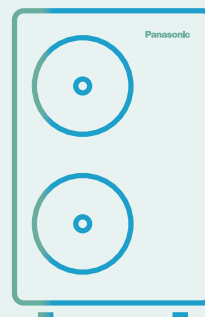
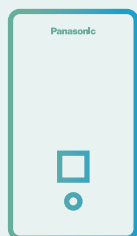


Cjenik 2022 / 2023

Ovaj cjenik prikazuje preporučene maloprodajne cijene za krajnjeg korisnika. Cijene su sa uračunatim PDV u kn i EUR. Cjenik vrijedi od 1.4.2022. do 31.3.2023. ili do povlačenja cjenika. Panasonic zadržava pravo izmjene cijena bez prethodne najave te promjene cijena zbog promjena tečaja valute.



Uvodnik

Panasonic – vodeći na području grijanja i hlađenja. S više od 50 godina iskustva i prodajom u više od 120 zemalja diljem svijeta, Panasonic je jedno od vodećih poduzeća u sektoru grijanja i hlađenja.



Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru.

nanoe™ X, tehnologija s hidroksilnim radikalima.



PRO Club. Profesionalno web-mjesto tvrtke Panasonic.

Panasonic pruža impresivan raspon usluga podrške za projektante, inženjere i distributere u području sustava grijanja i hlađenja.



Aquarea

Aquarea je inovativni niskoenergetski sustav za grijanje i proizvodnju potrošne tople vode: omogućuje fantastičnu izvedbu, čak i pri ekstremnim vanjskim temperaturama.



Nova Aquarea EcoFleX.

2 u 1 – održiva i učinkovita udobnost tijekom cijele godine. Nova Aquarea EcoFleX inovativna je toplinska pumpa koja spaja kanalnu jedinicu za zrak s tehnologijom nanoe™ X i pruža povrat topline, toplu vodu, grijanje prostora, hlađenje prostora i čišći zrak.



Aquarea Service Cloud za profesionalce.

Aquarea Service Cloud aktivirat će uslugu daljinskog održavanja dok krajnji korisnik nadzire i prati grijanje i potrošnu toplu vodu na daljinu.



Za kućanstvo

Panasonic je razvio seriju proizvoda za kućanstvo dizajniranih za vas i vaše klijente.



Etherea: Dobro došli u svoj novi dom.

Projektirana da pruži vrhunsku udobnost i učinkovitost vlasnicima stambenih objekata, nova Etherea dostojan je dodatak bilo kojem unutarnjem prostoru. Sada dostupna u mat bijeloj, srebrnoj i grafitno sivoj boji.



nanoe™ X: poboljšava zaštitu 24/7.

Tehnologija nanoe™ X dovela je deterdžent prirode – hidroksilne radikale – u zatvorene prostore, tako da tvrde površine, mekani namještaj i zatvorena okruženja postanu čišći i ugodniji.



Komercijalna linija

Ova komercijalna linija proizvoda neprekidno se proširuje kako bi klijentima uvijek mogla ponuditi optimalna rješenja: visoku izvedbu, tihe uređaje i cjelokupni asortiman kanalnih, kasetnih i stropnih jedinica.



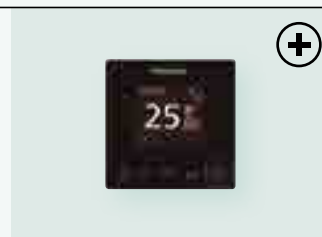
PACi serija NX.

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



CONEX. Uređaji i aplikacije.

CONEX osigurava udobnost i kontrolu za različite potrebe korisnika. Pristupačan, fleksibilan i prilagodljiv različitim upravljačima i aplikacijama. Savršeno zadovoljava zahtjeve za modernim upravljanjem krajnjeg korisnika, instalatera i servisa.



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

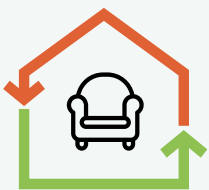


GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

Panasonicova vizija za očuvanje okoliša 2050.

2050

Kako bi postigao „bolji život” i „održivo globalno okruženje”, Panasonic će raditi na stvaranju i djelotvornijem korištenju energije koja premašuje količinu potrošene energije kako bi dobili društvo koje uživa u čistoj energiji i ugodnijem načinu života.



Upotrijebljena energija < Stvorena energija

Jedna od inicijativa u Panasonicovoj viziji za očuvanje okoliša 2050. ponuda je proizvoda s većom energetsom učinkovitošću. Godine 2018. proslavili smo 60. obljetnicu našeg poslovanja za rješenja grijanja i hlađenja.

Stručnost koju smo stekli tijekom godina pomogla nam je lansirati niz proizvoda koji doprinose društvu bez ugljika.

Trenutačan status upotrijebljene i stvorene energije

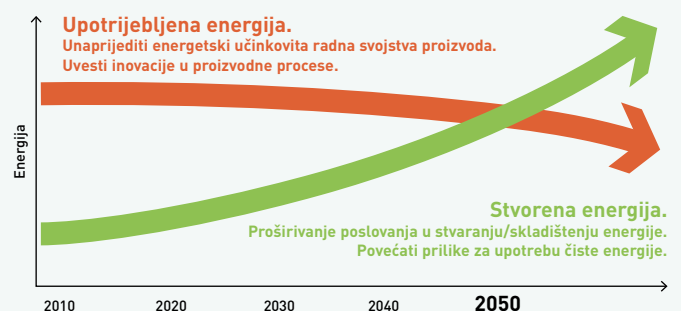
Energija upotrijebljena u Panasonicovim poslovnim aktivnostima i proizvodima.

10 Upotrijebljena energija

Čistu energiju stvorili i/ili učinili dostupnim proizvodi i drugo društva Panasonic.

1 Stvorena energija

Rad za ostvarivanje Panasonicove vizije za očuvanje okoliša 2050.



Projektne studije i studije slučaja društva Panasonic Heating & Cooling Solutions



Panasonic, partner koji posjeduje znanje i iskustvo za ostvarenje vaših ciljeva i ekoloških potreba.

Integrirana tehnologija koja dopušta bolji rad, jednostavnu ugradnju, visokoučinkovitu izvedbu i uštedu energije

Naši su glavni ciljevi distribuirane usluge i integrirana B2B rješenja.

Panasonic nudi jedno mjesto za kontakt za projektiranje i održavanje vašeg sustava, što vam olakšava život.

Zahvaljujući iskustvu u proizvodnji, tehnologijama i složenim poslovnim modelima, možemo vam ponuditi učinkovita rješenja koja smanjuju troškove, a pritom su učinkovita, jednostavna za upotrebu, pouzdana i inovativna. Dodatna je prednost koju nudimo svojim klijentima usluga podrške za projekte integracije sustava koje pružamo svojim brojnim uslugama i rješenjima.

Kao globalnoj kompaniji, na raspolaganju su nam financijski, logistički i tehnički resursi za razvoj složenih i opsežnih rješenja, kako na domaćoj tako i na međunarodnoj razini, s pravodobnom primjenom i u skladu s proračunom.



Aquarea toplinske pumpe pružaju grijanje i toplu vodu novim ruralnim kućama, Ujedinjeno kraljevstvo. **Aquarea**



Hotel Vincci Gala s klasom učinkovitosti A, do 70 % uštede energije. Barcelona, Španjolska. **ECOi - ECO G**



STEMCELL Technologies, globalno biotehnoško društvo, instaliralo je CO₂ kondenzacijske jedinice za hladne prostorije u skladištu. Francuska. **Hlađenje**



Trgovina EDEKA u Njemačkoj, prvi supermarket koji pruža tehnologiju nanoe™ X koju nije potrebno održavati za bolju kvalitetu zraka u prostoriji. Njemačka. **ECOi i nanoe™ X**



Aquarea T-CAP pruža potpuno rješenje za grijanje, hlađenje i potrošnu toplu vodu za adaptaciju luksuzne kuće u Voorthuizenu, Nizozemska. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, kompleks koji se sastoji od apartmana, stanova, izložbenih salona i slično. Mađarska. **ECOi-W - ECOi - PACi**



Hotel Dolomiti Lodge Alverà s lijepim drvenim namještajem, koji se nalazi u Cortini d'Ampezzo, Italija. **ECOi**



LIAIGRE izložbeni salon, poznat kao arhitekt luksuznog dizajna u Parizu, Francuska. **ECOi**



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



ITK Engineering GmbH. Inovativna poslovna zgrada koja se nalazi u Njemačkoj. **ECOi - PACi**



Povijesna zgrada u Marineterreinu u Amsterdamu. Nizozemska. **ECOi-W**



Supermarket Nolan's u Irskoj ugrađuje prve Panasonic CO₂ kondenzacijske jedinice za izloge. Irska. **Hlađenje**

Težnja za stvaranjem vrijednih stvari



„Prepoznavanjem svojih odgovornosti kao djelatnika u industriji, posvetit ćemo se napretku i razvoju društva, kao i dobrobiti ljudi putem poslovnih aktivnosti, te time unaprijediti kvalitetu života diljem svijeta.”

Osnovne poslovne ciljeve tvrtke Panasonic Corporation formulirao je 1929. godine osnivač tvrtke Konosuke Matsushita.

Panasonic je postao prvi japanski proizvođač klimatizacijskih uređaja u Europi.



Prvi klimatizacijski uređaj na svijetu opremljen sustavom nanoe™



Na tržište je pušten prvi sobni klimatizacijski uređaj za ugradnju u kućanstva.



Predstavljen je prvi VRF klimatizacijski uređaj s plinskom toplinskom pumpom.



1958

1971

1975

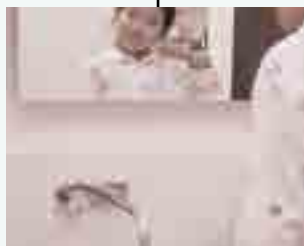
1982

1985

1989

2008

2010



Panasonic je pustio na tržište prvu visokoučinkovitu toplinsku pumpu zrak-voda u Japanu.



Započela je proizvodnja apsorpcijskih rashladnika.



Nova Aquarea. Panasonic predstavlja Aquareu, inovativni novi, niskoenergetski sustav u Europi.



Predstavljen je prvi svjetski simultani trocijevni VRF sustav za grijanje/hlađenje.

Osvježite budućnost čistim zrakom

Ovo su vrlo izazovna vremena.

Kako bi svijet samouvjerenio nastavio naprijed, mora svladati ozbiljne prijetnje novih globalnih pandemija i zagađivanja okoliša. Mora pronaći razne načine da smanji stres koji utječe na ljudsko zdravlje i stabilnost ljudskih zajednica.

Panasonic upotrebljava snagu zraka kako bi učinio pozitivnu promjenu.

Zrak koji pozitivno utječe na tijelo i um.

Zrak koji oživljava prostore u kojima ljudi rade i odmaraju.

Zrak koji smanjuje opterećenje Zemlje.

Zahvaljujući više od stoljeća istraživanja i stručnosti, upotrebljavamo zrak da bismo omogućili bolju budućnost punu nade za sve nas.

Nove Panasonicove plinske toplinske pumpe. VRF sustavi na plin idealni su za projekte u kojima postoje ograničenja potrošnje energije.

Panasonic predstavlja novu seriju rashladnika pod nazivom ECOi-W.



Novi VRF sustavi ECOi EX s izvrsnim svojstvima uštede energije.



Mini VRF R32 do 10 HP. Iznimna učinkovitost u kompaktnom kućištu.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Pogled u budućnost



CO₂ kondenzacijske jedinice u Europi. Idealno rješenje za supermarkete, trgovine i benzinske postaje.



Prvi hibridni sustav s VRF-om i plinskom toplinskom pumpom u Europi.



nanoe™ X, tehnologija s hidroksilnim radikalima. Poboljšava zaštitu 24/7.

Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru



nanoe™ X, tehnologija s hidroksilnim radikalima.



U današnjem svijetu gdje je zdravlje dragocjeno, pazimo da vježbamo, pazimo što jedemo i što dodirujemo, no trebamo voditi računa i o tome što udišemo, a tehnologija postoji kako bi se kvalitetan zrak izvana doveo u zatvorene prostore.



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

Prirodan proces

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



Hidroksilni radikali u prirodi.



Hidroksilni radikali obuhvaćeni u vodi.

Stvaranjem hidroksilnih radikala obuhvaćenih vodom, tehnologija nanoe™ X značajno pojačava njihovu učinkovitost povećanjem životnog vijeka hidroksilnih radikala s manje od jedne sekunde na više od 600 sekundi – 10 minuta, tako da se nanoe™ X može lako širiti u prostoriji.

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

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



1 | nanoe™ X pouzdano dohvaća zagađivače.



2 | Hidroksilni radikali denaturiraju bjelančevine zagađivača.



3 | Tako se inhibira njihova aktivnost.

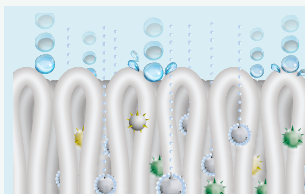
Blagotvorne prednosti prirode dobro su poznate, ali znate li kakvu snagu nose hidroksilni radikali?

Što tehnologiju nanoe™ X čini jedinstvenom?

Hidroksilni radikali inhibiraju zagađivače, određene vrste virusa i bakterija te čiste i uklanjaju mirise. Zahvaljujući ovoj naprednoj tehnologiji, pomoću ovog rješenja moguće je djelovati i na čvrsto tkane tkanine, što znači da zavjese, sjenila, tepisi i namještaj mogu imati koristi od ove tehnologije za inhibiranje opasnih tvari, i na tvrdim površinama i, dakako, u zraku koji udišemo.



Učinkovito za tkanine i površine.



1 | S veličinom milijarditog dijela metra, tehnologija nanoe™ X mnogo je sitnija od pare i može duboko prodrijeti u tkaninu kako bi je osvježila.

Duži vijek trajanja.



2 | Obuhvaćen sitnim česticama vode, nanoe™ X dulje traje tako da se može lako širiti prostorijom.

Velike količine.



3 | nanoe X generator druge generacije (Mark 2) proizvodi 9,6 trilijuna hidroksilnih radikala u sekundi. Veće količine hidroksilnih radikala koje se nalaze u tehnologiji nanoe™ X omogućuju veću učinkovitost inhibicije zagađivača.

Bez potrebe za održavanjem.



4 | Nije potrebno održavanje ni zamjena. nanoe™ X je rješenje bez filtra za koje nije potrebno održavanje jer je njegova elektroda za raspršivanje obavijena vodom tijekom svog procesa generiranja i izrađena je od titanija.

Sedam učinaka nanoe™ X jedinstvene tehnologije tvrtke Panasonic

Uklanja mirise



Neugodni mirisi

Može inhibirati 5 vrsta zagađivača



Bakterije i virusi



Plijesan



Alergeni



Pelud



Opasne tvari



Koža i kosa

* Posjetite stranicu <https://aircon.panasonic.eu> za više pojedinosti i podatke o vrednovanju.

Najnoviji uređaj nanoe™ X koristi se sustavom „razgranatog pražnjenja” koji usmjerava pražnjenje na četiri elektrode u obliku igle te uvelike proširuje hidroksilne radikale.



Kako nastaje nanoe™ X.

- 1 | Atomizirana elektroda proizvodi kondenzaciju.
- 2 | Električno pražnjenje primjenjuje se na vodu
- 3 | Generiraju se čestice nanoe™ X

Na slici je prikazan generator nanoe X prve generacije (Mark 1).

nanoe™ X, međunarodno provjerena tehnologija u ustanovama za testiranje

Učinkovitost tehnologije nanoe™ X ispitana je u laboratorijima trećih strana u Njemačkoj, Francuskoj, Danskoj, Maleziji i Japanu.

Rezultati ispitivanja koja se provode u kontroliranim laboratorijskim uvjetima. Učinkovitost tehnologije nanoe™ X mogla bi biti drugačija u stvarnoj okolini.

Panasonic toplinska pumpa s tehnologijom nanoe™ X provjereno se bori protiv virusa SARS-CoV-2

Virus SARS-CoV-2: inhibirano 91,4 %. Ispitivanje je provela tvrtka TEXCELL (Francuska) uporabom gaze natopljene otopinom virusa SARS-CoV-2 koja je bila izložena Panasonic toplinskoj pumpi s tehnologijom nanoe™ X u prostoriji veličine 6,7 m³ više od 8 sati. Izvješće o ispitivanju: 1140-01 C3. Učinkovitost tehnologije nanoe™ X mogla bi biti drugačija u stvarnoj okolini.

	Ispitani sadržaji		Rezultat	Kapacitet	Vrijeme	Organizacija za ispitivanje	Br. izvješća
Čestice u zraku	Virus	Bakteriofag ΦX174	Inhibirano 99,7 %	Pribl. 25 m ³	6 h	Znanstveno-istraživački centar za ekologiju Kitasato	24_0300_1
	Bakterije	Zlatni stafilokok (Staphylococcus aureus)	Inhibirano 99,9 %	Pribl. 25 m ³	4 h	Znanstveno-istraživački centar za ekologiju Kitasato	2016_0279
Prionulo	Virus	SARS-CoV-2	Inhibirano 91,4 %	6,7 m ³	8 h	Texcell (Francuska)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Inhibirano 99,9 %	45 l	2 h	Texcell (Francuska)	1140-01 A1
		Mačji koronavirus	Inhibirano 99,3 %	45 l	2 h	Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Yamaguchi	—
		Virus ksenotropne mišje leukemije	Inhibirano 99,999 %	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Gripa (podtip H1N1)	Inhibirano 99,9 %	1 m ³	2 h	Znanstveno-istraživački centar za ekologiju Kitasato	21_0084_1
		Bakteriofag ΦX174	Inhibirano 99,80 %	25 m ³	8 h	Japanski laboratoriji za istraživanje hrane	13001265005-01
	Bakterije	Zlatni stafilokok (Staphylococcus aureus)	Inhibirano 99,9 %	20 m ³	8 h	Danski Tehnološki institut	868988
	Pelud	Pelud ambrozije	Inhibirano 99,4 %	20 m ³	8 h	Danski Tehnološki institut	868988
		Cedar	Inhibirano 97 %	Pribl. 23 m ³	8 h	Panasonicov centar za analizu proizvoda	4AA33-151001-F01
	Neugodni mirisi	Miris dima cigarete	Intenzitet mirisa smanjuje se za 2,4 razine	Pribl. 23 m ³	0,2 h	Panasonicov centar za analizu proizvoda	4AA33-160615-N04

Učinkovitost tehnologije nanoe™ X ovisi o veličini prostorije, okolini i upotrebi te može biti potrebno nekoliko sati da dosegne puni učinak. nanoe™ X nije medicinski proizvod i potrebno je pridržavati se lokalnih propisa o projektiranju zgrada i sanitarnih preporuka.

Prvi uređaj s tehnologijom nanoe™ Panasonic je razvio 2003. godine

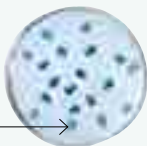
Generator: nanoe™

2003

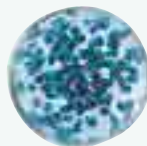
480 milijardi hidroksilnih radikala/sekundi

Struktura ionske čestice

Hidroksilni radikali



10 puta više



20 puta više



Generator: nanoe™ X

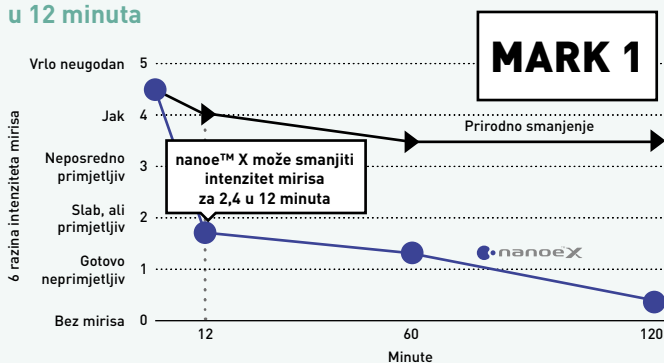
Prva generacija (Mark 1) – 2016.

4,8 trilijuna hidroksilnih radikala/sekundi

Druga generacija (Mark 2) – 2019.

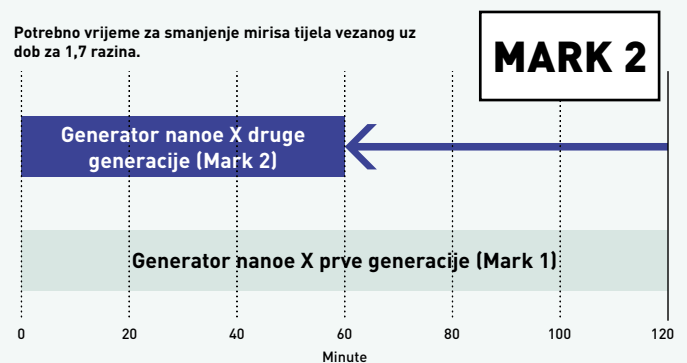
9,6 trilijuna hidroksilnih radikala/s

Generator nanoe X prve generacije (Mark 1) može smanjiti intenzitet mirisa dima cigarete za 2,4 razine u 12 minuta



Deodorizirajući učinak za zaostale mirise (dim cigareta). Test uklanjanja mirisa. Organizacija za ispitivanje: Panasonicov centar za analizu proizvoda. Metode ispitivanja: provjereno metodom mjerenja šest razina intenziteta mirisa u ispitnoj prostoriji približne veličine od 23 m³. Metoda uklanjanja mirisa: otpuštanje čestica nanoe™. Ispitivana tvar: površinski miris dima cigarete. Rezultat ispitivanja: intenzitet mirisa smanjuje se za 2,4 razine u 12 minuta. (4AA33-160615-N04).

Generator nanoe X druge generacije (Mark 2) može smanjiti miris tijela vezan uz dob za upola manje vremena



Test uklanjanja mirisa. Organizacija za ispitivanje: Panasonicov centar za analizu proizvoda. Metode ispitivanja: provjereno metodom mjerenja šest razina intenziteta mirisa u ispitnoj prostoriji približne veličine od 23 m³. Metoda uklanjanja mirisa: otpuštanje čestica nanoe™. Ispitivana tvar: Površinski miris tijela vezan uz dob. Rezultat ispitivanja: Intenzitet mirisa smanjio se za 1,7 razina za sat vremena (Y18HM059).

Gdje se primjenjuje tehnologija nanoe™ X?

Od 2003. godine nanoe™ je postao dio svakodnevnog života ljudi u Japanu i drugim regijama.

Takva se tehnologija može pronaći u različitim primjenama za čišćenje zraka i površina, unutar vlakova, dizala, automobila, kućanskih aparata i osobne ljepote... kao i u klimatizaciji.

Panasonic Heating & Cooling Solutions primjenjuje tehnologiju nanoe™ u širokom rasponu opreme za stambene prostore, kao i za komercijalne prostore. To je rješenje koje ne zahtijeva filtre ni održavanje i može raditi neovisno o grijanju ili hlađenju.



Kod kuće



Trgovina



Teretana



Hotel



Ured



Liječnička ordinacija



Restoran



Bolnica

Prihvaćena je u domovima, kao i u javnim ustanovama gdje se želi poboljšati kvaliteta zraka, poput ureda, bolnica, zdravstvenih ustanova i hotela itd.

nanoe™ X: poboljšava zaštitu 24/7



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

Kod kuće.

Ugrađen generator nanoe X druge generacije (Mark 2).

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

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

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

+ **Kanalna jedinica Aquarea EcoFlex.**
S-71WF3E.

Ugrađen generator nanoe X prve generacije (Mark 1).

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

Ugrađena tehnologija nanoe™.

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

Komercijalna linija.

PACi NX. Ugrađen generator nanoe X prve generacije (Mark 1).

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

PACi NX. Ugrađen generator nanoe X druge generacije (Mark 2).

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

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

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

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

VRF. **NOVO** Ugrađen generator nanoe X (tek se treba utvrditi).

+ **Četverosmjerna 60 x 60 kasetna tipa Y3.**
S-***MY3E.
Šest kapaciteta: 1,5 - 5,6 kW.

VRF. Ugrađen generator nanoe X druge generacije (Mark 2).

+ **Četverosmjerna 90 x 90 kasetna tipa U2.**
S-***MU2E5B.
Jedanaest kapaciteta: 2,2 - 16,0 kW.

+ **Prilagodljivi kanal tipa F3.**
S-***MF3E5B.
Dvanaest kapaciteta: 1,5 - 16,0 kW.

VRF. Ugrađen generator nanoe X prve generacije (Mark 1).

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

nanoe™ X: poboljšava zaštitu 24/7

PRO Club. Profesionalno web-mjesto tvrtke Panasonic

Panasonic pruža impresivan raspon usluga podrške za projektante, inženjere i distributere u području sustava grijanja i hlađenja.



Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) internetski je alat koji vaš život čini jednostavnijim! Trebate se samo registrirati putem računala ili pametnog telefona i besplatno će vam biti dostupno mnogo funkcija s bilo kojeg mjesta!

- Ispišite kataloge sa svojim logotipom i podacima za kontakt
- Pristupite opsežnom katalogu profesionalnih alata za dizajn, odabir i računanje (Aquarea Designer, VRF softver, birač rashladnika itd.)
- Nabavite dokumente o sukladnosti i sve druge dokumente koji vam mogu zatrebati
- Preuzmite sve servisne priručnike, priručnike za krajnjeg korisnika i priručnike za ugradnju
- Preuzmite energetske oznake u PDF formatu upotrebom generatora energetske oznake
- Preuzmite datoteke Revit i CAD te tekstove sa specifikacijama
- Naučite što učiniti s kodovima pogreška (traženje koda pogreške prema kodu ili oznaci jedinice)
- PRO Academy: prijavite se za obuku
- Preuzmite slike proizvoda velike rezolucije, reklame, smjernice za dekoraciju
- Saznajte sve o posebnim ponudama i promocijama
- Prvi saznajte najnovije vijesti



Jednostavno preuzimanje Panasonicove servisne dokumentacije i brošura



Prilagodite letke svojim logotipom i podacima za kontakt. Spremite i ispišite PDF



Generator oznaka energetske učinkovitosti. Preuzmite oznake energetske učinkovitosti bilo kojeg uređaja u PDF formatu



Šifra pogreške na vašem pametnom telefonu i osobnom računalu: traženje prema šifri pogreške ili oznaci modela. Internetska inačica + inačica za preuzimanje namijenjena izvanmrežnoj upotrebi

Panasonic PRO Club u potpunosti je kompatibilan s tabletima i pametnim telefonima.

Posjetite www.panasonicproclub.com ili se jednostavno povežite svojim pametnim telefonom na PRO Club s pomoću ovog QR-a.



Panasonic osigurava ugovorene softvere i alate koji projektantima sustava, instalaterima i trgovcima pomažu u brzom odabiru, projektiranju i dimenzioniranju sustava ili izradi nacрта ožičenja ili hidraulike pritiskom na tipku.

Aquarea Designer – internetski alat



S pomoću internetskog alata društva Panasonic projektiranje je lako i jednostavno. Novorazvijeni alat optimiziran je za pomoć stručnjacima za grijanje, ventilaciju i klimatizaciju kako bi jednostavno prepoznali toplinsku pumpu Aquarea zrak-voda koja najviše odgovara određenoj primjeni.



Brzi birač za klimatizaciju u kućanstvu

Ovaj jednostavan internetski alat za upotrebu na našoj stambenoj liniji proizvoda omogućuje odabir najboljeg split ili višestrukog split sustava za potrebe svakog projekta i dobivanje specifikacija za tu primjenu.



VRF Designer



Ovaj paket izgrađen je na temelju uspješnog softvera za projektiranje sustava ECOi VRF Designer, a projektantima klimatizacijskih sustava, instalaterima i trgovcima pomaže u projektiranju i dimenzioniranju sustava za Panasonicove VRF linije proizvoda.



Open BIM



Dizajn, analiza i BIM modeliranje za sustave toplinskih pumpi Panasonic VRF i zrak-voda. Stvara dokumente, 3D modele, sheme i nacрте. Ova aplikacija integrirana je u Open BIM tijekom rada preko platforme BIMserver.center.



Konfigurator rashladnika

Internetsko softversko rješenje pruža potpun alat koji korisniku omogućuje precizno računanje učinkovitosti pri naznačenim uvjetima, odabir i konfiguraciju naše linije komercijalnih rashladnika, toplinskih pumpi i ventilokonvektora. Pruža i temeljit izvještaj koji se može poslati kupcima i klijentima.



Rashladni alat

Panasonic je predstavio novi internetski kalkulator za pomoć inženjerima, instalaterima i tehničarima u brzim izračunima tijekom odabira rješenja za komercijalne rashladne sustave.



Više od 40 godina iskusne organizacije u Europi

Partner cijele Europe.

- potpuna europska pokrivenost i integrirana organizacija
- jedan glas za europske sporazume
- dostupnost i isporuka bilo gdje u Europi
- specifikacijski tim za podršku projektiranju diljem Europe
- europska mreža servisa



Kvalificirani stručnjaci.

- 37 centara za obuku u 19 država
- obučava se više od 5000 stručnjaka godišnje. Inovacija i proizvodnja u Europi

Odjel za istraživanje i razvoj osmišljava rješenja za različite europske potrebe.

- osnovana nova tvornica u Češkoj
- softver za projektiranje izrađen u Europi za Europu

Više od rješenja hlađenja, grijanja i rashlađivanja.

- sigurnost, komunikacijska rješenja, napredna tehnologija digitalnih oznaka, rješenja upravljanja pristupom, zasloni...

Panasonic R&D Center Germany GmbH.

Panasonicov europski centar za istraživanje i razvoj fokusira se na tehnološki razvoj za inteligentne i ekološki prihvatljive buduće proizvode, poput audio i video rješenja, rješenja za komunikaciju i energetskih rješenja.

AQUAREA



Dobro došli u toplinsku pumpu Aquarea zrak-voda

Toplinska pumpa zrak-voda Aquarea za primjenu u stambenim i komercijalnim prostorima. Uz kapacitete od 3 kW do 16 kW, serija toplinskih pumpi Aquarea najveća je takva linija proizvoda na tržištu i zadovoljava sve zahtjeve grijanja i hlađenja. Rješenja su prikladna za novogradnje i projekte preuređenja, povoljna su i sa smanjenim utjecajem na okoliš.

Linija toplinskih pumpi Aquarea > 16

Aquarea Smart i Service Cloud > 18

Linija toplinskih pumpi Aquarea > 20

Nova Aquarea EcoFlex > 22

Aquarea, vrhunska učinkovitost na svim razinama > 24

Aquarea T-CAP > 38

Aquarea EcoFlex

Aquarea EcoFlex · R32 > 23

Aquarea High Performance

All in One generacije J 1 ili 2 zone · R32 > 25

All in One generacije H · R410A > 26

All in One Compact generacije J · R32 > 27

All in One Compact generacije H · R410A > 28

Split sustav generacije J · R32 > 29

Split sustav generacije H · R410A > 30

Monoblok generacije J · R32 > 31

Monoblok generacije H · R410A > 32

Aquarea T-CAP

All in One generacije H · R410A > 33

All in One generacije H · R410A > 34

All in One Compact generacije H · R410A > 35

Split sustav generacije H · R410A > 36

Split sustav generacije H · R410A > 37

Monoblok generacije J · R32 > 39

Aquarea HT

Split sustav generacije F · R407C > 40

Monoblok generacije G · R407C > 41

Istaknute značajke ventilokonvektora > 42

Pametni ventilokonvektori > 43

Ventilokonvektori – kanalni > 44

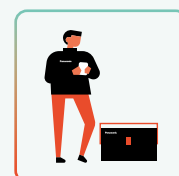
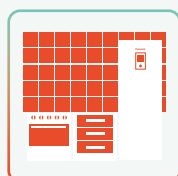
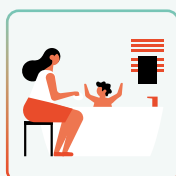
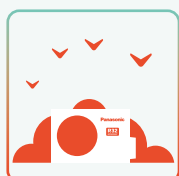
Ventilokonvektor – za zidnu ugradnju > 46

Spremnici za sanitarnu vodu > 48

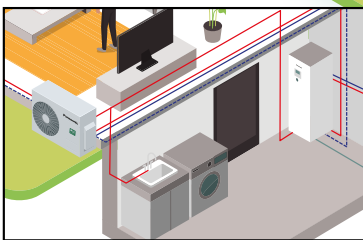
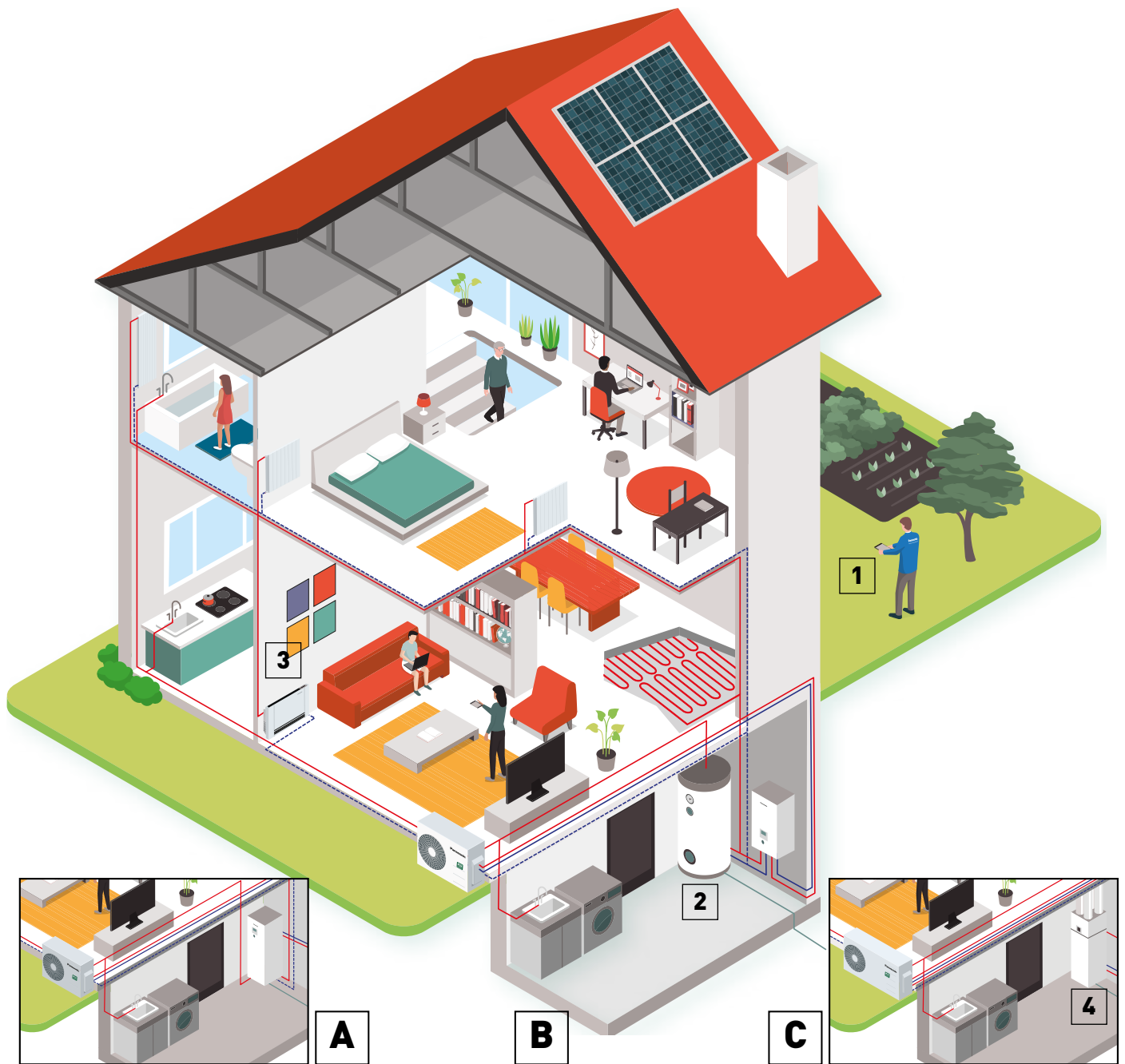
Jedinica za ventilaciju s povratom topline > 50

Samostalni DHW > 52

Dodatna oprema i upravljanje > 54



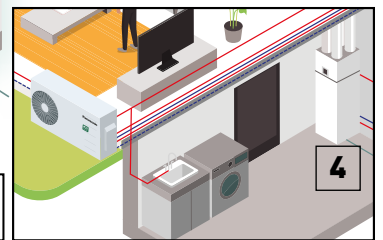
Linija toplinskih pumpi Aquarea



A

B

C



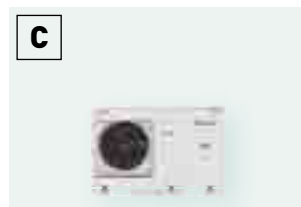
4



Sustav All in One.



Split sustav.



Sustav monoblok.



Aquarea EcoFlex.



Upravljanje putem pametnog telefona, tableta ili računala (opcija).



Iznimno visokoučinkoviti cilindar (opcija).



Ventilokonvektori za grijanje i hlađenje (opcija).



Ventilacija s povratom topline + spremnik za potrošnu toplu vodu (opcija).



Panasonic Aquarea nudi rješenja kojima povećava učinkovitost doma te čini instalaciju povoljnijom i jednostavnijom.

Aquarea EcoFleX

Za nove instalacije, pogotovo one u ograničenim prostorima.

Nova Aquarea EcoFleX inovativna je toplinska pumpa koja spaja kanalnu jedinicu za zrak s tehnologijom nanoe™ X i pruža povrat topline, toplu vodu, grijanje prostora, hlađenje prostora i čišći zrak. Izvanredna učinkovitost i ušteda energije s niskim emisijama CO₂.

Aquarea High Performance

Za nove instalacije i niskoenergetske kuće.

