CZ-KPY4)	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grejanja	Dimenzije unutrašnje jedinice	Dimenzije panela	Zvučni pritisak	Protok vazduha	Cena	Panel, cena
				V x Š x D	V x Š x D	Hi / Med / Lo	Hi / Med / Lo		
		kW	kW	mm	mm	dB(A)	m³/min	RSD	RSD
3,6 kW	S-36PY3E	3,60	3,60	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	34/30/25	9,5/7,0/6,0	82 870	18 136
5,0 kW	S-50PY3E	5,00	5,00	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	39/34/27	12,0/9,5/6,5	102 033	18 136
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	6,00	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	43/37/31	14,0/10,5/8,0	114 853	18 136



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

4-smerna kasetna jedinica 90x90	Unutrašnja jedinica (paneli CZ-KPU3W/ CZ-KPU3AW)	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grejanja	Dimenzije unutrašnje jedinice	Dimenzije panela	Zvučni pritisak	Protok vazduha	Cena	Panel, cena
				V x Š x D	V x Š x D	Hi / Med / Lo	Hi / Med / Lo		
		kW	kW	mm	mm	dB(A)	m³/min	RSD	RSD
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30/28/27 [1]	14,5/13,0/11,5 [1]	104 234	-
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	36/31/28 [1]	21,0/16,0/13,0 [1]	123 011	-
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU3E	10,0 - 14,0	11,2 - 16,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45/38/32 [1]	36,0/26,0/18,0 [1]	193 470	-



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Plafonska jedinica	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grejanja	Dimenzije	Zvučni pritisak	Protok vazduha	Cena
				V x Š x D	Hi / Med / Lo	Hi / Med / Lo	
		kW	kW	mm	dB(A)	m³/min	RSD
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235 x 960 x 690	36/32/28 [1]	14,0/12,0/10,5 [1]	121 069
6,0 / 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1275 x 690	38/34/29 [1]	20,0/17,0/14,5 [1]	141 402
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PT3E	9,5 - 13,4	11,2 - 16,0	235 x 1590 x 690	42/37/34 [1]	30,0/25,0/23,0 [1]	184 144



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Adaptivna kanalska jedinica	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grejanja	Dimenzije	Spoljašnji statički pritisak	Zvučni pritisak	Protok vazduha	Cena
				V x Š x D	Nominalni (min./maks.)	Hi / Med / Lo	Hi / Med / Lo	
		kW	kW	mm	Pa	dB(A)	m³/min	RSD
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 x 800 x 730	30 (10 - 150)	30/27/22 [1]	14,0/13,0/10,0 [1]	102 421
6,0 / 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 x 1000 x 730	30 (10 - 150)	30/26/23 [1]	21,0/19,0/15,0 [1]	115 500
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PF3E	9,5 - 13,4	10,8 - 13,5	250 x 1400 x 730	30 (10 - 150)	33/29/25 [1]	32,0/26,0/21,0 [1]	167 435

1) 36/60/10 tipova vrednosti unutrašnjih jedinica.

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS. (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar).
Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.



PRO-HT *REZERVOAR*

PRO-HT rezervoar DHW

Visoka temperatura tople vode efikasno se proizvodi bez ijednog pojačivača.

Komercijalna rešenja PRO-HT rezervoara kompanije Panasonic mogu da se modifikuju tako da se prilagode za razne projekte, od vrhunskih stambenih objekata do teretana i hotela.

PRO-HT rezervoar			**PAW-VP750LDHW-1**	**PAW-VP1000LDHW-1**
COP topla voda za domaćinstvo (vazduh +7 °C, voda 10~55 °C) EN 16147 [1]			4,10	3,86
COP topla voda za domaćinstvo (vazduh +15 °C, voda 10~55 °C) EN 16147 [2]			4,79	4,79
Klasa energetske efikasnosti (od A+ do F) [3]			**A+**	**A+**
Zapremina (neto)		L	726	933
Referentni ciklus potrošnje			2XL	2XL
Gubitak toplote u režimu mirovanja EN16147		W/h	77	80
Maksimalna temperatura vode	Toplotna pumpa	°C	65	65
	Električni grejač	°C	85	85
Dimenzije	V x Ø	mm	1855x990	2210x990
Neto težina / sa vodom		kg	179 / 905	191 / 1124
Rezervoar od nerđajućeg čelika 316L			Da	Da
Priključci do mreže za dovod vode			RP 1¼	RP 1¼
Prosečna debljina izolacije		mm	100	100
Broj električnih grejača x snaga		W	1x6000	1x6000
Električna zaštita		A	16	16
Zaštita od vlage (PAW-VP-RTC5B-PAC)			IP24	IP24
Priključak izmenjivača toplote	Ulazni	Inč (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
	Izlazni	Inč (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Spoljašnja jedinica			**U-250PE2E8A**	**U-250PE2E8A**
Nominalna električna snaga – u vezi sa nominalnom ostvarenom toplotom		W	6670	6670
Potrošnja energije prema izabranom ciklusu (vazduh +7 °C, voda 10~55 °C)		kWh	6,00	6,36
Potrošnja energije prema izabranom ciklusu (vazduh +15 °C, voda 10~55 °C)		kWh	5,12	5,12
Napajanje	Napon	V	400	400
	Faza		Trofazno	Trofazno
	Frekvencija	Hz	50	50
Maksimalna potrošnja energije	Bez grejača	W	12900	12900
	Sa grejačem	W	18900	18900
Dimenzije	V x Š x D	mm	1642x1095x529	1642x1095x529
Neto težina		kg	138	138
Zvučni pritisak kod 1 m iz spoljašnje jedinice		dB(A)	57	57
Rashladno sredstvo (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	6,4/13,363	6,4/13,363
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
	Cev za gas	Inč (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Opseg dužine cevi [4]		m	30	30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	30 (spoljni prečnik iznad) 30 (spoljni prečnik ispod)	30 (spoljni prečnik iznad) 30 (spoljni prečnik ispod)
Dužina cevi za nominalni kapacitet		m	7,5	7,5
Dužina cevi za dodatni gas		m	> 7,5	> 7,5
Količina dodatnog gasa		g/m	Pogledajte priručnik	Pogledajte priručnik
Radni opseg - spoljašnja sredina	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-20~+24	-20~+24
PRO-HT rezervoar, cena		**RSD**	**1 731 820**	**1 890 345**
Spoljašnja jedinica, cena		**RSD**	**633 127**	**633 127**

1) Grejanje sanitarne vode do 55 °C uz temperaturu ulaznog vazduha na 7 °C, vlažnost na 89% i temperaturu ulazne vode na 10 °C. U skladu sa standardom EN16147. 2) Grejanje sanitarne vode do 55 °C uz temperaturu ulaznog vazduha na 15 °C, vlažnost na 74% i temperaturu ulazne vode na 10 °C. U skladu sa standardom EN16147. 3) Skala od A+ do F uskoro U SKLADU SA DELEGIRANOM UREDBOM KOMISIJE (EU) br. 812/2013. 4) Opseg dužine cevi je između unutrašnjosti i spoljašnosti, ali ne uključuje dodatnu dužinu za spiralu.

Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Troškovi održavanja i garancije u vezi sa tim slučajevima predstavljaju odgovornost korisnika.

* Kada je povezano pod pritiskom, sigurnosni ventil je obavezan.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-VP-RTC5B-PAC	Upravljač rezervoarom za sistem PACi	**231 887**

Tehnički fokus

- Zapremina vode 750 l i 1000 l
- Proizvodnja tople vode maksimalno do 65 °C bez pojačivača
- Spirala za zagrevanje 52 m (750 l) i 63 m (1000 l)
- Materijal rezervoara 3 mm
- Spoljašnje kućište od ABS-a



PRO-HT *REZERVOAR*



PRO-HT rezervoar za grejanje i hlađenje

Visoka temperatura tople vode efikasno se proizvodi bez ijednog pojačivača.

Komercijalna rešenja PRO-HT rezervoara kompanije Panasonic mogu da se kombinuju sa PACi tako da se prilagode za razne projekte, od vrhunskih stambenih objekata do malih kancelarija.

PRO-HT rezervoar			**PAW-VP380L**
Kapacitet hlađenja na 35 °C, izlaz za vodu 7 °C		kW	12,8
Kapacitet grejanja		kW	25
Kapacitet grejanja na +7 °C, temperature vode za grejanje na 45 °C		kW	23
COP na +7 °C uz temperaturu vode za grejanje na 45 °C		W/W	3,26
Klasa energetske efikasnosti grejanja na 35 °C (od A+++ do D)			**A+++**
$\eta_{s,h}$ (LOT1) [1]		**%**	**193**
Dimenzije	V x Ø	mm	1820x690
Zapremina (neto)		L	380
Težina prilikom transporta		kg	99
Priključci do mreže za dovod vode			RP 1¼
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	3,9
Izlaz za vodu	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	5~15
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	25~50
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	1/2(12,70)
	Cev za gas	Inč (mm)	3/4(19,05)
Spoljašnja jedinica			**U-200PZH2E8**
Dimenzije	V x Š x D	mm	1500x980x370
Neto težina		kg	117
Zvučni pritisak kod 1 m iz spoljašnje jedinice		dB(A)	57
Rashladno sredstvo (R32) / CO_2 Eq.		kg	4,20 / 3510
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	3/8(9,52)
	Cev za gas	Inč (mm)	1(25,40) + adapter
Opseg dužine cevi [2]		m	30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	30 (spoljni prečnik iznad) 30 (spoljni prečnik ispod)
Dužina cevi za nominalni kapacitet		m	7,5
Dužina cevi za dodatni gas		m	> 7,5
Količina dodatnog gasa		g/m	Pogledajte priručnik
Radni opseg - spoljašnja sredina	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-15~+46
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-20~+24
PRO-HT rezervoar, cena		**RSD**	**1 597 322**
Spoljašnja jedinica, cena		**RSD**	**578 978**

1) Energetska efikasnost sezonskog hlađenja/grejanja prostora u skladu sa UREDBOM KOMISIJE (EU) 811/2013. 2) Opseg dužine cevi je između unutrašnjosti i spoljašnosti, ali ne uključuje dodatnu dužinu za spiralu.

Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Troškovi održavanja i garancije u vezi sa tim slučajevima predstavljaju odgovornost korisnika.

Izračunavanje učinka u skladu sa Eurovent. Zvučni pritisak izmeren na 1 m iz spoljašnje jedinice i pri visini od 1,5 m.

* Prekidač za protok i filter za vodu ne spadaju u priloženu opremu.

Dodatna oprema		**Cena u RSD**
PAW-VP-RTC5B-PAC	Upravljač rezervoarom za sistem PACi	**231 887**
PAW-IU29/39	Dodatni grejač	**Cena na upit**

R32 | A+++ ErP 35°C | 45°C IZLAZNA VODA | -20 °C RADNI OPSEG | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

Tehnički fokus

- Zapremina vode 380 l
- Maksimalna proizvodnja tople vode od 45 °C
- Rezervoar i izmenjivač toplote izrađeni od nerđajućeg čelika
- Spirala za zagrevanje 52 m 316L
- Unutrašnji i spoljašnji tretman nagrizanja
- Izolacija od pene 70 mm
- Materijal rezervoara 2 mm, 316L
- Spoljašnje kućište od ABS-a

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS. (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar). Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

PACi sa izmenjivačem toplote vode

Panasonic uvodi izmenjivač toplote vode visoke efikasnosti za PACi seriju. Ovaj revolucionarni proizvod omogućava dodatne mogućnosti PACi rešenja dodavanjem hidronskih opcija.

IZLAZNA TEMPERATURA VODE
Hlađenje: 5 ~ 15 °C
Grejanje: 30 ~ 55 °C



1 Rešenje za uštedu energije

· A+++ klasa energetske efikasnosti (skala od A+++ do D)
· Isplativi projekti vode zahvaljujući nižim troškove za PACi u poređenju sa VRF

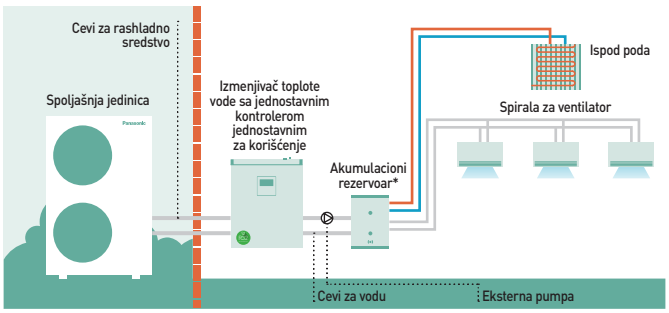
2 Ušteda prostora i fleksibilno pozicioniranje

· 2 mogućnosti za ugradnju (zidno/podno)
· Kompaktan i lagan dizajn jedinice, samo 27 kg

3 Laka ugradnja, održavanje

· Brz proces montaže
· Komplet za prebacivanje protoka je uključen kao standardni
· Direktan pristup električnoj kutiji

Primer sistema.



* Minimalna zapremina akumulacionog rezervoara: 10 l/kW. ** Dijagram služi samo kao ilustracija.

