

Cjenik
2021 / 2022

Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru

*Cjenik prikazuje preporučne maloprodajne cijene.
Cjenik vrijedi od 15.10.2021. do 31.03.2022. ili do povlačenja.
Panasonic zadržava pravo izmjene cijena bez prethodne najave
te promjene cijena zbog promjene tečaja.



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.



Aquarea

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



Panasonic: Ekološke i pametne ideje za održiv način života.

Bolji život, bolji svijet.
Panasonic čistom energijom stvara sigurno i zaštićeno društvo.



Aquarea All in One Compact.

Nova jedinica Aquarea All in One Compact idealno je rješenje za uštedu prostora. Dimenzije jedinice su 598 x 600 mm, što je standardna veličina drugih velikih uređaja, što smanjuje prostor potreban za ugradnju.



Težnja za stvaranjem vrijednih stvari.

Panasonic stalno nadograđuje svoje jamstvo inovativnosti, primjenjuje buduće tehnologije i prilagođava ih današnjim potrebama.



Novi T-CAP monoblok za R32.

Osim što nudi maksimalnu ugodu i prilagodljivost, novi Aquarea T-CAP monoblok generacije J za R32 može održati izlazni kapacitet dizalice topline dok vanjska temperatura ne dosegne -20 °C ili dosegnuti izlaz vode do 65 °C.

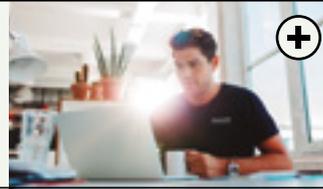
Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru.

nanoe™ X, tehnologija s hidroksilnim radikalima.



Aquarea Service Cloud za profesionalce.

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



PRO Club. Profesionalno web-mjesto tvrtke Panasonic.

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



Stambena jedinica za ventilaciju s povratom topline.

Sustavi ventilacije s povratom topline korisnicima nude visok stupanj udobnosti zahvaljujući kontroli temperature i čistom zraku.

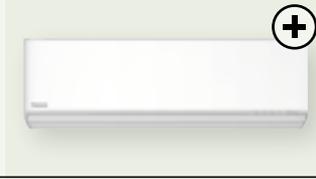
Za kućanstvo

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



Nova 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.



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.



Nova serija PACi NX.

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



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.



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, bilo da ste kod kuće, na poslu ili u posjetu hotelima, trgovinama, restoranima itd.



Jednostavna ugradnja i održavanje.

Čitava linija proizvoda za kućanstva precizno je izrađena za jednostavnu ugradnju bez stresa i kontinuirano održavanje.



Nova prilagodljiva kanalna jedinica – PF3.

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



Glasovno upravljanje.

Upravlajte bez ograničenja i nabavite pomoć bez upotrebe ruku da pristupite svim značajkama svog klimatizacijskog uređaja. Poboljšati udobnost prilikom hlađenja sada je jednostavno sa našim umreženim klimatizacijskim uređajima sa sustavom Panasonic Comfort Cloud i glasovnim upravljanjem.



CONEX. Novi 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.: AR 1010



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218030835R8L

Environmental Management System Certificate



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



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

Panasonic: Ekološke i pametne ideje za održiv način života

Bolji život, bolji svijet.

Panasonic čistom energijom stvara sigurno i zaštićeno društvo.



Generator solarne energije
HIT solarne ćelije ostvaruju maksimalni učinak čak i na malim krovovima.

Kućni AV
Panasonic nudi velik izbor opreme za kućanstvo koja štedi energiju kako bi se postigao održiv i udoban životni stil.

Toplinska pumpa
Toplinska pumpa Aquarea dio je nove generacije sustava za grijanje koji upotrebljavaju obnovljivi, besplatni izvor energije – zrak za grijanje ili hlađenje doma i za toplu vodu.

Goriva ćelija
Panasonicova goriva ćelija uređaj je za stvaranje energije koji stvara električnu energiju i grijanje uz istodobnu kemijsku reakciju između vodika dobivenog iz prirodnog plina i kisika.

Generator solarne energije
Naš mobilni prostor moguće je povezati s našim HIT solarnim pločama – uz pomoć baterija za pohranu energije.

LED žarulje

Stručnost stečena tijekom godina istraživanja i razvoja omogućila je Panasonicu da uvede renesansu na području kućne LED rasvjete koja štedi energiju.

Kućanski aparati

Panasonic je globalno posvećen razvoju proizvoda sa smanjenim utjecajem na okoliš. Panasonic proizvodi kućanske aparate poput hladnjaka i perilica za rublje koji uključuju najnoviju energetski učinkovitu tehnologiju.

Baterija za pohranu energije

Baterija pohranjuje energiju generiranu kombinacijom solarne energije i gorivih ćelija kako bi se osigurala neprekidna isporuka električne energije na zahtjev.



www.future-living-berlin.com

**FUTURE LIVING®
BERLIN**

Pametna berlinska gradska četvrt

Europski projekt vodilja za pametan dom i povezan život. Future Living® Berlin.

Projekt izgradnje Future Living® Berlin budući je model međusobno povezane urbane četvrti. Od 2013. godine GSW Sigmaringen i Unternehmensgruppe Krebs razvijaju model života budućnosti: utemeljen na njihovoj dugogodišnjoj stručnosti na području nekretnina i u suradnji s vodećim međunarodnim tehnološkim poduzećima. U proljeće 2019. prvi su se stanovnici uselili u novu četvrt.

Future Living® Berlin iskorištava sve veću mogućnost međusobnog povezivanja proizvoda i usluga. Na osnovi ove prilike razvijaju se pametna i inteligentna rješenja za život u budućnosti, kako za pojedine stanove, tako i za cjelokupnu četvrt. Tim se rješenjima stanovnicima omogućava upotreba mrežnih usluga u njihovu pametnom životnom okruženju. Na osnovi tih mogućnosti razvija se koncept života i dnevne rutine kojima se stanovnicima pruža udobnost, sigurnost i ušteda vremena. Posebno poboljšanje projekta Future Living® Berlin različiti su stanovi koje su stručnjaci unaprijed konfigurirali tako da se stanovnici mogu useliti u spreman stan i primati izravnu podršku u dnevnoj rutini na inteligentan način. Upotrebom jedne središnje aplikacije ili jezika stanovi se mogu usmjeriti, usvojiti i pojedinačno proširiti za buduće pametne proizvode.

Umrežavanjem proizvoda i tehnologija svim se stanovnicima pruža jednostavan pristup ekskluzivnoj zajedničkoj podršci zajednice u stambenoj četvrti, koja se,

naravno, temelji na e-mobilnosti i dio je sveobuhvatnog energetskeg koncepta koji sadrži fotonaponske sustave i pohranu baterija. Suradnjom s vodećim tehnološkim poduzećima kao partnerima projekta osigurava se kontinuirani tehnološki napredak u budućnosti. Uključivanjem stanovnika i učenjem iz njihovih podataka o upotrebi partnerima se omogućava jasno daljnje poboljšavanje ponuđenih rješenja.

Osim Future Living® domova, postoji i Future Living® dijalog kojim se opsežne informacije i slučajevi upotrebe nude široj javnosti. Projekt i njegovi inovativni ciljevi također predstavljaju održivost i društvena rješenja. Dostupnim cijenama najma i režija postiže se dostupnost stanova mnogim ciljnim skupinama.

Future Living® Berlin kao cilj ima promaći koncepcijske i arhitektonske odgovore na velike izazove današnjeg društva kao što su demografske promjene, promjene u opskrbi energijom i promjene načina mobilnosti. Sveobuhvatni pristup rješenjima čini ga jedinstvenim u Europi.

Demografske promjene, energetska revolucija i promjene mobilnosti. Nudimo rješenja za izazove našeg vremena.

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.



Započela je proizvodnja apsorpcijskih rashladnika.



1958

1971

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



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



1982

1985

1989



Panasonic je postao prvi japanski proizvođač klimatizacijskih uređaja u Europi.



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



Predstavljen je prvi VRF klimatizacijski uređaj s plinskom toplinskom pumpom.

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.



Prvi klimatizacijski uređaj na svijetu opremljen sustavom nanoe™

Novi VRF sustavi ECOi EX s izvrsnim svojstvima uštede energije.



2008

2010

2012

2015

2016

2018

2019

Pogled u budućnost



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



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



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



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.



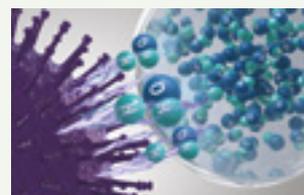
U prirodi se hidroksilni radikali (poznati i kao OH radikali) mogu pronaći u izobilju, a mogu inhibirati zagađivače, viruse i bakterije za čišćenje i uklanjanje mirisa. Tehnologija nanoe™ X može unijeti ove nevjerojatne prednosti u zatvorene prostore, tako da tvrde površine, mekani namještaj i zatvorena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

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.



nanoe™ X pouzdano dohvaća zagađivače.



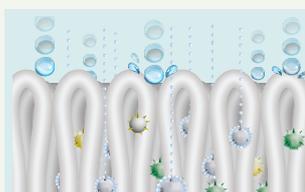
Hidroksilni radikali denaturiraju bjelančevine zagađivača.



Tako se inhibira njihova aktivnost.

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.



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



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



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.



Na slici je prikazan generator nanoe™ X druge generacije (Mark 2).

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.

7 učinaka nanoe™ X – jedinstvene tehnologije tvrtke Panasonic

Uklanja mirise



Mirisi

Kapacitet da inhibira 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.

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. 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.

Rezultati testa koji se provode u kontroliranim laboratorijskim uvjetima. 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 m³	6 h	Znanstveno-istraživački centar za ekologiju Kitasato	24_0300_1
	Bakterije	Zlatni stafilokok (Staphylococcus aureus)	Inhibirano 99,9 %	Pribl. 25 m³	4 h	Znanstveno-istraživački centar za ekologiju Kitasato	2016_0279
PRIONULO	Virus	SARS-CoV-2	Inhibirano 99,9 %	45 l	2 h	Texcell (Francuska)	1140-01 A1
		Mađji koronavirus	Inhibirano 99,3 %	45 l	2 h	Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Yamaguchi	—
		Virus ksenotropne miše leukemije	Inhibirano 99,999 %	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Gripa (podtip H1N1)	Inhibirano 99,9 %	1 m³	2 h	Znanstveno-istraživački centar za ekologiju Kitasato	21_0084_1
		Bakteriofag ΦX174	Inhibirano 99,80 %	25 m³	8 h	Japanski laboratoriji za istraživanje hrane	13001265005-01
	Bakterije	Zlatni stafilokok (Staphylococcus aureus)	Inhibirano 99,9 %	20 m³	8 h	Danski Tehnološki institut	868988
		Pelud	Pelud ambrozije	Inhibirano 99,4 %	20 m³	8 h	Danski Tehnološki institut
			Cedar	Inhibirano 97 %	Pribl. 23 m³	8 h	Panasonicov centar za analizu proizvoda
Mirisi	Miris dima cigarete	Intenzitet mirisa smanjuje se za 2,4 razine	Pribl. 23 m³	0,2 h	Panasonicov centar za analizu proizvoda	4AA33-160615-N04	

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

	nanoe™	nanoe™ X	
Generator	2003	Prva generacija (Mark 1) – 2016.	Druga generacija (Mark 2) – 2019.
	4,8 milijardi hidroksilnih radikala/sekundi	4,8 trilijuna hidroksilnih radikala/sekundi	9,6 trilijuna hidroksilnih radikala/sekundi
Struktura ionske čestice	Hidroksilni radikali	10 puta više	20 puta više

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

Kod kuće.

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



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

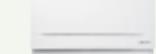


Zidna jedinica **Etherea XZ**.
CS-XZ**XKEW. Četiri kapaciteta: 2,0 - 5,0 kW.

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



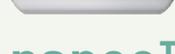
Podna konzola.
CS-Z**UFEAW. Tri kapaciteta: 2,5 - 5,0 kW.



Sustav Split. Ugrađena tehnologija nanoe™.



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



nanoe™ X: poboljšava zaštitu 24/7

Komercijalna linija.

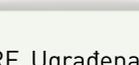
PACi. Ugrađen generator nanoe X prve generacije (Mark 1).



Četverosmjerna **90x90 kasetna**.
S-***PU3E. Sedam kapaciteta: 3,5 - 14,0 kW.



Prilagodljiva **kanalna jedinica**.
S-***PF3E. Sedam kapaciteta: 3,5 - 14,0 kW.



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

VRF. Ugrađena tehnologija nanoe™ X.



Generator nanoe X prve generacije (Mark 1).
Četverosmjerna 90 x 90 kasetna tipa U2.
S-***MU2E5B. Jedanaest kapaciteta: 2,2 - 16,0 kW.



Generator nanoe X druge generacije (Mark 2)
Prilagodljivi kanal tipa F3.
S-***MF3E5B. Dvanaest kapaciteta: 1,5 - 16,0 kW.



Generator nanoe X prve generacije (Mark 1).
Podna konzola.
S-***MG1E5N. Pet kapaciteta: 2,2 - 5,6 kW.

PRO Club. Profesionalno web-mjesto tvrtke Panasonic

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



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

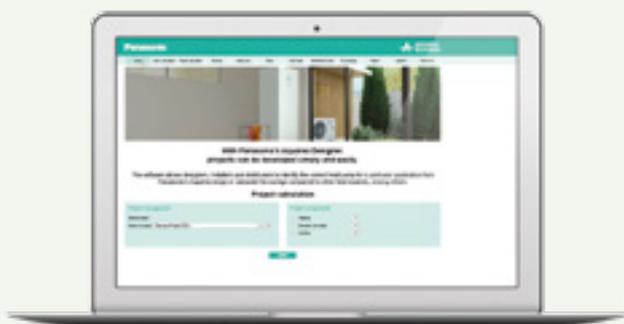
VRF Designer

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



Aquarea Designer

Panasonic osigurava ugovorene softvere koji projektantima sustava, instalaterima i dobavljačima pomažu u brzom projektiranju i dimenzioniranju sustava, izradi nacrtu ožičenja i troškovnika jednostavnim pritiskom na tipku.



Panasonic Vam pomaže izračunati oznaku sustava

Od 26. rujna 2015. instalateri mogu biti sigurni da će se svi proizvodi proizvedeni nakon tog datuma prodavati s potrebnim ErP oznakama koje će im pomoći kod administracije. Dok je obveza proizvođača izdati proizvode s traženim oznakama, instalateri će trebati izračunati i izdati oznaku energetske učinkovitosti za čitav sustav grijanja. Bilo da se ugrađuje novi sustav grijanja ili novi kotlovi, upravljači ili novi dijelovi u postojeći sustav, dužnost je i bit će dužnost instalatera izračunati i izdati oznake učinkovitosti. Kalkulatori koji pomažu instalaterima tijekom tog postupka dostupni su na web-mjestu Panasonicovih rješenja za grijanje i hlađenje.



PRO Club 

Dokumente za preuzimanje možete pronaći na www.panasonicproclub.com ili se s pomoću ovog QR-a jednostavno povežite svojim pametnim telefonom s PRO Clubom



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

Naši su glavni ciljevi distribuirane usluge i integrirana B2B rješenja.

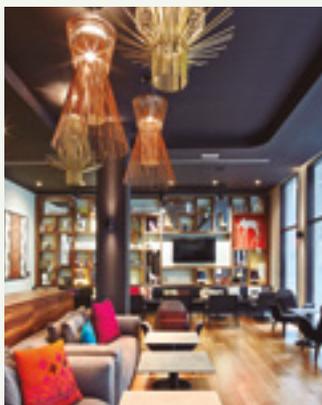
Panasonic nudi jedno mjesto za kontakt za projektiranje i održavanje vašeg sustava, što vam olakšava život.

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.



Jedinstvena bugarska stambena zgrada s učinkovitim rješenjem za grijanje, ventilaciju i klimatizaciju. **Aquarea**



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



Trgovina tvrtke IKEA „Klikni i preuzmi” u centru grada. Birmingham, UK. **ECOi - ECO G**



9 visokokvalitetnih kuća u Whittle-Le-Woodsu blizu grada Chorleyja, UK. **Aquarea**



Tehnološki park Andalucia. Uredi visoke energetske učinkovitosti. Španjolska. **ECOi**



Pogled u prirodu od 180 stupnjeva zahvaljujući 14 prozirnih kupola na napuhavanje. Belfast, Irska. **Aquarea**



Hotel Only You Atocha u Madridu. Hotel ima 206 soba na sedam katova. **ECO G**



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**



Rješenje tvrtke Zalando za preobrazbu ureda u skladištu u mjestu Grand Canal Quay, Dublin. **ECOi**



Kućna klinika Canford Nacionalne zdravstvene službe u Bournemouthu, UK. **VRF ECOi**

Za više informacija posjetite: www.aircon.panasonic.eu

AQUAREA



Dobro došli u toplinsku pumpu Aquarea zrak-voda

Dizalica topline zrak-voda Aquarea za primjenu u stambenim i komercijalnim prostorima. Uz kapacitete od 3 kW do 16 kW, serija dizalica topline 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	> 14
Aquarea Smart & Service Cloud	> 16
Serija toplinskih pumpi Aquarea	> 18

Aquarea High Performance

All in One generacije J, 1 ili 2 zone • R32	> 21
All in One generacije H • R410A	> 22
All in One Compact generacije J • R32	> 23
All in One Compact generacije H • R410A	> 24
Split sustav generacije J • R32	> 25
Split sustav generacije H • R410A	> 26
Monoblok generacije J • R32	> 27
Monoblok generacije H – • R410A	> 28

Aquarea T-CAP

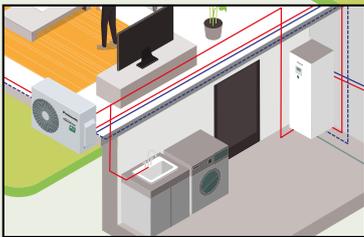
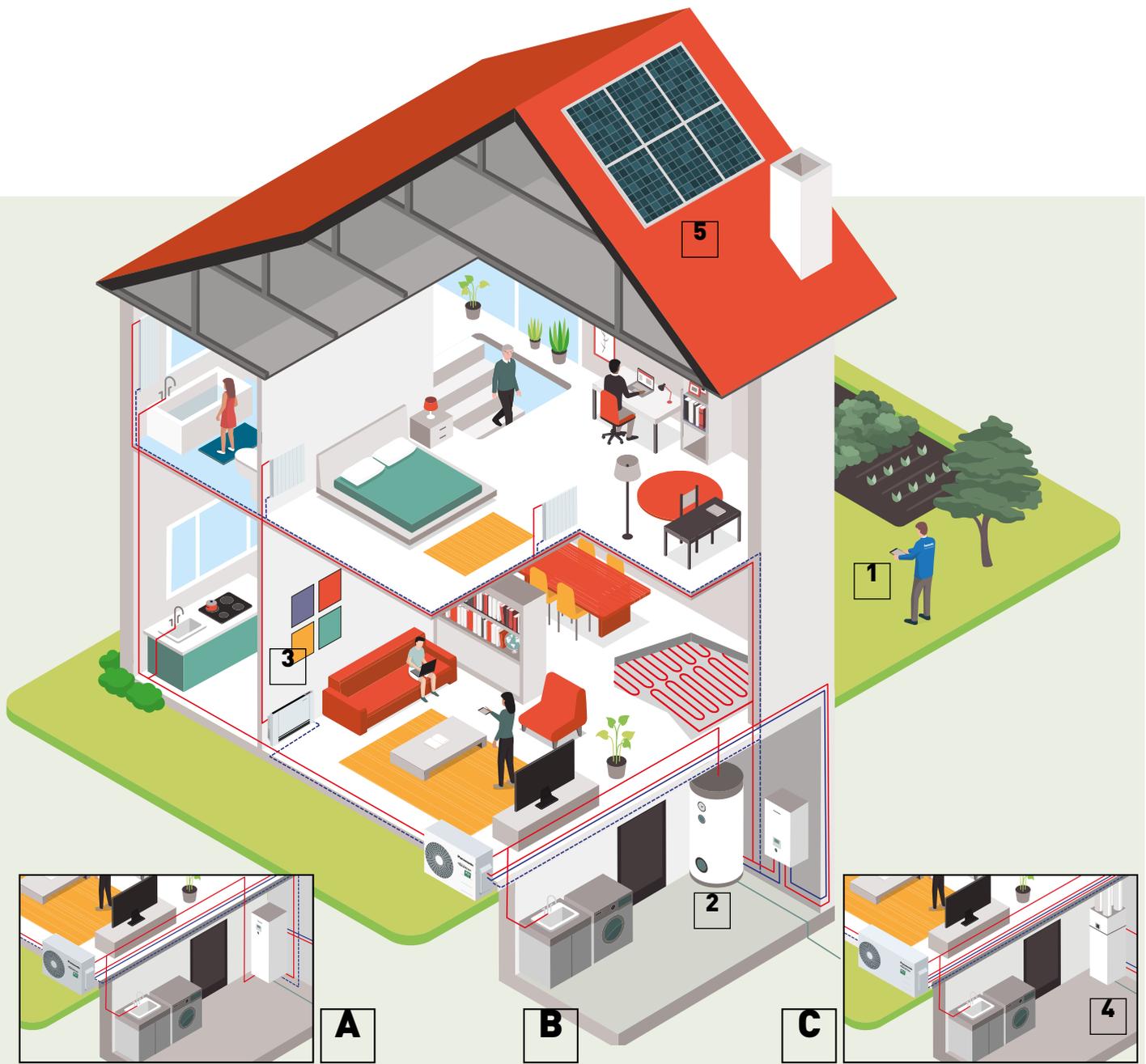
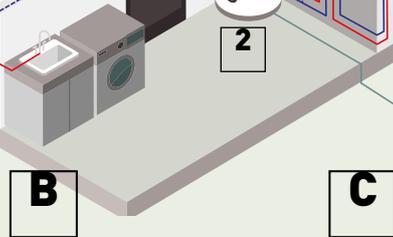
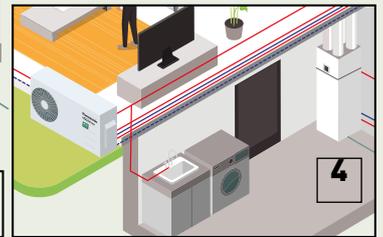
All in One generacije H • R410A	> 29
All in One generacije H • R410A	> 30
Novi All in One Compact generacije H • R410A	> 31
Split sustav generacije H • R410A	> 32
Split sustav generacije H • R410A	> 33
Monoblok generacije J • R32	> 34
Monoblok generacije H • R410A	> 35

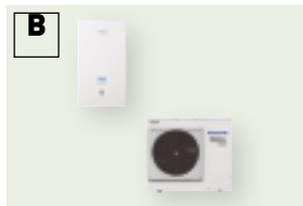
Aquarea HT

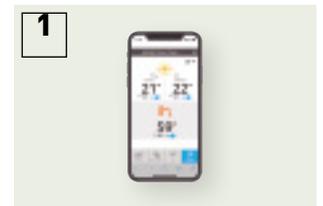
Split sustav generacije F • R407C	> 36
Monoblok generacije G • R407C	> 37

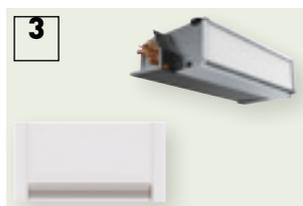
Istaknute značajke ventilokonvektora	> 38
Pametni ventilokonvektori	> 39
Ventilokonvektori – kanalni	> 40
Ventilokonvektori – zidni	> 42
Spremnici za sanitarnu vodu	> 44
Jedinica za ventilaciju s povratom topline	> 46
Samostalni DHW	> 48
Dodatna oprema i upravljanje	> 50

Linija toplinskih pumpi Aquarea


A

B

C

Sustav All in One.

Split sustav.

Sustav monoblok.

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

Iznimno visokoučinkoviti spremnik (opcija).

Ventilokonvektori za grijanje i hlađenje (opcija).

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

Toplinska pumpa + HIT fotonaponska solarna ploča (opcija).

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

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 nova linija proizvoda može održavati izlazni kapacitet dizalice topline do vanjske temperature od -20 °C bez pomoći električnog grijača.

Aquarea HT

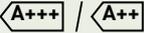
Za kuću sa starim visokotemperturnim radijatorima.

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.

Samostalni DHW

Visokoučinkoviti grijač za vodu s toplinskom pumpom.

Idealne za snabdijevanje obiteljske kuće toplom vodom, samostalne toplinske pumpe za toplu vodu za kućanstvo namijenjene su za pružanje maksimalne ugone i uštede u proizvodnji tople vode za kućanstvo. Potrošnja A+ toplinske pumpe za toplu vodu za kućanstvo smanjena je za do 72 % u usporedbi s tradicionalnim električnim grijačima za vodu.

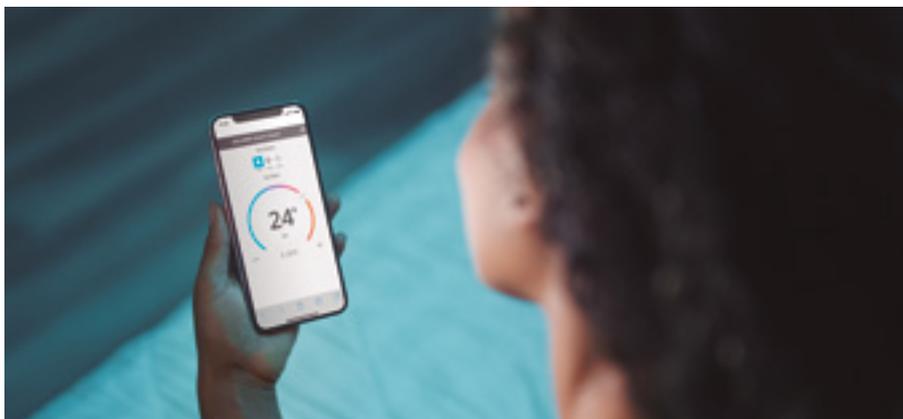
Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Samostalni DHW
 Grijanje – hlađenje – topla voda za kućanstvo Jednofazno od 3 do 16 kW Trofazno od 9 do 16 kW	 Grijanje – hlađenje – topla voda za kućanstvo Jednofazno od 9 do 12 kW Trofazno od 9 do 16 kW	 Grijanje – topla voda za kućanstvo Jednofazno od 9 do 12 kW Trofazno od 9 do 12 kW	 Samo topla voda za kućanstvo Od 100 do 270 l
Povezivo s			
 Radijatori – ventilokonvektor – podno grijanje – topla voda za kućanstvo	 Radijatori – ventilokonvektor – podno grijanje – topla voda za kućanstvo	 Tradicionalni visokotemperturni radijatori – topla voda za kućanstvo	 Topla voda za kućanstvo
Primjena			
 Normalno postavljanje	 Za iznimno hladnu okolinu	 Adaptacije sa starim radijatorima	 Samo topla voda za kućanstvo
Energetska učinkovitost			
 Grijanje 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Grijanje 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Grijanje 35 °C / 55 °C ¹⁾	 Topla voda za kućanstvo 50 ~ 62 °C ²⁾
Minimalna vanjska temperatura			
-20 °C	-28 °C (All in One i split sustav) -20 °C (Monoblok) ³⁾	-20 °C	-5 °C
Minimalna vanjska temperatura za pružanje konstantnog kapaciteta pri temperaturi dovodne vode od 35 °C			
-7 °C (samo određene jedinice)	-20 °C ³⁾	-15 °C	—
Temperatura dovodnog zraka za grijanje. Maksimum / samo toplinska pumpa			
75 °C ⁴⁾ / 55 °C ⁵⁾ (ili 60 °C za Aquarea generacije J)	75 °C ⁴⁾ / 60 °C ⁵⁾ [65 °C ⁴⁾ za Aquarea generacije J]	75 °C ⁴⁾ / 65 °C	—
Upravljanje i povezivost			
Pametni mrežni kontakt ⁷⁾ Spremno za bežični LAN	Pametni mrežni kontakt ⁷⁾ Spremno za bežični LAN	Pametni mrežni kontakt ⁷⁾	—
Raspon			
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	Zidna jedinica od 100 i 150 l Podna jedinica od 200 do 270 l

Svi podaci u ovom grafikonu mogu se primijeniti na većinu modela iz pojedinačnih linija, provjerite specifikacije proizvoda. 1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) 9 i 12 kW. 4) Maksimalna temperatura tople vode za kućanstvo s grijačem. 5) U slučaju vanjske temperature niže od -10 °C. 6) 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. 7) Generacija H s CZ-NS4P, generacije F i G s upraviteljem toplinske pumpe (Heat Pump Manager). * Samostalni DHW proizvodi S.A.T.E.

