

Aquarea linija 2023 / 2024



Linija Aquarea toplotnih pumpi

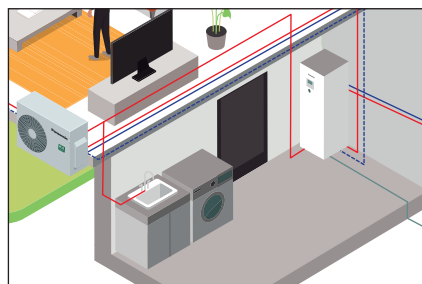


EcoFleX sistem.

Sistem, kojeg čini posebna unutrašnja jedinica i spoljašnja jedinica, povezuje se na sistem za grejanje i/ili toplu vodu i kanalsku jedinicu za vazduh sa nanoe™ X tehnologijom. Unutrašnja jedinica uključuje rezervoar od nerđajućeg čelika (185 l).

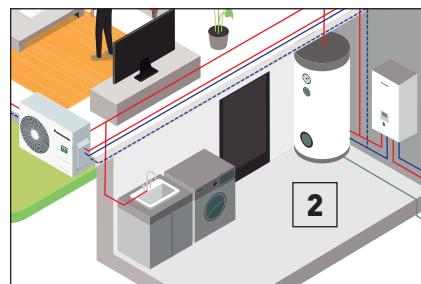
Sistem All in One.

Sistem, kojeg čini unutrašnja jedinica i spoljašnja jedinica, povezuje se na sistem za grejanje i/ili toplu vodu. Unutrašnja jedinica uključuje rezervoar od nerđajućeg čelika (185 l).



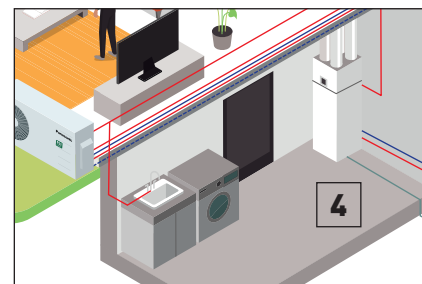
Sistem sa dvostrukim blokom.

Sistem, kojeg čini unutrašnja jedinica i spoljašnja jedinica, povezuje se na sistem za grejanje i/ili toplu vodu (rezervoar nije uključen).



Sistem sa jednim blokom.

On ima samo spoljašnju jedinicu. Instalacija ne zahteva priključak za rashladno sredstvo i priključena je samo na grejanje i/ili toplu vodu (rezervoar nije uključen).



1



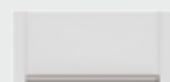
Upravljanje putem pametnog telefona, tableta ili računara (opciono).

2



Cilindar super visoke efikasnosti (opciono).

3



Spirale za ventilator za grejanje i hlađenje (opciono).

4



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

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

Aquarea EcoFlex

Za nove instalacije, posebno one koje su prostorno ograničene.

Rešenje Aquarea EcoFlex je revolucionarna toplotna pumpa koja povezuje kanalsku jedinicu za vazduh sa nanoe™ X tehnologijom koja pruža povrat toplote tople vode, grejanje prostora, hlađenje prostora i čistiji vazduh. Izvanredna efikasnost i ušteda energije sa smanjenim emisijama CO₂ i minimalnim prostorom.

Aquarea High Performance

Za nove instalacije i domove niske potrošnje.

Izvanredna efikasnost i ušteda energije sa niskim CO₂ emisijama i minimalnim prostorom. Unapređeni učinak sa COP do 5,33 za K i J generaciju 3 kW.

Sada dostupan sa prirodnim rashladnim sredstvom R290.

Aquarea T-CAP

Za izuzetno niske temperature, obnovu i inovaciju.

Idealno da se obezbedi ujednačenost kapaciteta grejanja čak i pri niskim temperaturama. Ova linija može da održi kapacitet učinka toplotne pumpe do -20 °C¹⁾ spoljašnje temperature bez pomoći grejača električnog pojačivača.

1) Na temperaturi protoka od 35 °C.

Aquarea EcoFlex	Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP
Grejanje – hlađenje – topla voda za domaćinstvo		
Može se povezati sa		
Radijatori – podno grejanje – topla voda za domaćinstvo – klima uređaj	Radijatori – spirale za ventilator – podno grejanje – topla voda za domaćinstvo	Radijatori – spirale za ventilator – podno grejanje – topla voda za domaćinstvo
Aplikacija		
Novi objekti	Za nove objekte i naknadnu ugradnju	Za ekstremno hladne ambijentalne uslove i naknadnu ugradnju
Energetska efikasnost (Grejanje 35 °C / 55 °C ¹⁾)		
Kontrola i povezanost		
Kontakt Smart Grid ²⁾ Wi-Fi je priložena	Kontakt Smart Grid ²⁾ Spremno za bežični LAN (obuhvaćen u L generaciji)	Kontakt Smart Grid ²⁾ Spremno za bežični LAN

	Aquarea EcoFlex	Aquarea High Performance				Aquarea T-CAP		
Generacija	J	L	K	J	H	K	J	H
Minimalna spoljna temperatura	-15 °C	-25 °C	-25 °C	-20 °C	-20 °C	-28 °C	-20 °C ³⁾	-28 °C
Maksimalna dovodna temperatura za grejanje	55 °C	75 °C ⁴⁾	60 °C	60 °C	55 °C ⁵⁾	65 °C ⁶⁾	65 °C ⁶⁾	60 °C ⁵⁾
Rashladno sredstvo	R32	R290	R32	R32	R410A	R32	R32	R410A
Tip	Split sistem + kanalski sistem	Hidraulični split sistem	Split sistem	Split sistem ili monoblok	Split sistem ili monoblok	Split sistem	Monoblok	Split sistem
Jednofazni kapaciteti	8 kW	5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12 kW	9, 12 kW
Trofazni kapaciteti	—	—	—	—	9, 12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12, 16 kW	9, 12, 16 kW

Svi podaci iz ove tabele primenljivi su na većinu modela u svakoj liniji, proverite specifikacije proizvoda za potvrdu. 1) Skala od A+++ do D. 2) H i J generacija sa CZ-NS4P. K i L generacija sa CZ-NS5P. 3) 9, 12 i 16 kW. 4) Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo sa grejačem. 5) U slučaju spoljašnje temperature iznad -10 °C. 6) Moguće je podesiti temperaturu do 65 °C na daljinskom upravljaču. Normalno, izlazna temperatura vode je 60 °C ili niža. U slučaju da je podešavanje ΔT sa daljinskim upravljačem 15 °C, a spoljašnja temperatura okoline je 5 do 20 °C, moguća je izlazna temperatura vode od 65 °C.

Nova Aquarea L generacije

Revolucija u dizajnu, efikasnosti, povezivosti i održivosti.

Aquarea L generacija projektovana je sa prirodnim rashladnim sredstvom R290 vodećim u industriji. Predstavlja savršeno rešenje za renovirane objekte, gde je potrebna visoka temperatura izlaza vode ili kuće koje traže avangardnu toplotnu pumpu sa prirodnim rashladnim sredstvom.

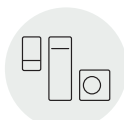
Prirodno rashladno sredstvo GWP3. Smanjite CO₂.

Naredna generacija ekološki prihvatljivih toplotnih pumpi koja koristi rashladno sredstvo niskog potencijala globalnog zagrevanja kao proizvod koji predstavlja ekološki koncept GREEB IMPACT.



Prirodno rashladno sredstvo

Primenite prirodno rashladno sredstvo R290 sa GWP 3.



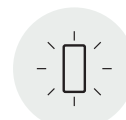
Poboljšan čist dizajn

Usavršen spoljašnji dizajn koji se stapa sa okruženjem.



Daljinsko upravljanje i održavanje

Aquarea Smart Cloud.
Aquarea Service Cloud



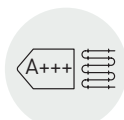
Visok učinak izolacije rezervoara

Rezervoar se može pohvaliti visokim stepenom zadržavanja toplote zahvaljujući tehnologiji U-Vacua™ 1).



Visoka energetska efikasnost za projekte naknadne ugradnje

Energetska klasa A++ na temperaturi izlaza vode od 55 °C.



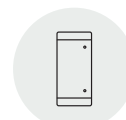
Visoka energetska efikasnost za nove objekte

Vrhunski ErP za grejanje na temperaturi izlaza vode od 35 °C 2).



Visoka energetska efikasnost za toplu vodu za domaćinstvo

COP za toplu vodu za domaćinstvo do 3,6 2).



Dodatna ušteda energije

Topla voda za domaćinstvo do 65 °C bez grejača za sterilizaciju rezervoara.

Dodatna fleksibilnost.

- Hidraulična veza između unutrašnje i spoljašnje jedinice
- Manja učestalost radova održavanja sa prethodno ugrađenim magnetnim filterom
- Rad bez rezervnog grejača na -25 °C 3)
- Maksimalna temperatura izlaza vode od 75 °C čak i na -10 °C spoljne temperature
- Može dopremiti toplu vodu od 55 °C pri spoljašnjoj temperaturi od čak -25 °C 3)
- Zaštitni tretman krilca sa plavom antikoroziivnom završnom obradom na spoljašnjem izmenjivaču toplote za teške ambijentalne uslove

1) U-Vacua™ je tehnologija vakuumskog izolacionog panela (VIP). 2) Skala od A+++ do D. Možda neće važiti za sve modele. 3) Preliminarna funkcija.

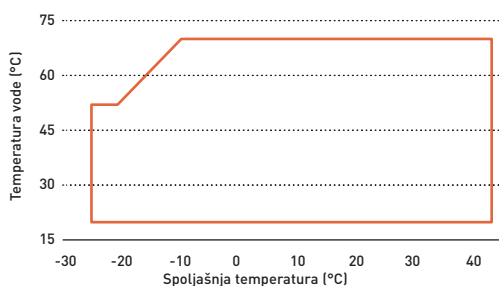
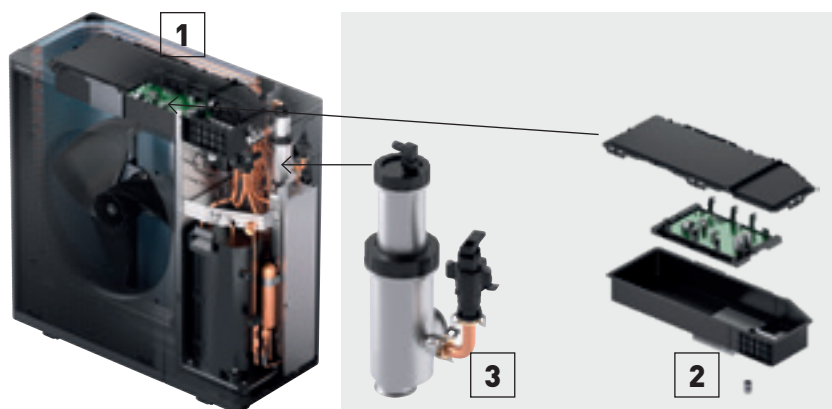
Spoljašnja jedinica je dizajnirana tako da bude u hramoniji sa arhitekturom i okruženjem

Jedinstvena arhitektura niskog stepena buke kompanije Panasonic.

Kompresor, koji je glavni izvor buke, opremljen je strukturom sa duplim dnom koja obezbeđuje bezbednu, tihu strukturu koja ne ometa susede u stambenim objektima sa puno stanara.

Optimizacija bezbednosti Aquarea L generacije.

- 1 | Nezapaljiva kontrolna kutija
- 2 | kabl za uzemljenje kutije za napajanje sa zaptivenim priključcima
- 3 | Separator vazduha u rashladnom sredstvu



Visoke performanse pod ekstremnim uslovima

Kompresor Aquarea L generacije radi bez rezervnog grejača do ambijentalne temperature od -25 °C*, obezbeđujući temperature izlaza vode od 75 °C do -10 °C. Čak i pri spoljnoj temperaturi od -25 °C, toplotne pumpe Aquarea L generacije mogu da dopremaju toplu vodu temperature 55 °C*.

* Preliminarna funkcija.

Nova Aquarea K generacije

Revolucija u dizajnu, efikasnosti, povezivosti i održivosti.

Aquarea K generacija je pionirski niskoenergetski sistem za grejanje, hlađenje i proizvodnju tople vode za domaćinstvo koji pruža izvanredne performanse. Ovaj model je idealan za nove instalacije i dobro izolovane domove.

Harmonija između tehnologije i doma.

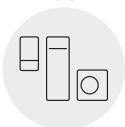
U svakodnevnom životu tehnologija je usklađena sa vama i vašim okruženjem, bez preuveličavanja uloge uređaja ili interfejsa. Baš kao i što je vazduh uvek oko vas čak i kada toga niste svesni, tehnologija kompanije Panasonic nastavlja da bude usklađena sa vašim okruženjem i vašim životom.

GOOD DESIGN AWARD 2022
BEST 100



Širok asortiman

Širok asortiman koji odgovara potrebama svakog doma: High Performance i T-CAP.



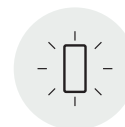
Poboljšani čist dizajn

Usavršen spoljašnji dizajn koji se stapava sa okruženjem.



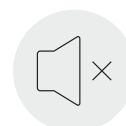
Opciono daljinsko upravljanje i održavanje

Aquarea Smart Cloud.
Aquarea Service Cloud



Visok učinak izolacije rezervoara

Rezervoar se može pohvaliti visokim stepenom zadržavanja toplote zahvaljujući tehnologiji U-Vacua¹⁾.



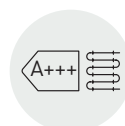
Dodatno smanjenje buke

Jedinstvena arhitektura niskog stepena buke kompanije Panasonic.



Visoka energetska efikasnost za grejanje

Visoka energetska klasa za primene na niskim i srednjim temperaturama.



Visoka energetska efikasnost za grejanje

Visoka energetska klasa za primene na niskim i srednjim temperaturama.



Visoka energetska efikasnost za toplu vodu za domaćinstvo

COP za toplu vodu za domaćinstvo do 3,5²⁾.



Dodatna fleksibilnost.

- Manja učestalost radova održavanja sa prethodno ugrađenim magnetnim filterom
- Lak pristup hidrauličkim delovima
- Rad bez rezervnog grejača na -25 °C³⁾
- Može dopremiti toplu vodu od 60 °C pri spoljašnjoj temperaturi od čak -10 °C
- Zaštitni tretman krilca sa plavom antikorozivnom završnom obradom na spoljašnjem izmenjivaču toplote za teške ambijentalne uslove

1) U-Vacua™ je tehnologija vakuumske izolacione panela (VIP). 2) Skala od A+++ do D. Možda neće važiti za sve modele. 3) Preliminarna funkcija.

All in One jedinica i unutrašnja jedinica sa dvostrukim blokom osmišljene su tako da se jednostavno stapaju sa unutrašnjim prostorom.

Kao i unutrašnja oprema, spoljašnja jedinica je dizajnirana tako da bude u harmoniji sa arhitekturom i okruženjem uz prijatan tihi rad koji neće ometati porodicu u dragocnim zajedničkim trenucima.

