

AQUAREA ASORTIMAN 2020–2021

Svet toplotnih pumpi vazduh-voda se menja zahvaljujući kompaniji Panasonic



Linija Aquarea toplotnih pumpi

Panasonic Aquarea pruža vam rešenja, pomažući da dom postane efikasniji, a instalacija jeftinija i jednostavnija.

Aquarea High Performance

Za nove instalacije i domove niske potrošnje.

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

Aquarea T-CAP

Za izuzetno niske temperature, obnovu i inovaciju.

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

Aquarea HT

Za kuću sa starim radijatorima visoke temperature.

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



Samostojeći DHW sistem

Grejač vode toplotne pumpe visoke efikasnosti.

Idealne za zadovoljavanje potreba porodične kuće za toplom vodom, samostojeće DHW toplotne pumpe su dizajnirane tako da pruže maksimalnu udobnost i uštede u proizvodnji tople vode za domaćinstvo. Potrošnja A+ DHW toplotne pumpe se smanjuje za 75% u poređenju sa tradicionalnim električnim grejačima vode.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Samostojeći DHW sistem
<p>Grejanje – hlađenje – topla voda za domaćinstvo</p> <p>Jedna faza od 3 do 16 kW Tri faze od 9 do 16 kW</p>	<p>Grejanje – hlađenje – topla voda za domaćinstvo</p> <p>Jedna faza od 9 do 12 kW Tri faze od 9 do 16 kW</p>	<p>Grejanje – topla voda za domaćinstvo</p> <p>Jedna faza od 9 do 12 kW Tri faze od 9 do 12 kW</p>	<p>Samo topla voda za domaćinstvo</p> <p>Od 100 to 270 L</p>
Može se povezati sa			
<p>Radijatori – spirale za ventilator – podno grejanje – topla voda za domaćinstvo</p>	<p>Radijatori – spirale za ventilator – podno grejanje – topla voda za domaćinstvo</p>	<p>Tradicionalni radijatori visoke temperature – topla voda za domaćinstvo</p>	<p>Topla voda za domaćinstvo</p>
Aplikacija			
<p>Postavljanje u normalnim uslovima</p>	<p>Za ekstremno hladne sredine</p>	<p>Naknadna ugradnja za stare radijatore</p>	<p>Samo topla voda za domaćinstvo</p>
Energetska efikasnost			
<p>Grejanje 35 °C / 55 °C ¹⁾</p>	<p>Grejanje 35 °C / 55 °C ¹⁾</p>	<p>Grejanje 35 °C / 55 °C ¹⁾</p>	<p>Topla voda za domaćinstvo 50 ~ 62 °C ²⁾</p>
Minimalna spoljna temperatura			
-20 °C	-28 °C (All in One i Dvostruki blok) -20 °C (Jedan blok) ³⁾	-20 °C	-5 °C
Minimalna spoljna temperatura za obezbeđivanje konstantnog kapaciteta temperaturi dovodne vode od 35 °C			
-7 °C (ne za sve jedinice)	-20 °C ³⁾	-15 °C	—
Dovodna temperatura za grejanje. Maks. / samo toplotna pumpa			
75 °C ⁴⁾ / 55 °C ⁵⁾ (ili 60 °C za Aquarea J generaciju)	75 °C ⁴⁾ / 60 °C ⁵⁾	75 °C ⁴⁾ / 65 °C	—
Kontrola i povezanost			
Spremno za Smart Grid ⁶⁾ Spremno za bežični LAN	Spremno za Smart Grid ⁶⁾ Spremno za bežični LAN	—	—
Asortiman			
Dvostruki blok od 3 do 16 kW Jedan blok od 5 do 16 kW All in One od 3 do 16 kW (185 L)	Dvostruki blok od 9 do 16 kW Jedan blok od 9 do 16 kW All in One od 9 do 16 kW (185 L)	Dvostruki blok od 9 do 12 kW Jedan blok od 9 do 12 kW	Zidni 100 i 150 L Podni 200 i 270 L

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) Skala od A+ do F. 3) 9 i 12 kW. 4) Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo sa grejačem. 5) U slučaju spoljašnje temperature iznad -10 °C. 6) H generacija sa CZ-NS4P, F i G generacija sa upravljačem toplotne pumpe (HPM). * Samostojeći DHW sistem proizvodi kompanija S.A.T.E.

Aquarea All in One

Aquarea All in One: Ovaj asortiman na pametan način integriše najbolju tehnologiju hidro kita sa rezervoarom od nerđajućeg čelika premijum kvaliteta koji ne zahteva održavanje.



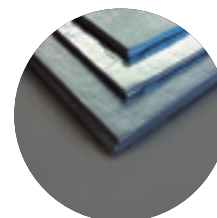
Aquarea All in One: najbolja Panasonic tehnologija za vaš dom

All in One sa tehnologijom U-Vacua izolacije

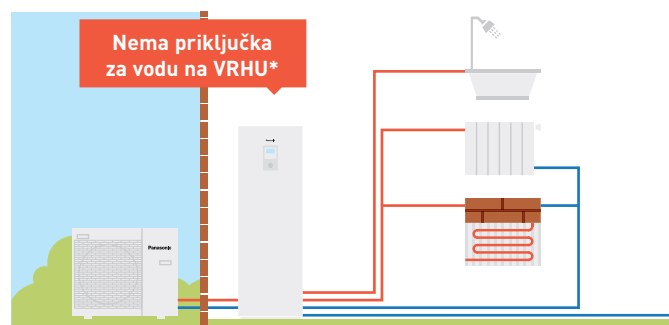
Panasonic U-Vacua™ je vakuumski izolacioni panel visokih performansi sa veoma niskom toplotnom provodljivošću čije su performanse oko 19 puta bolje u odnosu na standardnu uretansku penu.

Uključuje komponente visokog kvaliteta:

- Rezervoar od inoksa zapremine 185 l koji ne zahteva održavanje
- Pumpa za vodu promenljive brzine (klasa A)
- Magnetni filter sa zaustavnim ventilima
- Ekspanzioni sud
- Senzor vrtložnog protoka
- Rezervni grejač
- Sigurnosni ventil
- Ventili za prečišćavanje vazduha
- 3-smerni ventil se nalazi unutra



U-Vacua™ vakuumski izolacioni paneli sadrže jedinstveno jezgro od staklenih vlakana obavijeno filmom za laminaciju koji je sačinjen od nekoliko slojeva koji uključuju najlon, aluminijum i zaštitni sloj. Unutrašnji pritisak je smanjen na vakuum od 1–20 Pa, čime se toplotna provodljivost svodi na minimum.



Tehnologija za uštedu prostora

Rešenja za uštedu prostora idealna za instalacije u ograničenom prostoru.

- Hidro kit i rezervoar u jednoj jedinici
- Priključci za cevi za vodu na dnu omogućavaju dostupnost više slobodnog prostora iznad jedinice
- Akumulacioni rezervoar je neophodan
- Dužina cevi do 50 m (za J generaciju 7 i 9 kW)
- Moderan daljinski upravljač može da se postavi na razdaljini od do 50 m od unutrašnje jedinice

* Nije uključen model za 2 zone.

All in One, kompaktno i jednostavno postavljanje

Aquarea All in One pripada novoj generaciji Panasonic toplotnih pumpi za grejanje, hlađenje i obezbeđivanje tople vode za domaćinstvo.

Unapređen četvrtasti dizajn sa završnom obradom u vidu emajla bele boje. Moderan daljinski upravljač može da se postavi na udaljenosti od do 50 m od unutrašnje jedinice.

Praktično za instalatere:

- Elektronski priključci se sada nalaze na prednjoj strani
- Jednostavan pristup delovima i jednostavna instalacija postavljanjem svih cevi u nizu
- Daljinski upravljač sa tačkastim širokim ekranom i novim funkcijama
- Moguće je povezivanje dodatnog senzora temperature, solarnog kompleta, 2 zone kontrole, bazena i cirkulacione pumpe (potrebna je opcionalna štampana ploča: CZ-NS4P)
- Akumulacioni rezervoar nije neophodan

All in One sa kontrolom za 2 zone.

- 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

2 zone sa kontrolom 2 temperature vode (npr. ispod poda sa temperaturom vode od 35 °C i radijatori sa temperaturom vode od 45 °C).

Nova Aquarea All in One Compact jedinica je vrhunsko rešenje za uštedu prostora.

Njen otisak od 598 x 600 mm, standardna veličina drugih velikih aparata, smanjuje prostor potreban za ugradnju.

* Dostupna je samo 1 verzija grejne zone.



Aquarea High Performance

Za nove instalacije i domove niske potrošnje. Izvanredna efikasnost i ušteda energije sa smanjenim emisijama CO₂ i minimalnim prostorom.



Visok učinak vam pomaže da ispunite stroge zahteve gradnje i da smanjite troškove gradnje

Grejanje i proizvodnja tople vode za domaćinstvo imaju važan uticaj na potrošnju energije u kući. Efikasne Panasonic toplotne pumpe mogu da olakšaju značajno smanjenje potrošnje energije u kući.

Ključne tačke linije proizvoda

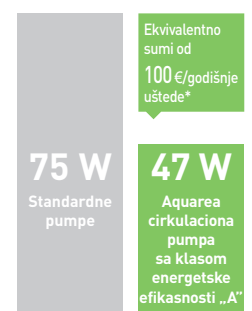
- Unapređeni učinak sa COP do 5,33 za J generaciju 3 kW.
- Smanjena potrošnja energije pomoću naše cirkulacione pumpe sa klasom energetske efikasnosti „A”
- Dodata je funkcija daljinskog upravljača: Automatski režim, režim odmora, prikaz potrošnje energije

Kompanija Panasonic je osmislila toplotne pumpe Aquarea sa dvostrukim blokom i jednim blokom za domove koji imaju zahteve visokog učinka. Kakvi god da su vremenski uslovi, Aquarea može da radi čak i na -20 °C! Aquarea se jednostavno postavlja na novim ili postojećim instalacijama u svim vrstama okruženja.

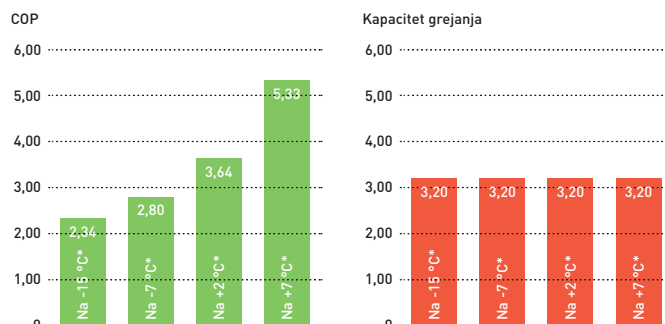
Standardne cirkulacione pumpe u poređenju sa našom cirkulacionom pumpom sa klasom energetske efikasnosti „A”

Poređenje potrošnje energije cirkulacionih pumpi. Cirkulacione pumpe sa klasom energetske efikasnosti „A” sa dinamičkom kontrolom protoka za jedan blok od 5 kW.

* Na osnovu nemačkog tržišta: Pod pretpostavkom da standardna pumpa može da se razlikuje u zavisnosti od potrošnje i troškova energije.