Aquarea Smart Cloud za krajnje korisnike

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

POGLEDAJTE
DEMONSTRACIJSKI
PRIKAZ



* Slika korisničkog sučelja može se promijeniti bez obavijesti.

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

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 pomoćnikom, 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.



Prednosti

Uštede energije, udobnost i mogućnost upravljanja s različitim mjestima. 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 tople vode za kućanstvo – kodovi grešaka – planiranje	Da
Područja grijanja	Do 2 zone
Procjena potrošnje snage – povijest zapisa rada	Da – da

* Proverite 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.

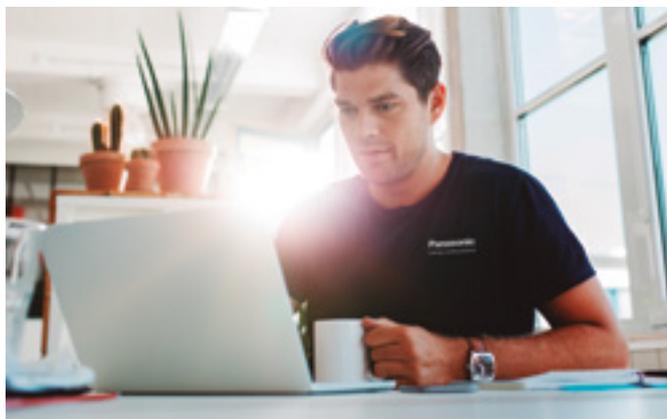


AQUAREA+



Aquarea Service Cloud za instalatere/održavanje

POGLEDAJTE
DEMONSTRACIJSKI
PRIKAZ



Pojednostavljeno stvarno daljinsko održavanje

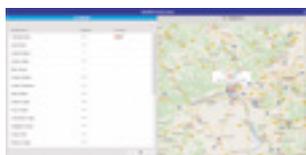
Aquarea Service Cloud omogućuje instalaterima da se na daljinu pobrinu o sustavu grijanja korisnika. Štedi vrijeme i novac te skraćuje vrijeme odziva, što povećava zadovoljstvo korisnika.

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.



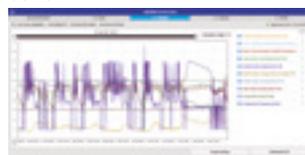
Kartica statusa.

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

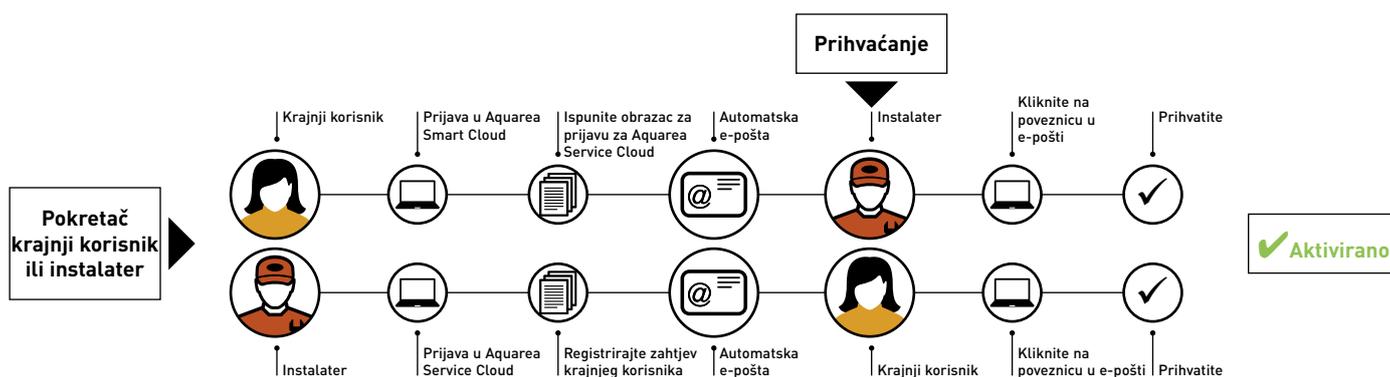
Povezivanje jedinice na sustav Aquarea Service Cloud.

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 High Performance P. 21, 22, 23, 24	All in One Jednofazno Trofazno			
		WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5
P. 25, 26	Split sustav Jednofazno Trofazno			
		WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
P. 27, 28	Monoblok Jednofazno			
			WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5
Aquarea T-CAP P. 29, 30, 31	All in One Jednofazno Trofazno			
				
P. 32, 33	Split sustav Jednofazno Trofazno			
				
P. 34, 35	Monoblok Jednofazno Trofazno			
				
Aquarea HT P. 36	Split sustav Jednofazno Trofazno			
				
P. 37	Monoblok Jednofazno			
				



Pogledajte sve naše
certificirane toplinske pumpe
na:
www.heatpumpkeymark.com

9 kW



WH-ADC0309J3E5
WH-ADC0309J3E5B
WH-ADC0309J3E5C
WH-UD09JE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8

12 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8

NOVO

WH-ADC1216H6E5C ¹⁾
WH-UD12HE5

16 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD16HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8

NOVO

WH-ADC1216H6E5C ¹⁾
WH-UD16HE5



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-UX09HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ09HE8

NOVO

WH-ADC1216H6E5C
WH-UX09HE5



WH-ADC1216H6E5
WH-UX12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ12HE8

NOVO

WH-ADC1216H6E5C ¹⁾
WH-UX12HE5



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-MXC09H3E5
WH-MXC09H3E8

NOVO

WH-MXC09J3E5
WH-MXC09J3E8 ²⁾



WH-MXC12H6E5
WH-MXC12H9E8

NOVO

WH-MXC12J6E5
WH-MXC12J9E8 ²⁾



WH-MXC16H9E8

NOVO

WH-MXC16J9E8 ²⁾

WH-SHF09F3E5
WH-UH09FE5
WH-SHF09F3E8
WH-UH09FE8



WH-SHF12F6E5
WH-UH12FE5
WH-SHF12F9E8
WH-UH12FE8



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5

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 kW.



1 Zadržava suštinu linije proizvoda Aquarea

- slobodan prostor na vrhu jedinice All in One
- A+++ u načinu grijanja pri 35 °C (skala od A+++ do D)
- Service Cloud putem dodatnog pribora

2 Veća učinkovitost

- SCOP do +5 % u usporedbi s generacijom H
- topla voda za kućanstvo, COP do 3,30 (za modele od 3 i 5 kW)

3 Fleksibilniji dizajn

- temperatura vode od 60 °C
- poboljšana duljina cijevi: 7/9 kW: 50/30 m (do 40 m bez minimalne površine poda*) – 3/5 kW: 25/20 m
- funkcija rashladnika za hlađenje do 10 °C vanjske temperature

* Uz 5 % smanjenja kapaciteta.

4 Nove pametne funkcije

- SG ready za grijanje, hlađenje i toplu vodu u kućanstvu
- 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 toplinsku vodu za kućanstvo: djelomično opterećenje za veću učinkovitost ili puno opterećenje za smanjenje vremena zagrijavanja
- moguće je odabrati dva položaja senzora tople vode za kućanstvo za All in One: učinkoviti položaj (najbolji COP tople vode za kućanstvo) ili veća količina tople vode

Druga 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 veća 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.



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



Aquaarea 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 toplu vodu za kućanstvo / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrdajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / Ugrađeni mjerač 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 Aquaarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

		Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)				
		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1	
Kit* 1 zona (za 2 zone dodati B na kraju)						
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 (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	200/136	200/136	193/130	
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
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	
Dimenzije	V x Š x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	
Neto težina 1 zona / 2 zone		kg	122/130	122/130	122/130	
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R1¼	R1¼	R1¼	
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	30/120	30/120	30/120	
Protok grijanja vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10	
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3,00	3,00	3,00	
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	25/16	
Preporučena veličina kabela, napajanje 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	
Zapremnina vode		l	185	185	185	
Maksimalna temperatura vode		°C	65	65	65	
Materijal unutar spremnika			Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	
Profil točenja prema normi EN16147			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	
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj klimi		ηwh % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	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	
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi		ηwh % / COPdHW	99/2,48	99/2,48	99/2,47	
Vanjska jedinica		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Zvučna snaga ³⁾	Grijanje	dB(A)	55	55	59	
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	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)	
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina		m / g/m	10/20	10/20	10/25	
Radni raspon - vanjska temperatura	Grijanje	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	
Cijena kompleta za 1 zonu, hidrokomplet sa PDV 25%	kn		53 544	54 872	56 778	
Cijena unutarnje jedinice za 1 zonu sa PDV 25%	kn		38 644	38 644	38 644	
Cijena kompleta za 2 zone, ugrađeni hidrokomplet sa PDV 25%	kn		60 494	61 822	63 728	
Cijena unutarnje jedinice za 2 zone sa PDV 25%	kn		45 594	45 594	45 594	
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%	kn		14 900	16 228	18 134	

Dotatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-ADC-PREKIT-1 Pribor cijevi za predugradnju za generaciju J	4 225
PAW-ADC-CV150 Dekorativni magnetski bočni poklopac	1 386
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 569

Dotatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-TAW1 Aquaarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762

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 izvrska 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.



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****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 toplu vodu za kućanstvo / Pumpa za vodu „A” s varijabilnom brzinom / Spremnik za toplu vodu za kućanstvo od nehrđajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / Ugrađeni mjerac 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 (W 35 °C / W 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 (W 35 °C / W 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 (W 35 °C / W 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-ADC1216HE5	WH-ADC1216HE5	WH-ADC0916HE8	WH-ADC0916HE8	WH-ADC0916HE8
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 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
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 grijanja vode (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		mm²	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 vode		°C	65	65	65	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući 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	72/1,90
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	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 / 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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	70 272	75 546	72 466	74 391	79 493
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%		kn	43 803	43 803	46 960	46 960	46 960
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%		kn	26 469	31 743	25 506	27 431	32 533

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-ADC-PREKIT-1 Pribor cijevi za predugradnju za generaciju J	4 225
PAW-ADC-CV150 Dekorativni magnetski bočni poklopac	1 386
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 569

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet za filter za vodu	414

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.



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.



Aquaarea 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 toplu vodu za kućanstvo / 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 568 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 Aquaarea 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 umjerenoj klimi (W 35 °C / W 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 (W 35 °C / W 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 (W 35 °C / W 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+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Energetski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
		A+++ do D	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	
Dimenzije	V x Š x D	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600	
Neto težina		kg	101	101	101	
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R1¼	R1¼	R1¼	
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	30/120	30/120	30/120	
Protok grijanja vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	25,80	
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3,00	3,00	3,00	
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	25/16	
Preporučena veličina kabela, napajanje 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	
Zapremina vode		L	185	185	185	
Maksimalna temperatura vode		°C	65	65	65	
Materijal unutar spremnika			Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	
Profil točenja prema normi EN16147			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+ / A	
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenoj klimi	ηwh % / COPdHW		128/3,20	128/3,20	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	
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi	ηwh % / COPdHW		99/2,48	99/2,48	98/2,45	
Vanjska jedinica		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Zvučna snaga ³⁾	Grijanje	dB(A)	55	55	59	
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	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)	
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina		m / g/m	10/20	10/20	10/25	
Radni raspon - vanjska temperatura	Grijanje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Hlađenje	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	
Cijena kompleta sa PDV 25%	kn		53 544	54 872	56 778	
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%	kn		38 644	38 644	38 644	
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%	kn		14 900	16 228	18 134	

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	1 569

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.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

NOVO
2021**NOVA Aquarea generacije H High Performance ALL in One Compact, jednofazno. Grijanje i hlađenje • R410A****Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C i A za toplu vodu za kućanstvo / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Spremnik za toplu vodu za kućanstvo od nehrdajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / Ugrađeni mjerač protoka.**Prilagodljivost:** Tlocrt od 568 x 600 / Ugrađeni magnetski filtar 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)		12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)		—/—	—/—
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)		11,40/3,44	13,00/3,28
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)		—/—	—/—
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)		—/—	—/—
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)		—/—	—/—
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)		10,00/2,81	12,20/2,56
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)		—/—	—/—
Grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	190/134
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	4,82/3,42
Grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	245/159
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	6,21/4,05
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	168/121
	Energetski razred ¹⁾	SCOP	4,29/3,10
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 grijanja vode (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 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		η _{wh} % / COPdHW	92/2,30
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi		η _{wh} % / COPdHW	107/2,67
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi		η _{wh} % / 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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	70 272
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%		kn	43 803
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%		kn	26 469

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 569

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. *** Dostupno od svibnja 2021.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209Modeli snage
3, 5 i 7 kW.GOOD
DESIGNErP 55 °C
Skala od A+++
do DErP 55 °C
Skala od A+++
do D**Nova 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 mjerač 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 (W 35 °C / W 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 (W 35 °C / W 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 (W 35 °C / W 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 grijanja vode (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-UD05JE5	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 (unut./vanj.)		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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	36 402	37 730	43 756	46 354
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%		kn	21 502	21 502	25 622	25 622
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%		kn	14 900	16 228	18 134	20 732

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l - nehrđajući čelik	10 462
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l - nehrđajući čelik	12 176
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l - emajlirani	10 385
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l - emajlirani	12 464
PAW-3WYVLV-HW	Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 290

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-NV1	Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompakta	2 926
PAW-BTANK50L-2	Meduspremnik od 50 l	2 830
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	1 569

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.



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****Aquaarea 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 mjerac protoka.**Prilagodljivost:** Neobavezni magnet za filtar 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 Aquaarea 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	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	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	9,00/2,94	12,00/2,93	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	9,00/3,59	11,40/3,44	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	8,80/2,23	9,10/2,23	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	9,00/2,85	10,00/2,73	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	7,90/2,05	8,20/1,95	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	7,00/3,17	10,00/2,85	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	7,00/4,67	10,00/4,26	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Grijanje pri umjerenom klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/134	190/133	190/134	190/134	190/130
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,42	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,42	4,82/3,33
Grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/159	245/159	245/159	245/159	245/169
	SCOP		6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,21/4,05	6,21/4,05	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	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	4,29/3,10	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+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Unutarnja jedinica			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8	WH-SDC16H9E8
	Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Neto težina		kg	43	44	43	44	43	44	43	45	
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna 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	32/102	34/110	30/105	
Protok grijanja vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	6	6	3	9	9	3	9	9	
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30	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	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-UD12HE8	WH-UD12HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
	Zvučna snaga ¹⁾	Grijanje	dB(A)	65	65	65	65	65	65	65	
Dimenzije	V x Š x D	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Neto težina		kg	101	101	107	107	107	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	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)	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	3-30	3-30	3-30	
Razlika u visini (unut./vanj.)		m	30	30	20	20	20	20	20	20	
Duljina cijevi za dodatni plin		m	10	10	10	10	10	10	10	10	
Dodatna količina plina		g/m	50	50	50	50	50	50	50	50	
Radni raspon - vanjska temperatura	Grijanje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Hlađenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+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	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	54 093	64 872	53 419	57 076	57 076	57 076	57 076	67 183	
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%		kn	27 624	33 129	27 913	29 645	29 645	29 645	29 645	34 650	
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%		kn	26 469	31 743	25 506	27 431	27 431	27 431	27 431	32 533	

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-TD20C1E5 Spremnik od 200 l - nehrđajući čelik	10 462
PAW-TD30C1E5 Spremnik od 300 l - nehrđajući čelik	12 176
PAW-TA20C1E5STD Spremnik od 200 l - emaljirani	10 385
PAW-TA30C1E5STD Spremnik od 300 l - emaljirani	12 464
PAW-3WYVLYV-HW Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 290
CZ-NV1 Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompakta	2 926

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-BTANK50L-2 Meduspremnik od 50 l	2 830
CZ-TAW1 Aquaarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 569
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet za filtar za vodu	414

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.



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.

**Aquarea generacije J High Performance monoblok, jednofazno. Grijanje i hlađenje – MDC • R32****Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Ugrađeni mjerac 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	5,00/5,08	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 umjerenom klimi (W 35 °C / W 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 (W 35 °C / W 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 (W 35 °C / W 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		
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	34/96	36/100	39/108
Protok grijanja vode (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
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%		kn	39 328	45 988	48 818

Dotatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-TD20C1E5 Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	10 462
PAW-TD30C1E5 Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 176
PAW-TA20C1E5STD Spremnik od 200 l – emajlirani	10 385
PAW-TA30C1E5STD Spremnik od 300 l – emajlirani	12 464
PAW-TD20B8E3-2 Kombinirani spremnik od 185 l + 80 l – emajlirani	37 730
PAW-TD23B6E5 Kombinirani spremnik od 230 l + 60 l – nehrđajući čelik	42 177

Dotatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-3WYVLV-HW Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 290
PAW-BTANK50L-2 Meduspremnik od 50 l	2 830
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762
PAW-A2W-AFVLV 1 zaštitni ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sustavu	1 213

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.



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 filter 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.

Vanjska jedinica		Jednofazno		
			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	10,00/4,65	12,20/4,12	
Grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	190/134	190/130
		SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33
Grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Energetski razred	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++
	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/159	245/169
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)		SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30
	Energetski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	168/121	168/121
		SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10
Zvučna snaga ¹⁾	Grijanje	dB(A)	65	65
	Dimenzije	V x Š x D	mm	1410 x 1283 x 320
Neto težina		kg	140	140
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂ ²⁾		kg / T	2,10/4,385	2,10/4,385
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R 1½	R 1½
Pumpa	Broj brzina		Varijabilna brzina	
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	34/110	38/120
Protok grijanja vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	6	6
Ulazna snaga	Grijanje	kW	2,53	3,74
	Hlađenje	kW	3,56	4,76
Radna struja i struja pokretanja	Grijanje	A	11,7	16,9
	Hlađenje	A	16,2	21,5
Struja 1		A	24,0	26,0
Struja 2		A	26,0	26,0
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30
Preporučena veličina 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
	Hlađenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izlaz vode	Grijanje	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
	Hlađenje	°C	5 ~ 20	5 ~ 20
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%	kn		56 191	64 940

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-TD20C1E5 Spremnik od 200 l – nehrdajući čelik	10 462
PAW-TD30C1E5 Spremnik od 300 l – nehrdajući čelik	12 176
PAW-TA20C1E5STD Spremnik od 200 l – emajlirani	10 385
PAW-TA30C1E5STD Spremnik od 300 l – emajlirani	12 464
PAW-TD20B8E3-2 Kombinirani spremnik od 185 l + 80 l – emajlirani	37 730
PAW-TD23B6E5 Kombinirani spremnik od 230 l + 60 l – nehrdajući čelik	42 177
PAW-3WYVLV-HW Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 290

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-BTANK50L-2 Meduspremnik od 50 l	2 830
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet za filter za vodu	414
PAW-A2W-AFVLV 1 zaštitni ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sustavu	1 213

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.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

**GOOD DESIGN**ErP 55 °C
Skala od A+++ do DErP 35 °C
Skala od A+++ do DTopla voda za kućanstvo
Skala od A+ do F**Aquaarea generacije H T-CAP All in One, jednofazno/trofazno. Grijanje i hlađenje • R410A****Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C i A+ za toplu vodu za kućanstvo / Pumpa za vodu „A” s varijabilnom brzinom / Spremnik za toplu vodu za kućanstvo od nehrđajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / Ugrađeni mjerač protoka.**Prilagodljivost:** Neobavezni magnet za filter za vodu.**Udobnost:** Konstantni kapacitet grijanja 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 Aquaarea Smart i Service Cloud te integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

Komplet		Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)		Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)			
		KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	
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 umjerenoj klimi (W 35 °C / W 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 (W 35 °C / W 55 °C)	Energetski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05	
	Energetski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 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	
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Energetski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
Unutarnja jedinica	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
	Energetski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
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 grijanja vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	6	6	9	9	9
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Preporučena veličina kabela, napajanje 1/2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Zapremina vode		L	185	185	185	185	185
Maksimalna temperatura 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/A	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	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	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	75/1,87	75/1,87	72/1,80	
Vanjska jedinica			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
	Zvučna snaga ³⁾	Grijanje	dB(A)	66	66	65	65
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
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 / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3-30/20	3-30/20	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	-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
Cijena kompleta sa PDV 25%	kn		67 923	74 988	77 240	80 166	84 305
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%	kn		43 803	43 803	46 960	46 960	46 960
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%	kn		24 120	31 185	30 280	33 206	37 345

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-ADC-PREKIT-1 Pribor cijevi za predugradnju za generaciju J	4 225
PAW-ADC-CV150 Dekorativni magnetski bočni poklopac	1 386
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 569

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-TAW1 Aquaarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet za filter za vodu	414

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.



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****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 toplu vodu za kućanstvo / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Spremnik za toplu vodu za kućanstvo od nehrdajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / Ugrađeni mjerač protoka.

Prilagodljivost: Neobavezni magnet za filter za vodu.

Udobnost: Niska razina buke / Konstantni kapacitet grijanja 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 umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20	
Grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05	
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	160/125	160/125	150/125
	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 grijanja vode (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		mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Zapremnina vode		L	185	185	185
Maksimalna temperatura vode		°C	65	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147			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/B
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenj klimi	η _{wh} % / COPdHW		95/2,37	95/2,37	91/2,27
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi	η _{wh} % / COPdHW		110/2,75	110/2,75	107/2,67
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi	η _{wh} % / 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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	83 920	88 829	92 968
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%		kn	46 960	46 960	46 960
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%		kn	36 960	41 869	46 008

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%	
PAW-ADC-PREKIT-1	Pribor cijevi za predugradnju za generaciju J	4 225
PAW-ADC-CV150	Dekorativni magnetski bočni poklopac	1 386
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	1 569

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu	414

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.



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.

NOVO
2021**Nova Aquarea generacije H T-CAP All in One Compact, jednofazno. Grijanje i hlađenje • R410A****Energetska učinkovitost:** A+++ za grijanje pri 35 °C i A za toplu vodu za kućanstvo / Pumpa za vodu „A“ s varijabilnom brzinom / Spremnik za toplu vodu za kućanstvo od nehrdajućeg čelika s izolacijskom pločom U-Vacua™ / Ugrađeni mjerač protoka.**Prilagodljivost:** Tlocrt od 568 x 600 / Ugrađeni magnetski filter za vodu.**Udobnost:** Konstantni kapacitet grijanja 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 (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	181/130	170/130
	SCOP	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
Grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Energetski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A++/A+
	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	235/158	231/158
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02
	Energetski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/125	160/125
	SCOP	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Energetski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A++	A++/A++
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 grijanja vode (ΔT = 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	—/—	—/—
Zapremina vode		L	185	185
Maksimalna temperatura vode		°C	60	60
Materijal unutar spremnika			Nehrdajući čelik	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	92/2,30
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi		ηwh % / COPdHW	107/2,67	107/2,67
η / COPdHW ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi		ηwh % / 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	Inč (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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	67 923	74 988
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%		kn	43 803	43 803
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%		kn	24 120	31 185

Dotatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762

Dotatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 569

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. *** Dostupno od svibnja 2021.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

**GOOD DESIGN****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 grijanja 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 (W 35 °C / W 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 (W 35 °C / W 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 (W 35 °C / W 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+++ / 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	33/33			
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340				
Neto težina		kg	43	43	43	44	45				
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼				
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina				
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105				
Protok grijanja vode (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	67	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 (unut./vanj.)		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				
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	48 953	59 964	63 627	63 525	75 653				
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%		kn	24 833	28 779	29 347	30 319	38 308				
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%		kn	24 120	31 185	30 280	33 206	37 345				

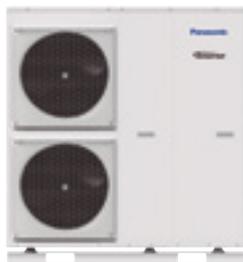
Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%	
PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	10 462
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 176
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l – emajlirani	10 385
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l – emajlirani	12 464
PAW-3WYVLY-HW	Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 290
CZ-NV1	Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompakta	2 926

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%	
PAW-BTANK50L-2	Meduspremnik od 50 l	2 830
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB	1 569
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu	414

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.



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****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 grijanja 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	9,00/2,88	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 umjerenj klimi (W 35 °C / W 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 (W 35 °C / W 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 (W 35 °C / W 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 grijanja vode (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 (unut./vanj.)		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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	66 133	72 188	84 316
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%		kn	29 173	30 319	38 308
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%		kn	36 960	41 869	46 008

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-TD20C1E5 Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	10 462
PAW-TD30C1E5 Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 176
PAW-TA20C1E5STD Spremnik od 200 l – emajlirani	10 385
PAW-TA30C1E5STD Spremnik od 300 l – emajlirani	12 464
PAW-3WYVLV-HW Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 290
CZ-NV1 Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompakta	2 926

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-BTANK50L-2 Meduspremnik od 50 l	2 830
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762
CZ-NS4P Dodatne funkcije PCB	1 569
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet za filter za vodu	414

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.



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.

NOVO
2021**Nova Aquaera generacije J T-CAP monoblok, 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:** Ugrađeni magnetski filter 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 Aquaera 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/—	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	—	—	—	
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/—	
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	—	—	—	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	—	—	—	
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	—	—	—	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,18	12,00/2,90	14,50/—	
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	—	—	—	
Grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	195/140	195/140	—	—	
	SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	—	—	—	
Grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	256/171	256/171	—	—	
	SCOP	6,47/4,34	6,47/4,34	—	—	—	
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	169/127	169/127	—	—	
	SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	—	—	—	
Energetski razred	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
	—	—	—	—	—	—	
Zvučna snaga ¹⁾	Grijanje	dB(A)	65	65	65	66	
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Neto težina		kg	140	140	151	164	
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	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Pumpa	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Protok grijanja vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3	6	3	9	
Ulazna snaga	Grijanje	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	
	Hlađenje	kW	2,83	4,14	2,83	4,14	
Radna struja i struja pokretanja	Grijanje	A	8,3	11,6	—	—	
	Hlađenje	A	13,1	19,1	—	—	
Struja 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	
Struja 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	
Preporučeni osigurač, napajanje 1/2		A	30/30	30/30	20/16	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 2,5	5 x 1,5/5 x 1,5	
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 ³⁾	Grijanje	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	
	Hlađenje	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%	kn	50 406	61 850	60 031	71 148	73 246	

Dotatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-TD20C1E5 Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	10 462
PAW-TD30C1E5 Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 176
PAW-TA20C1E5STD Spremnik od 200 l – emajlirani	10 385
PAW-TA30C1E5STD Spremnik od 300 l – emajlirani	12 464
PAW-TD20B8E3-2 Kombinirani spremnik od 185 l + 80 l – emajlirani	37 730
PAW-TD23B6E5 Kombinirani spremnik od 230 l + 60 l – nehrđajući čelik	42 177

Dotatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-3WYVLV-HW Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 290
PAW-BTANK50L-2 Međuspremnik od 50 l	2 830
CZ-TAW1 Aquaera Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762
PAW-A2W-AFVLV 1 zaštitni ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sustavu	1 213

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.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



011-1W0206
Za WH-MXC09H3E5 i
WH-MXC12H6E5



Aquarea generacije H T-CAP monoblok, jednofazno/trofazno. Grijanje i hlađenje – MXC • 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 i radni raspon 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		Trofazno		
Vanjska jedinica			WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
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	12,20/2,56
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 umjerenj klimi (W 35 °C / W 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 (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,03	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 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+++
Zvučna snaga ¹⁾	Grijanje	dB(A)	65	65	65	65	66
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Neto težina		kg	142	142	151	151	164
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂ ²⁾		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R 1½	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	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Protok grijanja vode (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	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Hlađenje	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Radna struja i struja pokretanja	Grijanje	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Hlađenje	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Struja 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Struja 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
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 1,5/5 x 1,5
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	°C	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60
	Hlađenje	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%		kn	48 010	61 850	60 031	71 148	73 246

Dotatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-TD20C1E5 Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	10 462
PAW-TD30C1E5 Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 176
PAW-TA20C1E5STD Spremnik od 200 l – emajlirani	10 385
PAW-TA30C1E5STD Spremnik od 300 l – emajlirani	12 464
PAW-TD20B8E3-2 Kombinirani spremnik od 185 l + 80 l – emajlirani	37 730
PAW-TD23B6E5 Kombinirani spremnik od 230 l + 60 l – nehrđajući čelik	42 177
PAW-3WYVLY-HW Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 290

Dotatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-BTANK50L-2 Meduspremnik od 50 l	2 830
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a	2 762
PAW-A2W-MGTFILTER Magnet za filter za vodu	414
PAW-A2W-AFVLV 1 zaštitni ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sustavu	1 213

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. * Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511.