Opcioni WLAN adapter CZ-TAW1B može se jednostavno povezati preko naše nove prednje ploče, obezbeđujući fleksibilnu i intuitivnu povezivost.

Spoljašnja jedinica je dizajnirana tako da bude u harmoniji sa arhitekturom i okruženjem

Spoljašnje jedinice, sa antracit sivom bojom koja krase ceo asortiman, potpuno su redizajnirane dobivši inovativan dizajn koji će naći svoje mesto u svim prostorima.

Jedinstvena arhitektura niskog stepena buke kompanije Panasonic.

Kompresor, koji je glavni izvor buke, opremljen je strukturom sa duplim dnom koja obezbeđuje bezbednu, tihu strukturu koja ne ometa suse u stambenim objektima sa puno stanara.



GOOD DESIGN AWARD 2022
BEST 100



-8 dB(A) u režimu tihog rada

Aquarea EcoFlex

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

Rešenje Aquarea EcoFlex je revolucionarna toplotna pumpa koja povezuje kanalsku jedinicu za vazduh sa nanoe™ X tehnologijom koja pruža povrat toplote tople vode, grejanje prostora, hlađenje prostora i čistiji vazduh. Izvanredna efikasnost i ušteda energije sa smanjenim emisijama CO₂ i minimalnim prostorom.



1 Rešenje sa više jedinica

- Moderno rešenje sa dodatnom vrednošću za vazduh-voda + DX sa funkcijom dvostrukog grejanja i povrata toplote.
- Dvostruko grejanje: Istovremeno zagrevanje vazduha i topla voda za domaćinstvo ili grejanje
 - Povrat toplote: Ponovna upotreba neiskorišćene toplote iz spoljašnje jedinice za proizvodnju tople vode za domaćinstvo
 - Neprekidno grejanje: Zagrevanje vazduha se odvija neprekidno čak i tokom odmrzavanja

3 Pametna udobnost

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

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

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

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

2 Kompaktna konstrukcija

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

Jedinstvena tehnologija koja pokreće sistem

Povrat toplote.

Hlađenje (vazduh-vazduh) + topla voda za domaćinstvo (vazduh-voda).

Razmena toplote koja se odvija u spoljašnjoj jedinici sada se vrši u grejaču vode.

Dvostruko grejanje.

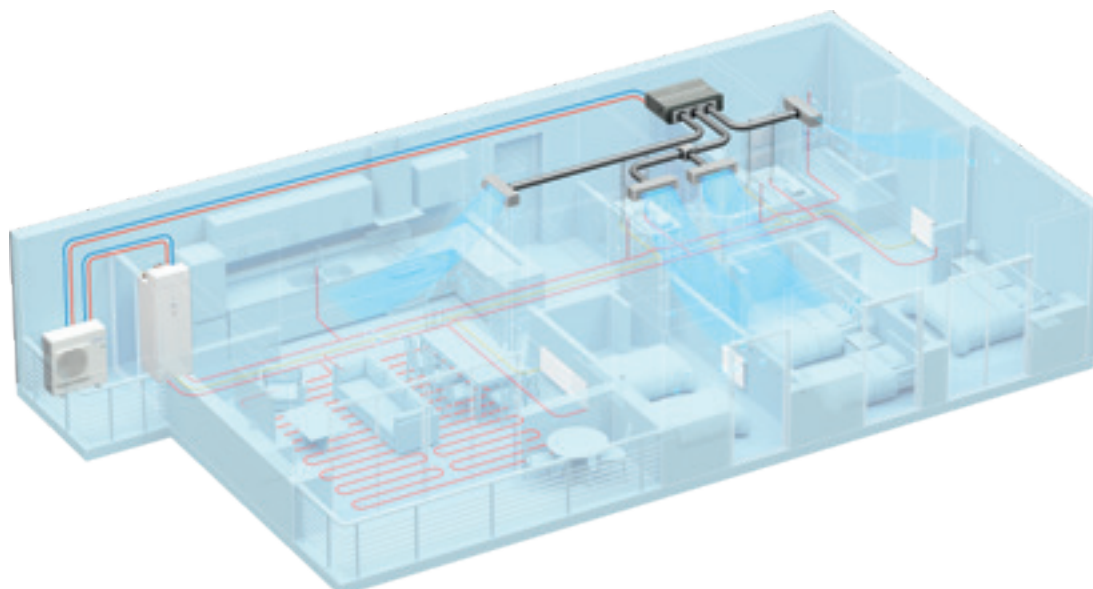
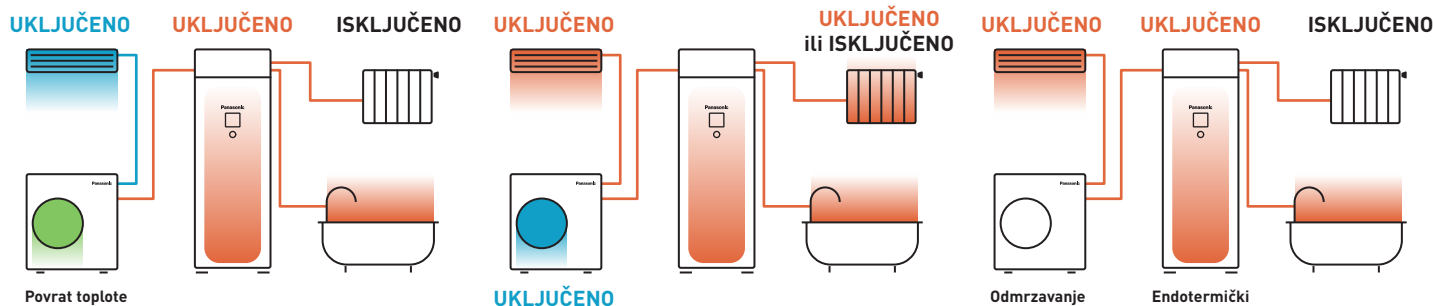
Hlađenje (vazduh-vazduh) + grejanje (vazduh-voda) ili topla voda za domaćinstvo.

Toplota iz kompresora se istovremeno isporučuje za grejanje i toplu vodu za domaćinstvo.

Neprekidno grejanje.

Kontinuiran rad grejanja (vazduh-vazduh).

Koristite toplotu iz rezervoara za istovremeno odmrzavanje i grejanje.



Aquarea All in One

Aquarea All in One jedinica je vrhunsko rešenje za uštedu prostora. Dimenzije od 599 x 602 mm, standardna veličina drugih velikih aparata, smanjuje prostor potreban za ugradnju.

Aquarea All in One: najbolja Panasonic tehnologija za vaš dom.

Sadrži komponente visokog kvaliteta:

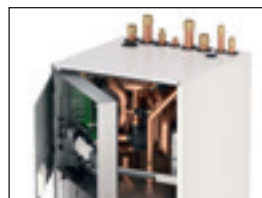
- Rezervoar od inoksa zapremine 185 l koji ne zahteva održavanje
- Pumpa za vodu varijabilne brzine (klasa A)
- Manja učestalost radova održavanja sa prethodno ugrađenim unapređenim magnetnim filterom
- Ekspanzioni sud
- Senzor za vrtložni protok
- Rezervni grejač
- Sigurnosni ventil
- Ventili za prečišćavanje vazduha
- 3-smerni ventil

Vrhunsko rešenje za uštedu prostora.

- Dimenzije 599 x 602 mm smanjuju neophodan prostor za montažu
- Mala visina ostavlja prostor za jedinicu za ventilaciju
- Akumulacioni rezervoar nije neophodan, što štedi prostor, troškove i vreme za postavljanje

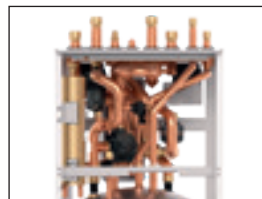


Aquarea All in One Compact: Kompaktna izrada, ali i dalje jednostavno održavanje



Sjajna uslužnost.

- Koncept jednostavnog održavanja se zadržava
- Lak pristup hidrauličkim delovima zahvaljujući mehanizmu za otvaranje vrata
- Akumulacioni rezervoar nije neophodan, što štedi prostor, troškove i vreme za postavljanje
- Svi senzori se mogu proveriti preko daljinskog upravljača (novo)
- Senzor pritiska vode (novo)



Tanji dizajn, a isti kapacitet rezervoara.

Raspored cevi na vrhu da bi se održao kapacitet velikog rezervoara od 185 l.



Unapređeni filter za vodu za manje održavanja.

Kapacitet uklanjanja prašine filtera za vodu povećan je 5 puta. Redo čišćenje filtera znači veću udobnost.



Robusno kućište za gornju jedinicu za ventilaciju.

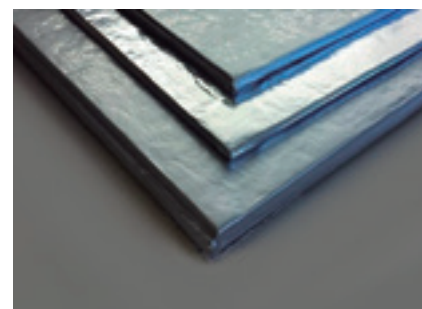
Oснаživanje površine tela i gornje površine sa okvirom omogućava instalaciju gornje jedinice za ventilaciju. Zbog bezbednosnih razloga pričvršćen je zavrtnjima da bi se sprečio pad.



U-Vacua™; vakuumski izolacioni panel. Značajna ušteda energije uz vodeći svetski učinak izolacije.

Budući da koriste VIP tehnologiju, U-Vacua™ paneli pružaju 19 puta veći učinak izolacije od stiropora. Budući da sistem duže zadržava toplotu, potrebno je da se zagreva ređe u toku dana, čime se ostvaruje ušteda energije.

U-Vacua™ vakuumski izolacioni paneli sadrže jedinstveno jezgro od staklenih vlakana obavijeno filmom za laminaciju koji je sačinjen od nekoliko slojeva od najlona i aluminijuma i zaštitnog sloja. Unutrašnji pritisak je smanjen na vakuum od 1–20 Pa čime se toplotna provodljivost svodi na minimum.



Aquarea All in One sa 2 zone upravljanja: Optimalno rešenje za postavljanje sa 2 zone zagrevanja.

- 2 grejna kola sa 2 različite temperature vode
- 2 pumpe za vodu i 2 filtera za vodu
- Kontrola vode za podno grejanje sa mešnim ventilom

Aquarea T-CAP

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

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

Aquarea T-CAP monoblok J generacije R32.

Rashladno sredstvo R32: „Mala” promena koja menja sve.

Uz monoblok, kolo rashladnog sredstva je zatvoreno u spoljnoj jedinici tako da nema potrebe da brinete o raspodeli rashladnog sredstva po prostorijama.

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

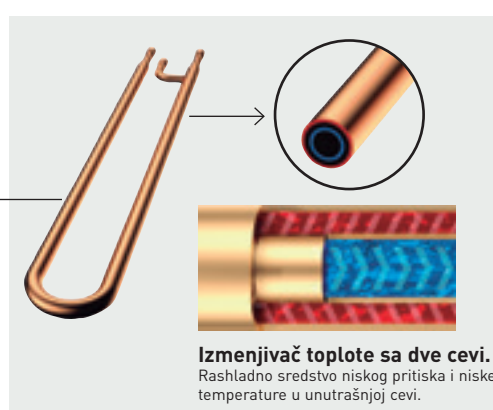
Optimizovanjem sistema i ciklusa rashladnog sredstva, jedinica može da radi pod većim pritiskom i da postigne temperaturu vode od $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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



Kako Aquarea T-CAP održava učinak čak i na spoljnoj temperaturi od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

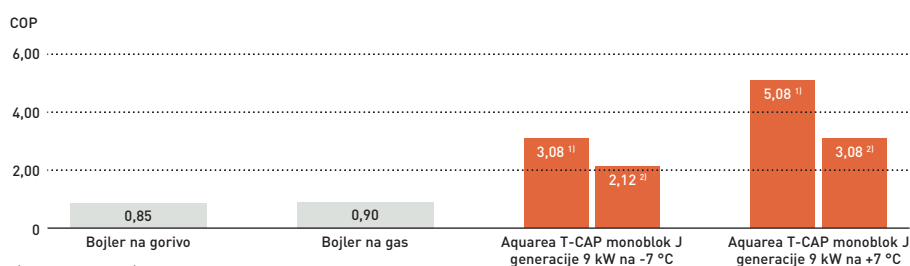
Dobijen je patent za tehnologiju koja može da održava kapacitet grejanja čak i na niskim spoljnim temperaturama putem optimalne kontrole koja se zasniva na integraciji izmenjivača toplote sa dve cevi u kolo za hlađenje.



Viša efikasnost u poređenju sa drugim grejnim sistemima

Panasonic toplotne pumpe imaju maksimalan koeficijent efikasnosti na grejanju (COP) od 5,08 pri $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ i zbog toga su efikasnije od drugih grejnih sistema.

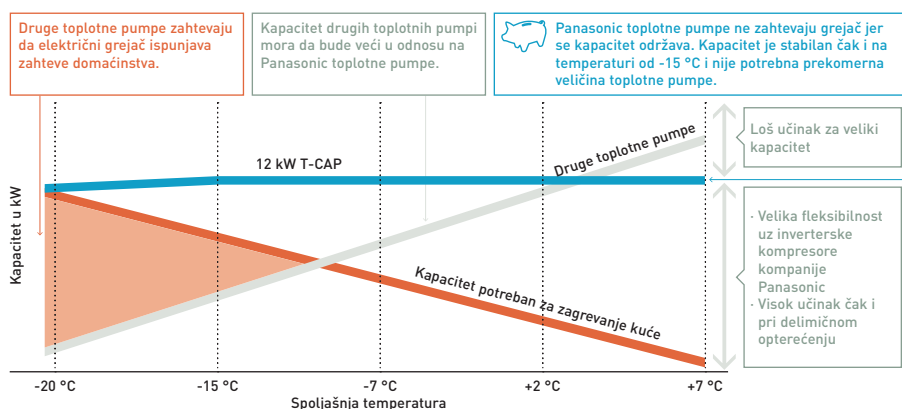
T-CAP takođe može da obezbedi izuzetno visoku efikasnost, bez obzira na spoljnu temperaturu ili temperaturu vode.



Nije potrebna prekomerna veličina da bi se postigao potreban kapacitet na niskim temperaturama

Uz Aquarea T-CAP tehnologiju, Panasonic toplotne pumpe mogu da rade na spoljnim temperaturama od čak $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ i da održavaju kapacitet bez rezervnog grejanja na $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾. Druge toplotne pumpe zahtevaju veći kapacitet da bi se postigao isti nivo prijetnosti na niskim temperaturama.

1) Temperatura protoka na $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Aquarea super tihi T-CAP dvostruki blok

Posebna spoljna šasija značajno smanjuje radni zvuk za do 15 dB .^{1) 2)}

1) U poređenju sa WH-UQ12HE8 na nivou 3 tihog režima rada uz WH-UX12HE8 pri radu pod punim opterećenjem. 2) Kapacitet grejanja može da opadne.

