

Toplotne črpalke Aquarea 2023 / 2024



Linija toplotnih črpalk Aquarea

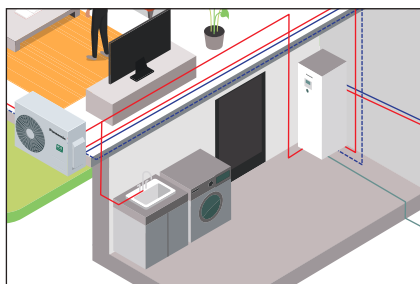


Sistem EcoFlex.

Sistem je sestavljen iz ločene notranje in zunanje enote, priključen pa je na ogrevalni sistem in/ali sistem za pripravo tople vode ter kanalno enoto s tehnologijo nanoe™ X. Notranja enota vključuje zbiralnik iz nerjavnega jekla (185 l).

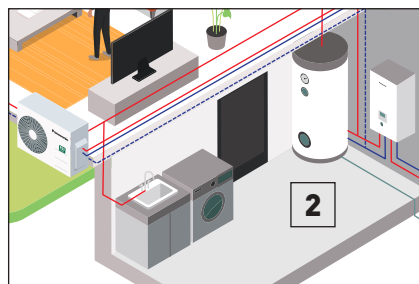
Sistem All in One.

Sistem je sestavljen iz ločene notranje in zunanje enote, priključen pa je na ogrevalni sistem in/ali sistem za pripravo tople vode. Notranja enota vključuje zbiralnik iz nerjavnega jekla (185 l).



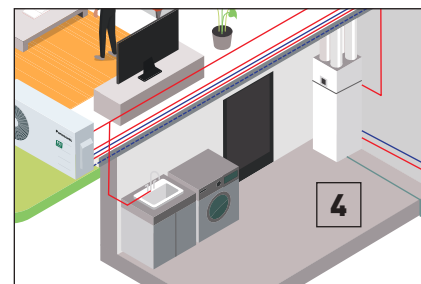
Sistem Bi-bloc.

Sistem je sestavljen iz ločene notranje in zunanje enote, priključen pa je na ogrevalni sistem in/ali sistem za pripravo tople vode (zbiralnika ni v paketu).



Sistem monoblok.

Ta sistem ima samo zunanjo enoto. Za vgradnjo ne potrebujete napeljave hladilnega sredstva, priključite pa ga samo na ogrevalni sistem in/ali sistem za pripravo tople vode (zbiralnika vode ni v paketu).



1



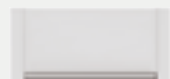
Upravljanje s pametnim telefonom, tabličnim ali osebnim računalnikom (dodatna oprema).

2



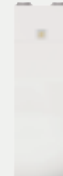
Izjemno učinkovit zbiralnik (dodatna oprema).

3



Konvektorji za ogrevanje in hlajenje (dodatna oprema).

4



Prezračevanje z rekuperacijo toplote + zbiralnik sanitarne tople vode (dodatna oprema).

Panasonic Aquarea ponuja rešitve, zaradi katerih bo izraba energije v vašem domu učinkovitejša, vgradnja pa cenejša in preprostejša.

Aquarea EcoFleX

Za nove instalacije, zlasti tiste z omejenim prostorom.

Aquarea EcoFleX je inovativna toplotna črpalka, ki kanalno enoto povezuje s tehnologijo nanoe™ X, s čimer zagotavlja toplo vodo z rekuperacijo toplote, ogrevanje prostorov, hlajenje prostorov in čistejši zrak. Izjemna učinkovitost in energijski prihranki z nizkimi emisijami CO₂.

Aquarea High Performance

Za novogradnje in domove z nizko porabo energije.









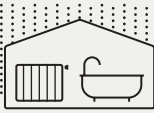


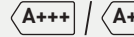
Izjemna učinkovitost in energijski prihranki z zmanjšanimi izpusti CO₂ ter zelo majhnimi potrebami po prostoru. Izboljšana zmogljivost z vrednostmi COP do 5,33 za generacijo J in K 3 kW. Zdaj na voljo tudi z naravnim hladilnim sredstvom R290.

Aquarea T-CAP

Za ekstremno nizke temperature, za renovacije in inovativne sisteme.

Idealna rešitev, ki zmogljivost ogrevanja ohranja tudi pri zelo nizkih temperaturah. Ta linija zmore brez pomoči električnega grelnika ohranjati izhodno moč delovanja toplotne črpalke tudi pri zunanji temperaturi do -20 °C¹⁾.

1) Pri temperaturi pretoka 35 °C

Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP
		
Ogrevanje – hlajenje – sanitarna topla voda	Ogrevanje – hlajenje – sanitarna topla voda	Ogrevanje – hlajenje – sanitarna topla voda
Mogoče priključiti na		
		
Radiatorji – talno ogrevanje – sanitarna topla voda – klimatizacija	Radiatorji – konvektor – talno ogrevanje – sanitarna topla voda	Radiatorji – konvektor – talno ogrevanje – sanitarna topla voda
Uporaba		
		
Novogradnje	Novogradnje in naknadna vgradnja	Ekstremno hladno okolje in naknadna vgradnja
Energijska učinkovitost (ogrevanje pri 35 °C/55 °C¹⁾)		
		
Upravljanje in povezljivost		
Stik za pametno električno omrežje ²⁾ Wi-Fi v paketu	Stik za pametno električno omrežje ²⁾ Pripravljeno za brezžično povezavo LAN (v paketu z generacijo L)	Stik za pametno električno omrežje ²⁾ Pripravljeno za brezžično povezavo LAN

Generacija	Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance				Aquarea T-CAP		
	J	L	K	J	H	K	J	H
Najnižja zunanja temperatura	-15 °C	-25 °C	-25 °C	-20 °C	-20 °C	-28 °C	-20 °C ³⁾	-28 °C
Najvišja dovodna temperatura za ogrevanje	55 °C	75 °C ⁴⁾	60 °C	60 °C	55 °C ⁵⁾	65 °C ⁶⁾	65 °C ⁶⁾	60 °C ⁵⁾
Hladilno sredstvo	R32	R290	R32	R32	R410A	R32	R32	R410A
Tip	Split in cevna	Hidrosplit	Split	Split ali monoblok	Split ali monoblok	Split	Monoblok	Split
Zmogljivosti enofaznih enot	8 kW	5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12 kW	9, 12 kW
Zmogljivosti trifaznih enot	—	—	—	—	9, 12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12, 16 kW	9, 12, 16 kW

Vsi podatki v tej tabeli veljajo za večino modelov v posamezni liniji. Podatke lahko preverite v specifikacijah posameznega izdelka. 1) Lestvica od A+++ do D. 2) Generaciji J in H s CZ-NS4P. Generaciji L in K s CZ-NS5P. 3) 9, 12 in 16 kW. 4) Najvišja temperatura sanitarne tople vode z grelnikom. 5) Če je zunanja temperatura nad -10 °C. 6) Z daljinskim upravljalnikom je mogoče nastaviti temperaturo na 65 °C. Običajno je izhodna temperatura vode 60 °C ali manj. V primeru, da je nastavitve ΔT z daljinskim upravljalnikom 15 °C in je zunanja temperatura prostora od 5 do 20 °C, je mogoče nastaviti izhodno temperaturo vode na 65 °C.