Ušteda prostora i fleksibilno pozicioniranje

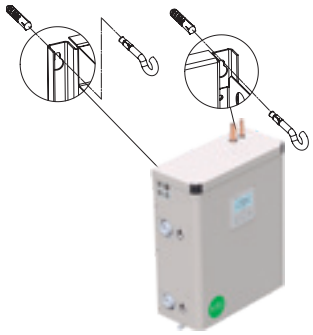
Kompaktna i lagana jedinica.
· Samo 205 mm dubine staje u ograničeni prostor
· Lagani dizajn sa samo 27 kg čini rukovanje i pozicioniranje jednostavnim
· Maksimalna ukupna dužina cevi za rashladno sredstvo: 90 m*

* 90 m za PAW-200W5APAC.



2 opcije za postavljanje.
· Na raspolaganju je zidno i podno postavljanje. Oslobodite podni prostor korišćenjem zidne instalacije
· Brz proces montaže sa laganim i kompaktnim dizajnom Napravite otvore za fiksiranje > Postavite dva vijka > Postavite jedinicu > Kraj

Zidna jedinica.



Podna.





PACi sa izmenjivačem toplote vode za proizvodnju hladne i tople vode

Dostupna je konstantna temperatura protoka 55 °C.

Kratkoročni povratak ulaganja.
PACi izmenjivač toplote vode je idealan za male kancelarije i prodavnice. Investicioni troškovi se mogu amortizovati u veoma kratkom periodu. Ovo rešenje omogućava investitorima i operaterima da uštede novac.

			PAW-200W5APAC-1	PAW-250W5APAC-1
Kapacitet hlađenja [1]		kW	20,00	25,00
EER [1]		W/W	3,03	2,89
Kapacitet grejanja [2]		kW	23,00	28,00
COP [2]		W/W	2,98	2,95
$\eta_{s,h}$ (LOT1) [3]		%	178	178
Klasa energetske efikasnosti (Skala A+++ do D) [4]			A+++	A+++
Dimenzije	V x Š x D	mm	550x455x205	550x455x205
Neto težina		kg	27	27
Priključak cevi za vodu		Inč	Muški navoj 1 ¼	Muški navoj 1 ¼
Protok vode za hlađenje (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	3,45	4,30
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	4,15	4,85
Prekidač za protok			Obuhvaćeno	Obuhvaćeno
Filter za vodu			Obuhvaćeno	Obuhvaćeno
Spoljašnja jedinica			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	59/61	59/63
Dimenzije	V x Š x D	mm	1500x980x370	1500x980x370
Neto težina		kg	117	128
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (mm)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
	Cev za gas	Inč (mm)	1(25,40)	1(25,40)
Opseg dužine cevi		m	5~90	5~60
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	30	30
Dužina cevi za dodatni gas		m	30	30
Količina dodatnog gasa		g/m	60	80
Opseg temperature izlaza vode	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	+5~+15	+5~+15
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	+30~+55	+30~+55
Radni opseg	Hlađenje, Min. ~ Maks.	°C	-15~+46	-15~+46
	Grejanje, Min. ~ Maks.	°C	-20~+24	-20~+24
Izmenjivač toplote vode, cena		**RSD**	**619 913**	**687 146**
Spoljašnja jedinica, cena		**RSD**	**578 978**	**645 563**

1) Podaci se odnose na odlaznu hladnu vodu temperature od 7 °C i ambijentalnu temperaturu vazduha od 35 °C u skladu sa standardom EN14511. 2) Podaci se odnose na odlaznu toplu vodu temperature od 45 °C i na ambijentalnu temperaturu vazduha od 7 °C u skladu sa standardom EN14511. 3) U skladu sa UREDBOM KOMISIJE (EU) br. 813/2013 za toplotne pumpe niske temperature. 4) U skladu sa UREDBOM KOMISIJE (EU) br. 811/2013 za toplotne pumpe niske temperature. Skala od A+++ do D.

Profesionalno rešenje

Izmenjivač toplote vode je kompatibilan sa R32 PACi. Mnogi proizvođači klima uređaja prodaju R32 sisteme i to postaje standardno rashladno sredstvo za klimatizacije split tipa zato što R32 ima puno niži potencijal globalnog zagrevanja od R410A, a može i da pruži veću efikasnost.

R32 | A++ ErP 35°C | -20 °C REŽIM GREJANJA | 46 °C REŽIM HLAĐENJA | NAPREDNA KONTROLA | 5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

Uslovi rangiranja: Hlađenje, unutrašnja temperatura 27 °C SS / 19 °C VS. Hlađenje, spoljašnja temperatura 35 °C SS / 24 °C VS. Grejanje, unutrašnja temperatura 20 °C SS. Grejanje, spoljašnja temperatura 7 °C SS / 6 °C VS. (SS: suvi termometar; VS: vlažni termometar).
Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Za detaljne informacije o ErP / nalepnici sa podacima o potrošnji električne energije, posetite naše veb-sajtove www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Komplet za povezivanje jedinice za upravljanje vazduhom

Kompleti za povezivanje jedinice za upravljanje vazduhom povezuju spoljašnje jedinice sa sistemima za upravljanje vazduhom. Kombinuje klimatizaciju i svež vazduh u samo jednom rešenju.
Primena: Hoteli, kancelarije, prostorije za server ili sve velike zgrade gde je potrebna kontrola vazduha, kao što su kontrola vlažnosti i svež vazduh.







1 **Komplet za povezivanje jedinice za upravljanje vazduhom za PACi NX od 3,6 do 14,0 kW.**

Ugrađena je CONEX Bluetooth® verzija (CZ-RTC6BL). Jednostavno postavljanje je moguće sa Bluetooth® konekcijom.

2 **Komplet za povezivanje jedinice za upravljanje vazduhom za PACi NX od 3,6 do 25,0 kW** [1)]

1) Kompatibilan sa modelima R32. Potrebno je posebno podešavanje.

3 vrste kompleta jedinice za upravljanje vazduhom: Napredni, srednji i osnovni

	Kôd modela	IP 65	Kontrola potražnje 0–10 V	Kompenzacija menjanja spoljašnje temperature. Sprečavanje hladne promaje
PACi	PAW-280PAH3M-1	Da	Da	Ne
	PAW-280PAH2	Da	Da	Da
	PAW-280PAH2M	Da	Da	Ne
	PAW-280PAH2L	Da	Ne	Ne

* Sa CZ-CAPBC2.