Aquarea za komercijalne objekte

Rešenja za najbolju uštedu. Efikasne Panasonic toplotne pumpe mogu da olakšaju značajno smanjenje potrošnje energije vašeg poslovanja.

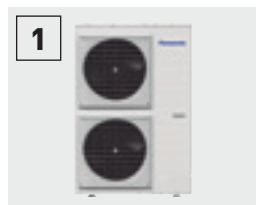
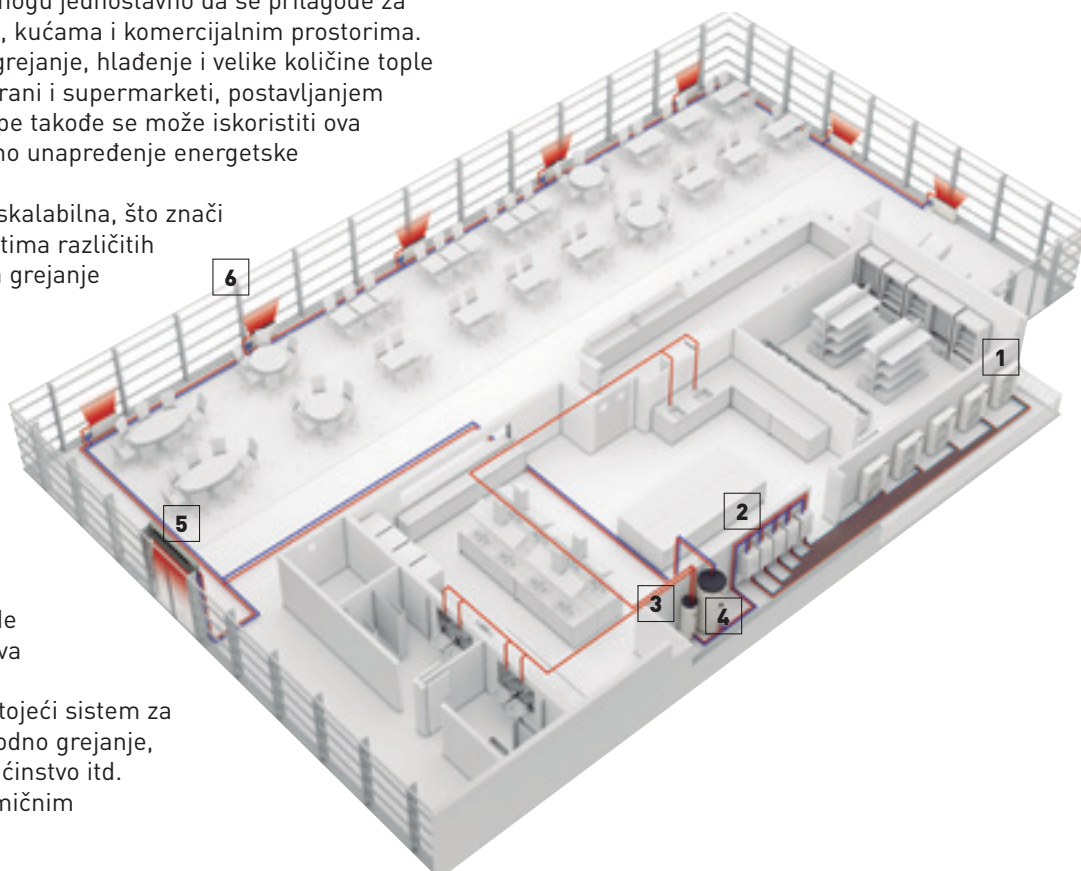
Panasonic Aquarea toplotne pumpe obezbeđuju uštedu prostora, energetske efikasno grejanje i mogu jednostavno da se prilagode za potrebe instalacije u stanovima, kućama i komercijalnim prostorima. Kod poslovanja koja zahtevaju grejanje, hlađenje i velike količine tople vode na 65 °C, kao što su restorani i supermarketi, postavljanjem Aquarea sistema toplotne pumpe takođe se može iskoristiti ova neiskorišćena toplota za dodatno unapređenje energetske efikasnosti.

Tehnologija toplotnih pumpi je skalabilna, što znači da može da se instalira u objektima različitih veličina, i tako pruža rešenja za grejanje malih i velikih razmera. Ova tehnologija je takođe bezbedna za životnu sredinu u poređenju sa tradicionalnim alternativama grejnih sistema koje se zasnivaju na energiji fosilnih goriva, a uz to je i energetske efikasnija.

Ključne tačke:

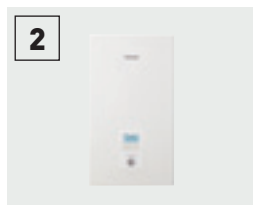
- Efikasna proizvodnja tople vode
- Brz povraćaj uloženi sredstava
- Jednostavno upravljanje
- Jednostavna integracija u postojeći sistem za vodu: spirale za ventilatore, podno grejanje, rezervoari tople vode za domaćinstvo itd.
- Veoma dobro upravljanje delimičnim opterećenjem
- Visoka efikasnost

Restoran sa rešenjem Aquarea.



1 Aquarea T-CAP.

Toplotne pumpe od 16 kW u kaskadnom režimu. T-CAP linija je idealna zamena za stare bojlere na gas/ulje.



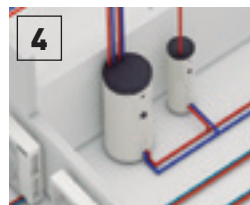
2 Aquarea T-CAP hidromodul visoke efikasnosti.

Unutrašnja jedinica sistema Aquarea sa dvostrukim blokom. Kada se koristi sistem sa monoblokom, hidromodul se integriše u spoljnu jedinicu.



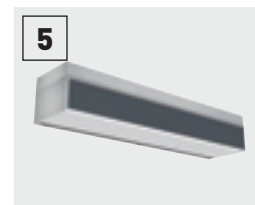
3 Rezervoari super visoke efikasnosti.

Kombinovanje Panasonic Aquarea sa rezervoarom visoke efikasnosti pruža željenu zapreminu tople vode na odgovarajućoj temperaturi i uz smanjenje troškova.



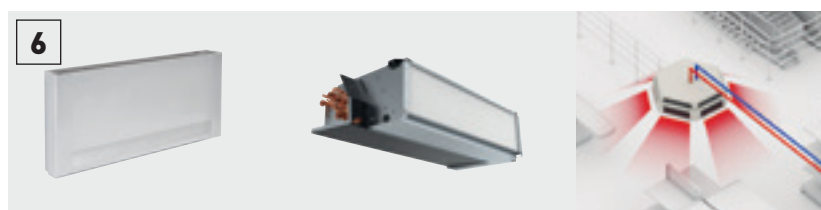
4 Akumulacioni rezervoar.

Panasonic Aquarea može da se kombinuje sa hidrauličnim elementima novog ili postojećeg sistema za vodu.



5 Vazдушna zavesa sa vodenom spiralom.

Vazdušne zavese sa vodenom spiralom mogu da se koriste u hidrauličnom sistemu za efikasan učinak sistema vode.



6 Spirale za ventilator za grejanje i hlađenje.

Aquarea toplotne pumpe mogu jednostavno da se povežu sa postojećim sistemom za vodu: 2-smerne i 4-smerne spirale za ventilator, podno grejanje, rezervoari za toplu vodu za domaćinstvo...



7 Kaskadni menadžer.

Kaskadni upravljač omogućava kontrolu do 10 Aquarea toplotnih pumpi (tako što balansira radne sate i obezbeđuje efikasniji rad) i do 2 akumulaciona rezervoara.



8 Integracija sistema za upravljanje zgradama (BMS).

Kaskadni sistem može jednostavno da se integriše u Modbus projekat zahvaljujući kaskadnom upravljaču.

Aquarea Smart Cloud za korisnike

Najnaprednija kontrola grejanja za danas i za budućnost. Aquarea se može povezati na oblak pomoću dodatne opreme CZ-TAW1B, omogućujući kontrolu od strane korisnika i daljinsko upravljanje od strane servisnih partnera.

POGLEDAJTE
DEMONSTRACIONI
VIDEO



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

Jednostavno i moćno upravljanje energijom

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

Kako funkcioniše?

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

Funkcije:

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

Works with
IFTTT



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

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

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

* Proverite pregledače i kompatibilnost verzije.

Izvicite maksimum od svoje Aquarea toplotne pumpe.

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

AQUAREA+



Aquarea Service Cloud za instalatere ili kompanije koje vrše održavanje

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

POGLEDAJTE
DEMONSTRACIONI
VIDEO



Povezivanje jedinice sa Aquarea Service Cloud.

Proces može pokrenuti krajnji korisnik ili instalater. Krajnji korisnik može odabrati i promeniti nivo kontrole instalatera u svakom trenutku (4 nivoa).

Registracija instalatera:

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

Registracija krajnjeg korisnika:

<https://aquarea-smart.panasonic.com/>

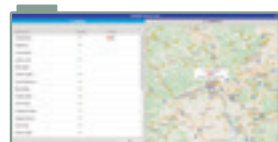
Pojednostavljeno pravo daljinsko održavanje

Napredne funkcije za daljinsko održavanje sa profesionalnim ekranima:

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

Početa strana.

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



Kartica statusa.

Aktuelni status jedinice sa maksimalno 28 parametara.



Kartica statistike.

Prilagodljiva statistika sa maksimalno 71 parametrom. Dostupno u svakom trenutku s a informacijama iz poslednjih 7

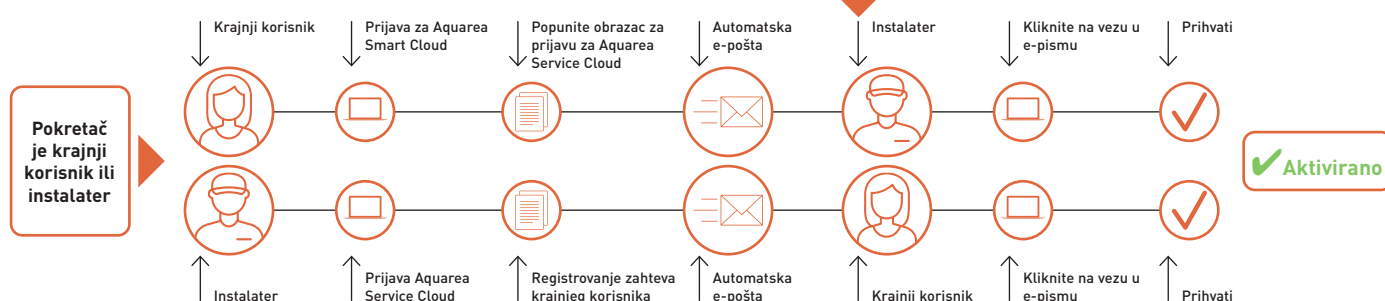


Kartica podešavanja.

Većina podešavanja korisnika i instalatera se može izvršiti daljinski.



Prihvatanje



Kontrola i povezanost

Mogućnost povezivanja domova i integracija Sistema za upravljanje domom postaje sve popularnija.

Ove integracije pomažu u upravljanju svim kućnim uređajima iz centralizovane platforme i pomažu u optimizovanju rada i radnih troškova. Interfejsi kompanije Panasonic izrađeni su tako da funkcionišu sa najpopularnijim protokolima – KNX i Modbus.

Kontrola putem BMS

Modbus: PAW-AW-MBS-H (Intesis) i PAW-AZAW-MBS-1 (Airzone).

KNX: PAW-AW-KNX-H (Intesis) i PAW-AZAW-KNX-1 (Airzone).

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

- Brza instalacija
- Eksterna energija nije potrebna
- Direktno povezivanje sa jedinicom putem CN-CNT konektora
- Dvosmerna kontrola
- Jedinica može da se kontroliše istovremeno preko daljinskog upravljača i preko mrežnog prolaza
- Kompatibilno sa H, J, K i L generacijom

* Posebnu listu funkcija svakog mrežnog prolaza potražite u korisničkom priručniku.



Eksterni mrežni prolaz za merenje

PAW-A2W-EXTMETER

- Potrošnja energije i proizvodnja eksternih Modbus RTU merača
- Prave vrednosti vizuelizovane preko Aquarea daljinskog upravljača i Aquarea Smart Cloud
- Kompatibilno sa Aquarea K i L generacije



Napredni daljinski upravljač

Aquarea daljinski upravljač osmišljen je tako da bude u harmoniji sa celim sistemom, sa optimizovanim korisničkim interfejsom i unapređenim funkcijama. Daljinski upravljač može da se ukloni od unutrašnje jedinice i postavi u dnevnu sobu.

Daljinski upravljač K i L generacije.

Dvostruki kontrolni sistem: Dvostruki kontrolni sistem za nezavisno upravljanje u dve zone u domu (zahteva dodatni daljinski upravljač CZ-RTW1).



	K i L generacija				H i J generacija	
	Glavni kontroler		Podupravljač		Glavni kontroler	
Brzi meni	✓		✓		✓	
Korisnički meni	✓		✓		✓	
Meni za instalatera / prilagođeni meni	✓		—		✓	
Meni za održavanje	✓		—		✓	
Resetovanje grešaka	✓		✓		✓	
Unutrašnji termost	Zona 1	Zona 2	Zona 1	Zona 2	Zona 1	Zona 2
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Funkcije za instalatera:

Podešavanje sistema, podešavanje rada (uključujući režime grejanja/hlađenja, podešavanje ΔT), režim za sušenje betona i ekonomičan režim rada sa dva zasebna grejna elementa*, između ostalog.

Funkcije krajnjeg korisnika:

Biranje režima (uključujući automatski, snažni i režim tihog rada), nedeljni tajmer i praćenje energije, između ostalog.

* Samo za K i L generaciju.

PCB za dodatne funkcije

CZ-NS4P: Opciona štampana ploča za Aquarea H i J generaciju.

CZ-NS5P: Opciona štampana ploča za Aquarea K i L generaciju.

Opciona štampana ploča omogućava dodatne funkcije upravljanja za Aquarea toplotne pumpe. Funkcije dostupne putem povezivanja opcione štampane ploče sa glavnom štampanom pločom:

- kontrola od 2 zone, sa 2 mešna ventila, 2 pumpe i 2 sobna termostata ili senzora
- Kontrola bazena
- Temperaturni senzor akumulacionog rezervoara (dostupan u glavnom kontroleru za K i L generacije)
- Solarna termalna kontrola
- Izlaz za signal eksterne greške
- Signal 0–10 V za kontrolu potražnje za toplotnim pumpama
- SG Ready ²¹
- Zaustavljanje kompresora preko prekidača eksternog kompresora
- Precacivanje između grejanja i hlađenja pomoću eksternog prekidača za grejanje/hlađenje



1) Toplotne pumpe H i J generacije u kombinaciji sa opcionom štampanom pločom CZ-NS4P nose oznaku SG Ready (oznaka Spretno za Smart Grid), koju izdaje Bundesverband Wärmepumpe (Nemačka asocijacija za toplotne pumpe). Ova nalepnica pokazuje stvarni kapacitet Aquarea za povezivanje u pametnu kontrolu mreže.