Toplotne pumpe visokih performansi takođe su visoko efikasne (na primer KIT-ADC03JE5)

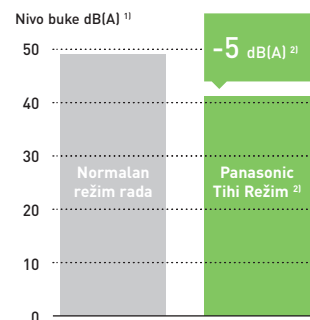


* Voda za zagrevanje na 35 °C.

Kompanija Panasonic je kreirala noćni režim za smanjenje buke po potrebi

Posebna pažnja je posvećena nivoima buke.

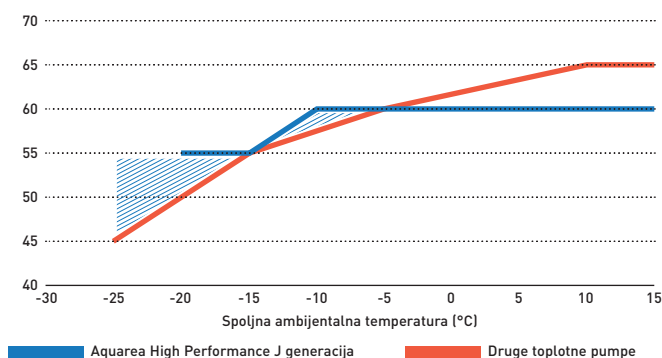
- 1) Zvučni pritisak izmeren na 1 m iz spoljne jedinice i na visini od 1,5 m.
- 2) Pri radu u standardnim uslovima uz kapacitet grejanja na +7 °C (temperature vode za grejanje na 35 °C) za dve spoljne jedinice sa ventilatorima. Za jednu spoljnu jedinicu sa ventilatorom, smanjenje noćnog režima iznosi 3 dB(A).



High Performance J generacija održava temperaturu izlaza vode na 60 °C čak i na veoma niskim temperaturama

Aquarea J generacija visokih performansi može da održava temperaturu izlaza vode na 60 °C čak pri spoljnim temperaturama od samo -10 °C i tako omogućava izuzetnu priyatnost u prostoriji čak i na niskim temperaturama. Kod drugih toplotnih pumpi temperatura vode drastično opada pri niskim spoljnim temperaturama i zbog toga toplotna pumpa mora da radi izvan okvira predviđenih uslova i boravak u prostoriji postaje neprijatan.

Maksimalna temperatura izlaza za vodu (°C)



Aquarea T-CAP

Za naknadnu ugradnju i novu gradnju, postavite toplotnu pumpu T-CAP tamo gde je kapacitet izlaza u kW zahtevan.



Obezbedite ujednačenost kapaciteta grejanja čak i na niskim temperaturama

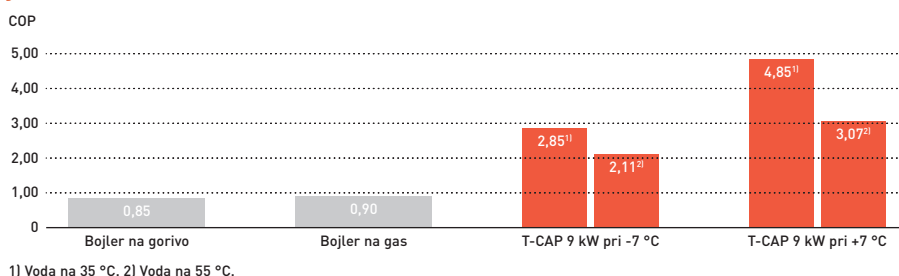
Cela linija proizvoda Aquarea T-CAP odlična je za zamenu bojlera na gas ili ulje i za povezivanje sa novim podnim grejanjem, radiatorima ili jedinicama spirala za ventilatore.

Sve Aquarea toplotne pumpe mogu takođe da se povežu sa solarnim toplotnim ili fotovoltaičnim sistemom da bi se povećala efikasnost i smanjio ekološki uticaj.

Viša efikasnost u poređenju sa drugim grejnim sistemima

Panasonic toplotne pumpe imaju maksimalan koeficijent efikasnosti na grejanju (COP) od 4,85 pri +7 °C i zbog toga su efikasnije od drugih grejnih sistema.

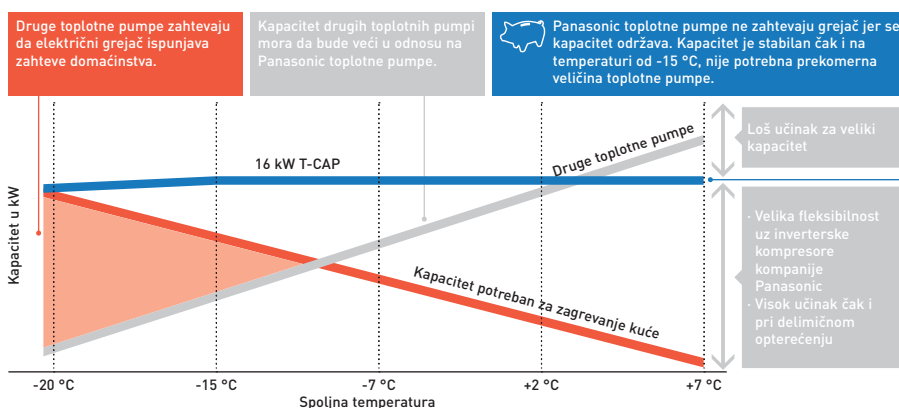
T-CAP takođe može da obezbedi izuzetno visoku efikasnost, bez obzira na spoljnu temperaturu ili temperaturu vode.



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

Panasonic toplotne pumpe mogu da rade na spoljnim temperaturama od čak -28 °C i da održavaju kapacitet bez rezervnog grejanja na -20 °C¹⁾. Druge toplotne pumpe zahtevaju veći kapacitet da bi se postigao isti nivo prijatnosti na niskim temperaturama.

1) Temperatura protoka pri 35 °C.



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

Zahvaljujući efikasnoj kontroli rashladnog sredstva pomoću našeg jedinstvenog izmenjivača toplote sa dve cevi i premošćavanja, Aquarea T-CAP obezbeđuje stabilno grejanje čak i na temperaturi od -20 °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.

Ključne tačke linije proizvoda

- Mogućnost održavanja kapaciteta učinka toplotne pumpe u kW¹⁾ do -20 °C spoljne temperature bez pomoći grejača električnog pojačivača
- Visok kapacitet grejanja čak i na niskim ambijentalnim temperaturama
- Dodatne funkcije: Automatski režim i režim za odmor, ubrzavanje, sušenje betona i prikaz potrošnje energije
- 3/6/9 kW električni grejač je obuhvaćen toplotnom pumpom (u zavisnosti od jedinice)
- Aktivacija režima hlađenja moguća je pomoću softvera²⁾

1) Pri protoku na 35 °C. 2) Ovu vrstu aktivacije može da obavi samo servisni partner ili instalater.

Aquarea Smart Cloud za krajnje korisnike

Najnaprednija kontrola grejanja za danas i za budućnost.

Aquarea se može povezati na oblak pomoću CZ-TAW1, omogućujući kontrolu krajnjeg korisnika i daljinsko upravljanje od strane servisnih partnera.

POGLEDAJTE
DEMONSTRACIONI VIDEO



Works with
IFTTT



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

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

Jednostavno i moćno upravljanje energijom

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

Kako funkcioniše?

Nakon povezivanja Aquarea J ili H generacije na oblak bežičnim LAN-om ili žičanim LAN-om, korisnik koristi Cloud portal za daljinsko upravljanje svim funkcijama svojih jedinica. Takođe može omogućiti servisnim partnerima da pristupe prilagođenim funkcijama za daljinsko upravljanje i praćenje.

Zahtevi

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

Funkcije:

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

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



Aquarea Service Cloud za instalatere / održavanje

POGLEDAJTE
DEMONSTRACIONI VIDEO



Pojednostavljeno pravo daljinsko održavanje

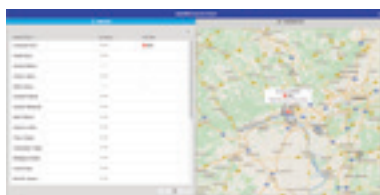
Aquarea Service Cloud omogućava instalaterima da daljinski vode računa o grejnim sistemima klijenata. Na ovaj način se štedi vreme i novac i skraćuje vreme odziva i povećava se zadovoljstvo klijenata.

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.



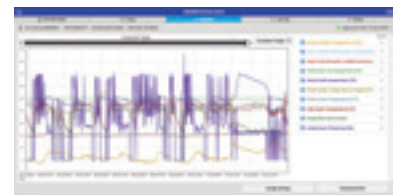
Kartica statusa.

Aktuelni status jedinice sa maksimalno 28 parametara.



Kartica statistike.

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



Kartica podešavanja.

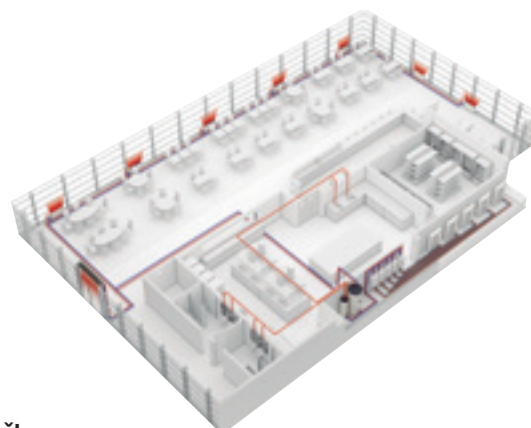
Većina podešavanja korisnika i instalatera se može izvršiti daljinski.



Aquarea za komercijalne objekte

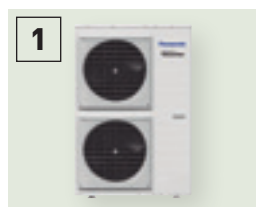
Rešenja za najbolju uštedu. Efikasne Panasonic toplotne pumpe mogu da olakšaju značajno smanjenje potrošnje energije vašeg poslovanja.

Panasonic Aquarea toplotne pumpe obezbeđuju uštedu prostora, energetski 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 energetski 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



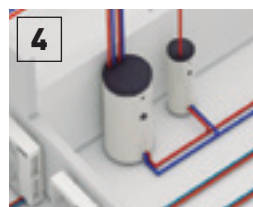
1 Aquarea T-CAP.
Toplotne pumpe od 16 kW u režimu kaskade. T-CAP linija je idealna zamena za stare bojlere na gas/ulje



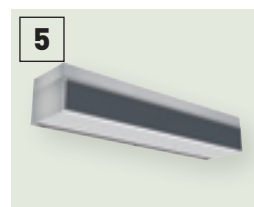
2 Aquarea T-CAP hidromodul visoke efikasnosti.
Unutrašnja jedinica sistema Aquarea sa dvostrukim blokom. Kada se koristi sistem sa jednim blokom, hidromodul se integriše u spoljašnju jedinicu.