Izvanredna učinkovitost i ušteda energije sa smanjenim emisijama CO₂ i u minimalnom prostoru. Bolja učinkovitost s vrijednošću COP do 5,33 za generaciju J kapaciteta 3 kW.

Aquarea T-CAP

Za iznimno niske temperature, rekonstrukcije i inovacije.

















Idealno za održavanje kapaciteta grijanja čak i na vrlo niskim temperaturama. Ova linija proizvoda može održavati izlazni kapacitet toplinske pumpe do vanjske temperature od -20 °C¹⁾ bez pomoći električnog grijača.

1) Pri temperaturi protoka od 35 °C.

Aquarea HT

Za kuću sa starim visokotemperturnim radijatorima.

Idealan za adaptacije: ekološki izvor energije u kombinaciji s postojećim radijatorima. Rješenje Aquarea HT najprikladnije je za izlazne temperature vode od 65 °C, čak i pri vanjskim temperaturama do -15 °C.

Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT
 Grijanje – hlađenje – potrošna topla voda Jednofazno 8 kW	 Grijanje – hlađenje – potrošna topla voda Jednofazno od 3 do 16 kW Trofazno od 9 do 16 kW	 Grijanje – hlađenje – potrošna topla voda Jednofazno od 9 do 12 kW Trofazno od 9 do 16 kW	 Grijanje – potrošna topla voda Jednofazno od 9 do 12 kW Trofazno od 9 do 12 kW
Povezivo s			
 Radijatori – podno grijanje – potrošna topla voda – klimatizacija	 Radijatori – ventilokonvektor – podno grijanje – potrošna topla voda	 Radijatori – ventilokonvektor – podno grijanje – potrošna topla voda	 Tradicionalni visokotemperturni radijatori – potrošna topla voda
Primjena			
 Nove zgrade	 Normalno postavljanje	 Za iznimno hladnu okolinu	 Adaptacije sa starim radijatorima
Energetska učinkovitost			
 Grijanje 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Grijanje 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Grijanje 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Grijanje 35 °C / 55 °C ¹⁾
Minimalna vanjska temperatura			
-15 °C	-20 °C	-28 °C (All in One i split sustav) -20 °C (Monoblok) ²⁾	-20 °C
Minimalna vanjska temperatura za pružanje konstantnog kapaciteta pri temperaturi dovodne vode od 35 °C			
—	-7 °C (samo određene jedinice)	-20 °C ²⁾	-15 °C
Temperatura dovodnog zraka za grijanje. Maksimum / samo toplinska pumpa			
65 °C / 55 °C	75 °C ³⁾ / 55 °C ⁴⁾ (ili 60 °C za Aquarea generacije J)	75 °C ³⁾ / 60 °C ⁴⁾ (65 °C ⁵⁾ za Aquarea generacije J)	75 °C ³⁾ / 65 °C
Upravljanje i povezivost			
Pametni mrežni kontakt ⁶⁾ Uključen Wi-Fi	Pametni mrežni kontakt ⁶⁾ Spremno za bežični LAN	Pametni mrežni kontakt ⁶⁾ Spremno za bežični LAN	—
Raspon			
Aquarea EcoFleX 8 kW (185 l)	All in One od 3 do 16 kW (185 l) Split sustav od 3 do 16 kW Monoblok od 5 do 9 kW	All in One od 9 do 16 kW (185 l) Split sustav od 9 do 16 kW Monoblok od 9 do 16 kW	Split sustav od 9 do 12 kW Monoblok od 9 do 12 kW

Svi podaci u ovom grafikonu mogu se primijeniti na većinu modela iz pojedinačnih linija, provjerite specifikacije proizvoda. 1) Skala od A+++ do D. 2) 9 i 12 kW. 3) Maksimalna temperatura potrošne tople vode s grijačem. 4) U slučaju vanjske temperature niže od -10 °C. 5) Temperatura može biti postavljena do 65 °C daljinskim upravljačem. Obično je izlazna temperatura vode 60 °C ili manje. Ako je postavka ΔT postavljena na 15 °C daljinskim upravljačem i vanjska je temperatura 5 do 20 °C, moguće je postići izlaznu temperaturu vode od 65 °C. 6) Generacije J i H s CZ-NS4P.

Aquarea Smart Cloud za korisnike

Najnaprednija regulacija grijanja za današnjicu i za budućnost. Aquarea se može spojiti na oblak s dodatnim sustavom CZ-TAW1, što korisnicima omogućuje upravljanje, a servisnim partnerima daljinsko održavanje.

POGLEDAJTE
DEMONSTRACIJSKI
PRIKAZ



* Slika korisničkog sučelja može se promijeniti bez obavijesti.

Works with
IFTTT



Više mogućnosti uz IFTTT.

IF This Then That (Ako to, onda ovo): Usluga IFTTT omogućava korisniku da automatski pokrene radnje za sustav Aquarea na temelju drugih aplikacija, web usluga ili uređaja.

Povežite sustav Aquarea sa svojim glasovnim asistentom, primite poruku e-pošte ako dođe do greške sustava Aquarea ili automatski uključite način grijanja za sustav Aquarea kada vanjska temperatura padne ispod određene razine.

Jednostavno i snažno upravljanje energijom

Aquarea Smart Cloud mnogo je više od jednostavnog termostata za uključivanje i isključivanje uređaja za grijanje. Snažna je i intuitivna usluga za daljinsko upravljanje svim funkcijama grijanja i tople vode, uključujući praćenje potrošnje energije.

Kako radi?

Nakon spajanja Aquarea generacije J ili H na oblak bežičnim ili žičanim LAN-om, korisnik pristupa portalu u oblaku za daljinsko upravljanje svim funkcijama jedinica. Može dopustiti i servisnim partnerima da pristupe prilagođenim funkcijama za daljinsko upravljanje i praćenje.

Zahtjevi

1. Aquarea generacije J ili H
2. Kućni internetski priključak s usmjerivačem za bežični ili žičani LAN
3. Panasonic ID možete dobiti na <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Funkcije:

- vizualizacija i upravljanje
- planiranje
- statistički podaci o potrošnji energije
- obavijesti o nepravilnom radu

Prednosti

Uštede energije, udobnost i mogućnost upravljanja s različitih mjesta. Povećana učinkovitost i upravljanje resursima, uštede troškova rada i zadovoljstvo vlasnika. Usluge Aquarea Smart Cloud usmjerene su na omogućavanje potpunog daljinskog održavanja sustava Aquarea. To stručnjacima na području održavanja omogućuje predviđanje potrebnog održavanja i podešavanje sustava, kao i rješavanje problema u trenutku pojavljivanja.

Kompatibilnost sustava Aquarea	Generacije J i H
Priključno mjesto	Priključak CN-CNT Aquarea
Veza na kućni usmjerivač	Bežični ili žičani LAN
Senzor temperature	Može upotrebljavati senzor daljinskog upravljača
Kompatibilnost s preglednikom tableta ili osobnog računala*	Da
Daljinski rad - uključivanje/isključivanje - odabir načina postavljanja temperature - postavljanje potrošne tople vode - kodovi grešaka - planiranje	Da
Područja grijanja	Do 2 zone
Procjena potrošnje snage - povijest zapisa rada	Da - da

* Provjerite kompatibilnost preglednika i verzije.

Dobijte najviše od svoje toplinske pumpe Aquarea.

Aquarea+ krajnjem korisniku nudi korisne informacije o rukovanju toplinskom pumpom Panasonic Aquarea za pružanje grijanja, hlađenja i tople vode na najučinkovitiji i najisplativiji način.



Aquarea Service Cloud za instalatere ili tvrtke koje nude održavanje

POGLEDAJTE
DEMONSTRACIJSKI
PRIKAZ



Aquarea Service Cloud omogućuje instalaterima da se na daljinu pobrinu o sustavu grijanja korisnika. Štedi vrijeme i novac te skraćuje vrijeme odziva, što povećava zadovoljstvo korisnika.



Pojednostavljeno stvarno daljinsko održavanje

Napredne funkcije za daljinsko održavanje s profesionalnim zaslonima:

- široki pregled ukratko
- povijest zapisa grešaka
- svi podaci o jedinici
- uvijek dostupna statistika
- dostupna većina postavki

Početna stranica.

Status spojenih korisnika ukratko. 2 opcije prikaza: prikaz u obliku karte ili popisa.



Kartica statusa.

Trenutačni status jedinice s najviše 28 parametara.



Kartica statistike.

Prilagodljiva statistika s najviše 71 parametrom. Dostupno bilo kada s informacijama za zadnjih 7 dana.



Kartica postavki.

Većina postavki za korisnike i instalatere može se upotrebljavati na daljinu.



Aktivacija usluge Aquarea Service Cloud

Zahtjevi.

Hardver i povezivanje	Registracija krajnjeg korisnika	Registracija instalatera/održavanja
Sustav Aquarea generacije J ili H povezan sa sustavom CZ-TAW1	Nabavite Panasonic ID	Nabavite ID za servisiranje
Kućni internetski priključak s bežičnim ili žičanim LAN-om	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

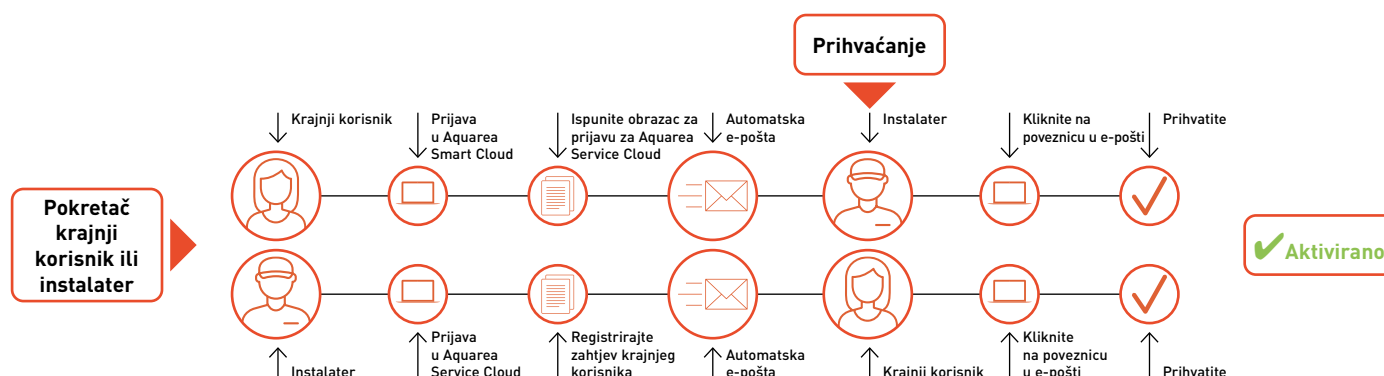
Povezivanje jedinice na sustav Aquarea Service Cloud.

Postupak može započeti krajnji korisnik ili instalater.

Krajnji korisnik može u bilo kojem trenutku izabrati i promijeniti razinu upravljanja instalatera (4 razine).

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

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



Linija toplinskih pumpi Aquarea

	3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea EcoFleX	Jednofazno		
Str. 22			
Aquarea High Performance	All in One Jednofazno Trofazno	<p>WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5</p>	<p>WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5</p>
Str. 25, 26, 27, 28		<p>WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5</p>	<p>WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5</p>
Str. 29, 30	Split sustav Jednofazno Trofazno	<p>WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5</p>	<p>WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5</p>
Str. 31, 32	Monoblok Jednofazno	<p>WH-MDC05J3E5</p>	<p>WH-MDC07J3E5</p>
Aquarea T-CAP	All in One Jednofazno Trofazno		
Str. 33, 34, 35			
Str. 36, 37	Split sustav Jednofazno Trofazno		
Str. 39	Monoblok Jednofazno Trofazno		
Aquarea HT	Split sustav Jednofazno Trofazno		
Str. 40			
Str. 41	Monoblok Jednofazno		



Pogledajte sve naše certificirane
toplinske 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

Nova Aquarea EcoFlex

2 u 1 – održiva i učinkovita udobnost tijekom cijele godine.

Nova Aquarea EcoFlex inovativna je toplinska pumpa koja spaja kanalnu jedinicu za zrak s tehnologijom nanoe™ X i pruža povrat topline, toplu vodu, grijanje prostora, hlađenje prostora i čišći zrak. Izvanredna učinkovitost i ušteda energije s niskim emisijama CO₂.

NOVO
2022



1 Višestruko rješenje

Moderno A2W + DX rješenje dodatne vrijednosti s funkcijama dvostrukog grijanja i povrata topline.

- Funkcija dvostrukog grijanja: Istovremeno grijanje zraka i potrošna topla voda ili grijanje
- Povrat topline: Ponovna upotreba otpadne topline iz vanjske jedinice za stvaranje potrošne tople vode
- Neprestano grijanje: Grijanje zraka radi neprestano čak i tijekom odležavanja

2 Kompaktna izvedba

Aquarea EcoFlex nudi izvrstan dizajn i učinkovitost, idealno za ugradnju u ograničenim prostorima poput apartmana ili stanova. Kompaktna vanjska jedinica za istovremenu opskrbu klimatizacije i potrošne tople vode. Spremnik savršeno odgovara svakoj kuhinji, malom prostoru za pranje rublja ili bilo kojem drugom željenom prostoru. Opskrba plinom nije potrebna.

3 Pametne pogodnosti

Uštede energije, udobnost i mogućnost upravljanja s različitih mjesta. Aquarea EcoFlex standardno je opremljena tehnologijom Wi-Fi kako bi omogućila pametno upravljanje i praćenje potrošnje energije upotrebom usluge Aquarea Smart Cloud.



4 Tehnologija nanoe™ X poboljšava zaštitu tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu

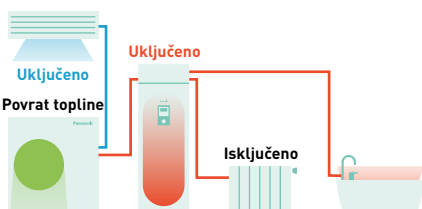
Ova napredna tehnologija služi se hidroksilnim radikalima (koji su također poznati kao OH radikali), koji inhibiraju rast određenih zagađivača poput alergena, bakterija, virusa, plijesni, mirisa i određenih opasnih tvari. Ovaj prirodan proces ima velike koristi za poboljšanje unutarnjeg okruženja te poboljšava zaštitu u prostoriji tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu.

Učinkovitost tehnologije nanoe™ X ovisi o veličini prostorije, okolini i upotrebi te može biti potrebno nekoliko sati da dosegne puni učinak. (vidi page 10 za više pojedinosti). nanoe™ X nije medicinski proizvod i potrebno je pridržavati se lokalnih propisa o projektiranju zgrada i sanitarnih preporuka.



Jedinstvena tehnologija koja pokreće sustav

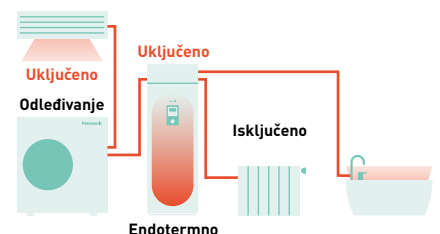
Povrat topline.
Hlađenje (zrak-zrak) + Potrošna topla voda (zrak-voda).
Izmjena topline koja se događa u vanjskoj jedinici sada se odrađuje u grijaču za vodu.



Funkcija dvostrukog grijanja.
Grijanje (zrak-zrak) + grijanje (zrak-voda) ili potrošna topla voda.
Toplina iz kompresora upotrebljava se istovremeno za grijanje i potrošnu toplu vodu.



Neprestano grijanje.
Kontinuirani rad grijanja (zrak-zrak).
Toplina iz spremnika istovremeno se upotrebljava za odležavanje i grijanje.





nanoe™ X
nanoe™ X kao standardna značajka.

A++
ErP 55 °C
Skala od A+++
do D

A++
ErP 35 °C
Skala od A+++
do D

A+
Potrošna topla
voda Skala
od A+ do F

NOVA Aquarea EcoFlex. Jednofazno. Grijanje i hlađenje · R32

Energetska učinkovitost: Funkcija povrata topline za ponovnu upotrebu otpadne topline vanjske jedinice za stvaranje potrošne tople vode.

Prilagodljivost: Kompaktna vanjska jedinica, jedinica spremnika sa standardnom veličinom uređaja.

Udobnost: Neprestano grijanje / tehnologija nanoe™ X poboljšava zaštitu tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu (nanoe X generator druge generacije (Mark 2).

Povezivost: Wi-Fi prilagodnici za trenutno povezivanje putem aplikacije Aquarea Smart Cloud ili Panasonic Comfort Cloud.

			WH-ADF0309J3E5CM
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)			kW / COP
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)			8,00/4,21
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)			6,70/3,25
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)			6,00/2,08
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)			5,60/2,84
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)			5,30/1,91
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)			—
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)			—
Zrak-voda	Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (η _s , %)
		Energetski razred ¹⁾	A+++ do D
	Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (η _s , %)
		Energetski razred ¹⁾	A+++ do D
	Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (η _s , %)
		Energetski razred ¹⁾	A+++ do D
	Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A) / —
	Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg
	Kapacitet integriranog električnog grijača		kW
	Zapremnina vode		l
	Maksimalna temperatura potrošne tople vode		°C
	Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min
	Profil točenja prema normi EN16147		l
	Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj/toploj/hladnoj klimi ²⁾		A+ do F
	η / COPdhw ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj klimi		ηwh % / COPdhw
η / COPdhw ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi		ηwh % / COPdhw	
η / COPdhw ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi		ηwh % / COPdhw	
Kapacitet povrata topline [potrošna topla voda 55 °C]		kW	
Ulazna snaga povrata topline [potrošna topla voda 55 °C]		kW	
COP povrata topline [potrošna topla voda 55 °C]			
Izlaz vode		°C	
			S-71WF3E
Kapacitet hlađenja	Nazivni	kW	7,10
EER ³⁾	Nazivni	W/W	3,40
SEER ⁴⁾			5,60A+
Pdesign (hlađenje)			7,10
Kapacitet grijanja	Nazivni	kW	7,10
COP ³⁾	Nazivni	W/W	3,90
SCOP ⁴⁾			3,90A
Pdesign na -10 °C		kW	4,80
Vanjski statički tlak ⁵⁾		Pa	30(10-150)
Protok zraka		m ³ /min	22,7
Zvučni tlak ⁶⁾	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	34/34
Zvučna snaga ⁷⁾	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	57/57
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	250x1000x730/30
Generator nanoe X			Mark2
			CU-2WZ71YBE5
Zvučni tlak	Hlađenje/grijanje (zrak-zrak)	dB(A)	49/49
Zvučna snaga ⁷⁾	Hlađenje/grijanje (zrak-zrak)	dB(A)	68/67
Zvučni tlak	Grijanje (zrak-voda)	dB(A)	51
Zvučna snaga ⁸⁾	Grijanje (zrak-voda)	dB(A)	61
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	999x940x340/82
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	2,40/1,62
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	35/30
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina		m / g/m	30/20
Radni raspon - vanjska temperatura	Grijanje (zrak-zrak)	°C	-15 ~ +24
	Hlađenje (zrak-zrak)	°C	-10 ~ +46
	Grijanje (zrak-voda)	°C	-15 ~ +35
	Povrat topline (podno / potrošna topla voda)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46
Preporučena maloprodajna cijena kompleta	kn / EUR		92 342 kn / 12 256 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu zrak-voda	kn / EUR		45 728 kn / 6 069 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu zrak-zrak	kn / EUR		12 715 kn / 1 688 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu	kn / EUR		33 899 kn / 4 499 EUR

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 4) Vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti Uredbe EU/626/2011. 5) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 6) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjereno je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 7) Zvučna snaga mjeri se u skladu s normama EN14511 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. 8) Zvučna snaga u skladu s 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Uključen Wi-Fi prilagodnik.

Aquarea, vrhunska učinkovitost na svim razinama

Aquarea generacije J: mnogo više od Aquaree u modelu R32.
Dostupna kao All in One i split sustav s kapacitetom 3/5/7/9 kW
i kao monoblok s kapacitetom 5/7/9/12/16 kW.



- 1 Zadržava suštinu linije proizvoda Aquarea**
- A+++ u načinu grijanja pri 35 °C (skala od A+++ do D)
 - Dodatni Aquarea Smart i Service Cloud

- 2 Veća učinkovitost**
- SCOP do +5 % u usporedbi s generacijom H
 - Potrošna topla voda, COP do 3,30 (za All in One modele od 3 i 5 kW)

- 3 Fleksibilniji dizajn**
- Temperatura vode od 60 °C (do 65 °C za T-CAP monoblok)
 - Poboljšana duljina cijevi između unutarnjih i vanjskih jedinica: 7/9 kW: 50/30 m (do 40 m bez minimalne površine poda*) – 3/5 kW: 25/20 m
 - Funkcija rashladnika: hlađenje do 10 °C vanjske temperature

* Uz 5 % smanjenja kapaciteta.

- 4 Pametne funkcije**
- SG Ready za grijanje, hlađenje i potrošnu toplu vodu
 - Daljinsko bivalentno upravljanje energijom: putem nenaponskih kontakata*
 - Zaustavljanje vanjskog uređaja prilikom odleđivanja putem nenaponskog kontakta (za zaustavljanje ventilatora ventilokonvektora)*

* Nije moguće upotrebljavati u isto vrijeme.

- 5 Veća udobnost**
- Veća udobnost pri ekstremno niskim temperaturama: Krivulja grijanja može se postaviti na do -20 °C
 - Učinkovit ili ugodan način za potrošnu toplu vodu: djelomično opterećenje za veću učinkovitost ili puno opterećenje za smanjenje vremena zagrijavanja
 - Moguće je odabrati dva položaja senzora potrošne tople vode za All in One: učinkoviti položaj (najbolji COP potrošne tople vode) ili veća količina tople vode

Druge poboljšanja: tiše vanjske jedinice / magnetni filter za ciklus vode.

Aquarea generacije H.

Ljepota udobnosti. Generacija H dostupna je u jedinicama od 3 do 16 kW. Jedinice malog kapaciteta posebno su projektirane za niskoenergetske kuće i postižu impresivan COP od 5 (pri 3 kW).

Bolja učinkovitost i vrijednost A++/A+++.

- A++ za primjene pri srednjim temperaturama (radijatori, ErP 55 °C na skali od A+++ do D)
- A++ za primjene pri niskim temperaturama (podno grijanje, ErP 35 °C na skali od A+++ do D)

Aquarea, generacija energetski učinkovitog grijanja i tople vode.

Zahvaljujući visokom stupnju tehnologije sustava i naprednom upravljanju, može održavati visok izlazni kapacitet i učinkovitost čak i pri -7 °C i -15 °C. Softver uređaja Aquarea optimiziran je za zahtjeve niskoenergetskih kuća kako bi se maksimalno povećala energetska učinkovitost. Neovisno o vremenskim prilikama, Aquarea radi čak i na donjoj graničnoj vrijednosti od -28 °C (za T-CAP All in One i split sustav). Kompaktan dizajn vanjske jedinice instalaciju čini vrlo jednostavnom.



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



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



Aquarea generacije J High Performance All in One, jednofazno. Grijanje i hlađenje 1 ili 2 zone - R32

Energetska učinkovitost: COP do 5,33 / A+++ za grijanje pri 35 °C i A+ za potrošnu toplu vodu / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / Ugrađeni mjerac protoka.

Prilagodljivost: Dugačka duljina cijevi / Ugrađeni magnetski filter za vodu.

Udobnost: Krivulja grijanja do -20 °C / 60 °C temperature izlaza vode.

Upravljanje: Dodatne funkcije uz neobaveznu tiskanu pločicu (2 zone upravljanja, bivalentno upravljanje, pametni mrežni kontakt i još mnogo toga).

Povezivost: Neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

		Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)				
Kit* 1 zona (za 2 zone dodati B na kraju)		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -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 (zrak 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 (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energetski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	Energetski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	Energetski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unutarnja jedinica, 1 zona, hidrokomplet		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	
Unutarnja jedinica, 2 zone, ugrađeni hidrokomplet		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	
Zvučni tlak	Grijanje/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 zona / 2 zone		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Preporučena veličina kabela, napajanje 1/2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Zapremnina vode		l	185	185	185	185
Maksimalna temperatura potrošne tople vode		°C	65	65	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147			l	l	l	l
Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj/toploj/hladnoj klimi ²⁾		A+ do F	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj klimi		ηwh %/COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi		ηwh %/COPdHW	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi		ηwh %/COPdHW	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Vanjska jedinica		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Zvučna snaga ³⁾	Grijanje	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) / ekv. CO ₂		kg/T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (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)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Radni raspon - vanjska temperatura	Grijanje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hlađenje	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Preporučena maloprodajna cijena kompleta za 1 zonu, hidrokomplet		kn / EUR	55 007 kn / 7 301 EUR	56 422 kn / 7 489 EUR	58 444 kn / 7 757 EUR	61 206 kn / 8 124 EUR
Preporučena maloprodajna cijena unutarnje jedinice za 1 zonu		kn / EUR	39 155 kn / 5 197 EUR	39 155 kn / 5 197 EUR	39 155 kn / 5 197 EUR	39 155 kn / 5 197 EUR
Preporučena maloprodajna cijena kompleta za 2 zone, ugrađeni hidrokomplet		kn / EUR	62 042 kn / 8 234 EUR	63 457 kn / 8 422 EUR	65 479 kn / 8 690 EUR	68 241 kn / 9 057 EUR
Preporučena maloprodajna cijena unutarnje jedinice za 2 zone		kn / EUR	46 190 kn / 6 130 EUR	46 190 kn / 6 130 EUR	46 190 kn / 6 130 EUR	46 190 kn / 6 130 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu		kn / EUR	15 852 kn / 6 130 EUR	17 267 kn / 2 292 EUR	19 289 kn / 2 560 EUR	22 051 kn / 2 927 EUR

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. ** Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskom direktivom o kvaliteti vode 98/83/EZ koja je izmijenjena i dopunjena Direktivom 2015/1787/EU. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.

Dotadna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-ADC-PREKIT-1 Pribor cijevi za predugradnju za generaciju J	4 476 kn / 594 EUR
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 665 kn / 221 EUR
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 926 kn / 388 EUR

Dotadna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-TAW1-CBL Produžni kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1	837 kn/111 EUR
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	-
PAW-A2W-RTWIRELESS Bežični sobni termostat s LCD-om	-



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: Unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije J i H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

GOOD DESIGN
AWARD 2017

011-1W0515

ErP 55 °C
Skala od A+++
do DErP 35 °C
Skala od A+++
do DPotrošna topla
voda Skala
od A+ do F**Aquarea generacije H High Performance All in One, jednofazno/
trofazno. Grijanje i hlađenje · R410A****Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C i A+ za potrošnu toplu vodu / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / Ugrađeni mjerač protoka.**Prilagodljivost:** Neobavezni magnet za filter za vodu.**Udobnost:** Radni raspon do -20 °C.**Upravljanje:** Dodatne funkcije uz neobaveznu tiskanu pločicu (2 zone upravljanja, bivalentno upravljanje, pametni mrežni kontakt i još mnogo toga).**Povezivost:** Neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

Komplet		Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)			Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)		
		KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8	
Kapacitet grijanja / COP [zrak +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 grijanja / COP [zrak +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 grijanja / COP [zrak +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 grijanja / COP [zrak +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 grijanja / COP [zrak -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 grijanja / COP [zrak -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 [zrak 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 [zrak 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	
Grijanje pri umjerenoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Unutarnja jedinica			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Zvučni tlak	Grijanje/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 cijevi za vodu		U inčima	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
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 za grijanje [ΔT = 5 K, 35 °C]		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača		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 kabela, napajanje 1/2		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Zapremnina vode		l	185	185	185	185	185
Maksimalna temperatura potrošne tople vode		°C	65	65	65	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147			l	l	l	l	l
Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenoj/toploj/hladnoj klimi ²⁾		A+ do F	A/A/A	A/A/B	A/A/A	A/A/A	A/A/B
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenoj klimi		ηwh % / COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi		ηwh % / COPdHW	110/2,75	107/2,67	110/2,75	110/2,75	107/2,67
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi		ηwh % / COPdHW	75/1,87	72/1,80	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Vanjska jedinica			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Zvučna snaga ³⁾	Grijanje	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) / ekv. CO ₂		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Promjer cijevi	Tekućina/plin	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)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3-50/30	3-50/30	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Radni raspon - vanjska temperatura	Grijanje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hlađenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20
Preporučena maloprodajna cijena kompleta		kn / EUR	72 544 kn / 9 628 EUR	78 146 kn / 10 371 EUR	75 142 kn / 9 973 EUR	77 154 kn / 10 240 EUR	83 141 kn / 11 035 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu		kn / EUR	44 381 kn / 5 890 EUR	44 381 kn / 5 890 EUR	48 529 kn / 6 441 EUR	48 529 kn / 6 441 EUR	48 529 kn / 6 441 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu		kn / EUR	28 163 kn / 3 738 EUR	33 765 kn / 4 481 EUR	26 613 kn / 3 532 EUR	28 625 kn / 3 799 EUR	34 612 kn / 4 594 EUR


1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. ** Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskom direktivom o kvaliteti vode 98/83/EZ koja je izmijenjena i dopunjena Direktivom 2015/1787/EU. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%	
PAW-ADC-PREKIT-1	Pribor cijevi za predugradnju za generaciju J	4 476 kn / 594 EUR
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	1 665 kn / 221 EUR
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 926 kn / 388 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%	
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1	837 kn / 111 EUR
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu	443 kn / 59 EUR
PAW-A2W-RTWIRELESS	Sobni termostat	-
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični sobni termostat s LCD-om	-



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: Unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije J i H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

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

**Modeli 3, 5 i 7
kW.**

A++
ErP 55 °C
Skala od A+++
do D


A+++
ErP 35 °C
Skala od A+++
do D


A+
Potrošna topla
voda Skala
od A+ do F

Aquarea High Performance All in One Compact generacije J, jednofazna. Grijanje i hlađenje - R32

Energetska učinkovitost: COP do 5,33 / A+++ za grijanje pri 35 °C i A+ za potrošnu toplu vodu / Pumpa za vodu „A” s varijabilnom brzinom / Spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / Ugrađeni mjerač protoka.

Prilagodljivost: Tlocrt od 598 x 600 / Velika duljina cijevi / Ugrađeni magnetski filter za vodu.

Udobnost: Krivulja grijanja do -20 °C / 60 °C temperature izlaza vode.

Upravljanje: Dodatne funkcije uz neobaveznu tiskanu pločicu (2 zone upravljanja, bivalentno upravljanje, pametni mrežni kontakt i još mnogo toga).

Povezivost: Neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

		Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)				
Komplet		KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -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 (zrak 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 (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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
Energetski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
			A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Unutarnja jedinica		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	
Zvučni tlak	Grijanje/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 cijevi za vodu		U inčima	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
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 za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Preporučena veličina kabela, napajanje 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Zapremnina vode		l	185	185	185	185
Maksimalna temperatura potrošne tople vode		°C	65	65	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147			l	l	l	l
Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj/toploj/hladnoj klimi ²⁾		A+ do F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj klimi	ηwh % / COPdHW		128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi	ηwh % / COPdHW		154/3,86	154/3,86	134/3,35	134/3,35
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi	ηwh % / COPdHW		99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45
Vanjska jedinica		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Zvučna snaga ³⁾	Grijanje	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) / ekv. CO ₂		kg/T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Promjer cijevi	Tekućina/plin	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)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Radni raspon - vanjska temperatura	Grijanje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hlađenje	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Preporučena maloprodajna cijena kompleta	kn / EUR		55 007 kn / 7 301 EUR	56 422 kn / 7 489 EUR	58 444 kn / 7 757 EUR	61 206 kn / 8 124 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu	kn / EUR		39 155 kn / 5 197 EUR	39 155 kn / 5 197 EUR	39 155 kn / 5 197 EUR	39 155 kn / 5 197 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu	kn / EUR		15 852 kn / 2 104 EUR	17 267 kn / 2 292 EUR	19 289 kn / 2 560 EUR	22 051 kn / 2 927 EUR

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. ** Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskom direktivom o kvaliteti vode 98/83/EZ koja je izmijenjena i dopunjena Direktivom 2015/1787/EU. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 926 kn / 388 EUR
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 665 kn / 221 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-TAW1-CBL Produžni kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1	837 kn/111 EUR
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	-
PAW-A2W-RTWIREDLESS Bežični sobni termostat s LCD-om	-



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: Unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije J i H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

GOOD DESIGN
AWARD 2017011-1W0515
A+++
ErP 55 °C
Skala od A+++
do DA+++
ErP 35 °C
Skala od A+++
do DA
Potrošna topla
voda Skala
od A+ do F**Aquarea High Performance All in One Compact generacije H, jednofazno. Grijanje i hlađenje - R410A****Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C i A za potrošnu toplu vodu / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrdajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / Ugrađeni mjerac protoka.**Prilagodljivost:** Tlocrt od 598 x 600 / Ugrađen magnetski filter za vodu.**Udobnost:** Radni raspon do -20 °C.**Upravljanje:** Dodatne funkcije uz neobaveznu tiskanu pločicu (2 zone upravljanja, bivalentno upravljanje, pametni mrežni kontakt i još mnogo toga).**Povezivost:** Neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

		Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)	
Komplet		KIT-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	—/—	—/—
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	—/—	—/—
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	—/—	—/—
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	—/—	—/—
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	—/—	—/—
Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	190/134
		SCOP	4,82/3,42
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/159
		SCOP	6,21/4,05
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	168/121
		SCOP	4,29/3,10
	Energetski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A+
Unutarnja jedinica		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A)	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1640x598x600
Neto težina		kg	101
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R 1½
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	—/—
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,40
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	6,00
Preporučeni osigurač		A	—/—
Preporučena veličina kabela, napajanje 1/2		mm ²	—/—
Zapremnina vode		l	185
Maksimalna temperatura potrošne tople vode		°C	65
Materijal unutar spremnika			Nehrdajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147			—
Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj/toploj/hladnoj klimi ²⁾		A+ do F	—/—/—
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj klimi		ηwh % / COPdHW	92/2,30
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi		ηwh % / COPdHW	107/2,67
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi		ηwh % / COPdHW	72/1,81
Vanjska jedinica		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Zvučna snaga ³⁾	Grijanje	dB(A)	65
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/101
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂		kg/T	2,55/5,324
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3-50/30
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina		m / g/m	10/50
Radni raspon – vanjska temperatura	Grijanje	°C	-20~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	20-55/5-20
Preporučena maloprodajna cijena kompleta		kn / EUR	72 544 kn / 9 628 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu		kn / EUR	44 381 kn / 5 890 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu		kn / EUR	28 163 kn / 3 738 EUR

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. ** Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskom direktivom o kvaliteti vode 98/83/EZ koja je izmijenjena i dopunjena Direktivom 2015/1787/EU. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 926 kn / 388 EUR
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 665 kn / 221 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-TAW1-CBL Produžni kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1	837 kn/111 EUR
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	-
PAW-A2W-RTWIREDLESS Bežični sobni termostat s LCD-om	-



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: Unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije J i H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



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



Modeli 3, 5 i 7
kW.



Aquarea generacije J High Performance split sustav, jednofazno. Grijanje i hlađenje – SDC - R32

Energetska učinkovitost: COP do 5,33 / A+++ za grijanje pri 35 °C / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Ugrađeni mjerac protoka.

Prilagodljivost: Dugačka duljina cijevi / Ugrađeni magnetski filter za vodu.

Udobnost: Radni raspon i krivulja grijanja do -20 °C / 60 °C temperature izlaza vode.

Upravljanje: Dodatne funkcije uz neobaveznu tiskanu pločicu (2 zone upravljanja, bivalentno upravljanje, pametni mrežni kontakt i još mnogo toga).

Povezivost: Neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

			Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)			
Komplet			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Kapacitet grijanja / COP (zrak -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 (zrak 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 (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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
	Energetski razred	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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
	Energetski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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
	Energetski razred	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unutarnja jedinica			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Zvučni tlak	Grijanje/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 cijevi za vodu		U inčima	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
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 za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3	3	3	3
Preporučeni osigurač		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Preporučena veličina kabela, napajanje 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vanjska jedinica			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Zvučna snaga ¹⁾	Grijanje	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] / ekv. CO ₂		kg/T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (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)
Raspon duljine cijevi		m	3-25	3-25	3-50	3-50
Razlika u visini (unutra/vani)		m	20	20	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	10	10	10	10
Dodatna količina plina		g/m	20	20	25	25
Radni raspon - vanjska temperatura	Grijanje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hlađenje	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Preporučena maloprodajna cijena kompleta	kn / EUR		38 731 kn / 5 141 EUR	40 146 kn / 5 329 EUR	46 547 kn / 6 178 EUR	49 309 kn / 6 545 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu	kn / EUR		22 879 kn / 3 037 EUR	22 879 kn / 3 037 EUR	27 258 kn / 3 618 EUR	27 258 kn / 3 618 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu	kn / EUR		15 852 kn / 2 104 EUR	17 267 kn / 2 292 EUR	19 289 kn / 2 560 EUR	22 051 kn / 2 927 EUR

1) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-TD20C1E5 Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	11 088 kn / 1 472 EUR
PAW-TD30C1E5 Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 907 kn / 1 713 EUR
PAW-TA20C1ESSTD Spremnik od 200 l – emajlirani	11 011 kn / 1 461 EUR
PAW-TA30C1ESSTD Spremnik od 300 l – emajlirani	13 215 kn / 1 754 EUR
PAW-3WYVLV-HW Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 367 kn / 181 EUR
CZ-NV1 Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompakta	3 099 kn / 411 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-BTANK50L-2 Meduspremnik od 50 l	3 003 kn / 399 EUR
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 926 kn / 388 EUR
CZ-TAW1-CBL Produžni kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1	837 kn/111 EUR
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 665 kn / 221 EUR
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	-
PAW-A2W-RTWIRELESS Bežični sobni termostat s LCD-om	-



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: Unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije J i H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

GOOD DESIGN
AWARD 2017

011-1W0515

**Aquarea generacije H High Performance split sustav, jednofazno/trofazno. Grijanje i hlađenje – SDC - R410A****Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Ugrađeni mjerač protoka.**Prilagodljivost:** Neobavezni magnet za filter za vodu.**Udobnost:** Radni raspon do -20 °C.**Upravljanje:** Dodatne funkcije uz neobaveznu tiskanu pločicu (2 zone upravljanja, bivalentno upravljanje, pametni mrežni kontakt i još mnogo toga).**Povezivost:** Neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

Komplet		Jednofazno			Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)		
		KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +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 grijanja / COP (zrak +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 grijanja / COP (zrak +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 grijanja / COP (zrak +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 grijanja / COP (zrak -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 grijanja / COP (zrak -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 (zrak 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 (zrak 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	
Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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
Energetski razred		A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
		A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Unutarnja jedinica			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Zvučni tlak	Grijanje/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 cijevi za vodu		U inčima	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
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 za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	6	6	3	9	9
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Preporučena veličina kabela, napajanje 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 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Vanjska jedinica			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Zvučna snaga ¹⁾	Grijanje	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) / ekv. CO ₂		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Razlika u visini (unutra/vani)		m	30	30	20	20	20
Duljina cijevi za dodatni plin		m	10	10	10	10	10
Dodatna količina plina		g/m	50	50	50	50	50
Radni raspon – vanjska temperatura	Grijanje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hlađenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
Preporučena maloprodajna cijena kompleta		kn / EUR	57 548 kn / 7 638 EUR	68 001 kn / 9 025 EUR	56 306 kn / 7 473 EUR	60 166 kn / 7 985 EUR	71 476 kn / 9 487 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu		kn / EUR	29 385 kn / 3 900 EUR	34 236 kn / 4 544 EUR	29 693 kn / 3 941 EUR	31 541 kn / 4 186 EUR	36 864 kn / 4 893 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu		kn / EUR	28 163 kn / 3 738 EUR	33 765 kn / 4 481 EUR	26 613 kn / 3 532 EUR	28 625 kn / 3 799 EUR	34 612 kn / 4 594 EUR

1) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511.