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.

Upravljanje: Učinkovita regulacija sobne temperature na temelju vanjske i unutarnje temperature uporabom Aquarea upravitelja.

Povezivost: Neobavezna integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.

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	12,00/4,64	9,00/4,64	12,00/4,64	
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 (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125
	Energetski razred	SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21	3,90/3,20	3,82/3,21
Grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156
	Energetski razred	SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97	4,84/3,97	4,77/3,97
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113
	Energetski razred	SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90	3,50/2,97	3,42/2,90
Unutarnja jedinica			WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Zvučni tlak			33	33	33	33
Dimenzije	V x Š x D		892x502x353	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Neto težina			46	47	47	48
Priključak cijevi za vodu			U inčima	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 grijanja vode (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 ¹⁾			–	–	–	–
Dimenzije	V x Š x D		1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto težina			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 (unut./vanj.)		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
Cijena kompleta sa PDV 25%	kn		48 712	59 425	58 819	66 702
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%	kn		22 436	27 287	23 649	29 607
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%	kn		26 276	32 138	35 170	37 095

Dotatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	10 462
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 176
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l – emajlirani	10 385

Dotatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l – emajlirani	12 464
PAW-3WYVLV-HW	Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 290
PAW-BTANK50L-2	Međuspremnik od 50 l	2 830

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.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

**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.**Upravljanje:** Učinkovita regulacija sobne temperature na temelju vanjske i unutarnje temperature uporabom Aquarea upravitelja.**Povezivost:** Neobavezna integracija u projekte sustava za automatsko upravljanje objektom.**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 (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	153/125	150/125
		SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21
	Energetski razred	A+++ do D	A++/A++	A++/A++
Grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	191/156	188/156
		SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97
	Energetski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	137/116	134/113
		SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90
	Energetski razred	A+++ do D	A+/A+	A+/A+
Zvučna snaga ¹⁾		dB(A)	—	—
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410x1283x320	1410x1283x320
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	R1½	R1½
Pumpa	Broj brzina		7	7
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	—	—
Protok grijanja vode (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
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%		kn	47 586	61 215

Dotatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik	10 462
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik	12 176
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l – emajlirani	10 385
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l – emajlirani	12 464
PAW-TD20B8E3-2	Kombinirani spremnik od 185 l + 80 l – emajlirani	37 730

Dotatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-TD23B6E5	Kombinirani spremnik od 230 l + 60 l – nehrđajući čelik	42 177
PAW-3WYVLYV-HW	Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 290
PAW-BTANK50L-2	Međuspremnik od 50 l	2 830
PAW-A2W-AFVLYV	1 zaštitni ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sustavu	1 213

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.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Istaknute značajke ventilokonvektora

Osmišljeni s korisnikom na umu, savršeno projektirani za prilagodbu svim ugradnjama. Pružaju udobnost za hotele, prodavaonice, restorane, urede ili stanove.



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. Poboľšana 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 široki 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.

Širok raspon upravljača sa sofisticiranim dizajnom pruža pristupačno korisničko sučelje, a istovremeno omogućuje jednostavnu i povoljnu integraciju sa sustavima upravljanja objektom.



PAW-FC-RC1
Opcionalni ožičeni daljinski upravljač za AC ventilator, 2-cijevna i 4-cijevna primjena.



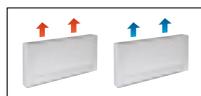
PAW-FC-TC903
Opcionalni ožičeni daljinski upravljač za AC ventilator s 2-cijevnom primjenom.



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	kW	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	735x579x129	935x579x129	1135x579x129
Neto težina		kg	17	20	23
Trosmjerni ventil uključen			Da	Da	Da
Termostat s dodirnim zaslonom			Da	Da	Da
Cijena sa PDV 25%		kn	6 353	6 920	7 469

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-AAIR-LEGS-1 Pribor s 2 noge za zaštitu cijevi za vodu	645

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-AAIR-RHCABLE Priključni kabel za motor za jedinice na kojima se hidraulički priključci nalaze na desnoj strani	318

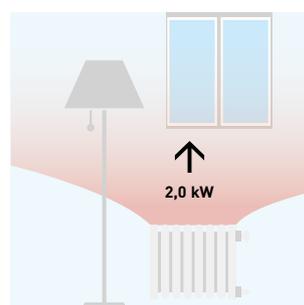
* Pametne ventilokonvektore proizvodi Innova.

Moderni samostojeći ventilokonvektori s naprednim upravljačem

Tanki pametni ventilokonvektori pružaju visoku učinkovitost upravljanja klimatizacijom.

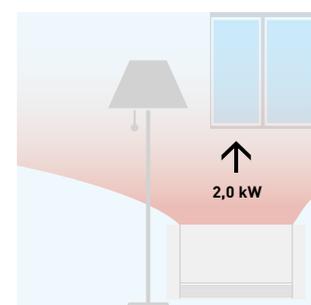
Dubine samo 13 cm, radijatori predstavljaju vrhunske uređaje na tržištu. Elegantna izvedba pametnog ventilokonvektora i usavršavanje proizvoda jasno su vidljivi u svakom detalju, pa se jednostavno uklapa u svaki dom. Izvrsna učinkovitost ventilacije znači da motor troši znatno manje energije (manje potrebne snage). Brzinu ventilatora stalno modulira upravljač temperature proporcionalnom ugrađenom logikom, uz nedvojbene prednosti pri regulaciji temperature i vlažnosti tijekom ljetnog rada.

Sa standardnim lijevanim radijatorima.



Potrebna je voda na 65 °C.

S pametnim ventilokonvektorima.



Potrebna je voda na 35 °C.

Tehnička obilježja

- 4 načina rada (automatski, tihi, noćni i maksimalna brzina ventilacije)
- ekskluzivan dizajn
- izuzetno kompaktan (dubina samo 12,9 cm)
- 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

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

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⁾	Med / S-Hi	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Osjetilni kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Protok vode	Med / S-Hi	l/h	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Pad tlaka vode	Med / S-Hi	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Kapacitet grijanja ²⁾	Med / S-Hi	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
Razine zvuka										
Globalna zvučna snaga	S-Lo / Med / S-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⁾	S-Lo / Med / S-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	Med / S-Hi	m ³ /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Maksimalni vanjski tlak		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filtar			G2							
Električni podaci										
Napajanje	Napon	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Faza		Jednofazno							
	Frekvencija	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potrošnja energije	Med / S-Hi	W	24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
Priključci za vodu										
Vrsta			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	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430 x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316
Težina		kg	13	13	15	20	22	26	27	38
Cijena sa PDV 25%		kn	2 936	3 032	3 234	3 744	4 245	4 649	5 255	7 585

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-FC-RC1 Napredni ožičeni daljinski upravljač za ventilokonvektor	991
PAW-FC-903TC Ožičeni daljinski upravljač za ventilokonvektor	693
PAW-FC-2WY-11/55-1 2-smjerni ventil + drenažna posuda za modele 010-060	809

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-FC-2WY-65/90-1 2-smjerni ventil + drenažna posuda za modele 070-080	809
PAW-FC-3WY-11/55-1 3-smjerni ventil + drenažna posuda za modele 010-060	1 117
PAW-FC-3WY-65/90-1 3-smjerni ventil + drenažna posuda za modele 070-080	1 213

1) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 27 °C ST / 19 °C MT. 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 tehničkom priručniku. * Jedinice ventilokonvektora proizvodi Systemair.

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

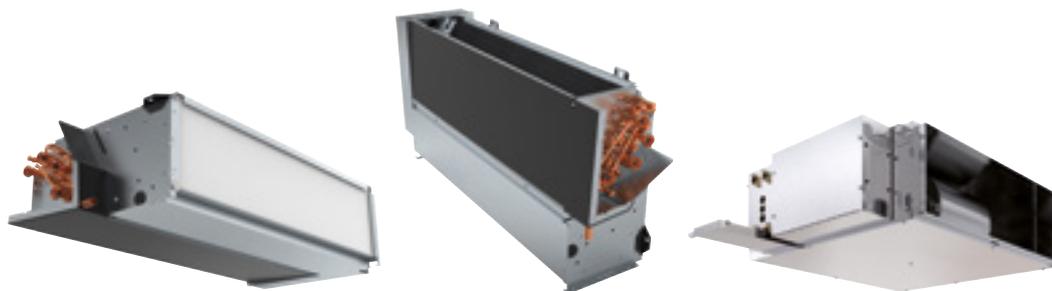
- Raspored za lijevu ili desnu stranu
- Jednostavna ugradnja
- Vrlo niske razine buke
- 2-smjerni i 3-smjerni ventili za uključivanje/isključivanje
- Pomoćna drenažna posuda
- Usis zraka kroz uklonjivu rešetku
- Filtar G2

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⁾	Med / S-Hi	kW	1,2/2,1	1,4/2,4	2,1/3,1	2,9/4,2	4,0/5,0	4,5/5,2	5,9/6,9	6,5/8,8	6,6/9,2
Osetilni kapacitet ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6	6,1/9,1
Protok vode	Med / S-Hi	l/h	210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254	1284/1935
Pad tlaka vode	Med / S-Hi	kPa	28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6	51,2/93,8
Kapacitet grijanja ²⁾	Med / S-Hi	kW	1,6/2,9	1,9/3,3	2,2/3,4	3,0/5,3	5,2/5,5	5,9/6,1	7,3/8,2	8,0/9,3	8,3/11,8
Razine zvuka											
Globalna zvučna snaga	S-Lo / Med / S-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⁾	S-Lo / Med / S-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	Med / S-Hi	m ³ /h	228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093	1284/1935
Maksimalni vanjski tlak		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filtar			G2								
Električni podaci											
Napajanje	Napon	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Faza		Jednofazno								
	Frekvencija	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potrošnja energije	Med / S-Hi	W	11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108	62/197
Priključci za vodu											
Vrsta			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
Cijena sa PDV 25%		kn	4 553	4 957	5 159	5 457	5 968	6 574	7 277	9 808	11 117

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-FC-RC1 Napredni ožičeni daljinski upravljač za ventilokonvektor	991
PAW-FC-903TC Ožičeni daljinski upravljač za ventilokonvektor	693
PAW-FC-2WY-11/55-1 2-smjerni ventil + drenažna posuda za modele 010-060	809
PAW-FC-2WY-65/90-1 2-smjerni ventil + drenažna posuda za modele 070-080	809

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-FC-2WY-F040 2-smjerni ventil + drenažna posuda za model F040	1 011
PAW-FC-3WY-11/55-1 3-smjerni ventil + drenažna posuda za modele 010-060	1 117
PAW-FC-3WY-65/90-1 3-smjerni ventil + drenažna posuda za modele 070-080	1 213
PAW-FC-3WY-F040 3-smjerni ventil + drenažna posuda za model F040	1 617

1) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 27 °C ST / 19 °C MT. 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 tehničkom priručniku. * Jedinice ventilokonvektora proizvodi Systemair.

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
- 2-smjerni i 3-smjerni 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

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



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⁾	Med / Hi	kW	1,3/1,7	1,7/2,4	3,0/3,5	3,1/3,9
Osjetilni kapacitet ¹⁾	Med / Hi	kW	1,0/1,2	1,3/1,9	2,3/2,7	2,5/3,1
Protok vode	Med / Hi	l/h	231/287	291/418	508/609	535/669
Pad tlaka vode	Med / Hi	kPa	24,9/30,9	27,0/40,0	41,3/55,6	33,7/45,2
Kapacitet grijanja ²⁾	Med / Hi	kW	1,7/2,0	2,0/2,7	3,2/4,0	3,7/4,4
Razine zvuka						
Zvučna snaga	Lo / Med / Hi	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Zvučni tlak ³⁾	Lo / Med / Hi	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Ventilator						
Broj			1	1	1	1
Protok zraka	Med / Hi	m ³ /h	321/360	413/551	592/680	709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Električni podaci						
Napajanje	Napon	V	230	230	230	230
	Faza		Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno
	Frekvencija	Hz	50	50	50	50
Nazivna snaga osigurača		A	3	3	3	3
Potrošnja energije	Med / Hi	W	42/62	47/59	50/55	55/70
Priključci za vodu						
Vrsta			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	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Težina		kg	11	11	13	13
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%	kn		3 840	4 043	4 851	5 862
Cijena uz infracrveni upravljač sa PDV 25%	kn		4 148	4 351	5 159	6 170

1) U skladu sa standardom Eurovent. Zrak: 27 °C ST / 19 °C MT. 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.

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-FC2-ZWY-K007 2-smjerni ventil	914

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-FC2-3WY-K007 3-smjerni ventil	1 415

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

- 2-smjerni ili 3-smjerni 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.

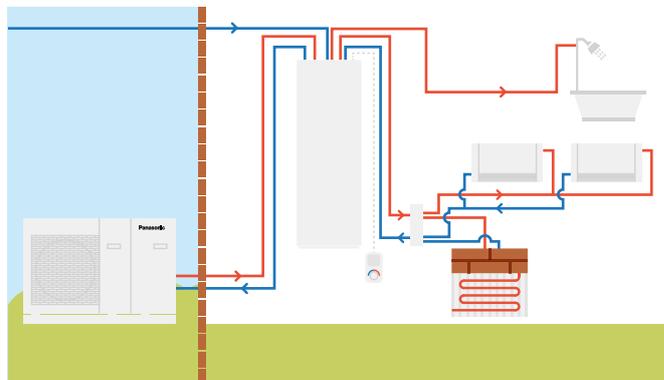
Značajke:

- 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. Ovaj spremnik uključuje trosmjerni ventil i pumpu klase A. Jednostavna ugradnja, lijep izgled, visoka učinkovitost za proizvodnju tople vode u kućanstvu i za grijanje.



		Emajlirano		Nehrdajući čelik	
Model		PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Dimenzije (V x Š x D)	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Težina (prazno)	kg	150		111	
Zapremnina	L	185 + 80		230 + 60	
Napajanje	V, faza, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Spremnik za toplu vodu		Spremnik za toplu vodu	
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	
Materijal		S 275 JR, ocakljeno		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	kWh / 24 h	1,3	—	1,25	—
Razred energetske učinkovitosti (od A+ do F)		B	B	B	A
Stalni gubitak	W	53	46	52	29
Cijena sa PDV 25%	kn	37 730		42 177	

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



Meduspremnici.

Model		PAW-BTANK50L-2	NOVI PAW-BTANK100L	NOVI PAW-BTANK200L	NOVI PAW-BTANK300L
Kapacitet	L	48	100	199	289
Gubici energije	W	35	55	50	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	1755 / 595
Neto težina	kg	17	28	47	57
Cijena sa PDV 25%	kn	2 830	5 015	6 516	7 825

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



Emajlirani spremnici.

		Emajlirani spremnik				Emajlirani spremnik s 2 spirale (za bivalentnu solarnu jedinicu + dizalicu topline)	Pravokutni spremnik
Model		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		2 godine	2 godine	2 godine	2 godine	2 godine	2 godine
Potrebno održavanje		Svake 2 godine	Svake 2 godine	Svake 2 godine	Svake 2 godine	Svake 2 godine	Svake 2 godine
Cijena sa PDV 25%	kn	7 479	10 385	12 464	19 423	16 199	24 428

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



Spremnici od nehrđajućeg čelika.

Model		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	NOVI 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
Cijena sa PDV 25%	kn	10 462	12 176	14 130

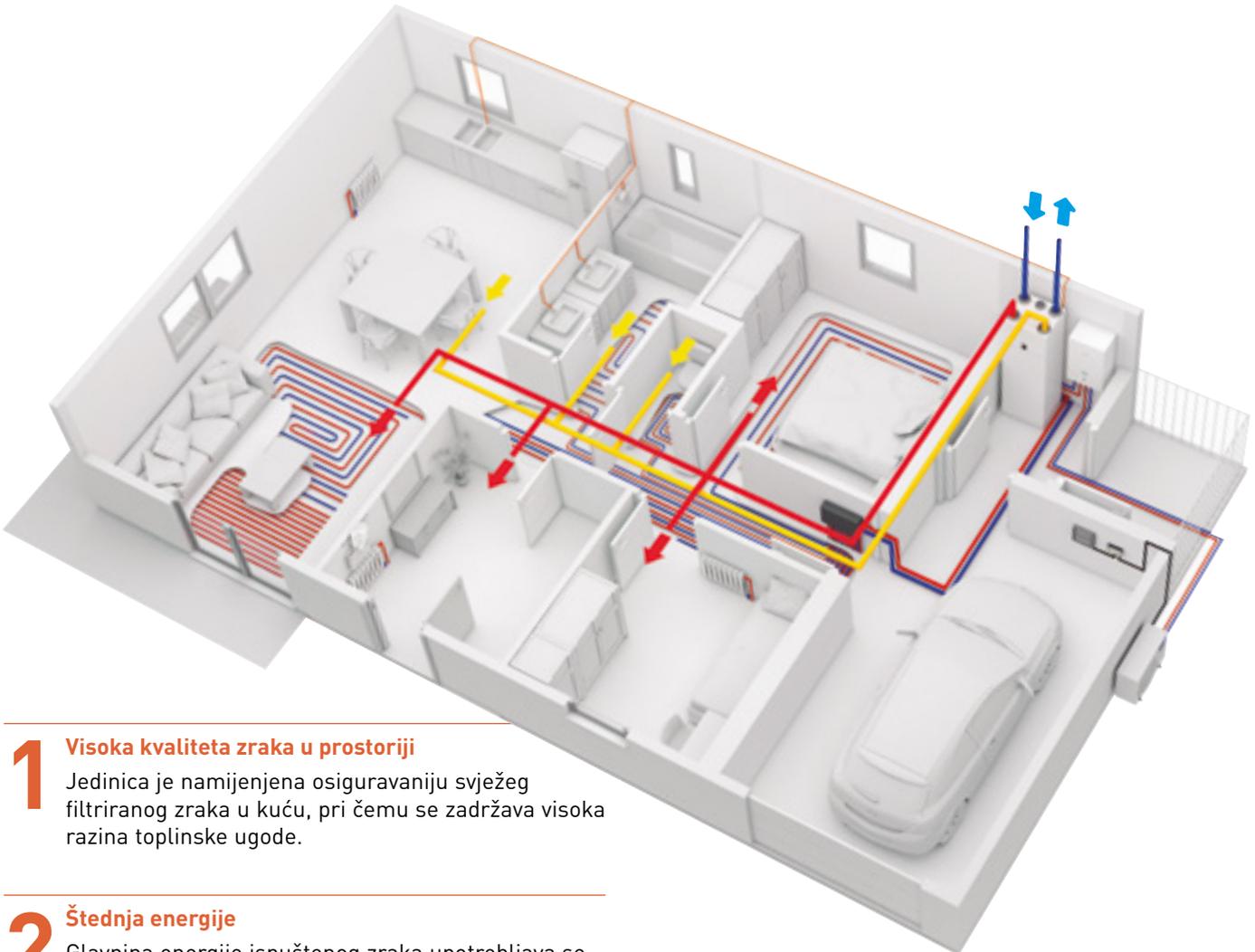
1) Izolacija ispitana prema normi EN12897. ** Spremnici od nehrđajućeg čelika proizvodi OSO.

Dodatna oprema za spremnike za sanitarnu vodu		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-3WYVLV-HW	Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu	1 290

Dodatna oprema za spremnike za sanitarnu vodu		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-NV1	Komplet trosmjernih ventila u hidrokompletu	2 926

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 u niskoenergetskim kućama 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 dizalicom topline 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:

- toplinska pumpa Aquarea High Performance za grijanje, hlađenje i proizvodnju tople vode u kućanstvu
- 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 @ 50 Pa	
Maksimalna brzina protoka zraka	m ³ /h	292 @ 100 Pa	
SPF		1,24 @ 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	
Cijena sa PDV 25%	kn	24 784	24 784

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-VEN-FLTKit	Komplet za dovodni i izlazni filter	703
PAW-VEN-ACCPCB	Dodatni PCB za dodatne funkcije	597
PAW-VEN-DPL	HRV dodirna upravljačka ploča. Bijeli okvir (kabel se mora zasebno naručiti)	2 002
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel s utikačem za električni priključak između jedinice i upravljačke ploče, tip CE i CD (12 m).	385
PAW-VEN-DIVPLG	Dvostruki utikač za ugradnju nekoliko upravljačkih ploča tipa CD ili CE za jednu jedinicu	96

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-VEN-DPLBOX	HRV komplet za zidnu ugradnju dodirne upravljačke ploče	1 203
PAW-VEN-S-CO2RH-W	Zidna jedinica CO ₂ senzora za relativnu vlagu	4 803
PAW-VEN-S-CO2-W	Zidna jedinica CO ₂ senzora	3 802
PAW-VEN-S-CO2-D	Kanalni CO ₂ senzor	3 600
PAW-VEN-WBRK	Komplet zidnog nosača za samostalnu ugradnju na zid	404
PAW-VEN-HTR06	Električni grijač kanala 0,6 kW (uključuje relej)	3 301
PAW-VEN-HTR12	Električni grijač kanala 1,2 kW (uključuje relej)	3 802

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

Glavne značajke stambene jedinice za ventilaciju

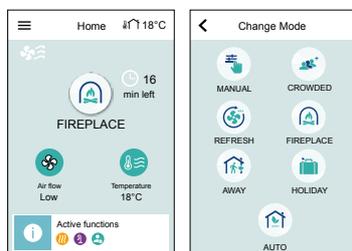
- Namijenjena za prostore do oko 140 m².
- visoka energetska učinkovitost rotacijskog izmjenjivača topline s elektronički komutiranim ventilatorima
- funkcija prijenosa vlage za smanjenje kondenzacije u dovodnom zraku tijekom zime
- Ugrađeni senzor vlažnosti izlaznog zraka može se upotrebljavati za upravljanje 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 i J s upravljačke ploče PAW-A2W-VENTA (potrebni PAW-AW-MBS-H i PAW-VEN-ACCPCB)

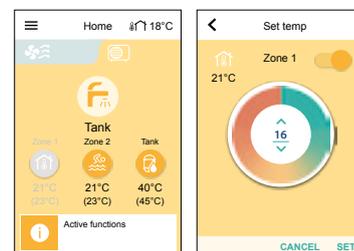
Sučelje za upravljanje prilagođeno korisnicima

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



Samostalni DHW: visokoučinkovit grijač za vodu s toplinskom pumpom.

Visoki raspon samostalne DHW toplinske pumpe odlično je rješenje koje se može prilagoditi bilo kojem tipu obiteljske kuće. 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 toplu vodu za kućanstvo 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
- boiler / solarna spirala (samo PAW-DHW270C1F)

2 Udobnost

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

3 Izdržljivost

- dijamanтно emajlirana unutrašnjost spremnika
- odušni ventil omogućuje sigurnost u slučaju neispravnosti ili rasta tlaka
- dielektrični spoj koji sprječava koroziju
- posebna usna brtva koja sprječava hrđu oko priрубnice



Model	Referenca	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 grijačeg 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
Kapacitet rashladnog sredstva 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
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 _{ss})	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)						
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 _{ss})	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
Cijena sa PDV 25%	kn	15 015	16 016	21 011	23 013	24 014

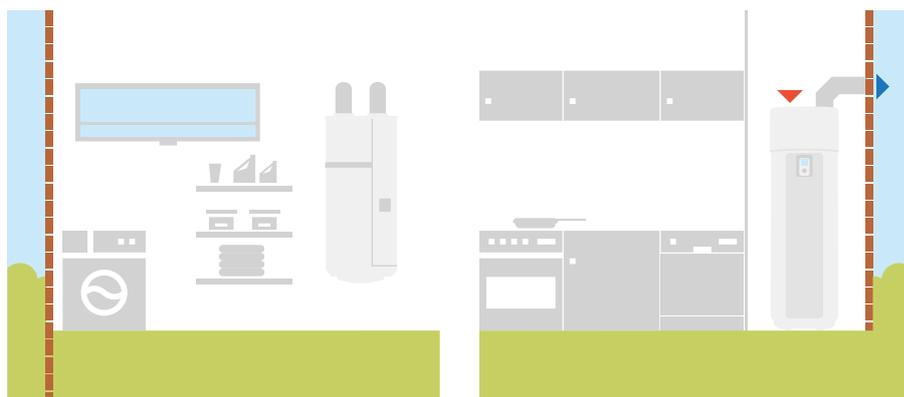
Dodatna oprema**PAW-DHW-STAND** Zidni nosač za postavljeni uređaj za modele od 100 i 150 litara

Cijena u kn

sa PDV 25%

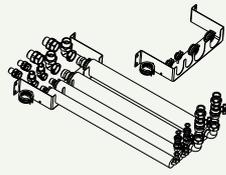
5971) Prema ISO3744. 2) U skladu s uvjetima EN 16147. 3) Učinkovitost izmjerena za grijač za vodu od 10 °C do T_{ref} prema protokolu specifikacija NF oznake električne učinkovitosti br. LCIE 103-15C, samozagrijavajući termodinamički bojleri za vodu (prema normi EN 16147). * Samostalni DHW proizvodi S.A.T.E.**Idealno za male površine**

Prilagodeno za sve instalacije (prilagodeno za male površine, niske stropove, uglove).



Dodatna oprema i upravljanje

Dodatna oprema All in One



Fleksibilne cijevi i nosač za ugradnju na zid za All in One generacije H.

PAW-ADC-PREKIT-H

4 225 kn

Fleksibilne cijevi i nosač za ugradnju na zid za All in One generacije J (nije kompatibilan s WH-ADC0309J3E5C).

PAW-ADC-PREKIT-1

4 225 kn



Dekoratívni magnetski bočni poklopac.

PAW-ADC-CV150

1 386 kn

Posebni vanjski oslonci



Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom.

PAW-WTRAY

2 493 kn



Vanjska podignuta platforma.

Dimenzije (V x Š x D): 400x900x400 mm

PAW-GRDSTD40

1 550 kn



Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija.

Dimenzije (V x Š x D): 600x95x130 mm
Težina: 500 kg

PAW-GRDBSE20

1 550 kn

Tiskane pločice za dodatne funkcije



PCB za napredne funkcije kod generacije J i H.

CZ-NS4P

1 569 kn

Pribor za odleđivanje



Grijač postolja posude (za sve stare split sustave i monoblok, nije za 3 i 5 kW).

CZ-NE1P

1 396 kn

Grijač postolja posude (za split sustav za 3 i 5 kW).