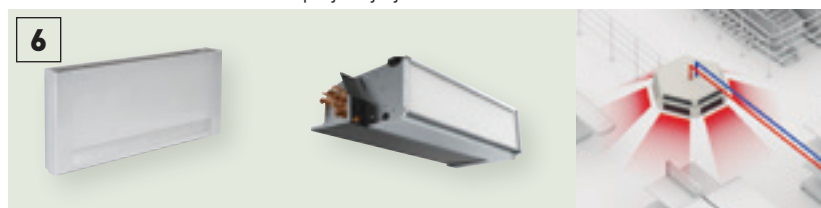
3 Rezervoari super visoke efikasnosti.
Kombinovanje Panasonic Aquarea sa rezervoarom visoke efikasnosti pruža željenu zapreminu tople vode na odgovarajućoj temperaturi i uz smanjenje troškova.



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



5 Vazdušna 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 BMS integracija.
Kaskadni sistem može jednostavno da se integriše u Modbus projekat zahvaljujući kaskadnom menadžeru.



Restoran Burger & Lobster. Bat, UK.
Aquarea sistem vazduh-voda kompanije Panasonic postavljen je u najnovijem glamuroznom restoranu Burger & Lobster u Batu. Oktagonska kapela, velika zaštićena građevina u centru, prilagođena je tako da se u nju smesti restoran, a Aquarea sistem kompanije Panasonic obezbedio je opširno, energetski efikasno i nenametljivo rešenja za grejanje i hlađenje.



Restoran Carluccio's. UK
Jedan od vodećih italijanskih restorana u UK, Carluccio's, želeo je da instalira sistem koji obezbeđuje željenu zapreminu tople vode pri odgovarajućoj temperaturi i uz smanjenje troškova. FWP je instalirao jedinicu Aquarea T-CAP sa jednim blokom od 12 kW koja bi obezbedila da se slobodan vazduh iz krovnog prostora kuhinje prenosi kroz jedinicu za kondenzovanje pri čemu se topla voda obezbeđuje na optimalnoj temperaturi.

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

• R32 rashladno sredstvo



GOOD DESIGN

Tehnički fokus:

Koeficijent efikasnosti na grejanju na gornjem nivou, 5,33 — Smanjeni troškovi instalacije — Cevi na dnu u verziji All in One (jednostavno za instaliranje) — Smanjeno vreme instalacije i smanjena mogućnost grešaka tokom instalacije — Jednostavno podešavanje putem daljinskog upravljača — Smanjeni prostor za instalaciju — Električni priključci na prednjoj strani — Jednostavna instalacija i održavanje — Funkcije daljinskog upravljača (Softver može da aktivira režim hlađenja. Ovo aktiviranje može da obavi samo servisni partner)



CZ-TAW1
Povezivanje na oblak. Za upravljanje korisnika i daljinsko održavanje instalatera.

Preliminarni podaci		Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)			
Komplet* 1 zona (za 2 zone dodajte B na kraju)		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energetska klasa, grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezonska energetska efikasnost, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Energetska klasa, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Energetska klasa, grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	Od A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unutrašnja jedinica, 1 zona, hidro kit		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Unutrašnja jedinica, 2 zone, ugrađeni hidro kit		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Dimenzije	V x Š x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto težina 1 zone / 2 zone		kg	122/130	122/130	122/130
Priključak cevi za vodu		Inč	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpa klase A	Broj brzina		Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina
	Ulatzna snaga (min./maks.)	W	30/120	30/120	30/120
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	3,00	3,00	3,00
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	25/16
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Zapremina vode		L	185	185	185
Maksimalna temperatura vode		°C	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerdajući čelik	Nerdajući čelik	Nerdajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa EN16147		L	L	L	L
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti prosečne klime ²⁾	A+ do F	A+	A+	A+	A+
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti tople klime ²⁾	A+ do F	A+	A+	A+	A+
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti hladne klime ²⁾	A+ do F	A	A	A	A
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima η / SCOP	ηwh % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima η / SCOP	ηwh % / SCOP	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima η / SCOP	ηwh % / SCOP	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Spoljašnja jedinica		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Jačina zvuka, delimično opterećenje ³⁾	Toplota	dB(A)	55	55	59
Jačina zvuka, puno opterećenje	Grejanje/hlađenje	dB(A)	60/61	64/64	68/67
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ , Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi / razlike u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30
Dužina cevi za dodatni gas / dodatna količina gasa		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Radni opseg	Spoljašnja sredina	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Dodatna oprema (opciono)

PAW-ADC-PREKIT-1	Kit pre instalacije za cevi za J generaciju
PAW-ADC-CV150	Dekorativni magnetni bočni poklopac
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže

Dodatna oprema (opciono)

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

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Jačina zvuka u skladu sa standardima 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. EER i COP proračun osnovan je u skladu sa 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. Životni vek proizvoda nije garantovan u slučaju korišćenja podzemne vode, poput izvorske ili bunarske vode, korišćenja vode sa kvalitetom kada su prisutni so ili druge nečistoće, niti u oblastima kvaliteta kisele vode. Troškovi održavanja i garancije u vezi sa tim slučajevima predstavljaju odgovornost korisnika.



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

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

• R32 rashladno sredstvo



NOVO
2020

Tehnički fokus:

Koeficijent efikasnosti na grejanju na gornjem nivou, 5,33 — Dimenzije 598 x 600 mm — Smanjeni troškovi instalacije — Smanjeno vreme instalacije i smanjena mogućnost grešaka tokom instalacije — Jednostavno podešavanje putem daljinskog upravljača — Smanjeni prostor za instalaciju — Električni priključci na prednjoj strani — Jednostavna instalacija i održavanje — Funkcije daljinskog upravljača (Softver može da aktivira režim hlađenja. Ovo aktiviranje može da obavi samo servisni partner)



CZ-TAW1
Povezivanje na oblak. Za upravljanje korisnika i daljinsko održavanje instalatera.

Komplet		Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)			
		KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energetska klasa, grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezonska energetska efikasnost, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Energetska klasa, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Energetska klasa, grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	Od A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unutrašnja jedinica		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)			
		28/28			
Dimenzije	V x Š x D	mm			
		1650x598x600			
Neto težina 1 zone / 2 zone		kg			
		—			
Priključak cevi za vodu		Inč			
		R 1 1/4			
Pumpa klase A	Broj brzina	Promenljiva brzina			
	Ulazna snaga [min./maks.]	W			
		30/120			
Protok vode koja se zagreva [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min			
		9,20			
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW			
		3,00			
Preporučeni osigurač		A			
		16/16			
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm ²			
		3x1,5/3x1,5			
Zapremina vode		L			
		185			
Maksimalna temperatura vode		°C			
		65			
Materijal unutar rezervoara		Nerdajući čelik			
Ciklus potrošnje u skladu sa EN16147		L			
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti prosečne klime ²⁾	A+ do F	A+			
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti tople klime ²⁾	A+ do F	A+			
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti hladne klime ²⁾	A+ do F	A			
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima η / SCOP	ηwh % / SCOP	132/3,30			
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima η / SCOP	ηwh % / SCOP	155/3,88			
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima η / SCOP	ηwh % / SCOP	99/2,48			
Spoljašnja jedinica		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Jačina zvuka, delimično opterećenje ³⁾	Toplota	dB(A)			
		55			
Jačina zvuka, puno opterećenje	Grejanje/hlađenje	dB(A)			
		60/61			
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg			
		622x824x298/37			
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T			
		0,9/0,608			
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)			
		1/4(6,35)/1/2(12,70)			
Opseg dužine cevi / razlike u podignutosti (unutra/spolja)		m / m			
		3-25/20			
Dužina cevi za dodatni gas / dodatna količina gasa		m / g/m			
		10/20			
Radni opseg	Spoljašnja sredina	°C			
		-20 ~ +35			
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C			
		20 ~ 60/5 ~ 20			

Dodatna oprema (opciono)

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB

Dodatna oprema (opciono)

PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostast
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Bežični LCD sobni termostast

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Jačina zvuka u skladu sa standardima 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 na +7 °C.

EER i COP proračun osnovan je u skladu sa EN14511. * Dostupno u jesen 2020.

Ovaj proizvod je projektovan u saglasnosti sa Evropskom uredbom za kvalitet vode 98/83/EZ koja je izmenjena i dopunjena uredbom 2015/1787/EU. Životni 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 kvaliteta kisele vode. Troškovi održavanja i garancije u vezi sa tim slučajevima predstavljaju odgovornost korisnika.



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Aquarea High Performance, dvostruki blok, J generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje – SDC

• R32 rashladno sredstvo



Tehnički fokus:

Super efikasan na 3,2 kW! — Veoma velika ušteda energije A+++ — Jednostavna instalacija i održavanje — Specijalni softver za domove sa niskom potrošnjom sa minimalnom izlaznom temperaturom od 20 °C — Radi na niskim temperaturama od čak -20 °C — Ventil za automatsko izbacivanje vazduha — Prikaz frekvencije kompresora



CZ-TAW1
Povezivanje na oblak. Za upravljanje korisnika i daljinsko održavanje instalatera.

		Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)				
Komplet		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130	
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	
Energetska klasa, grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Sezonska energetska efikasnost, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160	
	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07	
Energetska klasa, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116	
	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98	
Energetska klasa, grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Unutrašnja jedinica		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0505J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0909J3E5	
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto težina		kg	42	42	42	42
Priključak cevi za vodu		Inč	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pumpa klase A	Broj brzina		Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	3	3	3	3
Preporučeni osigurač		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Spoljašnja jedinica		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Jačina zvuka, delimično opterećenje ¹⁾	Toplota	dB(A)	55	55	59	59
Jačina zvuka, puno opterećenje	Grejanje/hlađenje	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Dimenzije	V x Š x D	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Neto težina		kg	37	37	61	61
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi		m	3–25	3–25	3–50	3–50
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	20	20	30	30
Dužina cevi za dodatni gas		m	10	10	10	10
Dodatna količina cevi		g/m	20	20	25	25
Radni opseg	Spoljašnja sredina	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Dodatna oprema (opciono)

PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 L – nerđajući čelik
PAW-TD30C1E5	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-NV1	Komplet sa 3-smernim ventilom za unutrašnjost hidro kiba

Dodatna oprema (opciono)

CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 8112013,81312013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. EER i COP proračun osnovan je u skladu sa EN14511.



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

Nova Aquarea High Performance, jedan blok, J generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje - MDC

• R32 rashladno sredstvo

NOVO
2020

Tehnički fokus:

Opciona kontrola putem pametnog telefona — Maksimalna izlazna temperatura hidrauličnog modula: 60 °C — Visoki kapacitet grejanja i hlađenja, čak i na niskim spoljnim temperaturama, opseg temperatura od 5 °C do 20 °C — Radi na niskim temperaturama od čak -20 °C — Rad u režimu hlađenja na temperaturama od čak 10 °C — Ugrađeni magnetni filter za jednostavnu instalaciju



CZ-TAW1
Povezivanje na oblak. Za upravljanje korisnika i daljinsko održavanje instalatera.