Kaskadni menadžer

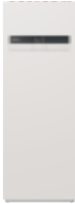
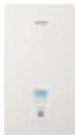
PAW-A2W-CMH-2

- Kaskadna kontrola za do 10 toplotnih pumpi, do vrednosti od 160 kW
- Upravlja potražnjom za toplotom u skladu sa PID, balansirajući radne sate
- Integracija fotovoltaične opreme (fotovoltaični optimizovani algoritam)
- Može kontrolisati 3-smerne ventile za hlađenje (2 akumulaciona rezervoara)
- Signal potražnje za zagrevanjem/hlađenjem 0–10 V – kontroliše ciljnu izlaznu temperaturu
- Kontrola tople vode za domaćinstvo (DHW)
- Kompatibilnost brojila energije
- Komunikacija brojila sa Modbus RTU protokolom
- Prekonfiguracija 4 brojila popularna na tržištu
- Integracija sistema za upravljanje zgradama (BMS). Podešavanja mrežnog povezivanja sa fiksnom IP adresom i DHCP protokolom
- Optimizovana funkcija odleđivanja
- Veliki ekran na dodir koji se jednostavno koristi i koji pruža intuitivnu kontrolu
- Sve komponente u jednom kućištu
- Kompatibilno sa Aquarea toplotnim pumpama H generacije i novijim modelima*



* Neophodan je jedan PAW-AW-MBS-H adapter za svaki Aquarea uređaj.

Asortiman Aquarea toplotnih pumpi

3 kW		5 kW		7 kW	
Aquarea High Performance	Hidraulični split sistem ALL in One Jedna faza P. 14, 15	  NOVO WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG05LE5		  NOVO WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG07LE5	
	Hidraulični split sistem sa dvostrukim blokom Jedna faza P. 16	  NOVO WH-SDC0509L3E5 WH-WDG05LE5		  NOVO WH-SDC0509L3E5 WH-WDG07LE5	
	All in One Jedna faza/tri faze P. 18, 19, 20, 21	 NOVO WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ03KE5	 NOVO WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ05KE5	 NOVO WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ07KE5	
	Dvostruki blok Jedna faza/tri faze P. 22, 23	 NOVO WH-SDC0309K3E5 WH-UDZ03KE5	 NOVO WH-SDC0309K3E5 WH-UDZ05KE5	 NOVO WH-SDC0309K3E5 WH-UDZ07KE5	
	Monoblok Jedna faza P. 24, 25	 WH-MDC05J3E5		 WH-MDC07J3E5	
9 kW		12 kW		16 kW	
Aquarea T-CAP	All in One Jedna faza/tri faze P. 26, 27, 28	  NOVO WH-ADC0912K6E5 WH-UXZ09KE5 WH-ADC0912K9E8 ²⁾ WH-UXZ09KE8 ²⁾ WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-UQ09HE8	  NOVO WH-ADC0912K6E5 WH-UXZ12KE5 WH-ADC0912K9E8 ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾ WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-UQ12HE8	 WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ16HE8	
	Dvostruki blok Jedna faza/tri faze P. 29, 30, 31	  NOVO WH-SXC09K3E5 ¹⁾ WH-UXZ09KE5 ¹⁾ WH-SXC09K3E8 ²⁾ WH-UXZ09KE8 ²⁾ WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8	  NOVO WH-SXC12K6E5 ¹⁾ WH-UXZ12KE5 ¹⁾ WH-SXC12K9E8 ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾ WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8	 WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SQC16H9E8 WH-UQ16HE8	
	Monoblok Jedna faza/tri faze P. 32	 WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8	 WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8	 WH-MXC16J9E8	

9 kW

12 kW

16 kW

**NOVO**

WH-ADC0509L3E5
WH-ADC0509L3E5B
WH-WDG09LE5

**NOVO**

WH-SDC0509L3E5
WH-WDG09LE5

**NOVO**

WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-UDZ09KE5

WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8



WH-ADC1216H6E5C
WH-UD12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8



WH-ADC1216H6E5C
WH-UD16HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8

**NOVO**

WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ09KE5



WH-SDC12H6E5
WH-UD12HE5
WH-SDC12H9E8
WH-UD12HE8



WH-SDC16H6E5
WH-UD16HE5
WH-SDC16H9E8
WH-UD16HE8



WH-MDC09J3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5

9 kW

12 kW

Aquaarea EcoFlex

Aquaarea
EcoFlex
Jedna faza

P. 17

**8 kW**

WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5

Modeli sa rashladnim sredstvom R290. Modeli sa rashladnim sredstvom R32.

1) Dostupno od jeseni 2023. 2) Dostupno od decembra 2023.

WH-__E5 1 faza // WH-__E8 3 faze.

NOVO Aquarea High Performance hidraulični split sistem, All in One, L generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje - R290

Prirodno rashladno sredstvo R290 sa GWP 3.

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C i A+ za toplu vodu za domaćinstvo / topla voda za domaćinstvo do 65 °C bez grejača / rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™ izolacionom pločom / COP za toplu vodu za domaćinstvo do 3,60.

Fleksibilnost: Hidraulična veza između unutrašnje i spoljašnje jedinice / Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Rad bez rezervnog grejača na -25 °C / temperatura izlaza vode od 75 °C na maksimalno -10 °C spoljne temperature / topla voda od 55 °C čak na -25 °C spoljne temperature.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije [2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa].

Mogućnost povezivanja: Sa obuhvaćenim Wi-Fi adapterom.



Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)					
Komplet sa električnim grejačem od 3 kW			KIT-ADC05L3E5	KIT-ADC07L3E5	KIT-ADC09L3E5
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 3 kW			WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Dimenzije	V x Š x D	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Neto težina 3 kW / 6 kW		kg	93/94	93/94	93/94
Priključak cevi za vodu	Prostorija	Inč	1¼	1¼	1¼
	Funkcija širenja	Inč	¾	¾	¾
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	30/145	30/145	30/145
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Zapremina vode		L	185	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP, efikasnost umerena/hladna/topla klima ²⁾		A+ do F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh% / COP za toplu vodu za domaćinstvo	146/3,60	146/3,60	146/3,60
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh% / COP za toplu vodu za domaćinstvo	160/4,00	160/4,00	160/4,00
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh% / COP za toplu vodu za domaćinstvo	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Spoljašnja jedinica			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Jačina zvuka ³⁾	Toplota	dB(A)	52	53	54
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	996x980x430/98	996x980x430/98	996x980x430/97
Rashladno sredstvo (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Priključak cevi za vodu (unutrašnje/spoljašnje jedinice)		Inč	1/1	1/1	1/1
Standardni/maksimalni opseg dužine cevi		m	5/30	5/30	5/30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	10	10	10
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Hlađenje	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Izlaz za vodu		Grejanje/hlađenje	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20
Informacije o elektronici			grejač od 3 kW	grejač od 3 kW	grejač od 3 kW
Električni rezervni grejač		kW	3,00	3,00	3,00
Preporučeni RCD, dovod 1/2		A	25/16	25/16	25/16
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ⁴⁾		mm²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Nivo jačine zvuka meren je u skladu sa EN12102 pod uslovima EN14825 (delimično opterećenje). 4) Proverite lokalne propise. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, povoz izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljač za K i L generaciju
CZ-NS5P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Dodatna oprema	
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Bežični LCD sobni termostat
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sistemu



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Sa obuhvaćenim Wi-Fi adapterom.

NOVO Aquarea High Performance hidraulični split sistem, All in One, L generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje sa 2 zone - R290

Prirodno rashladno sredstvo R290 sa GWP 3.

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C i A+ za toplu vodu za domaćinstvo / topla voda za domaćinstvo do 65 °C bez grejača / rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™ izolacionom pločom / DHW COP do 3,60.

Fleksibilnost: Hidraulična veza između unutrašnje i spoljašnje jedinice / Ugrađeni magnetni filter za vodu / 2 zone upravljanja.

Udobnost: Rad bez rezervnog grejača na -25 °C / temperatura izlaza vode od 75 °C na maksimalno -10 °C spoljne temperature / topla voda od 55 °C čak na -25 °C spoljne temperature.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije (2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa).

Mogućnost povezivanja: Sa obuhvaćenim Wi-Fi adapterom.



		Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)			
Komplet		KIT-ADC05L3E5B	KIT-ADC07L3E5B	KIT-ADC09L3E5B	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unutrašnja jedinica			WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Dimenzije	V x Š x D	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Neto težina		kg	101	101	101
Priključak cevi za vodu	Prostorija	Inč	1¼	1¼	1¼
	Funkcija širenja	Inč	¾	¾	¾
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	30/145	30/145	30/145
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Zapremina vode		L	185	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima ²⁾		A+ do F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh % / COP za toplu vodu za domaćinstvo	146/3,60	146/3,60	146/3,60
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh % / COP za toplu vodu za domaćinstvo	160/4,00	160/4,00	160/4,00
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh % / COP za toplu vodu za domaćinstvo	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Spoljašnja jedinica			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Jačina zvuka ³⁾	Toplota	dB(A)	52	53	54
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	996x980x430/98	996x980x430/98	996x980x430/97
Rashladno sredstvo (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Priključak cevi za vodu (unutrašnje/spoljašnje jedinice)		Inč	1/1	1/1	1/1
Standardni/maksimalni opseg dužine cevi		m	5/30	5/30	5/30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	10	10	10
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Hlađenje	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20
Informacije o elektrici			WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B
Električni rezervni grejač		kW	3,00	3,00	3,00
Preporučeni RCD, dovod 1/2		A	25/16	25/16	25/16
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ⁴⁾		mm²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Nivo jačine zvuka meren je u skladu sa EN12102 pod uslovima EN14825 (delimično opterećenje). 4) Proverite lokalne propise. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni soli ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljač za K i L generaciju
CZ-NS5P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Dodatna oprema	
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Bežični LCD sobni termostat
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sistemu



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Sa obuhvaćenim Wi-Fi adapterom.

NOVO Aquarea High Performance hidraulični split sistem, dvostruki blok, L generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje - R290

Prirodno rashladno sredstvo R290 sa GWP 3.

Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / Ugrađen merač protoka.

Fleksibilnost: Hidraulična veza između unutrašnje i spoljašnje jedinice / Ugrađeni magnetni filter za vodu / Moguća ugradnja na lokacijama sa lošim kvalitetom vode.

Udobnost: Rad bez rezervnog grejača na -25 °C / temperatura izlaza vode od 75 °C na maksimalno -10 °C spoljne temperature / topla voda od 55 °C čak na -25 °C spoljne temperature.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije (2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa).

Mogućnost povezivanja: Sa obuhvaćenim Wi-Fi adapterom.

Preliminarni podaci

Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)			
Komplet sa električnim grejačem od 3 kW		KIT-WC05L3E5	KIT-WC07L3E5
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni SCOP (n _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni SCOP (n _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni SCOP (n _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++ / A++
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 3 kW		WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/28
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x348
Neto težina		kg	—
Priključak cevi za vodu	Prostorija	Inč	R 1½
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	30/145
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	—
Spoljašnja jedinica		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5
Jačina zvuka ²⁾	Toplota	dB(A)	52
Dimenzije	V x Š x D	mm	996x980x430
Neto težina		kg	98
Rashladno sredstvo (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96/0,003
Priključak cevi za vodu (unutrašnje/spoljašnje jedinice)		Inč	1/1
Standardni/maksimalni opseg dužine cevi		m	5/30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	10
Radni opseg - spoljašnja sredina	Toplota	°C	-25 ~ +35
	Hlađenje	°C	+10 ~ +43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20 ~ 75/5 ~ 20
Informacije o elektronicima		grejač od 3 kW	grejač od 3 kW
Električni rezervni grejač	kW	3,00	3,00
Preporučeni osigurač	A	25/16	25/16
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ³⁾	mm²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Nivo jačine zvuka meren je u skladu sa EN12102 pod uslovima EN14825 (delimično opterećenje). 3) Proverite lokalne propise. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima. *** Preliminarni podaci.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljač za K i L generaciju
PAW-TD20C1E5-1	Rezervoar 200 l - Nerdajući čelik
PAW-TD30C1E5-1	Rezervoar 300 l - Nerdajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l - Emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l - Emajliran
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu
CZ-NV2	Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidrokitu za K i L generaciju.

Dodatna oprema	
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l
CZ-NS5P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sistemu



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Sa obuhvaćenim Wi-Fi adapterom.

Aquarea EcoFlex. Jednofazno. Grejanje i hlađenje - R32

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

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

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

Mogućnost povezivanja: Wi-Fi adapter obuhvaćen uz Aquarea Smart Cloud ili aplikaciju Panasonic Comfort Cloud.



nanoe™ X

WH-ADF0309J3E5CM			
Vazduh-voda	Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	8,00/4,21
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,00/2,81
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	6,70/3,25
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	6,00/2,08
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,60/2,84
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,30/1,91
	Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	—
	Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	—
	Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)
		Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D
	Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)
		Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D
	Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)
		Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D
	Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)
	Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg
	Električni rezervni grejač		kW
	Zapremina vode		L
	Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C
	Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			
Vazduh-vazduh	Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima ²⁾	A+ do F	A/A+/A
	Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	104/2,60
	Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	134/3,35
	Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	92/2,30
	Kapacitet povrata toplote (topla voda za domaćinstvo 55 °C)	kW	7,10+9,00
	Ulazna snaga povrata toplote (topla voda za domaćinstvo 55 °C)	kW	3,15
	COP povrata toplote (topla voda za domaćinstvo 55 °C)		5,11
	Izlaz za vodu	°C	20 - 55
	Kapacitet hlađenja	Nominalna	kW
	EER ³⁾	Nominalna	W/W
	SEER ⁴⁾		5,60A+
	Pdesign (hlađenje)		7,10
	Kapacitet grejanja	Nominalna	kW
	COP ³⁾	Nominalna	W/W
	SCOP ⁴⁾		3,90A
Spoljašnja jedinica	Pdesign na -10 °C	kW	4,80
	Spoljašnji statički pritisak ⁵⁾	Pa	30 [10 - 150]
	Protok vazduha	m³/min	22,7
	Zvučni pritisak ⁶⁾	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)
	Jačina zvuka ⁷⁾	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)
	Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg
	nanoe X Generator		Mark 2
	Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (vazduh-vazduh)	dB(A)
	Jačina zvuka ⁷⁾	Hlađenje/grejanje (vazduh-vazduh)	dB(A)
	Zvučni pritisak	Grejanje (vazduh-voda)	dB(A)
	Jačina zvuka ⁸⁾	Grejanje (vazduh-voda)	dB(A)
	Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg
	Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	999x940x340/82
	Prečnik cevi	Tečnost/gas	lnč [mm]
Spoljašnja jedinica	Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)	m / m	2,40/1,62
	Dužina fabrički napunjene cevi / količina dodatnog gasa	m / g/m	1/4(6,35)/1/2(12,70)
		Grejanje (vazduh-vazduh)	°C
		Hlađenje (vazduh-vazduh)	°C
		Grejanje (vazduh-voda)	°C
		Povrat toplote (pod/topla voda za domaćinstvo)	°C
			-15 ~ +24
			-10 ~ +46
			-15 ~ +35
			+10 ~ +35 / +10 ~ +46

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



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Sa obuhvaćenim Wi-Fi adapterom

NOVO Aquarea High Performance sistem, All in One, K generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje - R32

Energetska efikasnost: COP do 5,33 / A+++ pri grejanju na 35 °C i A+ za toplu vodu za domaćinstvo / „A” pumpa za vodu sa varijabilnom brzinom / Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™ izolacionom pločom / DHW COP do 3,50.