Nova Aquarea generacije L

Revolucija na področju zasnove, učinkovitosti, povezljivosti in trajnosti. Aquarea generacije L je zasnovana z uporabo naravnega hladilnega sredstva R290, vodilnega v panogi. Je odlična rešitev za prenove, kjer je potrebna visoka izhodna temperatura vode, ali domove, ki iščejo avantgardno toplotno črpalko z naravnim hladilnim sredstvom.



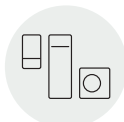
Naravno hladilno sredstvo z GWP3. Prihranite CO₂.

Okolju prijazna toplotna črpalka naslednje generacije, ki uporablja hladilno sredstvo z nizkim potencialom globalnega segrevanja GWP kot izdelek, ki predstavlja okoljski koncept Panasonic GREEN IMPACT.



Naravno hladilno sredstvo

Uporabljajte naravno hladilno sredstvo R290 s potencialom globalnega segrevanja GWP 3.



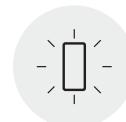
Izboljšana zasnova čiščenja

Prefinjeno oblikovanje zunanosti, ki se zlije z okoljem.



Daljinski upravljalnik in vzdrževanje.

Aquarea Smart Cloud. Aquarea Service Cloud.



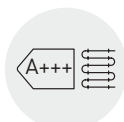
Visoka zmogljivost izolacije zbiralnika

Zbiralnik se ponaša z visokim zadrževanjem toplote zahvaljujoč U-Vacua™¹⁾.



Visoka energijska učinkovitost pri projektih naknadne vgradnje

Energijski razred A++ pri izhodni temperaturi vode 55 °C.



Visoka energijska učinkovitost pri novogradnjah

Najvišji razred ErP za ogrevanje pri izhodni temperaturi vode 35 °C²⁾.



Visoka energijska učinkovitost za sanitarno toplo vodo

Ogrevanje sanitarne tople vode s količnikom COP do 3,6²⁾.



Nadaljnji energijski prihranki

Temperatura sanitarne tople vode do 65 °C brez grelnika za sterilizacijo zbiralnika.

Dodatna prilagodljivost.



- Hidravlični priključek med notranjo in zunanjo enoto
- Manj pogosto vzdrževanje s predhodno vgrajenim magnetnim filtrom
- Delovanje brez rezervnega grelnika pri -25 °C³⁾
- Izhodna temperatura vode 75 °C pri zunanji temperaturi do -10 °C
- Lahko zagotavlja toplo vodo, ogreto na 55 °C, in to celo pri zunanji temperaturi -25 °C³⁾
- Zaščita s premazom Bluefin na zunanjem toplotnem izmenjevalniku za zahtevne okoljske razmere

1) U-Vacua™ je tehnologija vakuumske izolacijske plošče (VIP). 2) Lestvica od A+++ do D. Morda ne velja za vse modele. 3) Pogojna funkcija.

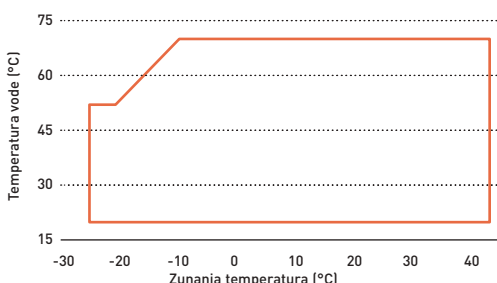
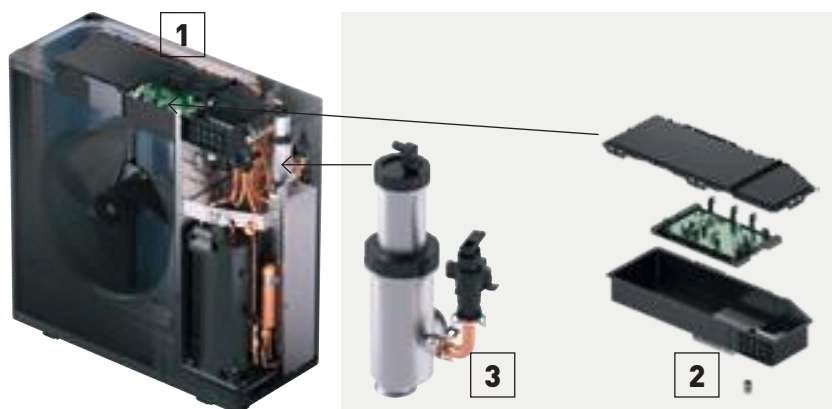
Zunanja enota je zasnovana usklajeno z arhitekturo in okoljem

Edinstvena arhitektura Panasonic za kar najtišje delovanje.

Kompresor, sicer glavni vir hrupa, odlikuje konstrukcija z dvojnimi dnom, ki zagotavlja varno in nadvse tiho delovanje, ki ne moti sosedov v gosto poseljenih stanovanjskih območjih.

Aquarea generacije L – optimizacija varnosti.

- 1 | Nevnetljiva krmilna omarica
- 2 | Ozemljitveni kabel priključne omarice z zatesnjenimi priključki
- 3 | Izločevalnik zraka iz hladilnega sredstva



Visoka zmogljivost v ekstremnih pogojih

Kompresor Aquarea generacije L deluje brez rezervnega grelnika vse do temperature prostora -25 °C*, kar zagotavlja izhodno temperaturo vode do 75 °C navzgor ter do -10 °C navzdol. Celo pri zunanji temperaturi -25 °C lahko toplotna črpalka Aquarea generacije L zagotavlja toplo vodo, ogreto na 55 °C*.

* Pogojna funkcija.

Nova Aquarea generacije K

Revolucija na področju zasnove, učinkovitosti, povezljivosti in trajnosti. Aquarea generacije K je revolucionaren, nizkoenergijski sistem za ogrevanje, hlajenje in pripravo sanitarne tople vode, ki zagotavlja odlično zmogljivost. Ta model je kot nalašč za vgradnjo v novogradnjo ali in dobro izolirano stavbo.