Monofazno grejanje i hlađenje

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	
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	202/142	193/130	193/130	
	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32	
Energetska klasa, grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
	ηs %	237/165	227/160	227/160	
Sezonska energetska efikasnost, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07	
	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	160/115	164/116	164/116	
	SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98	
Energetska klasa, grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
	Jačina zvuka, delimično opterećenje ¹⁾	Toplota	59	59	59
Jačina zvuka, puno opterećenje	Grejanje/hlađenje	64/65	68/67	69/68	
Dimenzije	V x Š x D	mm	865x1283x320	865x1283x320	
Neto težina	kg	99	104	104	
Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	
Priključak cevi za vodu	Inč	R 1½	R 1½	R 1½	
Pumpa	Broj brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	34/96	36/100	39/108
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	14,3	20,1	25,8	
Kapacitet integrisanog električnog grejača	kW	3	3	3	
Ulazna snaga	Toplota	kW	0,985	1,47	2,01
	Hlađenje	kW	1,51	2,29	3,32
Radna i početna struja	Toplota	A	4,7	7,0	9,3
	Hlađenje	A	7,0	10,5	14,7
Struja 1	A	12	17	17	
Struja 2	A	13	13	13	
Preporučeni osigurač	A	30/15	30/15	30/16	
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	
	°C	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	
Radni opseg (spoljašnja temperatura)	Toplota	°C	10 - 43	10 - 43	
	Hlađenje	°C	10 - 43	10 - 43	
Izlaz za vodu	Toplota	°C	20 - 60	20 - 60	
	Hlađenje	°C	5 - 20	5 - 20	

Dodatna oprema (opciono)

PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 L – nerđajući čelik
PAW-TD30C1E5	Rezervoar 300 L – nerđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 L – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 L – emajliran
PAW-TD20B8E3-1	Combo rezervoar 185L + 80L – Emajliran
PAW-TD23B6E5	Combo rezervoar 230L + 60L – nerđajući čelik
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu

Dodatna oprema (opciono)

PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bežični LCD sobni termostat
PAW-A2W-AFVLV	Ventil protiv smrzavanja.

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 8112013,81312013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 2) WH-MDC modeli su hermetički zapčepeni. EER i COP proračun osnovan je u skladu sa EN14511. * Dostupno od maja 2020.



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

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

• R410A rashladno sredstvo



GOOD DESIGN

Tehnički fokus:

Smanjeni troškovi instalacije — Cevi na dnu u verziji All in One (jednostavno za instaliranje) — Smanjeno vreme instalacije i smanjena mogućnost grešaka tokom instalacije — Jednostavno podešavanje putem daljinskog upravljača — Smanjeni prostor za instalaciju — Električni priključci na prednjoj strani — Jednostavna instalacija i održavanje — Funkcije daljinskog upravljača (Softver može da aktivira režim hlađenja. Ovo aktiviranje može da obavi samo servisni partner)



CZ-TAW1
Povezivanje na oblak. Za upravljanje korisnika i daljinsko održavanje instalatera.

Komplet	Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)					Tri faze (napajanje za unutrašnjost)				
	KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8
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	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	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	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	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	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	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	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	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	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	SCOP		4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33
Energetska klasa, grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	Od A+++ do D		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezonska energetska efikasnost, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		245/159	245/169	245/159	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
Energetska klasa, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	Od A+++ do D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %		168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
Energetska klasa, grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	Od A+++ do D		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unutrašnja jedinica	WH-ADC1216H6E5					WH-ADC0916H9E8				
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Priključak cevi za vodu		Inč	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
Pumpa klase A	Broj brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	6	6	9	6	6	9	6	6
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30	16/16	30/30	30/30	16/16	30/30	30/30
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0
Zapremina vode		L	185	185	185	185	185	185	185	185
Maksimalna temperatura vode		°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerdajući čelik	Nerdajući čelik	Nerdajući čelik	Nerdajući čelik	Nerdajući čelik	Nerdajući čelik	Nerdajući čelik	Nerdajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa EN16147		L	L	L	L	L	L	L	L	L
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti prosečne klime ²⁾		A+ do F	A	A	A	A	A	A	A	A
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti tople klime ²⁾		A+ do F	A	A	A	A	A	A	A	A
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti hladne klime ²⁾		A+ do F	A	B	A	A	A	A	A	B
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima η / SCOP		ηwh % / SCOP	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	95/2,38	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima η / SCOP		ηwh % / SCOP	110/2,75	107/2,68	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,68
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima η / SCOP		ηwh % / SCOP	75/1,80	72/1,88	75/1,88	75/1,80	75/1,80	75/1,80	75/1,80	72/1,88
Spoljašnja jedinica	WH-UD12HE5					WH-UD16HE5				
Jačina zvuka, delimično opterećenje ³⁾	Toplota	dB(A)	65	65	65	65	65	65	65	65
Jačina zvuka, puno opterećenje	Grejanje/hlađenje	dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Rashladno sredstvo (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	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)	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 / razlike u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3-50/30	3-50/30	3-30/20	3-50/30	3-50/30	3-30/20	3-50/30	3-30/20
Dužina cevi za dodatni gas / dodatna količina gasa		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Radni opseg	Spoljašnja sredina	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
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	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

Dodatna oprema (opciono)

PAW-ADC-PREKIT-H	Kit pre instalacije za cevi za H generaciju
PAW-ADC-CV150	Dekoratívni magnetni bočni poklopac
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže

Dodatna oprema (opciono)

CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Jačina zvuka u skladu sa standardima 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 na +7 °C.

EER i COP proračun osnovan je u skladu sa 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. Životni 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 kvaliteta kisele vode. Troškovi održavanja i garancije u vezi sa tim slučajevima predstavljaju odgovornost korisnika.



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

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

• R410A rashladno sredstvo



Tehnički fokus:

Radi na niskim temperaturama od čak -28 °C — Konstantni kapacitet do -20 °C — Smanjeni troškovi instalacije — Smanjeno vreme instalacije i smanjena mogućnost grešaka tokom instalacije — Jednostavno podešavanje putem daljinskog upravljača — Električni priključci na prednjoj strani — Jednostavna instalacija i održavanje — Funkcije daljinskog upravljača (Softver može da aktivira režim hlađenja. Ovo aktiviranje može da obavi samo servisni partner)



CZ-TAW1
Povezivanje na oblak. Za upravljanje korisnika i daljinsko održavanje instalatera.

Komplet	Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)					Tri faze (napajanje za unutrašnjost)				
	KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8					
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP 9,00/4,84		12,00/4,74		9,00/4,84		12,00/4,74		16,00/4,28	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	7,00/5,19		10,00/5,13		7,00/5,19		10,00/5,13		12,20/3,49	
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % 181/130		170/130		181/130		170/130		160/125	
SCOP 4,60/3,33	4,60/3,33		4,33/3,33		4,60/3,33		4,33/3,33		4,08/3,20	
Energetska klasa, grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	Od A+++ do D		A+++/A++		A+++/A++		A+++/A++		A++/A++	
Sezonska energetska efikasnost, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % 235/158		231/158		235/158		231/158		231/159	
SCOP 5,95/4,03	5,95/4,03		5,85/4,03		5,95/4,03		5,85/4,03		5,85/4,05	
Energetska klasa, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	Od A+++ do D		A+++/A+++		A+++/A+++		A+++/A+++		A+++/A+++	
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % 160/125		160/125		160/125		160/125		150/125	
SCOP 4,08/3,20	4,08/3,20		4,08/3,20		4,08/3,20		4,08/3,20		3,83/3,20	
Energetska klasa, grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	Od A+++ do D		A++/A++		A++/A++		A++/A++		A++/A++	
Unutrašnja jedinica	WH-ADC1216H6E5 WH-ADC1216H6E5 WH-ADC0916H9E8 WH-ADC0916H9E8 WH-ADC0916H9E8									
Zvučni pritisak Grejanje/hlađenje	dB(A) 33/33		33/33		33/33		33/33		33/33	
Dimenzije / neto težina V x Š x D	mm / kg 1800x598x717/124		1800x598x717/124		1800x598x717/126		1800x598x717/126		1800x598x717/126	
Priključak cevi za vodu	Inč R1¼		R1¼		R1¼		R1¼		R1¼	
Pumpa klase A	Broj brzina Promenljiva brzina		Promenljiva brzina		Promenljiva brzina		Promenljiva brzina		Promenljiva brzina	
Ulazna snaga (min./maks.)	W 36/152		36/152		36/152		36/152		36/152	
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min 25,8		34,4		25,8		34,4		45,9	
Kapacitet integrisanog električnog grejača	kW 6		6		9		9		9	
Preporučeni osigurač	A 30/30		30/30		16/16		16/16		16/16	
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2	mm² 3x4,0/3x4,0		3x4,0/3x4,0		5x1,5/5x1,5		5x1,5/5x1,5		5x1,5/5x1,5	
Zapremina vode	L 185		185		185		185		185	
Maksimalna temperatura vode	°C 65		65		65		65		65	
Materijal unutar rezervoara	Nerdajući čelik		Nerdajući čelik		Nerdajući čelik		Nerdajući čelik		Nerdajući čelik	
Ciklus potrošnje u skladu sa EN16147	L		L		L		L		L	
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti prosečne klime ²⁾	A+ do F A		A		A		A		A	
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti tople klime ²⁾	A+ do F A		A		A		A		A	
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti hladne klime ²⁾	A+ do F A		A		A		A		B	
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima η / SCOP	ηwh % / SCOP 95/2,38		95/2,38		95/2,38		95/2,38		91/2,28	
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima η / SCOP	110/2,75		110/2,75		110/2,75		110/2,75		107/2,68	
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima η / SCOP	75/1,88		75/1,88		75/1,88		75/1,88		72/1,88	
Spoljašnja jedinica	WH-UX09HE5 WH-UX12HE5 WH-UX09HE8 WH-UX12HE8 WH-UX16HE8									
Jačina zvuka, delimično opterećenje ³⁾ Toplota	dB(A) 66		66		65		65		67	
Jačina zvuka, puno opterećenje Grejanje/hlađenje	dB(A) 68/67		69/68		68/67		69/68		72/71	
Dimenzije / neto težina V x Š x D	mm / kg 1340x900x320/101		1340x900x320/101		1340x900x320/108		1340x900x320/108		1340x900x320/118	
Rashladno sredstvo (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T 2,85/5,951		2,85/5,951		2,85/5,951		2,85/5,951		2,90/6,055	
Prečnik cevi Tečnost/gas	Inč (mm) 3/8(9,52)/5/8(15,88)		3/8(9,52)/5/8(15,88)		3/8(9,52)/5/8(15,88)		3/8(9,52)/5/8(15,88)		3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Opseg dužine cevi / razlike u podignutosti (unutra/spolja)	m / m 3-30/20		3-30/20		3-30/20		3-30/20		3-30/20	
Dužina cevi za dodatni gas / dodatna količina gasa	m / g/m 10/50		10/50		10/50		10/50		10/50	
Radni opseg Spoljašnja sredina	°C -28--+35		-28--+35		-28--+35		-28--+35		-28--+35	
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	

Dodatna oprema (opciono)

PAW-ADC-PREKIT-H	Kit pre instalacije za cevi za H generaciju
PAW-ADC-CV150	Dekorativni magnetni bočni poklopac
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže

Dodatna oprema (opciono)

CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostatski
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Bežični LCD sobni termostatski

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Jačina zvuka u skladu sa standardima 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. EER i COP proračun osnovan je u skladu sa 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. Životni 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 kvaliteta kisele vode. Troškovi održavanja i garancije u vezi sa tim slučajevima predstavljaju odgovornost korisnika.