CZ-NE2P

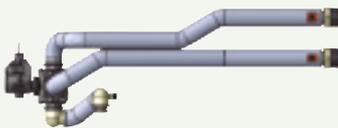
1 396 kn

Grijač postolja posude za generaciju J i H.

CZ-NE3P

1 396 kn

Hidraulička dodatna oprema



Komplet trosmjernih ventila u hidrokompletu.

CZ-NV1

2 926 kn



Trosmjerni ventil za spremnik za potrošnu toplu vodu.

PAW-3WYVLV-HW

1 290 kn



1 zaštitni ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sustavu.

PAW-A2W-AFVLV

1 213 kn

Neobavezni magnet za filter za vodu za modele generacije H.

PAW-A2W-MGTFILTER

414 kn



Rješenja povezivosti		Upravljač za kaskadno upravljanje	
			
Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a.	KNX sučelje za generacije J i H.	Modbus sučelje za generacije J i H.	Kaskadni upravljač za Aquarea dizalice topline.
----- CZ-TAW1 2 762 kn	----- PAW-AW-KNX-H 3 898 kn	----- PAW-AW-MBS-H 3 898 kn	----- PAW-A2W-CMH 19 115 kn
Produžni kabel od 10 m za sustav CZ-TAW1.			
----- CZ-TAW1-CBL 789 kn			

Senzor za Aquarea generacije J i H

		
Senzor vanjskog ambijenta.	Zonski sobni senzor.	Zonski senzor vode.
----- PAW-A2W-TSOD 398 kn	----- PAW-A2W-TSRT 395 kn	----- PAW-A2W-TSHC 395 kn
		
Solarni senzor.	Senzor međuspremnik.	
----- PAW-A2W-TSSO 241 kn	----- PAW-A2W-TSBU 183 kn	

Dodatna oprema i upravljanje

Dodatna oprema upravitelja sustava Aquarea (nije kompatibilna s jedinicama generacije J i H)

 <p>Upravitelj sustava Aquarea s LCD-om.</p> <p>PAW-HPM1 4 485 kn</p>	 <p>Upravitelj sustava Aquarea bez LCD-a.</p> <p>PAW-HPM2 4 168 kn</p>	 <p>Dodirni zaslon.</p> <p>PAW-HPMED 3 609 kn</p>	
 <p>Senzor međuspremnik.</p> <p>PAW-HPMB1 308 kn</p>	 <p>Senzor međuspremnik s prostorom.</p> <p>PAW-HPMDHW 751 kn</p>	 <p>Cijevni senzor protoka vode za krug grijanja.</p> <p>PAW-HPMAH1 549 kn</p>	 <p>Senzor vanjske temperature.</p> <p>PAW-HPMUH 452 kn</p>
<p>Sučelje za povezivanje upravitelja sustava Aquarea na toplinsku pumpu Aquarea split sustav (HPM može upravljati svim parametrima s toplinske pumpe).</p> <p>PAW-HPMINT-U 578 kn</p>	<p>Sučelje za povezivanje upravitelja sustava Aquarea na toplinsku pumpu Aquarea monoblok (HPM može upravljati svim parametrima s toplinske pumpe).</p> <p>PAW-HPMINT-M 722 kn</p>	<p>Sučelje za povezivanje upravitelja sustava Aquarea na toplinsku pumpu Aquarea monoblok i split sustav F tipa (HPM može upravljati svim parametrima s toplinske pumpe).</p> <p>PAW-HPMINT-F 424 kn</p>	
<p>Solarni senzor međuspremnik (s većim rasponom temperature).</p> <p>PAW-HPMSOL1 664 kn</p>	<p>Sobni senzor + adaptacija polazne točke.</p> <p>PAW-HPMR4 616 kn</p>	<p>Senzor rosišta.</p> <p>PAW-DEWPOINTSSENSOR 183kn</p>	

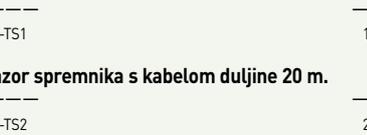
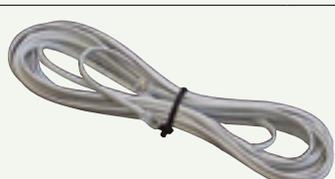
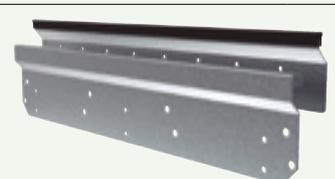
Dodatna oprema za pametne ventilokonvektore

<p>Pribor s 2 noge za zaštitu cijevi za vodu.</p> <p>PAW-AAIR-LEGS-1 645 kn</p>	<p>Priključni kabel za motor za jedinice na kojima se hidraulički priključci nalaze na desnoj strani.</p> <p>PAW-AAIR-RHCABLE 318 kn</p>
--	---

Dodatna oprema ventilokonvektora

 <p>Ožičeni daljinski upravljač za ventilokonvektor.</p> <p>PAW-FC-903TC 693 kn</p>	 <p>Napredni ožičeni daljinski upravljač za ventilokonvektor.</p> <p>PAW-FC-RC1 991 kn</p>	 <p>Neobavezni ožičeni daljinski upravljač za EC ventilator.</p> <p>PAW-FC-907TC 1 829 kn</p>	 <p>Infracrveni upravljač isporučuje se s infracrvenim inačicama.</p> <p>Infracrveni upravljač</p>
<p>2-smjerni ventil + drenažna posuda za kanalne modele 010-060.</p> <p>PAW-FC-2WY-11/55-1 809 kn</p>	<p>2-smjerni ventil + drenažna posuda za kanalne modele 070-080.</p> <p>PAW-FC-2WY-65/90-1 809 kn</p>	<p>2-smjerni ventil + drenažna posuda za kanalne modele F040.</p> <p>PAW-FC-2WY-F040 1 011 kn</p>	<p>2-smjerni ventil za zidne ventilokonvektore</p> <p>PAW-FC2-2WY-K007 914 kn</p>
<p>3-smjerni ventil + drenažna posuda za kanalne modele 010-060.</p> <p>PAW-FC-3WY-11/55-1 1 117 kn</p>	<p>3-smjerni ventil + drenažna posuda za kanalne modele 070-080.</p> <p>PAW-FC-3WY-65/90-1 1 213 kn</p>	<p>3-smjerni ventil + drenažna posuda za kanalne modele F040.</p> <p>PAW-FC-3WY-F040 1 617 kn</p>	<p>3-smjerni ventil za zidne ventilokonvektore</p> <p>PAW-FC2-3WY-K007 1 415 kn</p>



Dodatna oprema za spremnik sanitarne vode		Dodatna oprema za samostalni DHW	
	Senzor spremnika s kabelom duljine 6 m.		Pribor za senzor temperature za spremnik drugog proizvođača (s bakrenim kućištem i kabelom senzora duljine 6 m).
PAW-TS1	144 kn	CZ-TK1	847 kn
	Senzor spremnika s kabelom duljine 20 m.		Zidni nosač za postavljeni uređaj za modele od 100 i 150 litara.
PAW-TS2	241 kn	PAW-DHW-STAND	597 kn
	Senzor spremnika s kabelom duljine 6 m, promjera samo 6 mm.		
PAW-TS4	154 kn		
Dodatna oprema za ventilaciju s povratom topline			
	Komplet za dovodni i izlazni filter.		Dodatni PCB za dodatne funkcije.
PAW-VEN-FLTKit	703 kn	PAW-VEN-ACCPCB	597 kn
	HRV dodirna upravljačka ploča. Bijeli okvir (kabel se mora zasebno naručiti).		
PAW-VEN-DPL	2 002 kn		
	Kabel s utikačem za električni priključak između jedinice i upravljačke ploče, tip CE i CD (12 m).		Dvostruki utikač za ugradnju nekoliko upravljačkih ploča tipa CD ili CE za jednu jedinicu.
PAW-VEN-CBLEXT12	385 kn	PAW-VEN-DIVPLG	96 kn
	HRV komplet za zidnu ugradnju dodirne upravljačke ploče.		
PAW-VEN-DPLBOX	1 203 kn		
	Zidna jedinica CO₂ senzora za relativnu vlagu.		Zidna jedinica CO₂ senzora.
PAW-VEN-S-C02RH-W	4 803 kn	PAW-VEN-S-C02-W	3 802 kn
	Kanalni CO₂ senzor.		
PAW-VEN-S-C02-D	3 600 kn		
	Komplet zidnog nosača za samostalnu ugradnju na zid.		Električni grijač kanala 0,6 kW (uključuje relej).
PAW-VEN-WBRK	404 kn	PAW-VEN-HTR06	3 301 kn
			Električni grijač kanala 1,2 kW (uključuje relej).
		PAW-VEN-HTR12	3 802 kn

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	> 56
Panasonicova aplikacija Comfort Cloud. Praktično centralizirano upravljanje	> 57
Glasovno upravljanje. Riječi čine više od djela	> 57
Linija klimatizacijskih uređaja za kućanstva R32	> 58
Iznimno kompaktni dizajn	> 66

Zidna jedinica

Heatcharge VZ • R32	> 60
Etherea • R32	> 62
Iznimno kompaktna TZ jedinica • R32	> 64
Iznimno kompaktna FZ jedinica • R32	> 67

Više opcija za vaš dom

Podna konzola • R32	> 69
Četverosmjerna 60x60 kasete • R32	> 70
Niski statički tlak za skrivenu ugradnju • R32	> 71
Sustav Multi Split i Free Multi	> 72

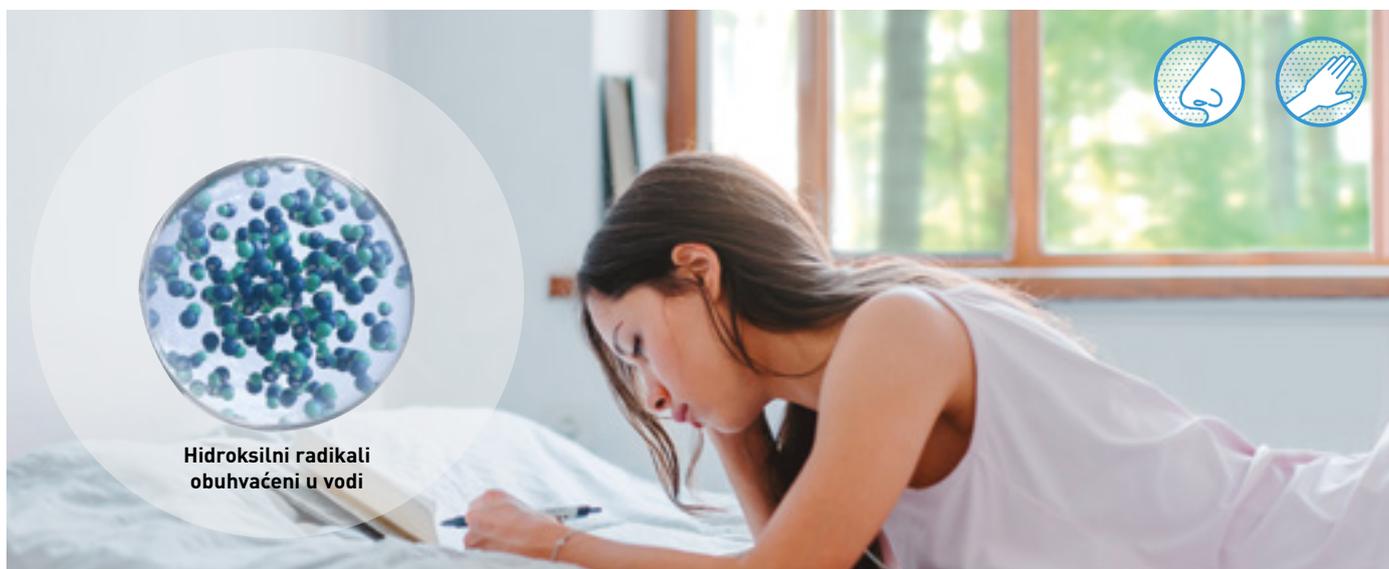
Usporedite rješenja	> 77
Upravljanje i povezivost	> 78
Dodatna oprema i upravljanje	> 79

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.



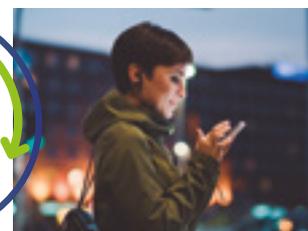
Hidroksilni radikali obuhvaćeni u vodi

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 Panasonicove aplikacije 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	Kapacitet da inhibira 5 vrsta zagađivača					Vlaži
Mirisi	Bakterije i virusi	Plijesan	Alergeni	Pelud	Opasne tvari	Koža i kosa
<p>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.</p>						<p>POGLEDAJTE STRANICU 9. ZA VIŠE POJEDINOSTI I PODATAKA O VREDNOVANJU</p>



nanoe™ X: poboljšava zaštitu 24/7

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

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

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

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

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

Sustav Split. Ugrađena tehnologija nanoe™.

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



Panasonicova aplikacija Comfort Cloud. Praktično centralizirano upravljanje

Jednostavno upravljanje i pristup svim značajkama daljinskog upravljača bilo kada, bilo gdje.

1 Pametno upravljanje (upravljanje udobnošću hlađenja bilo kada i bilo gdje)

- **Funkcija povezivanja i upravljanja:** 20 jedinica po lokaciji i do 10 različitih lokacija. Pretvorite više daljinskih upravljača u jedan uređaj
- **Upravlajte s više jedinica odjednom:** Uključite sve klimatizacijske uređaje u isto vrijeme ili s pomoću grupnih postavki. Postavite tjedne mjerace vremena za više jedinica kako biste zadovoljili svoje dnevne rutine

2 Pametna udobnost (jednostavno upravljanje udobnošću i kvalitetom zraka)

- **Podesite postavljenu temperaturu:** Postavite temperaturu praćenjem unutarnje i vanjske temperature
- **Grijanje unaprijed ili hlađenje:** Upravlajte udobnošću svog doma ili ureda – prije nego što dođete!
- **nanoe™ X¹⁾:** Aktivacija tehnologije nanoe™ X s hidroksilnim radikalima

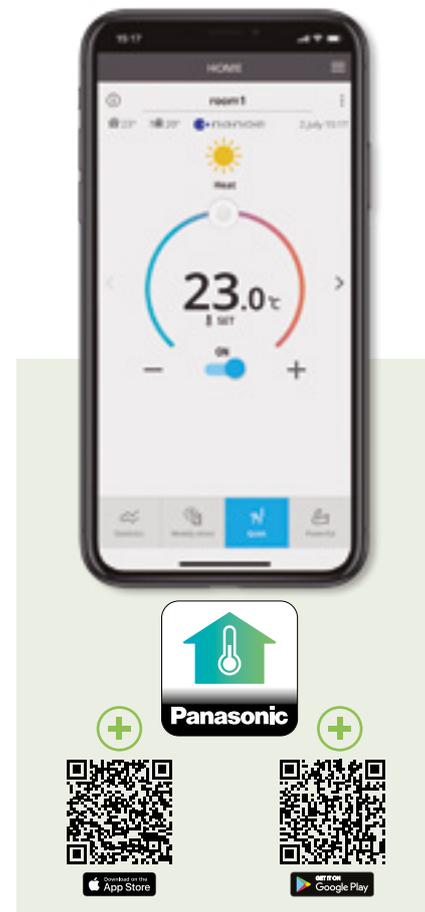
3 Pametna učinkovitost (veća udobnost uz manje izgubljene energije)

- **Analiza korištenja energije²⁾:** Pratite potrošnju energije na temelju različitih postavki temperature
- **Usporedba korištenja energije (dan/tjedan/mjesec/godina):** Usporedite povijest korištenja energije klimatizacijskih uređaja za bolje planiranje proračuna.

4 Pametna pomoć (budite obaviješteni prilikom kvarova)

- **Obavijest o kodovima grešaka i identifikacija³⁾:** Pokrenite aplikaciju da provjerite kodove grešaka za jednostavno rješavanje problema. Pomozite tehničarima da jednostavno identificiraju probleme
- **Korisničko pravo upravljanja:** Registrirajte više korisnika. Postavite prava administratora i dodijelite pristup korisnicima

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 pristupite svim značajkama svog klimatizacijskog uređaja. Poboljšati udobnost prilikom hlađenja sada je jednostavno s našim umreženim klimatizacijskim uređajima sa sustavom Panasonic Comfort Cloud i glasovnim upravljanjem.



Obavite više radnji svojim glasom

Pojednostavite svoj dan s personaliziranom rutinom grupiranjem individualnih radnji.

Postavite raspored svoje rutine svojim glasom.

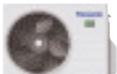
Funkcijom rutine možete upravljati s nekoliko uređaja kojima se upravlja glasovnim naredbama kao i umreženim klimatizacijskim uređajima da biste si olakšali personaliziranu rutinu.

* Amazon, Alexa i svi povezani logotipi zaštitni su znakovi tvrtke Amazon.com, Inc. ili povezanih društava. Dostupnost usluga Voice Assistant varira ovisno o državi i jeziku. Više informacija o postupku postavljanja možete pronaći na stranici: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>. Alexa je kompatibilna s modelom prikazanim na stranicama 58, 59.

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.P. 60	Zidna jedinica Heatcharge VZ s inverterom+ • R32							
			CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE				
STR.P. 62	NOVO Zidna jedinica Etherea s inverterom+ • R32							
		CS-XZ20XKEW CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW CU-Z35XKE		CS-XZ50XKEW CU-Z50XKE		
STR.P. 64	Zidna iznimno kompaktna TZ jedinica s inverterom • R32							
		CS-Z20XKEW CU-Z20XKE	CS-Z25XKEW CU-Z25XKE	CS-Z35XKEW CU-Z35XKE	CS-Z42XKEW CU-Z42XKE	CS-Z50XKEW CU-Z50XKE		CS-Z71XKEW CU-Z71XKE
STR.P. 66	Zidna jedinica FZ s iznimno kompaktnim inverterom • R32							
			CS-FZ25WKE CU-FZ25WKE	CS-FZ35WKE CU-FZ35WKE		CS-FZ50WKE CU-FZ50WKE	CS-FZ60WKE CU-FZ60WKE	
STR.P. 69	Podna konzola s inverterom+ • R32							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
STR.P. 70	Četverosmjerna 60x60 kasetna s inverterom • R32							
			CS-Z25UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z25UBEA	CS-Z35UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z35UBEA		CS-Z50UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z50UBEA	CS-Z60UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z60UBEA	
STR.P. 71	Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju s inverterom • R32							
			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEA	



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
	NOVO Zidna jedinica Etherea s inverterom+								
P. 75			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW		CS-XZ50XKEW		
		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
	Zidna iznimno kompaktna TZ jedinica s inverterom								
P. 75		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
	Podna konzola s inverterom+								
P. 75			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
	Četverosmjerna 60x60 kaseta s inverterom								
P. 75			CS-MZ20UB4EA CZ-BT20EW	CS-Z25UB4EAW CZ-BT20EW	CS-Z35UB4EAW CZ-BT20EW		CS-Z50UB4EAW CZ-BT20EW	CS-Z60UB4EAW CZ-BT20EW	
	Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju s inverterom								
P. 75			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	
	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
P. 74	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 izvor napajanja 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.



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 %

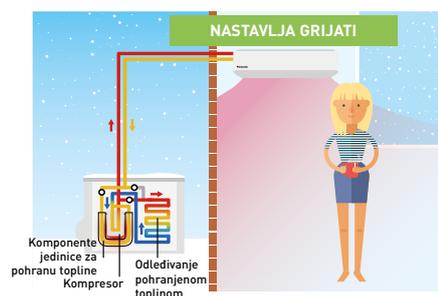
Konvencionalno. Prostorija se postupno hladi.

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.



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

* 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.

**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
- ispitani 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 hlađenja	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 grijanja	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
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	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 (unut./vanj.) ⁶⁾		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 ⁷⁾		°C	-35	-35
Cijena kompleta sa PDV 25%	kn		23 100	27 047
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%	kn		9 144	10 684
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%	kn		13 956	16 363

Dotatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-TACG1 Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem Panasonicove aplikacije Comfort Cloud	655

Dotatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-CAPRA1 Adapter za sučelje RAC za integraciju u P-Link	1 482
PAW-SMCONTROL Upravljanje putem SMS-a (potrebna je dodatna SIM kartica)	2 300

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 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. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. 7) Ispitivanje proveo laboratorij treće strane, SP, u skladu s normom EN14511:2013 i SP metodom 1721, ovu temperaturu ne jamči tvornica.



SEER i SCOP: Za KIT-VZ9-SKE. -35 °C u NAČINU GRUJANJA: 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.

Nova Etherea: Dobro došli u svoj novi dom

ETHEREA

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



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. nanoe™ X nije medicinski proizvod i potrebno je pridržavati se lokalnih propisa o projektiranju zgrada i sanitarnih preporuka.



2 Daljinski upravljač ugladenog dizajna za jednostavnu upotrebu

Panasonic je pomno dizajnirao novo kućište za unutarnju jedinicu Etherea kao ugladeno 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 pomoćnik

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

* Amazon, Alexa i svi povezani logotipi zaštitni su znakovi tvrtke Amazon.com, Inc. ili povezanih društava.

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.

NOVO
2021

Srebrna

NOVO Zidna jedinica Etherea s inverterom+ • R32

- Tehnologija nanoe™ X poboljšava zaštitu tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu (generator nanoe X druge generacije (Mark 2)).
- Novi ugladeni i moderni dizajn
- Pobojšani SEER/SCOP za postizanje vrhunske energetske učinkovitosti
- Aerowings 2.0 za potpunu udobnost
- Novi daljinski upravljač za jednostavnu upotrebu
- Ugrađeni Wi-Fi za trenutno povezivanje putem Panasonicove aplikacije Comfort Cloud
- Kompatibilnost s uslugama aplikacije Amazon Alexa
- Kućište i dijelovi projektirani su za lakšu ugradnju

Komplet, srebrni			KIT-XZ20-XKE	KIT-XZ25-XKE	KIT-XZ35-XKE	—	KIT-XZ50-XKE	—
Komplet, mat bijeli			KIT-Z20-XKE	KIT-Z25-XKE	KIT-Z35-XKE	KIT-Z42-XKE	KIT-Z50-XKE	KIT-Z71-XKE
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,05[0,75-2,65]	2,50[0,85-3,50]	3,50[0,85-4,20]	4,20[0,85-5,00]	5,00[0,98-6,00]	7,10[0,98-8,50]
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,56[4,69-3,96]	4,90[5,00-3,89]	4,12[4,25-3,62]	3,39[3,62-3,18]	3,68[3,92-3,16]	3,17[2,33-2,83]
SEER²⁾			8,10A++	9,40A+++	9,50A+++	7,00A++	8,50A+++	6,50A++
Pdesign (hlađenje)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,45[0,16-0,67]	0,51[0,17-0,90]	0,85[0,20-1,16]	1,24[0,24-1,57]	1,36[0,25-1,90]	2,24[0,42-3,00]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	91	93	129	210	206	382
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,80[0,75-4,00]	3,40[0,80-4,80]	4,00[0,80-5,50]	5,30[0,80-6,80]	5,80[0,98-8,00]	8,20[0,98-10,20]
Kapacitet grijanja na -7 °C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,8	6,31
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,52[4,69-4,26]	4,86[5,00-4,07]	4,44[4,44-3,77]	3,68[4,21-3,66]	4,14[4,26-3,35]	3,69[2,45-3,29]
SCOP²⁾			4,80A++	5,20A+++	5,20A+++	4,20A+	4,80A++	4,20A+
Pdesign na -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,62[0,16-0,94]	0,70[0,16-1,18]	0,90[0,18-1,46]	1,44[0,19-1,86]	1,40[0,23-2,39]	2,22[0,40-3,10]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	613	646	754	1200	1225	1833
Srebrna unutarnja jedinica			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW	—
Mat bijela unutarnja jedinica			CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Napajanje		V	230	230	230	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	16	16	20
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	11,7/13,0	12,7/14,1	12,7/14,7	14,4/15,4	17,4/19,1	19,0/19,9
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	4,1
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Grijanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Dimenzije	V x Š x D	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Neto težina		kg	10	10	11	10	12	14
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	CU-Z71XKE
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimenzije ⁵⁾	V x Š x D	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Neto težina		kg	25	27	30	30	40	50
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)
	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)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-30	3-30
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	20
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatna količina plina		g/m	10	10	10	10	15	25
Rashladno sredstvo [R32] / ekv. CO ₂		kg / T	0,67/0,45	0,80/0,54	0,89/0,60	0,95/0,64	1,13/0,76	1,35/0,91
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	7 681	8 151	9 548	—	14 062	—
Cijena za srebrnu unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	2 657	2 916	3 523	—	5 082	—
Cijena za komplet, mat bijeli sa PDV 25%		kn	7 478	7 978	9 269	11 088	13 821	19 086
Cijena za mat bijelu unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	2 454	2 743	3 244	4 687	4 841	6 593
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%		kn	5 024	5 235	6 025	6 401	8 980	12 493

Dotatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-CAPRA1	Adapter za sučelje RAC za integraciju u P-Link	1 482
PAW-SMCONTROL	Upravljanje putem SMS-a (potrebna je dodatna SIM kartica)	2 300

Dotatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-RD514C	Ožičeni daljinski upravljač za zidnu ugradnju i podne konzole	857

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. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.



SEER i SCOP: Za KIT-XZ35-XKE i KIT-Z35-XKE. SUPER TIH: Za KIT-XZ20-XKE, KIT-XZ25-XKE, KIT-XZ35-XKE, KIT-Z20-XKE, KIT-Z25-XKE i KIT-Z35-XKE.

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.

Zidna iznimno kompaktna TZ jedinica

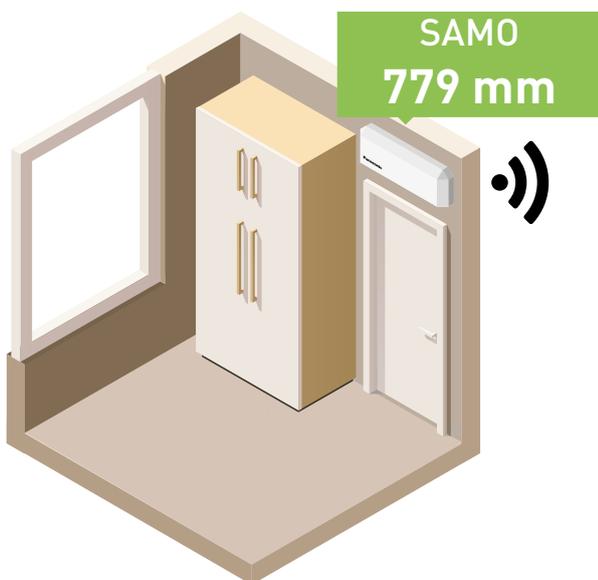
Savršeni klimatizacijski uređaj za najmanje prostore u vašem domu. Snažni i učinkoviti TZ modeli s rashladnim sredstvom R32.



„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 Voice Assistant

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 aplikacijom Amazon Alexa* tako da se uređaj registrira u sustavu Panasonic Comfort Cloud.

* Amazon, Alexa i svi povezani logotipi zaštitni su znakovi tvrtke Amazon.com, Inc. ili povezanih društava.

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 zagadivače, 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 ugladenim upravljačem Sky Controller s pozadinskim osvjetljenjem. Veći zaslon i jednostavnija upotreba.

Tihi 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.