Harmonija med tehnologijo in domom.

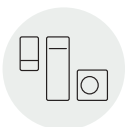
V življenjskem vsakdanu je tehnologija prilagojena vam in okolju okrog vas, brez preobremenjevanja naprave in vmesnika. Tako kot je okoli vas vedno zrak, tudi če se tega ne zavedate, deluje tehnologija Panasonic še naprej usklajena z vašim okoljem in življenjem.

GOOD DESIGN AWARD 2022
BEST 100



Širok razpon

Širok razpon uporabe, da ustreza vsem domovom: High Performance in T-CAP.



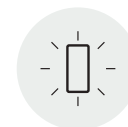
Izboljšana zasnova čiščenja

Prefinjeno oblikovanje zunanosti, ki se zlije z okoljem.



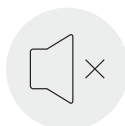
Izbirni daljinski upravljalnik in vzdrževanje

Aquarea Smart Cloud.
Aquarea Service Cloud.



Visoka zmogljivost izolacije zbiralnika

Zbiralnik se ponaša z visokim zadrževanjem toplote zahvaljujoč U-Vacua™¹⁾.



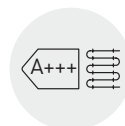
Nadaljnje znižanje ravni hrupa

Edinstvena arhitektura Panasonic za kar najtišje delovanje.



Razred visoke energijske učinkovitosti za ogrevanje

Visoko energijski razred za uporabo pri nizkih in srednjih temperaturah.



Razred visoke energijske učinkovitosti za ogrevanje

Visoko energijski razred za uporabo pri nizkih in srednjih temperaturah.



Visoka energijska učinkovitost za sanitarno toplo vodo

Ogrevanje sanitarne tople vode s količnikom COP do 3,5²⁾.



Dodatna prilagodljivost.

- Manj pogosto vzdrževanje s predhodno vgrajenim magnetnim filtrom
- Preprost dostop do hidravličnih delov
- Delovanje brez rezervnega grelnika pri $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ³⁾
- Lahko zagotavlja toplo vodo, ogreto na $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, in to celo pri zunanji temperaturi $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Zaščita s premazom Bluefin na zunanjem toplotnem izmenjevalniku za zahtevne okoljske razmere

1) U-Vacua™ je tehnologija vakuumske izolacijske plošče (VIP). 2) Lestvica od A+++ do D. Morda ne velja za vse modele. 3) Pogojna funkcija.

Enota All in One in notranja enota bi-bloc sta zasnovani tako, da se brez težav zlijeta z vašimi prostori.

Tako kot notranja oprema je tudi zunanja enota zasnovana tako, da se ujema z arhitekturo in okoljem, hkrati pa neslišno podpira preživljanje dragocenega časa z ljubo družino.

Za prilagodljivo in intuitivno povezljivost je mogoče izbirni WLAN adapter CZ-TAW1B povezati prek naše nove sprednje plošče.

Zunanja enota je zasnovana usklajeno z arhitekturo in okoljem

Zunanje enote v antracitno sivi barvi, ki krasijo celotno linijo, so v celoti prenovljene, njihova inovativna zasnova pa bo našla svoje mesto v vseh prostorih.

Edinstvena arhitektura Panasonic za kar najtišje delovanje.

Kompresor, sicer glavni vir hrupa, odlikuje konstrukcija z dvojnimi dnom, ki zagotavlja varno in nadvse tiho delovanje, ki ne moti sosedov v gosto poseljenih stanovanjskih območjih.

GOOD DESIGN AWARD 2022
BEST 100



-8 dB(A) v načinu tihega delovanja

Aquarea EcoFlex

2-v-1 – trajnostno in učinkovito udobje skozi vse leto.

Aquarea EcoFlex je inovativna toplotna črpalka, ki kanalno enoto povezuje s tehnologijo nanoe™ X, s čimer zagotavlja toplo vodo z rekuperacijo toplote, ogrevanje prostorov, hlajenje prostorov in čistejši zrak. Izjemna učinkovitost in energijski prihranki z nizkimi emisijami CO₂.



1 Več možnosti

Najmodernejša enota zrak-voda + rešitev z dodano vrednostjo DX z zagotavljanjem ogrevanja in tople vode ter funkcije rekuperacije toplote.

- Ogrevanje in topla voda: istočasno ogrevanje in priprava sanitarne tople vode ali ogrevanje
- Rekuperacija toplote: ponovna uporaba izgubljene toplote zunanje enote za proizvodnjo sanitarne tople vode
- Neprekinjeno ogrevanje: ogrevanje zraka deluje neprekinjeno celo pri odmrzovanju.

2 Kompaktna zasnova

Aquarea EcoFlex nudi izjemno zasnovo in učinkovitost, zaradi česar je idealna za namestitve v omejene prostore, kot so stanovanja ali stanovanjski kompleksi. Kompaktna zunanja enota omogoča istočasno klimatizacijo in pripravo tople vode. Zbiralnik se lepo prilega kateri koli kuhinji, majhni pralnici ali kateremu koli drugemu prostoru. Brez potrebe po dovodu plina.

3 Pametna priročnost

Energijski prihranki, udobje in upravljanje od koder koli. Enota Aquarea EcoFlex je standardno opremljena z Wi-Fi, kar omogoča pametno upravljanje in spremljanje porabe energije s pomočjo Aquarea Smart Cloud.

4 Tehnologija nanoe™ X za izboljšanje zaščite 24/7

Ta napredna tehnologija izkorišča hidroksilne radikale (znane tudi kot radikale OH), ki zavirajo rast določenih onesnaževalcev, kot so alergeni, bakterije, virusi, plesni, neprijetne vonjave in določene nevarne snovi. Ta naraven proces ima velike prednosti v zaprtem prostoru in izboljša zaščito v prostoru 24/7.

Zmogljivost tehnologije nanoe™ X se spreminja glede na velikost prostora, okolje in uporabo, popoln učinek pa lahko doseže šele po več urah. nanoe™ X ni medicinska naprava. Upoštevati je treba lokalne predpise glede zasnove zgradbe in sanitarnih priporočil.

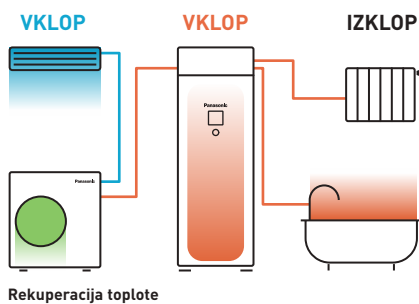


Edinstvena tehnologija, ki poganja sistem

Rekuperacija toplote.

Hlajenje (zrak-zrak) + sanitarna topla voda (zrak-voda).