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

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



**GOOD
DESIGN**

Tehnički fokus:

Radi na niskim temperaturama od čak -28 °C — Konstantni kapacitet do -20 °C — Smanjeni troškovi instalacije — Smanjeno vreme instalacije i smanjena mogućnost grešaka tokom instalacije — Jednostavno podešavanje putem daljinskog upravljača — Električni priključci na prednjoj strani — Jednostavna instalacija i održavanje — Funkcije daljinskog upravljača (Softver može da aktivira režim hlađenja. Ovo aktiviranje može da obavi samo servisni partner)



CZ-TAW1
Povezivanje na oblak. Za upravljanje korisnika i daljinsko održavanje instalatera.

		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
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energetska klasa, grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Sezonska energetska efikasnost, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energetska klasa, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C) ¹⁾	Od A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energetska klasa, grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C) 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
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Priključak cevi za vodu		Inč	R1½	R1½
Pumpa klase A	Broj brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	36/152	36/152
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	9	9
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Zapremina vode		L	185	185
Maksimalna temperatura vode		°C	65	65
Materijal unutar rezervoara			Nerdajući čelik	Nerdajući čelik
Ciklus potrošnje u skladu sa EN16147			L	L
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti prosečne klime ²⁾		A+ do F	A	A
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti tople klime ²⁾		A+ do F	A	A
Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo, ERP, oznaka efikasnosti hladne klime ²⁾		A+ do F	A	B
Rezervoar za toplu vodu, ERP, prosečna klima η / SCOP		ηwh % / SCOP	95/2,38	91/2,28
Rezervoar za toplu vodu, ERP, topla klima η / SCOP		ηwh % / SCOP	110/2,75	107/2,68
Rezervoar za toplu vodu, ERP, hladna klima η / SCOP		ηwh % / SCOP	75/1,88	72/2,35
Spoljašnja jedinica		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Jačina zvuka, delimično opterećenje ³⁾	Toplota	dB(A)	58	62
Jačina zvuka, puno opterećenje	Grejanje/hlađenje	dB(A)	61/63	65/68
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151
Rashladno sredstvo (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	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)
Opseg dužine cevi / razlike u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	3-30/20	3-30/20
Dužina cevi za dodatni gas / dodatna količina gasa		m / g/m	10/50	10/50
Radni opseg	Spoljašnja sredina	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20

Dodatna oprema (opciono)

PAW-ADC-PREKIT-H	Kit pre instalacije za cevi za H generaciju
PAW-ADC-CV150	Dekoratívni magnetni bočni poklopac
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže

Dodatna oprema (opciono)

CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat

¹⁾ Skala od A+++ do D. ²⁾ Skala od A+ do F. ³⁾ Jačina zvuka u skladu sa standardima 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 na +7 °C.

EER i COP proračun osnovan je u skladu sa 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. Životni 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 kvaliteta kisele vode. Troškovi održavanja i garancije u vezi sa tim slučajevima predstavljaju odgovornost korisnika.



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

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

• R410A rashladno sredstvo



Tehnički fokus:

Veoma velika ušteda energije A+++ (*) — Jednostavna instalacija i održavanje — Specijalni softver za domove sa niskom potrošnjom sa minimalnom izlaznom temperaturom od 20 °C — Radi na niskim temperaturama od čak -20 °C — Ventil za automatsko izbacivanje vazduha — Prikaz frekvencije kompresora



CZ-TAW1
Povezivanje na oblak. Za upravljanje korisnika i daljinsko održavanje instalatera.

Komplet	Monofazno grejanje i hlađenje		Tri faze (napajanje za unutrašnjost)		
	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	7,00/3,17	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	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % 190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
SCOP 4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33	
Energetska klasa, grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezonska energetska efikasnost, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % 245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
SCOP 6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30	
Energetska klasa, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % 168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
SCOP 4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10
Energetska klasa, grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	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
Dimenzije	V x Š x D	mm 892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto težina	kg 44	45	44	45	45
Priključak cevi za vodu	lnč R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpa klase A	Broj brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina
Ulazna snaga (min./maks.)	W 34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min 34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integrisanog električnog grejača	kW 6	6	3	9	9
Preporučeni osigurač	A 30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2	mm 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, delimično opterećenje ¹⁾	Toplota	dB(A) 65	65	65	65
Jačina zvuka, puno opterećenje	Grejanje/hlađenje	dB(A) 69/68	72/72	68/67	69/68
Dimenzije	V x Š x D	mm 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	lnč (mm) 3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi	m 3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)	m 30	30	20	20	20
Dužina cevi za dodatni gas	m 10	10	10	10	10
Dodatna količina cevi	g/m 50	50	50	50	50
Radni opseg	Spoljašnja sredina	°C -20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C 20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

Dodatna oprema (opciono)

PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 L – nerđajući čelik
PAW-TD30C1E5	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 hidro kita

Dodatna oprema (opciono)

PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bežični LCD sobni termostat

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 8112013,81312013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. EER i COP proračun osnovan je u skladu sa EN14511.



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

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



Tehnički fokus:

Veoma velika ušteda energije A++ — Jednostavna instalacija i održavanje — Konstantni kapacitet do -20 °C — Temperatura vode do 60 °C — Specijalni softver za domove sa niskom potrošnjom sa minimalnom izlaznom temperaturom od 20 °C — Radi na niskim temperaturama od čak -28 °C — Ventil za automatsko izbacivanje vazduha — Prikaz frekvencije kompresora



CZ-TAW1
Povezivanje na oblak. Za upravljanje korisnika i daljinsko održavanje instalatera.

Komplet	Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)			Tri faze (napajanje za unutrašnjost)		
	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	
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % 181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	
	SCOP 4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
Energetska klasa, grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	
Sezonska energetska efikasnost, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % 235/158	231/158	235/158	231/158	231/159	
	SCOP 5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05	
Energetska klasa, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % 160/125	160/125	160/125	160/125	150/125	
	SCOP 4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Energetska klasa, grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Unutrašnja jedinica						
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 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pumpa klase A	Broj brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina
	Ulazna snaga (min./maks.)	W 32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min 25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW 3	6	3	9	9
Preporučeni osigurač		A 30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm 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						
Jačina zvuka, delimično opterećenje ¹⁾ Toplota		dB(A) 66	66	65	65	67
Jačina zvuka, puno opterećenje	Grejanje/hlađenje	dB(A) 68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
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 30	30	30	30	30
Dužina cevi za dodatni gas		m 10	10	10	10	10
Dodatna količina cevi		g/m 50	50	50	50	50
Radni opseg	Spoljašnja sredina	°C -28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
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

Dodatna oprema (opciono)

PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 L – nerđajući čelik
PAW-TD30C1E5	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 hidro kita

Dodatna oprema (opciono)

PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 8112013,81312013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. EER i COP proračun osnovan je u skladu sa EN14511.



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

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



Tehnički fokus:

Veoma velika ušteda energije A++ — Smanjenje buke od 7 dB zasnovano ne na nivou snage u režimu grejanja — U tihom režimu može dostići 10–12 dB(A) — Konstantni kapacitet do -20 °C — Temperatura vode do 60 °C — Specijalni softver za domove sa niskom potrošnjom sa minimalnom izlaznom temperaturom od 20 °C — Radi na niskim temperaturama od čak -28 °C — Prikaz frekvencije kompresora



CZ-TAW1
Povezivanje na oblak. Za upravljanje korisnika i daljinsko održavanje instalatera.

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
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	181/130 4,60/3,33	170/130 4,33/3,33	160/125 4,08/3,20
Energetska klasa, grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Sezonska energetska efikasnost, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	235/158 5,95/4,03	231/158 5,85/4,03	215/159 5,85/4,05
Energetska klasa, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	160/125 4,08/3,20	160/125 4,08/3,20	150/125 3,83/3,20
Energetska klasa, grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unutrašnja jedinica		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto težina		43	44	45
Priključak cevi za vodu		R 1½	R 1½	R 1½
Pumpa klase A	Broj brzina Ulazna snaga (min./maks.)	Promenljiva brzina 32/102	Promenljiva brzina 34/110	Promenljiva brzina 30/105
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integrisanog električnog grejača	kW	3	9	9
Preporučeni osigurač	A	15/30	15/30	15/30
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2	mm	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Spoljašnja jedinica		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Jačina zvuka, delimično opterećenje ¹⁾	Toplota	58	58	62
Jačina zvuka, puno opterećenje	Grejanje/hlađenje	61/63	62/64	65/68
Dimenzije	V x Š x D	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Neto težina		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	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi	m	3–30	3–30	3–30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)	m	20	20	20
Dužina cevi za dodatni gas	m	10	10	10
Dodatna količina cevi	g/m	50	50	50
Radni opseg	Spoljašnja sredina	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Izlaz za vodu	Grejanje/hlađenje	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20

Dodatna oprema (opciono)

PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 L – nerđajući čelik
PAW-TD30C1E5	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 hidro kita

Dodatna oprema (opciono)

PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bežični LCD sobni termostat

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. EER i COP proračun osnovan je u skladu sa EN14511.



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

Aquarea High Performance, jedan blok, H generacija, jedna faza. Grejanje i hlađenje - MDC • R410A rashladno sredstvo

Tehnički fokus:

Opciona kontrola putem pametnog telefona — Maksimalna izlazna temperatura hidrauličnog modula: 55 °C — Radi na niskim temperaturama od čak -20 °C — Opseg temperature hlađenja od 5 °C do 20 °C



CZ-TAW1
Povezivanje na oblak. Za upravljanje korisnika i daljinsko održavanje instalatera.

		Monofazno grejanje i hlađenje				
Spoljašnja jedinica		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56
Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	199/139	190/130	190/130	190/134	190/130
	SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,83/3,43	4,83/3,33
Energetska klasa, grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezonska energetska efikasnost, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	237/161	225/160	225/160	245/159	245/169
	SCOP	6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	6,20/4,05	6,20/4,30
Energetska klasa, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	160/115	160/115	160/115	168/121	168/121
	SCOP	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/2,95	4,28/3,10	4,28/3,10
Energetska klasa, grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jačina zvuka, delimično opterećenje ¹⁾ Toplota	dB(A)	55	59	59	65	65
Jačina zvuka, puno opterećenje Grejanje/hlađenje	dB(A)	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72
Dimenzije	V x Š x D	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320	1410x1283x320
Neto težina	kg		94	104	104	140
Rashladno sredstvo (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T		1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385
Priključak cevi za vodu	Inč		R1½	R1½	R1½	R1½
Pumpa	Broj brzina		Promenljiva brzina		Promenljiva brzina	
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	34/96	36/100	39/108	34/110
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		14,3	20,1	25,8	34,4
Kapacitet integrisanog električnog grejača	kW		3	3	3	6
Ulazna snaga	Toplota	kW	0,985	1,55	2,10	2,53
	Hlađenje	kW	1,37	2,16	2,69	3,56
Radna i početna struja	Toplota	A	4,7	7,2	9,6	11,7
	Hlađenje	A	6,3	9,9	12,2	16,2
Struja 1	A		13,0	21,0	22,9	24,0
Struja 2	A		13,0	13,0	13,0	26,0
Preporučeni osigurač	A		30/15	30/15	30/16	30/30
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2	mm ²		3x4,0 ili 6,0/3x4,0	3x4,0 ili 6,0/3x4,0	3x4,0 ili 6,0/3x4,0	3x4,0 ili 6,0/3x4,0
Radni opseg	Spoljašnja sredina	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Toplota	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55
Izlaz za vodu	Toplota	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55
	Hlađenje	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Dodatna oprema (opciono)	
PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 L – nerđajući čelik
PAW-TD30C1E5	Rezervoar 300 L – nerđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 L – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 L – emajliran
PAW-TD20B8E3-1	Combo rezervoar 185L + 80L – Emajliran
PAW-TD23B6E5	Combo rezervoar 230L + 60L – nerđajući čelik

Dodatna oprema (opciono)	
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 2) WH-MDC modeli su hermetički zaptiveni. EER i COP proračun osnovan je u skladu sa EN14511.