Komplet za povezivanje jedinice za upravljanje vazduhom za PACi NX i PACi od 3,6 do 25,0 kW

			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
Modeli		**PAW-**	**280PAH3M-1**	**280PAH3M-1**	**280PAH3M-1**	**280PAH3M-1**	**280PAH3M-1**	**280PAH3M-1**	**280PAH3M-1**	**280PAH3M-1**	**280PAH3M-1**
										280PAH2/M/L	**280PAH2/M/L**
Kapacitet hlađenja		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,5	23,2
Kapacitet grejanja		kW	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Protok vazduha	Min./maks.	m³/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	278x278 x180	278x278 x180
Neto težina		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	4,25(3,98 osnovno)	4,25(3,98 osnovno)
Opseg dužine cevi	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 podignutosti (unutra/spolja)	Maks.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Prečnik cevi	Cev za tečnosti	Inč (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)	1/2 (12,70)
	Cev za gas	Inč (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)	1 (25,40)	1 (25,40)
Ulazna temperatura kompleta jedinice za upravljanje vazduhom	Hlađenje, Min.~maks.	°C suvi termometar	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32
	Hlađenje, Min.~maks.	°C vlažni termometar	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	—	—
	Grejanje, Min. ~ maks.	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Temperatura okoline spoljašnje jedinice (Standard)	Hlađenje, Min.~maks.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Grejanje, Min. ~ maks.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Temperatura okoline spoljašnje jedinice (Elite)	Hlađenje, Min.~maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20~+48	-20~+48	-20~+48	-20~+48	-20~+48
	Grejanje, Min. ~ maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena napredni		**RSD**	—	—	—	—	—	—	—	**Cena na upit**	**203 168**
Cena PAH3 srednji		**RSD**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**	**Cena na upit**
Cena PAH2 srednji		**RSD**	—	—	—	—	—	—	—	**Cena na upit**	**169 330**
Cena osnovni		**RSD**	—	—	—	—	—	—	—	**Cena na upit**	**145 019**

Dodatna oprema i kontrola

Kompleti za odvod

Komplet za odvod koji odgovara spoljašnjim jedinicama od 5,0 do 7,1 kW.
CZ-50DRS1 — Cena na upit

Komplet za odvod koji odgovara spoljašnjim jedinicama od 10,0 do 25 kW.
CZ-140DRS1 — Cena na upit

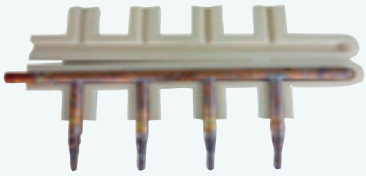
Cevi ogranka, razdelnik



Cev ogranka.
CZ-P224BK2BM — 11 090 RSD

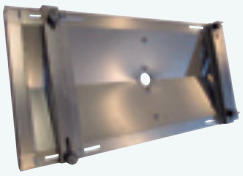


Cev ogranka (od 22,4 kW do 68 kW).
CZ-P680BK2BM — 18 483 RSD



Razdelnik.
CZ-P3HPC2BM — 16 777 RSD

Dodatna oprema za spoljašnju jedinicu



Posuda za vodu kondenzatora kompatibilna sa spoljnom platformom za podizanje.
PAW-WTRAY — 41 089 RSD

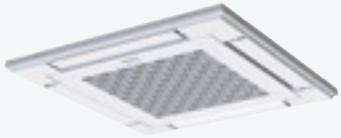


Spoljašnja platforma za podizanje.
Dimenzije (V x Š x D): 400x900x400 mm
PAW-GRDSTD40 — 27 298 RSD



Prizemni osnovni nosač za spoljašnju jedinicu za apsorpciju buke i vibracija.
Dimenzije (V x Š x D): 600x95x130 mm
Bezbedno radno opterećenje: 500 kg
PAW-GRDBSE20 — 24 028 RSD

Paneli



Panel za 4-smernu kasetnu jedinicu 60x60 - PY3.
CZ-KPY4 — 18 136 RSD



Standardni panel za 4-smernu 90x90 kasetu.
CZ-KPU3W — 25 002 RSD



Econavi panel za 4-smernu 90x90 kasetu.
CZ-KPU3AW — 29 795 RSD

Senzori

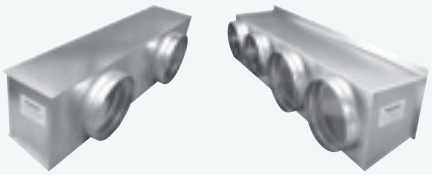


Econavi senzor za uštedu energije.
CZ-CENSC1 — 16 323 RSD



Daljinski senzor temperature.
CZ-CSRC3 — 10 188 RSD

Priključci za vazduh



Izlazni priključak za vazduh za S-3650PF3E.
CZ-56DAF2 — 14 638 RSD

Izlazni priključak za vazduh za S-6071PF3E.
CZ-90DAF2 — 18 525 RSD

Izlazni priključak za vazduh za S-1014PF3E
CZ-160DAF2 — 21 893 RSD

Izlazni priključak za vazduh za S-200PE2E5.
CZ-TREMIESPW705 — 70 342 RSD

Izlazni priključak za vazduh za S-250PE2E5.
CZ-TREMIESPW706 — 70 342 RSD

VRF Smart Connectivity+



Daljinski upravljač Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/R2.
SER8150R0B1194 — Cena na upit

Daljinski upravljač Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.
SER8150R5B1194 — Cena na upit



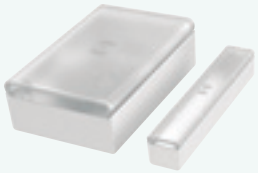
Bežični Zigbee® Pro modul / Green Com kartica.
VCM8000V5094P — Cena na upit



Modul za ekspanziju hotelske sobe, 14 unutrašnjih jedinica.
HRCEP14R — Cena na upit

Kontroler hotelske sobe, 28 unutrašnjih jedinica.
HRCPBG28R — Cena na upit

Kontroler hotelske sobe sa displejom, 42 unutrašnje jedinice.
HRCPDG42R — Cena na upit



Bežični senzor za vrata/prozor.
SED-WDC-G-5045 — Cena na upit



Bežični zidni/plafonski senzor (pokreta).
SED-MTH-G-5045 — Cena na upit



CO_2 senzor.
SED-CO2-G-5045 — Cena na upit

Senzor za sobnu temperaturu i vlažnost.
SED-TRH-G-5045 — Cena na upit



Senzor curenja vode.
SED-WLS-G-5045 — Cena na upit

Dodatna oprema i kontrola



Okvir poklopca. Srebrne boje.

———— ———
FAS-00 Cena na upit

Okvir poklopca. Beli.

———— ———
FAS-01 Cena na upit

Okvir poklopca. Sjajna prozračno-bela.

———— ———
FAS-03 Cena na upit

Okvir poklopca. Svetlobraon drvo.

———— ———
FAS-05 Cena na upit

Okvir poklopca. Tamnobraon drvo.