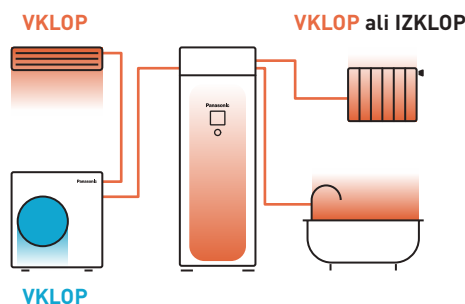
Izmenjava toplote, ki je potekala v zunanji enoti, zdaj poteka v grelniku vode.



Ogrevanje in topla voda.

Ogrevanje (zrak-zrak) + ogrevanje (zrak-voda) ali sanitarna topla voda.

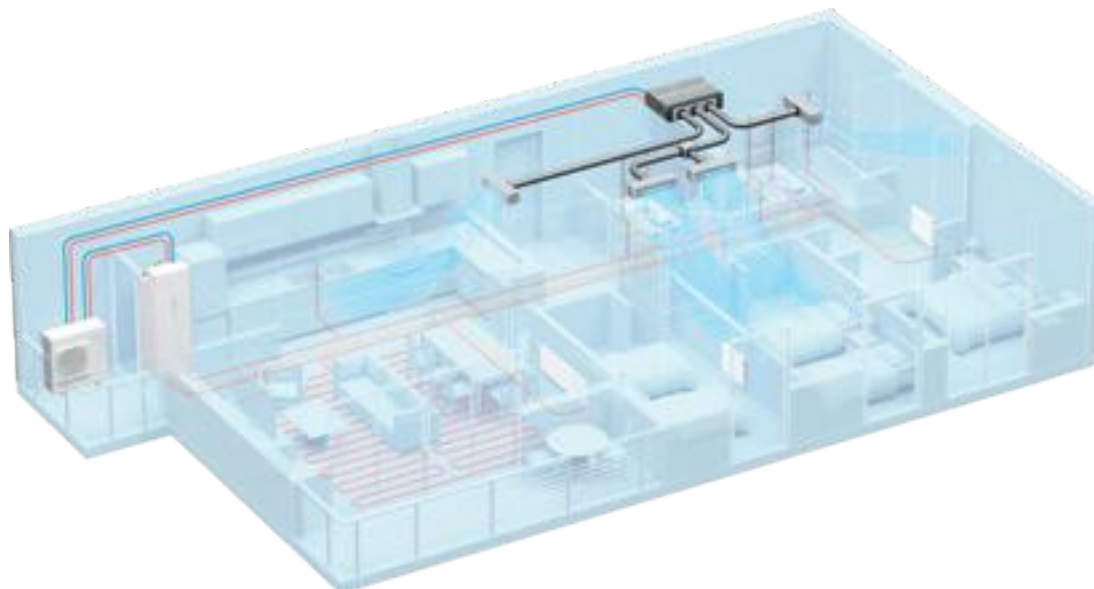
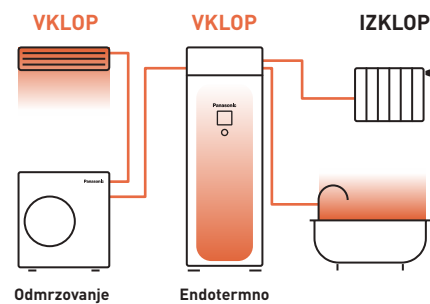
Odvečna toplota iz kompresorja se istočasno dovaja za ogrevanje in sanitarno toplo vodo.



Neprekinjeno ogrevanje.

Neprekinjeno ogrevanje (zrak-zrak).

Toploto iz zbiralnika uporabite za odmrzovanje in istočasno ogrevanje.



Aquarea All in One

Enota Aquarea All in One Compact predstavlja ultimativno rešitev za prihranek prostora. S svojo površino 599 x 602 mm, ki ustreza standardni velikosti drugih velikih naprav, potrebuje manj prostora za vgradnjo.

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

Visokokakovostni sestavni deli:

- Zbiralnik iz nerjavnega jekla s prostornino 185 l brez vzdrževanja
- Vodna črpalka s spremenljivo hitrostjo (razred A)
- Manj pogosto vzdrževanje s predhodno nameščenim izboljšanim magnetnim filtrom
- Raztezna posoda
- Tipalo pretoka Vortex
- Rezervni grelnik
- Varnostni ventil
- Ventili za čiščenje zraka
- Notranji trismerni ventil

Ultimativna rešitev za prihranek prostora.

- Površina 599 x 602 mm zmanjšuje potrebni prostor za vgradnjo.
- Nižja enota omogoča vgradnjo prezračevalne enote
- Zalogovnik ni potreben, s čimer se zmanjšajo potrebe po prostoru, stroški in čas namestitve



Enota Aquarea All in One Compact: kompaktna zasnova, a še vedno preprosto vzdrževanje



Povsem preprosto servisiranje.

- Koncept preprostega vzdrževanja je ohranjen
- Preprost dostop do hidravličnih delov zahvaljujoč mehanizmu odpiranja vrat
- Zalogovnik ni potreben, s čimer se zmanjšajo potrebe po prostoru, stroški in čas namestitve
- Vsa tipala je mogoče preverjati z daljinskim upravljalnikom (novo)
- Senzor vodnega tlaka (novo)



Tanjša, a z enako prostornino zbiralnika.

Postavitev cevne napeljave zgoraj za ohranitev velike, 185-litrške zmogljivosti zbiralnika.



Izboljšani vodni filter za manj vzdrževanja.

Zmogljivost odstranjevanja prahu vodnega filtra je odslej 5-kratna*. Manj pogosto čiščenje pomeni večjo priročnost.



Robustno ohišje zgornje prezračevalne enote.

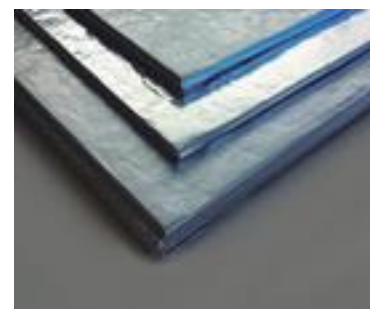
Ojačano ohišje in zgornje površine z okvirjem omogoča namestitev zgornje prezračevalne enote. Zaradi varnosti je okvir ojačan z vijaki, ki preprečujejo padec.



U-Vacua™; vakuumska izolacijska plošča. Znatni energijski prihranki z nedosegljivo zmogljivostjo izolacije.

Z izkoriščanjem tehnologije vakuumske izolacijske plošče zagotavljajo plošče U-Vacua™ 19-krat zmogljivejšo izolacijo v primerjavi s peno iz polistirena. Ker sistem dlje časa ohranja toploto, se mora čez dan manjkrat segreti, to pa vodi v prihranke energije.