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



Zidna iznimno kompaktna TZ jedinica • R32

- Kompaktan i elegantan dizajn širok samo 779 mm
- Ugrađeni Wi-Fi za trenutno povezivanje putem Panasonicove aplikacije Comfort Cloud
- Kompatibilnost s uslugama aplikacije 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)
SEER ²⁾			7,00 A++	7,00 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++
Pdesign (hlađenje)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Ulazna snaga hlađenja	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)
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,00 A+
Pdesign na -10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Ulazna snaga grijanja	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	lnči (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	lnči (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 (unut./vanj.) ⁴⁾		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
Cijena kompleta sa PDV 25%	kn		5 900	6 477	7 210	9 461	10 867	13 071	15 814
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%	kn		2 031	2 223	2 580	3 388	3 812	4 514	5 323
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%	kn		3 869	4 254	4 630	6 073	7 055	8 557	10 491

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-CAPRA1 Adapter za sučelje RAC za integraciju u P-Link	1 482

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-RD514C Ožičeni daljinski upravljač za zidnu ugradnju i podne konzole	857

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. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.



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: Ugrađeni Wi-Fi.

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

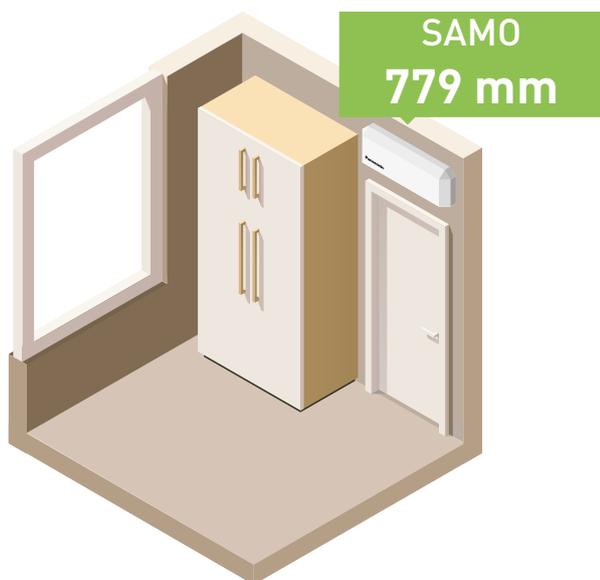
Iznimno kompaktni dizajn

Dizajn kućišta jedinice izmijenjen je za jednostavnu ugradnju bez stresa i kontinuirano održavanje.



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 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 adapteru. Jednostavno se uključuje, utori za provođenje žice omogućuju jasnu, jednostavnu ugradnju i mogu se lako pospremiti – jednostavno i neprimjetno!

**Zidna jedinica FZ s iznimno kompaktnim 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-FZ25-WKE	KIT-FZ35-WKE	KIT-FZ50-WKE	KIT-FZ60-WKE
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 hlađenja	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	4,04 [4,21 - 3,46]	3,66 [4,10 - 3,41]	3,42 [4,67 - 3,06]	3,15 [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 grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,78 [0,19 - 1,04]	1,05 [0,20 - 1,29]	1,58 [0,21 - 2,45]	2,16 [0,23 - 2,65]
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	633	800	1366	1540
Unutarnja jedinica			CS-FZ25WKE	CS-FZ35WKE	CS-FZ50WKE	CS-FZ60WKE
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-FZ25WKE	CU-FZ35WKE	CU-FZ50WKE	CU-FZ60WKE
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 [unut./vanj.] ⁴⁾		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	0,54/0,365	0,67/0,452	1,14/0,770	1,11/0,749
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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	4 659	4 957	7 382	8 942
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%		kn	1 627	1 733	2 589	3 128
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%		kn	3 032	3 224	4 793	5 814

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-TACG1	Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem Panasonicove aplikacije Comfort Cloud	655
CZ-CAPRA1	Adapter za sučelje RAC za integraciju u P-Link	1 482

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-RD514C	Ožičeni daljinski upravljač za zidnu ugradnju i podne konzole	857

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. 6) Pritikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.



SEER i SCOP: Za KIT-FZ50-WKE. SUPER TIH: Za KIT-FZ25-WKE i KIT-FZ35-WKE. 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))
- Moderni daljinski upravljač Sky
- Revolucionaran 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 hlađenja	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 grijanja	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	m³/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		mm²	–	–	–
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m³/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 [unut./vanj.] ⁶⁾		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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	11 021	11 820	14 342
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%		kn	4 986	5 371	6 738
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%		kn	6 035	6 449	7 604

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-TACG1 Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem Panasonicove aplikacije Comfort Cloud	655
CZ-CAPRA1 Adapter za sučelje RAC za integraciju u P-Link	1 482

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-RD514C Ožičeni daljinski upravljač za zidnu ugradnju i podne konzole	857

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. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.



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.

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.



Ploča RAL9010 za četverosmjernu 60x60 kasetu.
CZ-BT20EW

Četverosmjerna 60x60 kasetna s inverterom • R32

- kasetama se može upravljati s pomoću sučelja KNX i Modbus
- projektirana za jednostavnu ugradnju u standardni europski strop s modulima 60 x 60
- iznimno kompaktne vanjske jedinice za jednostavnu ugradnju
- selektor visokog tlaka u slučaju visokih stropova (viših od 2,7 m)
- uključena odvodna pumpa (maks. 750 mm)
- na kaseti dostupan ulaz za svjež zrak

Komplet*			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,50 (0,85–3,20)	3,50 (0,85–4,00)	5,00 (0,90–5,80)	6,00 (0,90–6,35)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,55 (3,54–3,90)	3,89 (3,54–3,39)	3,25 (3,53–3,09)	2,93 (3,53–2,89)
SEER²⁾			6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++
Pdesign (hlađenje)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,55 (0,24–0,82)	0,90 (0,24–1,18)	1,54 (0,26–1,88)	2,05 (0,26–2,20)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	139	188	273	339
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,20 (0,85–4,80)	4,50 (0,85–5,60)	5,60 (0,90–7,10)	7,00 (0,90–8,00)
Kapacitet grijanja na -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,05 (3,70–3,64)	3,31 (3,70–3,20)	3,03 (3,46–2,95)	2,92 (3,46–2,91)
SCOP²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,20 A+
Pdesign na -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,79 (0,23–1,32)	1,36 (0,23–1,75)	1,85 (0,26–2,41)	2,40 (0,26–2,75)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	879	1000	1237	1333
Unutarnja jedinica			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Ploča			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8	12,4/13,5
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Grijanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Dimenzije (V x Š x D)	Unutarnja jedinica	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
	Ploča	mm	51x700x700	51x700x700	51x700x700	51x700x700
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Vanjska jedinica			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Napajanje		V	230	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	–	–	–	–
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	42,6/41,5
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Dimenzije ⁵⁾	V x Š x D	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
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 (unut./vanj.) ⁴⁾		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
Cijena kompleta (uključuje ploču CZ-BT20EW) sa PDV 25%	kn		12 706	14 111	16 373	18 211
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%	kn		5 323	6 314	7 421	8 229
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%	kn		6 035	6 449	7 604	8 634

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-TACG1 Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem Panasonicove aplikacije Comfort Cloud	655

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-CAPRA1 Adapter za sučelje RAC za integraciju u P-Link	1 482
CZ-RD52CP Ožičeni daljinski upravljač za kasetu	830

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 1,5 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. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. * Ovaj proizvod prestat će se proizvoditi od jeseni 2021.



SEER i SCOP: Za KIT-Z35-UB4. SUPER TIH: Za KIT-Z25-UB4. INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



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)
SEER²⁾			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 hlađenja	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)
SCOP²⁾			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 grijanja	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	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
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	4x1,5–2,5	4x1,5–2,5	4x1,5–2,5	–
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	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
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 (unut./vanj.) ⁷⁾		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
Cijena kompleta sa PDV 25%	kn		12 378	13 071	14 717	16 488
Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%	kn		6 343	6 622	7 113	7 854
Cijena vanjske jedinice sa PDV 25%	kn		6 035	6 449	7 604	8 634

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-TACG1 Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem Panasonicove aplikacije Comfort Cloud	655

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-CAPRA1 Adapter za sučelje RAC za integraciju u P-Link	1 482
CZ-RL511D Opcionalni bežični komplet za upravljanje	953

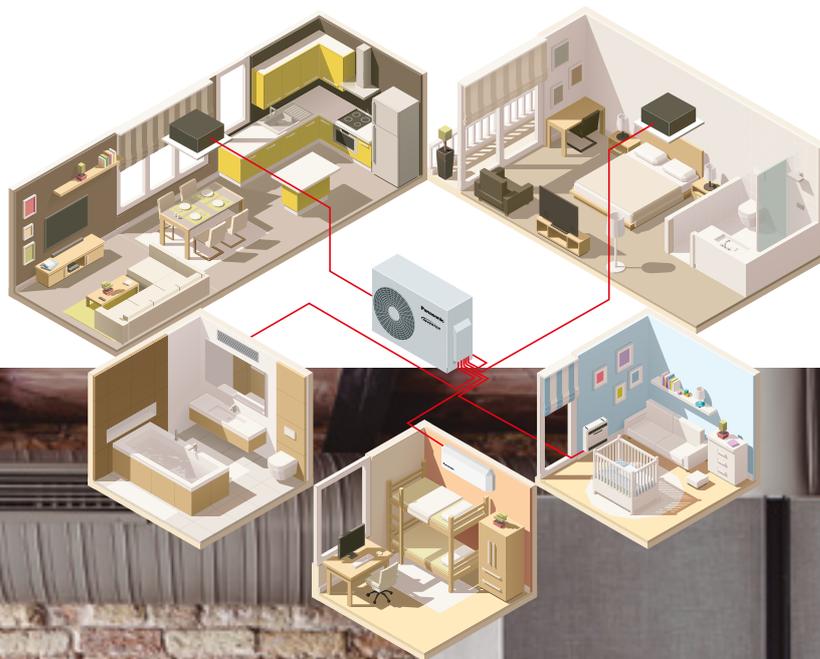
1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Specifikacije navedene u tablici navode vrijednosti u uvjetima 25 Pa (2,5 mmAq) koje se primjenjuju kao tvornička postavka. Promijenite sklopku na PCB-u s Hi na S-Hi kako biste dobili više od 6,0 mmAq. 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 mjerjen je u skladu s normom JIS C 9612. 6) Za unutarnju jedinicu dodajte 100 mm, a za vanjsku 70 mm za priključak cijevi. 7) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.



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 Multi Split i Free Multi



Ako zahtjevi za klimatizacijske uređaje uključuju više prostorija, Panasonic nudi široki spektar mogućnosti s do 5 unutarnjih jedinica povezanih na jednu vanjsku jedinicu.

Panasonic nudi najširu lepezu sustava Multi Split

Dvije različite linije vanjskih jedinica Multi split sustava zadovoljit će sve potrebe vašeg projekta. Od 3,5 do 9,0 kW, do 5 unutarnjih jedinica može se povezati s jednom vanjskom jedinicom.

Free Multi Z

Potpuna prilagodljivost do 9,0 kW i do 5 priključaka sa širokim rasponom unutarnjih jedinica uključujući unutarnje jedinice Etherea visoke učinkovitosti koje dosežu A+++ / A++

Linija proizvoda	Kapaciteti	Priklučci za unutarnje jedinice	Učinkovitost do	Unutarnje jedinice				
				Etherea	Iznimno kompaktna TZ jedinica	Podna konzola	Kaseta	Skrivena ugradnja
Multi Z	8 jedinica (3,5 ~ 9,0 kW)	2~5	A+++ / A++	Da	Da	Da	Da	Da

Rješenja Multi Split

Danju i noću

Idealno za 2 dnevna i noćna prostora. Moguća istovremena upotreba.

Istovremeno

Kada unutarnje jedinice većinu vremena istovremeno rade.

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

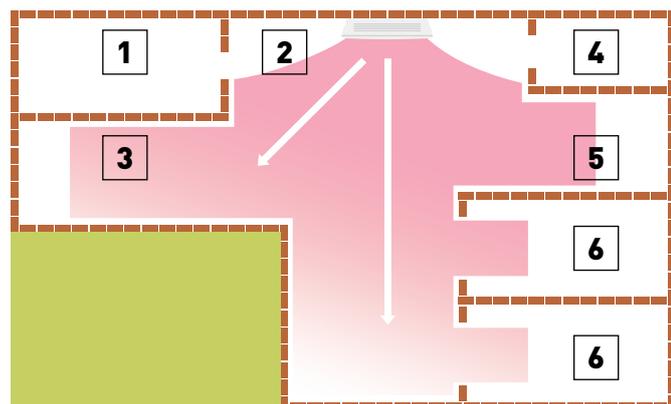
- učinkovitiji rad jer jedinice stalno rade potpunim kapacitetom
- možete povezati sve tipove unutarnjih jedinica, primjerice zidne jedinice i konzole, ovisno o tome što vašoj kući najbolje odgovara

Rješenje s jednostrukim split sustavom.

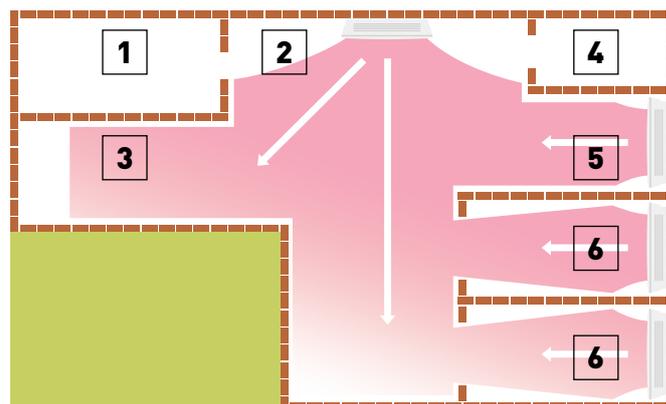
Jedna unutarnja jedinica spojena je na jednu vanjsku jedinicu. Unutarnja jedinica postavlja se u glavni hodnik i zagrijava cijelu kuću. Određene prostorije možda neće biti savršeno zagrijane, što ne pruža dovoljnu udobnost.

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



NOVO
2021Dodatni ožičeni
daljinski
upravljač.
CZ-RD514CINTERNETSKO
UPRAVLJANJE:
Ugrađeni Wi-Fi.

Zidna jedinica Etherea	Srebrna unutarnja jedinica	Mat bijela unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Spoj unutarnja/vanjska	Zvučni tlak ¹⁾	Dimenzije / neto težina	Spojevi cijevi	Cijena srebrne jedinice sa PDV 25%	Cijena bijele jedinice sa PDV 25%
			kW	kW		Hlađenje – grijanje [Hi/Lo/S-Lo]				
1,6 kW	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 – 39/27/21	295x870x229/10	1/4{6,35}/3/8{9,52}	—	2 387
2,0 kW	CS-XZ20XKEW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 – 40/27/21	295x870x229/10	1/4{6,35}/3/8{9,52}	2 657	2 454
2,5 kW	CS-XZ25XKEW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 – 43/29/21	295x870x229/10	1/4{6,35}/3/8{9,52}	2 916	2 743
3,5 kW	CS-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 – 45/35/21	295x870x229/11	1/4{6,35}/3/8{9,52}	3 523	3 244
4,2 kW	—	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 – 45/37/31	295x870x229/10	1/4{6,35}/1/2{12,70}	—	4 687
5,0 kW	CS-XZ50XKEW	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 – 46/39/32	295x1040x244/12	1/4{6,35}/1/2{12,70}	5 082	4 841
7,1 kW	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 – 49/40/32	295x1040x244/14	1/4{6,35}/5/8{15,88}	—	6 593

Dodatni ožičeni
daljinski
upravljač.
CZ-RD514CINTERNETSKO UPRAVLJANJE:
Ugrađeni Wi-Fi.

Zidna iznimno kompaktna TZ jedinica	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Spoj unutarnja/vanjska	Zvučni tlak ¹⁾	Dimenzije / neto težina	Spojevi cijevi	Cijena sa PDV 25%
		kW	kW		Hlađenje – grijanje [Hi/Lo/S-Lo]			
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 – 39/28/24	290x779x209/8	1/4{6,35}/3/8{9,52}	2 108
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4x1,5	37/25/20 – 38/26/22	290x779x209/8	1/4{6,35}/3/8{9,52}	2 031
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4x1,5	40/26/20 – 40/27/22	290x779x209/8	1/4{6,35}/3/8{9,52}	2 223
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4x1,5	42/30/20 – 42/33/22	290x779x209/8	1/4{6,35}/3/8{9,52}	2 580
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4x1,5	44/31/29 – 44/35/34	290x779x209/8	1/4{6,35}/1/2{12,70}	3 388
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4x2,5	44/37/33 – 44/37/33	290x779x209/8	1/4{6,35}/1/2{12,70}	3 812
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4x2,5	45/37/34 – 45/37/34	302x1102x244/13	1/4{6,35}/1/2{12,70}	4 514
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4x2,5	47/38/35 – 47/38/35	302x1102x244/13	1/4{6,35}/5/8{15,88}	5 910

Dodatni ožičeni
daljinski
upravljač.
CZ-RD514C

INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



Podna konzola ³⁾	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Spoj unutarnja/vanjska	Zvučni tlak ⁴⁾	Dimenzije / neto težina	Spojevi cijevi	Cijena sa PDV 25%
		kW	kW		Hlađenje – grijanje [Hi/Lo/S-Lo]			
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 – 39/27/21	600x750x207/13	1/4{6,35}/3/8{9,52}	4 639
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 – 40/27/21	600x750x207/13	1/4{6,35}/3/8{9,52}	4 986
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 – 41/28/21	600x750x207/13	1/4{6,35}/3/8{9,52}	5 371
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 – 48/35/31	600x750x207/13	1/4{6,35}/1/2{12,70}	6 738

Ploča RAL9010 za četverosmjernu 60x60 kasetu (prodaje se zasebno).
CZ-BT20EWDodatni ožičeni
daljinski
upravljač.
CZ-RD52CP

INTERNETSKO UPRAVLJANJE I POVEZIVOST SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA OBJEKTOM: opcija.



Četverosmjerna 60x60 kasetna	Unutarnja jedinica (Ploča CZ-BT20EW)	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Spoj unutarnja/vanjska	Zvučni tlak ⁴⁾	Dimenzije / neto težina		Spojevi cijevi	Cijena unutarnje jedinice sa PDV 25%	Cijena ploče sa PDV 25%
		kW	kW		Hlađenje – grijanje [Hi/Lo/S-Lo]	Unutarnja jedinica V x Š x D	Ploča V x Š x D			
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4x1,5	35/27/24 – 36/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4{6,35}/3/8{9,52}	4 158	1 348
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4x1,5	36/27/24 – 37/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4{6,35}/3/8{9,52}	5 323	1 348
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4x1,5	36/28/25 – 37/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4{6,35}/3/8{9,52}	6 314	1 348
5,0 kW ³⁾	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4x1,5	39/30/27 – 40/31/28	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4{6,35}/1/2{12,70}	7 421	1 348
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4x1,5	44/34/31 – 45/34/31	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4{6,35}/1/2{12,70}	8 229	1 348

Dodatan bežični komplet.
CZ-RL511D

INTERNETSKO UPRAVLJANJE I POVEZIVOST SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA OBJEKTOM: opcija.



Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Spoj unutarnja/vanjska	Zvučni tlak ²⁾	Dimenzije / neto težina	Spojevi cijevi	Cijena sa PDV 25%
		kW	kW		Hlađenje – grijanje [Hi/Lo/S-Lo]			
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 – 36/29/26	200x750x640/19	1/4{6,35}/3/8{9,52}	6 295
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 – 37/29/26	200x750x640/19	1/4{6,35}/3/8{9,52}	6 343
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 – 37/29/26	200x750x640/19	1/4{6,35}/3/8{9,52}	6 622
5,0 kW ³⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 – 41/32/29	200x750x640/19	1/4{6,35}/1/2{12,70}	7 113
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 – 43/34/31	200x750x640/19	1/4{6,35}/1/2{12,70}	7 854

1) Zvučni tlak unutarnje jedinice prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 0,8 metara ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu s normom JIS C 9612. Q-Lo: tihi način rada. Lo: najmanja postavljena brzina ventilatora. 2) Kapacitet grijanja iznosi 4,2 kW spojeno na CU-Z235TBE. 3) Kompatibilno samo s vanjskim R32 jedinicama s 2 priključka CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z241TBE. Minimalna količina spoja: 2 unutarnje jedinice. Podna konzola unutarnje jedinice kompatibilna je s R410A vanjskom jedinicom s 3, 4 ili 5 priključaka: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE and CU-5E34PBE. 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) Kapacitet grijanja iznosi 5,3 kW spojeno na CU-Z250TBE. 6) Zvučni tlak unutarnje jedinice prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 metara ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu s normom JIS C 9612. Q-Lo: tihi način rada. Lo: najmanja postavljena brzina ventilatora. 7) 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. Zvučni tlak mjeren je u skladu s normom JIS C 9612. * Privremeni podaci.

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.



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 x 798 x 375	A+++ A+++	nanoe	-10 °C u načinu hlađenja -30 °C u načinu grijanja	18 dB(A)	Opcionalno Wi-Fi CZ-TACG1
Zidna jedinica Etherea 	Srebrna / mat bijela	2,0 do 7,1 kW	295 x 870 x 229 (295 x 1040 x 244 široki model)	A+++ 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)	Ugrađeni Wi-Fi
Zidna iznimno kompaktna TZ jedinica 	Mat bijela	2,0 do 7,1 kW	290 x 779 x 209 (295 x 1040 x 244 široki model)	A++ A++	Filtar PM2,5	-10 °C u načinu hlađenja -15 °C u načinu grijanja	Aerowings 20 dB(A)	Ugrađeni Wi-Fi
Zidna iznimno kompaktna FZ jedinica 	Mat bijela	2,5 do 6,0 kW	290 x 779 x 209	A++ A+	Filtar PM2,5	-10 °C u načinu hlađenja -15 °C u načinu grijanja	Aerowings 20 dB(A)	Opcionalno Wi-Fi CZ-TACG1
Podna konzola 	Bijela	2,5 do 5,0 kW	600 x 750 x 207	A++ 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
Četverosmjerna 60x60 kaset 		2,5 do 6,0 kW	260 x 700 x 700	A++ A+	Zračni filtar	-10 °C u načinu hlađenja -15 °C u načinu grijanja	Ulaz za svjež zrak 22 dB(A)	Opcionalno Wi-Fi CZ-TACG1
Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju 		2,5 do 6,0 kW	200 x 750 x 640	A+ A+	Zračni filtar	-10 °C u načinu hlađenja -15 °C u načinu grijanja	24 dB(A)	Opcionalno Wi-Fi CZ-TACG1

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.

Upravljanje i povezivost

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

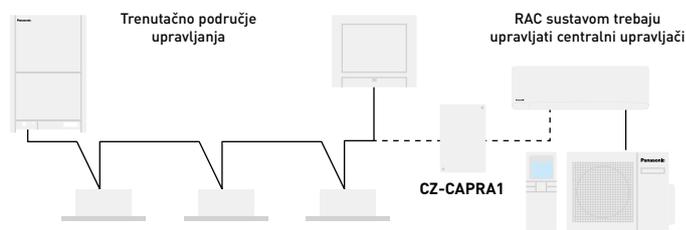
Klimatizacijskim uređajem možete pravilno upravljati i vršiti sveobuhvatan nadzor i upravljanje s bilo kojeg mjesta na svijetu uz potpuno iste funkcije koje pruža daljinski upravljač s pomoću internetske aplikacije koju je Panasonic razvio za vas.

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



Trenutačni sustav za PACi/VRF. Centralni upravljač može se povezati na P-Link liniju za direktno upravljanje jedinicama.

RAC jedinice ne mogu se izravno povezati s P-Linkom kako bi njima upravljali centralni upravljači.

Potrebno je imati sučelje između P-Linka i RAC protokola kako bi se pokrio osnovni rad.

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

Vanjski ulaz: Kontrolni signal UKLJUČENO/ISKLJUČENO, nepravilan signal 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, potreban je dodatni ulaz napajanja 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 varijabli unutarnje jedinice te kodovi grešaka i indikacije	✓ Potpuno kompatibilno	✓ Potpuno kompatibilno	✓ Potpuno kompatibilno
Upotreba okolne temperature klimatizacijskog uređaja ili one koju mjeri vanjski senzor	✓	✓	Only internal temperature
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	✓	x	x
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 kontakti za uključivanje/isključivanje sučelja. 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 Panasonicove aplikacije Comfort Cloud
CZ-CAPRA1	Adapter 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 sustav Etherea, četverosmjernu 60x60 kasetu 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 Panasonicove aplikacije Comfort Cloud.</p> <p>----- CZ-TACG1 ----- 655 kn</p>	 <p>Adapter za sučelje RAC za integraciju u P-Link i dodatni vanjski ulaz i izlaz za alarm/stanje.</p> <p>----- CZ-CAPRA1 ----- 1 482 kn</p>	 <p>Ovo sučelje može se upotrebljavati sa svim modelima koji imaju priključak CN-CNT.</p> <p>----- PAW-AC-KNX-1i ----- 3 715 kn</p>
 <p>Ovo sučelje može se upotrebljavati sa svim modelima koji imaju priključak CN-CNT.</p> <p>----- PAW-AC-MBS-1 ----- 3 715 kn</p>	 <p>Ovo sučelje može se upotrebljavati sa svim modelima koji imaju priključak CN-CNT.</p> <p>----- PAW-AC-BAC-1 ----- 4 428 kn</p>	 <p>Ovo sučelje može se upotrebljavati sa svim modelima koji imaju priključak CN-RMT.</p> <p>----- PAW-AC-DIO ----- 1 636 kn</p>
 <p>PCB samo s grijanjem za sustav Ethera, četverosmjernu 60x60 kasetu i jedinicu za skrivenu ugradnju.</p> <p>----- PAW-AC-HEAT-1 ----- 1 030 kn</p>	 <p>Upravljanje sustavima Ethera, Flagship i Heatcharge putem SMS-a (potrebna je dodatna SIM kartica).</p> <p>----- PAW-SMSPCONTROL ----- 2 300 kn</p>	 <p>Redundancija 2 TKEA jedinice.</p> <p>----- PAW-SERVER-PKEA ----- 2 608 kn</p>

Pojedinačno upravljanje

 <p>Ožičeni daljinski upravljač za zidnu ugradnju.</p> <p>----- CZ-RD514C ----- 857 kn</p>	 <p>Ožičeni daljinski upravljač za kasetu.</p> <p>----- CZ-RD52CP ----- 830 kn</p>	 <p>Infracrveni daljinski upravljač Sky Remote. Dvometarska duljina kabela infracrvenog prijemnika za skrivenu ugradnju.</p> <p>----- CZ-RL511D ----- 953 kn</p>
--	--	--

Ploča



Ploča RAL9010 za četverosmjernu 60x60 kasetu.

CZ-BT20EW

1 348 kn

PACi



Panasonic komercijalni klimatizacijski uređaji zrak-zrak

Slijedi opis nekih glavnih značajki novih klimatizacijskih uređaja.