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Aquarea, T-CAP, jedan blok, H generacija, jedna faza / tri faze. Grejanje i hlađenje – MXC • R410A rashladno sredstvo



Tehnički fokus:

Opciona kontrola putem pametnog telefona — Maksimalna izlazna temperatura hidrauličnog modula: 55 °C — Radi na niskim temperaturama od čak -20 °C — Opseg temperature hlađenja od 5 °C do 20 °C



CZ-TAW1
Povezivanje na oblak. Za upravljanje korisnika i daljinsko održavanje instalatera.

Spoljašnja jedinica	Monofazno			Trofazno			
	WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8		
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	12,20/2,56	
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	
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
Energetska klasa, grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	
Sezonska energetska efikasnost, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159	
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05	
Energetska klasa, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125	
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Energetska klasa, grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Jačina zvuka, delimično opterećenje ¹⁾ Toplota	dB(A)	65	65	65	65	66	
Jačina zvuka, puno opterećenje Grejanje/hlađenje	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71	
Dimenzije V x Š x D	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Neto težina	kg	142	142	151	151	164	
Rashladno sredstvo (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907	
Priključak cevi za vodu	Inč	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
Pumpa	Broj brzina		Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	Promenljiva brzina	
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Kapacitet integrisanog električnog grejača	kW	3	6	3	9	9	
Ulazna snaga	Toplota	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Hlađenje	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Radna i početna struja	Toplota	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Hlađenje	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Struja 1	A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5	
Struja 2	A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	
Preporučeni osigurač	A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16	
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2	mm ²	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	
Radni opseg	Spoljašnja sredina	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Toplota	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	
Izlaz za vodu	Hlađenje	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	

Dodatna oprema (opciono)

PAW-TD20C1E5	Rezervoar 200 L – nerđajući čelik
PAW-TD30C1E5	Rezervoar 300 L – nerđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Rezervoar 200 L – emaljiran
PAW-TA30C1E5STD	Rezervoar 300 L – emaljiran
PAW-TD20B8E3-1	Combo rezervoar 185L + 80L – Emaljiran
PAW-TD23B6E5	Combo rezervoar 230L + 60L – nerđajući čelik

Dodatna oprema (opciono)

PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežične ili žičane LAN mreže
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostats
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bežični LCD sobni termostats

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 8112013,81312013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 2) WH-MXC modeli su hermetički zaptiveni. EER i COP proračun osnovan je u skladu sa EN14511.



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

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

• R407C rashladno sredstvo



Tehnički fokus:

Funkcije daljinskog upravljača — Efikasna kontrola temperature u prostoriji na osnovu spoljne temperature, unutrašnje temperature korišćenjem Aquarea Manager-a — Opciona kontrola putem pametnog telefona — Maksimalna izlazna temperatura hidrauličnog modula: 65 °C — Radi na niskim temperaturama od čak -20 °C — Maksimalna razlika u visini od 20 m između spoljne jedinice i hidrauličnog modula



Komplet	Jedna faza (napajanje za unutrašnjost)		Tri faze (napajanje za unutrašnjost)		
	KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8	
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,64	9,00/4,64	12,00/4,64
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20	3,90/3,20	3,83/3,20
Energetska klasa, grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Sezonska energetska efikasnost, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156
	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98	4,85/3,98	4,78/3,98
Energetska klasa, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113
	SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90	3,50/2,98	3,43/2,90
Energetska klasa, grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Unutrašnja jedinica		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Zvučni pritisak		33	33	33	33
Dimenzije	V x Š x D	892x502x353	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Neto težina		46	47	47	48
Priključak cevi za vodu		R1½	R1½	R1½	R1½
Pumpa klase A	Broj brzina	7	7	7	7
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	38/100	40/106	38/100
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8
Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	3	6	3
Preporučeni osigurač		A	30/30	30/30	30/16
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2		mm	3x4,0 ili 6,0/3x4,0	3x4,0 ili 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5
					5x1,5/5x1,5
Spoljašnja jedinica		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Jačina zvuka, delimično opterećenje ¹⁾		dB(A)	—	—	—
Jačina zvuka, puno opterećenje		dB(A)	66	67	66
Dimenzije	V x Š x D	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto težina		kg	104	104	110
Rashladno sredstvo (R407C) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Opseg dužine cevi		m	3–30	3–30	3–30
Razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m	20	20	20
Dužina cevi za dodatni gas		m	10	10	10
Dodatna količina cevi		g/m	70	70	70
Radni opseg	Spoljašnja sredina	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Izlaz za vodu	Toplota	°C	25~65	25~65	25~65

Dodatna oprema (opciono)

PAW-TD20C1E5-1	Rezervoar 200 L – nerđajući čelik
PAW-TD30C1E5-1	Rezervoar 300 L – nerđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD-1	Rezervoar 200 L – emaljiran
PAW-TA30C1E5STD-1	Rezervoar 300 L – emaljiran

Dodatna oprema (opciono)

PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 L
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. EER i COP proračun osnovan je u skladu sa EN14511.



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Aquarea, HT, jedan blok, G generacija, jedna faza. Samo grejanje – MHF

• R407C rashladno sredstvo



Tehnički fokus:

Efikasna kontrola temperature u prostoriji na osnovu spoljne temperature, unutrašnje temperature korišćenjem Aquarea Manager-a — Opciona kontrola putem pametnog telefona — Maksimalna izlazna temperatura hidrauličnog modula: 65 °C — Radi na niskim temperaturama od čak -20 °C



Monofazno

Spoljašnja jedinica		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	153/125 3,90/3,20	150/125 3,83/3,20
Energetska klasa, grejanje, prosečna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A++/A++	A++/A++
Sezonska energetska efikasnost, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	191/156 4,85/3,98	188/156 4,78/3,98
Energetska klasa, grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energetska efikasnost – grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	137/116 3,50/2,98	134/113 3,43/2,90
Energetska klasa, grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Od A+++ do D	A+/A+	A+/A+
Jačina zvuka, delimično opterećenje ¹⁾	dB(A)	—	—
Jačina zvuka, puno opterećenje	dB(A)	68	69
Dimenzije	V x Š x D	1410x1283x320	1410x1283x320
Neto težina	kg	151	151
Rashladno sredstvo (R407C) / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Priključak cevi za vodu	Inč	R 1½	R 1½
Pumpa	Broj brzina	7	7
	Ulazna snaga (min./maks.)	W	—
Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4
Kapacitet integrisanog električnog grejača	kW	3	6
Ulazna snaga	kW	1,94	2,69
Radna i početna struja	A	9,3	12,8
Struja 1	A	28,5	29,0
Struja 2	A	13,0	26,0
Preporučeni osigurač	A	30/30	30/30
Preporučena veličina kabla, dovod 1 / 2	mm ²	3x4,0 ili 6,0/3x4,0	3x4,0 ili 6,0/3x4,0
Radni opseg	Spoljašnja sredina	°C	-20 – +35
Izlaz za vodu	Toplota	°C	25 – 65

Dodatna oprema (opciono)

PAW-TD20C1E5-1	Rezervoar 200 L – nerđajući čelik
PAW-TD30C1E5-1	Rezervoar 300 L – nerđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD-1	Rezervoar 200 L – emajliran
PAW-TA30C1E5STD-1	Rezervoar 300 L – emajliran
PAW-TD20B8E3-1	Combo rezervoar 185 L + 80 L – Emajliran

Dodatna oprema (opciono)

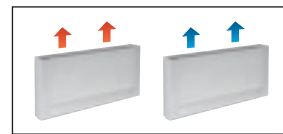
PAW-TD23B6E5	Combo rezervoar 230 L + 60 L – nerđajući čelik
PAW-3WYVLY-HW	3-smerni ventil za rezervoare za toplu vodu
PAW-BTANK50L-2	Akumulacioni rezervoar od 50 L
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bežični LCD sobni termostat

1) Jačina zvuka u skladu sa standardima 8112013,81312013 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 2) WH-MHF modeli su hermetički zapčepeni. EER i COP proračun osnovan je u skladu sa EN14511.



KONTROLA PUTEM INTERNETA: Opciono.

Pametne spirale za ventilator



Protok vazduha	Brzina	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Min.	Sred.	Maks.	Min.	Sred.	Maks.	Min.	Sred.	Maks.
Režim grejanja										
Ukupan kapacitet grejanja	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Protok vode	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Pad pritiska vode	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Temperatura ulazne vode	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Izlazna temperatura vode	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura ulaznog vazduha	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Izlazna temperatura vazduha	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Režim hlađenja										
Ukupan rashladni kapacitet	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Osetni rashladni kapacitet	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Protok vode	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Pad pritiska vode	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Temperatura ulazne vode	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Izlazna temperatura vode	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Temperatura ulaznog vazduha	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Izlazna temperatura vazduha	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Relativna vlažnost ulaznog vazduha	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Protok vazduha	m ³ /min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Maksimalna ulazna snaga	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Zvučni pritisak	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Dimenzije (V x Š x D)	mm	735 x 579 x 129			935 x 579 x 129			1135 x 579 x 129		
Neto težina	kg	17			20			23		
3-smerni ventil uključen		Da			Da			Da		
Termostat sa ekranom osetljivim na dodir		Da			Da			Da		

* Pametne spirale za ventilator proizvodi Innova.

Dodatna oprema (opciono)

PAW-AAIR-LEGS-1 Kompleti sa 2 nožice za podršku Pametnih spirala za ventilator na podu i za zaštitu cevi sa vodom

Dodatna oprema (opciono)

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

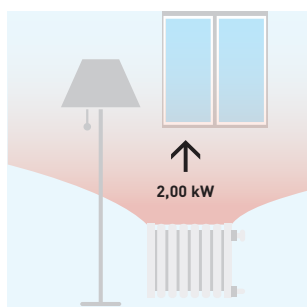
Moderne spirale za ventilator na podu sa naprednim kontrolerom

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

Sa dubinom koja je malo manja od 13 cm spadaju u najmodernije na tržištu. Zahvaljujući tome što se jednostavno uklapa u enterijer doma, elegantan dizajn i usavršavanje Pametnih spirala za ventilator jasno su uočljivi u svakom detalju.