Vakuumske izolacijske plošče U-Vacua™ vsebujejo edinstveno jedro, izdelano iz steklenih vlaken, ki je obdano z laminatno oblogo iz številnih slojev, ki vključujejo najlon, aluminij in zaščitni sloj. Notranji tlak je zmanjšan na vrednost vakuumu od 1 do 20 Pa, zaradi česar je zmanjšana toplotna prevodnost.



Aquarea All in One z 2-področnim upravljalnikom: optimalna rešitev za vgradnjo z 2 območjema ogrevanja.

- 2 toplotna kroga, 2 različni temperaturi vode
- 2 vodni črpalke in 2 vodna filtra
- Upravljanje vode za talno ogrevanje z mešalnim ventilom

Aquarea T-CAP

Za zamenjavo obstoječega sistema in novogradnje: Aquarea T-CAP je idealna rešitev za tiste instalacije, kjer je potreba po izhodni moči višja. Celotna serija Aquarea T-CAP je odlična rešitev za zamenjavo plinskih ali oljnih grelnikov ter za priključitev novega talnega ogrevanja, radiatorjev oziroma konvektorjev. Aquarea T-CAP lahko ohranja izhodno moč delovanja toplotne črpalke tudi pri zunanji temperaturi do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾ tudi brez pomoči električnega grelnika, s čimer zagotavlja visoko zmogljivost ogrevanja tudi pri nizkih temperaturah prostora.

1) Pri temperaturi pretoka $35\text{ }^{\circ}\text{C}$

Aquarea T-CAP monoblok generacije J R32.

Hladilno sredstvo R32: »drobna« sprememba, ki spremeni vse

Pri enoti monoblok je cikel hladilnega sredstva zatesnjen v zunanji enoti, zaradi česar vam ni treba skrbeti glede količine hladilnega sredstva glede na prostor.

65 °C¹⁾ možna temperatura vode

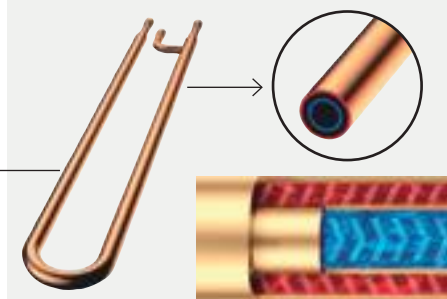
Z optimizacijo sistema in cikla hladilnega sistema lahko enota deluje pri visokem tlaku in doseže temperaturo vode $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

1) V primeru, da je nastavitev ΔT z daljinskim upravljalnikom $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ in je zunanja temperatura od 5 do $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, je mogoče toplo vodo segreti na $65\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ko je dosežena temperatura vode $65\text{ }^{\circ}\text{C}$, bo zmogljivost padla tudi pri seriji T-CAP.



Kako Aquarea T-CAP ohranja zmogljivost celo pri zunanji temperaturi $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

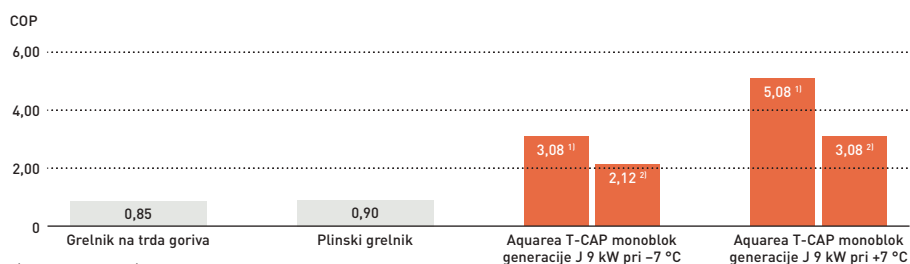
Pridobljen je bil patent za tehnologijo, ki lahko ohranja zmogljivost ogrevanja tudi pri nizkih zunanjih temperaturah, in sicer z optimalnim upravljanjem, ki je na voljo, ker je v ciklu hlajenja vgrajen dvocevni toplotni izmenjevalnik.



Dvocevni toplotni izmenjevalnik
Hladilno sredstvo z nizkim tlakom in nizko temperaturo v notranji cevi

Večja učinkovitost v primerjavi z drugimi ogrevalnimi sistemi

Panasonicove toplotne črpalke se ponašajo s koeficientom energijske učinkovitosti (COP), ki pri temperaturi $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ znaša $5,08$, zato so učinkovitejše od drugih ogrevalnih sistemov. T-CAP obenem zagotavlja tudi izjemno visoko učinkovitost, in to ne glede na zunanjo temperaturo ali temperaturo vode.

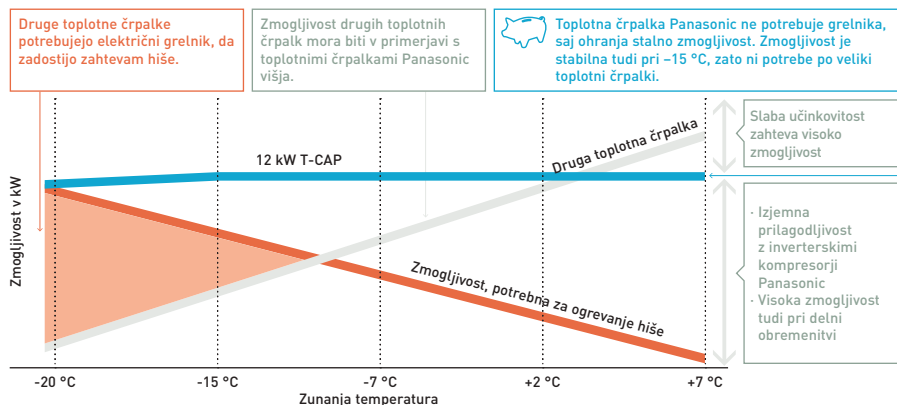


1) Voda pri $35\text{ }^{\circ}\text{C}$. 2) Voda pri $55\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Da bi dosegli zahtevano zmogljivost pri nizkih temperaturah, ne potrebujete velike enote

S tehnologijo Aquarea T-CAP lahko toplotne črpalke Panasonic delujejo pri zunanjih temperaturah do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, zmogljivost brez potrebe po rezervnem grelniku pa ohranjajo do temperature $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾. Pri drugih toplotnih črpalkah je za doseganje enake ravni udobja za nizkih temperaturah potrebna večja zmogljivost.