———— ———
FAS-06 Cena na upit

Okvir poklopca. Tamnocrno drvo.

———— ———
FAS-07 Cena na upit

Okvir poklopca. Brušeni čelični završni premaz.

———— ———
FAS-10 Cena na upit

Kontroler i kontroleri na dodir za hotele sa suvim kontaktima



Modbus RS-485 kontroler za prostoriju osetljiv na dodir sa ulazom/izlazom, beli.

———— ———
PAW-RE2C4-MOD-WH Cena na upit

Kontrola sa ekranom osetljivim na dodir sa 2 digitalna ulaza, beli.

———— ———
PAW-RE2D4-WH Cena na upit



Modbus RS-485 kontroler za prostoriju osetljiv na dodir sa ulazom/izlazom, crni.

———— ———
PAW-RE2C4-MOD-BK Cena na upit

Kontrola sa ekranom osetljivim na dodir sa 2 digitalna ulaza, crni.

———— ———
PAW-RE2D4-BK Cena na upit

Hotelski senzori za suve kontakte



Zidni senzor pokreta 24 V.

———— ———
PAW-WMS-DC Cena na upit

Zidni senzor pokreta 240 V AC.

———— ———
PAW-WMS-AC Cena na upit



Plafonski senzor pokreta 24 V.

———— ———
PAW-CMS-DC Cena na upit

Plafonski senzor pokreta 240 V AC.

———— ———
PAW-CMS-AC Cena na upit



Napajanje 24 V.

———— ———
PAW-24DC Cena na upit



Kontakt za vrata ili prozor.

———— ———
PAW-DWC Cena na upit

Centralizovane kontrole



Upravljač sistema za 64 unutrašnje jedinice sa nedeljnim tajmerom.

———— ———
CZ-64ESMC3 Cena na upit



Centralni kontroler za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE, do 16 grupa, 64 unutrašnje jedinice.

———— ———
CZ-ANC3 Cena na upit



Inteligentni upravljač (ekran osetljiv na dodir / veb-server) za kontrolu do 256 unutrašnjih jedinica sa uključenom stopom distribucije opterećenja (LDR).

———— ———
CZ-256ESMC3 Cena na upit

Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Cloud kontrola putem interneta. Do 128 grupa. Kontroliše 128 uređaja.

———— ———

CZ-CFUSCC1 Cena na upit

Interfejsi dodatne opreme



Modbus RTU i TCP interfejs za 16 unutrašnjih jedinica.

———— ———

PAW-AC2-MBS-16P Cena na upit

Modbus RTU i TCP interfejs za 64 unutrašnje jedinice.

———— ———

PAW-AC2-MBS-64P Cena na upit

Modbus RTU i TCP interfejs za 128 unutrašnjih jedinica.

———— ———

PAW-AC2-MBS-128P Cena na upit



KNX interfejs za 16 unutrašnjih jedinica.

———— ———

PAW-AC2-KNX-16P Cena na upit

KNX interfejs za 64 unutrašnje jedinice.

———— ———

PAW-AC2-KNX-64P Cena na upit



BACnet IP i MSTP interfejs za 16 unutrašnjih jedinica.

———— ———

PAW-AC2-BAC-16P Cena na upit

BACnet IP i MSTP interfejs za 64 unutrašnje jedinice.

———— ———

PAW-AC2-BAC-64P Cena na upit

BACnet IP i MSTP interfejs za 128 unutrašnjih jedinica.

———— ———

PAW-AC2-BAC-128P Cena na upit



Komercijalni Wi-Fi adapter.

———— ———

CZ-CAPWFC1 21 575 RSD



KNX interfejs.

———— ———

PAW-RC2-KNX-1i 53 611 RSD



Modbus RTU interfejs.

———— ———

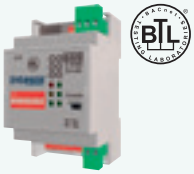
PAW-RC2-MBS-1 Cena na upit



Modbus RTU interfejs za kontrolu 4 unutrašnje jedinice / grupe.

———— ———

PAW-RC2-MBS-4 Cena na upit



BACnet IP i MSTP.

———— ———

PAW-RC2-BAC-1 Cena na upit



Adapter RAC interfejsa za integraciju u P-Link i eksterni ulaz i izlaz alarma/statusa (za YKEA jedinice).

———— ———

CZ-CAPRA1 Cena na upit

Dodatna oprema i kontrola

Centralizovane kontrole. Veza pomoću opšte opreme



Adapter za kontrolu UKLJUČIVANJA/ ISKLJUČIVANJA za spoljašnje uređaje.

———— CZ-CAPC3 ——— Cena na upit



Mini serijski i paralelni uređaj koji kontroliše unutrašnje jedinice, maksimalno 1 grupa i 8 unutrašnjih jedinica.

———— CZ-CAPBC2 ——— Cena na upit



Komunikacioni adapter. Do 128 grupa. Kontroliše 128 uređaja.

———— CZ-CFUNC2 ——— Cena na upit

Pojedinačne kontrole



CONEX žičani daljinski upravljač (nije bežični).

———— CZ-RTC6 ——— 21 468 RSD



CONEX žičani daljinski upravljač sa tehnologijom Bluetooth®.

———— CZ-RTC6BL ——— 26 160 RSD



CONEX žičani daljinski upravljač sa Wi-Fi i Bluetooth® tehnologijom.

———— CZ-RTC6BLW* ——— 35 402 RSD



Moderni žičani daljinski upravljač sa funkcijom Econavi i datanavi.

———— CZ-RTC5B ——— 19 194 RSD



Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik za 4-smernu kasetu 90x90.

———— CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W ——— Cena na upit



Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik za 4-smernu kasetu 60x60 PY3 sa panelom.

———— CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 ——— Cena na upit



Infracrveni daljinski upravljač za zidnu i 4-smernu kasetu 60x60 sa panelom.

———— CZ-RWS3 ——— 11 270 RSD



Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik za plafonsku jedinicu.

———— CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 ——— Cena na upit



Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik za sve unutrašnje jedinice.

———— CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 ——— Cena na upit

PCB za dodatnu opremu



T10 interfejs PCB sa digitalnim i relejskim konekcijama.

PAW-T10 — Cena na upit



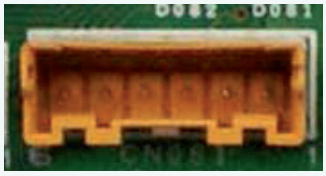
PCB za primenu u serverskoj prostoriji, kontrola 3 PACi jedinice, redundantnost, rezerva itd.

PAW-PACR3 — 242 977 RSD

Konektor do štampane ploče PACi NX unutrašnje jedinice za pružanje OPT funkcija.