Fleksibilnost: Dimenzije 598 x 600 / Jednostavan pristup hidrauličnim delovima / Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Rad bez rezervnog grejača na -25 °C / topla voda od 60 °C čak i na -10 °C spoljne temperature.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije (2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa).

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



			Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)			
Komplet sa električnim grejačem od 3 kW			KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	— / —	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	— / —	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	— / —	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	— / —	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	— / —	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 3 kW			WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimenzije	V x Š x D	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Neto težina 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	100/101
Priključak cevi za vodu		Inč	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	30/120	30/120	30/120	30/120
Protok vode koja se zagreva [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Zapremina vode		L	185	185	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima ²⁾		A+ do F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh % / COP za toplu vodu za domaćinstvo	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh % / COP za toplu vodu za domaćinstvo	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh % / COP za toplu vodu za domaćinstvo	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Spoljašnja jedinica			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Jačina zvuka ³⁾	Toplota	dB(A)	55	55	56	56
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3~25/20	3~40(3~50) ⁴⁾ /30	3~40(3~50) ⁴⁾ /30	3~40(3~50) ⁴⁾ /30
Dužina fabrički napunjene cevi / količina dodatnog gasa		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izlaz za vodu		Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Informacije o elektronici			grejač od 3 kW	grejač od 3 kW	grejač od 3 kW	grejač od 3 kW
Električni rezervni grejač		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ⁵⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 4) Radni opseg do -25 °C pri grejanju sa opsegom dužine cevi 3~40 m, radni opseg do -15 °C pri grejanju sa opsegom dužine cevi 3~50 m. 5) Proverite lokalne propise. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljač za K i L generaciju
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B

Dodatna oprema	
CZ-NS5P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostats
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostats



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

NOVO Aquarea High Performance sistem, All in One, K generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje sa 2 zone - R32

Energetska efikasnost: COP do 5,33 / A+++ pri grejanju na 35 °C i A+ za toplu vodu za domaćinstvo / „A“ pumpa za vodu sa varijabilnom brzinom / Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™ izolacionom pločom / DHW COP do 3,50.

Fleksibilnost: Dimenzije 598 x 600 / Jednostavan pristup hidrauličnim delovima /

Ugrađeni magnetni filter za vodu / 2 zone upravljanja.

Udobnost: Rad bez rezervnog grejača na -25 °C / topla voda od 60 °C čak i na -10 °C spoljne temperature.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije (2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa).

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



			Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)			
Komplet			KIT-ADC03K3E5B	KIT-ADC05K3E5B	KIT-ADC07K3E5B	KIT-ADC09K3E5B
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unutrašnja jedinica			WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimenzije	V x Š x D	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Neto težina		kg	109	109	109	109
Priključak cevi za vodu		Inč	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	30/120	30/120	30/120	30/120
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Zapremina vode		L	185	185	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima ²⁾		A+ do F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh% / COP za toplu vodu za domaćinstvo		128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh% / COP za toplu vodu za domaćinstvo		154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh% / COP za toplu vodu za domaćinstvo		99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Spoljašnja jedinica			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Jačina zvuka ³⁾	Toplota	dB(A)	55	55	56	56
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3~25/20	3~40(3~50) ⁴⁾ /30	3~40(3~50) ⁴⁾ /30	3~40(3~50) ⁴⁾ /30
Dužina fabrički napunjene cevi / količina dodatnog gasa		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Informacije o elektronici			WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B
Električni rezervni grejač		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ⁵⁾		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 4) Radni opseg do -25 °C pri grejanju sa opsegom dužine cevi 3~40 m, radni opseg do -15 °C pri grejanju sa opsegom dužine cevi 3~50 m. 5) Proverite lokalne propise. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slatine kada su prisutni soli ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljač za K i L generaciju
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B

Dodatna oprema	
CZ-NS5P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostats
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Bežični LCD sobni termostats



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

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

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

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

Udobnost: Radni opseg do -20 °C.

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

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



011-1W0515



Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)			
Komplet		KIT-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,82/3,42(190/134)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	6,21/4,05(245/159)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,29/3,10(168/121)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++ / A+
Unutrašnja jedinica		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1642x599x602
Neto težina		kg	101
Priključak cevi za vodu		Inč	R 1½
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	— / —
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,40
Električni rezervni grejač		kW	6,00
Preporučeni osigurač		A	— / —
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ²⁾		mm²	— / —
Zapremina vode		L	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65
Materijal unutar rezervoara		Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147		—	—
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima ³⁾	A+ do F	— / — / —	— / — / —
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh % / COP za toplu vodu za domaćinstvo	92/2,30	88/2,20
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh % / COP za toplu vodu za domaćinstvo	107/2,67	104/2,59
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh % / COP za toplu vodu za domaćinstvo	72/1,81	70/1,74
Spoljašnja jedinica		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Jačina zvuka ⁴⁾	Toplota	dB(A)	65
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/101
Rashladno sredstvo (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3~50/30
Dužina fabrički napunjene cevi / količina dodatnog gasa		m / g/m	10/50
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20 ~ +35
	Hlađenje	°C	+16 ~ +43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20 ~ 55/5 ~ 20

1) Skala od A+++ do D. 2) Proverite lokalne propise. 3) Skala od A+ do F. 4) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.

Dodatna oprema	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B

Dodatna oprema	
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostats
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostats



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Aquarea High Performance, All in One, H generacija Trofazno. Grejanje i hlađenje - R410A

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

Fleksibilnost: Opcioni magnet za filter za vodu.

Udobnost: Radni opseg do -20 °C.

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

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



011-1W0515



Tri faze (napajanje za unutrašnjost)			
Komplet		KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,93
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	11,40/3,44
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,80/2,23	9,10/2,23
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	10,00/2,73
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	7,90/2,05	8,20/1,95
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,85
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/4,67	10,00/4,26
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,81/3,41 (190/133)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	6,21/4,05 (245/159)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,28/3,10 (168/121)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++/A+
Unutrašnja jedinica		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1800x598x717
Neto težina		kg	126
Priključak cevi za vodu		Inč	R1½
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	36/152
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8
Električni rezervni grejač		kW	9,00
Preporučeni osigurač		A	16/16
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ²⁾		mm²	5x1,5/5x1,5
Zapremina vode		L	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147		L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima ³⁾	A+ do F	A/A/A	A/A/B
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh %/COP za toplu vodu za domaćinstvo	95/2,37	91/2,27
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh %/COP za toplu vodu za domaćinstvo	110/2,75	107/2,67
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo	nwh %/COP za toplu vodu za domaćinstvo	75/1,87	72/1,80
Spoljašnja jedinica		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8
Jačina zvuka ⁴⁾	Toplota	dB(A)	65
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/107
Rashladno sredstvo (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3~30/20
Dužina fabrički napunjene cevi / količina dodatnog gasa		m / g/m	10/50
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~55/5~20

1) Skala od A+++ do D. 2) Proverite lokalne propise. 3) Skala od A+ do F. 4) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.

Dodatna oprema	
PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za predinstalaciju cevi za J generaciju
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B

Dodatna oprema	
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostats
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostats



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

NOVO Aquarea High Performance sistem, dvostruki blok, K generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje – SDC · R32

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

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

Udobnost: Rad bez rezervnog grejača na -25 °C / topla voda od 60 °C čak i na -10 °C spoljne temperature.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije (2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa).

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



Preliminarni podaci

			Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)			
Komplet sa električnim grejačem od 3 kW			KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni SCOP (n _s %)		5,07/3,47[200/136]	5,12/3,63[202/142]	4,90/3,62[193/142]	4,44/3,41[175/133]
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni SCOP (n _s %)		6,20/4,20[245/165]	6,00/4,20[237/165]	5,75/4,07[227/160]	5,75/4,07[227/160]
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni SCOP (n _s %)		4,00/2,83[157/110]	4,08/2,95[160/115]	4,18/2,98[164/116]	4,18/2,98[164/116]
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 3 kW			WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Neto težina		kg	—	—	—	—
Priključak cevi za vodu		Inč	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	30/120	30/120	30/120	30/120
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Spoljašnja jedinica			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Jačina zvuka ²⁾	Toplota	dB(A)	55	55	56	56
Dimenzije	V x Š x D	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380
Neto težina		kg	37	55	55	55
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	1/4{6,35}/1/2{12,70}	1/4{6,35}/5/8{15,88}	1/4{6,35}/5/8{15,88}	1/4{6,35}/5/8{15,88}
Opseg dužine cevi		m	3~25	3~40{3~50} ³⁾	3~40{3~50} ³⁾	3~40{3~50} ³⁾
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	20	30	30	30
Dužina fabrički napunjene cevi		m	10	10	10	10
Količina dodatnog gasa		g/m	20	25	25	25
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Informacije o elektronici			grejač od 3 kW	grejač od 3 kW	grejač od 3 kW	grejač od 3 kW
Električni rezervni grejač		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 3) Radni opseg do -25 °C pri grejanju sa opsegom dužine cevi 3~40 m, radni opseg do -15 °C pri grejanju sa opsegom dužine cevi 3~50 m. 4) Proverite lokalne propise. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slanine kada su prisutni ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljač za K i L generaciju
PAW-TD20C1E5-1	Rezervoar 200 l – Nerdajući čelik
PAW-TD30C1E5-1	Rezervoar 300 l – Nerdajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran
PAW-3WVVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu
CZ-NV2	Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidrokita za K i L generaciju.

Dodatna oprema	
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostatski
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostatski



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

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

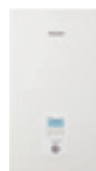
Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / „A“ pumpa za vodu sa promenljivom brzinom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Opcioni magnet za filter za vodu.

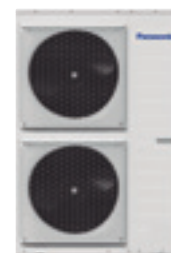
Udobnost: Radni opseg do -20 °C.

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

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



011-1W0515



			Jednofazno		Tri faze (napajanje za unutrašnjost)		
Komplet			KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,14	10,00/3,91	12,20/2,56
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)	4,81/3,41(190/133)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	6,21/4,05(245/159)	6,21/4,30(245/169)	6,21/4,05(245/159)	6,21/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unutrašnja jedinica			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto težina		kg	43	44	43	44	45
Priključak cevi za vodu		Inč	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	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Električni rezervni grejač		kW	6,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3x4,0 ili 6,0/3x4,0	3x4,0 ili 6,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Spoljašnja jedinica			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Jačina zvuka ²⁾	Toplota	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimenzije	V x Š x D	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto težina		kg	101	101	107	107	107
Rashladno sredstvo (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi		m	3~50	3~50	3~30	3~30	3~30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	30	30	20	20	20
Dužina fabrički napunjene cevi		m	10	10	10	10	10
Količina dodatnog gasa		g/m	50	50	50	50	50
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20

1) Proverite lokalne propise. 2) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511.

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5-1	Rezervoar 200 l – Nerdajući čelik
PAW-TD30C1E5-1	Rezervoar 300 l – Nerdajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu
CZ-NV1	Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidrokita za H i J generaciju
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l

Dodatna oprema	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

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

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

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

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

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

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

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

A++
ErP 55 °C
Skala od A+++
do D

A+++
ErP 35 °C
Skala od A+++
do D



			Jednofazno		
Spoljašnja jedinica			WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jačina zvuka ¹⁾	Toplota	dB(A)	59	59	59
Dimenzije	V x Š x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Neto težina		kg	99	104	104
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Priključak cevi za vodu		Inč	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpa	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	34/96	36/100	39/108
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Električni rezervni grejač		kW	3,00	3,00	3,00
Ulazna snaga	Toplota	kW	0,985	1,47	2,01
	Hlađenje	kW	1,51	2,29	3,32
Radna i početna struja	Toplota	A	4,7	7,0	9,3
	Hlađenje	A	7,0	10,5	14,7
Struja 1		A	12	17	17
Struja 2		A	13	13	13
Preporučeni osigurač		A	30/15	30/15	30/16
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ³⁾		mm²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20~35	-20~35	-20~35
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izlaz za vodu	Toplota	°C	20~60	20~60	20~60
	Hlađenje	°C	5~20	5~20	5~20

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 2) WH-MDC modeli su hermetički zaptiveni. 3) Proverite lokalne propise. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511.

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5-1	Rezervoar 200 l – Nerđajući čelik
PAW-TD30C1E5-1	Rezervoar 300 l – Nerđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emaljiran
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emaljiran
PAW-TD20B8E3-2	Kombinovani rezervoar 185 L + 80 L – emaljiran
PAW-TD23B6E5	Kombinovani rezervoar 230 L + 60 L – nerđajući čelik
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l

Dodatna oprema	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sistemu
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

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

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

Fleksibilnost: Opcioni magnet za filter za vodu.

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

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

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

011-1W0509



Jednofazno

Spoljašnja jedinica			WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,84
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	9,39/4,65	11,40/4,10
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	6,20/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,28/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+
Jačina zvuka ¹⁾	Toplota	dB(A)	65	65
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Neto težina		kg	140	140
Rashladno sredstvo (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,10/4,385	2,10/4,385
Priključak cevi za vodu		Inč	R 1½	R 1½
Pumpa	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga [min./maks.]	W	34/110	38/120
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9
Električni rezervni grejač		kW	6,00	6,00
Ulazna snaga	Toplota	kW	2,53	3,74
	Hlađenje	kW	3,56	4,76
Radna i početna struja	Toplota	A	11,7	16,9
	Hlađenje	A	16,2	21,5
Struja 1		A	24,0	26,0
Struja 2		A	26,0	26,0
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x4,0 ili 6,0/3x4,0	3x4,0 ili 6,0/3x4,0
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hlađenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izlaz za vodu	Toplota	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
	Hlađenje	°C	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 2) WH-MDC modeli su hermetički zaptiveni. 3) Proverite lokalne propise. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511.

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5-1	Rezervoar 200 l – Nerdajući čelik
PAW-TD30C1E5-1	Rezervoar 300 l – Nerdajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran
PAW-TD20B8E3-2	Kombinovani rezervoar 185 L + 80 L – emajliran
PAW-TD23B6E5	Kombinovani rezervoar 230 L + 60 L – nerdajući čelik
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l

Dodatna oprema	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sistemu
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

NOVO Aquarea T-CAP All in One, K generacija, jedna faza / tri faze.
Grejanje i hlađenje · R32

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

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

Udobnost: Konstantan kapacitet do -20 °C / radni opseg do -28 °C / temperatura tople vode od 60 °C čak i kada je spolina temperatura -10 °C.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije (2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa).