1) Temperatura pretoka $35\text{ }^{\circ}\text{C}$



Aquarea T-CAP Bi-bloc z zelo tihim delovanjem

Posebno zunanje ohišje precej zmanjša hrup delovanja za do 15 dB .^{1) 2)}

1) Če primerjate WH-UQ12HE8 s tihim delovanjem stopnje 3 in WH-UX12HE8 pri polni obremenitvi. 2) Zmogljivost ogrevanja se lahko zniža.

Komercialne rešitve Aquarea

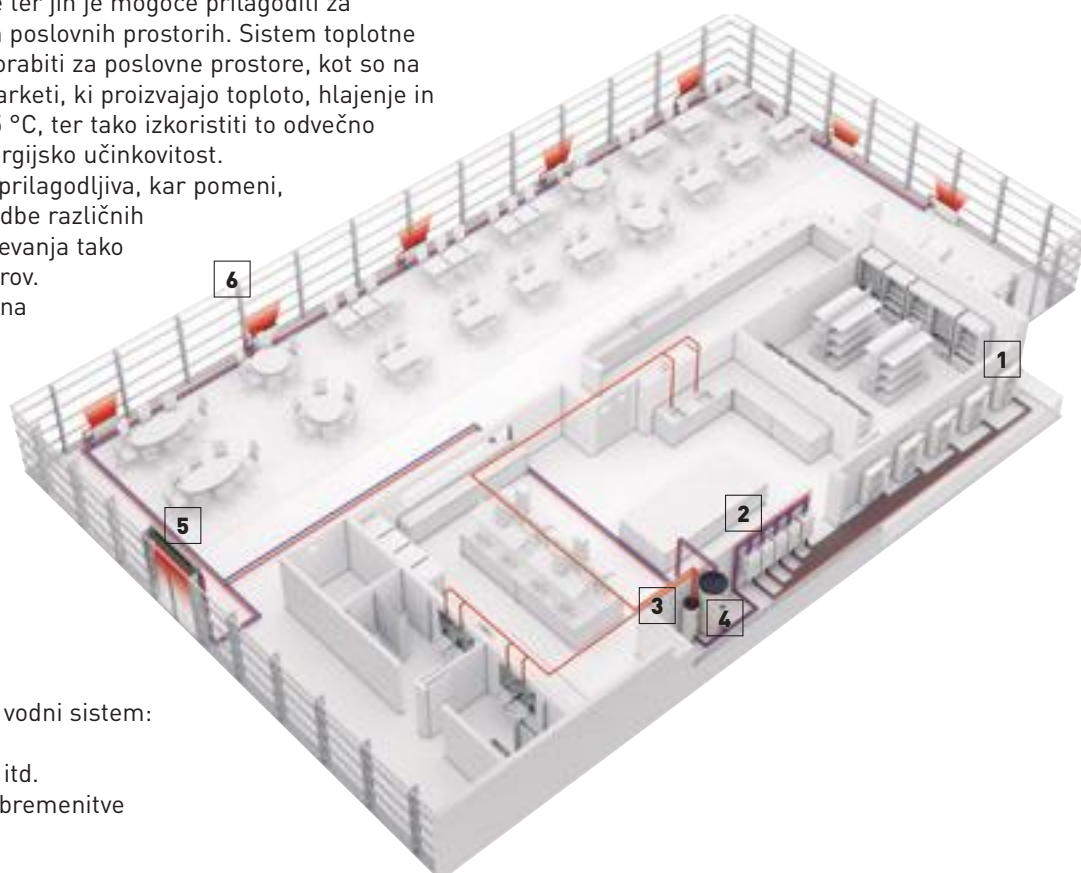
Rešitve za najboljše prihranke. Učinkovite toplotne črpalke Panasonic lahko pomagajo občutno zmanjšati porabo energije v vaših poslovnih prostorih.

Toplotne črpalke Panasonic Aquarea ponujajo prostorsko varčno, energijsko učinkovito ogrevanje ter jih je mogoče prilagoditi za vgradnjo v stanovanjih, hišah in poslovnih prostorih. Sistem toplotne črpalke Aquarea je mogoče uporabiti za poslovne prostore, kot so na primer restavracije ali supermarketi, ki proizvajajo toploto, hlajenje in velike količine tople vode pri 65 °C, ter tako izkoristiti to odvečno toploto in dodatno povečati energijsko učinkovitost.

Tehnologija toplotnih črpalke je prilagodljiva, kar pomeni, da jih je mogoče vgraditi v zgradbe različnih velikosti, saj ponuja rešitve ogrevanja tako malih kot tudi ogromnih prostorov.

Tehnologija je tudi okolju prijazna v primerjavi s tradicionalnimi sistemi ogrevanja na podlagi energije fosilnih goriv, poleg tega pa je tudi energijsko učinkovitejša.

Restavracija s sistemom Aquarea.



Ključne točke:

- Učinkovita priprava tople vode
- Naložba se hitro povrne
- Preprost nadzor
- Preprosta vgradnja v obstoječi vodni sistem: konvektorji, talno ogrevanje, zbiralniki sanitarne tople vode itd.
- Zelo dobro upravljanje delne obremenitve
- Visoka učinkovitost



1 Aquarea T-CAP

Toplotne črpalke 16 kW v kaskadnem načinu Serija T-CAP je odlično nadomestilo za stare plinske/oljne grelnike.



2 Visokozmogljiv hidromodul Aquarea T-CAP

Notranja enota sistemov Aquarea Bi-bloc. Pri uporabi sistema monoblok je hidromodul vgrajen v zunanji enoti.



3 Izjemno učinkoviti zbiralniki

Kombinacija naprave Panasonic Aquarea in izjemno učinkovitega zbiralnika zagotavlja želeno količino tople vode pri ustrezni temperaturi, hkrati pa zmanjša stroške porabe energije.



4 Zalogovnik

Napravo Panasonic Aquarea je mogoče kombinirati s hidravličnimi elementi novega ali obstoječega vodnega sistema.



5 Zračna zavesa z vodnim izmenjevalcem

Zračne zaveses z vodnim izmenjevalcem se lahko v hidravličnem sistemu uporabljajo za učinkovito delovanje vodnega sistema.



6 Konvektorji za ogrevanje in hlajenje

Toplotne črpalke Aquarea je mogoče zlahka povezati z obstoječim vodnim sistemom: 2-smerni in 4-smerni konvektorji, talno ogrevanje, zbiralniki sanitarne tople vode itd.



7 Kaskadni upravitelj

Kaskadni upravitelj vam omogoča, da nadzorujete do 10 toplotnih črpalke Aquarea (z uravnavanjem obratovalnih ur in izboljšanjem učinkovitosti delovanja) ter do 2 zalogovnika.