PAW-OPT-NX — 4 662 RSD

Kablovi dodatne opreme



Kabl za sve T10 funkcije.

CZ-T10 — Cena na upit



Kabl za upravljanje EC ventilatorom spoljašnje jedinice.

PAW-FDC — Cena na upit



Kabl za sve opcione signale za nadzor.

PAW-OCT — Cena na upit

Kabl za nametnuto isključivanje grejanja / detekciju curenja.

PAW-EXCT — Cena na upit

Dodatna oprema za PRO-HT rezervoar

Upravljač rezervoarom za sistem PACi.

PAW-VP-RTC5B-PAC — 231 887 RSD

Dodatni grejač.

PAW-IU29/39 — Cena na upit

* Kompatibilno samo sa PACi NX serijama.

Ušteda energije

R32
Rashladni gas R32 Naše toplotne pumpe koje sadrže rashladno sredstvo R32 pokazuju značajno smanjenje vrednosti potencijala globalnog zagrevanja (GWP).

A++ ErP 55°C
Bolja efikasnost i veća vrednost za primene kod srednjih temperatura. Klasa energetske efikasnosti do A++ na skali od A+++ do D.

A+++ ErP 35°C
Bolja efikasnost i veća vrednost za primene kod niskih temperatura. Klasa energetske efikasnosti do A+++ na skali od A+++ do D.

A+ SANITARNA TOPLA VODA
Bolja efikasnost i veća vrednost za toplu vodu za domaćinstvo. Klasa energetske efikasnosti do A+ u razmeri od A+ do F.

PUMPA ZA VODU A KLASE AUTOMATSKA BRZINA
Aquarea poseduju ugrađenu pumpu za vodu A klase energetske efikasnosti. Visoka efikasnost u cirkulaciji vode kod grejne instalacije.

A+++ 9,50 SEER
Izuzetna efikasnost sezonskog hlađenja na osnovu nove uredbe ErP. Više SEER ocene označavaju veću efikasnost – uštede pri hlađenju tokom cele godine!

A+++ 6,20 SCOP
Izuzetna efikasnost sezonskog grejanja na osnovu nove uredbe ErP. Više SCOP ocene označavaju veću efikasnost – uštede pri grejanju tokom cele godine!

38% ECONAVI
Econavi za domaćinstvo. Tehnologija Sunlight Sensor može da detektuje i smanji gubitak energije optimizacijom rada klima uređaja u skladu sa uslovima u prostoriji. Samo jednim dodirom dugmeta možete da uštedite energiju.

28% ECONAVI
Econavi za komercijalne prostore. Tehnologija Intelligent Human Activity Sensor i nova tehnologija Sunlight Sensor koja može da detektuje i smanji gubitak energije optimizacijom rada klima uređaja u skladu sa uslovima u prostoriji. Samo jednim dodirom dugmeta možete da uštedite energiju.

INVERTER+
Inverter Plus System klasifikacija ističe Panasonic sisteme sa najboljim učinkom.

INVERTER
Inverter. Asortiman proizvoda sa inverterom pruža odličnu efikasnost i udobnost. Pruža precizniju kontrolu temperature, bez padova i prekomernih povećanja, i održava ambijentalnu temperaturu na konstantnom nivou uz nižu potrošnju energije i značajno smanjenje nivoa buke i vibracija.

R2 ROTACIONI KOMPRESOR
Panasonic R2 rotacioni kompresor. Projektovan tako da izdrži ekstremne uslove, pruža visoke performanse i efikasnost.

KOMPRESOR VISOKE EFIKASNOSTI
Kompresor visoke efikasnosti. Kompresori koji rade u širem frekventnom opsegu postižu efikasniji rad tokom godine. Za Big PACi seriju.

SVI INVERTERSKI KOMPRESORI
Svi inverterski kompresori. Višestruki inverterski kompresori velikog kapaciteta (više od 14 HP). Dva nezavisno kontrolisana inverterska kompresora postižu visoku efikasnost. Redizajnirane komponente u telu pružaju unapređene performanse posebno u skladu sa klasifikovanim hlađenjem i EER performansama.

VISOK COP
Modeli visoke efikasnosti imaju veći COP od standardnih jedinica i standardnih kombinacija.

SA POGONOM NA GAS ECO G
ECO G tehnologija pruža najbolje po pitanju energetske efikasnosti. ECO G gas VRF je posebno osmišljen za zgrade u kojima je struja ograničena ili se moraju smanjiti emisije CO_2.

CO_2 R744
Prirodni CO_2 / R744. Rashladno sredstvo R744 obezbeđuje veću uštedu energije i manju CO_2 emisiju u odnosu na R404A. ODP (potencijal oštećenja ozonskog omotača) jednak nuli i GWP (potencijal globalnog zagrevanja) jednak 1 označavaju prirodnu supstancu.

VISOKI SEER 4,68
Visoka sezonska efikasnost u režimu hlađenja. Klasa SEER je usklađena sa UREDBOM KOMISIJE (EU) br. 2016/2281.

VISOKI SCOP 3,55
Visoka sezonska efikasnost u režimu grejanja. Klasa SCOP je usklađena sa UREDBOM KOMISIJE (EU) br. 813/2013.

ErP
ECOi-W serija usaglašena je sa propisom ErP. Klasa SEER je usklađena sa UREDBOM KOMISIJE (EU) br. 2016/2281. Klasa SCOP je usklađena sa UREDBOM KOMISIJE (EU) br. 813/2013.

EKOLOŠKA VENTILACIJA SA EC MOTOROM
Ekološka ventilacija sa EC motorom. Asortiman spirala za ventilator sa poboljšanom efikasnošću i opcionim EC motorom ventilatora.

Visoke performanse i kvalitet unutrašnjeg vazduha

5,33 COP VISOK UČINAK
Aquarea High Performance za kuće sa niskom potrošnjom. Od 3 do 16 kW. Za kuću sa niskotemperaturnim radijatorima ili podnim grejanjem, naši proizvodi Aquarea HP predstavljaju dobro rešenje. *COP od 5,33 za J generaciju 3 kW.

-20°C KONSTANTNO GREJANJE T-CAP
Aquarea T-CAP za izuzetno niske temperature. Od 9 do 16 kW. Ako je najvažniji aspekt održavanje nominalnih kapaciteta grejanja čak i na niskim temperaturama od -7 °C ili -20 °C, izaberite Aquarea T-CAP.