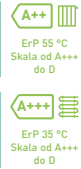
Dotatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-TD20C1E5 Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	11 088 kn / 1 472 EUR
PAW-TD30C1E5 Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 907 kn / 1 713 EUR
PAW-TA20C1E5STD Spremnik od 200 l – emajlirani	11 011 kn / 1 461 EUR
PAW-TA30C1E5STD Spremnik od 300 l – emajlirani	13 215 kn / 1 754 EUR
PAW-3WYVLV-HW Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 367 kn / 181 EUR
CZ-NV1 Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompleta	3 099 kn / 411 EUR

Dotatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-BTANK50L-2 Međuspremnik od 50 l	3 003 kn / 399 EUR
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 926 kn / 388 EUR
CZ-TAW1-CBL Prođuriti kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1	837 kn / 111 EUR
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 665 kn / 221 EUR
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet za filter za vodu	443 kn / 59 EUR
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	-
PAW-A2W-RTWIRELESS Bežični sobni termostat s LCD-om	-



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: Unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije J i H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

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



Aquarea High Performance generacije J monoblok, jednofazno. Grijanje i hlađenje – MDC - R32

Energetska učinkovitost: A+++ za grijanje pri 35 °C / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Ugrađeni mjerač protoka.

Prilagodljivost: Ugrađeni magnetski filter za vodu / Ugrađena ekspanzijska posuda od 6 l.

Udobnost: Radni raspon i krivulja grijanja do -20 °C / 60 °C temperature izlaza vode / Način hlađenja do +10 °C.

Upravljanje: Dodatne funkcije uz neobaveznu tiskanu pločicu (2 zone upravljanja, bivalentno upravljanje, pametni mrežni kontakt i još mnogo toga).

Povezivost: Neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

Vanjska jedinica	Jednofazno				
	WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5		
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	7,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Grijanje pri umjerenoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	202/142	193/130	193/130
		SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energetski razred	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	237/165	227/160	227/160
		SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Energetski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/115	164/116	164/116
		SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energetski razred	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Zvučna snaga ¹⁾	Grijanje	dB(A)	59	59	59
Dimenzije	V x Š x D	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320
Neto težina		kg	99	104	104
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpa	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	34/96	36/100	39/108
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3	3	3
Ulazna snaga	Grijanje	kW	0,985	1,47	2,01
	Hlađenje	kW	1,51	2,29	3,32
Radna struja i struja pokretanja	Grijanje	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 kabela, napajanje 1/2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Radni raspon – vanjska temperatura	Grijanje	°C	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35
	Hlađenje	°C	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43
Izlaz vode	Grijanje	°C	20 - 60	20 - 60	20 - 60
	Hlađenje	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu	kn / EUR		39 328 kn / 5 220 EUR	45 988 kn / 6 104 EUR	48 818 kn / 6 479 EUR

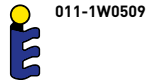
1) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) WH-MDC modeli hermetički su zatvoreni. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511.

Dodatna oprema		Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	11 088 kn / 1 472 EUR
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 907 kn / 1 713 EUR
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l – emajlirani	11 011 kn / 1 461 EUR
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l – emajlirani	13 215 kn / 1 754 EUR
PAW-TD20B8E3-2	Kombinirani spremnik od 185 l + 80 l – emajlirani	39 992 kn / 5 308 EUR
PAW-TD23B6E5	Kombinirani spremnik od 230 l + 60 l – nehrđajući čelik	44 708 kn / 5 934 EUR
PAW-3WYVLV-HW	Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 367 kn / 181 EUR

Dodatna oprema		Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-BTANK50L-2	Meduspremnik od 50 l	3 003 kn / 399 EUR
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 926 kn / 388 EUR
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1	837 kn/111 EUR
PAW-A2W-AFVFLV	1 zaštitni ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sustavu	1 290 kn / 171 EUR
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostatski	-
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični sobni termostatski s LCD-om	-



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



Aquarea generacije H High Performance monoblok, jednofazno. Grijanje i hlađenje – MDC · R410A

Energetska učinkovitost: A+++ za grijanje pri 35 °C / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Ugrađeni mjerač protoka.

Prilagodljivost: Neobavezni magnet za filtar za vodu.

Udobnost: Radni raspon i krivulja grijanja do -20 °C / 55 °C temperature izlaza vode.

Upravljanje: Dodatne funkcije uz neobaveznu tiskanu pločicu (2 zone upravljanja, bivalentno upravljanje, pametni mrežni kontakt i još mnogo toga).

Povezivost: Neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

		Jednofazno	
Vanjska jedinica		WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,84
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	9,39/4,65	11,40/4,10
Grijanje pri umjerenoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	190/134
	SCOP		4,82/3,42
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/159
	SCOP		6,20/4,05
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	168/121
	SCOP		4,28/3,10
Energetski razred		A+++ do D	A+++/A++
		A+++ do D	A+++/A+++
Energetski razred		A+++ do D	A+++/A+++
		A+++ do D	A+++/A+++
Zvučna snaga ¹⁾	Grijanje	dB(A)	65
	Hlađenje		65
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410 x 1283 x 320
Neto težina		kg	140
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	2,10/4,385
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R 1½
Pumpa	Broj brzina		Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	34/110
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,4
			45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	6
Ulazna snaga	Grijanje	kW	2,53
	Hlađenje	kW	3,56
Radna struja i struja pokretanja	Grijanje	A	11,7
	Hlađenje	A	16,2
Struja 1		A	24,0
Struja 2		A	26,0
Preporučeni osigurač		A	30/30
Preporučena veličina kabela, napajanje 1/2		mm ²	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0
Radni raspon – vanjska temperatura	Grijanje	°C	-20 ~ +35
	Hlađenje	°C	+16 ~ +43
Izlaz vode	Grijanje	°C	25 ~ 55
	Hlađenje	°C	5 ~ 20
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu	kn / EUR	56 191 kn / 7 458 EUR	64 940 kn / 8 619 EUR

1) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) WH-MDC modeli hermetički su zatvoreni. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-TD20C1E5 Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	11 088 kn / 1 472 EUR
PAW-TD30C1E5 Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 907 kn / 1 713 EUR
PAW-TA20C1E5STD Spremnik od 200 l – emajlirani	11 011 kn / 1 461 EUR
PAW-TA30C1E5STD Spremnik od 300 l – emajlirani	13 215 kn / 1 754 EUR
PAW-TD20B8E3-2 Kombinirani spremnik od 185 l + 80 l – emajlirani	39 992 kn / 5 308 EUR
PAW-TD23B6E5 Kombinirani spremnik od 230 l + 60 l – nehrđajući čelik	44 708 kn / 5 934 EUR
PAW-3WYVLV-HW Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 367 kn / 181 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-BTANK50L-2 Međuspremnik od 50 l	3 003 kn / 399 EUR
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 926 kn / 388 EUR
CZ-TAW1-CBL Produžni kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1	837 kn/111 EUR
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet za filtar za vodu	443 kn / 59 EUR
PAW-A2W-AFVLV 1 zaštitni ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sustavu	1 290 kn / 171 EUR
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	-
PAW-A2W-RTWIRELESS Bežični sobni termostat s LCD-om	-



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



**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
Potrošna topla
voda Skala
od A+ do F

Aquarea generacije H T-CAP All in One, trofazno. Super tiha vanjska jedinica. Grijanje i hlađenje - R410A

Energetska učinkovitost: A+++ za grijanje pri 35 °C i A+ za potrošnu toplu vodu / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / Ugrađeni mjerač protoka.

Prilagodljivost: Neobavezni magnet za filter za vodu.

Udobnost: Niska razina buke / Konstantni kapacitet do -20 °C / Radni raspon do -28 °C / 60 °C temperature izlaza vode.

Upravljanje: Dodatne funkcije uz neobaveznu tiskanu pločicu (2 zone upravljanja, bivalentno upravljanje, pametni mrežni kontakt i još mnogo toga).

Povezivost: Neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)

Komplet		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Grijanje pri umjerenoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	181/130	170/130	
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	235/158	231/158	231/159
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/125	160/125	150/125
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Unutarnja jedinica		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Zvučni tlak	Grijanje/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 cijevi za vodu		U inčima	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	36/152	36/152	36/152
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	9	9	9
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	16/16
Preporučena veličina kabela, napajanje 1/2		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Zapremnina vode		l	185	185	185
Maksimalna temperatura potrošne tople vode		°C	65	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147		l	l	l	l
Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenoj/toploj/hladnoj klimi ²⁾		A+ do F	A/A/A	A/A/A	A/A/B
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenoj klimi		ηwh % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi		ηwh % / COPdHW	110/2,75	110/2,75	107/2,67
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi		ηwh % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Vanjska jedinica		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Zvučna snaga ³⁾	Grijanje	dB(A)	58	58	62
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Radni raspon - vanjska temperatura	Grijanje	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Preporučena maloprodajna cijena kompleta	kn / EUR	88 223 kn / 11 709 EUR	92 650 kn / 12 297 EUR	97 472 kn / 12 937 EUR	
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu	kn / EUR	48 529 kn / 6 441 EUR	48 529 kn / 6 441 EUR	48 529 kn / 6 441 EUR	
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu	kn / EUR	39 694 kn / 5 268 EUR	44 121 kn / 5 856 EUR	48 943 kn / 6 496 EUR	


1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. ** Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskom direktivom o kvaliteti vode 98/83/EZ koja je izmijenjena i dopunjena Direktivom 2015/1787/EU. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-ADC-PREKIT-1 Pribor cijevi za predugradnju za generaciju J	4 476 kn / 594 EUR
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 665 kn / 221 EUR
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 926 kn / 388 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-TAW1-CBL Produžni kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1	837 kn / 111 EUR
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet za filter za vodu	443 kn / 59 EUR
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	-
PAW-A2W-RTWIRELESS Bežični sobni termostat s LCD-om	-



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: Unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije J i H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

011-1W0511

 ErP 55 °C
Skala od A+++
do D


 ErP 35 °C
Skala od A+++
do D


 Potrošna topla
voda Skala
od A+ do F

Aquarea T-CAP All in One Compact generacije H, jednofazno. Grijanje i hlađenje · R410A

Energetska učinkovitost: A+++ za grijanje pri 35 °C i A za potrošnu toplu vodu / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / Ugrađeni mjerac protoka.

Prilagodljivost: Tlocrt od 598 x 600 / Ugrađeni magnetski filter za vodu.

Udobnost: Konstantni kapacitet do -20 °C / Radni raspon do -28 °C / 60 °C temperature izlaza vode.

Upravljanje: Dodatne funkcije uz neobaveznu tiskanu pločicu (2 zone upravljanja, bivalentno upravljanje, pametni mrežni kontakt i još mnogo toga).

Povezivost: Neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)

Komplet			KIT-AXC09HE5C	KIT-AXC12HE5C
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	-/-	-/-
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	-/-	-/-
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	-/-	-/-
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	-/-	-/-
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	-/-	-/-
Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η_s %	181/130	170/130
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η_s %	235/158	231/158
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η_s %	160/125	160/125
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20
Unutarnja jedinica			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1640x598x600	1640x598x600
Neto težina		kg	101	101
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R 1½	R 1½
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	-/-	-/-
Protok vode za grijanje ($\Delta T = 5$ K, 35 °C)		l/min	25,80	34,40
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	6,00	6,00
Preporučeni osigurač		A	-/-	-/-
Preporučena veličina kabela, napajanje 1/2		mm ²	-/-	-/-
Zapremnina vode		l	185	185
Maksimalna temperatura potrošne tople vode		°C	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147			-	-
Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj/toploj/hladnoj klimi ²⁾		A+ do F	-/-/-	-/-/-
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj klimi		η_{wh} % / COPdHW	92/2,30	92/2,30
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi		η_{wh} % / COPdHW	107/2,67	107/2,67
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi		η_{wh} % / COPdHW	72/1,81	72/1,81
Vanjska jedinica			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Zvučna snaga ³⁾	Grijanje	dB(A)	66	66
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3-30/20	3-30/20
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina		m / g/m	10/50	10/50
Radni raspon - vanjska temperatura	Grijanje	°C	-28~+35	-28~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43	+16~+43
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20
Preporučena maloprodajna cijena kompleta		kn / EUR	70 041 kn / 9 296 EUR	76 606 kn / 10 167 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu		kn / EUR	44 381 kn / 5 890 EUR	44 381 kn / 5 890 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu		kn / EUR	25 660 kn / 3 406 EUR	32 225 kn / 4 277 EUR

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. ** Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskom direktivom o kvaliteti vode 98/83/EZ koja je izmijenjena i dopunjena Direktivom 2015/1787/EU. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, upotrebe vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, kao ni u područjima s kiselom vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 926 kn / 388 EUR
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 665 kn / 221 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-TAW1-CBL Produžni kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1	837 kn/111 EUR
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	-
PAW-A2W-RTWIRELESS Bežični sobni termostat s LCD-om	-



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: Unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije J i H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

GOOD DESIGN
AWARD 2017011-1W0510
011-1W0511**Aquarea generacije H T-CAP split sustav, jednofazno/
trofazno. Grijanje i hlađenje – SXC · R410A****Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Ugrađeni mjerač protoka.**Prilagodljivost:** Neobavezni magnet za filter za vodu.**Udobnost:** Konstantni kapacitet do -20 °C / Radni raspon do -28 °C / 60 °C temperature izlaza vode.**Upravljanje:** Dodatne funkcije uz neobaveznu tiskanu pločicu [2 zone upravljanja, bivalentno upravljanje, pametni mrežni kontakt i još mnogo toga].**Povezivost:** Neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

Komplet	Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)			Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)			
	KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8		
Kapacitet grijanja / COP [zrak +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 grijanja / COP [zrak +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 grijanja / COP [zrak +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 grijanja / COP [zrak +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 grijanja / COP [zrak -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 grijanja / COP [zrak -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 [zrak 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 [zrak 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	
Grijanje pri umjerenom klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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
Energetski razred		A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Unutarnja jedinica		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8	
Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Neto težina		kg	43	43	43	44	
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina			Varijabilna brzina	
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3	6	3	9	9
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Preporučena veličina kabela, napajanje 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 1,5/5 x 1,5
Vanjska jedinica		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Zvučna snaga ¹⁾	Grijanje	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) / ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
Razlika u visini (unutra/vani)		m	20	20	20	20	20
Duljina cijevi za dodatni plin		m	10	10	10	10	10
Dodatna količina plina		g/m	50	50	50	50	50
Radni raspon – vanjska temperatura	Grijanje	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hlađenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Preporučena maloprodajna cijena kompleta		kn / EUR	52 081 kn / 6 913 EUR	61 966 kn / 8 224 EUR	61 619 kn / 8 178 EUR	65 642 kn / 8 712 EUR	78 184 kn / 10 377 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu		kn / EUR	26 421 kn / 3 507 EUR	29 741 kn / 3 947 EUR	30 328 kn / 4 025 EUR	31 329 kn / 4 158 EUR	39 588 kn / 5 254 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu		kn / EUR	25 660 kn / 3 406 EUR	32 225 kn / 4 277 EUR	31 291 kn / 4 153 EUR	34 313 kn / 4 554 EUR	38 596 kn / 5 123 EUR

1) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-TD20C1E5 Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	11 088 kn / 1 472 EUR
PAW-TD30C1E5 Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 907 kn / 1 713 EUR
PAW-TA20C1E5STD Spremnik od 200 l – emajlirani	11 011 kn / 1 461 EUR
PAW-TA30C1E5STD Spremnik od 300 l – emajlirani	13 215 kn / 1 754 EUR
PAW-3WYVLY-HW Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 367 kn / 181 EUR
CZ-NV1 Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompleta	3 099 kn / 411 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-BTANK50L-2 Meduspremnik od 50 l	3 003 kn / 399 EUR
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 926 kn / 388 EUR
CZ-TAW1-CBL Produžni kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1	837 kn/111 EUR
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 665 kn / 221 EUR
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet za filter za vodu	443 kn / 59 EUR
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	-
PAW-A2W-RTWIRELESS Bežični sobni termostat s LCD-om	-



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: Unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije J i H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

**011-1W0510
011-1W0511**

Aquarea generacije H T-CAP split sustav, trofazno. Super tiha vanjska jedinica. Grijanje i hlađenje – SQC · R410A
Energetska učinkovitost: A+++ za grijanje pri 35 °C / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Ugrađeni mjerač protoka.

Prilagodljivost: Neobavezni magnet za filter za vodu.

Udobnost: Niska razina buke / Konstantni kapacitet do -20 °C / Radni raspon do -28 °C / 60 °C temperature izlaza vode.

Upravljanje: Dodatne funkcije uz neobaveznu tiskanu pločicu (2 zone upravljanja, bivalentno upravljanje, pametni mrežni kontakt i još mnogo toga).

Povezivost: Neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

		Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)			
Komplet		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Grijanje pri umjerenoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energetski razred	A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	Energetski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/125	160/125	150/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Energetski razred	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unutarnja jedinica		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8	
Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto težina		kg	43	44	45
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	32/102	34/110	30/105
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3	9	9
Preporučeni osigurač		A	15/30	15/30	15/30
Preporučena veličina kabela, napajanje 1/2		mm²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vanjska jedinica		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Zvučna snaga ¹⁾	Grijanje	dB(A)	58	58	62
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Neto težina		kg	151	151	161
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3-30	3-30	3-30
Razlika u visini (unutra/vani)		m	20	20	20
Duljina cijevi za dodatni plin		m	10	10	10
Dodatna količina plina		g/m	50	50	50
Radni raspon – vanjska temperatura	Grijanje	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hlađenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Preporučena maloprodajna cijena kompleta	kn / EUR	70 725 kn / 9 387 EUR	75 450 kn / 10 014 EUR	89 695 kn / 11 905 EUR	
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu	kn / EUR	31 031 kn / 4 119 EUR	31 329 kn / 4 158 EUR	40 752 kn / 5 409 EUR	
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu	kn / EUR	39 694 kn / 5 268 EUR	44 121 kn / 5 856 EUR	48 943 kn / 6 496 EUR	

1) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511.

Dodatna oprema		Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	11 088 kn / 1 472 EUR
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 907 kn / 1 713 EUR
PAW-TA20C1ES5TD	Spremnik od 200 l – emajlirani	11 011 kn / 1 461 EUR
PAW-TA30C1ES5TD	Spremnik od 300 l – emajlirani	13 215 kn / 1 754 EUR
PAW-3WYVLYV-HW	Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 367 kn / 181 EUR
CZ-NV1	Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompeta	3 099 kn / 411 EUR

Dodatna oprema		Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-BTANK50L-2	Meduspremnik od 50 l	3 003 kn / 399 EUR
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 926 kn / 388 EUR
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1	837 kn/111 EUR
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	1 665 kn / 221 EUR
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu	443 kn / 59 EUR
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	-
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični sobni termostat s LCD-om	-


INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. **AGRADA GOOD DESIGN 2017.** Unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije J i H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

Aquarea T-CAP

Za adaptacije i novogradnje Aquarea T-CAP idealno je rješenje za instalacije sa zahtjevnim izlaznim kapacitetom.

Cjelokupna linija proizvoda Aquarea T-CAP izvrsna je za zamjenu kotlova na plin ili kotlova na lož ulje i za povezivanje novog podnog grijanja, radijatora ili jedinica ventilokonvektora. Aquarea T-CAP može održavati izlazni kapacitet toplinske pumpe do vanjske temperature od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾ bez pomoći električnog grijača te nudi visoki kapacitet grijanja čak i pri niskim temperaturama okoline.

1) Pri temperaturi protoka od $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Aquarea T-CAP monoblok generacije J R32

Rashladno sredstvo R32: „mala” promjena koja mijenja sve.

Kod monobloka je krug hlađenja zabrtvljen u vanjskoj jedinici pa ne treba brinuti o količini rashladnog sredstva po prostoriji.

Moguća temperatura vode od $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾.

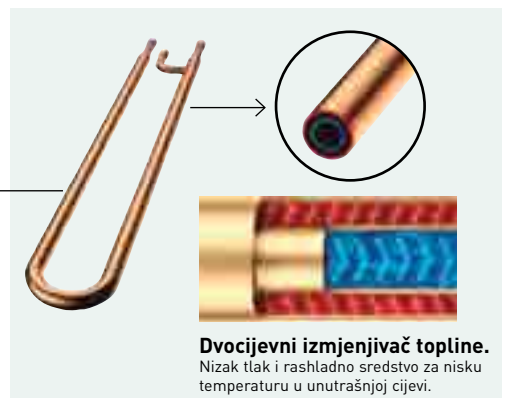
Optimizacijom sustava i ciklusa rashladnog sredstva jedinica može raditi pod visokim pritiskom i ostvariti temperaturu vode od $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

1) Ako je postavka ΔT postavljena na $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ daljinskim upravljačem, a vanjska je temperatura 5 do $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, moguće je postići temperaturu tople vode od $65\text{ }^{\circ}\text{C}$. Čak i uz seriju T-CAP, kapacitet će se smanjiti kada temperatura vode dosegne $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Kako Aquarea T-CAP održava učinkovitost čak i pri vanjskoj temperaturi od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Dobiven je patent za tehnologiju koja može održati kapacitet grijanja čak i na niskim vanjskim temperaturama putem optimalne kontrole koja nastaje uključivanjem dvocijevnog izmjenjivača topline u rashladni sustav.



011-1W0463
011-1W0464
Za 9 i 12 kW,
jednofazno i trofazno.



Aquarea T-CAP monoblok generacije J, jednofazno/trofazno. Grijanje i hlađenje – MXC · R32

Energetska učinkovitost: A+++ za grijanje pri 35 °C / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Ugrađeni mjerac protoka.

Prilagodljivost: Ugrađen magnetski filtar za vodu.

Udobnost: Konstantni kapacitet i radni raspon do -20 °C / 65 °C temperature izlaza vode.

Upravljanje: Dodatne funkcije uz neobaveznu tiskanu pločicu (2 zone upravljanja, bivalentno upravljanje, pametni mrežni kontakt i još mnogo toga).

Povezivost: Neobavezni Aquarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

Vanjska jedinica	Jednofazno			Trofazno			
	WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8		
Kapacitet grijanja / COP (zrak +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 grijanja / COP (zrak +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 grijanja / COP (zrak +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 grijanja / COP (zrak +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 grijanja / COP (zrak -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 grijanja / COP (zrak -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 (zrak 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 (zrak 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	
Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	195/140	195/140	195/140	176/129	
		SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31	
	Energetski razred	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	256/171	256/171	256/171	232/160	
		SCOP	6,47/4,34	6,47/4,34	6,47/4,34	5,88/4,09	
	Energetski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	169/127	169/127	169/127	150/125	
		SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	4,31/3,26	3,83/3,20	
	Energetski razred	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Zvučna snaga ¹⁾	Grijanje	dB(A)	65	65	65	65	
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Neto težina	kg		140	140	140	150	
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂ ²⁾	kg/T		1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215	
Priključak cijevi za vodu	U inčima		R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
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 za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)	l/min		25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača	kW		3	6	3	9	9
Ulazna snaga	Grijanje	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Hlađenje	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Radna struja i struja pokretanja	Grijanje	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, napajanje 1/2	A		30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Preporučena veličina kabela, napajanje 1/2	mm ²		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 raspon – vanjska temperatura	Grijanje	°C	-20 – +35	-20 – +35	-20 – +35	-20 – +35	-20 – +35
	Hlađenje	°C	10 – +43	10 – +43	10 – +43	10 – +43	10 – +43
Izlaz vode ³⁾	Grijanje	°C	20 – 65	20 – 65	20 – 65	20 – 65	20 – 65
	Hlađenje	°C	5 – 20	5 – 20	5 – 20	5 – 20	5 – 20
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu	kn / EUR		53 428 kn / 7 091 EUR	61 850 kn / 8 209 EUR	60 031 kn / 7 967 EUR	71 148 kn / 9 443 EUR	73 246 kn / 9 721 EUR

1) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) WH-MXC modeli hermetički su zatvoreni. 3) Temperatura može biti postavljena do 65 °C daljinskim upravljačem. Obično je izlazna temperatura vode 60 °C ili manje. Ako je postavka ΔT postavljena na 15 °C daljinskim upravljačem i vanjska je temperatura 5 do 20 °C, moguće je postići izlaznu temperaturu vode od 65 °C. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-TD20C1E5 Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	11 088 kn / 1 472 EUR
PAW-TD30C1E5 Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 907 kn / 1 713 EUR
PAW-TA20C1ESSTD Spremnik od 200 l – emaljirani	11 011 kn / 1 461 EUR
PAW-TA30C1ESSTD Spremnik od 300 l – emaljirani	13 215 kn / 1 754 EUR
PAW-TD20BBE3-2 Kombinirani spremnik od 185 l + 80 l – emaljirani	39 992 kn / 5 308 EUR
PAW-TD23B6E5 Kombinirani spremnik od 230 l + 60 l – nehrđajući čelik	44 708 kn / 5 934 EUR
PAW-3WYVLV-HW Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 367 kn / 181 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-BTANK50L-2 Međuspremnik od 50 l	3 003 kn / 399 EUR
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 926 kn / 388 EUR
PAW-A2W-AFVLV 1 zaštitni ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sustavu	1 290 kn / 171 EUR
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	-
PAW-A2W-RTWIRESLESS Bežični sobni termostat s LCD-om	-



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

**Aquarea generacije F HT split sustav, jednofazno/ trofazno. Samo grijanje – SHF · R407C****Energetska učinkovitost:** Pumpa za vodu „A” s varijabilnom brzinom.**Udobnost:** Radni raspon do -20 °C vanjske temperature / 65 °C temperature izlaza vode.

Komplet	Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)		Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)			
	KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8		
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77	
Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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	
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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	
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	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	
Energetski razred	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Unutarnja jedinica	WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8		
	Zvučni tlak	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 cijevi za vodu	U inčima	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
Pumpa klase A	Broj brzina	7	7	7	7	
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	38/100	40/106	38/100	40/106
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	
Kapacitet integriranog električnog grijača	kW	3	6	3	9	
Preporučeni osigurač	A	30/30	30/30	30/16	30/16	
Preporučena veličina kabela, napajanje 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	
Vanjska jedinica	WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8		
	Zvučna snaga ¹¹	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) / ekv. CO ₂	kg/T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi	m	3–30	3–30	3–30	3–30	
Razlika u visini (unutra/vani)	m	20	20	20	20	
Duljina cijevi za dodatni plin	m	10	10	10	10	
Dodatna količina plina	g/m	70	70	70	70	
Radni raspon	Vanjska temperatura (grijanje)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izlaz vode	Grijanje	°C	25–65	25–65	25–65	25–65
Preporučena maloprodajna cijena kompleta	kn / EUR	51 821 kn / 6 878 EUR	63 217 kn / 8 391 EUR	62 572 kn / 8 304 EUR	70 956 kn / 9 418 EUR	
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu	kn / EUR	23 870 kn / 3 168 EUR	29 029 kn / 3 853 EUR	25 160 kn / 3 339 EUR	31 493 kn / 4 180 EUR	
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu	kn / EUR	27 951 kn / 3 710 EUR	34 188 kn / 4 538 EUR	37 412 kn / 4 965 EUR	39 463 kn / 5 238 EUR	

1) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-TD20C1E5 Spremnik od 200 l – nehrdajući čelik	11 088 kn / 1 472 EUR
PAW-TD30C1E5 Spremnik od 300 l – nehrdajući čelik	12 907 kn / 1 713 EUR
PAW-TA20C1E5STD Spremnik od 200 l – emajlirani	11 011 kn / 1 461 EUR
PAW-TA30C1E5STD Spremnik od 300 l – emajlirani	13 215 kn / 1 754 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-3WYVLV-HW Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 367 kn / 181 EUR
PAW-BTANK50L-2 Meduspremnik od 50 l	3 003 kn / 399 EUR
PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat	-
PAW-A2W-RTWIRESLESS Bežični sobni termostat s LCD-om	-





Aquarea generacije G HT monoblok, jednofazno. Samo grijanje – MHF · R407C

Energetska učinkovitost: Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom.

Udobnost: Radni raspon do -20 °C vanjske temperature / 65 °C temperature izlaza vode.

Jednofazno

Vanjska jedinica			WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 65 °C)		kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 65 °C)		kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 65 °C)		kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Grijanje pri umjerenj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	153/125	150/125
	SCOP		3,90/3,20	3,82/3,21
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetski razred	A+++ do D	A++/A++	A++/A++
	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	191/156	188/156
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	SCOP		4,84/3,97	4,77/3,97
	Energetski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	137/116	134/113
	SCOP		3,50/2,97	3,42/2,90
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetski razred	A+++ do D	A+/A+	A+/A+
	Zvučna snaga 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) / ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	1,92/3,406	1,92/3,406
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R 1½	R 1½
Pumpa	Broj brzina		7	7
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	—	—
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3	6
Ulazna snaga		kW	1,94	2,69
Radna struja i struja pokretanja		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 kabela, napajanje 1/2		mm ²	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0
Radni raspon	Vanjska temperatura (grijanje)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izlaz vode	Grijanje	°C	25 ~ 65	25 ~ 65
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu	kn / EUR		50 628 kn / 6 719 EUR	65 123 kn / 8 643 EUR

1) Zvučna snaga u skladu s normama 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) WH-MHF modeli hermetički su zatvoreni. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511.

Dotatna oprema		Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	11 088 kn / 1 472 EUR
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 907 kn / 1 713 EUR
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l – emajlirani	11 011 kn / 1 461 EUR
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l – emajlirani	13 215 kn / 1 754 EUR
PAW-TD20B8E3-2	Kombinirani spremnik od 185 l + 80 l – emajlirani	39 992 kn / 5 308 EUR
PAW-TD23B6E5	Kombinirani spremnik od 230 l + 60 l – nehrđajući čelik	44 708 kn / 5 934 EUR

Dotatna oprema		Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-3WYVLV-HW	Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 367 kn / 181 EUR
PAW-BTANK50L-2	Meduspremnik od 50 l	3 003 kn / 399 EUR
PAW-A2W-AFVLV	1 zaštitni ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sustavu	1 290 kn / 171 EUR
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat	-
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični sobni termostat s LCD-om	-



Istaknute značajke ventilokonvektora



VIŠE OPCIJA VENTILOKONVEKTORA
U ODJELJKU RASHLADNIKA

Dostupni u širokom rasponu dizajna, ventilokonvektori savršeno su prilagođeni za postavljanje na gotovo sve lokacije.



1 Inovacija za optimalnu udobnost

Serija ventilokonvektora za grijanje i hlađenje s kapacitetima od 0,2 do 9,6 kW pri hlađenju i od 0,2 do 13,6 kW pri grijanju. Doživite udobnost tijekom cijele godine uz sustave na temelju vode.

2 Energetski učinkovit ventilator iznimno niske razine buke

Dinamično uravnoteženi i posebno osmišljeni ventilatori, ojačana zvučna izolacija i optimizirana brzina ventilatora za niže razine buke. Poboļšana učinkovitost uz opcionalni električni motor ventilatora.

3 Kvalitetna i učinkovita spirala

Izrađena od raspoređenih bakrenih cijevi, mehanički proširena u aluminijska krilca, pruža maksimalnu učinkovitost prijenosa topline, izdržljivost i higijenu.

4 Prilagodljiva ugradnja

Razne vrste jedinica koje odgovaraju vašim potrebama s fleksibilnim opcijama ugradnje. Izbor servisne strane za hidrauličke spojeve, konfiguraciju cjevovoda i vodoravnu ili okomitu ugradnju kanalnih jedinica.

Uz sjajan raspon kapaciteta i performansi te širok raspon dizajna, ventilokonvektori su savršeno prilagođeni za postavljanje na gotovo sve lokacije. Bez obzira na to jesu li vaši zahtjevi samo za hlađenje ili za grijanje i hlađenje, imamo prikladan ventilokonvektor za vas. Zahvaljujući različitim konfiguracijama cijevi i ventilatora, ova linija proizvoda ispunjava i najstrože zahtjeve. Serija je dostupna kao AC i EC ventilatori, moguće je postići snažnu učinkovitost uz održivost.

Upravljači sa sofisticiranim dizajnom pružaju pristupačno korisničko sučelje, a istovremeno omogućuju jednostavnu i povoljnu integraciju sa sustavima upravljanja objektom.



PAW-FC-RC1

Opcionalni ožičeni daljinski upravljač za AC ventilator, 2-cijevna i 4-cijevna primjena.



PAW-FC-TC903

Opcionalni ožičeni daljinski upravljač za AC ventilator s 2-cijevnom primjenom.

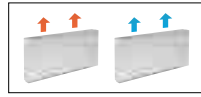
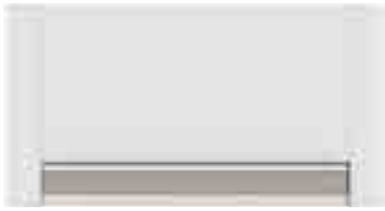


PAW-FC-907TC

Opcionalni ožičeni daljinski upravljač za EC ventilator, 2-cijevna i 4-cijevna primjena.



Pametni ventilokonvektori



Ugrađeni napredni termostat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Ukupni kapacitet hlađenja	Lo / Med / Hi	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Osjetilni kapacitet hlađenja	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 tlaka vode	Lo / Med / Hi	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Ulazna temperatura vode		°C	10	10	10
Izlazna temperatura vode		°C	15	15	15
Ulazna temperatura zraka		°C	27,0	27,0	27,0
Izlazna temperatura zraka	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 zraka		%	47	47	47
Ukupni kapacitet grijanja	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 tlaka vode	Lo / Med / Hi	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Ulazna temperatura vode		°C	35	35	35
Izlazna temperatura vode		°C	30	30	30
Ulazna temperatura zraka		°C	19,0	19,0	19,0
Izlazna temperatura zraka	Lo / Med / Hi	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Protok zraka	Lo / Med / Hi	m ³ /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 tlak	Lo / Med / Hi	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Dimenzije (V x Š x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Neto težina		kg	17	20	23
Trosmjerni ventil uključen			Da	Da	Da
Termostat s dodirnim zaslonom			Da	Da	Da
Preporučena maloprodajna cijena	kn / EUR		6 545 kn / 869 EUR	7 132 kn / 947 EUR	7 690 kn / 1 021 EUR

* Pametne ventilokonvektore proizvodi Innova.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-AAIR-LEGS-1 Pribor s 2 noge za zaštitu cijevi za vodu	664 kn / 88 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-AAIR-RHCABLE Priključni kabel za motor za jedinice na kojima se hidraulički priključci nalaze na desnoj strani	327 kn / 43 EUR

Moderni samostojeći ventilokonvektori s naprednim upravljačem

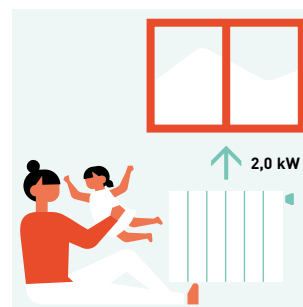
Tanki pametni ventilokonvektori pružaju visoku učinkovitost upravljanja klimatizacijom.

Dubine samo 130 mm, predstavljaju vrhunske uređaje na tržištu. Elegantna izvedba pametnog ventilokonvektora i usavršavanje proizvoda jasno su vidljivi u svakom detalju, pa se jednostavno uklapa u svaki dom. Izvrsna učinkovitost ventilacije znači da motor troši znatno manje energije (manje potrebne snage). Brzinu ventilatora stalno modulira upravljač temperature proporcionalnom ugrađenom logikom, uz nedvojbene prednosti pri regulaciji temperature i vlažnosti tijekom ljetnog rada.