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



			Jedna faza [napajanje za unutrašnjost]		Tri faze [napajanje za unutrašnjost]		
Komplet			KIT-AXC09KE5	KIT-AXC12KE5	KIT-AXC09KE8	KIT-AXC12KE8	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)			kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)			kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	— / —	— / —
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)			kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)			kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	— / —	— / —
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)			kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	— / —	— / —
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)			kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	— / —	— / —
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)			kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)			kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	— / —	— / —
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,96/3,57[195/140]	4,96/3,57[195/140]	4,96/3,57[195/140]	4,96/3,57[195/140]	
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	6,47/4,34[256/171]	6,47/4,34[256/171]	6,47/4,34[256/171]	6,47/4,34[256/171]	
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,31/3,26[169/127]	4,31/3,26[169/127]	4,31/3,26[169/127]	4,31/3,26[169/127]	
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Unutrašnja jedinica			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***	
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimenzije	V x Š x D	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
Neto težina		kg	101	101	—	—	
Priključak cevi za vodu		Inč	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	
	Ulazna snaga [min./maks.]	W	— / 145	— / 145	— / 145	— / 145	
Protok vode koja se zagreva [ΔT=5 K. 35 °C]			L/min	25,8	34,4	25,8	
Zapremina vode			L	185	185	185	
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo			°C	65	65	65	
Materijal unutar rezervoara			Nerdajući čelik	Nerdajući čelik	Nerdajući čelik	Nerdajući čelik	
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L	L	
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima ²⁾			A+ do F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo			nwh %/COP za toplu vodu za domaćinstvo	112/2,80	112/2,80	112/2,80	
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo			nwh %/COP za toplu vodu za domaćinstvo	132/3,30	132/3,30	132/3,30	
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo			nwh %/COP za toplu vodu za domaćinstvo	88/2,20	88/2,20	88/2,20	
Spoljašnja jedinica			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	
Jačina zvuka ³⁾	Toplota	dB(A)	51	52	51	52	
Dimenzije / neto težina			mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/—	
Rashladno sredstvo [R32] / CO ₂ Eq.			kg / T	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	
Prečnik cevi			Tečnost/gas	Inč (mm)	1/4{6,35}/1/2{12,70}	1/4{6,35}/1/2{12,70}	
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti [unutra/spolja]			m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	
Dužina fabrički napunjene cevi / količina dodatnog gasa			m / g/m	10/30	10/30	10/30	
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	
Izlaz za vodu			Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	
Informacije o elektronicima			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***	
Električni rezervni grejač			kW	6,00	6,00	9,00	
Preporučeni osigurač			A	30/30	30/30	— / —	
Preporučena minimalna veličina kablova, dovod 1 / 2 ⁴⁾			mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	— / —	

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 4) Proverite lokalne propise. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima. *** Dostupno od decembra 2023. **** Preliminarni podaci.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljač za K i L generaciju
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B

Dodatna oprema	
CZ-NS5P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Aquarea T-CAP All in One, H generacija Trofazno. Grejanje i hlađenje - R410A

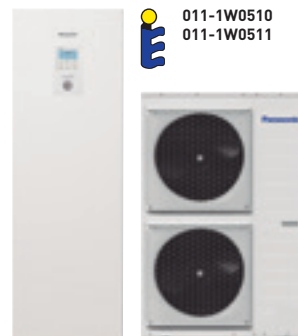
Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C i A+ za toplu vodu za domaćinstvo / „A” pumpa za vodu sa varijabilnom brzinom / Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika sa U-Vacua™ izolacionom pločom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Opcioni magnet za filter za vodu.

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

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

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



011-1W0510
011-1W0511



			Tri faze (napajanje za unutrašnjost)		
Komplet			KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unutrašnja jedinica			WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto težina		kg	126	126	126
Priključak cevi za vodu		Inč	R1½	R1½	R1½
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	36/152	36/152	36/152
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Električni rezervni grejač		kW	9,00	9,00	9,00
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	16/16
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ²⁾		mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Zapremina vode		L	185	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP, efikasnost umerena/hladna/topla klima ³⁾		A+ do F	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh %/COP za toplu vodu za domaćinstvo	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh %/COP za toplu vodu za domaćinstvo	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh %/COP za toplu vodu za domaćinstvo	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Spoljašnja jedinica			WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Jačina zvuka ⁴⁾	Toplota	dB(A)	65	65	67
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Rashladno sredstvo (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Prečnik cevi		Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spoljal)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Dužina fabrički napunjene cevi / količina dodatnog gasa		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) Skala od A+++ do D. 2) Proverite lokalne propise. 3) Skala od A+ do F. 4) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.

Dodatna oprema	
PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za predinstalaciju cevi za J generaciju
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B

Dodatna oprema	
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostats
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostats



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

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

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

Fleksibilnost: Opcioni magnet za filter za vodu.

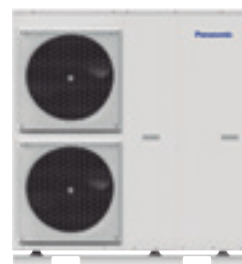
Udobnost: Nizak nivo buke / konstantan kapacitet do -20 °C / radni opseg do -28 °C / izlazna temperatura vode 60 °C.

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

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



011-1W0510
011-1W0511



			Tri faze (napajanje za unutrašnjost)		
Komplet			KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unutrašnja jedinica			WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto težina		kg	126	126	126
Priključak cevi za vodu		Inč	R1½	R1½	R1½
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	36/152	36/152	36/152
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Električni rezervni grejač		kW	9,00	9,00	9,00
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	16/16
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ²⁾		mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Zapremina vode		L	185	185	185
Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerđajući čelik	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L	L	L
Rezervoar za toplu vodu, ERP efikasnost umerena/hladna/topla klima ³⁾		A+ do F	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima n / COP za toplu vodu za domaćinstvo		nwh%/COP za toplu vodu za domaćinstvo	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Spoljašnja jedinica			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Jačina zvuka ⁴⁾	Toplota	dB(A)	58	58	62
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Rashladno sredstvo (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spoljal)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Dužina fabrički napunjene cevi / količina dodatnog gasa		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Izlaz za vodu		Grejanje/hlađenje	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) Skala od A+++ do D. 2) Proverite lokalne propise. 3) Skala od A+ do F. 4) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.

Dodatna oprema	
PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za predinstalaciju cevi za J generaciju
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B

Dodatna oprema	
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostats
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostats



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

NOVO Aquarea T-CAP, dvostruki blok, K generacija, jedna faza / tri faze. Grejanje i hlađenje - R32

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

Fleksibilnost: Ugrađeni magnetni filter za vodu.

Udobnost: Konstantan kapacitet do -20 °C / radni opseg do -28 °C / temperatura tople vode od 60 °C čak i kada je spoljna temperatura -10 °C.

Kontrola: Optimizovan korisnički interfejs i poboljšane funkcije (2 zone upravljanja, kontrola za režim rada sa dva zasebna grejna elementa).

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

Preliminarni podaci

		Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)		Tri faze (napajanje za unutrašnjost)	
Komplet sa električnim grejačem od 3 kW		KIT-WXC09K3E5		KIT-WXC09K3E8	
Komplet sa električnim grejačem od 6 kW		KIT-WXC12K6E5		KIT-WXC12K6E8	
Komplet sa električnim grejačem od 9 kW		KIT-WXC12K9E8		KIT-WXC12K9E8	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 3 kW		WH-SXC09K3E5		WH-SXC09K3E8	
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 6 kW		WH-SXC12K6E5		WH-SXC12K6E8	
Unutrašnja jedinica sa električnim grejačem od 9 kW		WH-SXC12K9E8		WH-SXC12K9E8	
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Neto težina		kg	—	—	—
Priključak cevi za vodu		Inč	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	—/145	—/145	—/145
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8
Spoljašnja jedinica		WH-UXZ09KE5		WH-UXZ09KE8	
Jačina zvuka ²⁾		dB(A)		dB(A)	
Toplota		51		52	
Dimenzije		mm		mm	
V x Š x D		1340x900x320		1340x900x320	
Neto težina		kg		kg	
88		88		88	
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T		kg / T	
1,60/1,08		1,60/1,08		1,60/1,08	
Prečnik cevi		Inč (mm)		Inč (mm)	
1/4(6,35)/1/2(12,70)		1/4(6,35)/1/2(12,70)		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Opseg dužine cevi		m		m	
3~30		3~30		3~30	
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m		m	
20		20		20	
Dužina fabrički napunjene cevi		m		m	
10		10		10	
Količina dodatnog gasa		g/m		g/m	
30		30		30	
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hlađenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Informacije o elektronici		grejač od 3 kW		grejač od 6 kW	
Električni rezervni grejač	kW	3,00	6,00	3,00	9,00
Preporučeni osigurač	A	—/—	—/—	—/—	—/—
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ³⁾	mm ²	—/—	—/—	—/—	—/—

1) Skala od A+++ do D. 2) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 3) Proverite lokalne propise. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. ** Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima. *** Preliminarni podaci. **** Dostupno od decembra 2023.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljač za K i L generaciju
PAW-TD20C1E5-1	Rezervoar 200 l – Nerđajući čelik
PAW-TD30C1E5-1	Rezervoar 300 l – Nerđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu
CZ-NV2	Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidrokita za K i L generaciju.

Dodatna oprema	
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

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

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

Fleksibilnost: Opcioni magnet za filter za vodu.

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

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

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



011-1W0510
011-1W0511



			Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)		Tri faze (napajanje za unutrašnjost)		
Komplet			KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unutrašnja jedinica			WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto težina		kg	43	43	43	44	45
Priključak cevi za vodu		Inč	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	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Električni rezervni grejač		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ¹⁾		mm²	3x4,0 ili 6,0/3x4,0	3x4,0 ili 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Spoljašnja jedinica			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Jačina zvuka ²⁾	Toplota	dB(A)	66	66	65	65	67
Dimenzije	V x Š x D	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto težina		kg	101	101	108	108	118
Rashladno sredstvo (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč [mm]	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi		m	3~30	3~30	3~30	3~30	3~30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	20	20	20	20	20
Dužina fabrički napunjene cevi		m	10	10	10	10	10
Količina dodatnog gasa		g/m	50	50	50	50	50
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hlađenje	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) Proverite lokalne propise. 2) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511.

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5-1	Rezervoar 200 l – Nerđajući čelik
PAW-TD30C1E5-1	Rezervoar 300 l – Nerđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emaljiran
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emaljiran
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu
CZ-NV1	Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidrokita za H i J generaciju
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l

Dodatna oprema	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

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

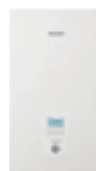
Energetska efikasnost: A+++ pri grejanju na 35 °C / „A“ pumpa za vodu sa promenljivom brzinom / Ugrađeni merač protoka.

Fleksibilnost: Opcioni magnet za filter za vodu.

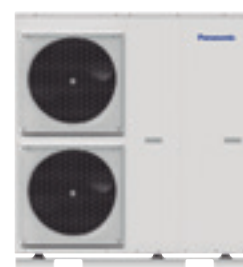
Udobnost: Nizak nivo buke / konstantan kapacitet do -20 °C / radni opseg do -28 °C / izlazna temperatura vode 60 °C.

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

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



011-1W0510
011-1W0511



Tri faze (napajanje za unutrašnjost)

Komplet			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni SCOP (n _s %)		4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni SCOP (n _s %)		5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni SCOP (n _s %)		4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unutrašnja jedinica			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto težina		kg	43	44	45
Priključak cevi za vodu		Inč	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	32/102	34/110	30/105
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Električni rezervni grejač		kW	3,00	9,00	9,00
Preporučeni osigurač		A	15/30	15/30	15/30
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ¹⁾		mm²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Spoljašnja jedinica			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Jačina zvuka ²⁾	Toplota	dB(A)	58	58	62
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Neto težina		kg	151	151	161
Rashladno sredstvo (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi		m	3~30	3~30	3~30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	20	20	20
Dužina fabrički napunjene cevi		m	10	10	10
Količina dodatnog gasa		g/m	50	50	50
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hlađenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) Proverite lokalne propise. 2) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511.

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5-1	Rezervoar 200 l – Nerdajući čelik
PAW-TD30C1E5-1	Rezervoar 300 l – Nerdajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu
CZ-NV1	Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidrokita za H i J generaciju
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l

Dodatna oprema	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za filter za vodu
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

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

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

Fleksibilnost: Ugrađeni magnetni filter za vodu.

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

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

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



Spoljašnja jedinica			Jednofazno			Trofazno		
			WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)			kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)			kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)			kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)			kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)			kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)			kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)			kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)			kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,46/3,31(176/129)	
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)	
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Energetska efikasnost u sezoni	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)	
	Energetska klasa	Od A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Jačina zvuka ¹⁾	Toplota	dB(A)	65	65	65	65	66	
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Neto težina		kg	140	140	140	140	150	
Rashladno sredstvo [R32] / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215	
Priključak cevi za vodu		Inč	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Pumpa	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	
	Ulazna snaga [min./maks.]	W	32/173	34/173	32/173	34/173	38/173	
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Električni rezervni grejač		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00	
Ulazna snaga	Toplota	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54	
	Hlađenje	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11	
Radna i početna struja	Toplota	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3	
	Hlađenje	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6	
Struja 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4	
Struja 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	
Preporučeni osigurač, dovod 1 / 2		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20	
Preporučena minimalna veličina kabla, dovod 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x4,0 ili 6,0/3x4,0	3x4,0 ili 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5	
Radni opseg – spoljašnja sredina	Toplota	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Hlađenje	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	
Izlaz za vodu ⁴⁾	Toplota	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	
	Hlađenje	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	

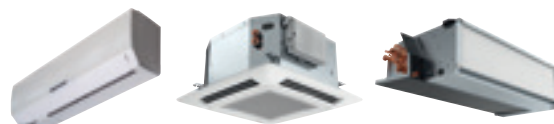
1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 2) WH-MXC modeli su hermetički zaptiveni. 3) Proverite lokalne propise. 4) Moguće je podesiti temperaturu do 65 °C na daljinskom upravljaču. Normalno, izlazna temperatura vode je 60 °C ili niža. U slučaju da je podešavanje ΔT sa daljinskim upravljačem 15 °C, a spoljašnja temperatura okoline je 5 do 20 °C, moguća je izlazna temperatura vode od 65 °C. * Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511.

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5-1	Rezervoar 200 l – Nerdajući čelik
PAW-TD30C1E5-1	Rezervoar 300 l – Nerdajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 l – Emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 l – Emajliran
PAW-TD20B8E3-2	Kombinovani rezervoar 185 L + 80 L – emajliran
PAW-TD23B6E5	Kombinovani rezervoar 230 L + 60 L – nerdajući čelik
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 l

Dodatna oprema	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-TAW1-CBL	Produžni kabl od 10 m za CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil protiv smrzavanja. Potrebno je naručiti 2 ventila po sistemu
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat

Istaknute funkcije spirala za ventilator

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



1 Inovacija za optimalni komfor

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

2 Energetski efikasan ventilator sa niskim nivoom buke

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

3 Kvalitetna i efikasna spirala

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

4 Fleksibilna montaža

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

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

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

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



PAW-FC-RC1

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



PAW-FC-903AC



PAW-FC-907AC

Opcioni žičani daljinski upravljač za primenu 2-cevnog i 4-cevnog EC ventilatora.