65°C IZLAZNA VODA VISOKA TEMPERATURA
Aquarea HT je idealan za naknadnu ugradnju. Od 9 do 12 kW. U slučaju kuće sa tradicionalnim visokotemperaturnim radijatorima, rešenje Aquarea HT je najprikladnije, može da radi kod izlaznih temperatura vode od 65 °C na spoljašnjim temperaturama koje padaju čak do -20 °C.

SANITARNA TOPLA VODA
Topla voda za domaćinstvo. Uz pomoć rešenja Aquarea možete da zagrejete toplu vodu za domaćinstvo po veoma niskoj ceni uz opcioni cilindar za toplu vodu.

MAGNETNI FILTER ZA VODU
Filter za vodu sa magnetom. Jednostavan pristup i tehnologija brzog spajanja za J generaciju. Filter za vodu samo za H generaciju.

IZLAZNA VODA 65°C TEMPERATURA PROTOČNE VODE
65 °C izlazna voda. Dostiže izlaznu temperaturu vode do 65 °C.

45°C IZLAZNA VODA
45 °C izlazna voda. Maksimalna izlazna temperatura vode do 45 °C.

SENZOR PROTOKA
Senzor protoka vode. Uključeno na generacijama J i H.

nanoe™ X
nanoe™ X. Tehnologija sa prednostima hidroksilnih radikala ima kapacitet da inhibira zagađivače, viruse i bakterije radi čistijeg i osveženog prostora.

PM2,5 FILTER
PM2,5 filter. Čestice (PM2,5) se mogu naći u vazduhu, uključujući prašinu, nečistoće, dim i kapi tečnosti. Ovaj filter može da uhvati PM2,5 čestice uključujući opasne zagađivače, kao i kućnu prašinu i polen.

FILTER ZA PRIKUPLJANJE PRAŠINE
Filter za prikupljanje prašine. Ovaj filter prikuplja i zadržava čestice koje se nalaze u vazduhu i tako omogućavaju čistiji vazduh u prostoriji.

19 dB(A)
Super tihi. Super tiha tehnologija čini naše uređaje tišim od tišine u biblioteci (30 dB(A)).

SUPER TIHI
Super tihi. Izuzetno tihi rad je standardan (za veličine 20–40, 140–210).

KONTROLA VLAŽNOSTI BLAGO SUVO
Fina kontrola pomaže u sprečavanju brzog smanjenja vlažnosti u prostoriji dok se održava podešena temperatura. Održava vrednost relativne vlažnosti za do 10% veću nego prilikom hlađenja. Idealno za san sa uključenim klima uređajem.

KONTROLA VLAŽNOSTI SUŠENJE
Umereno suvo. Opcija „Umereno suvo" vam pruža udobnost putem naizmenične kontrole kompresora i ventilatora unutrašnje jedinice. Ostvaruje efikasno uklanjanje vlažnosti u skladu sa temperaturom prostorije.

AEROWINGS
Veća udobnost uz Aerowings. Direktan protok vazduha prema plafonu stvara efekat širenja hlađenja uz pomoć ugrađenog dvostrukig krilca.



Statički pritisak do 7 mmAq. Skriven RAC niskog statičkog pritiska sa pritiskom koji se može birati do 7 mmAq.



Filter je uključen. Skrivena jedinica sa uključenim filterom.



Summer House. Ova inovativna funkcija održava kuću na 8/10 ili 8/15 °C da bi se izbeglo zamrzavanje cevi tokom zime. Ova funkcija je pogodna za letnjikovce ili vikendice.



Bluefin. Kompanija Panasonic je produžila radni vek za svoje kondenzatore sa originalnim slojem protiv korozije.



Veliki ventilator pruža veću brzinu protoka vazduha i veoma tih rad pri niskim brzinama.



DC ventilator: Bezbedno i precizno.



Automatski rad ventilatora. Praktična kontrola koju pruža mikroprocesor automatski podešava brzinu ventilatora na visoku, srednju ili nisku, što odgovara senzoru prostorije i održava udoban protok vazduha u celoj prostoriji.



Funkcija samodijagnostike. Korišćenjem elektronskih ventila za kontrolisanje, skladište se upozorenja iz prošlosti. To pojednostavljuje dijagnostiku kvarova čime se smanjuje rad na servisiranju, a time i troškovi.



Praktična kontrola auto-krilaca. Kada se jedinica prvi put uključi, položaj krilaca se automatski podešava u skladu sa radnjom hlađenja ili grejanja.



Automatsko restartovanje. Funkcija automatskog restartovanja kod nestanka energije. Čak i kada dođe do nestanka energije, prethodno programirane operacije mogu da se ponovo aktiviraju nakon aktiviranja napajanja.



Air Sweep. Funkcija Air Sweep pomera krilca nagore i nadole u izlazu vazduha čime se vazduh usmerava pokretom „brisanja" širom prostorije i pruža se udobnost u svim uglovima.



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



Vrhunsko prilagođavanje. Nude se razne opcije pumpi, hidraulike i ambijenta, i još mnogo više. Vrhunsko prilagođavanje Vašim potrebama i životnoj sredini.



Ciklus za ograničavanje odmrzavanja (140–210). Svaki par spirala može se pametno odmrznuti dok drugi par spirala radi u režimu grejanja. Ovaj naizmenični ciklus odmrzavanja obezbeđuje stabilnu toplu vodu čak i pri niskim ambijentalnim temperaturama.



Do -10 °C u režimu hlađenja. Klima uređaj radi u režimu hlađenja kada je spoljašnja temperatura -10 °C.



Do -15 °C u režimu grejanja. Klima uređaj radi u režimu toplotne pumpe kada je spoljašnja temperatura čak -15 °C.



Radni opseg -20 °C. PRO-HT rezervoari rade kada je spoljašnja temperatura čak -20 °C.



Hlađenje sa spoljašnjom temperaturom do 52 °C. Sistem ECOi EX radi u režimu hlađenja sa podacima učinka dok je spoljašnja temperatura do 52 °C.



Radni opseg do 43 °C. Sistem radi na temperaturama do 43 °C i tako omogućava montiranje na različitim lokacijama.



Obloga za zaštitu od korozije. Mogućnost izbora tipa krilca sa ili bez obloge za zaštitu od korozije. Obloga za zaštitu od korozije sprečava oštećenja izazvana solima radi dužeg veka trajanja.



Priključak za povrat toplote. Priključak za povrat toplote je dostupan kao opcija za smanjenje operativnih troškova. Korišćenje emitovane toplote, koja se generiše prilikom rashlađivanja, kao izvora energije za grejanje.



Zamena R410A/R22. Sistem zamene kompanije Panasonic omogućava ponovno iskorišćenje postojećih cevi za R410A ili R22 dobrog kvaliteta dok se postavljaju novi sistemi visoke efikasnosti sa R32.