Tehnička obilježja

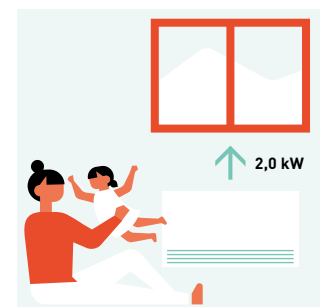
- 4 načina rada (automatski, tihi, noćni i maksimalna brzina ventilacije)
- ekskluzivan dizajn
- izuzetno kompaktan (dubine samo 129 mm)
- moguće su funkcije hlađenja i odvlaživanja (potrebna je odvodnja)
- uključen je trosmjerni ventil (nije potreban preljevni ventil na instalaciji ako je ugrađeno više od 3 jedinice)
- termostat s dodirnim zaslonom

Sa standardnim lijevanim radijatorima.



Potrebna je voda na 65 °C.

S pametnim ventilokonvektorima.



Potrebna je voda na 35 °C.

Sve krivulje temperature i kapaciteta dostupne su na www.panasonicproclub.com

PRO Club



Ventilokonvektori – kanalni (AC)



Neobavezni
upravljač.
Ožičeni daljinski
upravljač.
PAW-FC-903TC



Neobavezni
upravljač.
Napredni ožičeni
daljinski upravljač.
PAW-FC-RC1

Spajanje s lijeve strane (PAW-)			FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
Spajanje s desne strane (PAW-)			FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Ukupni kapacitet hlađenja 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
Osjetilni kapacitet hlađenja 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 tlaka 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 grijanja 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
Razine zvuka										
Globalna zvučna snaga	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 tlak 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 zraka	Lo / Med / Hi	m ³ /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
Maksimalni vanjski tlak		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filtar			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										
Vrsta			Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem
Priključci za vodu		U inčima	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
Preporučena maloprodajna cijena		kn / EUR	3 080 kn / 409 EUR	3 186 kn / 423 EUR	3 398 kn / 451 EUR	3 927 kn / 521 EUR	4 456 kn / 591 EUR	4 880 kn / 648 EUR	5 515 kn / 732 EUR	7 960 kn / 1 056 EUR

1) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Ulaz/izlaz vode: 7 °C / 12 °C. 2) Zrak: 20 °C. Ulaz/izlaz vode: 50 °C / 45 °C. 3) Razine zvučnog tlaka temelje se na značajkama (NR) sobe obujma 100 m³ s odjecima od 0,5 sekundi. Navedene su vrijednosti za vanjski statički tlak od 0 Pa, dodatne značajke tlaka potražite u softveru za odabir. * Jedinice ventilokonvektora proizvodi Systemair.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-FC-RC1 Napredni ožičeni daljinski upravljač za ventilokonvektor	1 088 kn / 144 EUR
PAW-FC-903TC Ožičeni daljinski upravljač za ventilokonvektor	770 kn / 102 EUR
PAW-FC-2WY-11/55-1 2-smjerni ventil + drenažna posuda za modele 010-060	1 059 kn / 141 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-FC-2WY-65/90-1 2-smjerni ventil + drenažna posuda za modele 070-080	1 059 kn / 141 EUR
PAW-FC-3WY-11/55-1 Trosmjerni ventil + drenažna posuda za modele 010-060	1 396 kn / 185 EUR
PAW-FC-3WY-65/90-1 Trosmjerni ventil + drenažna posuda za modele 070-080	1 704 kn / 226 EUR

Tehnička obilježja

- Kapacitet hlađenja od 0,7 do 8,1 kW
- Kapacitet grijanja od 0,7 do 10,3 kW
- Motor(i) ventilatora na izmjeničnu struju s 5 brzina

Glavne značajke i dodatna oprema

- Raspored za lijevu ili desnu stranu
- Jednostavna ugradnja
- Vrlo niske razine buke
- Dvosmjerni ili trosmjerni ventili za uključivanje/isključivanje
- Pomoćna drenažna posuda
- Usis zraka kroz uklonjivu rešetku
- Filtar G2

Radna ograničenja	
Ulazna temperatura vode	Od 5 do 90 °C
Temperatura zraka u unutrašnjosti	Od 5 do 32 °C





Ventilokonvektori – kanalni (EC)



Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski
upravljač za EC
ventilatore.
PAW-FC-907TC

Spajanje s lijeve strane (PAW-)			FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
Spajanje s desne strane (PAW-)			FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
Ukupni kapacitet hlađenja 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
Osjetilni kapacitet hlađenja 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 tlaka 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 grijanja 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
Razine zvuka											
Globalna zvučna snaga	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 tlak 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 zraka	Lo / Med / Hi	m ³ /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
Maksimalni vanjski tlak		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											
Vrsta			Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem
Priključci za vodu		U inčima	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
Preporučena maloprodajna cijena		kn / EUR	4 784 kn / 635 EUR	5 207 kn / 691 EUR	5 419 kn / 719 EUR	5 727 kn / 760 EUR	6 266 kn / 832 EUR	6 901 kn / 916 EUR	7 642 kn / 1 014 EUR	10 299 kn / 1 367 EUR	11 675 kn / 1 550 EUR

1) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Ulaz/izlaz vode: 7 °C / 12 °C. 2) Zrak: 20 °C. Ulaz/izlaz vode: 50 °C / 45 °C. 3) Navedene su razine zvučne snage iz mjerenja prilikom povrata i zračenja. 4) Razine zvučnog tlaka temelje se na značajkama (NR) sobe obujma 100 m³ s odjecima od 0,5 sekundi.

Navedene su vrijednosti za vanjski statički tlak od 0 Pa, dodatne značajke tlaka potražite u softveru za odabir. * Jedinice ventilokonvektora proizvodi Systemair.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-FC-907TC Ožičeni daljinski upravljač za ventilokonvektor	2 021 kn / 268 EUR
PAW-FC-2WY-11/55-1 2-smjerni ventil + drenažna posuda za modele 010-060	1 059 kn / 141 EUR
PAW-FC-2WY-65/90-1 2-smjerni ventil + drenažna posuda za modele 070-080	1 059 kn / 141 EUR
PAW-FC-2WY-F040 2-smjerni ventil + drenažna posuda za model F040	1 059 kn / 141 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-FC-3WY-11/55-1 Trosmjerni ventil + drenažna posuda za modele 010-060	1 396 kn / 185 EUR
PAW-FC-3WY-65/90-1 Trosmjerni ventil + drenažna posuda za modele 070-080	1 704 kn / 226 EUR
PAW-FC-3WY-F040 Trosmjerni ventil + drenažna posuda za model F040	1 694 kn / 225 EUR

Tehnička obilježja

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

Glavne značajke i dodatna oprema

- Raspored za lijevu ili desnu stranu
- Mogu se ugraditi vodoravno i okomito*
- Jednostavna ugradnja
- Vrlo niske razine buke
- Dvosmjerni ili trosmjerni ventili za uključivanje/isključivanje
- Pomoćna drenažna posuda
- Usis zraka kroz uklonjivu rešetku
- Filter G2

Radna ograničenja

Ulazna temperatura vode	Od 5 do 90 °C
Temperatura zraka u unutrašnjosti	Od 5 do 32 °C

* PAW-FC2E-F040 može se ugraditi samo vodoravno.



U skladu s propisom ERP 2018., u skladu s UREDBOM KOMISIJE (EU) 2016/2281.

Ventilokonvektori – zidna ugradnja (AC)



Neobavezni
upravljač.
Ožičeni daljinski
upravljač.
PAW-FC-903TC



Neobavezni
upravljač.
Napredni ožičeni
daljinski upravljač.
PAW-FC-RC1



Infracrveni
upravljač
isporučuje se s
infracrvenim
inačicama.
Infracrveni
upravljač

Dvocijevni sustav			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Ukupni kapacitet hlađenja 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
Osjetilni kapacitet hlađenja 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 tlaka 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 grijanja 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
Razine zvuka						
Zvučna snaga	Lo / Med / Hi	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Zvučni tlak 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 zraka	Lo / Med / Hi	m ³ /h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filtar			G1	G1	G1	G1
Električni podaci						
Napajanje	Napon	V	230	230	230	230
	Faza		Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno
	Frekvencija	Hz	50	50	50	50
Nazivna snaga 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						
Vrsta			Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem	Plinski sa ženskim navojem
Priključci za vodu		U inčima	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimenzije i težina						
Dimenzije	V x Š x D	mm	275x180x845	275x180x845	298x200x940	298x200x940
Težina		kg	11	11	13	13
Preporučena maloprodajna cijena		kn / EUR	4 033 kn / 535 EUR	4 245 kn / 563 EUR	5 092 kn / 676 EUR	6 150 kn / 816 EUR
Preporučena maloprodajna cijena uz infracrveni upravljač		kn / EUR	4 360 kn / 579 EUR	4 572 kn / 607 EUR	5 419 kn / 719 EUR	6 478 kn / 860 EUR

1) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 27 °C (suhi termometar) / 19 °C (mokri termometar). Ulaz/izlaz vode: 7 °C / 12 °C. 2) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 20 °C. Ulaz/izlaz vode: 45 °C / 40 °C.
3) Zvučni tlak za prostor od 100 m³, s odjecima od 0,5 sekundi i udaljenosti od 1 m.

Dotatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-FC-RC1 Napredni ožičeni daljinski upravljač za ventilokonvektor	1 088 kn / 144 EUR
PAW-FC-903TC Ožičeni daljinski upravljač za ventilokonvektor	770 kn / 102 EUR

Dotatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-FC2-2WY-K007 Dvosmjerni ventil	963 kn / 128 EUR
PAW-FC2-3WY-K007 Trosmjerni ventil	1 482 kn / 197 EUR

Tehnička obilježja

- 4 veličine
- Kapacitet hlađenja od 1,0 do 3,9 kW
- Kapacitet grijanja od 1,4 do 4,1 kW
- Verzija: 2-cijevni, AC ventilator

Glavne značajke i dodatna oprema

- Dvosmjerni ili trosmjerni ventil za uključivanje/isključivanje
- Motor ventilatora na izmjeničnu struju s 3 brzine
- Tiha jedinica za optimalnu udobnost korisnika
- Estetski dizajn pogodan za stambene primjene i hotele
- Kompatibilno s infracrvenim upravljačem (isporučuje se s infracrvenim inačicama)
- Spirala s hidrofilnim krilcima za poboljšanje protoka kondenzata

Radna ograničenja

Ulazna temperatura vode	Od 5 do 60 °C
Temperatura zraka u unutrašnjosti	Od 6 do 40 °C



Žičani upravljači za AC i EC ventilokonvektore

Napredni ožičeni daljinski upravljač (AC)

PAW-FC-RC1

Ovaj napredni upravljač može donijeti višu razinu udobnosti kod grijanja. Senzor se može upotrebljavati kao senzor protoka vode, zaustavljajući ventilator pri niskoj temperaturi vode, izbjegavajući hladne propuhe tijekom zime.

Značajke:

- Za 2-cijevne i 4-cijevne jedinice, AC ventilator
- Funkcija promjene načina rada (smanjenje strujanja hladnog zraka)
- Sobni termostat
- 3 izlaza, 230 V releji za upravljanje ventilatorom
- 2 izlaza, 230 V releji za upravljanje grijanjem/hlađenjem
- Spajanje s BMS-om – podređeni Modbus RTU
- 1 digitalni ulaz za detekciju prisutnosti (prekidač ključ kartice)
- 1 analogni ulaz za senzor



Ožičeni daljinski upravljač (EC)

PAW-FC-907TC

Moderan i sofisticiran dizajn LCD zaslona s pozadinskim osvjetljenjem pogodan je za ugradnju na najrazličitije lokacije kao što su uredi i hoteli te za stambene primjene. Spajanjem upravljača s linijom EC ventilokonvektora, korisnik može iskoristiti prednosti poboljšane učinkovitosti, viših razina djelotvornosti te poboljšati uštedu energije.

Značajke:

- Za 2-cijevne i 4-cijevne jedinice, EC ventilator
- LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem i upravljanjem na dodir
- Prilagodljivi raspon upravljanja EC ventilatorom
- Za štednju
- Spajanje s BMS-om putem Modbusa
- 1 digitalni ulaz za detekciju prisutnosti (prekidač ključ kartice)



Ožičeni daljinski upravljač (AC)

PAW-FC-903TC

Bogat značajkama i savršeno prilagođen za upravljanje AC ventilokonvektorima, model PAW-FC-903TC savršen je dodatak za bilo koji ventilokonvektor. Uz intuitivno korisničko sučelje koje omogućuju gumbi za upravljanje i veliki LCD zaslon, neprimjetno će se uklopiti na bilo kojem mjestu.

Značajke:

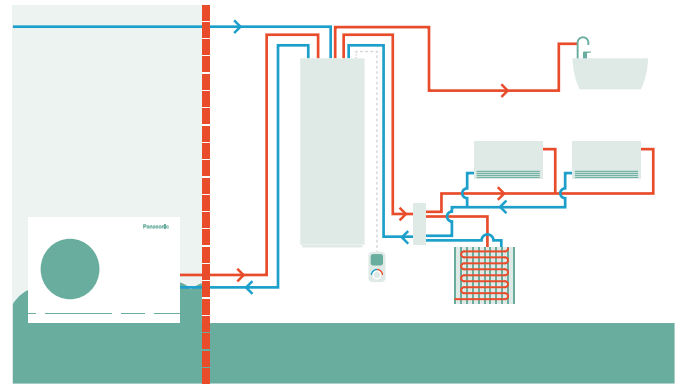
- Za 2-cijevne jedinice, AC ventilator
- LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem
- Releji za upravljanje s 3 brzine, za ventilator
- Za štednju



Spremnici za sanitarnu vodu

Kombinirani spremnici.

Najbolja opcija za kombinaciju s jedinicama monoblok. Spremnik za potrošnu toplu vodu u kućanstvu s međuspremnikom. Namijenjen za primjene prilikom adaptacija, spremnik za potrošnu toplu vodu u kućanstvu s međuspremnikom posebice je pogodan za brzu dogradnju postojećih instalacija. Jednostavna ugradnja, lijep izgled, visoka učinkovitost za proizvodnju potrošne tople vode i za grijanje.



Model	Emajlirano		Nehrdajući čelik		
	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		
Zapremnina	l	185 + 80	230 + 60		
Napajanje	V, faza, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50		
		Spremnik za potrošnu toplu vodu	Međuspremnik	Spremnik za potrošnu toplu vodu	Međuspremnik
Zapremnina	l	185	80	230	60
Maks. radni tlak	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Ispitivanje tlaka	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Maks. radna temp.	°C	90	90	80	80
Priključci	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, bakar
Materijal		S 275 JR, ocakljeno	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Izolacija	Materijal, t=mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Površina spirale grijanja	m ²	2,1	—	1,8	—
Električni grijač	W	3000	—	2800	—
Gubitak energije pri 65 °C ¹⁾	kWh / 24 h	1,3	—	1,25	—
Razred energetske učinkovitosti (od A+ do F)²⁾		B	B	B	A
Stalni gubitak	W	53	46	52	29
Preporučena maloprodajna cijena	kn / EUR	39 992 kn / 5 308 EUR		44 708 kn / 5 934 EUR	

1) Ispitano u skladu s normom EN 12897:2006. 2) Uredba EU-a 812/2013. * Emajlirani kombinirani spremnik proizvodi Lapesa. Kombinirani spremnik od nehrdajućeg čelika proizvodi OSO.



Međuspremnici.

Model	PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK200L	PAW-BTANK300L
Kapacitet	l	48	100	199
Gubici energije	W	35	55	66
Razred energetske učinkovitosti (od A+ do F)	B	C	B	B
Materijal	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik
Dimenzije (visina/promjer)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595
Neto težina	kg	17	28	47
Preporučena maloprodajna cijena	kn / EUR	3 003 kn / 399 EUR	5 313 kn / 705 EUR	6 911 kn / 917 EUR
			8 297 kn / 1 101 EUR	

* Automatski otvor za zrak i ispusna slavina su uključeni. Ugrađeni senzor kućišta (senzor nije uključen). ** Međuspremnike proizvodi OSO.



Emajlirani spremnici.

Model		Emajlirani spremnik				Emajlirani spremnik s 2 spirale (za bivalentnu solarnu jedinicu + toplinsku pumpu)	Pravokutni spremnik
		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Zapremnina vode	l	150	200	290	380	350	200
Maksimalna temperatura vode	°C	95	95	95	95	95	95
Dimenzije (visina/promjer)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Težina / napunjen vodom	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Električni grijač	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Napajanje	V	—	230	230	230	230	—
Materijal unutar spremnika		Emajlirano	Emajlirano	Emajlirano	Emajlirano	Emajlirano	Emajlirano
Površina izmjenjivača	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Gubitak energije pri 65 °C ¹⁾	kWh / 24 h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
Dodatni trosmjerni ventil PAW-3WYVLV-HW ili CZ-NV1		Opcija	Opcija	Opcija	Opcija	Opcija	Ugrađeni trosmjerni ventil
Uključen kabel senzora temperature duljine 20 m		Da	Da	Da	Da	Da	Da
Gubici energije	W	60	57	67	73	73	57
Razred energetske učinkovitosti (od A+ do F)		C	B	B	B	B	B
Jamstvo za unutarnju posudu		5 godina	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina
Potrebno održavanje		Svake 2 godine	Svake 2 godine	Svake 2 godine	Svake 2 godine	Svake 2 godine	Svake 2 godine
Preporučena maloprodajna cijena	kn / EUR	7 931 kn / 1 053 EUR	11 011 kn / 1 461 EUR	13 215 kn / 1 754 EUR	20 588 kn / 2 732 EUR	17 171 kn / 2 279 EUR	25 891 kn / 3 436 EUR

1) Izolacija ispitana prema normi EN12897. ** Emajlirane spremnike i pravokutne spremnike proizvodi AEmail.



Spremnici od nehrđajućeg čelika.

Model		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TD30C1E5-HI
Zapremnina vode	l	192	284	280
Maksimalna temperatura vode	°C	75	75	75
Dimenzije (visina/promjer)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Težina / napunjen vodom	kg	50/—	61/—	65 / -
Električni grijač	kW	1,5	1,5	1,5
Napajanje	V	230	230	230
Materijal unutar spremnika		Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik
Površina izmjenjivača	m ²	1,8	1,8	2,35
Gubitak energije pri 65 °C ¹⁾	kWh / 24 h	1,01	1,18	1,18
Dodatni trosmjerni ventil PAW-3WYVLV-HW ili CZ-NV1		Opcija	Opcija	Opcija
Uključen kabel senzora temperature duljine 20 m		Da	Da	Da
Gubici energije	W	42	49	49
Razred energetske učinkovitosti (od A+ do F)		A	A	A
Jamstvo		2 godine	2 godine	2 godine
Potrebno održavanje		Ne	Ne	Ne
Preporučena maloprodajna cijena	kn / EUR	11 088 kn / 1 472 EUR	12 907 kn / 1 713 EUR	14 977 kn / 1 988 EUR

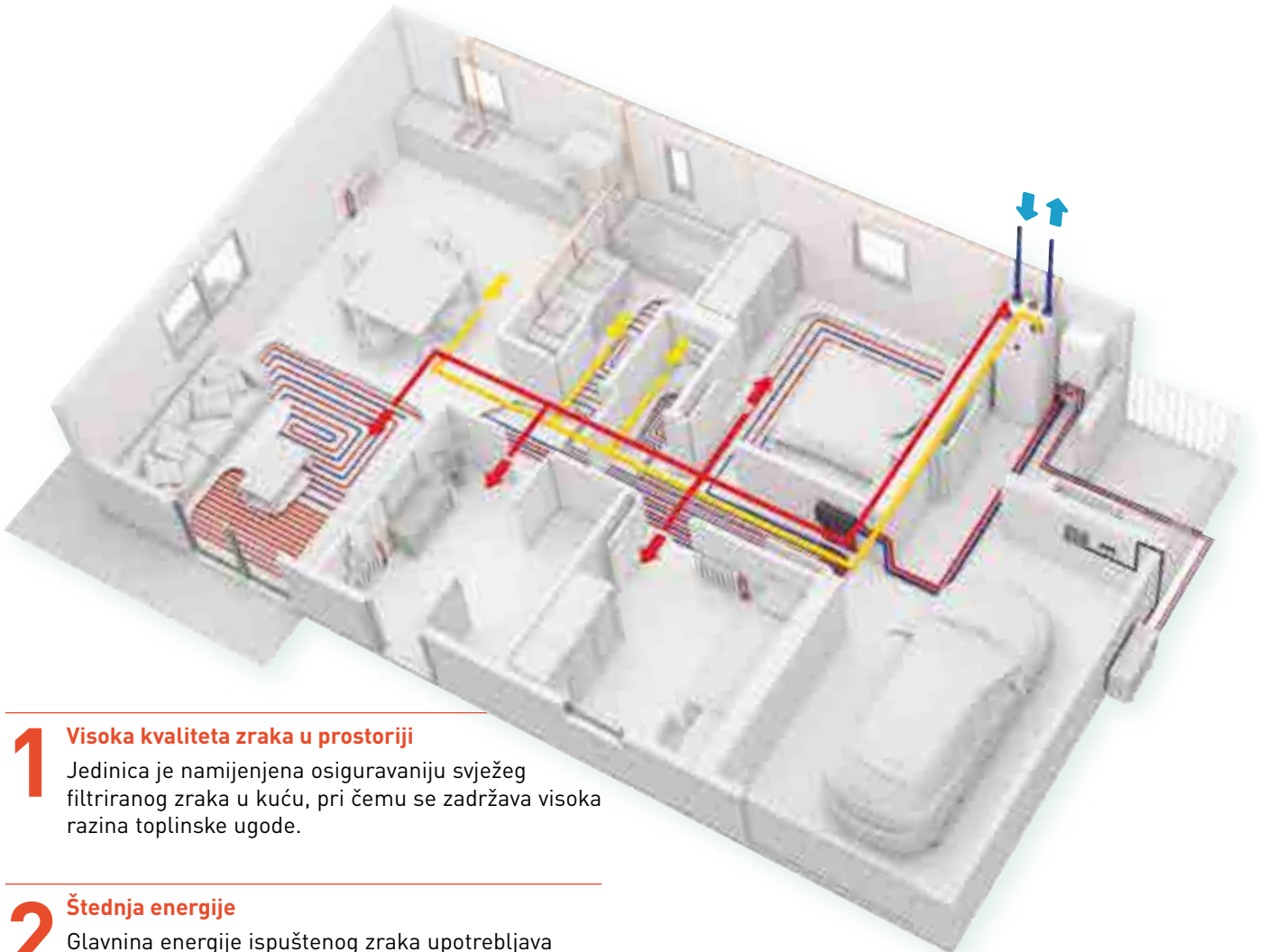
1) Izolacija ispitana prema normi EN12897. ** Spremnike od nehrđajućeg čelika proizvodi OSO.

Dodatna oprema za spremnike za sanitarnu vodu		Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-3WYVLV-HW	Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 367 kn / 181 EUR

Dodatna oprema za spremnike za sanitarnu vodu		Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-NV1	Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompeta	3 099 kn / 411 EUR

Jedinica za ventilaciju s povratom topline

Jedinica za ventilaciju s povratom topline nije namijenjena samo osiguravanju dobre kvalitete zraka u prostoriji, nego i vraćanju topline koja bi inače bila izgubljena kroz ventilaciju. Sustavi ventilacije s povratom topline upotrebljavaju se kako bi pridonijeli zadržavanju topline.



1 Visoka kvaliteta zraka u prostoriji
Jedinica je namijenjena osiguravanju svježeg filtriranog zraka u kuću, pri čemu se zadržava visoka razina toplinske ugone.

2 Štednja energije
Glavnina energije ispuštenog zraka upotrebljava se za pretkondicioniranje dolaznog zraka, zbog čega su zahtjevi za grijanje u zgradi manji.

3 Ušteda prostora
Kompaktna jedinica za ventilaciju može se postaviti preko pravokutnog spremnika tople vode za kućanstvo ili za rješenje koje štedi prostor, preko unutarnje jedinice All in One Compact Aquarea.

4 Bolje korisničko sučelje
Stambenom jedinicom za ventilaciju i toplinskom pumpom Aquarea može se upravljati jednim upravljačem prilagođenim korisniku.

Kako Panasonic doprinosi konceptu zgrade gotovo nulte energije (nZEB)

Panasonic je posvećen razvoju proizvoda s povećanom energetsom učinkovitošću.

Stručnost koju smo stekli tijekom godina pomogla nam je lansirati niz proizvoda koji doprinose društvu bez ugljika. Visokoučinkovita Panasonicova rješenja značajno pomažu u smanjenju potrošnje energije u domu te se istovremeno održava visoka razina udobnosti i dobra kvaliteta zraka u prostoriji.

- Toplinska pumpa Aquarea High Performance za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode
- Aquarea Smart Cloud, za nadzor potrošnje energije
- Sustav ventilacije s povratom topline
- Fotonaponske ploče za proizvodnju obnovljive energije na licu mjesta





PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



Jedinica za ventilaciju s povratom topline		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nazivna brzina protoka zraka	m ³ /h	204 pri 50 Pa	
Maksimalna brzina protoka zraka	m ³ /h	292 pri 100 Pa	
SPF		1,24 pri 204 m ³ /h	
Tip pogona rotora za izmjenjivač topline		Varijabilna brzina	
Tip izmjenjivača		Rotirajući	
Učinkovitost povrata topline		84 %	
Napajanje	V / Hz	230 / 50 / jednofazno	
Potrošnja energije	W	176	
Energetska učinkovitost, osnovna jedinica		A	
Energetska učinkovitost, jedinica s lokalnim upravljanjem na zahtjev		A	
Razina buke	dB(A)	40	
Dimenzije [Š x V x D]	mm	598 x 450 x 500	
Težina	kg	46	
Položaj ugradnje		Okomito	
Dovodna strana		Desna strana	Lijeva strana
Spojevi kanala	mm	DN125	
Klasa filtra, dovodni zrak		F7/ePM1 60 %	
Klasa filtra, izlazni zrak		M5/ePM10 50 %	
Minimalna vanjska temperatura	°C	-20	
Preporučena maloprodajna cijena	kn / EUR	26 363 kn / 3 499 EUR	26 363 kn / 3 499 EUR

Dodatna oprema		Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-VEN-FLTKit	Komplet za dovodni i izlazni filter	741 kn / 98 EUR
PAW-VEN-ACCPCB	Dodatni PCB za dodatne funkcije	635 kn / 84 EUR
PAW-VEN-DPL	HRV dodirna upravljačka ploča. Bijeli okvir (kabel se mora zasebno naručiti)	2 118 kn / 281 EUR
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel s utikačem za električni priključak između jedinice i upravljačke ploče, tip CE i CD (12 m)	404 kn / 54 EUR
PAW-VEN-DIVPLG	Dvostruki utikač za ugradnju nekoliko upravljačkih ploča tipa CD ili CE za jednu jedinicu	106 kn / 14 EUR

Dodatna oprema		Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-VEN-DPLBOX	Komplet za zidnu ugradnju HRV dodirne upravljačke ploče	1 280 kn / 170 EUR
PAW-VEN-S-CO2RH-W	Zidna jedinica CO ₂ senzora za relativnu vlažnost	5 092 kn / 676 EUR
PAW-VEN-S-CO2-W	Zidna jedinica CO ₂ senzora	4 033 kn / 535 EUR
PAW-VEN-S-CO2-D	Kanalni CO ₂ senzor	3 812 kn / 506 EUR
PAW-VEN-WBRK	Komplet zidnog nosača za samostalnu ugradnju na zid	433 kn / 57 EUR
PAW-VEN-HTR06	Električni grijač kanala 0,6 kW (uključuje relej)	3 504 kn / 465 EUR
PAW-VEN-HTR12	Električni grijač kanala 1,2 kW (uključuje relej)	4 033 kn / 535 EUR

* Učinkovitost povrata topline prema EN 13141-7. ** Jedinicu za ventilaciju s povratom topline proizvodi Systemair.

Glavne značajke stambene jedinice za ventilaciju

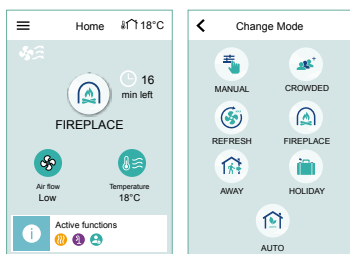
- Namijenjena za prostore do oko 140 m²
- Visoka energetska učinkovitost rotacijskog izmjenjivača topline s elektronički komutiranim ventilatorima
- Funkcija prijenosa vlage za smanjenje kondenzacije u dovodnom zraku tijekom zime
- Ugrađeni senzor vlažnosti izlaznog zraka može se upotrebljavati za upravljanje opterećenjem

- Upravljanje putem dodirnog zaslona i čarobnjak za pokretanje za jednostavno puštanje u pogon
- Modbus komunikacija putem RS-485
- Opcija za upravljanje toplinskom pumpom Aquarea generacije H ili J s upravljačke ploče PAW-A2W-VENTA (potrebni PAW-AW-MBS-H i PAW-VEN-ACCPCB)

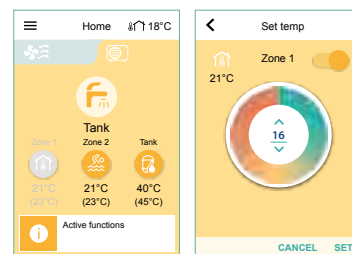
Sučelje za upravljanje prilagođeno korisnicima

Sve postavke i značajke dostupne su putem upravljačke ploče, integrirane u prednji poklopac. Dostupna je mogućnost povezivanja jedne ili više vanjskih upravljačkih ploča.

- Dodirni zaslon u boji s jednostavnim sučeljem
- RUČNI i AUTOMATSKI način rada ili izbor željenih postavki od prethodno konfiguriranih korisničkih načina rada



- Ako su toplinske pumpe Aquarea generacije H i J povezane s PAW-A2W-VENTA, mogućnosti upravljanja toplinskom pumpom pojavit će se na početnom zaslonu u zasebnoj kartici



Samostalni DHW

Visoki raspon samostalne DHW toplinske pumpe odlično je rješenje koje se može prilagoditi bilo kojem tipu obiteljske kuće.



Samostalni DHW: visokoučinkovit grijač za vodu s toplinskom pumpom.

Zidni tip dostupan je s kapacitetom od 100 i 150 l, a samostojeći s kapacitetom od 200 i 270 l. Za još učinkovitiju upotrebu tip grijača od 270 l dostupan je i s dodatnom spiralom, ima mogućnost spajanja solarne toplovodne proizvodnje.

- A+ toplinska pumpa za potrošnu toplu vodu visoke učinkovitosti
- Osigurava smanjenje potrošnje struje do 72 % u usporedbi s tradicionalnim električnim grijačima za vodu
- Jednostavna ugradnja
- Budući da nema CFC-a, ovaj grijač za vodu ne šteti okolišu

1 Štednja energije

- Digitalna upravljačka ploča s praćenjem potrošnje energije
- Fotonaponska funkcija
- Kompatibilnost s kanalnim usisom svježeg zraka
- Bojler / solarna spirala (samo PAW-DHW270C1F)

2 Udobnost

- Različiti načini rada s obzirom na korisničke potrebe
- Način rada AUTO: inteligentno postavljanje zadane vrijednosti temperature zahvaljujući praćenju uporabe tople vode
- Načini rada BOOST, ECO i ABSENCE

3 Izdržljivost

- Dijamantno emajlirana unutrašnjost spremnika
- Ventil za ograničenje tlaka omogućuje sigurnost u slučaju neispravnosti ili rasta tlaka
- Dielektrični spoj koji sprječava koroziju
- Posebna usna brtva koja sprječava hrđu oko priрубnice

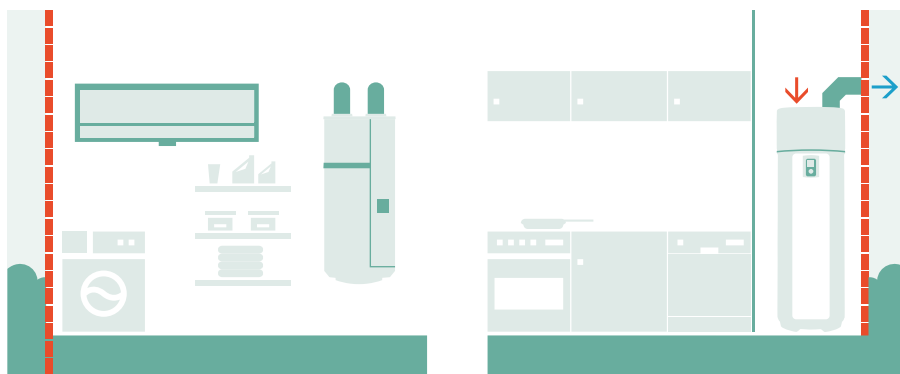


Model	Zidna jedinica			Samostojeća jedinica		
	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F	
Nazivni kapacitet	l	100	150	200	270	263
Dimenzije (V x Š x D)	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1957x620x665	1957x620x665
Težina (prazno)	kg	57	66	80	92	111
Spoj za toplu i hladnu vodu		3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Sustav zaštite od korozije	Anoda	Magnezij	Magnezij	Magnezij	Magnezij	Magnezij
Nazivni tlak vode	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Električni spoj	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Ukupna maksimalna snaga	W	1550	1950	2300	2300	2300
Maksimalna snaga toplinske pumpe	W	350	350	700	700	700
Snaga električnog grijaćeg elementa	W	1200	1600	1600	1600	1600
Raspon temperature vode za toplinsku pumpu	°C	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62
Raspon temperature zraka za toplinsku pumpu	°C	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43
Promjer kanala	mm	125	125	160	160	160
Protok zraka (bez kanala)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Gubici opterećenja prihvatljivi za ventilacijski krug, bez utjecaja na performanse	Pa	70	70	25	25	25
Zvučna snaga ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Rashladno sredstvo R134a (zidna jedinica) / R513A (samostojeća jedinica)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Obujam rashladnog sredstva u tonama ekvivalenta CO ₂	Ekv. TCO ₂	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Težina rashladnog sredstva po litri	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Količina tople vode pri temperaturi od 40 °C: V40td	l	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Zvučna snaga ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Razred energetske učinkovitosti (od A+ do F)		A+	A+	A+	A+	A+
Povezivo s fotonaponom		Da	Da	Da	Da	Da
Priključak izmjenjivača dodatne spirale		—	—	—	—	1" M
Površina dodatne spirale	m ²	—	—	—	—	1,2
Jamstvo za unutarnju posudu		5 godina	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina
Učinkovitost pri temperaturi zraka od 7 °C		(EN 16147) kanalno pri 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) kanalno pri 30 Pa ³⁾		
Koeficijent učinkovitosti (COP) prema profilu opterećenja		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Ulazna snaga u mirovanju (P _{est})	W	18	24	32	29	33
Vrijeme zagrijavanja (t _z)	h, min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Referentna temperatura tople vode za grijanje (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Brzina protoka (zrak)	m³/h	140	110	320	320	320
Učinkovitost pri temperaturi zraka od 15 °C (EN 16147)		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Koeficijent učinkovitosti (COP) prema profilu opterećenja		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Ulazna snaga u mirovanju (P _{est})	W	19	25	30	30	33
Vrijeme zagrijavanja (t _z)	h, min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Referentna temperatura tople vode za grijanje (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Brzina protoka (zrak)	m³/h	140	110	320	320	320
Preporučena maloprodajna cijena	kn / EUR	15 920 kn / 2 113 EUR	16 979 kn / 2 254 EUR	22 272 kn / 2 956 EUR	24 390 kn / 3 237 EUR	25 458 kn / 3 379 EUR
Dodatna oprema						Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-DHW-STAND	Zidni nosač za postavljeni uređaj za modele od 100 i 150 litara					635 kn / 84 EUR

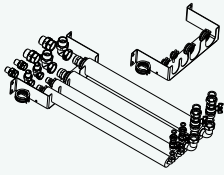





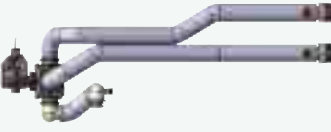



1) Prema ISO3744. 2) U skladu s uvjetima EN 16147. 3) Učinkovitost izmjerena za grijač za vodu od 10 °C do T_{ref} prema protokolu specifikacija NF oznake električne učinkovitosti br. LCIE 103-15C, samozagrijavajući termodinamički bojleri za vodu (prema normi EN 16147). * Samostalni DHW proizvodi S.A.T.E.

Idealno za male površine

Prikladno za sve instalacije (prilagođeno za male površine, niske stropove, uglove).



Dodatna oprema i upravljanje

Dodatna oprema All in One	Posebni vanjski oslonci		
 <p>Fleksibilne cijevi i nosač za ugradnju na zid za All in One generacije J (nije kompatibilan s WH-ADC0309J3E5C).</p> <p>----- PAW-ADC-PREKIT-1 4 476 kn / 594 EUR</p>	 <p>Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom.</p> <p>----- PAW-WTRAY 2 647 kn / 351 EUR</p>	 <p>Vanjska podignuta platforma. Dimenzije (V x Š x D): 400x900x400 mm</p> <p>----- PAW-GRDSTD40 1 646 kn / 218 EUR</p>	 <p>Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija. Dimenzije (V x Š x D): 600x95x130 mm Sigurno radno opterećenje: 500 kg</p> <p>----- PAW-GRDBSE20 1 550 kn / 206 EUR</p>
Tiskane pločice za dodatne funkcije	Pribor za odleđivanje		
 <p>PCB za napredne funkcije kod generacije J i H.</p> <p>----- CZ-NS4P 1 665 kn / 221 EUR</p>	 <p>Grijač postolja posude (za sve stare split sustave i monoblok, nije za 3 i 5 kW).</p> <p>----- CZ-NE1P 1 482 kn / 197 EUR</p>	<p>Grijač postolja posude (za split sustav za 3 i 5 kW).</p> <p>----- CZ-NE2P 1 482 kn / 197 EUR</p>	<p>Grijač postolja posude za generaciju J i H.</p> <p>----- CZ-NE3P 1 482 kn / 197 EUR</p>
Hidraulička dodatna oprema			
 <p>Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompleta.</p> <p>----- CZ-NV1 3 099 kn / 411 EUR</p>	 <p>Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu.</p> <p>----- PAW-3WVVLV-HW 1 367 kn / 181 EUR</p>	 <p>1 zaštitni ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sustavu.</p> <p>----- PAW-A2W-AFVLV 1 290 kn / 171 EUR</p>	 <p>Neobavezni magnet za filter za vodu za modele generacije H.</p> <p>----- PAW-A2W-MGTFILTER 443 kn / 59 EUR</p>



Rješenja povezivosti



Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a.