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

PACi vanjske jedinice. Koncept štednje energije	> 82
Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru	> 84
Nova prilagodljiva kanalna jedinica – PF3	> 85
CONEX. Novi uređaji i aplikacije	> 86
Komercijalni Wi-Fi prilagodnik	> 87

Komercijalna linija jedinica PACi NX R32

Elite – standardna zidna ugradnja • R32	> 90 – 92
Elite – standardna četverosmjerna 90x90 kasete • R32	> 94 – 96
Elite – standardna stropna jedinica • R32	> 95 – 100
Elite – standardna prilagodljiva kanalna jedinica • R32	> 102 – 104

Komercijalna linija jedinica PACi R32

Visoki statički tlak za skrivenu ugradnju 20,0 – 25,0 kW • R32	> 106
--	-------

Komercijalna linija PACi i PACi NX Multi

Jednostruki, dvostruki, trostruki i dupli-dvostruki sustavi • R32	> 110
---	-------

Jedinice PACi za vodu

PRO-HT spremnik za potrošnu toplu vodu	> 112
PRO-HT spremnik za grijanje i hlađenje	> 113
PACi s izmjenjivačem topline vode • R32	> 114

Ostala komercijalna upotreba

Rješenja za prostorije za smještaj poslužitelja	> 116
Panasonicova rješenja za ventilaciju	> 118
Dodatna oprema i upravljanje	> 120



PACi vanjske jedinice. Koncept štednje energije



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



Profesionalni klimatizacijski uređaji s rashladnim sredstvom R32

Panasonic preporučuje R32, uz manji potencijal za globalno zagrijavanje (GWP). U usporedbi s R22 i R410A, R32 ima vrlo 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

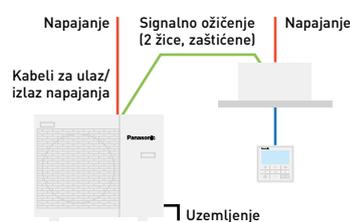
3 Gospodarska inovativnost i inovativnost u potrošnji energije

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

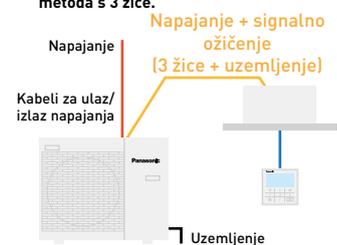
Serija PACi NX – standardni uređaji za jednostavniji postupak obnove

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

PACi PZ2/PZH2:
metoda s 2 žice



Nova serija PACi NX:
metoda s 3 žice.



**PACi i 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 sve potrebne sigurnosne ateste kako bi se osigurali kvaliteta i sigurnost
- SEER vrhunske klase: A+++ / SCOP: A+++ pri 3,6 kW (u 90x90 kaseti)

- Hlađenje radi uz vanjske temperature i do 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 i PACi NX Standard: Za ekonomičnost i vrijednost

Uz projektno rješenje i dizajn visoke kvalitete, PACi i PACi NX Standard savršena su rješenja 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.

- PACi od 6,0 kW na dalje, a PACi NX od 2,5 kW na dalje
- Dobra 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

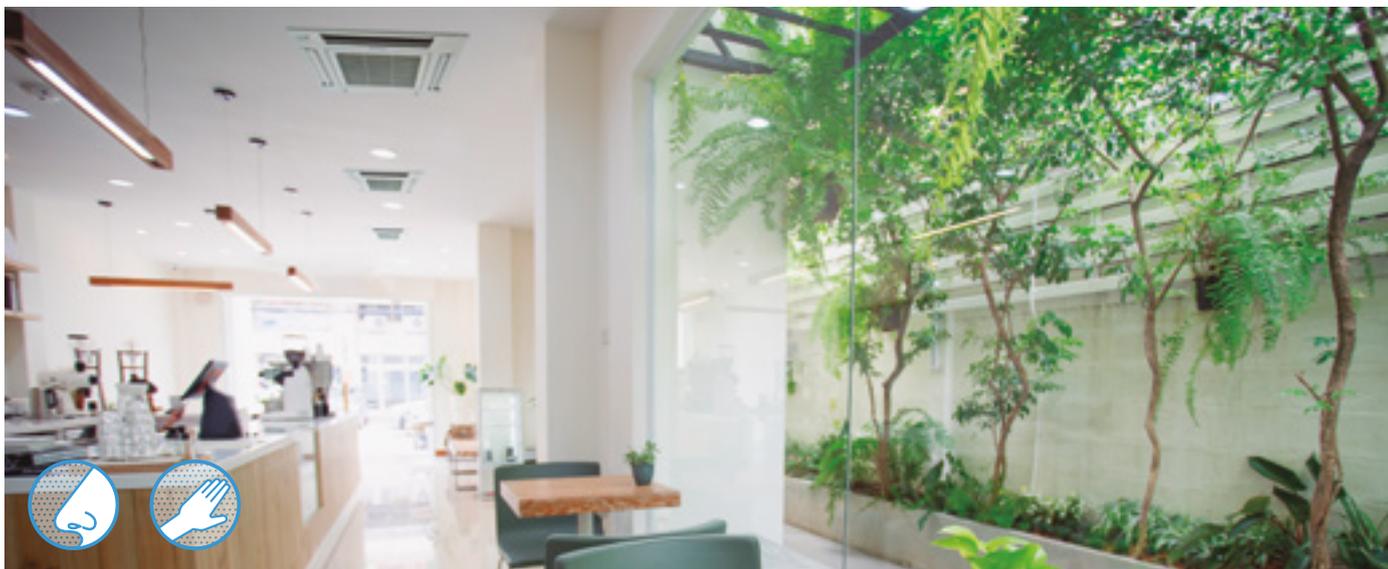


Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru



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.



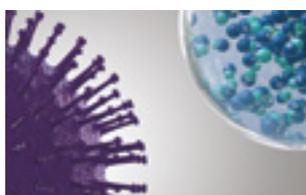
Prirodan proces

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.

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.



nanoe™ X pouzdano dohvaća zagađivače.



Hidroksilni radikali denaturiraju bjelanjčevine zagađivača.



Tako se inhibira njihova aktivnost.



nanoe™ X: poboljšava zaštitu 24/7

Ugrađen generator nanoe X prve generacije (Mark 1).

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

Ugrađen generator nanoe X druge generacije (Mark 2).

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

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



Nova prilagodljiva kanalna jedinica – PF3

Nova prilagodljiva kanalna jedinica – PF3 je u potpunosti 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>

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 ventilatora.

2 mogućnosti ugradnje (vodoravna/okomita)

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



Poboljšani dizajn drenažne posude

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



Moguć je odabir položaja ulaza za zrak

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



ili



Maksimalna učinkovitost

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	η _{sc} 281,7%	275,9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	η _{sh} 170,0%	171,0%
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++	η _{sc} 257,5%	252,6%
	SCOP	—	—	A++	A+	A	η _{sh} 144,2%	140,8%

Kompaktno kućište

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

Uobičajeni model	Novi prilagodljivi kanalni
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Novi prilagodljivi kanalni



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.

Jedno savijanje

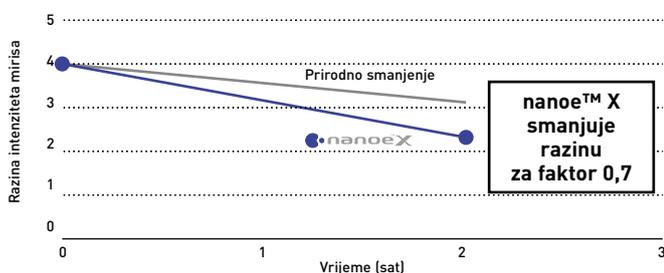
Dva savijanja

Tri savijanja

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.

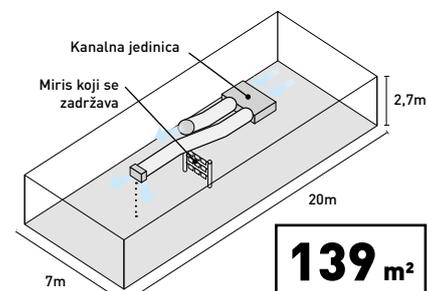
Omjer deodorizacije duhana.



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.





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 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 adaptera s već bogato opremljenim sustavima dobiva se idealno rješenje za stambene i komercijalne primjene.

Upravljanje putem oblaka dostupno je za sve unutarnje jedinice s P-Linkom

Kompatibilne vrste unutarnjih jedinica: Šifra modela koja počinje sa „S” (osim S-80/125MW1E5).
Nekompatibilne vrste unutarnjih jedinica: šifra modela koja počinje s „PAW-“, „FY-“ i S-80/125MW1E5.

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 Panasonicovoj aplikaciji Comfort Cloud čini je kompatibilnom s najpopularnijim glasovnim pomagačima.

3 Više korisnika

Aplikacija Panasonic Comfort Cloud omogućuje upravljanje pristupom više korisnika. Ograničite pristup korisnika određenim jedinicama.

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:

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



Panasonicova aplikacija Comfort Cloud.

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 relativna vlažnost %
Mogući broj unutarnjih jedinica	1 jedinica
Duljina komunikacijskog voda	1,9 metara (uključeno u pošiljci)

Komercijalna linija jedinica PACi NX R32

NOVO
2021

Stranica	Unutarnje jedinice	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
P. 90	NOVA Zidna jedinica s inverterom+ • R32				
		S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E
P. 94	NOVA četverosmjerna 90x90 kasetna s inverterom+ • R32				
		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E
P. 98	NOVA stropna jedinica s inverterom+ • R32				
		S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E
P. 102	NOVA prilagodljiva kanalna jedinica s inverterom+ • R32				
		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E

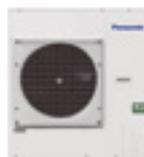
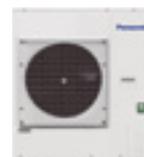
Vanjske jedinice	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
PACi NX Elite • R32			
	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
PACi NX Standard • R32			
	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A

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



OPCIONALNE JEDINICA U
ODJELJKU VENTILACIJE

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			
S-6010PK3E	S-6010PK3E		
			
S-6071PU3E	S-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
			
S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
			
S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			
U-71PZH3E5	U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8	U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8	U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8
			
U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8	U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8	U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

NOVO
2021

nanoe™ X kao standardna značajka.

NOVA 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
			KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	KIT-100PK3ZH5
Komplet			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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⁾		W/W	4,93(5,45-4,49)	4,24(5,45-3,61)	3,86(5,45-3,02)	3,50(5,79-2,69)	3,26(5,34-3,09)
SEER ²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Ulazna snaga hlađenja		kW	0,73(0,20-8,90)	1,18(0,20-1,55)	1,58(0,20-2,35)	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⁾		W/W	4,82(5,45-4,17)	4,15(5,45-3,55)	4,10(5,45-3,40)	4,00(5,56-3,16)	3,97(5,54-3,43)
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Ulazna snaga grijanja		kW	0,83(0,20-1,20)	1,35(0,20-1,83)	1,67(0,20-2,35)	2,00(0,36-2,85)	2,39(0,56-3,35)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1029	1341	1342	1549	2732
Unutarnja jedinica			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimenzije	V x Š x D	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Neto težina		kg	13	13	14	14	14
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Vanjska jedinica			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Napajanje		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Struja	Hlađenje	A	3,60-3,45-3,30	5,60-5,35-5,10	7,40-7,10-6,80	10,0-9,60-9,20	14,40-13,80-13,20
	Grijanje	A	4,05-3,90-3,70	6,40-6,10-5,85	7,75-7,40-7,10	9,65-9,35-8,95	11,70-11,30-10,80
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
Dimenzije	V x Š x D	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340
Neto težina		kg	42	42	43	65	98
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	20 569	21 532	24 198	25 295	29 049
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	7 508	7 508	8 480	8 480	8 480
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	11 877	12 840	14 534	15 631	19 385
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%		kn	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184

Tehnička obilježja

- moderan dizajn ravne površine i kompaktne veličine
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- šestosmjerni izlaz cijevi
- 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 jednostavnijom.



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	
		KIT-71PK3ZH8		KIT-100PK3ZH8	
		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	7,1(2,2-9,0)	9,5(3,1-10,5)	
EER ¹⁾		W/W	3,50	3,26	
SEER ²⁾			6,7 A++	6,3 A++	
Pdesign		kW	7,1	9,5	
Ulazna snaga hlađenja		kW	2,03	2,91	
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	370	526	
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	8,0(2,0-9,0)	9,5(3,1-11,5)	
COP ¹⁾		W/W	4,00	3,97	
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,1 A+	
Pdesign na -10 °C		kW	5,2	8,0	
Ulazna snaga grijanja		kW	2,00	2,39	
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		U/h	3,0	4,8	
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	47/44/40	49/45/41	
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	63/60/56	65/61/57	
Dimenzije	V x Š x D	mm	302x1120x236	302x1120x236	
Neto težina		kg	14	14	
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	
Vanjska jedinica			U-71PZH3E8		U-100PZH3E8
Napajanje		V	380-400-415	380-400-415	
Struja	Hlađenje	A	3,40-3,25-3,15	4,85-4,60-4,40	
	Grijanje	A	3,30-3,15-3,05	4,00-3,80-3,60	
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	48/50	52/52	
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	65/67	69/69	
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x940x340	1416x940x340	
Neto težina		kg	65	98	
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Raspon duljine cijevi		m	5-50	5-85	
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	
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	
Cijena kompleta sa PDV 25%	kn		26 989	29 771	
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%	kn		8 480	8 480	
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%	kn		17 325	20 107	
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%	kn		1 184	1 184	

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-RTC6 Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)	1 415
CZ-RTC6BL Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®	1 723
CZ-RTC6BLW Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®	2 397
CZ-RTC5B Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi	1 184
CZ-RWS3 Infracrveni daljinski upravljač	809
CZ-CAPWFC1 Komercijalni Wi-Fi prilagodnik	1 733

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-PACR3 Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu	16 449
PAW-WTRAY Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom	2 493
PAW-GRDBSE20 Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija	1 550
PAW-GRDSTD40 Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm	1 550
CZ-CENSC1 Senzor za štednju energije Econavi	1 213

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/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1 metar ispod jedinice. Zvučni tlak mjereno je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključak cijevi za tekućinu (Ø6,35 - Ø9,52) na strani cijevi za tekućinu unutarnje jedinice. 6) Povežite priključak cijevi za plin (Ø12,70 - Ø15,88) na strani cijevi za plin unutarnje jedinice. 7) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša. 8) Za modele 100 - 140PZH3E5(8), moguće je podestiti na najnižu temperaturu od -20 °C u računalnim prostorijama s dužinom cijevi od 30 m ili manje.* Preporučeni osigurač za unutarnju jedinicu 3 A. ** Gore navedene vrijednosti odnose se na situacije kada je nanoe™ X ISKLJUČEN.



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

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

NOVO
2021

nanoe™ X kao standardna značajka.

NOVA PACi Standard zidna jedinica serije NX s inverterom+ • R32

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

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



			Jednofazno				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Komplet			KIT-36PK3Z5	KIT-50PK3Z5	KIT-60PK3Z5	KIT-71PK3Z5	KIT-100PK3Z5
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,6(1,5–4,0)	5,0(1,5–5,6)	6,1(2,0–7,1)	7,1(2,6–7,7)	9,0(3,0–9,7)
EER ¹⁾		W/W	4,14	3,52	3,67	3,16	3,47
SEER ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,6 A+	6,5 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	0,87	1,42	1,66	2,25	2,59
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	166	237	3,05	444	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⁾		W/W	4,62	4,20	4,39	4,23	3,93
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A
Pdesign na -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Ulazna snaga grijanja		kW	0,78	1,19	1,39	1,68	2,29
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	90
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 (unut./vanj.) ⁷⁾		m	15/15 ⁷⁾	15/15 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	20/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	10	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
Cijena kompleta sa PDV 25%			17 778	19 357	22 629	23 110	26 017
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%			7 508	7 508	8 480	8 480	8 480
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%			9 086	10 665	12 965	13 446	16 353
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%			1 184	1 184	1 184	1 184	1 184

Tehnička obilježja

- moderan dizajn ravne površine i kompaktne veličine
- ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- šestosmjerni izlaz cijevi
- 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 jednostavnijom.



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			
Daljinski upravljač			
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	9,0(3,0 - 9,7)
EER ¹⁾		W/W	3,47
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	2,59
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	485
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	9,0(3,0 - 10,5)
COP ¹⁾		W/W	3,93
SCOP ²⁾			3,9 A
Pdesign na -10 °C		kW	9,0
Ulazna snaga grijanja		kW	2,29
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
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	4,3
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	49/45/41
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	65/61/57
Dimenzije	V x Š x D	mm	302x1120x236
Neto težina		kg	14
Generator nanoe X			Mark 2
Vanjska jedinica			U-100PZ3E8
Napajanje		V	380 - 400 - 415
Struja	Hlađenje	A	4,10 - 3,90 - 3,75
	Grijanje	A	3,15 - 3,00 - 2,90
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	73,0/73,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	70/70
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	83
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	5 - 50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾
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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	26 864
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	8 480
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	17 200
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%		kn	1 184

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)	1 415
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®	1 723
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®	2 397
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi	1 184
CZ-RWS3	Infracrveni daljinski upravljač	809
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi prilagodnik	1 733

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu	16 449
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom	2 493
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija	1 550
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm	1 550
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi	1 213

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1 metar ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) 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 ISKLUČEN.



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

Nazivni uvjeti: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C [suhi termometar] / 19 °C [mokri termometar]. 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.

NOVO
2021

nanoE™ X kao standardna značajka.

NOVA četverosmjerna 90x90 kaseta PACi Elite serije NX s inverterom+ • R32

Nova četverosmjerna 90x90 kaseta – 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⁾		W/W	5,45	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER ²⁾			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A+++	7,7 A++	7,8 A++	7,7	7,2
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	0,66	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
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⁾		W/W	5,41	4,24	4,02	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	4,7	4,6
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Ulazna snaga grijanja		kW	0,74	1,32	1,74	1,86	2,24	3,04	3,72
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Unutarnja jedinica			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
Protok zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Zapremnina uklonjene vlage		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Zvučni tlak ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Zvučna snaga	Hi / Med / Lo	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimenzije	Unutarnja jedinica (V x Š x D)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Generator nanoE X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Vanjska jedinica			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Napajanje		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Struja	Hlađenje	A	3,25-3,10-3,00	5,50-5,25-5,05	6,95-6,65-6,35	8,65-8,25-7,95	11,20-10,70-10,30	16,10-15,40-14,70	20,10-19,20-18,40
	Grijanje	A	3,60-3,45-3,30	6,25-6,00-5,75	8,05-7,70-7,40	9,00-8,70-8,35	10,90-10,60-10,10	14,90-14,20-13,60	18,20-17,40-16,70
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimenzije	V x Š x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Neto težina		kg	42	42	43	65	98	98	98
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	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 (unut./vanj.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
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
	Hlađenje min. – maks.	°C	-15-+46	-15-+46	-15-+46	-15-+48	-20-+48 ⁸⁾	-20-+48 ⁸⁾	-20-+48 ⁸⁾
Radni raspon	Grijanje min. – maks.	°C	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	21 897	22 860	25 526	26 623	34 978	36 912	43 457
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	6 786	6 786	7 758	7 758	12 359	12 359	12 359
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	11 877	12 840	14 534	15 631	19 385	21 319	27 864
Cijena za ploču sa PDV 25% (CZ-KPU3AW)		kn	2 050	2 050	2 050	2 050	2 050	2 050	2 050
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%		kn	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184

Tehnička obilježja

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



CZ-RTC5B



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

CONEX



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



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

Trofazno

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PU3ZH8	KIT-100PU3ZH8	KIT-125PU3ZH8	KIT-140PU3ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Komplet						
Daljinski upravljač						
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	7,1 [2,2 – 9,0]	10,0 [3,1 – 12,5]	12,5 [3,2 – 14,0]	14,0 [3,3 – 16,0]
EER ¹⁾		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER²⁾			7,6 A++	7,7 A++	7,7	7,2
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	327	455	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	8,0 [2,0 – 9,0]	11,2 [3,1 – 14,0]	14,0 [3,2 – 16,0]	16,0 [3,3 – 18,0]
COP ¹⁾		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP²⁾			4,8 A++	4,9 A++	4,7	4,6
Pdesign na -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Ulazna snaga grijanja		kW	1,86	2,24	3,04	3,72
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	1517	2286	—	—
Unutarnja jedinica			S-6071PU3E	S-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
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	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Ploča (V x Š x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
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	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 (unut./vanj.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	28 317	35 700	37 519	44 670
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	7 758	12 359	12 359	12 359
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	17 325	20 107	21 926	29 077
Cijena za ploču sa PDV 25% (CZ-KPU3AW)		kn	2 050	2 050	2 050	2 050
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%		kn	1 184	1 184	1 184	1 184

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)	1 415
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®	1 723
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®	2 397
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi	1 184
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infracrveni daljinski upravljač	2 175
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi priključnik	1 733

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-KPU3AW	Econavi ekskluzivna ploča	2 050
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu	16 449
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom	2 493
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija	1 550
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm	1 550
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Komplet za ulaz za svježi zrak	Na upit!

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) Povežite priključak cijevi za tekućinu (06,35 – 09,52) na strani cijevi za tekućinu unutarnje jedinice. 6) Povežite priključak cijevi za plin (012,70 – 015,88) na strani cijevi za plin unutarnje jedinice. 7) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša. 8) Za modele 100 – 140PZH3E5I8, 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.



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.

NOVO
2021

nanoe™ X
nanoe™ X kao standardna značajka.

NOVA četverosmjerna 90x90 kasetna PACi Standard serije NX s inverterom+ • R32

Nova 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-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	3,91	3,73	3,27	3,82(5,36-2,88)	3,58(5,33-2,81)	3,23(5,32-2,73)
SEER ²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	6,8	6,5
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	0,83	1,28	1,61	2,17	2,62(0,60-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,60-5,50)
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	4,63	4,48	4,23	4,93(3,59-5,36)	4,43(3,57-5,50)	4,18(3,57-5,48)
SCOP ²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	4,0	3,9
Pdesign na -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,71	1,08	1,34	1,68	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-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
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	13,1-12,5-12,0	16,9-16,1-15,4	21,0-20,0-19,2
	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	10,1-9,70-9,30	13,6-13,0-12,5	16,2-15,5-14,8
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	76/70	86/78	89/83
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	90	94	94
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 (unut./vanj.) ⁷⁾		m	15/15 ⁷⁾	15/15 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	20/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	10	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	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	19 106	20 685	23 957	24 438	31 946	33 399	36 306
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	6 786	6 786	7 758	7 758	12 359	12 359	12 359
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	9 086	10 665	12 965	13 446	16 353	17 806	20 713
Cijena za ploču sa PDV 25% (CZ-KPU3AW)		kn	2 050	2 050	2 050	2 050	2 050	2 050	2 050
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%		kn	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184

Tehnička obilježja

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



CZ-RTC5B



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(5,36-2,88)	3,58(5,33-2,81)	3,23(5,32-2,73)
SEER ²⁾			6,7 A++	6,7	6,5
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	2,62(0,60-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,60-5,50)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	521	—	—
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,93(3,59-5,36)	4,43(3,57-5,50)	4,18(3,33-5,48)
SCOP ²⁾			4,4 A+	4,0	3,9
Pdesign na -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,03(0,56-3,90)	2,82(0,60-4,20)	3,35(0,62-4,80)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	3182	—	—
Unutarnja jedinica			S-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
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	76/70	86/78	89/83
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Neto težina		kg	90	94	94
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 (unut./vanj.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg / T	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-10-+43	-10-+43	-10-+43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15-+24	-15-+24	-15-+24
Cijena kompleta sa PDV 25%			32 793	34 371	37 885
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%			12 359	12 359	12 359
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%			17 200	18 778	22 292
Cijena za ploču sa PDV 25% (CZ-KPU3AW)			2 050	2 050	2 050
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%			1 184	1 184	1 184

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-RTC6 Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)	1 415
CZ-RTC6BL Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®	1 723
CZ-RTC6BLW Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®	2 397
CZ-RTC5B Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi	1 184
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W Infracrveni daljinski upravljač	2 175
CZ-CAPWFC1 Komercijalni Wi-Fi prilagodnik	1 733

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-KPU3AW Econavi ekskluzivna ploča	2 050
PAW-PACR3 Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu	16 449
PAW-WTRAY Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom	2 493
PAW-GRDBSE20 Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija	1 550
PAW-GRDSTD40 Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm	1 550
CZ-FDU3+CZ-ATU2 Komplet za ulaz za svježi zrak	Na upit!

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) 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.



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.

NOVO
2021
**NOVA stropna jedinica PACi Elite 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	
		KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH5	KIT-100PT3ZH5	KIT-125PT3ZH5	KIT-140PT3ZH5	
Komplet		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Daljinski upravljač									
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⁾		W/W	4,86	4,03	3,82	3,91	4,15	3,51	3,21
SEER ²⁾			7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	7,0	6,7
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga hlađenja		kW	0,720	1,24	1,57	1,74	2,29	3,45	4,17
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⁾		W/W	5,00	4,03	4,14	3,96	4,09	3,78	3,48
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,7 A++	4,6	4,5
Pdesign na -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Ulazna snaga grijanja		kW	0,80	1,39	1,69	2,02	2,74	3,70	4,60
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
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	13,40–19,20–12,40	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 (unut./vanj.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	20 694	21 657	24 679	25 776	32 321	34 255	40 800
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	7 633	7 633	8 961	8 961	11 752	11 752	11 752
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	11 877	12 840	14 534	15 631	19 385	21 319	27 864
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%		kn	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184

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
- 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
			KIT-71PT3ZH8	KIT-100PT3ZH8	KIT-125PT3ZH8	KIT-140PT3ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Komplet						
Daljinski upravljač						
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⁾		W/W	3,91	4,15	3,51	3,21
SEER ²⁾			7,2 A++	7,2 A++	7,0	6,6
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga hlađenja		kW	1,74	2,29	3,45	4,17
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⁾		W/W	3,96	4,09	3,78	3,48
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,7 A++	4,6	4,5
Pdesign na -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Ulazna snaga grijanja		kW	2,02	2,74	3,7	4,6
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	21,0/18,0/15,0	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Zapremnina 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
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	5,90-6,55-6,30
	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 (unut./vanj.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	27 470	33 043	34 862	42 013
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	8 961	11 752	11 752	11 752
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	17 325	20 107	21 926	29 077
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%		kn	1 184	1 184	1 184	1 184

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%	
CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)	1 415
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®	1 723
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®	2 397
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi	1 184
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infracrveni daljinski upravljač	1 762

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%	
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi prilagodnik	1 733
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu	16 449
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom	2 493
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija	1 550
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm	1 550
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi	1 213

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/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1 metar ispod jedinice. Zvučni tlak mjereno 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 podestati 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 su u slučaju kada je nanoe™ isključen



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

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

NOVO
2021
NOVA stropna jedinica PACi Standard 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⁾		W/W	4,14	3,03	3,59	3,24	3,64	3,32	2,98
SEER ²⁾			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	6,1	5,8
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	0,85	1,65	1,67	2,10	2,75	3,76	4,70
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⁾		W/W	4,61	3,73	4,11	4,20	4,24	3,89	3,70
SCOP ²⁾			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	3,8	3,7
Pdesign na -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Ulazna snaga grijanja		kW	0,76	1,34	1,46	1,62	2,36	3,21	3,78
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
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	3,65-3,40-3,25	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	73,0/43,0	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 (unut./vanj.) ⁷⁾		m	15/15 ⁷⁾	15/15 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	20/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	10	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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	17 903	19 482	23 110	23 591	29 289	30 742	33 649
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	7 633	7 633	8 961	8 961	11 752	11 752	11 752
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	9 086	10 665	12 965	13 446	16 353	17 806	20 713
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%		kn	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184

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
- Ožičeni daljinski upravljač CZ-RTC6BL omogućuje jednostavno postavljanje sustava putem funkcije Bluetooth®
- Jednostruki i dvostruki sustav
- 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		
			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⁾		W/W	3,64	3,32	2,98
SEER ²⁾			6,5 A++	6,1	5,8
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja		kW	2,75	3,76	4,70
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⁾		W/W	4,24	3,89	3,70
SCOP ²⁾			4,2 A+	3,8	3,7
Pdesign na -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Ulazna snaga grijanja		kW	2,36	3,21	3,78
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
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 (unut./vanj.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	30 136	31 714	35 228
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	11 752	11 752	11 752
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	17 200	18 778	22 292
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%		kn	1 184	1 184	1 184

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)	1 415
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®	1 723
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®	2 397
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi	1 184
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infracrveni daljinski upravljač	1 762
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi prilagodnik	1 733

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu	16 449
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom	2 493
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija	1 550
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm	1 550
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi	1 213

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 metar ispred glavnog tijela i 1 metar ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 5) 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 su u slučaju kada je nanoe™ isključen



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

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

NOVO
2021

nanoe™ X kao standardna značajka.