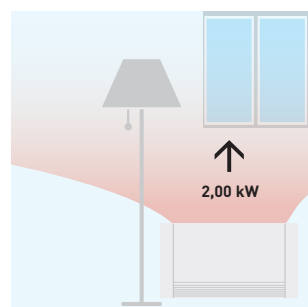
Izuzetna efikasnost ventilacije znači da motor koristi znatno manje energije (nizak napon). Brzina ventilatora se neprekidno podešava putem regulatora temperature uz pomoć srazmerne integralne logike, uz nepobitne prednosti za regulaciju temperature i vlažnosti u letnjem režimu.

Sa standardnim livenim radijatorima.



Potrebna je voda temperature 65 °C.

Sa pametnom spiralom za ventilator.



Potrebna je voda temperature 35 °C.

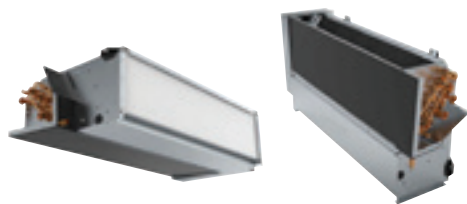


Tehnički fokus:

- Visok kapacitet grejanja
- 3 brzine ventilatora i kapaciteta
- Ekskluzivni dizajn
- Izuzetno kompaktno (dubina od samo 12,9 cm)
- Moguće funkcije hlađenja i uklanjanja vlažnosti (neophodna je drenaža)
- 3-smerni ventil uključen (nije neophodan ventil za prelivanje pri instalaciji ako se instalira više od 3 jedinice)
- Termostat sa ekranom osetljivim na dodir

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

Spirale za ventilator



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



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

Kompaktne jedinice										Visoki statički pritisak
Priključak sa leve strane	PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150	
Priključak sa desne strane	PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R	
Ukupan rashladni kapacitet ¹⁾	Med/S-Hi kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Osetni rashladni kapacitet ¹⁾	Med/S-Hi kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Kapacitet grejanja ¹⁾	Med/S-Hi kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9
Potrošnja energije	S-Lo/Med/S-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	180/421/675
Klasa osigurača	A	2	2	2	2	2	2	2	2	6
Dimenzije ²⁾	V x Š x D mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	376x1600x798
Težina ³⁾	kg	13	13	15	20	22	26	27	38	63
Jačina zvuka, globalno	S-Lo/Med/S-Hi dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64	52/64/71
Zvučni pritisak, globalno	S-Lo/Med/S-Hi dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55	31/45/51
Statički pritisak	Maks. Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Protok vazduha ¹⁾	Med/S-Hi m ³ /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Pad pritiska vode	Med/S-Hi kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Brzine ventilatora		3 brzine	3 brzine	3 brzine	3 brzine	3 brzine	3 brzine	3 brzine	3 brzine	3 brzine
Motor ventilatora i broj brzina		AC 5 brzina	AC 5 brzina	AC 5 brzina	AC 5 brzina	AC 5 brzina	AC 5 brzina	AC 5 brzina	AC 5 brzina	AC 5 brzina
Posuda za odvod i filter vazduha		Obuhvaćeno	Obuhvaćeno	Obuhvaćeno	Obuhvaćeno	Obuhvaćeno	Obuhvaćeno	Obuhvaćeno	Obuhvaćeno	Obuhvaćeno
Priključci za vodu	Inč	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

Dodatna oprema (opciono)

PAW-FC-RC1	Napredni žičani daljinski upravljač za spirale za ventilator
PAW-FC-903TC	NOVO Žičani daljinski upravljač za spirale za ventilator
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-smerni ventil + posuda za odvod (za PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-smerni ventil + posuda za odvod (za PAW-FC-D65/90-1)

Dodatna oprema (opciono)

PAW-FC-2WY-150	2-smerni ventil (za PAW-FC-H150)
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-smerni ventil + posuda za odvod (za PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-smerni ventil + posuda za odvod (za PAW-FC-D65/90-1)
PAW-FC-3WY-150	3-smerni ventil (za PAW-FC-H150)

1) Protok vazduha i kapacitet pri 0 Pa statičkog pritiska. 2) Uključujući posudu i električnu kutiju. 3) Bez sadržaja vode. * Učinkan zasnovan na: Hlađenje: Vazduh: 27 °C suvi termometar / 19 °C vlažni termometar, Ohlađena voda: 7 °C / 12 °C – Grejanje: Vazduh: 20 °C suvi termometar, Topla voda: 50 °C / 45 °C. ** Jedinice spirala za ventilatore proizvodi Systemair.



Asortiman jedinica spirala za ventilator

Napredni kontroler obezbeđuje viši nivo i performanse. Asortiman spirala za ventilator sastoji se iz jednog kompaktnog asortimana sa cevima koji je idealan za upotrebu u domaćinstvu i komercijalnu upotrebu i jednog modela sa visokim statičkim pritiskom za komercijalne primene. Sve jedinice imaju sertifikat koji obezbeđuje Eurovent, uključuju posudu za drenažu i filter i opremljene su motorom ventilatora niske potrošnje. Tip D još je fleksibilniji zahvaljujući L posudi za odvod. Jedinica može da se postavi u horizontalnom ili vertikalnom položaju.

Kontroler spirale za ventilator PAW-FC-RC1

Napredni kontroler obezbeđuje viši nivo komfora pri grejanju. Senzor može da se koristi kao senzor za protok vode koji zaustavlja ventilator pri niskoj temperaturi vode i sprečava hladne promaje tokom zime. Takođe je spreman da koristi novu funkciju J generacije režima odmrzavanja i da zaustavi spiralu za ventilator.

Karakteristike:

- Sobni termostat
- 3 izlaza, 230 V, releji za kontrolu ventilatora
- 2 izlaza, 230 V, releji za kontrolu grejanje/hlađenja
- Modbus RTU, sekundarno
- 1 digitalni ulaz za detekciju prisustva (prekidač sa ključ karticom)
- 1 analogni ulaz za senzor

1 Inovacija za optimalni komfor

3 Efikasna spirala visokog kvaliteta

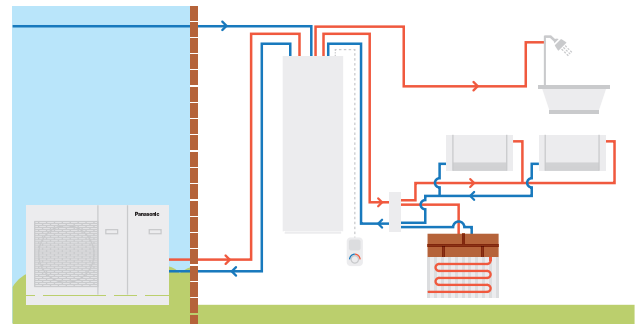
2 Ventilator niske potrošnje energije

4 Fleksibilna instalacija: vertikalno ili horizontalno

Sanitarni rezervoari

Kombinovani rezervoar.

Najbolja opcija je kombinovanje sa jedinicama sa jednim blokom. 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. Taj rezervoar uključuje 3-smerni ventil i pumpu klase „A“. Jednostavno se ugrađuje, lepo izgleda, visoko je efikasan za proizvodnju tople vode za domaćinstvo i za grejanje.



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

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

Emajirani rezervoari.

Model	Emajirani rezervoari				Emajirani rezervoar sa dve spirale (za bivalentni solarni + toplotna pumpa) PAW-TA30C2E5STD	NOVI četvrtasti rezervoar PAW-TA20C1E5C	
	PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD			
Zapremina vode	L	150	200	290	380	350	200
Maksimalna temperatura vode	°C	95	95	95	95	95	95
Dimenzije (visina/prečnik)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Težina / napunjen vodom	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Električni grejač	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Napajanje	V	—	230	230	230	230	—
Materijal unutar rezervoara		Emajirani	Emajirani	Emajirani	Emajirani	Emajirani	Emajirani
Površina razmene	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Gubitak energije pri 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-smerni ventil, dodatna oprema PAW-3WYVLV-HW ili CZ-NV1		Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Ugrađeni 3-smerni ventil
Kabl temperaturnog senzora od 20 m obuhvaćen		Da	Da	Da	Da	Da	Da
Gubici energije	W	60	57	67	73	73	57
Klasa energetske efikasnosti (od A+ do F)		C	B	B	B	B	B
Garancija		2 godine	2 godine	2 godine	2 godine	2 godine	2 godine
Održavanje neophodno		Na svake 2 godine	Na svake 2 godine	Na svake 2 godine	Na svake 2 godine	Na svake 2 godine	Na svake 2 godine

1) Izolovano testirano u skladu sa EN12897. ** Emajirane rezervoare proizvodi AEmail.

Rezervoar od nerdajućeg čelika.

Model	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	
Zapremina vode	L	192	280
Maksimalna temperatura vode	°C	75	75
Dimenzije (visina/prečnik)	mm	1270/595	1750/595
Težina / napunjen vodom	kg	53/—	65/—
Električni grejač	kW	1,50	1,50
Napajanje	V	230	230
Materijal unutar rezervoara		Nerdajući čelik	Nerdajući čelik
Površina razmene	m ²	1,8	1,8
Gubitak energije pri 65 °C ¹⁾	kWh/24h	0,99	1,13
3-smerni ventil, dodatna oprema PAW-3WYVLV-HW ili CZ-NV1		Opciono	Opciono
Kabl temperaturnog senzora od 20 m obuhvaćen		Da	Da
Gubici energije	W	42	46
Klasa energetske efikasnosti (od A+ do F)		A	A
Garancija		2 godine	2 godine
Održavanje neophodno		Ne	Ne

1) Izolovano testirano u skladu sa EN12897. ** Nerdajuće čelične rezervoare i akumulacione rezervoare proizvodi OSO.

Novo Akumulacioni rezervoar.

Model	PAW-BTANK50L-2	
Kapacitet	L	48
Gubici energije	W	42
Klasa energetske efikasnosti (od A+ do F)		B
Materijal		Nerdajući čelik
Dimenzije (visina/prečnik)	mm	636 / 430
Neto težina	kg	—

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

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 hidro kita



Samostojeći DHW sistem



Novi samostojeći DHW sistem je visokoefikasan grejač vode toplotne pumpe.

Širok asortiman samostojećih DHW sistema za toplotne pumpe je odlično rešenje za prilagođavanje bilo kom tipu porodične kuće. Zidni tip je dostupan u kapacitetima u 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.