CZ-TAW1 2 926 kn / 388 EUR

Produžni kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1.

CZ-TAW1-CBL 837 kn / 111 EUR



KNX sučelje za generacije J i H.

PAW-AW-KNX-H 4 129 kn / 548 EUR



Modbus sučelje za generacije J i H.

PAW-AW-MBS-H 4 129 kn / 548 EUR

Kaskadno upravljanje



Kaskadno upravljanje za toplinske pumpe Aquarea.

PAW-A2W-CMH-1 19 693 kn / 2 614 EUR



Ožičeni sobni termostat s LCD-om s tjednim mjeracem vremena.

PAW-A2W-RTWIRED 2 714 kn / 360 EUR



Bežični sobni termostat s LCD-om s tjednim mjeracem vremena.

PAW-A2W-RTWIRELESS 2 714 kn / 360 EUR

Senzor za Aquarea generacije J i H



Senzor vanjskog ambijenta.

PAW-A2W-TSOD 414 kn / 55 EUR



Zonski sobni senzor.

PAW-A2W-TSRT 414 kn / 55 EUR



Zonski senzor vode.

PAW-A2W-TSHC 414 kn / 55 EUR



Solarni senzor.

PAW-A2W-TSSO 260 kn / 35 EUR



Senzor međuspremnik.

Zonski senzor vode PAW-A2W-TSHC također je potreban za upravljanje senzorom međuspremnik.

PAW-A2W-TSBU 193 kn / 26 EUR

Dodatna oprema i upravljanje

Dodatna oprema za pametne ventilokonvektore

<p>Pribor s 2 noge za zaštitu cijevi za vodu.</p> <p>-----</p> <p>PAW-AAIR-LEGS-1 664 kn / 88 EUR</p>	<p>Priključni kabel za motor za jedinice na kojima se hidraulički priključci nalaze na desnoj strani.</p> <p>-----</p> <p>PAW-AAIR-RHCABLE 327 kn / 43 EUR</p>
--	---

Dodatna oprema ventilokonvektora

 <p>Ožičeni daljinski upravljač za ventilokonvektor.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-903TC 770 kn / 102 EUR</p>	 <p>Napredni ožičeni daljinski upravljač za ventilokonvektor.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-RC1 1 088 kn / 144 EUR</p>	 <p>Ožičeni daljinski upravljač za EC ventilokonvektor.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-907TC 2 021 kn / 268 EUR</p>	 <p>Infracrveni upravljač isporučuje se s infracrvenim inačicama.</p> <p>-----</p> <p>Infracrveni upravljač -</p>
<p>2-smjerni ventil + drenažna posuda za kanalne modele 010-060.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-2WY-11/55-1 1 059 kn / 141 EUR</p>	<p>2-smjerni ventil + drenažna posuda za kanalne modele 070-080.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-2WY-65/90-1 1 059 kn / 141 EUR</p>	<p>2-smjerni ventil + drenažna posuda za kanalne modele F040.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-2WY-F040 1 059 kn / 141 EUR</p>	<p>2-smjerni ventil za zidnu jedinicu.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-2WY-K007 963 kn / 128 EUR</p>
<p>Trosmjerni ventil + drenažna posuda za kanalne modele 010-060.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-3WY-11/55-1 1 396 kn / 185 EUR</p>	<p>Trosmjerni ventil + drenažna posuda za kanalne modele 070-080.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-3WY-65/90-1 1 704 kn / 226 EUR</p>	<p>Trosmjerni ventil + drenažna posuda za kanalne modele F040.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-3WY-F040 1 694 kn / 225 EUR</p>	<p>Trosmjerni ventil za zidnu jedinicu.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-3WY-K007 1 482 kn / 197 EUR</p>

Dodatna oprema za spremnik sanitarne vode

Dodatna oprema za samostalni DHW

 <p>Senzor spremnika s kabelom duljine 6 m.</p> <p>-----</p> <p>PAW-TS1 154 kn / 20 EUR</p>	 <p>Pribor za senzor temperature za spremnik drugog proizvođača (s bakrenim kućištem i kabelom senzora duljine 6 m).</p> <p>-----</p> <p>CZ-TK1 895 kn / 119 EUR</p>	 <p>Zidni nosač za postavljene uređaje za modele od 100 i 150 litara.</p> <p>-----</p> <p>PAW-DHW-STAND 635 kn / 84 EUR</p>
<p>Senzor spremnika s kabelom duljine 20 m.</p> <p>-----</p> <p>PAW-TS2 260 kn / 35 EUR</p>		
<p>Senzor spremnika s kabelom duljine 6 m, promjera samo 6 mm.</p> <p>-----</p> <p>PAW-TS4 164 kn / 22 EUR</p>		



Dodatna oprema za ventilaciju s povratom topline

 <p>Komplet za dovodni i izlazni filter.</p> <p>PAW-VEN-FLTKit 741 kn / 98 EUR</p>	 <p>Dodatni PCB za dodatne funkcije.</p> <p>PAW-VEN-ACCPCB 635 kn / 84 EUR</p>	 <p>HRV dodirna upravljačka ploča. Bijeli okvir (kabel se mora zasebno naručiti).</p> <p>PAW-VEN-DPL 2 118 kn / 281 EUR</p>
 <p>Kabel s utikačem za električni priključak između jedinice i upravljačke ploče, tip CE i CD (12 m).</p> <p>PAW-VEN-CBLEXT12 404 kn / 54 EUR</p>	 <p>Dvostruki utikač za ugradnju nekoliko upravljačkih ploča tipa CD ili CE za jednu jedinicu.</p> <p>PAW-VEN-DIVPLG 106 kn / 14 EUR</p>	 <p>Komplet za zidnu ugradnju HRV dodirne upravljačke ploče.</p> <p>PAW-VEN-DPLBOX 1 280 kn / 170 EUR</p>
 <p>Zidna jedinica CO₂ senzora za relativnu vlažnost.</p> <p>PAW-VEN-S-CO2RH-W 5 092 kn / 676 EUR</p>	 <p>Zidna jedinica CO₂ senzora.</p> <p>PAW-VEN-S-CO2-W 4 033 kn / 535 EUR</p>	 <p>Kanalni CO₂ senzor.</p> <p>PAW-VEN-S-CO2-D 3 812 kn / 506 EUR</p>
 <p>Komplet zidnog nosača za samostalnu ugradnju na zid.</p> <p>PAW-VEN-WBRK 433 kn / 57 EUR</p>	 <p>Električni grijač kanala 0,6 kW (uključuje relej).</p> <p>PAW-VEN-HTR06 3 504 kn / EUR465</p>	 <p>Električni grijač kanala 1,2 kW (uključuje relej).</p> <p>PAW-VEN-HTR12 4 033 kn / 535 EUR</p>

ETHEREA



Panasonic toplinska pumpa zrak-zrak za kućanstva

Panasonic razvija linije proizvoda bolje no ikad prije namijenjene upravo vama. Prije svega, ta je linija proizvoda namijenjena stručnjacima na području klimatizacije poput Vas jer obuhvaća široki raspon proizvoda za klimatizaciju prostorija svih veličina – uvijek s optimalnom učinkovitošću i neusporedivom jednostavnošću ugradnje.

Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru > 60

Dobro došli u povezani svijet aplikacije Panasonic Comfort Cloud > 61

Glasovno upravljanje. Riječi čine više od djela > 61

Linija klimatizacijskih uređaja za kućanstva R32 > 62

Zidne unutarnje jedinice, dizajnirane za jednostavniju ugradnju i održavanje > 70

Zidna jedinica

Heatcharge VZ · R32 > 64

Etherea · R32 > 66

Iznimno kompaktna TZ jedinica · R32 > 68

Iznimno kompaktna BZ jedinica · R32 > 71

Više opcija za vaš dom

Podna konzola · R32 > 72

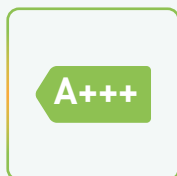
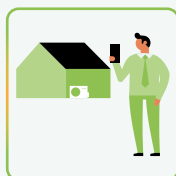
Niski statički tlak za skrivenu ugradnju · R32 > 73

Sustav Free Multi > 74

Usporedite rješenja > 79

Upravljanje i povezivost > 80

Dodatna oprema i upravljanje > 81



Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru

nanoe™ X, tehnologija s hidroksilnim radikalima.

U prirodi se hidroksilni radikali (poznati i kao OH radikali) mogu pronaći u izobilju, a mogu inhibirati zagađivače, viruse i bakterije za čišćenje i uklanjanje mirisa. Tehnologija nanoe™ X može unijeti ove nevjerojatne prednosti u zatvorene prostore tako da tvrde površine, mekani namještaj i okruženja u zatvorenom prostoru postanu čišći i ugodniji.



nanoe™ X, poboljšava zaštitu 24/7

Aktivno čisti zrak oko vas te inhibira određene vrste zagađivača tijekom čitavog dana.

nanoe™ X radi zajedno s funkcijom grijanja ili hlađenja kada ste kod kuće i može samostalno raditi kad vas nema.

Pružite klimatizaciji snagu da poveća zaštitu kod kuće uz tehnologiju nanoe™ X i praktično upravljanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud.



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

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

Uklanja mirise



Neugodni mirisi

Može inhibirati 5 vrsta zagađivača



Bakterije i virusi



Plijesan



Alergeni



Pelud



Opasne tvari



Koža i kosa

Učinkovitost tehnologije nanoe™ X ovisi o veličini prostorije, okolini i upotrebi te može biti potrebno nekoliko sati da dosegne puni učinak. nanoe™ X nije medicinski proizvod i potrebno je pridržavati se lokalnih propisa o projektiranju zgrada i sanitarnih preporuka.



POGLEDAJTE STRANICU PAGE 10. ZA VIŠE POJEDINOSTI I PODATAKA O VREDNOVANJU

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

Split i Multi Split. Ugrađen generator nanoe X druge generacije (Mark 2).



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



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



Zidna jedinica Etherea Z.
CS-IMJZ**XKEW. Sedam kapaciteta: 1,6 - 7,1 kW.

Podna konzola. Ugrađen generator nanoe X prve generacije (Mark 1).



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

Sustav Split. Ugrađena tehnologija nanoe™.



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



Dobro došli u povezani svijet aplikacije Panasonic Comfort Cloud

Bilo da ste kod kuće, u uredu ili imate svoju tvrtku, Panasonic Comfort Cloud stavlja kvalitetu zraka u prostoriji pod potpunu kontrolu nadohvat vaših prstiju.



1 Pametno upravljanje

Upravljanje udobnošću hlađenja bilo kada i bilo gdje.

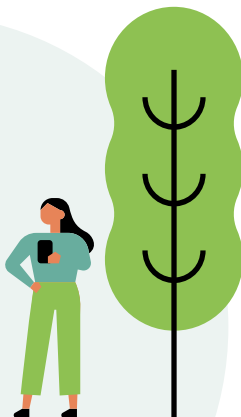
- Upravljanje s više jedinica u jednoj grupi (do 20 jedinica po grupi i do 10 različitih grupa)
- Upravljanje s više jedinica na više lokacija



Najpametniji način za uvođenje udobnosti u vaš životni prostor (dnevnu sobu, spavaću sobu, sobu za učenje...).



i poslovni prostor (toplice, škole, restorane...).



2 Pametna udobnost

Jednostavno upravljanje udobnošću i kvalitetom zraka.

- Pristupite svim značajkama klimatizacijskog uređaja na daljinu
- Aktivirajte tehnologiju nanoe™ X i ostavite je da djeluje cijeli dan ¹⁾
- Pokrenite grijanje ili hlađenje prostora unaprijed

3 Pametna učinkovitost

Veća udobnost uz manje izgubljene energije.

- Analizirajte obrasce korištenja energije ²⁾
- Usporedite povijest korištenja za bolje planiranje proračuna

4 Pametna pomoć

Budite obaviješteni prilikom kvarova.

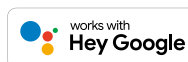
- Dodijelite druge korisnike kada ste odsutni
- Jednostavno rješavanje problema ³⁾

1) nanoe™ X dostupan je u određenim serijama. 2) Točnost podataka o procijenjenoj potrošnji energije ovisi o količini napajanja. 3) Kontaktirajte obučene tehničare za obavljanje bilo kakvih popravaka/servisa.

Glasovno upravljanje. Riječi čine više od djela










Upravlajte bez ograničenja i nabavite pomoć bez upotrebe ruku da biste pristupili svim značajkama svojeg klimatizacijskog uređaja. Poboljšanje udobnosti prilikom hlađenja sada je jednostavno s našim umreženim klimatizacijskim uređajima s aplikacijom Panasonic Comfort Cloud i glasovnim upravljanjem.



* Google, Android, Google Play i Google Home zaštitni su znakovi tvrtke Google LLC. Amazon, Alexa i svi povezani logotipi zaštitni su znakovi tvrtke Amazon.com, Inc. ili povezanih društava. Dostupnost usluga glasovnog asistenta varira ovisno o državi i jeziku. Više informacija o postupku postavljanja možete pronaći na stranici: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>. Google Home i Alexa kompatibilni su s modelom prikazanim na stranicamapages 62 , 63.














Linija klimatizacijskih uređaja za kućanstva R32

Stranica	Jednostruke 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 s 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		
Str. 68	Zidna iznimno kompaktna TZ jedinica 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 iznimno kompaktna BZ jedinica s inverterom · R32							
			CS-BZ25XKE CU-BZ25XKE	CS-BZ35XKE CU-BZ35XKE		CS-BZ50XKE CU-BZ50XKE	CS-BZ60XKE CU-BZ60XKE	
Str. 72	Podna konzola s inverterom+ · R32							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEAW		
Str. 73	Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju s inverterom · R32							
			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEAW	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEAW	

* Dostupno u proljeće 2022.



Konfigurirajte svoj sustav Free Multi u samo nekoliko koraka s pomoću našeg internetskog alata.

Stranica	Unutarnja jedinica Free Multi	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 s inverterom+								
				CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ35XKEW-H			
				CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	CS-XZ50XKEW		
Str. 77	Zidna iznimno kompaktna TZ jedinica s inverterom								
		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
Str. 77	Podna konzola s inverterom+								
			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
Str. 77	NOVO Četverosmjerna 60x60 kasetna s inverterom								
			S-M20PY3E CZ-KPY4	S-25PY3E CZ-KPY4	S-36PY3E CZ-KPY4		S-50PY3E CZ-KPY4	S-60PY3E CZ-KPY4	
Str. 77	Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju s inverterom								
			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	
Stranica	Vanjske jedinice Free Multi	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	Vanjska jedinica sustav Free Multi Z · R32							
		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

Heatcharge. Sustav upravljanja energijom

heatcharge

Energetski razred A+++, nudi maksimalnu udobnost i uštedu energije. Ova snažna zračna toplinska pumpa dizajnirana je za komercijalnu i stambenu klimu koja postavlja iznimno visoka očekivanja za sustav grijanja.



1 Snažno, pouzdano grijanje čak i pri niskim zimskim vanjskim temperaturama

Dok klimatizacijski uređaj radi, kompresor koji je napajanje uređaja stvara toplinu. Do sada se ta toplina ispuštala u atmosferu. Panasonic je prenamijenio to rasipanje topline!

Stalno grijanje.

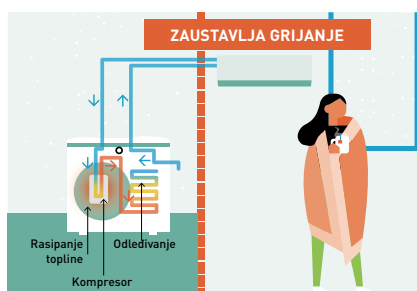
Upotreba pohranjene energije osigurava stabilno grijanje s manje padova temperature.

Čak i ako se grijanje zaustavi tijekom odleđivanja, pohranjena toplina nastavlja neprekidno zagrijavati prostoriju. To uklanja nelagodu zbog pada temperature prilikom privremenog zaustavljanja grijanja i osigurava stabilno grijanje klimatizacijskog uređaja.



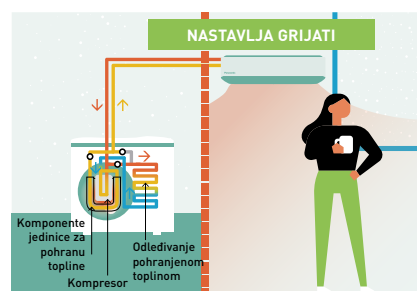
Konvencionalno. Prostorija se postupno hladi.

Odleđivanje: Otprilike 11 do 15 min. Pad sobne temperature: Otprilike 5 do 6 °C.



Heatcharge. Prostorija je u potpunosti zagrijana.

Odleđivanje: Otprilike 5 do 6 min. Pad sobne temperature: Otprilike 1 do 2 °C.



* Vrijeme odleđivanja i pad sobne temperature ovise o okolini u kojoj se jedinica upotrebljava (vrsta izolacije i brtvljenje otvora u prostoriji), o uvjetima rada i stanju temperature.

* Temperatura izlaznog zraka pada tijekom odleđivanja. Pad sobne temperature ovisi o okolini u kojoj se jedinica upotrebljava (vrsta izolacije i brtvljenje otvora u prostoriji), o uvjetima rada i stanju temperature.

* U okruženjima u kojima ima mnogo zamrznutih naslaga, tijekom odleđivanja moguć je prestanak grijanja.

2 Panasonicova potpuna linija A+++ toplinskih pumpi

Radi usklađivanja sa zahtjevima protokola iz Kyota, Europska unija odredila je zahtjevne ciljeve smanjenja emisija stakleničkih plinova. Do 2020. godine u državama članicama EU-a potrebno je postići sljedeće ciljeve:

- 20 % manje ispušnih stakleničkih plinova (na temelju razina iz 1990.)
- porast udjela obnovljivih izvora energije za 20 %
- ukupno smanjenje potrošnje energije za 20 %

3 Udobnost i učinkovitost

- Tehnologija nanoe™ s hidroksilnim radikalima
- Veća učinkovitost i udobnost s Econavi otkrivanjem sunčeve svjetlosti i ljudske aktivnosti
- Snažan protok zraka za brzo postizanje željene temperature



Zidna jedinica Heatcharge VZ s inverterom+ · R32

- Sustav upravljanja energijom. Jedinica za pohranu topline koja upotrebljava neprekidno grijanje i funkciju brzog zagrijavanja
- Econavi senzor za otkrivanje sunčeve svjetlosti: još veća učinkovitost i sjajna udobnost
- Tehnologija nanoe™ poboljšava zaštitu tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu
- Super tih! Samo 18 dB(A), poput noćenja u prirodi
- Ispitan rad i pri vanjskoj temperaturi od -35 °C

Komplet			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	2,50(0,60-3,00)	3,50(0,60-4,00)
SEER¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Pdesign (hlađenje)		kW	2,50	3,50
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	0,43(0,14-0,61)	0,80(0,14-0,98)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	83	122
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	3,60(0,60-7,80)	4,20(0,60-9,20)
COP ²⁾		W/W	5,63	5,04
Kapacitet grijanja na -7 °C		kW	5,00	5,60
COP na -7 °C ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP¹⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Pdesign na -10 °C		kW	3,60	4,20
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	0,64(0,14-2,72)	0,83(0,14-3,16)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	812	995
Unutarnja jedinica			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Napajanje		V	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm ²	4x1,5	4x1,5
Protok zraka	Hlađenje / grijanje (Hi)	m ³ /min	12,5/15,5	12,9/15,9
	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
Zvučni tlak ⁴⁾	Grijanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Dimenzije	V x Š x D	mm	295x798x375	295x798x375
Neto težina		kg	14,5	14,5
Vanjska jedinica			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Protok zraka	Hlađenje / grijanje (Hi)	m ³ /min	33,1/33,1	35,4/33,9
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	49/49	50/50
Dimenzije ⁵⁾	V x Š x D	mm	630x799x299	630x799x299
Neto težina		kg	39,5	39,5
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Cijev za plin	Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Raspon duljine cijevi		m	3-15	3-15
Razlika u visini (unutra/vani)		m	12	12
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5
Dodatna količina plina		g/m	20	20
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,05/0,70875	1,10/0,7425
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-10~+43	-10~+43
	Grijanje min. - maks.	°C	-30~+24	-30~+24
Najnižu vanjsku temperaturu ispitao je laboratorij treće strane ⁶⁾		°C	-35	-35
Preporučena maloprodajna cijena kompleta	kn / EUR		23 100 kn / 3 066 EUR	27 047 kn / 3 590 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu	kn / EUR		9 144 kn / 1 214 EUR	10 684 kn / 1 418 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu	kn / EUR		13 956 kn / 1 852 EUR	16 363 kn / 2 172 EUR

1) Skala energetske oznake od A+++ do D. 2) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak unutarnje jedinice prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 metara ispod jedinice. Za vanjsku jedinicu 1 metar ispred i 1 metar od stražnje strane glavnog tijela. Zvučni tlak mjeren je u skladu s normom JIS C 9612. Q-Lo: tihi način rada. Lo: najmanja postavljena brzina ventilatora. 5) Dodajte 70 mm za priključak cijevi. 6) Ispitivanje proveo laboratorij treće strane, SP, u skladu s normom EN14511:2013 i SP metodom 1721, ovu temperaturu ne jamči tvornica.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-TACG1 Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud	683 kn / 91 EUR
CZ-CAPRA1 Prilagodnik za sučelje RAC za integraciju u P-Link	1 559 kn / 207 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
PAW-SMSPCONTROL Upravljanje putem SMS-a (potrebna je dodatna SIM kartica)	2 416 kn / 321 EUR



SEER i SCOP: Za KIT-VZ9-SKE. -35 °C u NAČINU GRIJANJA: Učinkovitost grijanja ispitana pri -35 °C od strane europskog nezavisnog laboratorija SP. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

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

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

Etherea: Dobro došli u svoj novi dom

ETHEREA

Etherea s tehnologijom nanoe™ X poboljšava zaštitu tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu. Uz novi ugađeni dizajn, izvanrednu učinkovitost A+++, napredno pametno upravljanje koje omogućuje povezivanje s glasovnim asistentom, sustavom Aerowings 2.0 za nevjerojatnu udobnost, projektirana za jednostavnu ugradnju i održavanje.

Dostupno u tri boje.



1 Tehnologija nanoe™ X poboljšava zaštitu tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu

Ova napredna tehnologija služi se hidroksilnim radikalima (koji su također poznati kao OH radikali), koji inhibiraju rast određenih zagađivača poput alergena, bakterija, virusa, plijesni, mirisa i određenih opasnih tvari. Ovaj prirodan proces ima velike koristi za poboljšanje unutarnjeg okruženja te poboljšava zaštitu u prostoriji tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu.

Učinkovitost tehnologije nanoe™ X ovisi o veličini prostorije, okolini i upotrebi te može biti potrebno nekoliko sati da dosegne puni učinak. (vidi page 10 za više pojedinosti). nanoe™ X nije medicinski proizvod i potrebno je pridržavati se lokalnih propisa o projektiranju zgrada i sanitarnih preporuka.



2 Moderan dizajn s daljinskim upravljačem za jednostavnu upotrebu

Panasonic je pomno dizajnirao novo kućište za unutarnju jedinicu Ethera kao ugađeno i moderno rješenje koje se stapa s bilo kojim interijerom. Njegov elegantni monolitni dizajn je čvrst, omogućuje visoku učinkovitost klimatizacijskog uređaja te ima veliki prostor izlaza za zrak za postizanje optimalne učinkovitosti. Novi intuitivni dizajn upravljača omogućuje jednostavno upravljanje pomoću pet tipki za brzi pristup radi praktične upotrebe.



3 Napredno pametno upravljanje i glasovni asistent

Etherea je kompatibilna s aplikacijom Panasonic Comfort Cloud, koja je osmišljena za upravljanje svim funkcijama sustava s pomoću pametnog uređaja. Upravljanje, praćenje i postavljanje rasporeda uz jednostavno sučelje. Preko aplikacije Panasonic Comfort Cloud jedinice Ethera također se mogu povezati s uslugama Google Assistant i Amazon Alexa*.

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

4 Potpuna udobnost uz veliku uštedu energije

Etherea proizvodi najvišu razinu udobnosti zahvaljujući sustavu Aerowings 2.0, što stvara ugodnu atmosferu u bilo kojem okruženju, uz nisku potrošnju energije.

Zidna iznimno kompaktna TZ jedinica

Savršeni klimatizacijski uređaj za najmanje prostore u vašem domu. Snažni i učinkoviti TZ modeli s rashladnim sredstvom R32.



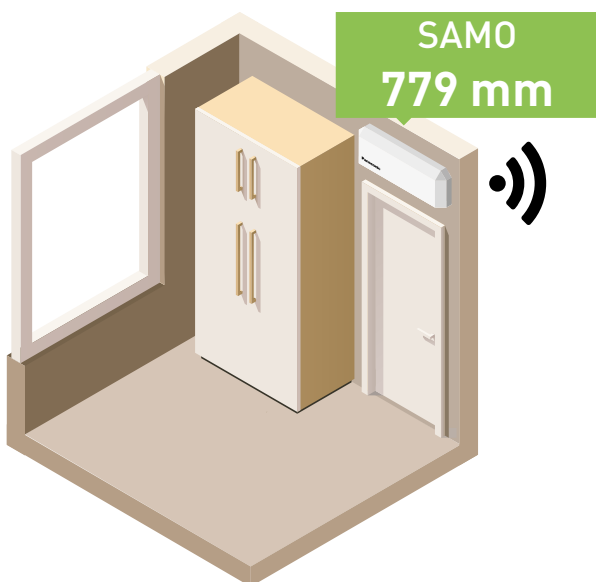
**GOOD DESIGN
AWARD 2020**

„Izniman dizajn“ koji označava nagrada Good Design Award dizajn je koji se fokusira humanost, iskrenost, inovativnost, estetiku i etiku.

Panasonicov nagrađeni uređaj TZ može biti vrijedan dodatak bilo kojem domu.

1 Iznimno kompaktni dizajn

Kompaktni dizajn unutarnjih jedinica ima širinu od samo 779 mm. To pruža više mogućnosti ugradnje, uključujući ograničeni prostor iznad vrata.



2 Ugrađeni Wi-Fi kompatibilan s uslugom glasovnog asistenta

Jedinica je spremna za povezivanje na internet da bi se omogućilo upravljanje pomoću pametnog telefona uz aplikaciju Panasonic Comfort Cloud. Upravljanje, praćenje i postavljanje rasporeda uz jednostavno sučelje. Jedinicom se može upravljati s aplikacijama Google Assistant i Amazon Alexa* tako da se poveže s aplikacijom Panasonic Comfort Cloud.

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

3 PM2,5

Čestice (PM2,5) nalaze se u zraku, a to uključuje prašinu, nečistoću, dim i kapljice tekućine. Filter može uhvatiti čestice PM2,5, uključujući opasne zagađivače, kao i prašinu i pelud i pomaže održati kvalitetu zraka u prostoriji.

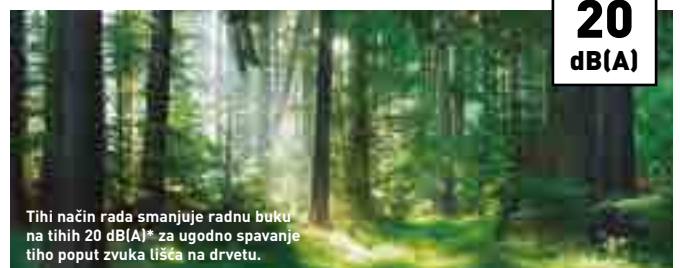
4 Moderno infracrveno upravljanje

Uživajte u inovativnom dizajnu na dohvat ruke s novim, modernim i uglađenim upravljačem Sky Controller s pozadinskim osvjetljenjem. Veći zaslon i jednostavnija upotreba.

Tih ambijent i opuštajuća atmosfera 20 dB(A)

Uspjeli smo proizvesti jedan od najtiših klimatizacijskih uređaja na tržištu. Unutrašnja radna buka Panasonicova inverterskog klimatizacijskog uređaja smanjena je budući da inverter neprekidno varira svoju izlaznu snagu kako bi omogućio precizniju regulaciju temperature.

* KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE i KIT-TZ35-WKE: u tihom načinu rada tijekom hlađenja s malom brzinom ventilatora.



Tih način rada smanjuje radnu buku na tihih 20 dB(A)* za ugodno spavanje tiho poput zvuka lišća na drvetu.



**GOOD DESIGN
AWARD 2020**



Zidna iznimno kompaktna TZ jedinica - R32

- Kompaktan i elegantan dizajn širok samo 779 mm
- Ugrađeni Wi-Fi za trenutno povezivanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud
- Kompatibilno s uslugama Google Assistant i Amazon Alexa
- Moderni daljinski upravljač Sky
- Čišći zrak uz filter PM2,5
- Super tih! Samo 20 dB(A)
- Aerowings za regulaciju smjera protoka zraka
- Velike uštede 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	Nazivni (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⁾	Nazivni (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)	
SEER²⁾			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	Nazivni (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/god	100	125	180	230	254	309	401	
Kapacitet grijanja	Nazivni (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 grijanja na -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13	
COP ¹⁾	Nazivni (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)	
SCOP²⁾			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	Nazivni (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/god	578	730	852	1260	1244	1433	1925	
Unutarnja 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	
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /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	
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1	
Zvučni tlak 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	
	Grijanje (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	
Vanjska jedinica			CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE	
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /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 tlak ⁴⁾	Hlađenje / grijanje (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	
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	
	Cijev za plin	Inči (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)	
Raspon duljine cijevi		m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-20	3-30	3-30	
Razlika u visini (unutra/vani)		m	15	15	15	15	15	15	20	
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	
Dodatna količina plina		g/m	10	10	10	10	15	15	25	
Rashladno sredstvo [R32] / ekv. CO ₂		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 raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	
	Grijanje min. - maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Preporučena maloprodajna cijena kompleta			kn /EUR	6 246 kn / 829 EUR	6 863 kn / 911 EUR	7 633 kn / 1 013 EUR	10 010 kn / 1 329 EUR	11 223 kn / 1 489 EUR	13 504 kn / 1 793 EUR	16 344 kn / 2 170 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu			kn /EUR	2 069 kn / 275 EUR	2 272 kn / 302 EUR	2 628 kn / 349 EUR	3 455 kn / 459 EUR	3 889 kn / 516 EUR	4 601 kn / 611 EUR	5 429 kn / 721 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu			kn /EUR	4 177 kn / 554 EUR	4 591 kn / 609 EUR	5 005 kn / 664 EUR	6 555 kn / 870 EUR	7 334 kn / 973 EUR	8 903 kn / 1 182 EUR	10 915 kn / 1 449 EUR

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

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-CAPRA1 Prilagodnik za sučelje RAC za integraciju u P-Link	1 559 kn / 207 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-RD517C Ožičeni daljinski upravljač za zidne jedinice i podne konzole	Na upit!



SEER i SCOP: Za KIT-TZ20-WKE i KIT-TZ25-WKE. SUPER TIH: Za KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE i KIT-TZ35-WKE. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Ugrađen Wi-Fi.

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

Zidne unutarnje jedinice, dizajnirane za jednostavniju ugradnju i održavanje

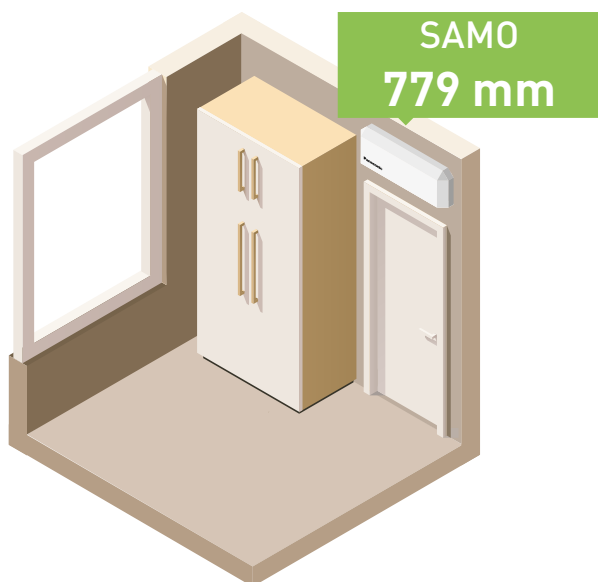
Potpuni raspon zidnih unutarnjih jedinica dizajniran je za jednostavnu ugradnju bez stresa i kontinuirano održavanje.

* Nije primjenjivo na VZ.



1 Iznimno kompaktan dizajn

Kompaktni dizajn unutarnjih jedinica ima širinu od samo 779 mm. To pruža više mogućnosti ugradnje, uključujući ograničeni prostor iznad vrata.



2 Jednostavna ugradnja

Zahvaljujući naprednim poboljšanjima, vrijeme ugradnje znatno se smanjuje. Modeli klimatizacijskih uređaja imaju ojačanu instalacijsku ploču koja pruža stabilnost i snagu za bolju ugradnju. Ovu jedinicu zahvaljujući novom sustavu potpore može jednostavno ugraditi samo jedna osoba. Uz to omogućen je dobar pregled i jednostavan pristup odvodnoj cijevi i ožičenju. Postignuto je povećanje od 13 mm za cijevi da se instalateri jednostavnije pobrinu da cijevi i izolacija budu sigurno i uredno postavljeni.



3 Jednostavno održavanje

Ova jedinica precizno je izrađena za instalatere i korisnike, omogućuje praktičan pristup unutrašnjosti putem prednje rešetke koja se jednostavno odstranjuje. Izmijenjena je unutrašnjost jedinice da se ubrza i olakša održavanje. Elektronika i elementi ožičenja sada su samo s jedne strane jedinice da se pojednostavi održavanje.

4 Jednostavna/skrivena ugradnja Wi-Fi prilagodnika

Najnoviji model ima prostor namijenjen mrežnom prilagodniku. Jednostavno se uključuje, utori za provođenje žice omogućuju jasnu, jednostavnu ugradnju i mogu se lako pospremiti – jednostavno i neprimjetno!

NOVO
2022**NOVO Zidna iznimno kompaktna BZ jedinica s inverterom - R32**

- Kompaktan dizajn širok samo 779 mm
- Čišći zrak uz filter PM2,5
- Super tih! Samo 20 dB(A)
- Aerowings za regulaciju smjera protoka zraka
- Velike uštede energije
- Hlađenje čak i pri -10 °C
- Neobavezni internet i glasovno upravljanje

Komplet			KIT-BZ25-XKE	KIT-BZ35-XKE	KIT-BZ50-XKE	KIT-BZ60-XKE	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (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⁾	Nazivni (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	Nazivni (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/god	141	195	269	333	
Kapacitet grijanja	Nazivni (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 grijanja na -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,10	
COP ¹⁾	Nazivni (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	Nazivni (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/god	633	800	1366	1540	
Unutarnja jedinica			CS-BZ25XKE	CS-BZ35XKE	CS-BZ50XKE	CS-BZ60XKE	
Napajanje		V	230	230	230	230	
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	20	
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	10,5/11,1	10,8/11,3	12,5/13,2	12,7/13,6	
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3	
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34	
	Grijanje (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	
Vanjska jedinica			CU-BZ25XKE	CU-BZ35XKE	CU-BZ50XKE	CU-BZ60XKE	
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5	
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje / grijanje (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	
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	
	Cijev za plin	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	
Raspon duljine cijevi		m	3-15	3-15	3-15	3-30	
Razlika u visini (unutra/vani)		m	15	15	15	15	
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	7,5	
Dodatna količina plina		g/m	10	10	15	15	
Rashladno sredstvo [R32] / ekv. CO ₂		kg/T	0,54/0,36	0,67/0,45	1,14/0,77	1,11/0,75	
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	
	Grijanje min. - maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Preporučena maloprodajna cijena kompleta			kn / EUR	4 851 kn / 644 EUR	5 150 kn / 684 EUR	7 681 kn / 1 020 EUR	9 298 kn / 1 234 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu			kn / EUR	1 694 kn / 225 EUR	1 800 kn / 239 EUR	2 695 kn / 358 EUR	3 253 kn / 432 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu			kn / EUR	3 157 kn / 419 EUR	3 350 kn / 445 EUR	4 986 kn / 662 EUR	6 045 kn / 802 EUR

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

Dodatna oprema		Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-TACG1	Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud	683 kn / 91 EUR
CZ-CAPRA1	Prilagodnik za sučelje RAC za integraciju u P-Link	1 559 kn / 207 EUR

Dodatna oprema		Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-RD517C	Ožičeni daljinski upravljač za zidne jedinice i podne konzole	Na upit!