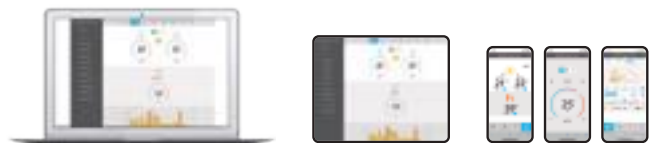
8 Integracija vmesnika BMS

S kaskadnim upraviteljem je mogoče zlahka vgraditi kaskadni sistem v sistem Modbus.

Aquarea Smart Cloud za strokovnjake

Najnaprednejše upravljanje ogrevanja danes in v prihodnosti. Enoto Aquarea je mogoče povezati z oblakom prek pripomočka CZ-TAW1B, kar končnim uporabnikom omogoča upravljanje enote, serviserjem pa vzdrževanje na daljavo.

OGLEJTE SI
PREDSTAVITEV



* Slika uporabniškega vmesnika se lahko spremeni brez predhodnega obvestila.

Preprosto in zmogljivo upravljanje z energijo

Aquarea Smart Cloud je veliko več kot le preprost termostat za izklop oziroma vklop ogrevalne naprave. Je zmogljiva in intuitivna rešitev za daljinsko upravljanje celotnega sklopa funkcij ogrevanja in priprave tople vode, vključno s spremljanjem porabe energije.

Kako deluje?

Po vzpostavitvi povezave med enoto Aquarea generacije H oz. novejšo in oblakom prek brezžičnega ali žičnega omrežja LAN lahko uporabnik dostopa do portala v oblaku in oddaljeno upravlja vse funkcije enote. Prav tako lahko serviserjem omogoči dostop do prilagojenih funkcij, ki se uporabljajo za vzdrževanje in spremljanje na daljavo.

Funkcije:

- vizualizacija in upravljanje;
- časovno razporejanje;
- statistika porabe energije;
- obvestila o okvarah.

Works with
IFTTT

Več možnosti z IFTTT (IF This Than That): storitev IFTTT uporabniku omogoča sproženje dejanj za sistem Aquarea s pomočjo aplikacij, spletnih storitev ali naprav.

Svojo enoto Aquarea priključite na glasovnega pomočnika, prejmite e-pošto, če enota Aquarea naleti na napako, oziroma enoto Aquarea preklopite v način ogrevanja, če zunanja temperatura pade pod določeno vrednost.



Zdržljivost sistema Aquarea	Generacije H oz. novejšo
Priključna točka	Vhod za Aquarea CN-CNT
Priključitev hišnega usmerjevalnika	Brezžična ali žična povezava LAN
Temperaturno tipalo	Uporabiti je mogoče tipalo daljinskega upravljalnika
Zdržljivost z brskalnikom tabličnega ali osebnega računalnika*	Da
Upravljanje z daljinskim upravljalnikom – VKLOP/IZKLOP – Izbira načina nastavitve temperature – Nastavitev priprave sanitarne tople vode – Kode napak – Časovno razporejanje	Da
Območja ogrevanja	Do 2 območji
Ocena porabe energije – Zgodovina dnevnika delovanja	Da – Da

* Preverite združljivost brskalnikov in različic.

Kar najbolje izkoristite svojo toplotno črpalko Aquarea

Aquarea+ nudi končnemu uporabniku uporabne informacije za upravljanje toplotne črpalke Panasonic Aquarea za zagotavljanje ogrevanja, hlajenja in tople vode na najbolj učinkovit in stroškovno učinkovit način.

AQUAREA+



Aquarea Service Cloud za monterje ali podjetja za vzdrževanje

OGLEJTE SI
PREDSTAVITEV



Storitev Aquarea Service Cloud omogoča monterjem, da za sisteme ogrevanja svojih strank poskrbijo na daljavo. Prihrani čas in denar, odzivni čas pa je krajši, s tem pa povečuje zadovoljstvo strank.

Povezava enote s storitvijo Aquarea Service Cloud

Postopek lahko začne končni uporabnik ali monter. Končni uporabnik lahko kadar koli določi in spremeni raven nadzora monterja (4 ravni).

Registracija za monterja:

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

Registracija za končnega uporabnika:

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

Poenostavljeno vzdrževanje na daljavo v realnem času

Napredne funkcije za vzdrževanje na daljavo s pomočjo profesionalnih prikazov:

- pregleden celovit pogled;
- dnevnik napak;
- celoviti podatki o enoti;
- vedno dostopna statistika;
- na voljo je večina nastavitvev.

Domača stran

Hiter pregled stanja povezanih uporabnikov. 2 možnosti pogleda: pogled zemljevida ali pogled seznama.



Zavihek s stanjem

Trenutno stanje enote za največ 28 parametrov.



Zavihek s statistiko

Možnost prilagoditve statistike za največ 71 parametrov. Vedno na voljo s prikazom informacij za zadnjih 7 dni.

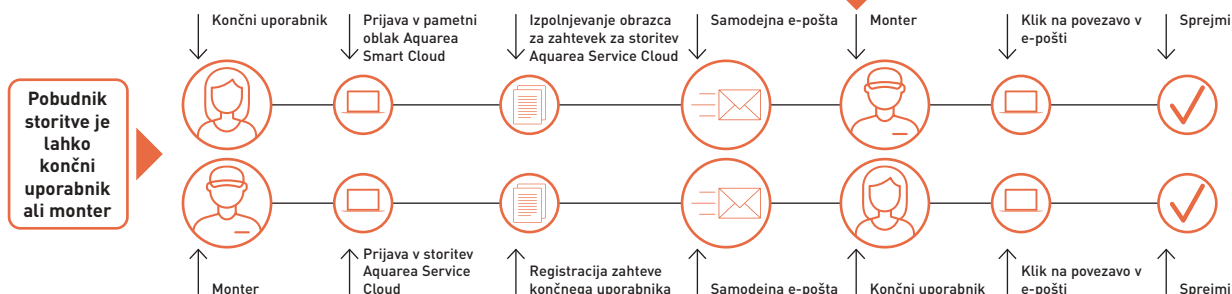


Zavihek z nastavitvami

Večino nastavitvev za uporabnike in monterje je mogoče izvesti na daljavo.



Sprejetje



Upravljanje in povezljivost

Sistemi za integracijo povezljivosti in upravljanja v vašem domu so vse bolj priljubljeni. Tovrstna integracija je v pomoč pri nadzoru vseh naprav v hiši iz osrednje platforme in pri optimizaciji delovanja ter obratovalnih stroškov. Vmesniki Panasonic so izdelani, da delujejo z obema najbolj priljubljenima protokoloma, tj. KNX in Modbus.