Zamena R22. Sistem zamene kompanije Panasonic omogućava ponovno iskorišćenje postojećih cevi za R22 dobrog kvaliteta dok se postavljaju novi sistemi visoke efikasnosti sa R410A.

Visoka konektivnost



Renoviranje. Naše Aquarea toplotne pumpe mogu da se povežu sa postojećim ili novim bojlerom sa optimalnu udobnost čak i pri veoma niskim spoljašnjim temperaturama.



Solarni komplet. Za još veću efikasnost, naše Aquarea toplotne pumpe mogu da se povežu sa fotovoltaičnim solarnim panelima korišćenjem opcionog kompleta.



Napredna kontrola Daljinski upravljač sa ekranom sa pozadinskim osvetljenjem dijagonale od 3,5 inča. Meni sa 17 dostupnih jezika koji je jednostavan za korišćenje za instalatera i korisnika. Uključeno na generacijama J i H.



Integracija u domaćinstvu sa P-Link - CZ-CAPRA1 Može da poveže RAC opseg na P-Link. Potpuna kontrola je sada moguća.



Kontrola putem interneta. Sistem naredne generacije koji pruža daljinski upravljač prilagođen za korisnike klima uređaja ili toplotnih pumpi koji se može koristiti sa bilo kog mesta, putem interneta, Android™ ili iOS uređaja, tableta ili računara.



Povezivost. Priključak za komunikaciju može da se integriše u unutrašnju jedinicu i pruža jednostavno povezivanje i kontrolu vaših Panasonic toplotnih pumpi putem sistema za upravljanje domom ili zgradom.



Panasonic AC Smart Cloud. AC Smart Cloud kompanije Panasonic omogućava vam da imate potpunu kontrolu nad svim svojim instalacijama. Jednim klikom možete da primate nove informacije o statusu jedinica u realnom vremenu, čime se sprečavaju kvarovi i optimizuju troškovi.



5 godina garancije za kompresor. Dajemo petogodišnju garanciju za kompresore spoljašnjih jedinica iz celog asortimana.

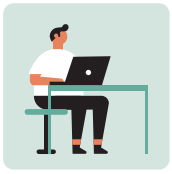


Toplotne pumpe H i J generacije u kombinaciji sa opcionim PCB CZ-NSP4 nose oznaku SG Ready (oznaka Spremno za Smart Grid), koju izdaje Bundesverband Warmepumpe (nemačka asocijacija za toplotne pumpe). Ova nalepnica pokazuje stvarni kapacitet Aquarea za povezivanje u pametnu kontrolu mreže.
Broj MCS sertifikata: MCS HP0086*. Glavna odlika: Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na: www.heatpumpkeymark.com.
Institut za pasivne kuće: Sertifikovani modeli se mogu proveriti na https://database.passivehouse.com.

* Nisu sertifikovani svi proizvodi. S obzirom na to da je proces sertifikacije u toku i da se lista sertifikovanih proizvoda neprestano menja, pogledajte najnovije podatke na zvaničnim veb-sajtovima.

Korisnička podrška kompanije Panasonic Heating & Cooling Solutions

Ako vaš krajnji korisnik traži dodatnu podršku direktno od kompanije Panasonic, priložite sledeće načine na koje može da stupi u kontakt sa nama:



Koristite naš evropski veb-sajt **www.aircon.panasonic.eu** da biste stupili u kontakt sa nama. Kompanija Panasonic je uvela novu stranu za kontakt na veb-sajtu Panasonic Heating & Cooling Solutions za potencijalne ili postojeće klijente kompanije Panasonic.



Druga opcija je da stupite u kontakt sa veoma iskusnim timovima u pozivnim centrima kompanije Panasonic, koji su itekako kvalifikovani za pružanje podrške klijentima kompanije Panasonic na 13 različitih jezika širom Evrope.

Naši pozivni centri u Evropi za krajnje korisnike:

Država	Broj telefona	Radno vreme
Belgija	+32 2 320 55 38	Pon.–pet. 9–17 h
Danska	+45 89 87 45 00	Pon.–pet. 9–17 h
Finska	+35 8646041590	Pon.–pet. 9–17 h
Francuska	0800 805 215	Pon.–pet. 9–17 h
Nemačka	+49 611 71187211	Pon.–sub. 7–18 h
Mađarska	+36 1 700 89 65	Pon.–pet. 9–17 h
Irska	1800 939 977	Pon.–pet. 9–17 h
Italija	+39 2 6433235	Pon.–pet. 9–17 h
Luksemburg	+32 2 320 55 38	Pon.–pet. 9–17 h
Holandija	+31 73 6402 538	Pon.–sub. 7–18 h

Država	Broj telefona	Radno vreme
Norveška	+47 69 67 61 00	Pon.–pet. 9–17 h
Poljska	800 080 911	Pon.–pet. 9–17 h
Portugal	800 78 22 20	Pon.–pet. 9–17 h
Španija	+34 900 828 787	Pon.–pet. 9–17 h
Švedska	+46 85 221 81 00	Pon.–pet. 9–17 h
Švajcarska DE	+41 415615366	Pon.–pet. 9–17 h
Švajcarska FR	+41 435880049	Pon.–pet. 9–17 h
Švajcarska IT	+41 435880048	Pon.–pet. 9–17 h
Ujedinjeno Kraljevstvo	0808 208 2115	Pon.–pet. 9–17 h



www.aircon.panasonic.eu

heating & cooling solutions

Nemojte da dodajete ili zamenjujete sredstvo za hlađenje koje nije navedene vrste. Proizvođač nije odgovoran za štetu i ugrožavanje bezbednosti zbog upotrebe drugih rashladnih sredstava. Spoljašnje jedinice u ovom katalogu sadrže gasove zelene bašte sa fluorom čiji je GWP veći od 150.

Panasonic®

Da biste saznali kako Panasonic brine o vama, prijavite se na: www.aircon.panasonic.eu

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

Usled aktuelnih inovacija u našim proizvodima, specifikacije u ovom katalogu su važeće izuzimajući štamparske greške i mogu da se neznatno menjaju od strane proizvođača bez prethodnog obaveštenja, a u cilju poboljšanja proizvoda. Potpuno ili delimično umnožavanje ovog kataloga zabranjeno je bez izričitog odobrenja kompanije Panasonic Marketing Europe GmbH. U ovom cenovniku su navedene preporučene NETO cene za krajnje korisnike. Cene su navedene bez PDV-a. Cenovnik važi od 01. 10. 2022. do 31. 03. 2023. godine ili do povlačenja. Panasonic zadržava pravo da izmeni cene bez prethodnog obaveštenja, kao i da promeni cene zbog promena u paritetu valuta.

EU-PLST1221/02