NOVA PACi Elite prilagodljiva kanalna jedinica serije NX s inverterom+ • R32

Nova linija kanala PF3.

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



		Jednofazno							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
		KIT-36PFH3Z5	KIT-50PFH3Z5	KIT-60PFH3Z5	KIT-71PFH3Z5	KIT-100PFH3Z5	KIT-125PFH3Z5	KIT-140PFH3Z5	
Komplet		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Daljinski upravljač		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kapacitet hlađenja	Nazivno (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⁾		W/W	4,24	3,42	3,68	3,74	4,17	3,58	3,38
SEER ²⁾			6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	7,1	7,0
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga hlađenja		kW	0,850	1,46	1,55	1,82	2,28	3,38	3,96
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⁾		W/W	4,17	3,61	3,74	4,03	3,97	3,46	3,44
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	4,3	4,4
Pdesign na -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Ulazna snaga grijanja		kW	0,96	1,55	1,87	1,86	2,72	3,90	4,51
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⁾	Nazivno (min. - maks.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(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	
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	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	Inč (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inč (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁷⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁸⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
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	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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	19 481	20 444	22 985	24 082	31 234	33 168	39 713
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	6 420	6 420	7 267	7 267	10 665	10 665	10 665
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	11 877	12 840	14 534	15 631	19 385	21 319	27 864
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%		kn	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184

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. Više nema potrebe za promjenom.





CZ-RTC5B



CONEX



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



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



Dodatni senzor
Econavi.
CZ-CENSC1

			Trofazno			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PFH3Z8	KIT-100PFH3Z8	KIT-125PFH3Z8	KIT-140PFH3Z8
Komplet			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Daljinski upravljač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kapacitet hlađenja	Nazivno (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⁾		W/W	3,74	4,17	3,58	3,38
SEER ²⁾			7,0 A++	7,3 A++	7,1	7,0
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Ulazna snaga hlađenja		kW	1,82	2,28	3,38	3,96
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⁾		W/W	4,03	3,97	3,46	3,44
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,5 A+	4,3	4,3
Pdesign na -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Ulazna snaga grijanja		kW	1,86	2,72	3,9	4,51
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	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
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	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 (unut./vanj.) ⁸⁾		m	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾
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 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾
	Grijanje min. - maks.	°C	-20~-+24	-20~-+24	-20~-+24	-20~-+24
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	25 776	31 956	33 775	40 926
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	7 267	10 665	10 665	10 665
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	17 325	20 107	21 926	29 077
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%		kn	1 184	1 184	1 184	1 184

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)	1 415
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®	1 723
CZ-RTC6BLW	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®	2 397
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi	1 184
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač	1 762
CZ-CAPWFC1	Kommercijalni Wi-Fi prilagodnik	1 733
PAW-PACR3	Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu	16 449

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom	2 493
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija	1 550
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm	1 550
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi	1 213
CZ-56DAF2	Izlazni priključak za zrak za S-3650PF3E	1 040
CZ-90DAF2	Izlazni priključak za zrak za S-6071PF3E	1 309
CZ-160DAF2	Izlazni priključak za zrak za S-1014PF3E	1 550

1) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 2) Skala energetske oznake od A+++ do D. Za modele ispod 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/626/2011. Za modele iznad 12 kW vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti odredbe EU/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Tvrnička 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 jedinica niža / vanjska je jedinica viša. 9) Za modele 100 - 140PZH3E5(8) moguće je podestati 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.



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 (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.

NOVO
2021

nanoe™ X kao standardna značajka.

NOVA PACi Standard prilagodljiva kanalna jedinica serije
NX s inverterom+ • R32

Nova linija kanala PF3.

2 mogućnosti ugradnje (vodoravna/okomita) s visokim vanjskim statičkim tlakom 150 Pa omogućava 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)	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	3,78	2,78	3,54	3,18	3,66(5,36-2,81)	3,52(5,33-2,80)	3,18(5,32-2,70)
SEER ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	5,6 A+	5,6	5,4
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,9	1,8	1,61	2,14	2,73(0,56-4,09)	3,55(0,60-4,82)	4,40(0,62-5,56)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	198	267	310	391	625	787	911
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)	10,0(3,0-14,0)	12,5(5,33-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,15	3,62	4,04	4,00	4,31(5,36-3,51)	4,02(5,50-3,45)	3,79(5,48-3,13)
SCOP ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,8 A	3,6	3,5
Pdesign na -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	10,0	12,5	13,6
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,82	1,38	1,41	1,7	2,32(0,56-3,99)	3,11(0,60-4,35)	3,69(0,62-5,12)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	839	1303	1376	1591	3684	4848	5379
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-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	
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	13,3-12,7-12,2	17,2-16,4-15,8	20,5-16,6-18,8
	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	11,6-11,1-10,6	16,4-15,7-15,0	17,2-16,4-15,8
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	76/70	86/78	89/83
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	90	94	94
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/4(06,35)	1/4(06,35)	1/4(06,35) ⁶⁾	1/4(06,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Cijev za plin	Inči (mm)	1/2(12,7)	1/2(12,7)	1/2(12,7) ⁷⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁸⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	20/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	10	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	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
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
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	16 690	18 269	21 416	21 897	28 202	29 655	32 562
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	6 420	6 420	7 267	7 267	10 665	10 665	10 665
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	9 086	10 665	12 965	13 446	16 353	17 806	20 713
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%		kn	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184	1 184

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. Više nema potrebe za promjenom.





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	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	3,66(5,36-2,81)	3,52(5,33-2,80)	3,18(5,32-2,70)
SEER ²⁾			5,6 A+	5,5	5,4
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	2,73(0,56-4,09)	3,55(0,60-4,82)	4,40(0,62-5,56)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	625	790	912
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Nazivni (min. - maks.)	W/W	4,31(5,36-3,51)	4,02(5,50-3,45)	3,79(5,48-3,13)
SCOP ²⁾			3,8 A	3,60	3,5
Pdesign na -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	2,32(0,56-3,99)	3,11(0,60-4,35)	3,69(0,62-5,12)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	3684	4848	5379
Unutarnja jedinica		S-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	m³/min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Zapreminna 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	m³/min	76/70	86/78	89/83
Zvučni tlak	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Zvučna snaga	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Neto težina		kg	90	94	94
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 (unut./vanj.) ⁸⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30	30
Dodatna količina plina		g/m	45	45	45
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg / T	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Grijanje min. - maks.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	29 049	30 627	34 141
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	10 665	10 665	10 665
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	17 200	18 778	22 292
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%		kn	1 184	1 184	1 184

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-RTC6 Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)	1 415
CZ-RTC6BL Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®	1 723
CZ-RTC6BLW Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®	2 397
CZ-RTC5B Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi	1 184
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 Infracrveni daljinski upravljač	1 762
CZ-CAPWFC1 Komercijalni Wi-Fi prilagodnik	1 733
PAW-PACR3 Sučelja za rad 3 jedinice u pričuvnom i naizmjeničnom radu	16 449

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-WTRAY Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom	2 493
PAW-GRDBSE20 Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija	1 550
PAW-GRDSTD40 Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm	1 550
CZ-CENSC1 Senzor za štednju energije Econavi	1 213
CZ-56DAF2 Izlazni priključak za zrak za S-3650PF3E	1 040
CZ-90DAF2 Izlazni priključak za zrak za S-6071PF3E	1 309
CZ-160DAF2 Izlazni priključak za zrak za S-1014PF3E	1 550

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/2281/2016. 3) Godišnja potrošnja energije izračunata je u skladu s odredbom EU/626/2011. 4) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 5) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjeren je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 6) 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 jedinica 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.



SEER: Za S-3650PF3E + U-50PZ3E5. 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 (mokri termometar). Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C (suhi termometar) / 24 °C (mokri termometar). Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C (suhi termometar). Grijanje, vanjska jedinica 7 °C (suhi termometar) / 6 °C (mokri termometar). Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti. Detaljne informacije o ErP / označavanju energetske učinkovitosti potražite na našim web-mjestima www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu.

Panasonicova 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 primjenu u vodenim sustavima putem PACi izmjenjivača topline vode.



1 Kompaktno i lagano unutarnje kućište

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

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

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

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

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

* S-250PE3E5B.

4 Panasonic Comfort Cloud upravljanje

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

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

Kompaktno i lagano unutarnje kućište za održavanje visoke učinkovitosti

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

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

**DUBINA JE
SMANJENA ZA
230 mm**



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.

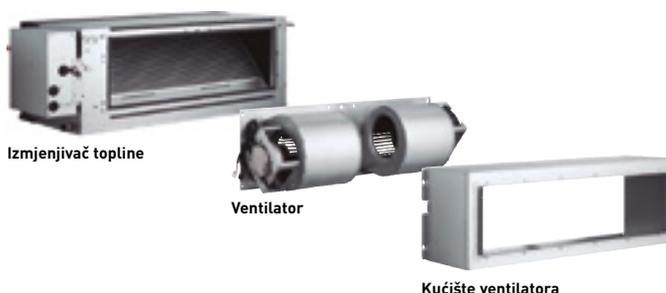
Ovisno o odabranom načinu rada statičkog tlaka, može se namjestiti tlak od 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa za veću fleksibilnost pri ugradnji.

* U slučaju S-250PE3E5B.



Jednostavna ugradnja s laganim dijelovima

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



Dimenzije svakog dijela

(lagani dizajn za jednostavno rastavljanje).



Naznačena težina je za S-200PE3E5B model.



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
			KIT-200PE3ZH8	KIT-250PE3ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Komplet				
Daljinski upravljač				
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. - maks.)	kW	19,5(5,7 - 21,0)	23,2(6,1 - 27,0)
EER ¹⁾		W/W	3,22	3,11
SEER / η_{sc} ²⁾			207,0 %	190,6 %
Pdesign		kW	19,5	23,2
Ulazna snaga hlađenja		kW	6,06	7,46
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. - maks.)	kW	22,4(5,0 - 25,0)	28,0(5,5 - 29,0)
COP ¹⁾		W/W	3,61	3,41
SCOP / η_{sc} ²⁾			141,3 %	142,7 %
Pdesign na -10 °C		kW	17,0	20,0
Ulazna snaga grijanja		kW	6,21	8,21
Unutarnja jedinica			S-200PE3E5B	S-250PE3E5B
Napajanje		V / ph / Hz	220-230-240/1/50	220-230-240/1/50
Vanjski statički tlak prilikom isporuke (podesiv)		Pa	75 ³⁾ - 120 - 180	75 ³⁾ - 130 - 200
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 (unut./vanj.) ⁶⁾		m	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30
Dodatna količina plina		g/m	60	80
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg / T	4,20/2,835	5,20/3,51
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grijanje min. - maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	64 641	74 478
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	24 476	29 799
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	38 981	43 495
Cijena za ožičeno upravljanje sa PDV 25%		kn	1 184	1 184

Dotatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-RTC6	Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan)	1 415
CZ-RTC6BL	Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®	1 723
CZ-RTC5B	Ožičeni daljinski upravljač s funkcijom Econavi i datanavi	1 184
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infracrveni daljinski upravljač	1 762

Dotatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-CAPWFC1	Komercijalni Wi-Fi prilagodnik	1 733
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija	1 550
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm	1 550
CZ-CENSC1	Senzor za štednju energije Econavi	1 213

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} / nsh 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. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice. * Filtar nije uključen.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

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

Komercijalni jednostruki, dvostruki, trostruki i dupli-dvostruki sustavi

- R32



1 PACi i 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 i 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.

S ovim sustavom jedna vanjska jedinica svoj kapacitet može podijeliti istodobno na 4 unutarnja prostora za bolju istovremenu distribuciju unutar prostora. To sustav čini posebno pogodnim za zajedničke prostore. Smanjuje koncentraciju buke i omogućuje postizanje iste temperature u cijeloj prostoriji. Moguća je ugradnja različitih unutarnjih jedinica (zidna, kasetna, skrivena, stropna) u jedan sustav.

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

		Vanjska jedinica			
Unutarnja jedinica	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
3,6 kW	Dvostruka	Trostruka	Duplo-dvostruka		
4,5 kW			Trostruka		
5,0 kW		Dvostruka		Trostruka	
6,0 kW			Dvostruka		
7,1 kW	Jednostruka ²⁾			Dvostruka	
10,0 kW		Jednostruka ²⁾			
12,5 kW			Jednostruka ²⁾		
14,0 kW				Jednostruka ²⁾	

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

		Vanjska jedinica			
Unutarnja jedinica	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
3,6 kW					
5,0 kW		Dvostruka			
6,0 kW			Dvostruka		
7,1 kW	Jednostruka ²⁾			Dvostruka	
10,0 kW		Jednostruka ²⁾			
12,5 kW			Jednostruka ²⁾		
14,0 kW				Jednostruka ²⁾	

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

		Vanjska jedinica	
Unutarnja jedinica	20,0 kW	25,0 kW	
5,0 kW	Duplo-dvostruka		
6,0 kW		Duplo-dvostruka	
7,1 kW	Trostruka		
10,0 kW	Dvostruka		
12,5 kW		Dvostruka	
20,0 kW	Jednostruka ²⁾		
25,0 kW		Jednostruka ²⁾	

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

PACi NX jednostruki, dvostruki, trostruki i dupli-dvostruki sustavi • R32

NOVO
2021

NOVE PACi NX Elite vanjske jedinice • R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Jednofazne vanjske jedinice			U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Trofazne vanjske jedinice			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
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)
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)
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
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
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	Min. – maks.	m	5-50	5-85	5-85	5-85
Razlika u visini (unut./vanj.)	Maks.	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾
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 ²⁾	-20-+48 ²⁾	-20-+48 ²⁾
	Grijanje min. – maks.	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
Cijena za jednofazne vanjske jedinice sa PDV 25%	kn		15 631	19 385	21 319	27 864
Cijena za trofazne vanjske jedinice sa PDV 25%	kn		17 325	20 107	21 926	29 077

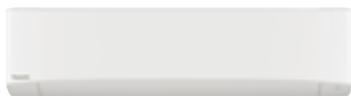
1) Vanjska je jedinica niža / vanjska je jedinica viša. 2) Za modele 100 – 140PZH3E5(8), moguće je podesiti na najnižu temperaturu od -20 °C u računalnim prostorijama s dužinom cijevi od 30 m ili manje.

NOVO
2021

NOVE 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 (unut./vanj.)	Maks.	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾
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
Cijena za jednofazne vanjske jedinice sa PDV 25%	kn		16 353	17 806	20 713
Cijena za trofazne vanjske jedinice sa PDV 25%	kn		17 200	18 778	22 292

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

NOVO
2021

NOVA zidna jedinica	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Zvučni tlak	Zapremnina zraka	Cijena sa PDV 25%
		kW	kW	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m³/min	kn
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⁾	7 508
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⁾	8 480

NOVO
2021

NOVA četverosmjerna 90x90 kaseta	Unutarnja jedinica (Ploče CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije unutarnje jedinice	Dimenzije ploče	Zvučni tlak	Zapremnina zraka	Cijena sa PDV 25%	Cijena ploča sa PDV 25%
		kW	kW	V x Š x D mm	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m³/min	kn	kn
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⁾	6 786	1 723
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⁾	7 758	1 723
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU3	10,0-14,0	11,2-16,0	319x840x840	33,5x950x950	45/38/32 ¹⁾	36,0/26,0/18,0 ¹⁾	12 359	1 723

NOVO
2021

NOVA stropna jedinica	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Zvučni tlak	Zapremnina zraka	Cijena sa PDV 25%
		kW	kW	V x Š x D mm	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m³/min	kn
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PT3E	3,6-5,0	4,0-5,6	235x960x690	36/32/28 ¹⁾	14,0/12,0/10,5 ¹⁾	7 633
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⁾	8 961
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⁾	11 752

NOVO
2021

NOVA prilagodljiva kanalna jedinica	Unutarnja jedinica	Kapacitet hlađenja	Kapacitet grijanja	Dimenzije	Vanjski statički tlak	Zvučni tlak	Zapremnina zraka	Cijena sa PDV 25%
		kW	kW	V x Š x D mm	Nazivno (min. - maks) Hi / Med / Lo Pa	Hi / Med / Lo dB(A)	Hi / Med / Lo m³/min	kn
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⁾	6 420
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⁾	7 267
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⁾	10 665

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



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 spremnik			PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
Vanjska jedinica			U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Zapremnina (neto)		L	726	933
Visina	Al x Ø	mm	1855x990	2210x990
Priključci na mrežu za opskrbu vodom			RP 1¼	RP 1¼
Neto težina / težina s vodom		kg	179 / 905	191 / 1124
Nazivna električna snaga		W	6670	6670
Referentni ciklus kapanja			2XL	2XL
Potrošnja energije prema odabranom ciklusu A7 / W10-55		kWh	6	6,36
Potrošnja energije prema odabranom ciklusu zrak 15 / voda 10-55		kWh	5,12	5,12
COP topla voda za kućanstvo (zrak 7 / voda 10-55) EN 16147 ¹⁾			4,1	3,86
COP topla voda za kućanstvo (zrak 15 / voda 10-55) EN 16147 ²⁾			4,79	4,79
Razred energetske učinkovitosti (od A+ do F) ³⁾			A+	A+
Ulazna snaga u mirovanju prema normi EN16147		W	77	80
Zvučni tlak na 1 m		dB(A)	57	57
Radni raspon – temperatura zraka		°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Spremnik od nehrđajućeg čelika 316L			Da	Da
Prosječna debljina izolacije		mm	100	100
Spoj izmjenjivača topline za ulaz/izlaz		Inči (mm)	1/2 (12,70) – 3/4 (19,05)	1/2 (12,70) – 3/4 (19,05)
Maksimalna potrošnja energije bez grijača		W	12900	12900
Maksimalna potrošnja energije s grijačem		W	18900	18900
Broj električnih grijača x snaga		W	1 x 6000	1 x 6000
Napon/frekvencija		V / Hz	400/50	400/50
Električna zaštita		A	16	16
Zaštita od vlage			IP24	IP24
Grijanje s toplinskom pumpom	Min. / maks.	°C	5/65	5/65
Grijanje s električnim grijačem	Maks.	°C	85	85
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂		kg / T	6,4/13,363	6,4/13,363
Cijena za PRO-HT spremnik za potrošnu toplu vodu sa PDV 25%		kn	95 865	104 662
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	42 398	42 398

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-VP-RTC5B-PAC Upravljač spremnika za PACi sustav	14 948

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

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

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

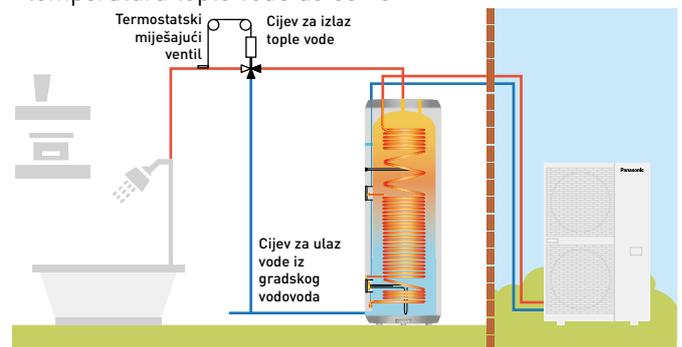
Tehnička obilježja

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



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

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





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 spremnik		PAW-VP380L	
Kapacitet hlađenja pri 35 °C, izlaz vode 7 °C		kW	12,80
Kapacitet grijanja		kW	25,00
Kapacitet grijanja pri +7 °C, temperatura vode za grijanje pri 45 °C		kW	23,00
COP pri +7 °C s temperaturom vode za grijanje pri 45 °C		W/W	3,26
Razred energetske učinkovitosti grijanja pri 35 °C (od A+++ do D)			A+++
η_{sh} (LOT1) ¹⁾		%	193
Dimenzije	V x Ø	mm	1820x690
Težina prilikom isporuke		kg	99
Priključak cijevi za vodu			1¼
Protok grijanja vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		m³/h	3,9
Vanjska jedinica			U-200PZH2E8
Zvučni tlak		dB(A)	57
Dimenzije	V x Š x D	mm	1500x980x370
Neto težina		kg	117
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu	Inči (mm)	1/2(12,07)
	Cijev za plin	Inči (mm)	3/4(19,05)
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg	4,20 (1,0 kg dodatnog plina za punjenje na mjestu ugradnje)
Raspon duljine cijevi ²⁾		m	30
Razlika u visini (unut./vanj.)		m	30 (vanjska jedinica iznad) 30 (vanjska jedinica ispod)
Duljina cijevi za nazivni kapacitet		m	7,5
Duljina cijevi za dodatni plin		m	> 7,5
Dodatna količina plina		g/m	Pogledajte priručnik
Radni raspon – vanjska temperatura	Grijanje/hlađenje	°C	-20~+24 / -15~+46
Izlaz vode	Grijanje/hlađenje	°C	25~45 / 5~15
Cijena za PRO-HT spremnik za potrošnu toplu vodu sa PDV 25%		kn	101 053
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	38 981

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-VP-RTC5B-PAC Upravljač spremnika za PACi sustav	14 948

Dodatna oprema	Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-IU29/39 Dodatni grijač	5765 / 7401

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

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

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

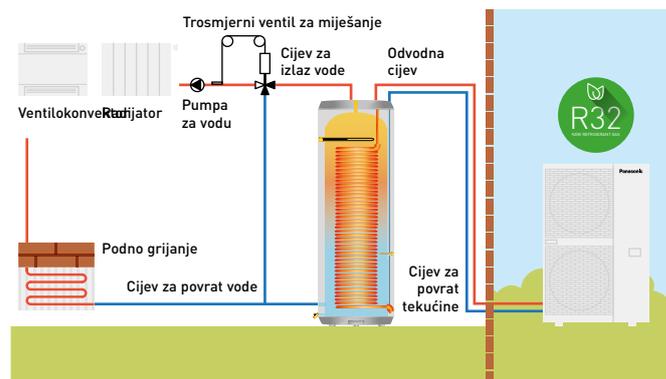
* Prekidač protoka i filter za vodu nisu uključeni u opremu.

Tehnička obilježja

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

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

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



PACi s izmjenjivačem topline vode - R32

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

TEMPERATURA

IZLAZA VODE

Hlađenje: 5 ~ 15 °C

Grijanje: 35 ~ 50 °C



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.

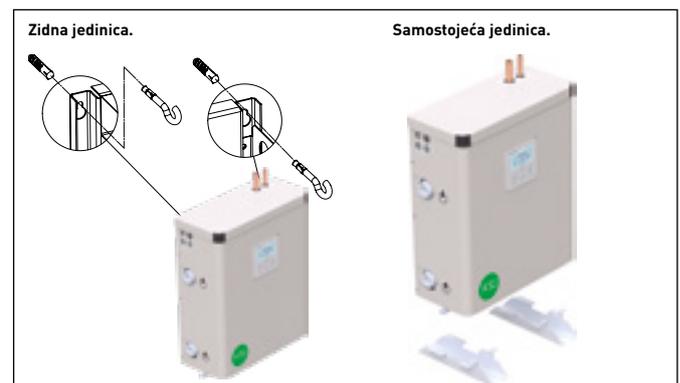
2 opcije ugradnje.

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





PACi s izmjenjivačem topline vode za proizvodnju hladne i tople vode

Kratkotrajna investicija.

PACi izmjenjivač topline vode idealan je za male uredske prostore i trgovine.

Uloženi se troškovi mogu isplatiti unutar vrlo kratkog perioda.

Ovim se rješenjima investitorima i rukovateljima omogućava ušteda novca.

			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
Kapacitet hlađenja ¹⁾		kW	20,00	25,00
EER ¹⁾		W/W	3,03	2,89
Kapacitet grijanja ²⁾		kW	23,00	28,00
COP ²⁾		W/W	2,98	2,95
η_{sh} (LOT1) ³⁾		%	178	178
Razred energetske učinkovitosti (Skala A+++ do D) ⁴⁾			A+++	A+++
Dimenzije	V x Š x D	mm	550x455x205	550x455x205
Neto težina		kg	27	27
Priključak cijevi za vodu		U inčima	Muški navoj 1 1/4	Muški navoj 1 1/4
Protok hladne vode ($\Delta T = 5 \text{ K}, 35 \text{ }^\circ\text{C}$)		m ³ /h	3,45	4,30
Protok grijanja vode ($\Delta T = 5 \text{ K}, 35 \text{ }^\circ\text{C}$)		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)	dB(A)	59/61	59/63
Dimenzije	V x Š x D	mm	1500x980x370	1500x980x370
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 (unut./vanj.)		m	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	30	30
Dodatna količina plina		g/m	60	80
Raspon izlazne temperature vode	Hlađenje min. - maks.	°C	+5~+15	+5~+15
	Grijanje min. - maks.	°C	+35~+50	+35~+50
Radni raspon	Hlađenje min. - maks.	°C	-15~+46	-15~+46
	Grijanje min. - maks.	°C	-20~+24	-20~+24
Cijena za izmjenjivač topline vode sa PDV 25%		kn	41 503	46 036
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	38 981	43 495

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) Sljedi UREDBU KOMISIJE (EU) br. 813/2013 za toplinske pumpe za niske temperature. 4) Sljedi 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 R32 ima vrlo niži potencijal globalnog zagrijavanja od rashladnog sredstva R410A i također može pružiti višu učinkovitost.



Rješenja za prostorije za smještaj poslužitelja

Visokoučinkoviti proizvodi za primjene tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu. Panasonic je razvio cijelu liniju rješenja za sobe s poslužiteljima koje učinkovito štite vaše poslužitelje te održavaju odgovarajuću temperaturu čak i pri vanjskim temperaturama nižim od -20 °C.



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

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

2 Visoka sezonska učinkovitost

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

3 Upravljanje logikom prostorije za poslužitelje

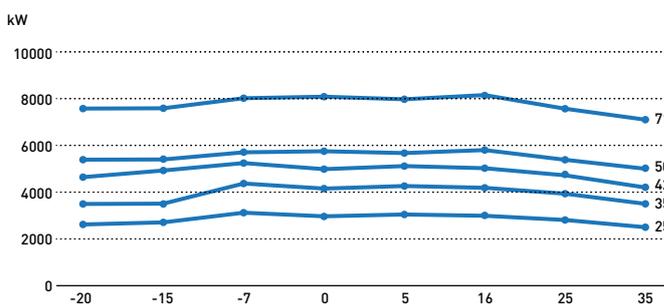
PAW-SERVER-PKEA: Grupno ožičenje 2 sustava
TKEA osigurava automatsko pojedinačno upravljanje.
BMS sučelje: Panasonic nudi različita sučelja za integraciju Modbusa i BACneta.

4 Veća udobnost

Ventilator unutarnje jedinice. Ventilator unakrsnog protoka: Valjkasti ležajevi velike trajnosti, veliki ventilator (φ105 mm). Visokoučinkovita lopatica. Slučajni položaj lopatice (niska buka)
Kompresor: Originalni Panasonic kompresor DC2P, visoke učinkovitosti i pouzdanosti.

Izvrсна učinkovitost znači izvrsnu uštedu

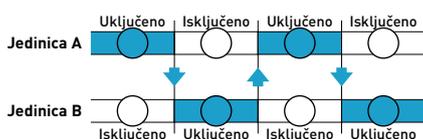
TKEA pruža visoki kapacitet pri -20 °C!



PAW-SERVER-PKEA logika

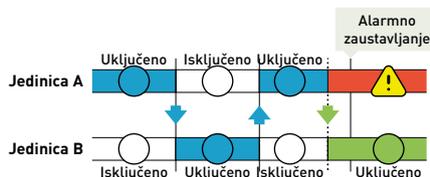
Vremenska crta rotacijskog načina rada.

Svakih 12 sati jedinice se uključuju i isključuju da bi se produžio životni ciklus kompresora.