SEER i SCOP: Za KIT-BZ50-XKE. SUPER TIH: Za KIT-BZ25-XKE i KIT-BZ35-XKE. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

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



Podna konzola s inverterom+ · R32

- Tehnologija nanoe™ X poboljšava zaštitu tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu (generator nanoe X prve generacije (Mark 1))
- Revolucioni daljinski upravljač Sky
- Moderni dizajn koji se savršeno uklapa u najmodernije ambijente
- Razred visoke energetske učinkovitosti A++ SEER i A++ SCOP
- Neobavezni internet i glasovno upravljanje

Komplet			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,50 (0,85 – 3,40)	3,50 (0,85 – 3,80)	5,00 (0,90 – 5,70)
EER ¹⁾	Nazivni (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	Nazivni (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/god	111	151	261
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,40 (0,85 – 5,00)	4,30 (0,85 – 6,00)	5,80 (0,90 – 8,10)
Kapacitet grijanja na -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Nazivni (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	Nazivni (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/god	822	974	1433
Unutarnja jedinica			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	1,5	2,0	2,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Grijanje (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
Generator nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vanjska jedinica			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Napajanje		V	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16	16
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm ²	–	–	–
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje / grijanje (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
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Raspon duljine cijevi		m	3–20	3–20	3–30
Razlika u visini (unutra/vani)		m	15	15	20
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5
Dodatna količina plina		g/m	10	10	15
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Preporučena maloprodajna cijena kompleta	kn / EUR		11 367 kn / 1 509 EUR	12 195 kn / 1 619 EUR	15 342 kn / 2 036 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu	kn / EUR		5 332 kn / 708 EUR	5 746 kn / 763 EUR	7 209 kn / 957 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu	kn / EUR		6 035 kn / 801 EUR	6 449 kn / 856 EUR	8 133 kn / 1 079 EUR

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1 metar iznad tla. Zvučni tlak mjeren je u skladu s normom JIS C 9612. Q-Lo: tihi način rada. Lo: najmanja postavljena brzina ventilatora. 5) Dodajte 70 mm za priključak cijevi.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-TACG1 Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud	683 kn / 91 EUR
CZ-CAPRA1 Prilagodnik za sučelje RAC za integraciju u P-Link	1 559 kn / 207 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-RD517C Ožičeni daljinski upravljač za zidne jedinice i podne konzole	Na upit!



SEER i SCOP: za KIT-Z35-UFE. SUPER TIH: za KIT-Z25-UFE i KIT-Z35-UFE. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Dodatno. iF NAGRADA ZA DIZAJN 2019.: Podna konzola nagrađena je prestižnom iF nagradom za dizajn 2019. godine.



VIŠE RJEŠENJA ZA
VRSTE KANALA U
ODJELJKU PACI



Opcionalni
bežični komplet
za upravljanje.
CZ-RL511D



Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju s inverterom · R32

- kanalnim tipom može se upravljati s pomoću sučelja KNX i Modbus
- Eko-način za uštedu energije od 20 %
- Iznimno kompaktne unutarnje jedinice bez gubitka statičkog tlaka (visoka samo 200 mm)
- Tjedni mjerač vremena, 42 postavke na tjedan
- Jednostavna provjera za otkrivanje kvara
- Uključena odvodna pumpa

Komplet			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Kapacitet hlađenja	Nazivni (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⁾	Nazivni (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	Nazivni (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/god	148	211	303	375
Kapacitet grijanja	Nazivni (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 grijanja na -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Nazivni (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	Nazivni (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/god	867	956	1366	1571
Unutarnja jedinica			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Vanjski statički tlak ⁴⁾	Min. – maks.	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Zvučni tlak ⁵⁾	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Grijanje (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
Vanjska jedinica			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Napajanje		V	230	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	—
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm ²	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	—
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Zvučni tlak ⁵⁾	Hlađenje / grijanje (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
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Raspon duljine cijevi		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Razlika u visini (unutra/vani)		m	15	15	20	20
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatna količina plina		g/m	10	10	15	15
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Preporučena maloprodajna cijena kompleta	kn / EUR		12 378 kn / 1 643 EUR	13 071 kn / 1 735 EUR	15 746 kn / 2 089 EUR	17 643 kn / 2 341 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu	kn / EUR		6 343 kn / 842 EUR	6 622 kn / 879 EUR	7 613 kn / 1 010 EUR	8 403 kn / 1 115 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu	kn / EUR		6 035 kn / 801 EUR	6 449 kn / 856 EUR	8 133 kn / 1 079 EUR	9 240 kn / 1 226 EUR

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Specifikacije navedene u tablici navode vrijednosti u uvjetima 25 Pa (2,5 mmH2O) koje se primjenjuju kao tvornička postavka. Promijenite sklopku na PCB-u s Hi na S-Hi kako biste dobili više od 6,0 mmH2O. 5) Zvučni tlak unutarnje jedinice prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 metara ispod jedinice s kanalom od 1 metra na usisnoj strani i kanalom od 2 metra na odvodnoj strani. Za vanjsku jedinicu 1 metar ispred i 1 metar od stražnje strane glavnog tijela. Zvučni tlak mjereno je u skladu s normom JIS C 9612. 6) Za unutarnju jedinicu dodajte 100 mm, a za vanjsku 70 mm za priključak cijevi.

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-TACG1 Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud	683 kn / 91 EUR

Dodatna oprema	Cijena u kn / EUR psa PDV 25%
CZ-CAPRA1 Prilagodnik za sučelje RAC za integraciju u P-Link	1 559 kn / 207 EUR
CZ-RL511D Opcionalni bežični komplet za upravljanje	1 001 kn / 133 EUR



SEER i SCOP: Za KIT-Z25-UD3. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

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

Sustav Free Multi

Ako zahtjevi za klimatizaciju obuhvaćaju više prostorija, Panasonicovo višestruko split rješenje nudi široki spektar mogućnosti.





Zašto je Multi split bolji od nekoliko pojedinačnih split jedinica

Do 5 unutarnjih jedinica s jednom vanjskom jedinicom.

- Samo jedna kompaktna vanjska jedinica
- Povećana udobnost u kući jer svaka prostorija ima vlastitu unutarnju jedinicu za grijanje ili hlađenje
- Mnogo snažnije od jednostrukog split sustava

- Učinkovitiji rad jer jedinice stalno rade potpunim kapacitetom
- Možete povezati sve tipove unutarnjih jedinica, primjerice zidne jedinice i konzole, ovisno o tome što vašoj kući najbolje odgovara

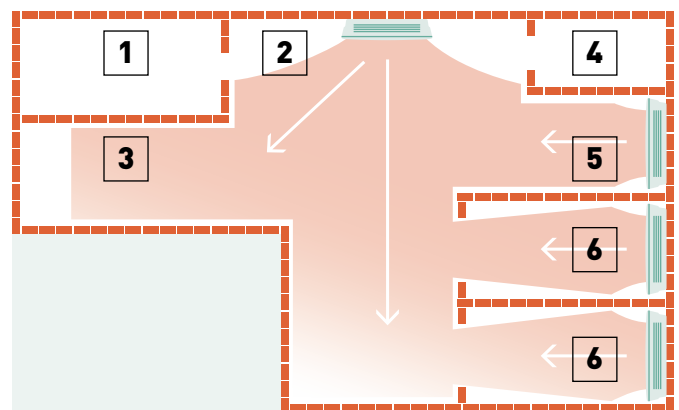
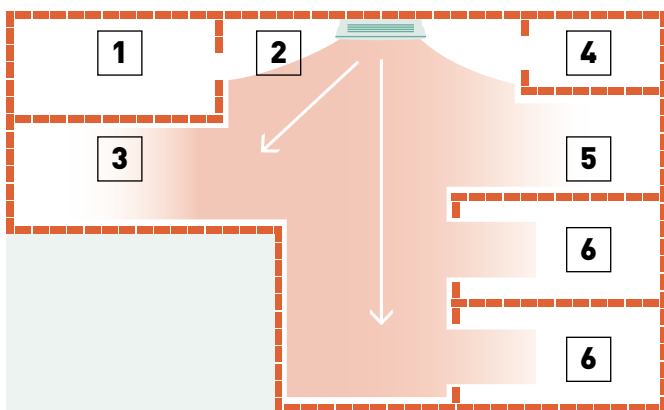
Rješenje s jednostrukim split sustavom.

Jedna unutarnja jedinica spojena je na jednu vanjsku jedinicu. Unutarnja jedinica postavlja se u glavni hodnik i zagrijava cijelu kuću. Određene prostorije možda neće biti savršeno zagrijane, što ne pruža dovoljnu udobnost.

Rješenje sa sustavom Multi split.

S jednom vanjskom jedinicom možete povezati do pet unutarnjih jedinica. Za svaki prostor ili zonu postoji jedna unutarnja jedinica. Pruža ekstremno povećanje razine udobnosti. Na krovu se nalazi samo jedna vanjska jedinica.

1. Praonica 2. Ulaz 3. Kuhinja/blagovaonica. 4. Kupaonica 5. Dnevna soba 6. Spavaća soba.



Konfigurirajte svoj sustav
Free Multi u samo nekoliko koraka
s pomoću našeg internetskog alata.



Vanjska jedinica sustav Free Multi Z - R32

- Do 5 unutarnjih jedinica s jednom vanjskom jedinicom
- Do 5 prostorija uz pojedinačno upravljanje
- Etherea, podna konzola i četverosmjerna 60 x 60 kasete s tehnologijom nano^e™ X za poboljšanu zaštitu tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu
- Širok raspon unutarnjih jedinica koje možete prilagoditi svakoj prostoriji
- Razred visoke energetske učinkovitosti A++ SEER
- Prilagodljiva ugradnja, kompaktne jedinice i velika udaljenost povezivanja
- Unutarnje jedinice kompatibilne s internetom i glasovnim upravljanjem



Vanjska jedinica			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE		
Nazivni kapacitet, unutarnji (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	Nazivni	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⁾	Nazivni	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)	Nazivni	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00		
	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/god	144	169	206	214	298	298	990	1100	
Kapacitet grijanja	Nazivni	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 grijanja na -7 °C			kW	–	–	–	3,95	4,45	4,45	–	–	
COP ¹⁾	Nazivni	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	Nazivni	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/god	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543	
Struja			Hlađenje/grijanje	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	20	20	25		
Preporučeni presjek kabela za napajanje			mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0		
Zvučni tlak ⁴⁾			Hlađenje / grijanje (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	
Promjer cijevi			Cijev za tekućinu	inči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	
			Cijev za plin	inči (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)	
Raspon duljine cijevi ukupno ⁶⁾			m	6–30	6–30	6–30	6–50	6–60	6–60	6–70	6–80	
Raspon duljine cijevi prema jednoj jedinici			m	3–20	3–20	3–20	3–25	3–25	3–25	3–25	3–25	
Razlika u visini (unutra/vani)			m	10	10	10	15	15	15	15	15	
Duljina cijevi za dodatni plin			m	20	20	20	30	30	30	45	45	
Dodatna količina plina			g/m	15	15	15	20	20	20	20	20	
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂			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 raspon			Hlađenje min. – maks.	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	
			Grijanje min. – maks.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu			kn / EUR	9 365 kn / 1 243 EUR	10 559 kn / 1 401 EUR	11 935 kn / 1 584 EUR	14 024 kn / 1 861 EUR	17 287 kn / 2 294 EUR	18 355 kn / 2 436 EUR	21 550 kn / 2 860 EUR	23 668 kn / 3 141 EUR	

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 meter ispred i 1 meter sa stražnje strane glavnog tijela. Zvučni tlak mjeren je u skladu s normom JIS C 9612. 5) Dodajte 70 ili 95 mm za priključak cijevi. 6) Minimalna duljina cijevi iznosi 3 metra po unutarnjoj jedinici.

















Moguće kombinacije vanjskih/unutarnjih jedinica

Prostorije	Model	Kapacitet spojene unutarnje jedinice (min. – maks.)	Zidna jedinica Etherea							Zidna iznimno kompaktna TZ jedinica							Podna konzola*				Četverosmjerna 60 x 60 kasete						Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju					
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					





Usporedite rješenja

			Dimenzije unutarnje jedinice	Učinkovitost ¹⁾	Kvaliteta zraka u prostoriji		Udobnost	Povezivost
Zidna jedinica Heatcharge VZ 	Bijela	2,5 do 3,5 kW	295	A+++	 nanoe	-10 °C u načinu hlađenja -30 °C u načinu grijanja	 18 dB(A)	Opcionalno Wi-Fi CZ-TACG1
			x 798 x 375	A+++				
Zidna jedinica Etherea  	Grafitno siva / Srebrna / Mat bijela	2,0 do 7,1 kW	295	A+++	 nanoeX Generator nanoe X druge generacije (Mark 2)	-10 °C u načinu hlađenja -15 °C u načinu grijanja	Aerowings 2.0  19 dB(A)	Ugrađeno Wi-Fi
			x 870 x 229 (295x1040x244 široki model)	A+++				
Zidna iznimno kompaktna TZ jedinica 	Mat bijela	2,0 do 7,1 kW	290	A++	Filtar PM2,5	-10 °C u načinu hlađenja -15 °C u načinu grijanja	Aerowings  20 dB(A)	Ugrađeno Wi-Fi
			x 779 x 209 (295x1040x244 široki model)	A++				
Zidna iznimno kompaktna BZ jedinica 	Mat bijela	2,5 do 6,0 kW	290	A++	Filtar PM2,5	-10 °C u načinu hlađenja -15 °C u načinu grijanja	Aerowings  20 dB(A)	Opcionalno Wi-Fi CZ-TACG1
			x 779 x 209	A+				
Podna konzola 	Bijela	2,5 do 5,0 kW	600	A++	 nanoeX Generator nanoe X prve generacije (Mark 1)	-10 °C u načinu hlađenja -15 °C u načinu grijanja	Dvostruki protok zraka  20 dB(A)	Opcionalno Wi-Fi CZ-TACG1
			x 750 x 207	A++				
Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju 		2,5 do 6,0 kW	200	A+	Zračni filtar	-10 °C u načinu hlađenja -15 °C u načinu grijanja	 24 dB(A)	Opcionalno Wi-Fi CZ-TACG1
			x 750 x 640	A+				

1) Klasa energetske učinkovitosti u referencama od 2,5 kW. * Svi podaci u ovom grafikonu mogu se primijeniti na većinu modela iz pojedinačnih linija, provjerite specifikacije proizvoda.

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

Upravljanje i povezivost

Tvrtka Panasonic svojim korisnicima nudi najnoviju tehnologiju posebno dizajniranu kako bismo osigurali da naši sustavi klimatizacijskih uređaja pružaju još veću učinkovitost.

Klimatizacijskim uređajem možete pravilno upravljati i vršiti sveobuhvatan nadzor i upravljanje s bilo kojeg mjesta na svijetu uz potpuno iste funkcije koje pruža daljinski upravljač s pomoću internetske aplikacije koju je Panasonic razvio za vas.

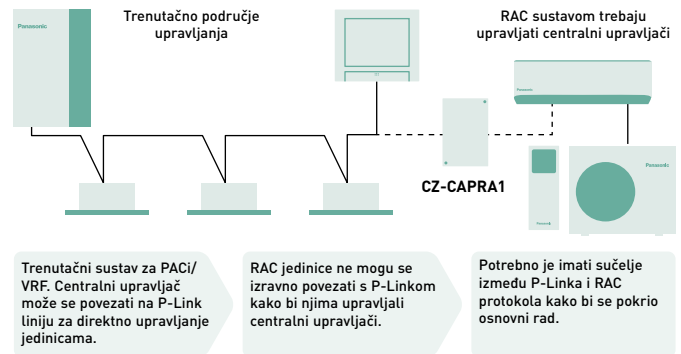
Kućna integracija na P-Link – CZ-CAPRA1

Moguće je povezivanje RAC linije na P-Link. Sada je moguće potpuno upravljanje.

Integrira bilo koju jedinicu u veliki sustav upravljanja.

- Integracija YKEA prostorije za poslužitelje ¹⁾
- Mali uredi s unutarnjom jedinicom za kućanstva
- Tender za obnovu (stari sustav za kućanstva i VRF u istoj instalaciji)

1) Kada je postavljena promjena rada upotrebom daljinskog upravljača, CZ-CAPRA1 ne može se povezati.



Osnovni elementi za rad: Uključivanje/isključivanje, odabir načina rada, postavka temperature, brzina ventilatora, postavka lopatice, zabrana daljinskog upravljanja.

Vanjski ulaz: Kontrolni signal uključeno/isključeno, signal nepravilnog zaustavljanja.

Vanjski izlaz za relej ¹⁾: Status rada (uključeno/isključeno), status alarma na izlazu.

1) Budući da trenutačni priključak CN-CNT ne može osigurati napajanje za vanjski izlazni relej, potrebna je dodatna ulazna snaga za vanjski relej.

Povezivost. Upravljanje putem BMS-a

Velika prilagodljivost ugradnje u KNX, Modbus i BACnet instalacije omogućuje potpun dvosmjerni nadzor i upravljanje svim funkcijskim parametrima.

Referenca	KNX [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
Brza ugradnja i mogućnost skrivene ugradnje	✓	✓	✓
Nije potrebno vanjsko napajanje	✓	✓	✓
Izravno povezivanje na unutarnju jedinicu klimatizacijskog uređaja	✓ (Split ili Multi Split)	✓ (Split ili Multi Split)	✓ (Split ili Multi Split)
Upravljanje i nadzor unutarnjih varijabla unutarnje jedinice te kodovi grešaka i indikacije	✓ Potpuno kompatibilno	✓ Potpuno kompatibilno	✓ Potpuno kompatibilno
Upotreba temperature okoline klimatizacijskog uređaja ili one koju mjeri vanjski senzor	✓	✓	Samo unutarnja temperatura
Klimatizacijskim uređajem može se istodobno upravljati s pomoću daljinskog upravljača klimatizacijskog uređaja i uređaja sučelja	✓	✓	✓
Napredne funkcije upravljanja	✓	✓	✓
Četiri binarna ulaza. Rade kao standardni binarni ulazi sučelja, a mogu se upotrebljavati i za izravno upravljanje klimatizacijskim uređajem	✓	✗	✗
Potpuno upravljanje i nadzor. Stvarna stanja internih varijabli klimatizacijskog uređaja	✓	✓	✓

1) Ovo sučelje omogućuje potpunu i prirodnu integraciju Panasonicovih klimatizacijskih uređaja u BACnet IP ili MS/TP mreže. Uređaj s certifikatom BTL.

PAW-AC-DIO

Nenaponski kontakt sučelje uključeno/isključeno. Panasonic je za hotelske primjene razvio tiskanu pločicu (PCB) s nenaponskim kontaktima koja radi s unutarnjim jedinicama Etherea, RE, UE i YE za jednostavno centralno upravljanje jedinicom.

- Signal uključeno/isključeno putem BMS-a drugog proizvođača
- PCB se povezuje na ulaz CN-RMT na PCB unutarnje jedinice

Naziv modela	Sučelje
CZ-TACG1	Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud
CZ-CAPRA1	Prilagodnik za sučelje RAC za integraciju u P-Link i dodatni vanjski ulaz i izlaz za alarm/stanje
PAW-AC-KNX-1i	Ovo sučelje može se upotrebljavati sa svim modelima koji imaju priključak CN-CNT
PAW-AC-MBS-1	Ovo sučelje može se upotrebljavati sa svim modelima koji imaju priključak CN-CNT

Naziv modela	Sučelje
PAW-AC-BAC-1	Ovo sučelje može se upotrebljavati sa svim modelima koji imaju priključak CN-CNT
PAW-AC-HEAT-1	PCB samo s grijanjem za uređaj Etherea i jedinicu s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju
PAW-AC-DIO	Ovo sučelje može se upotrebljavati sa svim modelima koji imaju priključak CN-RMT
PAW-SMSCONTROL	Upravljanje sustavima Etherea, Flagship i Heatcharge putem SMS-a (potrebna je dodatna SIM kartica)



Dodatna oprema i upravljanje

Povezivost

 <p>Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud.</p> <p>CZ-TACG1 683 kn / 91 EUR</p>	 <p>Prilagodnik za sučelje RAC za integraciju u P-Link i dodatni vanjski ulaz i izlaz za alarm/ stanje.</p> <p>CZ-CAPRA1 1 559 kn / 207 EUR</p>	 <p>Ovo sučelje može se upotrebljavati sa svim modelima koji imaju priključak CN-CNT.</p> <p>PAW-AC-KNX-1i 3 898 kn / 517 EUR</p>	 <p>Ovo sučelje može se upotrebljavati sa svim modelima koji imaju priključak CN-CNT.</p> <p>PAW-AC-MBS-1 3 898 kn / 517 EUR</p>
 <p>Ovo sučelje može se upotrebljavati sa svim modelima koji imaju priključak CN-CNT.</p> <p>PAW-AC-BAC-1 4 649 kn / 617 EUR</p>	 <p>Ovo sučelje može se upotrebljavati sa svim modelima koji imaju priključak CN-RMT.</p> <p>PAW-AC-DIO 1 723 kn / 229 EUR</p>	 <p>PCB samo s grijanjem za uređaj Ethera i jedinicu s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju</p> <p>PAW-AC-HEAT-1 1 078 kn / 143 EUR</p>	 <p>Upravljanje sustavima Ethera, Flagship i Heatcharge putem SMS-a (potrebna je dodatna SIM kartica).</p> <p>PAW-SMSCONTROL 2 416 kn / 321 EUR</p>

Pojedinačno upravljanje

 <p>Ožičeni daljinski upravljač za zidne jedinice i podne konzole.</p> <p>* Dostupno od zime 2022.</p> <p>CZ-RD517C kn / EUR</p>	 <p>Infracrveni daljinski upravljač Sky Remote. Dvometarska duljina kabela infracrvenog prijemnika za skrivenu ugradnju.</p> <p>CZ-RL511D 1 001 kn / EUR</p>	 <p>CONEX ožičeni daljinski upravljač (nebežičan) za četverosmjernu 60 x 60 kasetu PY3.</p> <p>CZ-RTC6 1 453 kn / EUR</p>	 <p>Ožičeni daljinski upravljač za zidne jedinice i podne konzole.</p> <p>CZ-RD514C 857 kn / 114 EUR</p>
--	--	--	--

Ploča

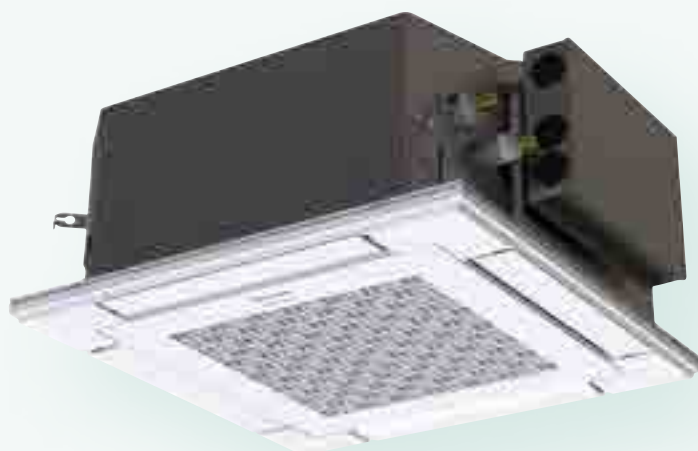


Ploča za četverosmjernu 60 x 60 kasetu – PY3.

CZ-KPY4

1 348 kn / 179 EUR

PACi



Panasonic komercijalni klimatizacijski uređaji zrak-zrak

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

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

Linija komercijalnih jedinica

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

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

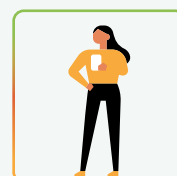
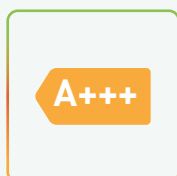
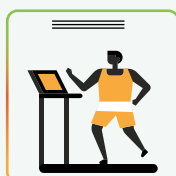
Komercijalna linija PACi NX Multi

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

Jedinice PACi za vodu

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

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



Kvaliteta i sigurnost uređaja

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



Profesionalni klimatizacijski uređaji s rashladnim sredstvom R32

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

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

1 Inovacija pri ugradnji

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

2 Ekološka inovativnost

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

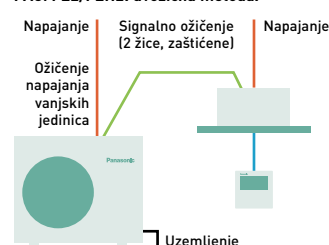
3 Gospodarska inovativnost i inovativnost u potrošnji energije

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

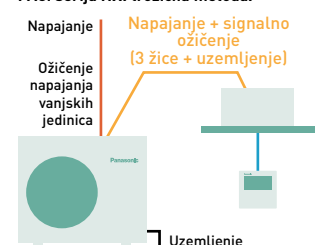
Serija PACi NX za jednostavniji postupak obnove

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

PACi PZ2/PZH2: dvožična metoda.



PACi serija NX: trožična metoda.



**PACi NX Elite: komercijalni klimatizacijski uređaji vrhunske kvalitete**

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

Od 3,6 do 14,0 kW.

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

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

PACi NX Standard: Za ekonomičnost i vrijednost

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

Od 2,5 do 14,0 kW.

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

Big PACi Elite R32

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

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

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

- Visoka učinkovitost s Panasonicovim kompresorom kao pokretačkom silom

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



Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru

nanoe™ X, tehnologija s hidroksilnim radikalima.

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

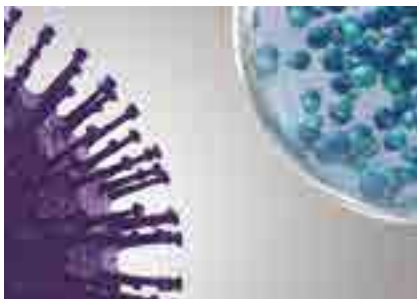


Prirodan proces

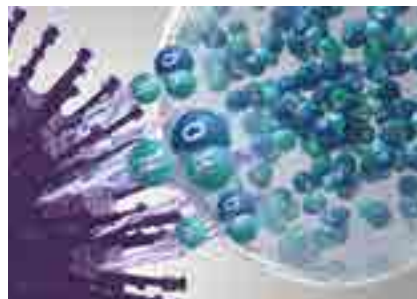
Hidroksilni radikali nestabilne su molekule koje se žele vezati s drugim elementima poput vodika. Zahvaljujući ovoj reakciji, hidroksilni radikali mogu inhibirati razmnožavanje zagađivača poput bakterija, virusa, plijesni i neugodnih mirisa, uzrokuju njihovo raspadanje i neutraliziraju njihove neugodne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

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

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



1 | nanoe™ X pouzdano dohvaća zagađivače.



2 | Hidroksilni radikali denaturiraju bjelančevine zagađivača.



3 | Tako se inhibira njihova aktivnost.

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

Ugrađen generator nanoe X prve generacije (Mark 1).



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



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



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



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



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



Prilagodljiva kanalna jedinica – PF3

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



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



VIDI SPECIFIKACIJE PROIZVODA

1 Vrlo prilagodljiva ugradnja

2 mogućnosti ugradnje (vodoravna/okomita).

2 Visoka sezonska učinkovitost i tanak oblik

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

3 Ugodan rad

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

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

2 mogućnosti ugradnje (vodoravna/okomita)

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



Poboljšan dizajn drenažne posude

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



Moguć je odabir položaja ulaza za zrak

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



Maksimalna učinkovitost

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

Kompaktno kućište

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

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

Prilagodljiva kanalna jedinica



Bolja kvaliteta zraka u prostoriji s tehnologijom nanoe™X



Održava se učinkovitost tehnologije nanoe™ X, čak i s kanalima duljine 10 m. Učinak poboljšane kvalitete zraka dovoljan je da bi omogućio različitim oblicima kanala odgovarajuću primjenu.

* Panasonicova interna anketa.

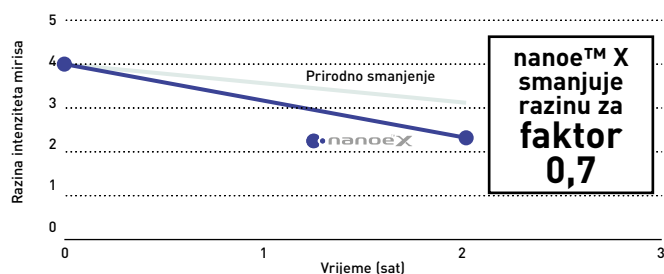


Istraživanja su pokazala da je tehnologija nanoe™ X učinkovita kod kanala duljine 10 m, čak i ako je kanal tri puta savijen.

Dokazani učinak tehnologije nanoe™ X protiv mirisa u velikim prostorima

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

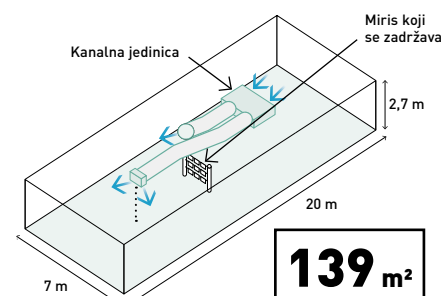
Omjer deodorizacije duhana.



Testna okolina.

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

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



CONEX. Uređaji i aplikacije

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



1 Intuitivno upravljanje s modernim dizajnom

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

2 Upravljajte udobnošću s pomoću pametnog telefona

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

3 Jednostavno održavanje s pomoću aplikacije za podršku

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

* Upotreba aplikacija ovisi o modelu daljinskog upravljača.

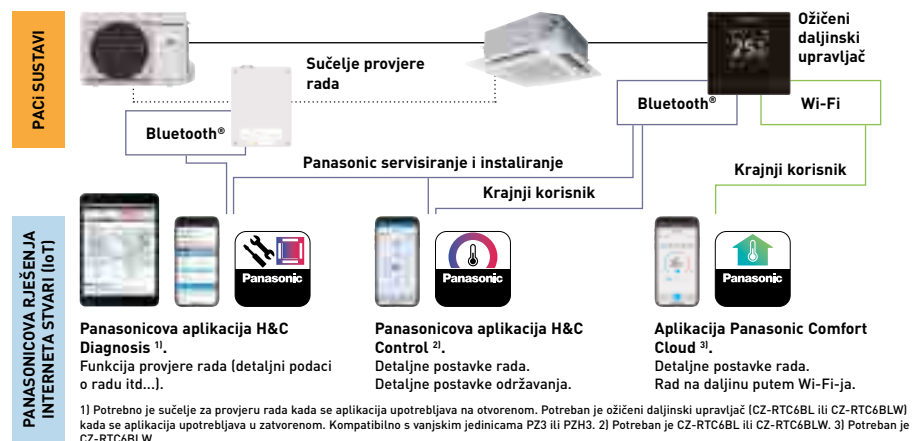
CONEX s funkcijom interneta stvari (IoT)

CONEX

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



https://www.youtube.com/watch?v=USzG_9f6bk&feature=youtu.be



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

Komercijalni Wi-Fi prilagodnik

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



Napredno upravljanje pametnim telefonom

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

1 Od 1 do 200 jedinica
Korisnik može upravljati s do 10 različitih lokacija, s do 20 jedinica / skupina jedinica po lokaciji. Osim toga, jedan prilagodnik može se spojiti na 1 unutarnju jedinicu ili na skupinu od najviše 8 unutarnjih jedinica.

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

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

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

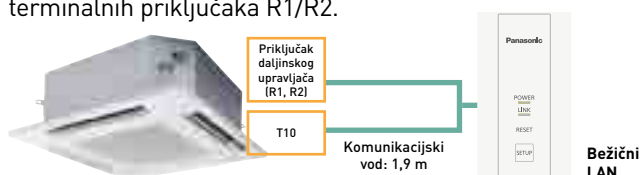
5 Praćenje potrošnje energije
Pogledajte procijenjenu potrošnju energije i usporedite s drugim razdobljima da biste vidjeli kako se potrošnja energije može još više smanjiti. Pogledajte popis jedinica na kojem je navedena potrošnja*.

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

* Funkcija dostupna ovisno o modelu.

Priključni dijagram

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



Preuzmite besplatnu aplikaciju:
Aplikacija Panasonic Comfort Cloud.




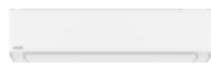






























Ostali hardverski zahtjevi: Usmjerivač i internet (kupnja i pretplata zasebno).

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



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

Linija komercijalnih jedinica

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

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

OPCIONALNE JEDINICA
U ODJELJKU VENTILACIJE

7,1 kW

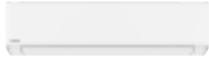
10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



CS-Z71YKEA



S-6010PK3E



S-6010PK3E



S-6071PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-6071PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-6071PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8



U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8



U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8



U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8

U-200PZH2E8³⁾U-250PZH2E8³⁾

U-71PZ3E5A



U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8



U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8



U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

Rješenja za prostorije za smještaj poslužitelja

Visokoučinkoviti proizvodi za primjene tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu. Panasonic je razvio cijelu liniju rješenja za sobe s poslužiteljima koje učinkovito štite vaše poslužitelje te održavaju odgovarajuću temperaturu čak i pri vanjskim temperaturama nižim od $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.



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

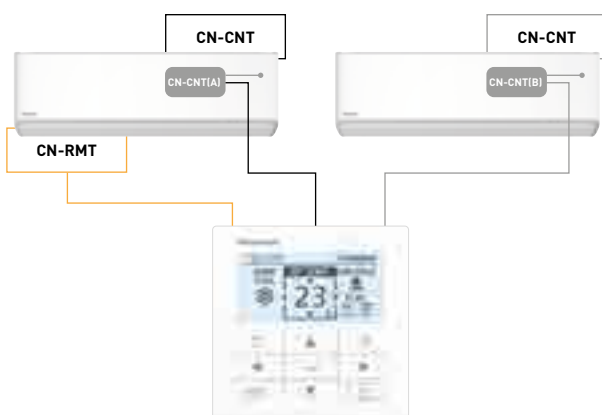


1 Namijenjen za rad tijekom 24 sata i 7 dana u tjednu

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

2 Novi daljinski upravljač za poboljšanu iskoristivost

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



3 Najviša energetska učinkovitost tijekom hlađenja

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

4 Ugrađeni Wi-Fi kompatibilan s uslugom glasovnog asistenta

Jedinica je spremna za povezivanje s internetom da bi se omogućilo upravljanje s pomoću pametnog telefona putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud. Upravljaite statistikom potrošnje energije i pratite je te jednostavno otkrijte greške u slučaju kvara.



NOVO
2022**NOVO Profesionalna zidna jedinica s inverterom do -25 °C - R32**

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

Komplet			KIT-Z25-YKEA	KIT-Z35-YKEA	KIT-Z42-YKEA	KIT-Z50-YKEA	KIT-Z71-YKEA
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	2,50[0,85-3,50]	3,50[0,85-4,20]	4,20[0,85-5,00]	5,00[0,98-6,00]	7,10[0,98-8,50]
EER ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	4,90[4,72-3,98]	4,12[4,72-3,68]	3,82[4,72-3,25]	3,68[3,92-3,16]	3,23[2,33-2,83]
SEER²⁾			9,5 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	Nazivni (min. - maks.)	kW	0,51[0,18-0,88]	0,85[0,18-1,14]	1,10[0,18-1,54]	1,36[0,25-1,90]	2,20[0,42-3,00]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	92	128	171	203	382
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	3,40[0,85-5,00]	4,00[0,85-5,80]	5,30[0,85-6,80]	5,80[0,98-8,00]	8,20[0,98-10,20]
Kapacitet grijanja na -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	4,86[4,72-3,97]	4,44[4,72-3,87]	3,93[4,72-3,66]	4,08[4,26-3,35]	3,71[2,45-3,29]
SCOP²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Pdesign na -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	0,70[0,18-1,26]	0,90[0,18-1,50]	1,35[0,18-1,86]	1,42[0,23-2,39]	2,21[0,40-3,10]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	822	974	1120	1278	1878
Unutarnja jedinica			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Napajanje		V	230	230	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	16	20
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Grijanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Dimenzije	V x Š x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Neto težina		kg	11	11	11	12	13
Vanjska jedinica			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Dimenzije ⁵⁾	V x Š x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Neto težina		kg	30	30	30	40	45
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Cijev za plin	Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Razlika u visini (unutra/vani)		m	15	15	15	15	20
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatna količina plina		g/m	10	10	10	15	25
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Grijanje min. - maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Preporučena maloprodajna cijena kompleta			kn / EUR 8 807 kn / 1 169 EUR	10 424 kn / 1 384 EUR	13 398 kn / 1 778 EUR	14 544 kn / 1 930 EUR	19 703 kn / 2 615 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za unutarnju jedinicu			kn / EUR 3 523 kn / 468 EUR	4 158 kn / 552 EUR	5 371 kn / 713 EUR	5 804 kn / 770 EUR	6 507 kn / 864 EUR
Preporučena maloprodajna cijena za vanjsku jedinicu			kn / EUR 5 284 kn / 701 EUR	6 266 kn / 832 EUR	8 027 kn / 1 065 EUR	8 740 kn / 1 160 EUR	13 196 kn / 1 751 EUR

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak unutarnje jedinice prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 metara ispod jedinice. Za vanjsku jedinicu 1 metar ispred i 1 metar od stražnje strane glavnog tijela. Zvučni tlak mjerjen je u skladu s normom JIS C 9612. Q-Lo: tihi način rada. Lo: najmanja postavljena brzina ventilatora. 5) Dodajte 70 mm za priključak cijevi. * Dostupno u veljači 2022. ** Nije kompatibilno s vanjskom serijom PACi NX i dodacima. Mogu se primjenjivati uvjeti prodaje linija za kućanstvo. Provjerite kod svog prodajnog predstavnika.

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

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



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

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

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

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



nanoe™ X kao standardna značajka.