PAW-FC-903EC

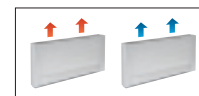


PAW-FC-907EC

Pametne spirale za ventilator



Ugrađen napredni termostat.



			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2	NOVO PAW-AAIR-1100-2
Ukupan rashladni kapacitet	Lo/Med/Hi	kW	0,3/0,5/0,6	0,6/0,9/1,5	0,8/1,6/2,1	0,9/1,8/2,5
Kapacitet osjetljivosti	Lo/Med/Hi	kW	0,2/0,4/0,6	0,5/0,9/1,3	0,7/1,3/1,9	0,9/1,6/2,3
Protok vode	Lo/Med/Hi	kg/h	51,1/89,4/106,3	96,0/155,2/251,1	140,8/267,2/365,7	158,1/300,3/423,6
Pad pritiska vode	Lo/Med/Hi	kPa	3,3/5,7/6,1	1,1/2,1/4,2	1,5/5,8/10,3	1,3/5,0/10,6
Temperatura ulazne vode		°C	10	10	10	10
Izlazna temperatura vode		°C	15	15	15	15
Temperatura ulaznog vazduha		°C	27	27	27	27
Izlazna temperatura vazduha	Lo/Med/Hi	°C	12,8/13,2/14,9	14,6/14,8/14,0	15,8/14,6/14,4	18,1/15,2/14,7
Relativna vlažnost ulaznog vazduha		%	47	47	47	47
Ukupan kapacitet grejanja	Lo/Med/Hi	kW	0,2/0,4/0,5	0,4/0,8/1,2	0,6/1,2/1,6	0,8/1,4/2,1
Protok vode	Lo/Med/Hi	kg/h	38,4/70,5/92,8	72,7/139,2/201,6	114,0/204,2/284,5	138,3/243,2/356,7
Pad pritiska vode	Lo/Med/Hi	kPa	1,0/2,3/3,0	0,5/1,5/3,1	1,0/3,3/6,6	1,1/3,1/7,3
Temperatura ulazne vode		°C	35	35	35	35
Izlazna temperatura vode		°C	30	30	30	30
Temperatura ulaznog vazduha		°C	19	19	19	19
Izlazna temperatura vazduha	Lo/Med/Hi	°C	33,5/33,3/30,9	30,1/31,4/31,8	30,1/31,1/31,2	26,6/29,5/30,5
Protok vazduha	Lo/Med/Hi	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7	6,2/7,6/9,6
Maksimalna ulazna snaga	Lo/Med/Hi	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0	18,0/22,0/26,5
Žvučni pritisak	Lo/Med/Hi	dB(A)	24/33/39	25/34/40	25/34/42	26/35/43
Dimenzije (V x Š x D)		mm	579 x 935 x 129	579 x 935 x 129	579 x 1 135 x 129	579 x 1 135 x 129
Neto težina		kg	17	20	23	26
3-smerni ventil uključen			Da	Da	Da	Da
Termostat sa ekranom osjetljivim na dodir			Da	Da	Da	Da

* Pametne spirale za ventilator proizvodi Innova.

Dodatna oprema

PAW-AAIR-LEGS-1 Kompleti sa 2 nožice za podršku cevi za vodu

Dodatna oprema

PAW-AAIR-RHCABLE Kabl za povezivanje sa motorom za jedinice sa hidrauličkim vezama na desnoj strani

Moderne spirale za ventilator na podu sa naprednim upravljačem

Pametne spirale za ventilator tanke linije obezbeđuju kontrolu temperature visoke efikasnosti.

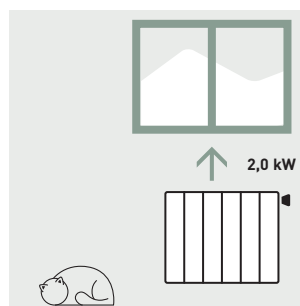
Sa dubinom koja je malo manja od 130 mm spadaju u najmodernije na tržištu. Zahvaljujući tome što se jednostavno uklapa u enterijer doma, elegantan dizajn i usavršavanje Pametnih spirala za ventilator jasno su uočljivi u svakom detalju.

Izuzetna efikasnost ventilacije znači da motor koristi znatno manje energije (nizak napon). Brzina ventilatora se neprekidno podešava putem regulatora temperature uz pomoć srazmerne integralne logike, uz nepobitne prednosti za regulaciju temperature i vlažnosti u letnjem režimu.

Tehnički fokus

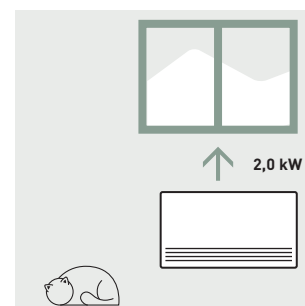
- 4 režima rada (automatski, tihi, noćni i maksimalna brzina ventilacije)
- Ekskluzivni dizajn
- Izuzetno kompaktno (dubina od samo 129 mm)
- Moguće funkcije hlađenja i uklanjanja vlažnosti (neophodna je drenaža)
- 3-smerni ventil uključen (nije neophodan ventil za preliivanje pri instalaciji ako se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

Sa standardnim livenim radiatorima.



Potrebna je voda temperature od 65 °C.

Sa pametnom spiralom za ventilator.



Potrebna je voda temperature od 35 °C.

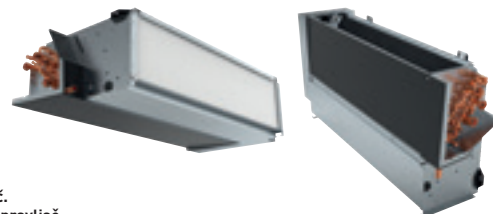
Sve krive temperature i kapacitet dostupni su na www.panasonicproclub.com

PRO Club



Spirale za ventilator – kanalska jedinica (AC)

- AC motor(i) ventilatora sa 5 brzina
- Rasporedi za levu i desnu stranu
- Lako postavljanje
- Veoma niski nivoi buke
- 2-smerni ili 3-smerni ventil za UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE (dodaci)
- Pomoćna posuda za drenažu
- Ulaz za vazduh sa uklonjivom rešetkom
- G2 filter



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



Opcioni upravljač.
Žičani daljinski upravljač
sa dodirnom kontrolom.
PAW-FC-907AC



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

Levi priključak (PAW-)			FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
Desni priključak (PAW-)			FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Ukupan rashladni kapacitet ¹⁾	Lo/Med/Hi	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Kapacitet osetljivosti ¹⁾	Lo/Med/Hi	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Protok vode	Lo/Med/Hi	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Pad pritiska vode	Lo/Med/Hi	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Kapacitet grejanja ²⁾	Lo/Med/Hi	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Nivoi zvuka										
Globalna jačina zvuka	Lo/Med/Hi	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Globalni zvučni pritisak ³⁾	Lo/Med/Hi	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilator										
Broj			1	1	1	2	2	2	2	3
Protok vazduha	Lo/Med/Hi	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Spoljšnji pritisak	Maks.	Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Električni podaci										
Napajanje	Napon	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Faza		Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno
	Frekvencija	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potrošnja	Lo/Med/Hi	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Priključci za vodu										
Tip			Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj	Gas, ženski navoj
Priključci za vodu		Inč	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Dimenzije i težina										
Dimenzije	V x Š x D	mm	220x570x430	220x570x430	220x730x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530
Težina		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

1) U skladu sa Eurovent standardom. Vazduh: 27 °C suvi termometar / 19 °C vlažni termometar. Voda na ulazu/izlazu: 7 °C / 12 °C. 2) Vazduh: 20 °C. Voda na ulazu/izlazu: 50 °C / 45 °C. 3) Nivoi zvučnog pritiska se zasnivaju na (NR) karakteristikama prostorije zapremine 100 m³ sa reverberacijom od 0,5 sekundi.

Navedene vrednosti se odnose na eksterni statički pritisak od 0 Pa; za dodatne karakteristike pritiska, pogledajte izbor softvera. * Jedinice spirala za ventilatore proizvodi Systemair.

Spirale za ventilator – zidna jedinica (AC)

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

* Električno pomeranje klapni dostupno je za IC verziju.



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



Opcioni upravljač.
Žičani daljinski upravljač
sa dodirnom kontrolom.
PAW-FC-907AC



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



Infracrveni daljinski
upravljač isporučuje se
uz IC verzije.
IC upravljač



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

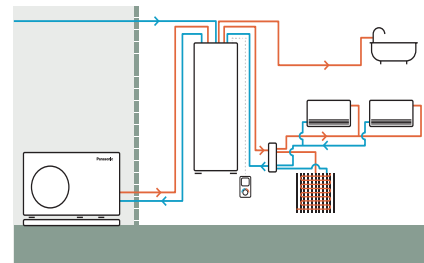
1) U skladu sa Eurovent standardom. Vazduh: 27 °C suvi termometar / 19 °C vlažni termometar. Voda na ulazu/izlazu: 7 °C / 12 °C. 2) U skladu sa Eurovent standardom. Vazduh: 20 °C. Voda na ulazu/izlazu: 45 °C / 40 °C. 3) Zvučni pritisak pod pretpostavkom da je prostor 100 m³, vreme reverberacije 0,5 sekundi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



Sanitarni rezervoari

Kombinovani rezervoari.

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



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

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

Emajlirani rezervoari.

Tip	Emajlirani rezervoar					Emajlirani rezervoar sa 2 spirale (za bivalentni solarni + toplotna pumpa)	Četvrtasti rezervoar
Referenca	NOVO PAW-TA15C1E5	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C	
Zapremina vode	L	167	200	290	380	350	200
Maksimalna temperatura vode	°C	90	95	95	95	95	95
Dimenzije (visina/prečnik)	mm	1297/560	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Težina / napunjen vodom	kg	88/255	90/280	120/389	191/572	169/519	134/327
Električni grejač	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Napajanje	V	—	230	230	230	230	—
Materijal unutar rezervoara	Emajlirani	Emajlirani	Emajlirani	Emajlirani	Emajlirani	Emajlirani	Emajlirani
Površina razmene	m²	1,8	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Gubitak energije pri 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,08	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-smerni ventil, dodatna oprema PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 ili CZ-NV2	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Ugrađeni 3-smerni ventil
Kabl temperaturnog senzora od 20 m obuhvaćen	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Gubici energije	W	45	57	67	73	73	57
Klasa energetske efikasnosti (od A+ do F)	B	B	B	B	B	B	B
Garancija na unutrašnju posudu	2 godine	2 godine	2 godine	2 godine	2 godine	2 godine	2 godine
Održavanje neophodno	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾

1) Izolacija testirana u skladu sa standardom EN12897. 2) Pogledajte servisni priručnik za dodatne detalje. * PAW-TA15C1E5 proizvodi Lapesa. Sve druge emajlirane rezervoare i četvrtaste rezervoare proizvodi AEmail.

Akumulacioni rezervoari.

Referenca	PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	NOVO PAW-BTANKG200L	NOVO PAW-BTANKG260L
Zapremina vode	L	48	194	252
Gubici energije	W	35	60	83
Klasa energetske efikasnosti (od A+ do F)	B	C	B	C
Materijal	Nerdajući čelik	Nerdajući čelik	Ugljenični čelik	Ugljenični čelik
Dimenzije (visina/prečnik)	mm	636 / 430	983 / 620	1239 / 620
Neto težina	kg	17	41	46

* Uključeni su automatski ventilacioni otvor i drenažni ventil. Ugrađeni pocket senzor (senzor nije priložen). ** Akumulacione rezervoare od 50 i 100 l proizvodi OSO. Akumulacione rezervoare od 200 i 260 l proizvodi Lapesa.

Rezervoari od nerđajućeg čelika.

Referenca		PAW-TD20C1E5-1	PAW-TD30C1E5-1	PAW-TD30C1E5HI-1
Zapremina vode	L	192	284	280
Maksimalna temperatura vode	°C	75	75	75
Dimenzije (visina/prečnik)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Težina / napunjen vodom	kg	50/ —	61/ —	65 / —
Električni grejač	kW	1,5	1,5	1,5
Napajanje	V	230	230	230
Materijal unutar rezervoara		Nerdajući čelik	Nerdajući čelik	Nerdajući čelik
Površina razmene	m²	1,8	1,8	2,35
Gubitak energije pri 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,01	1,18	1,18
3-smerni ventil, dodatna oprema PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 ili CZ-NV2		Opciono	Opciono	Opciono
Kabl temperaturnog senzora od 20 m obuhvaćen		Da	Da	Da
Gubici energije	W	42	49	49
Klasa energetske efikasnosti (od A+ do F)		A	A	A
Garancija		2 godine	2 godine	2 godine
Održavanje neophodno		Ne	Ne	Ne

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



Dodatna oprema za sanitarne rezervoare	
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu
CZ-NV1	Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidrokita za H i J generaciju
CZ-NV2	Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidrokita za K i L generaciju.
PAW-EANODE2	Anodni sistem dovedene struje za rezervoare od nerđajućeg čelika od 200 l.
PAW-EANODE3	Anodni sistem dovedene struje za rezervoare od nerđajućeg čelika od 300 l.

Samostojeći DHW sistem

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

Samostojeći DHW sistem je visokoefikasan grejač vode toplotne pumpe.

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

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



2 Udobnost

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

3 Izdržljivost

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

1 Ušteda energije

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

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

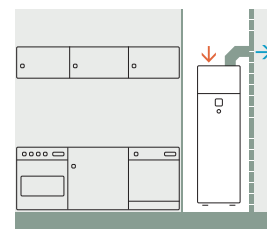
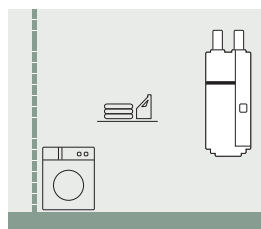
1) U skladu sa ISO3744. 2) U skladu sa uslovima EN 16147. 3) Učinak koji se meri za bojler od 10 °C do T_{ref} u skladu sa protokolom NF oznaka električnog učinka, specifikacije br. LCIE 103-15C, termodinamički bojleri sa samozagrevanjem (na osnovu standarda EN 16147). * Samostojeći DHW sistem proizvodi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

Dodatna oprema

PAW-DHW-STAND Stalak za suspendovani uređaj za modele od 100 i 150 litara

Idealno za male površine

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



Ventilaciona jedinica za povrat toplote

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

AQUAREA

Kombinujte jedinicu za ventilaciju za stambene objekte sa rešenjem Panasonic Aquarea radi uštede prostora i obezbeđivanja visokoefikasnog rešenja za grejanje, hlađenja, ventilaciju i toplu vodu za domaćinstvo.



Ventilacija za povrat toplote
+ Aquarea All in One Compact

Ventilacija za povrat toplote
+ četvrtasti rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo
+ Aquarea monoblok

Ventilacija za povrat toplote
+ četvrtasti rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo
+ Aquarea dvostruki blok

* Jedinica se može postaviti na Aquarea All in One K i L generacije, na PAW-TA20C1E5C, na WH-ADC0309J3E5C ili na zid (potreban je PAW-VEN-WBRK).