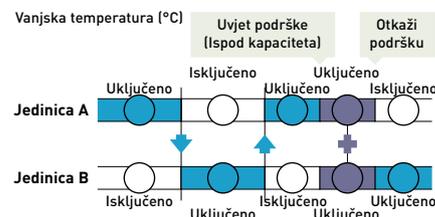
Vremenska crta pričuvnog načina rada.

Kad jedinica A ima grešku, jedinica B automatski se uključuje i šalje izlazni signal za grešku.



Vremenska crta načina rada podrške.

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





Profesionalna zidna jedinica s inverterom do -20 °C • R32

Visoka učinkovitost tijekom cijele godine

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

Komplet			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Kapacitet hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	2,50(0,85-3,00)	3,50(0,85-4,00)	4,20(0,98-5,00)	5,00(0,98-6,00)	7,10(0,98-8,10)
EER ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,90(5,00-4,29)	4,07(5,00-3,64)	3,82(4,90-3,25)	3,60(3,50-3,09)	3,17(2,33-3,03)
SEER ²⁾			8,5 A+++	8,5 A+++	8,5 A+++	8,5 A+++	6,1 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Ulazna snaga hlađenja	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,51(0,17-0,70)	0,86(0,17-1,10)	1,10(0,20-1,54)	1,39(0,28-1,94)	2,24(0,42-2,67)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	103	144	173	206	407
Kapacitet grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	3,40(0,85-5,40)	4,00(0,85-6,60)	5,40(0,98-7,25)	5,80(0,98-8,00)	8,60(0,98-9,90)
Kapacitet grijanja na -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP ¹⁾	Nazivni (min. – maks.)	W/W	4,86(5,15-4,12)	4,35(5,15-3,63)	4,00(4,45-3,37)	4,03(2,88-3,20)	3,51(2,45-3,47)
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,3 A+	4,4 A+	4,0 A+
Pdesign na -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Ulazna snaga grijanja	Nazivni (min. – maks.)	kW	0,70(0,17-1,31)	0,92(0,17-1,82)	1,35(0,22-2,15)	1,44(0,34-2,50)	2,45(0,40-2,85)
Godišnja potrošnja energije ³⁾		kWh/god	871	1145	1237	1400	1925
Unutarnja jedinica			CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Napajanje		V	230	230	230	230	230
Preporučeni osigurač		A	16	16	16	16	20
Spoj unutarnje i vanjske jedinice		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Protok zraka	Hlađenje/grijanje	m ³ /min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Zapremina uklonjene vlage		U/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Grijanje (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Dimenzije	V x Š x D	mm	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Neto težina		kg	9	10	12	12	13
Vanjska jedinica			CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Zvučni tlak ⁴⁾	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Dimenzije ⁵⁾	V x Š x D	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Neto težina		kg	37	38	38	43	49
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 (unut./vanj.) ⁶⁾		m	15	15	15	15	20
Duljina cijevi za dodatni plin		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatna količina plina		g/m	10	10	10	15	25
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg / T	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
Radni raspon	Hlađenje min. – maks.	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Grijanje min. – maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cijena kompleta sa PDV 25%		kn	8 307	9 837	12 638	13 726	18 586
Cijena za unutarnju jedinicu sa PDV 25%		kn	3 321	3 927	5 063	5 477	6 141
Cijena za vanjsku jedinicu sa PDV 25%		kn	4 986	5 910	7 575	8 249	12 445

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
CZ-TACG1*	Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem Panasonicove aplikacije Comfort Cloud	655
CZ-CAPRA1*	Adapter za sučelje RAC za integraciju u P-Link	1 482
PAW-SERVER-PKEA*	PCB za ugradnju u prostorijama s poslužiteljem sa zaštitom	2 608

Dodatna oprema		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-WTRAY	Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom	2 493
PAW-GRDBSE20	Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija	1 550
PAW-GRDSTD40	Vanjska podignuta platforma 400 x 900 x 400 mm	1 550

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. 6) Prilikom ugradnje vanjske jedinice na položaj viši od unutarnje jedinice.

* Samo se jedna jedinica može upotrebljavati istovremeno.



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

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

Panasonicova rješenja za ventilaciju

Povećajte učinkovitost instalacije upotrebom ventilacije jedinice za obradu zraka i širokim rasponom zračnih zavjesa.



Električna zračna zavjesa

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Širina		mm	900	1200	1500
Napon		V	220	220	220
Protok zraka	Hi / Lo	m ³ /h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Potrošnja	Hi / Lo	W	76/70	94/85	131/110
Struja	Hi / Lo	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Brzina zraka	Hi / Lo	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Zvučni tlak		dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	900x231,5x212/12,0	1200x231,5x212/14,5	1500x231,5x212/18,0
Cijena sa PDV 25%		kn	4 360	4 967	5 765

**Zračna zavjesa s DX cijevnom spiralom**

Vanjska jedinica			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Visina izlaza za zrak 2,7 m			PAW-10PAIRC-LS	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
Kapacitet hlađenja ¹⁾	Maks.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Kapacitet grijanja ²⁾	Maks.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Protok zraka	Visoka	m ³ /h	1800	2700	3600	4500
Izmjenjivač topline	Zapremnina	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Potrošnja električne energije ventilatora	230 V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Struja	230 V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Zvučni tlak ³⁾	Maks.	dB(A)	65	66	67	69
Visina izlaza za zrak 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Kapacitet hlađenja ¹⁾	Maks.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Kapacitet grijanja ²⁾	Maks.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Protok zraka	Visoka	m ³ /h	2700	3600	5400	6300
Izmjenjivač topline	Zapremnina	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Potrošnja električne energije ventilatora	230 V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Struja	230 V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Zvučni tlak ³⁾	Maks.	dB(A)	66	67	68	68
Zajednički podaci						
Dimenzije ⁴⁾	V x Š x D	mm	260(+140)x1000x460	260(+140)x1500x460	260(+140)x2000x460	260(+140)x2500x460
Neto težina	Visina izlaza za zrak 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Visina izlaza za zrak 3,0 m	kg	55	65	85	110
Vrsta ventilatora			EC	EC	EC	EC
Promjer cijevi	Cijev za tekućinu / cijev za plin	lnči (mm)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 3/4 (19,05)	3/8(9,52) / 7/8 (22,22)	3/8(9,52) / 7/8 (22,22)
Širina vrata		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Rashladno sredstvo			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
Cijena za visinu izlaza za zrak 2,7 m sa PDV 25%	kn		56 672	65 181	76 490	84 998
Cijena za visinu izlaza za zrak 3,0 m sa PDV 25%	kn		59 483	68 010	80 783	89 282

Dodatna oprema

		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-AIR1-DP	Dodatna odvodna pumpa	3 484

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

**NOVO
2021****Komplet za spajanje jedinice za obradu zraka**

		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-280PAH2	Komplet jedinice za obradu zraka za 3,6 do 25 kW (IP 65, upravljanje opterećenjem 0 – 10 V*, kompenzacija promjene vanjske temperature, sprječavanje hladnog propuha)	12 359
PAW-280PAH2M	Komplet jedinice za obradu zraka za 3,6 do 25 kW (IP 65, upravljanje opterećenjem 0 – 10 V)*	10 299
PAW-280PAH2L	Komplet jedinice za obradu zraka za 3,6 do 25 kW (IP 65)	8 817

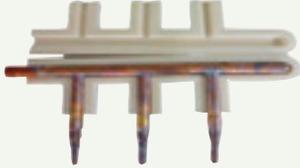
Komplet za spajanje jedinice za obradu zraka za PACi NX

		Cijena u kn sa PDV 25%
PAW-280PAH3M	NOVO Komplet jedinice za obradu zraka PACi NX za 3,6 do 14,0 kW (IP 65, upravljanje opterećenjem 0 – 10 V)*	10 905

* S CZ-CAPBC2.

Dodatna oprema i upravljanje

Cijevni ogranaci, čvorište

 <p>Cijevni ogranak. ----- CZ-P224BK2BM 732 kn</p>	 <p>Cijevni ogranak (od 22,4 kW do 68 kW). ----- CZ-P680BK2BM 1 213 kn</p>	 <p>Čvorište. ----- CZ-P3HPC2BM 1 136 kn</p>
--	--	--

Pribor za vanjske jedinice

 <p>Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskom podignutom platformom. ----- PAW-WTRAY 2 493 kn</p>	 <p>Vanjska podignuta platforma. Dimenzije (V x Š x D): 400x900x400 mm ----- PAW-GRDSTD40 1 550 kn</p>	 <p>Vanjski oslonac za bazu za apsorpciju buke i vibracija. Dimenzije (V x Š x D): 600x95x130 mm Težina: 500 kg ----- PAW-GRDBSE20 1 550 kn</p>
---	--	---

 <p>Zaštita od vjetra za U-71PZH2E5/8, U-71PE1E5A/8A i U-100/125PEY1E5/8. ----- PAW-WPH9* 4 120 kn</p>	 <p>Zaštita od vjetra za U-100/125/140PZH2E5/8, U-100/125/140PE1E5A/8A i U-140PEY1E8. ----- PAW-WPH7* 4 120 kn</p>
--	--

Ploče

 <p>Standardna ploča za četverosmjernu 90x90 kasetu. ----- CZ-KPU3W 1 723 kn</p>	 <p>Econavi ploča za četverosmjernu 90x90 kasetu. ----- CZ-KPU3AW 2 050 kn</p>	 <p>Ploča za 60x60 kasete veličine 700 x 700 mm. ----- CZ-KPY3AW 1 684 kn</p> <p>Ploča za 60x60 kasete veličine 625 x 625 mm. ----- CZ-KPY3BW 1 684 kn</p>	 <p>Komplet nanoe X Generator Mark 1 za četverosmjernu 90x90 kasetu vrste PU2. ----- CZ-CNEXU1 1 694 kn</p>
--	--	--	---



Senzori



Senzor za štednju energije Econavi.

CZ-CENSC1

1 213 kn

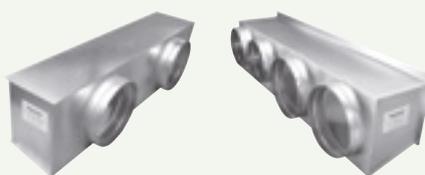


Senzor temperature na daljinu.

CZ-CSRC3

732 kn

Priključci za zrak



Ulazni priključak za zrak za S . .PF1E5B 60 i 71.

CZ-DUMPA90MF2

1 915 kn

Izlazni priključak za zrak za S . .PF1E5B 36, 45 & 50 i S-3650PF3E.

CZ-56DAF2

1 040 kn

Izlazni priključak za zrak za S-200PE2E5.

CZ-TREMIESPW705

5 226 kn

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

CZ-DUMPA160MF2

2 175 kn

Izlazni priključak za zrak za S . .PF1E5B 60 & 71 i S-6071PF3E.

CZ-90DAF2

1 309 kn

Izlazni priključak za zrak za S-250PE2E5.

CZ-TREMIESPW706

5 226 kn

Izlazni priključak za zrak za S . .PF1E5B 100, 125 & 140 i S-1014PF3E.

CZ-160DAF2

1 550 kn

VRF Smart Connectivity+



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

SER8150R0B1194

Na upit!

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

SER8150R5B1194

Na upit!

Bežični Zigbee® Pro modul / Green Com kartica.

VCM8000V5094P

Na upit!



Modul za proširenje hotelske sobe s 14 unutarnjih jedinica.

HRCEP14R

Na upit!

Hotelski upravljač za prostoriju s prikazom i 42 unutarnje jedinice.

HRCPDG42R

Na upit!



Bežični senzor za vrata/prozore.

SED-WDC-G-5045

Na upit!



Bežični zidni/stropni senzor (pokreta).

SED-MTH-G-5045

Na upit!

Hotelski upravljač za prostoriju s 28 unutarnjih jedinica.

HRCPBG28R

Na upit!

Dodatna oprema i upravljanje

 <p>Senzor CO₂.</p> <p>----- SED-CO2-G-5045</p> <p>----- Na upit!</p>	 <p>Senzor sa sobnom temperaturom i vlažnošću.</p> <p>----- SED-TRH-G-5045</p> <p>----- Na upit!</p>	 <p>Senzor curenja vode.</p> <p>----- SED-WLS-G-5045</p> <p>----- Na upit!</p>
--	--	--



<p>Pokrovni okvir. Srebrna.</p> <p>----- FAS-00</p> <p>----- Na upit!</p>	<p>Pokrovni okvir. Sjajna prozirna bijela.</p> <p>----- FAS-03</p> <p>----- Na upit!</p>	<p>Pokrovni okvir. Tamnosmeđa boja drva.</p> <p>----- FAS-06</p> <p>----- Na upit!</p>	<p>Pokrovni okvir. Završni premaz brušenog čelika.</p> <p>----- FAS-10</p> <p>----- Na upit!</p>
<p>Pokrovni okvir. Bijela.</p> <p>----- FAS-01</p> <p>----- Na upit!</p>	<p>Pokrovni okvir. Svijetlosmeđa boja drva.</p> <p>----- FAS-05</p> <p>----- Na upit!</p>	<p>Pokrovni okvir. Tamnocrna boja drva.</p> <p>----- FAS-07</p> <p>----- Na upit!</p>	

Upravljač i upravljači na dodir za hotele s nenaponskim kontaktom

 <p>Modbus RS-485 dodirni upravljač za prostoriju s ulaz./izlaz. jed., bijeli.</p> <p>----- PAW-RE2C4-MOD-WH</p> <p>----- Na upit!</p>	 <p>Modbus RS-485 dodirni upravljač za prostoriju s ulaz./izlaz. jed., crni.</p> <p>----- PAW-RE2C4-MOD-BK</p> <p>----- Na upit!</p>
<p>Upravljač s dodirnim zaslonom s 2 digitalna ulaza, bijeli.</p> <p>----- PAW-RE2D4-WH</p> <p>----- Na upit!</p>	<p>Upravljač s dodirnim zaslonom s 2 digitalna ulaza, crni.</p> <p>----- PAW-RE2D4-BK</p> <p>----- Na upit!</p>

Hotelski senzori za nenaponske kontakte

 <p>Zidni senzor pokreta 24 V.</p> <p>----- PAW-WMS-DC</p> <p>----- Na upit!</p>	 <p>Stropni senzor pokreta 24 V.</p> <p>----- PAW-CMS-DC</p> <p>----- Na upit!</p>	 <p>Napajanje 24 V.</p> <p>----- PAW-24DC</p> <p>----- Na upit!</p>	 <p>Kontakt za vrata ili prozore.</p> <p>----- PAW-DWC</p> <p>----- Na upit!</p>
<p>Zidni senzor pokreta izmjenične struje od 240 V.</p> <p>----- PAW-WMS-AC</p> <p>----- Na upit!</p>	<p>Stropni senzor pokreta izmjenične struje od 240 V.</p> <p>----- PAW-CMS-AC</p> <p>----- Na upit!</p>		



Centralizirano upravljanje



Upravljač sustava za 64 unutarnje jedinice s tjednim mjeracem vremena.

CZ-64ESMC3

Na upit!



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

CZ-ANC3

Na upit!



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

CZ-256ESMC3

Na upit!

Panasonic AC Smart Cloud



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

CZ-CFUSCC1

Na upit!

Pribor, sučelja



Sučelje Modbus za 16 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-MBS-16P

Na upit!

KNX sučelje za 16 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-KNX-16P

Na upit!

BACnet sučelje za 16 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-BAC-16P

Na upit!

Sučelje Modbus za 64 unutarnje jedinice.

PAW-AC2-MBS-64P

Na upit!

KNX sučelje za 64 unutarnje jedinice.

PAW-AC2-KNX-64P

Na upit!

BACnet sučelje za 64 unutarnje jedinice.

PAW-AC2-BAC-64P

Na upit!

Sučelje Modbus za 128 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-MBS-128P

Na upit!

BACnet sučelje za 128 unutarnjih jedinica.

PAW-AC2-BAC-128P

Na upit!



Kommercijski Wi-Fi prilagodnik.

CZ-CAPWFC1

1 733 kn



Sučelje KNX.

PAW-RC2-KNX-1i

3 224 kn



Sučelje Modbus.

PAW-RC2-MBS-1

Na upit!



Modbus sučelje za nadzor 4 unutarnje jedinice / grupe.

PAW-RC2-MBS-4

Na upit!

Dodatna oprema i upravljanje

 <p>Pristupnik Modbus RTU do TCP.</p> <p>----- PAW-MBS-TCP2RTU</p> <p>----- Na upit!</p>	 <p>Sučelje BACnet.</p> <p>----- PAW-RC2-BAC-1</p> <p>----- Na upit!</p>	 <p>Wi-Fi prilagodnik za pametno upravljanje putem Panasonicove aplikacije Comfort Cloud.</p> <p>----- CZ-TACG1</p> <p>----- 655 kn</p>	 <p>Adapter za sučelje RAC za integraciju u P-Link i dodatni vanjski ulaz i izlaz za alarm/ stanje.</p> <p>----- CZ-CAPRA1</p> <p>----- 1 482 kn</p>
--	--	--	--

Centralizirano upravljanje. Povezivanje s upravljačem drugog proizvođača

 <p>Serijski paralelni uređaj za upravljanje vanjskim jedinicama, do 4 jedinice.</p> <p>----- CZ-CAPDC2*</p> <p>----- Na upit!</p>	 <p>Prilagodnik za upravljanje uključivanjem i isključivanjem vanjskih uređaja.</p> <p>----- CZ-CAPC3</p> <p>----- Na upit!</p>	 <p>Mali serijski paralelni uređaj za upravljanje unutarnjim jedinicama, najviše 1 grupa i 8 unutarnjih jedinica.</p> <p>----- CZ-CAPBC2*</p> <p>----- Na upit!</p>	 <p>Komunikacijski prilagodnik. Do 128 grupa. Upravljanje sa 128 jedinica.</p> <p>----- CZ-CFUNC2</p> <p>----- Na upit!</p>
--	---	--	---

Pojedinačno upravljanje

 <p>Ožičeni daljinski upravljač CONEX (nebežičan).</p> <p>----- CZ-RTC6</p> <p>----- 1 415 kn</p>	 <p>Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkom Bluetooth®.</p> <p>----- CZ-RTC6BL</p> <p>----- 1 723 kn</p>	 <p>Ožičeni daljinski upravljač CONEX sa značajkama Wi-Fi i Bluetooth®.</p> <p>----- CZ-RTC6BLW**</p> <p>----- 2 397 kn</p>	 <p>Dizajn ožičenog daljinskog upravljača s funkcijom Econavi i datanavi.</p> <p>----- CZ-RTC5B</p> <p>----- 1 184 kn</p>
 <p>Infracrveni daljinski upravljač za četverosmjernu 90x90 kasetu.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWJU3W</p> <p>----- 2 175 kn</p>	 <p>Infracrveni daljinski upravljač za zidnu i četverosmjernu jedinicu 60x60 s pločom.</p> <p>----- CZ-RWS3</p> <p>----- 809 kn</p>	 <p>Infracrveni daljinski upravljač za stropnu jedinicu.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</p> <p>----- 1 762 kn</p>	 <p>Infracrveni daljinski upravljač za sve unutarnje jedinice.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</p> <p>----- 1 762 kn</p>



Pribor, tiskana pločica



Tiskana pločica za T10 sučelje s digitalnim i relejnim spojevima.

PAW-T10

Na upit!



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

PAW-PACR3

16 449 kn



Redundancija 2 PKEA ili TKEA jedinice.

PAW-SERVER-PKEA

2 608 kn

Pribor, kabeli



Kabel za sve funkcije T10.

CZ-T10

Na upit!



Kabel za upravljanje vanjskim EC ventilatorom.

PAW-FDC

Na upit!



Kabel za sve signale nadzora opcije.

PAW-OCT

Na upit!

Kabel s prisilnim ISKLJ. termostata / detekcijom istjecanja.

PAW-EXCT

Na upit!

Dodatna oprema za spremnik PRO-HT

Upravljač spremnika za PACi sustav.

PAW-VP-RTC5B-PAC

14 948 kn

Dodatni grijač.

PAW-IU29/39

5765 / 7401 kn

* Nije kompatibilno sa serijom PACi NX.

** Kompatibilno samo sa serijom PACi NX.

Štednja energije



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



ErP 55°C

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



ErP 35°C

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



POTROŠNA TOPLA VODA

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



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



8,5 SEER

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



5,1 SCOP

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



ECONAVI

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 dodirom gumba možete uštedjeti energiju.



ECONAVI

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 dodirom 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 KOMPRESOR

Svi inverterski kompresori. Višestruki inverterski kompresori velikog kapaciteta (više od 14 HP). Dva zasebno upravljana inverterska 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 SISTAV

ECO G

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

CO₂ R744

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



VISOKI SEER

4,59

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



VISOKI SCOP

3,43

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 izvršno je rješenje za kuću s radiatorima 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 radiatorima, a može raditi s izlaznim temperaturama vode od 65 °C, čak i pri vanjskim temperaturama do -20 °C.



POTROŠNA TOPLA VODA

Topla voda za kućanstvo. S dodatnim spremnikom tople vode Aquarea sustav zagrijava i toplu vodu za kućanstvo uz vrlo male troškove.



FILTAR ZA VODU S MAGNETOM

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



IZLAZNA TEMPERATURA PROTOKA VODE OD 65°C

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



IZLAZNA VODA

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



SENZOR PROTOKA

Senzor protoka vode. Uključeno kod generacija J i H.



nanoe™ X

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



FILTAR PM2,5

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



FILTAR ZA SKUPLJANJE PRAŠINE

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



19dB(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 VLAŽNOSĆU UMJERENO 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 VLAŽNOSĆU UMJERENO SUHO

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



AEROWINGS

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



STATIČKI TLAK DO 7 mmH2O

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



FILTAR UKLJUČEN

Filtar uključen. Skrivena ugradnja uz filtari uključeni.



LJETNI VRT

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



REBRA SA ZAŠTITOM OD KORROZIJE

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



VELIKI VENTILATOR

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



VENTILATOR NA ISTOSMJERNU STRUJU

Ventilator na istosmjernu struju: sigurnost i preciznost.



AUTOMATSKI VENTILATOR

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



SAMODIJAGNOSTIKA

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



AUTOMATSKO UPRAVLJANJE SKRIVENIM ZRAKOM

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



AUTOMATSKO PONOVNO POKRETANJE

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



ZAMAHIVANJE

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



UGRAĐENA ODVODNA PUMPA

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



SAVRŠENA PRILAGODBA

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



OGRAĐIVANJE ODLJEĐIVANJA

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



NAČIN HLAĐENJA

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



NAČIN GRIJANJA

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



RADNI RASPO

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



NAČIN HLAĐENJA

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



OKOLNA TEMPERATURA

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



ANTIKOROZIVNI PREMAZ

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



PRIKLJUČAK ZA POVRAK TOPLINE

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



R22 DO R32

OBNOVA SUSTAVA R22/R410A

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



R22 DO R410A

OBNOVA SUSTAVA R22

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

Visoka povezivost



PRIKLJUČVANJE NA KOTAO

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



SOLARNI KOMPLET

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



NAPREDNO UPRAVLJANJE

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



INTEGRACIJA S P-LINK

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



NEOBAVEZNI WI-FI

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



POVEZIVOST SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA OBJEKTA

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



PANASONIC AC SMART CLOUD

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



5 GODINA JAMSTVA ZA KOMPRESOR

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



NF



Q



MCS



APPROVED PRODUCT

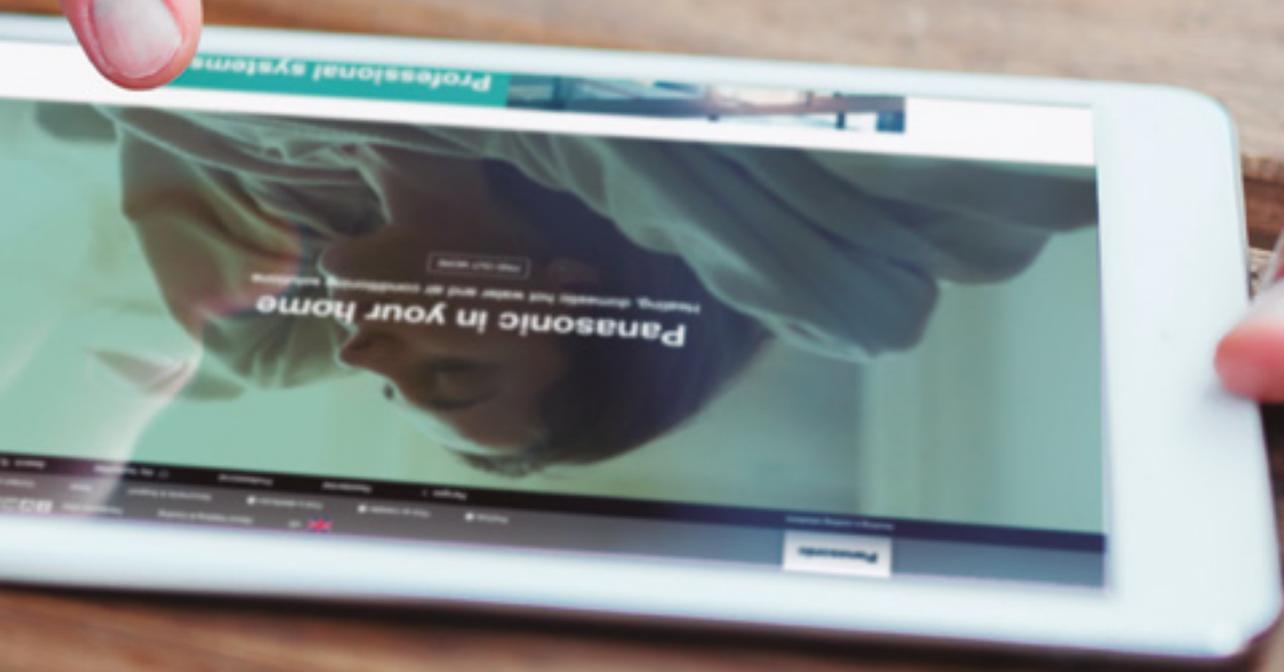


E

Broj MCS certifikata: MCS HP0086*. Keymark: pogledajte sve naše certificirane toplinske pumpe na stranici www.heatpumpkeymark.com.

* Svi proizvodi nemaju potvrdu. Budući da postupak dobivanja potvrda stalno traje, a popis proizvođača s potvrdom stalno se mijenja, najnovije podatke provjerite na službenim internetskim stranicama.





www.aircon.panasonic.eu

heating & cooling solutions

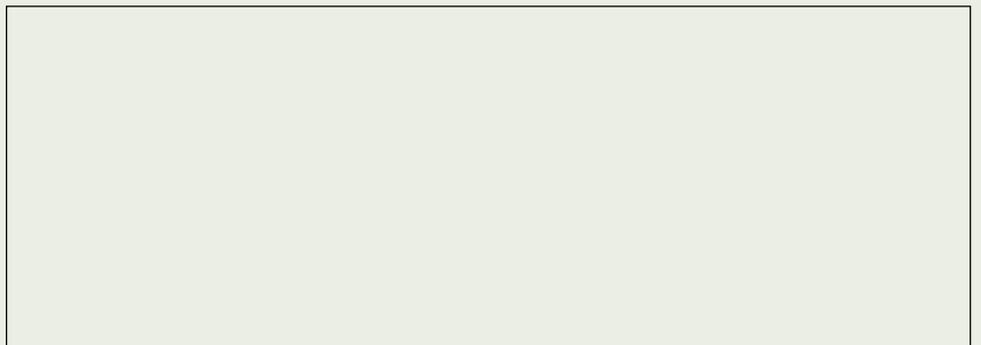
Panasonic®

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

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



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



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. Cjenik prikazuje preporučene maloprodajne cijene. Cjenik vrijedi od 15.10.2021. do 31.03.2022. ili do povlačenja. Panasonic zadržava pravo izmjene cijena bez prethodne najave te promjene cijena zbog promjene tečaja.