PACi Elite zidna jedinica serije NX s inverterom+ · R32

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

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



			Jednofazno				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Komplet			KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	KIT-100PK3ZH5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,1(1,2-7,1)	7,1(2,2-9,0)	9,5(3,1-10,5)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,93(4,49-5,45)	4,24(3,61-5,45)	3,86(3,02-5,45)	3,50(2,69-5,79)	3,26(3,09-5,34)
SEER²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,73(0,22-0,89)	1,18(0,22-1,55)	1,58(0,22-2,35)	2,03(0,38-3,35)	2,91(0,58-3,40)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	150	219	297	365	520
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	8,0(2,0-9,0)	9,5(3,1-11,5)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,82(4,17-5,45)	4,15(3,55-5,45)	4,19(3,40-5,45)	4,00(3,16-5,56)	3,97(3,43-5,54)
SCOP²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,83(0,22-1,20)	1,35(0,22-1,83)	1,67(0,22-2,35)	2,00(0,36-2,85)	2,39(0,56-3,35)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1029	1341	1342	1549	2732
Unutarnja jedinica			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	0,9	1,8	2,0	2,0	4,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimenzije	V x Š x D	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Neto težina		kg	13	13	14	14	14
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Napajanje		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Struja	Hlađenje	A	3,60-3,45-3,30	5,60-5,35-5,10	7,40-7,10-6,80	10,0-9,60-9,20	14,40-13,80-13,20
	Grijanje	A	4,05-3,90-3,70	6,40-6,10-5,85	7,75-7,40-7,10	9,65-9,35-8,95	11,70-11,30-10,80
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
Dimenzije	V x Š x D	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	42	42	43	65	98
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	15	15	15	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Tehnička obilježja

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

Zatvaranje izlaza za zrak

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

Tihi rad

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

Izlaz cijevi u šest smjerova

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



CZ-RTC5B



CONEX



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



Neobavezni
upravljač.
Infracrveni
daljinski upravljač.
CZ-RWS3



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENSC1

Trofazno

			7,1 kW	10,0 kW
Komplet			KIT-71PK3ZH8	KIT-100PK3ZH8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	7,1(2,2-9,0)	9,5(3,1-10,5)
EER ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	3,50(2,69-5,79)	3,26(3,09-5,34)
SEER²⁾			6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	7,1	9,5
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	2,03(0,38-3,35)	2,91(0,58-3,40)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	370	526
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	8,0(2,0-9,0)	9,5(3,1-11,5)
COP ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	4,00(3,16-5,56)	3,97(3,43-5,54)
SCOP²⁾			4,7 A++	4,1 A+
Pdesign na -10 °C		kW	5,2	8,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	2,00(0,36-2,85)	2,39(0,56-3,35)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1549	2732
Unutarnja jedinica			S-6010PK3E	S-6010PK3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	3,0	4,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	63/60/56	65/61/57
Dimenzije	V x Š x D	mm	302x1120x236	302x1120x236
Neto težina		kg	14	14
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8
Napajanje		V	380-400-415	380-400-415
Struja	Hlađenje	A	3,40-3,25-3,15	4,85-4,60-4,40
	Grijanje	A	3,30-3,15-3,05	4,00-3,80-3,60
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67	69/69
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	65	98
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(19,52)	3/8(19,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5-50	5-85
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,95/1,32	3,05/2,06
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Grijanje min. - maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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

Dodatna oprema

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

Dodatna oprema

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



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

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

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

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



nanoe™ X kao standardna značajka.

PACi Standard zidna jedinica serije NX s inverterom+ · R32

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

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



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

Tehnička obilježja

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

Zatvaranje izlaza za zrak

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

Tihi rad

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

Izlaz cijevi u šest smjerova

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



CZ-RTC5B



CONEX

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



Neobavezni
upravljač.
Infracrveni
daljinski upravljač.
CZ-RWS3



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENSC1

Trofazno

10,0 kW

KIT-100PK3Z8

CZ-RTC5B

Komplet			10,0 kW
Daljinski upravljač			KIT-100PK3Z8
CZ-RTC5B			
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	9,0(3,0-9,7)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,47(5,36-3,13)
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,59(0,56-3,10)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	485
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	9,0(3,0-10,5)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,93(5,36-3,56)
SCOP ²⁾			3,9 A
Pdesign na -10 °C		kW	9,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,29(0,56-2,95)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	3231
Unutarnja jedinica			S-6010PK3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	22,0/18,5/15,0
Zapremina uklonjene vlage		l/h	4,3
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	49/45/41
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	65/61/57
Dimenzije	V x Š x D	mm	302x1120x236
Neto težina		kg	14
Generator nanoe X			Mark 2
Vanjska jedinica			U-100PZ3E8
Napajanje		V	380-400-415
Struja	Hlađenje	A	4,30-4,10-3,95
	Grijanje	A	3,80-3,65-3,50
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	73,0/73,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	70/70
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x980x370
Neto težina		kg	83
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(19,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5-50
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30
Dodatna količina plina		g/m	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	2,4/1,62
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10 ~ +43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15 ~ +24

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

Dodatna oprema

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

Dodatna oprema

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

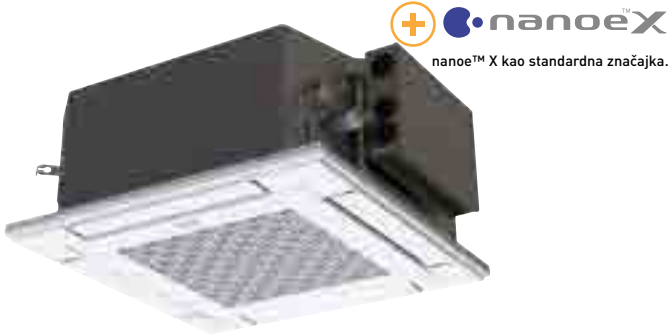


SEER: Za S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: Za S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

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

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

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



nanoe™ X
nanoe™ X kao standardna značajka.

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

Četverosmjerna 60 x 60 kasetna – PY3.

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

* SCOP klasa A+ u slučaju 2,5/6,0 kW.

Elite			Jednofazno		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Komplet			KIT-36PY3ZH5	KIT-50PY3ZH5	KIT-60PY3ZH5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6(1,2–4,0)	5,0(1,2–5,6)	6,0(1,2–6,5)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,50(4,04–5,45)	3,76(3,41–5,45)	3,43(2,77–5,45)
SEER²⁾			7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,80(0,22–0,99)	1,33(0,22–1,64)	1,75(0,20–2,35)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	400	685	875
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0(1,2–5,0)	5,6(1,2–6,5)	7,0(1,2–7,5)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,12(3,45–5,45)	3,37(2,95–5,45)	3,35(3,38–5,45)
SCOP²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,97(0,22–1,45)	1,66(0,22–2,20)	2,09(0,22–2,22)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1073	1370	1495
Unutarnja jedinica			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	9,5/7,5/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	1,5	2,5	2,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Ploča (V x Š x D)	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Struja	Hlađenje	A	3,95–3,60–3,60	5,30–5,00–5,75	8,20–7,85–7,60
	Grijanje	A	4,75–4,55–4,35	7,85–7,50–7,20	9,70–9,25–8,90
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/67	65/69
Dimenzije	V x Š x D	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320
Neto težina		kg	42	42	43
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči [mm]	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾
Raspon duljine cijevi		m	3–40	3–40	3–40
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	15	15	15
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Kompaktan i moderan dizajn

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

Vodeća energetska učinkovitost u klasi

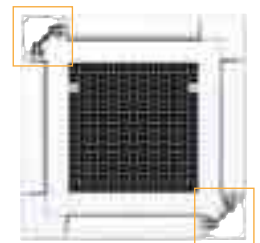
Postignut SEER/SCOP energetski razred A++*.

* SCOP klasa A+ u slučaju 2,5/6,0 kW.

Upravljanje pojedinačnim usmjerivačima zraka

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

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



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



CZ-RTC5B



Ploča.
CZ-KPY4



CONEX



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



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



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

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

Dodatna oprema

CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik

Dodatna oprema

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



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

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

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

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



nanoe™ X
nanoe™ X kao standardna značajka.

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

Četverosmjerna 90x90 kasetna – PU3.

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

			Jednofazno						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH5	KIT-100PU3ZH5	KIT-125PU3ZH5	KIT-140PU3ZH5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6(1,2–4,0)	5,0(1,2–5,6)	6,0(1,2–7,1)	7,1(2,2–9,0)	10,0(3,1–12,5)	12,5(3,2–14,0)	14,0(3,3–16,0)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	5,45(4,60–5,45)	4,31(3,86–5,45)	4,05(3,02–5,45)	4,06(2,69–5,79)	4,41(3,42–5,34)	3,80(3,08–5,33)	3,41(2,74–5,32)
SEER / η_{sc}²⁾			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3 %	286,6 %
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,66(0,22–0,87)	1,16(0,22–1,45)	1,48(0,22–2,35)	1,75(0,38–3,35)	2,27(0,58–3,66)	3,29(6,00–4,55)	4,11(0,62–5,85)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	142	203	263	323	449	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0(1,2–5,0)	5,6(1,2–6,5)	7,0(1,2–8,0)	8,0(2,0–9,0)	11,2(3,1–14,0)	14,0(3,2–16,0)	16,0(3,3–18,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	5,41(4,55–5,45)	4,24(4,19–5,45)	4,02(3,40–5,45)	4,30(3,16–5,56)	5,00(3,64–5,54)	4,61(3,37–5,52)	4,30(3,27–5,50)
SCOP / η_h²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,2 %
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,74(0,22–1,10)	1,32(0,22–1,55)	1,74(0,22–2,35)	1,86(0,36–2,85)	2,24(0,56–3,85)	3,04(0,58–4,75)	3,72(0,60–5,50)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Unutarnja jedinica			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Generator nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vanjska jedinica			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Napajanje			V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Struja	Hlađenje	A	3,25–3,10–3,00	5,50–5,25–5,05	6,95–6,65–6,35	8,65–8,25–7,95	11,20–10,70–10,30	16,10–15,40–14,70	20,10–19,20–18,40
	Grijanje	A	3,60–3,45–3,30	6,25–6,00–5,75	8,05–7,70–7,40	9,00–8,70–8,35	10,90–10,60–10,10	14,90–14,20–13,60	18,20–17,40–16,70
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	42	42	43	65	98	98	98
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi			m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85	5–85
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾			m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin			m	30	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina			g/m	15	15	15	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂			kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Tehnička obilježja

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

Standardna ploča.
CZ-KPU3W

CZ-RTC5B

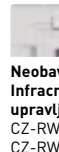


Dodatna
Econavi ploča
(potreban je
CZ-RTC5B).
CZ-KPU3AW

CONEX



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



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

Trofazno

Komplet	7,1 kW				10,0 kW				12,5 kW				14,0 kW			
	KIT-71PU3ZH8				KIT-100PU3ZH8				KIT-125PU3ZH8				KIT-140PU3ZH8			
Daljinski upravljač	CZ-RTC5B				CZ-RTC5B				CZ-RTC5B				CZ-RTC5B			
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]			10,0 [3,1 - 12,5]			12,5 [3,2 - 14,0]			14,0 [3,3 - 16,0]				
EER ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	4,06 [2,69 - 5,79]			4,41 [3,42 - 5,34]			3,80 [3,08 - 5,33]			3,41 [2,74 - 5,82]				
SEER / η _{sc} ²⁾	7,6 A++			7,7 A++			303,3 %			285,6 %						
Pdesign	kW	7,1			10,0			12,5			14,0					
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	1,75 [0,38 - 3,35]			2,27 [0,58 - 3,65]			3,29 [0,60 - 4,55]			4,11 [0,62 - 5,85]				
Godišnja potrošnja energije ³⁾	kWh/god	327			455			—			—					
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]			11,2 [3,1 - 14,0]			14,0 [3,2 - 16,0]			16,0 [3,3 - 18,0]				
COP ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	4,30 [3,16 - 5,56]			5,00 [3,64 - 5,54]			4,61 [3,37 - 5,52]			4,30 [3,27 - 5,50]				
SCOP / η _{sh} ²⁾	4,8 A++			4,9 A++			186,0 %			181,1 %						
Pdesign na -10 °C	kW	5,2			8,0			9,5			10,6					
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	1,86 [0,36 - 2,85]			2,24 [0,56 - 3,85]			3,04 [0,58 - 4,75]			3,72 [0,60 - 5,50]				
Godišnja potrošnja energije ³⁾	kWh/god	1517			2286			—			—					
Unutarnja jedinica	S-6071PU3E				S-1014PU3E				S-1014PU3E				S-1014PU3E			
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	22,0/16,0/13,0			36,0/26,0/18,0			37,0/27,0/19,0			38,0/29,0/20,0				
Zapremina uklonjene vlage	l/h	2,5			2,7			4,8			6,0					
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	37/31/28			45/38/32			46/39/33			47/40/34				
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	52/46/43			60/53/47			61/54/48			62/55/49				
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	256x840x840			319x840x840			319x840x840			319x840x840				
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5x950x950			33,5x950x950			33,5x950x950			33,5x950x950				
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	20/5			25/5			25/5			25/5				
Generator nanoe X			Mark 1			Mark 1			Mark 1			Mark 1				
Vanjska jedinica	U-71PZH3E8				U-100PZH3E8				U-125PZH3E8				U-140PZH3E8			
Napajanje	V	380 - 400 - 415			380 - 400 - 415			380 - 400 - 415			380 - 400 - 415					
Struja	Hlađenje	A	2,90 - 2,80 - 2,70			3,80 - 3,60 - 3,45			5,45 - 5,15 - 5,00			6,80 - 6,45 - 6,20				
	Grijanje	A	3,05 - 2,95 - 2,85			3,75 - 3,55 - 3,40			5,10 - 4,80 - 4,65			6,20 - 5,90 - 5,65				
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	61,0/60,0			118,0/108,0			125,0/112,0			129,0/116,0				
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50			52/52			53/53			54/54				
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67			69/69			70/70			71/71				
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340			1416x940x340			1416x940x340			1416x940x340				
Neto težina	kg	65			98			98			98					
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)			3/8 (9,52)			3/8 (9,52)			3/8 (9,52)				
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)			5/8 (15,88)			5/8 (15,88)			5/8 (15,88)				
Raspon duljine cijevi	m	5 - 50			5 - 85			5 - 85			5 - 85					
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾	m	15/30			15/30			15/30			15/30					
Duljina cijevi za dodatni plin	m	30			30			30			30					
Dodatna količina plina	g/m	45			45			45			45					
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂	kg/T	1,95/1,32			3,05/2,06			3,05/2,06			3,05/2,06					
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-15 ~ +48			-20 ~ +48 ⁸⁾			-20 ~ +48 ⁸⁾			-20 ~ +48 ⁸⁾				
	Grijanje min. - maks.	°C	-20 ~ +24			-20 ~ +24			-20 ~ +24			-20 ~ +24				

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

Dodatna oprema

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

Dodatna oprema

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



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

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

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

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



nanoe™ X
nanoe™ X kao standardna značajka.

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

Četverosmjerna 90x90 kasete – PU3.

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

		Jednofazno							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Komplet		KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5	
Daljinski upravljač		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6[1,5-4,0]	5,0[1,5-5,6]	6,0[2,0-7,1]	7,1[2,6-7,7]	10,0[3,0-11,5]	12,5[3,2-13,5]	14,0[3,3-15,0]
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,34 [5,88-3,81]	3,91 [6,25-3,20]	3,73 [6,90-3,01]	3,27 [5,00-2,77]	3,82[2,88-5,36]	3,58[2,81-5,33]	3,23[2,73-5,32]
SEER / η_{h,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	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,83 [0,25-1,05]	1,28 [0,24-1,75]	1,61 [0,29-2,36]	2,17 [0,52-2,78]	2,62[0,56-4,00]	3,49[0,60-4,80]	4,34[0,62-5,50]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	156	219	269	365	515	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6[1,5-4,6]	5,0[1,5-6,4]	6,0[1,8-7,0]	7,1[2,1-8,1]	10,0[3,0-14,0]	12,5[3,3-15,0]	14,0[3,4-16,0]
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	5,07[4,32-6,52]	4,63[3,48-7,50]	4,48[3,18-7,50]	4,23[3,38-6,36]	4,93[3,59-5,36]	4,43[3,57-5,50]	4,18[3,33-5,48]
SCOP / η_{h,c}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 (na -7 °C)
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,71 [0,23-1,06]	1,08 [0,20-1,84]	1,34 [0,24-2,20]	1,68 [0,33-2,40]	2,03[0,56-3,90]	2,82[0,60-4,20]	3,35[0,62-4,80]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Unutarnja jedinica			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Generator nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vanjska jedinica			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Napajanje		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Struja	Hlađenje	A	3,85-3,70-3,55	5,95-5,70-5,45	7,45-7,15-6,85	10,00-9,65-9,25	13,10-12,50-12,00	16,90-16,10-15,40	21,00-20,00-19,20
	Grijanje	A	3,35-3,20-3,05	5,05-4,85-4,65	6,20-5,95-5,70	7,80-7,45-7,15	10,10-9,70-9,30	13,60-13,00-12,50	16,20-15,50-14,80
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Neto težina		kg	32	35	42	50	83	87	98
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Tehnička obilježja

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



Standardna ploča.
CZ-KPU3W

CZ-RTC5B



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

CONEX



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



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

			Trofazno		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	3,82(2,88-5,36)	3,58(2,81-5,33)	3,23(2,73-5,32)
SEER / η _{sc} ²⁾			6,7 A++	265,8 %	256,2 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	2,62(0,56-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,62-5,50)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	521	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	4,93(3,59-5,36)	4,43(3,57-5,50)	4,18(3,33-5,48)
SCOP / η _{sh} ²⁾			4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign na -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 (na -7 °C)
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	2,03(0,56-3,90)	2,82(0,60-4,20)	3,35(0,62-4,80)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	3182	—	—
Unutarnja jedinica			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	2,7	4,8	6,0
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	25/5	25/5	25/5
Generator nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vanjska jedinica			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Napajanje		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Struja	Hlađenje	A	4,35-4,15-4,00	5,65-5,35-5,15	7,00-6,65-6,40
	Grijanje	A	3,40-3,20-3,10	4,55-4,35-4,15	5,40-5,15-4,95
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	83	87	87
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5-50	5-50	5-50
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-10-+43	-10-+43	-10-+43
	Grijanje min. - maks.	°C	-15-+24	-15-+24	-15-+24

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

Dodatna oprema

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

Dodatna oprema

CZ-KPU3AW	Econavi ekskluzivna ploča
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Komplet za ulaz za svježi zrak



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

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

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

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



nanoe™ X kao standardna značajka.



PACi Elite stropna jedinica serije NX s inverterom+ · R32

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

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

			Jednofazno							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Komplet			KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH5	KIT-100PT3ZH5	KIT-125PT3ZH5	KIT-140PT3ZH5	
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,5(1,2–4,0)	5,0(1,2–5,6)	6,0(1,2–7,1)	6,8(2,2–9,0)	9,5(3,1–12,5)	12,1(3,2–14,0)	13,4(3,3–16,0)	
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,86(4,55–5,45)	4,03(3,57–5,45)	3,82(3,02–5,45)	3,91(2,69–5,79)	4,15(3,29–5,54)	3,51(3,01–5,33)	3,21(2,67–5,32)	
SEER / η _{sc} ²⁾			7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	278,4 %	263,3 %	
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4	
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,72(0,22–0,88)	1,24(0,22–1,57)	1,57(0,22–2,35)	1,74(0,38–3,35)	2,29(0,58–3,80)	3,45(0,60–4,65)	4,17(0,62–6,00)	
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	160	237	280	326	456	–	–	
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0(1,2–5,0)	5,6(1,2–6,5)	7,0(1,2–8,0)	8,0(2,0–9,0)	11,2(3,1–14,0)	14,0(3,2–16,0)	16,0(3,3–18,0)	
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	5,00(4,17–5,45)	4,03(3,94–5,45)	4,14(3,40–5,45)	3,96(3,16–5,56)	4,09(3,54–5,54)	3,78(3,20–5,52)	3,48(3,10–5,50)	
SCOP / η _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	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,80(0,22–1,20)	1,39(0,22–1,65)	1,69(0,22–2,35)	2,02(0,36–2,85)	2,74(0,56–3,95)	3,70(0,58–5,00)	4,60(0,60–5,80)	
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	886	1167	1342	1400	2323	–	–	
Unutarnja jedinica			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0	
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4	
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36	
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54	
Dimenzije	V x Š x D	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	
Neto težina		kg	26	26	34	34	40	40	40	
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Vanjska jedinica			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	
Struja	Hlađenje	A	3,55–3,40–3,25	5,85–5,60–5,40	7,35–7,05–6,75	8,60–8,20–7,90	11,30–10,80–10,40	16,90–16,10–15,50	20,40–19,50–18,70	
	Grijanje	A	3,90–3,75–3,60	6,60–6,30–6,05	7,85–7,50–7,20	9,75–9,45–9,05	13,40–12,90–12,40	18,10–17,30–16,60	22,50–21,50–20,60	
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54	
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71	
Dimenzije	V x Š x D	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
Neto težina		kg	42	42	43	65	98	98	98	
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Raspon duljine cijevi		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85	5–85	5–85	
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30	
Dodatna količina plina		g/m	15	15	15	45	45	45	45	
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	
	Grijanje min. – maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	

Tehnička obilježja

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

Dodatno poboljšanje udobnosti raspodjelom protoka zraka

Vodoravni protok zraka postiže maksimalno 9,5 m. To je idealno za široke prostorije. Širok otvor za ispuhivanje zraka proširuje protok zraka ulijevo i udesno. Neugodan osjećaj uzrokovan protokom zraka izravno u ljudsko tijelo sprječava se „položajem sprječavanja strujanja hladnog zraka“ koji mijenja širinu kretanja usmjerivača zraka i tako povećava stupanj udobnosti.



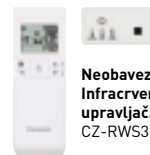
CZ-RTC5B



CONEX



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



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



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENSC1

Trofazno

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-71PT3ZH8	KIT-100PT3ZH8	KIT-125PT3ZH8	KIT-140PT3ZH8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	6,8[2,2-9,0]	9,5[3,1-12,5]	12,1[3,2-14,0]	13,4[3,3-16,0]
EER ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	3,91[2,69-5,79]	4,15[3,29-5,34]	3,51[3,01-5,33]	3,21[2,67-5,32]
SEER / η_{sc}²⁾			7,2 A++	7,2 A++	277,3 %	262,4 %
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	1,74[0,38-3,35]	2,29[0,58-3,80]	3,45[0,60-4,65]	4,17[0,62-6,00]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	331	462	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	8,0[2,0-9,0]	11,2[3,1-14,0]	14,0[3,2-16,0]	16,0[3,3-18,0]
COP ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	3,96[3,16-5,56]	4,09[3,54-5,54]	3,78[3,20-5,52]	3,48[3,10-5,50]
SCOP / η_{sc,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	Nazivni (min. - maks.)	kW	2,02[0,36-2,85]	2,74[0,56-3,95]	3,70[0,58-5,00]	4,60[0,60-5,80]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1400	2324	—	—
Unutarnja jedinica			S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Zapremina uklonjene vlage		l/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimenzije	V x Š x D	mm	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Neto težina		kg	34	40	40	40
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Napajanje		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Struja	Hlađenje	A	2,90-2,80-2,70	3,80-3,65-3,45	5,70-5,40-5,20	6,90-6,55-6,30
	Grijanje	A	3,35-3,20-3,10	4,55-4,35-4,15	6,20-5,85-5,65	7,70-7,30-6,95
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	65	98	98	98
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5-50	5-85	5-85	5-85
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾
	Grijanje min. - maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

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

Dodatna oprema

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

Dodatna oprema

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



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

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

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

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



nanoe™ X kao standardna značajka.

**PACi Standard stropna jedinica serije NX s inverterom + R32****Jedinice za stropnu ugradnju pružaju velik i širok raspon raspodjele zraka, što je dobro za velike prostorije.**

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

			Jednofazno						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5	KIT-100PT3Z5	KIT-125PT3Z5	KIT-140PT3Z5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,5(1,5–4,0)	5,0(1,5–5,2)	6,0(2,0–7,1)	6,8(2,6–7,7)	10,0(3,0–11,5)	12,5(3,2–13,5)	14,0(3,3–15,0)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,14(3,69–5,17)	3,03(2,86–5,00)	3,59(2,90–6,90)	3,24(2,75–4,91)	3,64(2,80–5,36)	3,32(2,77–5,33)	2,98(2,73–5,32)
SEER / η_{sc}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	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,85(0,29–1,10)	1,65(0,30–1,82)	1,67(0,29–2,45)	2,10(0,53–2,80)	2,75(0,56–4,10)	3,76(0,60–4,88)	4,70(0,62–5,50)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	171	262	288	404	531	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,5(1,5–4,6)	5,0(1,5–6,4)	6,0(1,8–7,0)	6,8(2,1–8,1)	10,0(3,0–14,0)	12,5(3,3–15,0)	14,0(3,4–16,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,61(3,51–5,70)	3,73(3,12–6,25)	4,11(2,92–6,67)	4,20(3,06–5,68)	4,24(3,30–5,36)	3,89(3,41–4,52)	3,70(3,08–5,48)
SCOP / η_h²⁾			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	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,76(0,26–1,31)	1,34(0,24–2,05)	1,46(0,27–2,40)	1,62(0,37–2,65)	2,36(0,56–4,00)	3,21(0,73–4,40)	3,78(0,62–5,20)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Unutarnja jedinica			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimenzije	V x Š x D	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Neto težina		kg	26	26	34	34	40	40	40
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Napajanje		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Struja	Hlađenje	A	3,90–3,75–3,60	7,65–7,30–7,00	7,75–7,40–7,10	9,75–9,30–8,95	13,70–13,10–12,60	18,20–17,40–16,70	22,70–21,70–20,80
	Grijanje	A	3,55–3,40–3,25	6,30–6,00–5,75	6,75–6,50–6,20	7,50–7,20–6,90	11,80–11,30–10,80	15,50–14,80–14,20	18,30–17,50–16,80
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Neto težina		kg	32	35	42	50	83	87	87
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁴⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3–15	3–20	3–40	3–40	5–50	5–50	5–50
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10–+43	-10–+43	-10–+43	-10–+43	-10–+43	-10–+43	-10–+43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15–+24	-15–+24	-15–+24	-15–+24	-15–+24	-15–+24	-15–+24

Tehnička obilježja

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

Dodatno poboljšanje udobnosti raspodjelom protoka zraka

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

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



CZ-RTC5B



CONEX

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



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



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENSC1

			Trofazno		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,64(3,50-5,36)	3,32(2,77-5,33)	2,98(2,73-5,32)
SEER / $\eta_{sc}^{2)}$			6,5 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,75(0,56-4,10)	3,76(0,60-4,88)	4,70(0,62-5,50)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	537	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,24(3,50-5,36)	3,89(3,41-4,52)	3,70(3,08-5,48)
SCOP / $\eta_{sh}^{2)}$			4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Pdesign na -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,36(0,56-4,00)	3,21(0,73-4,40)	3,78(0,62-5,20)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	3331	—	—
Unutarnja jedinica			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	4,1	5,7	6,9
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimenzije	V x Š x D	mm	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Neto težina		kg	40	40	40
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Napajanje		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Struja	Hlađenje	A	4,60-4,35-4,20	6,10-5,75-5,55	7,60-7,20-6,95
	Grijanje	A	3,95-3,75-3,60	5,20-4,95-4,75	6,10-5,80-5,60
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Neto težina		kg	83	87	87
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5-50	5-50	5-50
Razlika u visini (unutra/vani) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	2,40/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24

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

Dodatna oprema

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

Dodatna oprema

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



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

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

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

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



 nanoe™ X kao standardna značajka.

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

Prilagodljiva kanalna jedinica – PF3.

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

			Jednofazno							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Komplet			KIT-36PFH3Z5	KIT-50PFH3Z5	KIT-60PFH3Z5	KIT-71PFH3Z5	KIT-100PFH3Z5	KIT-125PFH3Z5	KIT-140PFH3Z5	
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B							
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	5,7(1,2-6,3)	6,8(2,2-7,8)	9,5(3,1-11,4)	12,1(3,2-13,6)	13,4(3,3-15,3)	
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,24(3,57-5,45)	3,42(3,11-5,45)	3,68(3,15-5,45)	3,74(2,41-5,64)	4,17(2,82-5,08)	3,58(3,00-5,00)	3,38(2,59-4,18)	
SEER / η_{sc}²⁾			6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	281,7 %	275,9 %	
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4	
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,85(0,22-1,12)	1,46(0,22-1,80)	1,55(0,22-2,00)	1,82(0,39-3,24)	2,28(0,61-4,04)	3,38(0,64-4,54)	3,96(0,79-5,90)	
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	185	287	281	332	447	—	—	
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	7,5(2,0-9,0)	10,8(3,1-13,5)	13,5(3,2-15,4)	15,5(3,3-17,4)	
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,17(3,23-5,45)	3,61(2,97-5,45)	3,74(3,33-5,45)	4,03(3,16-5,41)	3,97(3,07-5,25)	3,46(3,06-5,16)	3,44(3,14-4,29)	
SCOP / η_h²⁾			4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %	
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5	
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,96(0,22-1,55)	1,55(0,22-2,19)	1,87(0,22-2,40)	1,86(0,37-2,85)	2,72(0,59-4,40)	3,90(0,62-5,04)	4,51(0,77-5,55)	
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1120	1333	1495	1393	2424	—	—	
Unutarnja jedinica			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	
Vanjski statički tlak ⁴⁾	Nazivni (min. – maks.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)	
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0	
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9	
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52	
Dimenzije	V x Š x D	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	
Neto težina		kg	25	25	30	30	39	39	39	
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Vanjska jedinica			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	
Napajanje		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	
Struja	Hlađenje	A	4,20-4,00-3,85	6,90-6,60-6,35	7,25-6,95-6,65	9,00-8,60-8,25	11,10-10,80-10,30	16,50-15,80-15,10	19,60-18,70-17,90	
	Grijanje	A	4,70-4,50-4,30	7,35-7,00-6,75	8,65-8,30-7,95	9,00-8,60-8,35	13,30-12,70-12,20	19,10-18,20-17,50	22,00-21,10-20,20	
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54	
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71	
Dimenzije	V x Š x D	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
Neto težina		kg	42	42	43	65	98	98	98	
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	lnči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Cijev za plin	lnči (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁷⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Raspon duljine cijevi		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85	
Razlika u visini (unutra/vani) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30	30	
Dodatna količina plina		g/m	15	15	15	45	45	45	45	
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15-+46	-15-+46	-15-+46	-15-+48	-20-+48 ⁹⁾	-20-+48 ⁹⁾	-20-+48 ⁹⁾	
	Grijanje min. – maks.	°C	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	

Tehnička obilježja

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

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

2 mogućnosti ugradnje (vodoravna/okomita)

Odnedavno je dostupna i okomita ugradnja.

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



Poboljšana dizajn drenažne posude

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





CZ-RTC5B



CONEX



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



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



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENS1

Komplet	7,1 kW		10,0 kW		Trofazno	
	KIT-71PFH3Z8		KIT-100PFH3Z8		KIT-125PFH3Z8	
Daljinski upravljač	CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	6,8[2,2-7,8]	9,5[3,1-11,4]	12,1[3,2-13,6]	13,4[3,3-15,3]
EER ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	3,74[5,64-2,41]	4,17[5,08-2,82]	3,58[5,00-3,00]	3,38[4,18-2,59]
SEER / η _{sc} ²⁾			7,0 A++	7,3 A++	281,0 %	275,2 %
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	1,82[0,39-3,24]	2,28[0,61-4,04]	3,38[0,64-4,54]	3,96[0,79-5,90]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	338	451	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	7,5[2,0-9,0]	10,8[3,1-13,5]	13,5[3,2-15,4]	15,5[3,3-17,4]
COP ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	4,03[5,41-3,16]	3,97[5,25-3,07]	3,46[5,16-3,06]	3,44[4,29-3,14]
SCOP / η _{sc} ²⁾			4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %
Pdesign na -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	1,86[0,37-2,85]	2,72[0,59-4,40]	3,9[0,62-5,04]	4,51[0,77-5,55]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1394	2424	—	—
Unutarnja jedinica			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Vanjski statički tlak ⁴⁾	Nazivni (min. - maks.)	Pa	30[10-150]	40[10-150]	50[10-150]	50[10-150]
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Zapremina uklonjene vlage		l/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimenzije	V x Š x D	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Neto težina		kg	30	39	39	39
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Napajanje		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Struja	Hlađenje	A	3,00-2,90-2,80	3,80-3,60-3,50	5,60-5,30-5,15	6,60-6,30-6,05
	Grijanje	A	3,05-2,95-2,85	4,50-4,30-4,15	6,45-6,10-5,90	7,55-7,15-6,90
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	65	98	98	98
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5-50	5-85	5-85	5-85
Razlika u visini (unutra/vani) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-15~+48	-20~+48 ¹⁰⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾
	Grijanje min. - maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

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

Dodatna oprema

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

Dodatna oprema

PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENS1	Senzor za štednju energije Econavi
CZ-56DAF2	Izlazni priključak za zrak za S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Izlazni priključak za zrak za S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Izlazni priključak za zrak za S-1014PF3E



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

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

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

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



nanoe™ X
nanoe™ X kao standardna značajka.

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

Prilagodljiva kanalna jedinica – PF3.

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

			Jednofazno						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Komplet			KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,4(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,3)	5,7(2,0-6,3)	6,8(2,6-7,7)	9,5(3,0-11,4)	12,1(3,2-13,5)	13,4(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	3,78(3,51-5,00)	2,78(2,76-4,63)	3,54(2,63-5,88)	3,18(2,69-4,56)	3,57(2,36-5,08)	3,40(2,76-5,08)	3,16(2,56-5,08)
SEER/η _{sc} ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,4 %	252,2 %
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,90(0,30-1,14)	1,80(0,32-1,92)	1,61(0,34-2,40)	2,14(0,57-2,86)	2,66(0,59-4,84)	3,56(0,63-4,90)	4,24(0,65-5,86)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	198	267	310	391	502	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,4(1,5-4,6)	5,0(1,5-5,9)	5,7(1,8-7,0)	6,8(2,1-8,1)	9,5(3,0-13,5)	12,1(3,3-15,0)	13,4(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,15(3,51-5,36)	3,62(3,06-5,36)	4,04(2,82-6,21)	4,00(3,03-5,68)	4,09(3,00-5,08)	3,56(3,16-5,24)	3,76(3,03-5,23)
SCOP/η _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	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,82(0,28-1,31)	1,38(0,28-1,73)	1,41(0,29-2,48)	1,70(0,37-2,67)	2,32(0,59-4,50)	3,40(0,63-4,74)	3,56(0,65-5,28)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Unutarnja jedinica			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Vanjski statički tlak ⁴⁾	Nazivni (min. – maks.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Protok zraka	Hi / Med / Lo	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 uklonjene vlage		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimenzije	V x Š x D	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Neto težina		kg	25	30	30	30	39	39	39
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Napajanje		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Struja	Hlađenje	A	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10	13,30-12,70-12,20	17,20-16,40-15,80	20,50-19,60-18,8
	Grijanje	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25	11,60-11,10-10,60	16,40-15,70-15,00	17,20-16,40-15,80
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	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 tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Neto težina		kg	32	35	42	50	83	87	87
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(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)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) ⁷⁾	5/8(Ø15,88)	5/8(Ø15,88)	5/8(Ø15,88)	5/8(Ø15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Razlika u visini (unutra/vani) ⁸⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Tehnička obilježja

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

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

2 mogućnosti ugradnje (vodoravna/okomita)

Odnedavno je dostupna i okomita ugradnja.

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



Poboljšani dizajn drenažne posude

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





CZ-RTC5B



CONEX



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



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



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENSC1

		Trofazno			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Komplet		KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8	
Daljinski upravljač		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	9,5(3,0 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,5)	13,4(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	3,57(2,36 - 5,08)	3,40(2,76 - 5,08)	3,16(2,56 - 5,08)
SEER / η _{sc} ²⁾			6,5 A++	256,2 %	251,4 %
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	2,66(0,59 - 4,84)	3,56(0,63 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	508	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	9,5(3,0 - 13,5)	12,1(3,3 - 15,0)	13,4(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	4,09(3,00 - 5,08)	3,56(3,16 - 5,24)	3,76(3,03 - 5,23)
SCOP / η _{sb} ²⁾			3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign na -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	2,32(0,59 - 4,50)	3,40(0,63 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	2795	—	—
Unutarnja jedinica		S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	
Vanjski statički tlak ⁴⁾	Nazivni (min. - maks.)	Pa	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	3,2	4,1	4,9
Zvučni tlak ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimenzije	V x Š x D	mm	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Neto težina		kg	39	39	39
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica		U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8	
Napajanje		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Struja	Hlađenje	A	4,45 - 4,20 - 4,05	5,75 - 5,45 - 5,25	6,85 - 6,50 - 6,30
	Grijanje	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Neto težina		kg	83	87	87
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Razlika u visini (unutra/vani) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Grijanje min. - maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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

Dodatna oprema

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

Dodatna oprema

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



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

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

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

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



1 Kompaktno i lagano unutarnje kućište

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

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

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

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

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

* S-250PE3E5B.

Kompaktno i lagano unutarnje kućište za održavanje visoke učinkovitosti

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

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

**DUBINA JE
SMANJENA ZA
230 mm**



Jednostavna ugradnja s laganim dijelovima

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



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

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

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



4 Upravljanje aplikacijom Panasonic Comfort Cloud

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

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

Postavka statičkog tlaka od maksimalno 200 Pa*

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

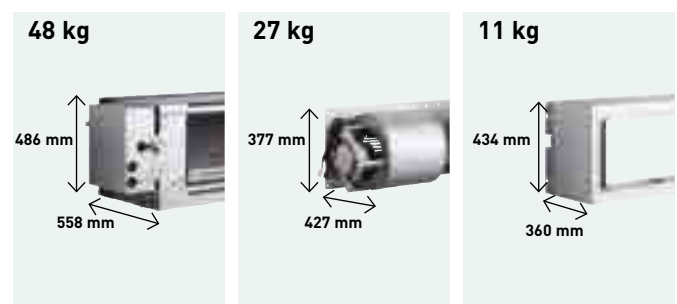
Postupak postavljanja statičkog tlaka u 3 koraka.

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

* U slučaju S-250PE3E5B.



Dimenzije svakog dijela (lagani dizajn za jednostavno rastavljanje).



Naznačena težina je za model S-200PE3E5B.