Ventilaciona jedinica za povrat toplote	PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominalna brzina protoka vazduha	m³/h	204 pri 50 Pa
Maksimalna brzina protoka vazduha	m³/h	292 pri 100 Pa
SPF		1,24 pri 204 m³/h
Izmenjivač toplote sa rotacionim pogonom		Varijabilna brzina
Vrsta izmenjivača		Rotacioni
Efikasnost povrata toplote		84%
Napajanje	V / Hz	230/50 / jedna faza
Potrošnja energije	W	176
Energetska klasa, osnovna jedinica		A
Energetska klasa, jedinice sa lokalnom kontrolom na zahtev		A
Nivo buke	dB(A)	40
Dimenzije (V x Š x D)	mm	450x598x500
Težina	kg	46
Pozicija ugradnje		Vertikalna
Dovodna strana	Desno	Levo
Priključci za cevi	mm	DN125
Klasa filtera, dovodni vazduh		F7/ePM1 60%
Klasa filtera, odvodni vazduh		M5/ePM10 50%
Minimalna spoljna temperatura	°C	-20

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

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



Dodatna oprema	
PAW-VEN-DPLBOX	Komplet za postavljanje zidne HRV kontrolne table osetljive na dodir
PAW-VEN-S-C02RH-W	Zidni senzor relativne vlažnosti CO ₂
PAW-VEN-S-C02-W	CO ₂ zidni senzor
PAW-VEN-S-C02-D	CO ₂ senzor cevi
PAW-VEN-WBRK	Komplet zidnog nosača za samostojeću ugradnju na zid
PAW-VEN-HTR06	Električni kanalski grejač 0,6 kW (uključuje relej)
PAW-VEN-HTR12	Električni kanalski grejač 1,2 kW (uključuje relej)

Glavne karakteristike jedinica za ventilaciju stambenih objekata

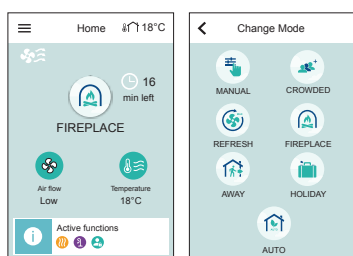
- Projektovana za površine do približno 140 m²
- Rotacioni izmenjivač toplote visoke energetske efikasnosti sa ventilatorima EC tehnologije
- Funkcija za transfer vlažnosti za minimiziranje kondenzacije u dovodnom vazduhu tokom zime
- Ugrađeni senzor vlažnosti vazduha u odvodnom vazduhu

- se može koristiti za kontrolu potražnje
- Kontrola putem ekrana osetljivog na dodir i Čarobnjaka za pokretanje za lako puštanje u rad
- Modbus komunikacija preko RS-485
- Opcija kontrole toplotnih pumpi Aquarea H generacije i novijih generacija sa PAW-A2W-VENTA kontrolne table (neophodni su PAW-AW-MBS-H i PAW-VEN-ACCPCB)

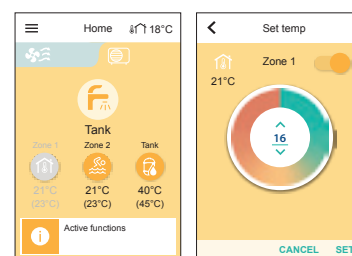
Korisnički interfejs za upravljanje koji je jednostavan za korišćenje

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

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



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



Nova ventilacija sa kontraprotokom

Kontrolisana mehanička ventilacija obezbeđuje dovod svežeg vazduha unutar zgrade zarad dobrog kvaliteta vazduha u zatvorenom prostoru.

Jedinice za ventilaciju sa kontraprotokom su opremljene sa dva ventilatora za dovod i odvod vazduha. Izmenjivač sa kontraprotokom obnavlja energiju u izbačenom vazduhu i prenosi je u dovodni vazduh. Ovo značajno smanjuje potrošnju energije u zgradi, a istovremeno održava dobar kvalitet unutrašnjeg vazduha.

- Pogodno za porodične kuće ili stanove sa niskim energetske potrebama
- Osetan povrat toplote visoke efikasnosti, zahvaljujući polipropilenskom izmenjivaču toplote sa kontraprotokom sa velikom površinom razmene i malim padom pritiska
- Visok komfor i tih rad, korišćenjem ventilatora bez četkica sa elektronskim motorom i modulirajućom kontrolom
- Visokoefikasno obnavljanje i filtracija vazduha, sa 80% ePM1 filtera
- 3 tipa jedinica: kompaktna univerzalna montaža (Z), horizontalna montaža (H) i vertikalna montaža (V)
- Kompaktne dimenzije za pojednostavljenu instalaciju i lako dostupan panel za održavanje i pregled

Univerzalna montažna kompaktna jedinica (Z).

- Pogodna za male i srednje stanove, sa nominalnim protokom vazduha do 200 m³/h
- Univerzalna montaža (horizontalna ili vertikalna)



PAW-VENTX10-15Z

**Novo
2023**

Horizontalna montažna jedinica (H).

- Pogodna za kuće sa jednom porodicom, sa nominalnim protokom vazduha do 350 m³/h.
- Horizontalna montaža
- Lako dostupan donji panel za održavanje i pregled



PAW-VENTX20-30-40H

**Novo
2023**

Vertikalna montažna jedinica (V).

- Pogodna za kuće sa jednom porodicom, sa nominalnim protokom vazduha do 350 m³/h.
- Vertikalna montaža
- Lako dostupan prednji panel za održavanje i pregled



PAW-VENTX20-30-40V

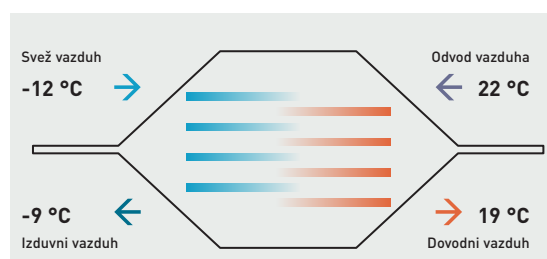
**Novo
2023**

Ventilacija sa kontraprotokom		PAW-	VENTX10Z	VENTX15Z	VENTX20H	VENTX20V	VENTX30H	VENTX30V	VENTX40H	VENTX40V
Protok vazduha	Nominalni/maks.	m³/h	91/130	147/210	109/155	112/170	210/300	210/300	238/340	266/380
Statički pritisak	Nominalni/maks.	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Vrsta izmenjivača toplote			HRV sa kontraprotokom	HRV sa kontraprotokom	HRV sa kontraprotokom	HRV sa kontraprotokom	HRV sa kontraprotokom	HRV sa kontraprotokom	HRV sa kontraprotokom	HRV sa kontraprotokom
Efikasnost povrata	%		87	85	86	86	85	86	89	87
Energetska klasa			A	A	A	A	A	A	A	A
Napajanje	Napon	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Faza		Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno	Jednofazno
	Frekvencija	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Potrošnja energije	Nominalna	W	80	140	110	110	180	180	350	350
Jačina zvuka LWA		dB(A)	48	51	49	48	50	50	52	51
Dimenzije	V x Š x D	mm	255x580x580	255x580x580	260x480x800	510x430x625	295x600x795	590x575x785	290x650x1150	590x735x785
Težina		kg	19	19	25	32	30	38	38	42
Pozicija ugradnje			Horizontalna/vertikalna	Horizontalna/vertikalna	Horizontalna	Vertikalna	Horizontalna	Vertikalna	Horizontalna	Vertikalna
Klasa filtera			ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%
Priključak za cev		mm	160	160	160	160	160	160	160	160

* Proizvodi Sinergia.

Dodatna oprema	
PAW-VEN-CTRLB	Digitalni daljinski upravljač (crn). Integrisani senzori kvaliteta vazduha, temperature i vlažnosti
PAW-VEN-CTRLW	Digitalni daljinski upravljač (beli). Integrisani senzori kvaliteta vazduha, temperature i vlažnosti
PAW-VEN-HTR05	Električni kanalski grejač 0,5 kW, DN160 mm
PAW-VEN-HTR10	Električni kanalski grejač 1,0 kW, DN160 mm
PAW-VEN-FLT1	Rezervni komplet filtera F7 (2 komada) za modele 10Z, 15Z, 20H i 20V
PAW-VEN-FLT2	Rezervni komplet filtera F7 (2 komada) za modele 30H
PAW-VEN-FLT3	Rezervni komplet filtera F7 (2 komada) za modele 40H
PAW-VEN-FLT4	Rezervni komplet filtera F7 (2 komada) za modele 40V
PAW-VEN-FLT5	Rezervni komplet filtera F7 (2 komada) za modele 30V
PAW-VEN-ACFLT1	Filter sa aktivnim ugljem (1 komad) za modele 10Z, 15Z, 20H i 20V
PAW-VEN-ACFLT2	Filter sa aktivnim ugljem (1 komad) za modele 30H
PAW-VEN-ACFLT3	Filter sa aktivnim ugljem (1 komad) za modele 40H
PAW-VEN-ACFLT4	Filter sa aktivnim ugljem (1 komad) za modele 40V
PAW-VEN-ACFLT5	Filter sa aktivnim ugljem (1 komad) za modele 30V

Balansirana ventilacija



Ušteda energije

**Prirodno rashladno sredstvo R290 sa GWP 3.**

Nova konstrukcija obezbeđuje smanjen nivo buke i povećanu bezbednost za upotrebu R290.

**Rashladno sredstvo R32.**

Naše toplotne pumpe koje sadrže rashladno sredstvo R32 pokazuju značajno smanjenje vrednosti potencijala globalnog zagrevanja (GWP).

**Bolja efikasnost i veća vrednost za primene na umerenim temperaturama.**

Klasa energetske efikasnosti do A++ na skali od A+++ do D.

**Bolja efikasnost i veća vrednost za primene kod niskih temperatura.**

Klasa energetske efikasnosti do A+++ na skali od A+++ do D.

**Bolja efikasnost i veća vrednost za toplu vodu za domaćinstvo.**

Klasa energetske efikasnosti do A+ u razmeri od A+ do F.

**Inverter Plus.**

Panasonic Inverter Plus kompresori su dizajnirani da postignu izvanredan nivo performansi.

**Pumpa za vodu klase A.**

Aquarea poseduju ugrađenu pumpu za vodu A klase energetske efikasnosti. Visoka efikasnost u cirkulaciji vode kod grejne instalacije.

**ERP 2018.**

U skladu sa UREDBOM KOMISIJE (EU) Br.2016/2281.

**Ekološka ventilacija sa EC motorom.**

Asortiman spirala za ventilator sa poboljšanom efikasnošću i opcionim EC motorima ventilatora.

Visoke performanse i kvalitet unutrašnjeg vazduha

**Aquarea High Performance za kuće sa niskom potrošnjom.**

Od 3 do 16 kW. Za kuću sa niskotemperaturnim radiatorima ili podnim grejanjem, naši proizvodi Aquarea HP predstavljaju dobro rešenje. *COP od 5,33 za K i J generaciju 3 kW.

**Aquarea T-CAP za izuzetno niske temperature.**

Od 9 do 16 kW. Ako je najvažniji aspekt održavanje nominalnih kapaciteta grejanja čak i na niskim temperaturama od -7 °C ili -20 °C, izaberite Aquarea T-CAP.

**TOPLA VODA ZA DOMAĆINSTVO.**

Uz Aquarea možete da zagrejte toplu vodu za domaćinstvo po veoma niskoj ceni uz opcionu cilindar za toplu vodu.

**Do -20 °C u režimu grejanja.**

Toplotna pumpa radi u režimu grejanja kada je spoljašnja temperatura čak -20 °C.

**Filter za vodu sa magnetom.**

Jednostavan pristup i tehnologija brzog spajanja za J generaciju i novije generacije. Filter za vodu samo za H generaciju.

**75 °C izlazna voda.**

Dostiže izlaznu temperaturu vode do 75 °C za L generaciju.

**65 °C izlazna voda.**

Dostiže izlaznu temperaturu vode do 65 °C.

**Senzor protoka vode.**

Obuhvaćeno od H generacije nadalje.

**5 godina garancije za kompresor.**

Dajemo petogodišnju garanciju za kompresore spoljašnjih jedinica iz celog asortimana.

Visoka konektivnost

**Renoviranje.**

Naše Aquarea toplotne pumpe mogu da se povežu sa postojećim ili novim bojlerom sa optimalnu udobnost čak i pri veoma niskim spoljašnjim temperaturama.

**Napredna kontrola.**

Daljinski upravljač sa ekranom sa pozadinskim osvetljenjem dijagonale od 3,5 inča. Meni sa 17 dostupnih jezika koji je jednostavan za korišćenje za instalatera i korisnika. Obuhvaćeno kod H, J, K i L generacije.

**Kontrola putem interneta.**

Sistem naredne generacije koji pruža daljinski upravljač prilagođen za korisnike klima uređaja ili toplotnih pumpi koji se može koristiti sa bilo kog mesta, putem interneta, Android™ ili iOS uređaja, tableta ili računara.

**Solarni komplet.**

Za još veću efikasnost, naše Aquarea toplotne pumpe mogu da se povežu sa fotovoltaičnim solarnim panelima korišćenjem opcione štampane ploče.

CZ-NS4P: Opciona štampana ploča za Aquarea H i J generaciju.

CZ-NS5P: Opciona štampana ploča za Aquarea K i L generaciju.

**Mogućnost povezivanja sistema za upravljanje zgradama.**

Priključak za komunikaciju može da se integriše u unutrašnju jedinicu i pruža jednostavno povezivanje i kontrolu vaših Panasonic toplotnih pumpi putem sistema za upravljanje domom ili zgradom.



Toplotne pumpe H i J generacije u kombinaciji sa opcionom štampanom pločom CZ-NS4P nose oznaku SG Ready (oznaka Spretno za Smart Grid), koju izdaje Bundesverband Wärmepumpe (nemačka asocijacija za toplotne pumpe). Ova nalepnica pokazuje stvarni kapacitet Aquarea za povezivanje u pametnu kontrolu mreže.

Broj MCS sertifikata: MCS HP0086*.

Glavna odlika: Proverite sve naše sertifikovane toplotne pumpe na: www.heatpumpkeymark.com. Institut za pasivne kuće: Sertifikovani modeli se mogu proveriti na <https://database.passivehouse.com>.

* Nisu sertifikovani svi proizvodi. S obzirom na to da je proces sertifikacije u toku i da se lista sertifikovanih proizvoda neprestano menja, pogledajte najnovije podatke na zvaničnim veb-sajtovima.

Upozorenje na kvalitet vode i korišćenje podzemne vode: Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Radni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa slavine kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima u kojima je voda kisela. Korisnik snosi troškove održavanja i garancije u ovim slučajevima.

Panasonic®

Da biste saznali kako Panasonic brine o vama, prijavite se na: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Visbaden, Nemačka



heating & cooling solutions