- Visoko efikasna A+ toplotna pumpa za toplu vodu za domaćinstva
- Obezbeđuje smanjenu potrošnju energije za 75% u poređenju sa tradicionalnim električnim grejačem vode
- Jednostavna za postavljanje
- Sa obzirom na to da ne sadrži CFC, ovaj grejač vode je bezbedan za životnu sredinu

1 Ušteda energije

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

2 Udobnost

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

3 Izdržljivost

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

Model	Zidna						Podna	
	Referenca	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F		
Nominalni kapacitet	L	100	150	200	270	263		
Dimenzije (V x Š x D)	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1957x620x665	1957x620x665		
Težina u praznom stanju	kg	57	66	80	92	111		
Priključak za vruće i hladno		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M		
Sistem za zaštitu od korozije	Anoda	Magnezijum	Magnezijum	Magnezijum	Magnezijum	Magnezijum		
Nominalni pritisak vode	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)		
Električni priključak	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50		
Ukupna maksimalna snaga	W	1550	1950	2300	2300	2300		
Toplotna pumpa maksimalne snage	W	350	350	700	700	700		
Električni grejni element	W	1200	1600	1600	1600	1600		
Opseg temperature vode toplotne pumpe	°C	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62		
Opseg temperature vazduha toplotne pumpe	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43		
Prečnik cevi	mm	125	125	160	160	160		
Protok vazduha (bez cevi)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390		
Gubici opterećenja dopustivi na ventilacionom kolu, bez uticaja na učinak	Pa	70	70	25	25	25		
Nivo jačine zvuka ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53		
R134a kapacitet rashladnog sredstva	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86		
Zapremina rashladnog sredstva u tonama ekvivalenta CO ₂	TCO ₂ Eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54		
Težina rashladnog sredstva po litru	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032		
Količina tople vode na 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9		
Akustična snaga ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53		
Klasa energetske efikasnosti (od A+ do F)		A+	A+	A+	A+	A+		
Može se povezati sa PV		Da	Da	Da	Da	Da		
Dodatni priključak izmenjivača spirale		—	—	—	—	1" M		
Površina dodatne spirale	m ²	—	—	—	—	1,2		
Učink 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		2,47 - M	3,05 - L	2,79 - L	3,16 - XL	3,05 - XL		
Ulazno napajanje u režimu mirovanja (P _{es})	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		
Učink 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		
Ulazno napajanje u režimu mirovanja (P _{es})	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		

Dodatna oprema (opciono)

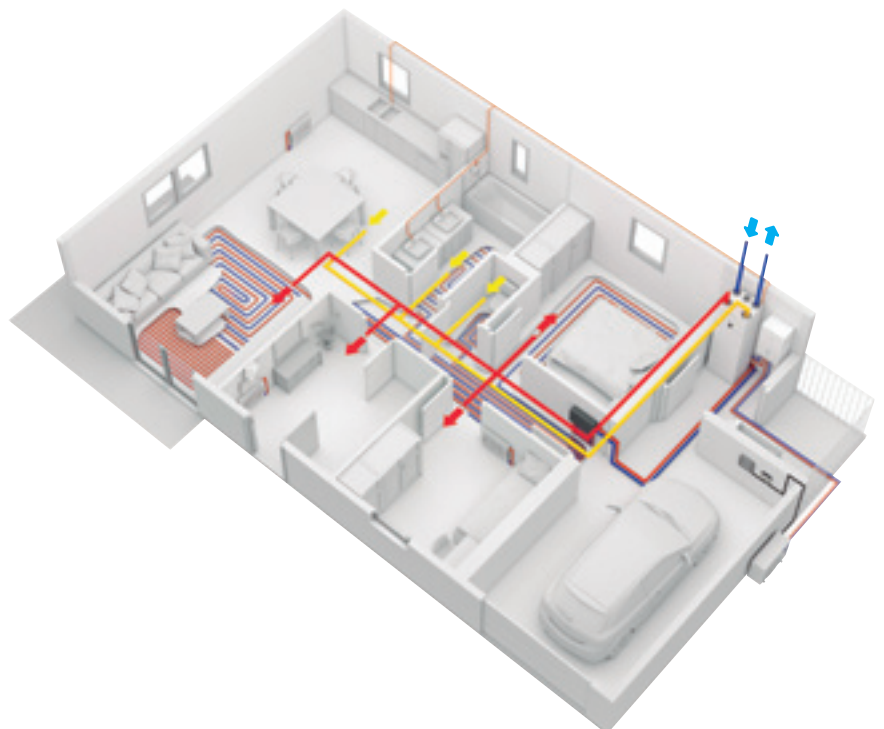
PAW-DHW-STAND Stalac za suspendovani uređaj za modele od 100 i 150 litara

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

Ventilaciona jedinica za povrat toplote



- 1** **Udobnost**
Visok toplotni komfor.
- 2** **Ušteda energije**
Niži zahtevi za grejanje zahvaljujući nižim gubicima toplote.
- 3** **Ušteda prostora**
Može se postaviti preko četvrtastog rezervoara za toplu vodu ili All in One Compact unutrašnje jedinice.
- 4** **Bolji korisnički interfejs**
Mogućnost kontrole ventilacione jedinice i sistema grejanja pomoću jednog daljinskog upravljača.



Ventilacioni sistemi sa ponudom povrata toplote nude korisnicima visok stepen udobnosti zahvaljujući čistom vazduhu sa kontrolisanom temperaturom. Jedinice za povrat toplote za korišćenje u kućama, za one vlasnike koji traže visoki učinak i maksimalan komfor.

Ventilaciona jedinica za povrat toplote		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominalni protok vazduha	m ³ /h	204 pri 50 Pa	
Maksimalni protok vazduha	m ³ /h	292 pri 100Pa	
SPF		1,24 pri 204 m ³ /h	
Izmenjivač toplote sa rotacionim pogonom		Promenljiva brzina	
Vrsta izmenjivača		Rotacioni	
Efikasnost povrata toplote		84%	
Napajanje	V / Hz	230/50 / 1 faza	
Potrošnja energije	W	176	
Energetska klasa, osnovna jedinica		A	
Energetska klasa, jedinice sa lokalnom kontrolom na zahtev		A	
Nivo buke	dB	38	
Dimenzije (V x Š x D)	mm	598 x 450 x 500	
Težina	kg	46	
Pozicija ugradnje		Vertikalna	
Dovodna strana		Desno	Levo
Priključci za cevi	mm	DN125	
Klasa filtera, dovodni vazduh		F7/ePM1 60%	
Klasa filtera, odvodni vazduh		M5/ePM10 50%	
Minimalna spoljna temperatura	°C	-20	

Dodatna oprema (opciono)	
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 (opciono)	
PAW-VEN-DPLBOX	Komplet za postavljanje zidne HRV kontrolne table osetljive na dodir
PAW-VEN-S-CO2RH-W	CO ₂ RH zidni senzor
PAW-VEN-S-CO2-W	CO ₂ zidni senzor
PAW-VEN-S-CO2-D	CO ₂ senzor cevi
PAW-VEN-PTC12	1,2 kW PTC grejač DN125
PAW-VEN-PTC08	0,8 kW PTC grejač DN125
PAW-VEN-WBRK	Komplet zidnog nosača za samostojeću instalaciju na zid

* Efikasnost povrata toplote prema EN 13141-7. ** Ventilacionu jedinicu za povrat toplote proizvodi RVU, dok četvrtasti rezervoar proizvodi AEmail.

Sa optimalnim programom razmene, ventilaciona jedinica usmerava napolje vazduh izvučen iz kuhinje i kupatila. Svež spoljni vazduh se uvlači u jedinicu preko sistema cevi. Ovde se 84% toplote iz izvučenog vazduha prenosi u dovodni vazduh preko izmenjivača toplote, koji se zatim vraća u dnevne sobe i prostorije za spavanje.

Glavne karakteristike:

- Jedinica za povrat toplote projektovana za ventilacione 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
- Kontrola preko ekrana osetljivog na dodir i Čarobnjaka za pokretanje za lako postavljanje

- Modbus komunikacija preko RS-485
- Opcije kontrole toplotnih pumpi Aquarea serije H i J sa PAW-A2W-VENTA kontrolne table ako su obe jedinice povezane preko Modbus interfejsa (neophodni su PAW-AW-MBS-H i PAW-VEN-ACCPCB)

Ugrađeni senzor vlažnosti vazduha u odvodnom vazduhu se može koristiti za kontrolu potražnje.

Kontrola

- Sva podešavanja i karakteristike su dostupni preko kontrolne table koja je integrisana u prednji poklopac.
- Ekran osetljiv na dodir u boji sa interfejsom koji je jednostavan za korišćenje
- Dostupna je opcija za povezivanje jedne kontrolne table ili više kontrolnih tabli
- Odvojeni korisnički nivo za ovlašćene montažere i servisno osoblje

- MANUELNI i AUTOMATSKI režim ili odabir željenih podešavanja iz ranije konfigurisanih korisničkih režima
- Ako su toplotne pumpe Aquarea H i J serije povezane sa PAW-A2W-VENTA, opcije za kontrolu toplotne pumpe će se pojaviti na početnom ekranu na posebnoj kartici

Jedinica se može postaviti na PAW-TA20C1E5C, na WH-ADC0309J3E5C ili na zid (potreban je PAW-VEN-WBRK).

Studije slučaja

Aquarea je naširoko prihvaćena u celoj Evropi. Ključni razlozi zašto ljudi biraju Aquarea:

Vrhunska energetska efikasnost

Minimalno održavanje

Fleksibilnost postavljanja



18 luksuznih domova u mestu Balatonfüred, South Valley Apartments (Mađarska)



Noslopy Garden, 80 luksuznih stanova sa niskom potrošnjom energije (Mađarska)



5Ház stanovi, 70 ekskluzivnih domova (Mađarska)



Varna Wave: 98 luksuznih stanova u Varni (Bugarska)



75 kuća sa niskom potrošnjom energije u Haselageru (Danska)



Kuća u Totalbankenu (Danska)



Kuća veličine 610 m² sa podnim grejanjem i toplom vodom u mestu Saint-Prest (Francuska)



Nova kuća u mestu Erlense blizu Frankfurta na Majni (Nemačka)



Velika kuća u novoj grupi domova u mestu Bruhkebel (Nemačka)



14 vikendica blizu plaže u mestu Klicer Vinkel (Nemačka)



Vila „Domus Manager“ u Kornudi (Italija)



Rače (Slovenija)



Vila za više porodica u Bovesu (Italija)



„Marina Village Greystones“: 205 stanova i 153 kuće u Ko. Viklou. (Irska)



21 luksuzni dom sa 5–6 spavaćih soba u Strafanu, Ko. Kilder (Irska)



77 kuća sa niskom potrošnjom energije sa 3 sprata u Viljnsu (Letonija)



Pasivni dom u Tychovo (Poljska)



Studenci Sunset Elite: 21 luksuzna niskoenergetska kuća u Mariboru (Slovenija)



Vila blok Šubičeva: 25 luksuznih niskoenergetskih stanova u Mariboru (Slovenija)



Premijum pasivna obnovljena vila „Proyecto Tierra“ u mestu Jucmahor na Majorci (Španija)



Renoviranje ambara iz 17. veka i implementacija podnog grejanja u Eseksu (UK)



Nova kuća u Škotskoj (UK)



Tower Ridge Courtyard u Škotskoj (UK)

Vaš partner:



Nemojte da dodajete ili zamenjujete sredstvo za hlađenje koje nije navedene vrste. Proizvođač nije odgovoran za štetu i ugrožavanje bezbednosti zbog upotrebe drugih rashladnih sredstava. Spoljašnje jedinice u ovom katalogu sadrže gasove zelene bašte sa fluorom čiji je GWP veći od 150.

Panasonic®

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

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

Usled aktuelnih inovacija u našim proizvodima, specifikacije u ovoj brošuri su važeće izuzimajući štamparske greške i mogu da se neznatno menjaju od strane proizvođača bez prethodnog obaveštenja, a u cilju poboljšanja proizvoda. Potpuno ili delimično umnožavanje ove brošure zabranjeno je bez izričitog odobrenja kompanije Panasonic Marketing Europe GmbH.