CZ-RTC5B



CONEX



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



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



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENSC1

Trofazno

			20,0 kW	25,0 kW
Komplet			KIT-200PE3ZH8	KIT-250PE3ZH8
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	19,5(5,7-21,0)	23,2(6,1-27,0)
EER ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	3,22(3,09-4,52)	3,11(2,93-4,59)
SEER / η_{sc}²⁾			207,0 %	190,6 %
Pdesign		kW	19,5	23,2
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	6,06(1,26-6,80)	7,46(1,33-9,20)
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	22,4(5,0-25,0)	28,0(5,5-29,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	3,61(3,16-4,76)	3,41(3,05-5,00)
SCOP / η_{sh}²⁾			141,3 %	142,7 %
Pdesign na -10 °C		kW	17,0	20,0
Ulazna snaga	Nazivni (min. - maks.)	kW	6,21(1,05-7,90)	8,21(1,10-9,50)
Unutarnja jedinica			S-200PE3E5B	S-250PE3E5B
Napajanje		V / ph / Hz	220-230-240/1/50	220-230-240/1/50
Vanjski statički tlak prilikom isporuke (podesiv)		Pa	75 ³⁾ - 120 - 180	75 ³⁾ - 130 - 200
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	72/63/53	84/72/59
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	46/44/41	47/45/42
Dimenzije	V x Š x D	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Neto težina		kg	86	88
Vanjska jedinica			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Napajanje		V / ph / Hz	380-400-415/3/50	380-400-415/3/50
Preporučeni osigurač		A	30	30
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	164/164	160/160
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	59/61	59/63
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	77/79	78/82
Dimenzije ⁵⁾	V x Š x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Neto težina		kg	117	128
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1(25,40)	1(25,40)
Raspon duljine cijevi		m	5-90	5-60
Razlika u visini (unutra/vani)		m	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30
Dodatna količina plina		g/m	60	80
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	4,20/2,835	5,20/3,51
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grijanje min. - maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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

Dodatna oprema

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

Dodatna oprema

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



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

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

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

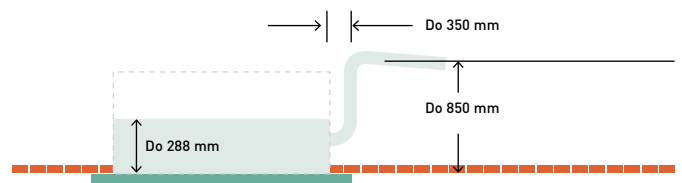
- Raspodjela svježeg zraka
- Višesmjerni protok zraka
- Ugrađena odvodna pumpa omogućuje podizanje do 850 mm
- Centrifugalni ventilator s 3 brzine
- Ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- Jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ventilacijom s povratom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

Lakša i tanja, jednostavnija ugradnja

Lagana i vrlo tanka jedinica koja omogućava ugradnju čak i na uskim stropovima. Projektirana kako bi točno odgovarala stropnim pločama 600 x 600 mm bez potrebe rekonfiguracije stropnih nosača.

Visina odvoda na otprilike 850 mm od površine stropa

Visina odvoda može se povećati za približno 350 mm od uobičajene vrijednosti upotrebom visokoučinkovite odvodne pumpe, a moguće je i povećanje dugim vodoravnim cijevima. Teži samo 18 kg, vrlo je tanka uz visinu od 288 mm što omogućava ugradnju čak i u uskim stropnim šupljinama.



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



CZ-RTC5B



Ploča 700 x 700 mm.
CZ-KPY3AW

Ploča 625 x 625 mm.
CZ-KPY3BW

CONEX



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



Neobavezni
upravljač.
Infracrveni
daljinski upravljač.
CZ-RWS3

Jednofazno

			3,6 kW	5,0 kW
Komplet			KIT-36PY2ZH5	KIT-50PY2ZH5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)
EER ¹⁾		W/W	4,68	3,68
SEER / η_{sc} ²⁾			6,6 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0
Ulazna snaga		kW	0,77	1,36
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	191	273
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	4,0(1,5-5,0)	5,6(1,5-6,5)
COP ¹⁾		W/W	4,26	3,46
SCOP / η_{sb} ²⁾			4,6 A++	4,3 A+
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5
Ulazna snaga		kW	0,94	1,62
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1096	1465
Unutarnja jedinica			S-36PY2E5B	S-50PY2E5B
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	9,7/8,0/6,0	11,1/9,8/8,5
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	1,5	2,4
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	36/32/26	40/37/33
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	51/47/41	55/52/48
Dimenzije (V x Š x D) / Neto težina	Unutarnja jedinica	mm / kg	288x583x583/18	288x583x583/18
	CZ-KPY3AW Panel	mm / kg	31x700x700/2,4	31x700x700/2,4
	Ploča CZ-KPY3BW	mm / kg	31x625x625/2,4	31x625x625/2,4
Vanjska jedinica			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5
Napajanje		V	220-230-240	220-230-240
Struja	Hlađenje	A	3,65-3,50-3,35	6,35-6,10-5,85
	Grijanje	A	4,50-4,30-4,15	7,70-8,40-8,10
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	40/40	40/45
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	45/48
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/68
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	695x875x320/43	695x875x320/43
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Raspon duljine cijevi		m	3-40	3-40
Razlika u visini (unutra/vani) ⁵⁾		m	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30
Dodatna količina plina		g/m	20	20
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,15/0,776	1,15/0,776
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-15 - +46	-15 - +46
	Grijanje min. - maks.	°C	-20 - +24	-20 - +24

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

Dodatna oprema

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

Dodatna oprema

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

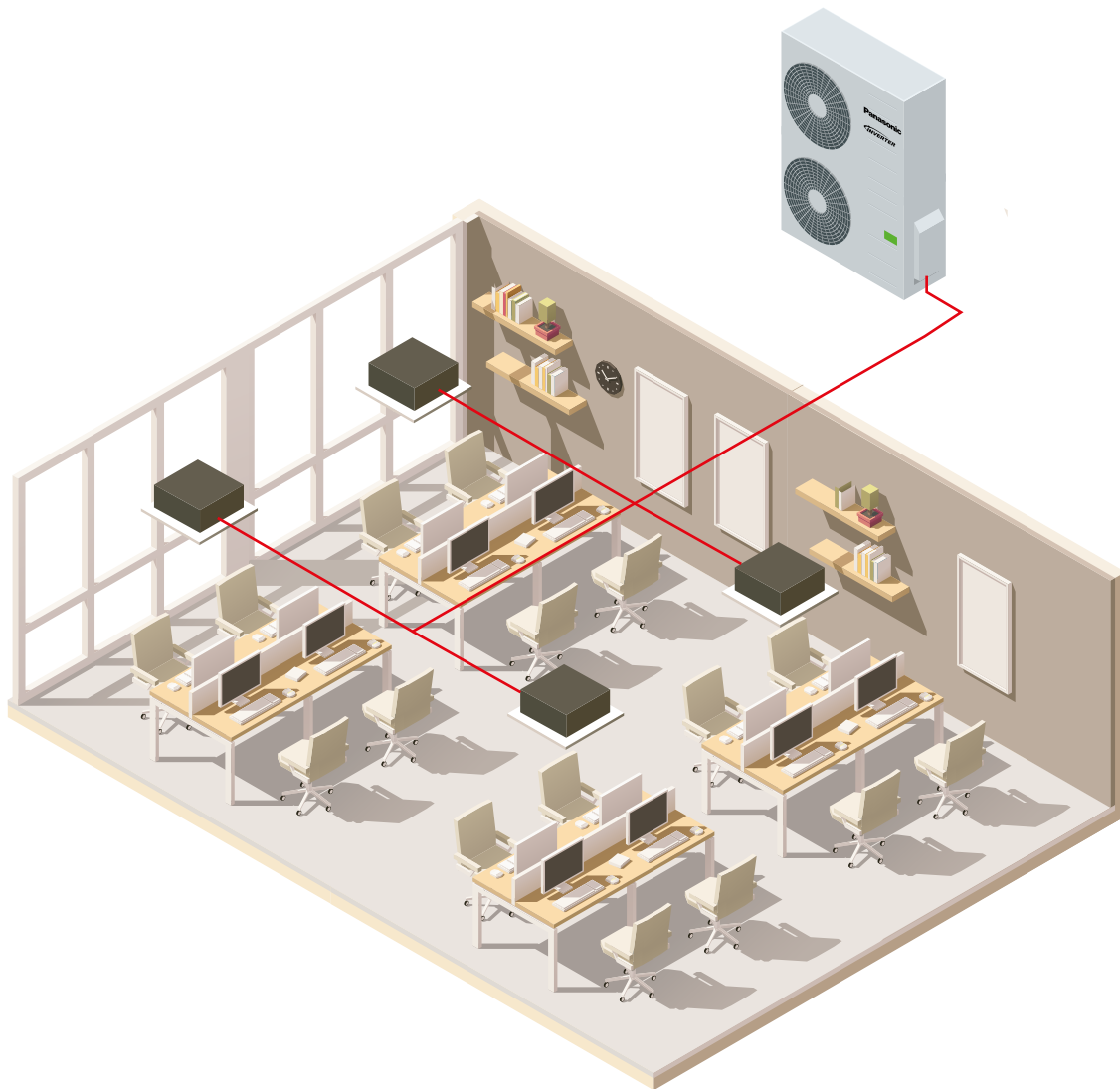


SEER i SCOP: za KIT-36PY2ZH5. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

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

Komercijalni dvostruki, trostruki i dupli-dvostruki sustavi - R32

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



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

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

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

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

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

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

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

Kapacitet	Unutarnja jedinica	Vanjska jedinica			
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	S-36PY3E	Twin U-71	Triple U-100	Double-twin U-125	
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
S-3650PU3E					
4,5 kW	S-3650PF3E			Triple U-125	
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
5,0 kW	S-50PY3E	Twin U-100			Triple U-140
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
6,0 kW	S-60PY3E		Twin U-125		
	S-6071PF3E				
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
S-6071PU3E					
7,1 kW	S-6071PF3E				Twin U-140
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
	S-6071PU3E				

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

Kapacitet	Unutarnja jedinica	Vanjska jedinica		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E	Twin U-100		
	S-3650PF3E			
	S-3650PK3E			
	S-3650PT3E			
	S-3650PU3E			
6,0 kW	S-60PY3E		Twin U-125	
	S-6071PF3E			
	S-6010PK3E			
	S-6071PT3E			
	S-6071PU3E			
7,1 kW	S-6071PF3E			Twin U-140
	S-6010PK3E			
	S-6071PT3E			
	S-6071PU3E			

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

Kapacitet	Unutarnja jedinica	Vanjska jedinica	
		20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E	Double-twin U-200	
	S-3650PF3E		
	S-3650PK3E		
	S-3650PT3E		
	S-3650PU3E		
6,0 kW	S-60PY3E		Double-twin U-250
	S-6071PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
	S-6071PU3E		
7,1 kW	S-6071PF3E	Triple U-200	
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
	S-6071PU3E		
10,0 kW	S-1014PF3E	Twin U-200	
	S-6010PK3E		
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		
12,5 kW	S-1014PF3E		Twin U-250
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		



Komercijalni dvostruki, trostruki i dupli-dvostruki sustavi - R32



Vanjske jedinice PACi Elite - R32

			PACi NX				Big PACi	
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Jednofazne vanjske jedinice			U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	—	—
Trofazne vanjske jedinice			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	6,8(2,2-9,0)	9,5(3,1-12,5)	12,1(3,2-14,0)	13,4(3,3-16,0)	20,0(5,7-22,4)	25,0(6,1-28,0)
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	8,0(2,0-9,0)	11,2(3,1-14,0)	14,0(3,2-16,0)	16,0(3,3-18,0)	22,4(5,0-25,0)	28,0(5,5-31,5)
Napajanje	Jednofazno	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	—	—
	Trofazno	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm ²	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	—	—
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	164/164	160/160
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370
Neto težina		kg	65	98	98	98	117	128
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Raspon duljine cijevi	Min. – maks.	m	5-50	5-85	5-85	5-85	5-80	5-60
Razlika u visini (unutra/vani)	Maks.	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45	45	60	80
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	4,20/2,835	5,20/3,51
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-15-48	-20-+48 ²⁾	-20-+48 ²⁾	-20-+48 ²⁾	-15-+46	-15-+46
	Grijanje min. – maks.	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-+24	-20-+24

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



PACi NX Standard vanjske jedinice - R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Jednofazne vanjske jedinice			U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Trofazne vanjske jedinice			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
Napajanje	Jednofazno	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	Trofazno	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm ²	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5	2 x 1,5 ili 2,5
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Neto težina		kg	83	87	87
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Raspon duljine cijevi	Min. – maks.	m	5-50	5-50	5-50
Razlika u visini (unutra/vani) ¹⁾	Maks.	m	15/30	15/30	15/30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg/T	2,4/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10-+43	-10-+43	-10-+43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15-24	-15-24	-15-24

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

Kompatibilne unutarnje jedinice za višestruke kombinacije

CONEX



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



Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.
CZ-RTC5B



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENS1



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



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



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



Četversmjerna 60 x 60 kaseta	Unutarnja jedinica (ploča CZ-KPY4)	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije unutarnje jedinice V x Š x D mm	Dimenzije ploče V x Š x D mm	Zvučni tlak Hi / Med / Lo dB(A)	Protok zraka Hi / Med / Lo m³/min
		kW	kW				
3,6 kW	S-36PY3E	3,60	3,60	243x575x575	30x625x625	34/30/25	9,5/7,0/6,0
5,0 kW	S-50PY3E	5,00	5,00	243x575x575	30x625x625	39/34/27	12,0/9,5/6,5
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	6,00	243x575x575	30x625x625	43/37/31	14,0/10,5/8,0



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



Četversmjerna 90x90 kaseta	Unutarnja jedinica (ploče CZ-KPU3W/CZ-KPU3AW)	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije unutarnje jedinice V x Š x D mm	Dimenzije ploče V x Š x D mm	Zvučni tlak Hi / Med / Lo dB(A)	Protok zraka Hi / Med / Lo m³/min
		kW	kW				
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256x840x840	33,5x950x950	30/28/27 ¹⁾	14,5/13,0/11,5 ¹⁾
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256x840x840	33,5x950x950	36/31/28 ¹⁾	21,0/16,0/13,0 ¹⁾
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU3E	10,0 - 14,0	11,2 - 16,0	319x840x840	33,5x950x950	45/38/32 ¹⁾	36,0/26,0/18,0 ¹⁾



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



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



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



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

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

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

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

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



PRO-HT TANK

PRO-HT spremnik za potrošnu toplu vodu

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

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

PRO-HT Tank			PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
COP DHW (A +7 °C, W 10-55 °C) EN 16147 ¹⁾			4,10	3,86
COP DHW (A +15 °C, W 10-55 °C) EN 16147 ²⁾			4,79	4,79
Energy Efficiency Class (from A+ to F) ³⁾			A+	A+
Volume (net)	L		726	933
Reference tapping cycle			2XL	2XL
Standby heat loss according to EN16147	W/h		77	80
Maximum water temperature	Heat pump	°C	65	65
	Electrical heater	°C	85	85
Dimension	H x Ø	mm	1855 x 990	2210 x 990
Net weight / with water		kg	179 / 905	191 / 1124
Stainless steel 316 L tank			Yes	Yes
Connections to the water supply network			RP 1½	RP 1½
Average insulation thickness		mm	100	100
Number of electrical heaters x power	W		1 x 6000	1 x 6000
Electric protection	A		16	16
Moisture protection (PAW-VP-RTC5B-PAC)			IP24	IP24
Heat exchanger connection	Inlet	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Outlet	Inch (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Outdoor unit			U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Nominal electrical power - related to rated heat output	W		6670	6670
Energy consumption by chosen cycle (A +7 °C, W 10-55 °C)	kWh		6,00	6,36
Energy consumption by chosen cycle (A +15 °C, W 10-55 °C)	kWh		5,12	5,12
Power supply	Voltage	V	400	400
	Phase		Three phase	Three phase
	Frequency	Hz	50	50
Maximum power consumption	Without heater	W	12900	12900
	With heater	W	18900	18900
Dimension	H x W x D	mm	1642 x 1 095 x 529	1642 x 1 095 x 529
Net weight		kg	138	138
Sound pressure at 1 m from outdoor unit		dB(A)	57	57
Refrigerant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	6,4 / 13,363	6,4 / 13,363
Piping diameter	Liquid pipe	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Gas pipe	Inch (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Pipe length range ⁴⁾		m	30	30
Elevation difference (in/out)		m	30 (OD above) 30 (OD below)	30 (OD above) 30 (OD below)
Pipe length for nominal capacity		m	7,5	7,5
Pipe length for additional gas		m	> 7,5	> 7,5
Additional gas amount		g/m	Refer to manual	Refer to manual
Operating range - outdoor ambient	Heat Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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

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

* When connected as pressurised, safety valve is mandatory.

Accessories

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

Technical focus

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





PRO-HT TANK

PRO-HT spremnik za grijanje i hlađenje

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

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

PRO-HT Tank			PAW-VP380L
Cooling capacity at 35 °C, water outlet 7 °C		kW	12,8
Heating capacity		kW	25
Heating capacity at +7 °C, heating water temperature at 45 °C		kW	23
COP at +7 °C with heating water temperature at 45 °C		W/W	3,26
Heating Energy Efficiency class at 35 °C (from A+++ to D)			A+++
$\eta_{s,h}$ (LOT1) ¹⁾		%	193
Dimension	H x Ø	mm	1820 x 690
Volume (net)	L		380
Shipping weight	kg		99
Connections to the water supply network			RP 1½
Heating water flow (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/h	3,9
Water outlet	Cool Min ~ Max	°C	5 ~ 15
	Heat Min ~ Max	°C	25 ~ 50
Piping diameter	Liquid pipe	Inch (mm)	1/2 (12,70)
	Gas pipe	Inch (mm)	3/4 (19,05)
Outdoor unit			U-200PZH2E8
Dimension	HxWxD	mm	1500x980x370
Net weight	kg		117
Sound pressure at 1 m from outdoor unit		dB(A)	57
Refrigerant (R32) / CO ₂ Eq.		kg	4,20 / 3 510
Piping diameter	Liquid pipe	Inch (mm)	3/8 (9,52)
	Gas pipe	Inch (mm)	1 (25,40) + adapter
Pipe length range ²⁾		m	30
Elevation difference (in / out)		m	30 (OD above) 30 (OD below)
Pipe length for nominal capacity		m	7,5
Pipe length for additional gas		m	> 7,5
Additional gas amount		g/m	Refer to manual
Operating range - outdoor ambient	Cool Min ~ Max	°C	-15 ~ +46
	Heat Min ~ Max	°C	-20 ~ +24

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

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

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

* Flow switch and water filter are not equipped.

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

Technical focus

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



PACi s izmjenjivačem topline vode

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

TEMPERATURA

IZLAZA VODE

Hlađenje: 5 ~ 15 °C

Grijanje: 30 ~ 55 °C



1 Rješenje za uštedu

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

2 Ušteda prostora i prilagodljivo postavljanje

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

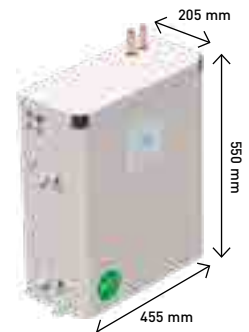
3 Jednostavna ugradnja i održavanje

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

Ušteda prostora i prilagodljivo postavljanje

Kompaktna i lagana jedinica.

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



* 90 m za PAW-200W5APAC.

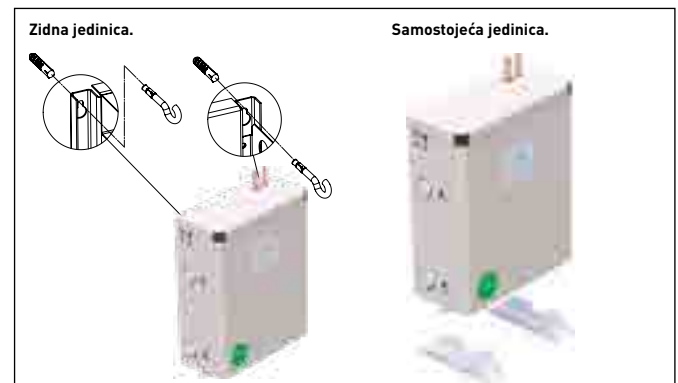
2 opcije ugradnje.

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

Primjer sustava.



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





PACi s izmjenjivačem topline vode za proizvodnju hladne i tople vode

Konstantni protok od 55 °C dostupan.

Povrat kratkotrajne investicije.

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

		PAW-200W5APAC-1	PAW-250W5APAC-1
Kapacitet hlađenja ¹⁾	kW	20,00	25,00
EER ¹⁾	W/W	3,03	2,89
Kapacitet grijanja ²⁾	kW	23,00	28,00
COP ²⁾	W/W	2,98	2,95
η_{sh} (LOT1) ³⁾	%	178	178
Razred energetske učinkovitosti (Skala A+++ do D) ⁴⁾		A+++	A+++
Dimenzije	V x Š x D	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Neto težina	kg	27	27
Priključak cijevi za vodu	U inčima	Muški navoj 1 ¼	Muški navoj 1 ¼
Protok hladne vode ($\Delta T = 5 \text{ K}, 35 \text{ °C}$)	m ³ /h	3,45	4,30
Protok vode za grijanje ($\Delta T = 5 \text{ K}, 35 \text{ °C}$)	m ³ /h	4,15	4,85
Prekidač protoka		Uključeno	Uključeno
Filter za vodu		Uključeno	Uključeno
Vanjska jedinica		U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	59 / 61	59 / 63
Dimenzije	V x Š x D	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Neto težina	kg	117	128
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Cijev za plin	1 (25,40)	1 (25,40)
Raspon duljine cijevi	m	5 - 90	5 - 60
Razlika u visini (unutra/vani)	m	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin	m	30	30
Dodatna količina plina	g/m	60	80
Raspon temperature izlaza vode	Hlađenje min. ~ maks.	°C	+5 ~ +15
	Grijanje min. ~ maks.	°C	+30 ~ +55
Radni raspon	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15 ~ +46
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24

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

Profesionalno rješenje

Izmjenjivač topline vode kompatibilan je sa sustavima R32 PACi.

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



Komplet za spajanje jedinice za obradu zraka

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



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

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

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

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

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

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

* S CZ-CAPBC2.



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

Modeli	PAW-	3,6 kW		5,0 kW		6,0 kW		7,5 kW		10,0 kW		12,5 kW		14,0 kW		20,0 kW		25,0 kW			
		280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	
Kapacitet hlađenja	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,5	23,2											
Kapacitet grijanja	kW	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0											
Protok zraka	Min. / maks.	m ³ /h	540/870	630/990	780/1320	780/1320	900/2160	1140/2280	1200/2400	2160/4320	2280/5040										
Dimenzije	V x Š x D	mm	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	278x278 x180	278x278 x180									
Neto težina		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	4,25 (3,98 Light)	4,25 (3,98 Light)									
Raspon duljine cijevi	Standardno	m	3/15	3/20	3/40	3/40	5/50	5/50	5/50	—	—										
	Elite	m	3/40	3/40	3/40	5/50	5/85	5/85	5/85	5/90	5/60										
Razlika u visini (unutra/vani)	Maks.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30									
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)								
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)									
Ulazna temperatura kompleta za spajanje jedinice za obradu zraka	Hlađenje min. ~ maks.	°C (suhi termometar)	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32									
	Hlađenje min. ~ maks.	°C (mokri termometar)	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	—	—									
	Grijanje min. ~ maks.	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30								
Temperatura okoline vanjske jedinice (Standard)	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43									
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24								
Temperatura okoline vanjske jedinice (Elite)	Hlađenje min. ~ maks.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20~+48	-20~+48	-20~+48	-20~+48	-20~+48	-20~+48	-20~+48								
	Grijanje min. ~ maks.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24								

Dodatna oprema i upravljanje

Kompleti za odvod

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

CZ-50DRS1

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

CZ-140DRS1

Cijevni ogranaci, čvorište



Cijevni ogranak.

CZ-P224BK2BM



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

CZ-P680BK2BM



Čvorište.

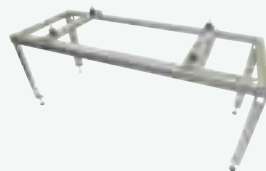
CZ-P3HPC2BM

Pribor za vanjske jedinice



Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom.

PAW-WTRAY



Vanjska podignuta platforma.

Dimenzije (V x Š x D): 400x900x400 mm

PAW-GRDSTD40



Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija.

Dimenzije (V x Š x D): 600x95x130 mm

Sigurno radno opterećenje: 500 kg

PAW-GRDBSE20

Ploče



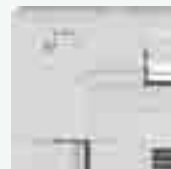
Ploča za četverosmjernu 60 x 60 kasetu – PY3.

CZ-KPY4



Standardna ploča za četverosmjernu 90x90 kasetu.

CZ-KPU3W



Econavi ploča za četverosmjernu 90x90 kasetu.

CZ-KPU3AW



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

CZ-KPY3AW

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

CZ-KPY3BW

Senzori



Senzor za štednju energije Econavi.

CZ-CENSC1

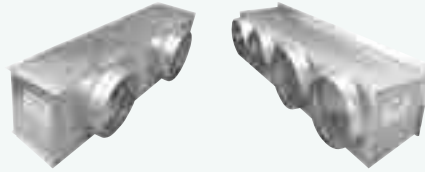


Senzor temperature na daljinu.

CZ-CSRC3



Priklučci za zrak

**Izlazni priključak za zrak za S-3650PF3E.**

CZ-56DAF2

Izlazni priključak za zrak za S-1014PF3E.

CZ-160DAF2

Izlazni priključak za zrak za S-200PE2E5.

CZ-TREMIESPW705

Izlazni priključak za zrak za S-6071PF3E.

CZ-90DAF2

Izlazni priključak za zrak za S-250PE2E5.

CZ-TREMIESPW706

VRF Smart Connectivity+

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

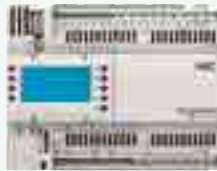
SER8150R0B1194

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

SER8150R5B1194

**Bežični Zigbee® Pro modul / Green Com kartica.**

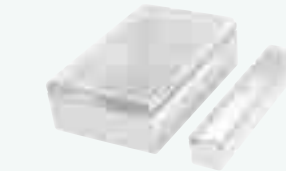
VCM8000V5094P

**Modul za proširenje hotelske sobe s 14 unutarnjih jedinica.**

HRCEP14R

Hotelski upravljač za prostoriju s prikazom i 42 unutarnje jedinice.

HRCPDG42R

**Bežični senzor za vrata/prozore.**

SED-WDC-G-5045

**Bežični zidni/stropni senzor (pokreta).**

SED-MTH-G-5045

Hotelski upravljač za prostoriju s 28 unutarnjih jedinica.

HRCPBG28R

**Senzor CO₂.**

SED-C02-G-5045

**Senzor sa sobnom temperaturom i vlažnošću.**

SED-TRH-G-5045

**Senzor curenja vode.**

SED-WLS-G-5045

Dodatna oprema i upravljanje



Pokrovni okvir. Srebrna.

FAS-00

Pokrovni okvir. Sjajna prozirna bijela.

FAS-03

Pokrovni okvir. Tamnosmeđa boja drva.

FAS-06

Pokrovni okvir. Završni premaz brušenog čelika.

FAS-10

Pokrovni okvir. Bijela.

FAS-01

Pokrovni okvir. Svijetlosmeđa boja drva.

FAS-05

Pokrovni okvir. Tamnocrna boja drva.

FAS-07

Upravljač i upravljači na dodir za hotele s nenaponskim kontaktom



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

PAW-RE2C4-MOD-WH

Upravljač s dodirnim zaslonom s 2 digitalna ulaza, bijeli.

PAW-RE2D4-WH



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

PAW-RE2C4-MOD-BK

Upravljač s dodirnim zaslonom s 2 digitalna ulaza, crni.

PAW-RE2D4-BK

Hotelski senzori za nenaponske kontakte



Zidni senzor pokreta 24 V.

PAW-WMS-DC

Zidni senzor pokreta izmjenične struje od 240 V.

PAW-WMS-AC



Stropni senzor pokreta 24 V.

PAW-CMS-DC

Stropni senzor pokreta izmjenične struje od 240 V.

PAW-CMS-AC



Napajanje 24 V.

PAW-24DC



Kontakt s vratima ili prozorima.

PAW-DWC

Centralizirano upravljanje



Upravljač sustava za 64 unutarnje jedinice s tjednim mjeranjem vremena.

CZ-64ESMC3



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

CZ-ANC3



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

CZ-256ESMC3



Panasonic AC Smart Cloud



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

CZ-CFUSCC1

Pribor, sučelja



Sučelje Modbus RTU i TCP za 16 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-MBS-16P

Sučelje Modbus RTU i TCP za 64 unutarnje jedinice.

PAW-AC2-MBS-64P

Sučelje Modbus RTU i TCP za 128 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-MBS-128P



Sučelje KNX za 16 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-KNX-16P

Sučelje KNX za 64 unutarnje jedinice.

PAW-AC2-KNX-64P



Sučelje BACnet IP i MSTP za 16 unutarnjih jedinica.

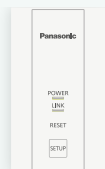
PAW-AC2-BAC-16P

Sučelje BACnet IP i MSTP za 64 unutarnje jedinice.

PAW-AC2-BAC-64P

Sučelje BACnet IP i MSTP za 128 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-BAC-128P



Kommercijalni Wi-Fi prilagodnik.

CZ-CAPWFC1



Sučelje KNX.

PAW-RC2-KNX-1i



Sučelje Modbus RTU.

PAW-RC2-MBS-1



Sučelje Modbus RTU za nadzor 4 unutarnje jedinice / grupe.

PAW-RC2-MBS-4



BACnet IP i MSTP.

PAW-RC2-BAC-1



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

CZ-CAPRA1

Dodatna oprema i upravljanje

Centralizirano upravljanje. Povezivanje s općenitom opremom



Prilagodnik za upravljanje uključivanjem i isključivanjem vanjskih uređaja.

CZ-CAPC3



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

CZ-CAPBC2



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

CZ-CFUNC2

Pojedinačno upravljanje



Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan).

CZ-RTC6



Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®.

CZ-RTC6BL



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

CZ-RTC6BLW*



Dizajn ožičenog daljinskog upravljača s funkcijom Econavi i datanavi.

CZ-RTC5B



Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik za četverosmjernu 90x90 kasetu.

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



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

CZ-RWS3 + CZ-RWR3



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

CZ-RWS3



Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik za stropnu jedinicu.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Infracrveni daljinski upravljač i prijemnik za sve unutarnje jedinice.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Pribor, tiskana pločica



Tiskana pločica za T10 sučelje s digitalnim i relejnim spojevima.

PAW-T10



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

PAW-PACR3

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

PAW-OPT-NX

Pribor, kabeli



Kabel za sve funkcije T10.

CZ-T10



Kabel za upravljanje vanjskim EC ventilatorom.

PAW-FDC



Kabel za sve signale nadzora opcije.

PAW-OCT

Kabel s prisilnim ISKLJ. termostata / detekcijom istjecanja.

PAW-EXCT

Dodatna oprema za spremnik PRO-HT

Upravljač spremnika za PACi sustav.

PAW-VP-RTC5B-PAC

Dodatni grijač.

PAW-IU29/39

* Kompatibilno samo sa serijom PACi NX.

Štednja energije

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

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

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

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

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

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

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

38% Econavi za kućanstva. Tehnologija senzora sunčeve svjetlosti može otkriti i smanjiti gubitak energije optimizacijom rada klimatizacijskog uređaja u skladu s uvjetima u prostoriji. Samo jednim dodirnom gumba možete uštedjeti energiju.

28% Econavi za komercijalne primjene. Tehnologija inteligentnog senzora aktivnosti ljudi i novog senzora sunčeve svjetlosti može otkriti i smanjiti gubitak energije optimizacijom rada klimatizacijskog uređaja u skladu s uvjetima u prostoriji. Samo jednim dodirnom gumba možete uštedjeti energiju.

Klasifikacija sustava Inverter Plus ističe Panasonicove sustave najveće učinkovitosti.

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

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



VISOKOUČINKOVITI KOMPRESOR

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



VIŠESTRUKI INVERTERSKI KOMPRESORI

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



VISOKI COP

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



PLINSKI SUSTAV

ECO G

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

PRIRODNO CO₂ / R744

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



HIGH SEER

4,68

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



HIGH SCOP

3,55

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



ErP

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



ELEKTRIČNI MOTOR ZA EKOLOŠKU VENTILACIJU

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

Visoka učinkovitost i kvaliteta zraka u prostoriji



VISOKA UČINKOVITOST

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



STALNO GRIJANJE PRI -20°C T-CAP

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



VISOKA TEMPERATURA PROTOKA VODE OD 65°C

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



POTROŠNA TOPLA VODA

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



FILTRAR ZA VODU S MAGNETOM

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



IZLAZNA TEMPERATURA PROTOKA VODE OD 65°C

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



IZLAZNA VODA

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



SENZOR PROTOKA

Senzor protoka vode. Uključeno kod generacija J i H.



nanoe™ X

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



FILTRAR PM2,5

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



FILTRAR ZA SKUPLJANJE PRAŠINE

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



19 dB(A)

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



SUPER TIH

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



UPRAVLJANJE VLAŽNOSTI U MJERENO SUHO

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

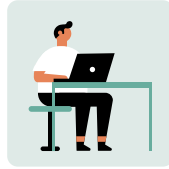


UPRAVLJANJE VLAŽNOSTI U MJERENO SUHO

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

Služba za korisnike tvrtke Panasonic Heating & Cooling Solutions

Ako vaš krajnji kupac traži daljnju podršku izravno od Panasonic, prosljedite sljedeće načine za kontaktiranje Panasonic:



Upotrijebite našu europsku internetsku stranicu www.aircon.panasonic.eu za kontakt. Panasonic je implementirao novu stranicu za kontakt na internetskoj stranici za Panasonic Heating & Cooling Solutions za potencijalne ili postojeće Panasonicove kupce.



Također je moguće obratiti se našim veoma iskusnim timovima u Panasonicovim pozivnim centrima tvrtke koji su dovoljno stručni za pružanje podrške Panasonicovim klijentima na 13 različitih jezika u cijeloj Europi.

Naši pozivni centri za krajnje kupce u Europi su sljedeći:

Država	Broj telefona	Radno vrijeme
Belgija	+32 2 320 55 38	Pon – pet 9 – 17 sati
Danska	+45 89 87 45 00	Pon – pet 9 – 17 sati
Finska	+35 8646041590	Pon – pet 9 – 17 sati
Francuska	0800 805 215	Pon – pet 9 – 17 sati
Njemačka	+49 611 71187211	Pon – sub 7 – 18 sati
Mađarska	+36 1 700 89 65	Pon – pet 9 – 17 sati
Irska	1800 939 977	Pon – pet 9 – 17 sati
Italija	+39 2 6433235	Pon – pet 9 – 17 sati
Luksemburg	+32 2 320 55 38	Pon – pet 9 – 17 sati
Nizozemska	+31 73 6402 538	Pon – sub 7 – 18 sati

Država	Broj telefona	Radno vrijeme
Norveška	+47 69 67 61 00	Pon – pet 9 – 17 sati
Poljska	800 080 911	Pon – pet 9 – 17 sati
Portugal	800 78 22 20	Pon – pet 9 – 17 sati
Španjolska	+34 900 828 787	Pon – pet 9 – 17 sati
Švedska	+46 85 221 81 00	Pon – pet 9 – 17 sati
Švicarska DE	+41 415615366	Pon – pet 9 – 17 sati
Švicarska FR	+41 435880049	Pon – pet 9 – 17 sati
Švicarska IT	+41 435880048	Pon – pet 9 – 17 sati
Ujedinjena Kraljevina	0808 208 2115	Pon – pet 9 – 17 sati



www.aircon.panasonic.eu

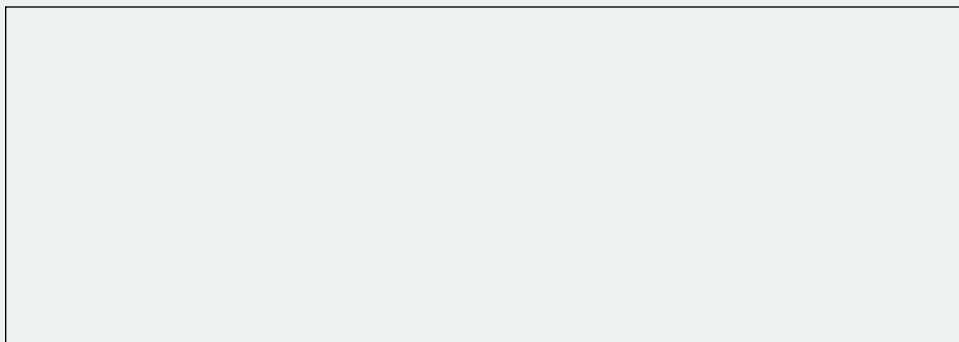
heating & cooling solutions

Panasonic®

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



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



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

Zbog neprekidne inovacije naših proizvoda, specifikacije u ovom katalogu važeće su osim tiskarskih pogrešaka, a proizvođač bez prethodne obavijesti može vršiti manje izmjene u svrhu poboljšanja proizvoda. Zabranjena je reprodukcija cjelokupnog ili dijela ovog kataloga bez izričite dozvole tvrtke Panasonic Marketing Europe GmbH. Ovaj cjenik prikazuje preporučene maloprodajne cijene za krajnjeg korisnika. Cijene su sa uračunatim PDV u kn i EUR. Cjenik vrijedi od 1.4.2022. do 31.3.2023. ili do povlačenja cjenika. Panasonic zadržava pravo izmjene cijena bez prethodne najave te promjene cijena zbog promjena tečaja valute.