Upravljanje z BMS

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

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

Odlična prilagodljivost za integracijo z vašimi sistemi KNX/Modbus omogoča celovito dvosmerno spremljanje in upravljanje vseh parametrov delovanja.

- Hitra vgradnja
- Brez potrebe po zunanjem napajanju
- Neposredna priključitev na enoto prek priključka CN-CNT
- Dvosmerni upravljalnik

Enoto je mogoče hkrati upravljati tako prek daljinskega upravljalnika kot prehoda.

- Združljivo z generacijami H, J, K in L

* Za seznam posebnih funkcij vsakega prehoda si preberite uporabniški priročnik.



Zunanji prehod za števec

PAW-A2W-EXTMETER

- Vrednosti porabe in proizvodnje energije iz zunanjih števecv Modbus RTU
- Realne vrednosti prikazujeta daljinski upravljalnik Aquarea in Aquarea Smart Cloud
- Združljivo z Aquarea generacij L in K



Napredni daljinski upravljalnik

Daljinski upravljalnik Aquarea je zasnovan skladno s celotnim sistemom z optimiziranim uporabniškim vmesnikom in izboljšanimi funkcijami. Daljinski upravljalnik je mogoče sneti z notranje enote in ga uporabljati v dnevnem prostoru.

Daljinski upravljalnik za generaciji L in K.

Sistem dvojnega nadzora: sistem dvojnega nadzora za neodvisno upravljanje dveh območij znotraj doma (zahteva dodatni daljinski upravljalnik CZ-RTW1).



	Generaciji L in K				Generaciji J in H	
	Glavni upravljalnik		Pod-upravljalnik		Glavni upravljalnik	
Hitri meni	✓		✓		✓	
Uporabniški meni	✓		✓		✓	
Meni za izvajalca/po meri	✓		–		✓	
Vzdrževalni meni	✓		–		✓	
Ponastavljanje napak	✓		✓		✓	
Notranji termostat	Območje 1	Območje 2	Območje 1	Območje 2	Območje 1	Območje 2
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Funkcije za monterja:

Vzpostavitev sistema, vzpostavitev delovanja (vključno z načini ogrevanja/hlajenja, nastavitve ΔT), med drugim način suhega betona in stroškovno učinkovit bivalentni način*.

* Le za generaciji L in K.

Funkcije za končnega uporabnika:

Izbira načina (vključno s samodejnim, močnim in tihim načinom delovanja), tedenski časovnik in spremljanje energije in drugo.

Plošča tiskanega vezja za dodatne funkcije

CZ-NS4P: izbirna plošča tiskanega vezja za Aquarea generacije J in H.

CZ-NS5P: izbirna plošča tiskanega vezja za Aquarea generacije L in K

Izbirna plošča tiskanega vezja omogoča dodatne funkcije upravljanja za toplotne črpalke Aquarea. Funkcije so na voljo prek priključitve izbirne plošče tiskanega vezja na glavno ploščo tiskanega vezja:

- 2-področno upravljanje z 2 mešalnima ventiloma, 2 črpalčkama in 2 sobnima termostatom ali tipaloma
- Upravljanje bazena
- Temperaturno tipalo zalogovnika (na voljo v glavnem upravljalniku za generaciji L in K)
- Solarno-toplotno upravljanje
- Izhod za signal zunanje napake
- Signal 0–10 V za nadzor na zahtevo toplotne črpalke
- Pripravljeno za pametno omrežje²⁾
- Zaustavitev kompresorja z zunanjim stikalom za kompresor
- Preklop ogrevanja in hlajenja z zunanjim stikalom ogrevanje/hlajenje

1) Toplotne črpalke Aquarea generacij J in H v kombinaciji z izbirno ploščo tiskanega vezja CZ-NSP4 so opremljene z oznako »SG Ready« (pripravljeno za pametno omrežje), ki ji jo je podelilo združenje Bundesverband Wärmepumpe (Nemško združenje za toplotne črpalke). Ta oznaka kaže dejansko zmožnost serije Aquarea, da jo lahko priključite v pametno omrežje in jo na ta način tudi upravljate.



Kaskadni upravitelj






























PAW-A2W-CMH-2

- Kaskadno razvrsti do 10 toplotnih črpalčk, s čimer pridobimo do 160 kW
- Upravlja potrebe po toploti na podlagi logike PID, s čimer uravnoteži delovne ure.
- Integracija fotovoltaike (algoritem, optimiziran za fotovoltaike)
- Lahko upravlja 3-smerni ventil za hlajenje (2 zalogovnika)
- Signal 0–10 V na zahtevo za ogrevanje/hlajenje – upravlja ciljno izhodno temperaturo
- Upravljanje sanitarne tople vode
- Združljivost števecv energije – Komunikacija števecv z Modbus RTU – Predhodna konfiguracija 4 na trgu priljubljenih števecv
- Integracija vmesnika BMS. Nastavitev vhoda LAN s fiksima IP in DHCP
- Optimizirana funkcija odmrzovanja
- Velik, za upravljanje preprost zaslon na dotik zagotavlja intuitivno upravljanje
- Vsi sestavni deli na enem mestu
- Združljivo s toplotnimi črpalčkami Aquarea generacije H in novejšimi*

* Vsaka enota Aquarea zahteva po 1 upravljalnik PAW-AW-MBS-H.



Paleta toplotnih črpalk Aquarea

	3 kW	5 kW	7 kW	
Aquarea High Performance	Hidravlična enota split All in One Enofazna STR. 14, 15	  <p>NOVO WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG05LE5</p>	  <p>NOVO WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG07LE5</p>	
	Hidravlična enota split Bi-Bloc Enofazna STR. 16	  <p>NOVO WH-SDC0509L3E5 WH-WDG05LE5</p>	  <p>NOVO WH-SDC0509L3E5 WH-WDG07LE5</p>	
	All in One Enofazna/trifazna STR. 18, 19, 20, 21	 <p>NOVO WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ03KE5</p>	 <p>NOVO WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ05KE5</p>	 <p>NOVO WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ07KE5</p>
	Bi-Bloc Enofazna/trifazna STR. 22, 23	 <p>NOVO WH-SDC0309K3E5 WH-UDZ03KE5</p>	 <p>NOVO WH-SDC0309K3E5 WH-UDZ05KE5</p>	 <p>NOVO WH-SDC0309K3E5 WH-UDZ07KE5</p>
	Monoblok Enofazna STR. 24, 25	 <p>WH-MDC05J3E5</p>	 <p>WH-MDC07J3E5</p>	
Aquarea T-CAP	All in One Enofazna/trifazna STR. 26, 27, 28	  <p>NOVO WH-ADC0912K6E5 WH-UXZ09KE5 WH-ADC0912K9E8 ²⁾ WH-UXZ09KE8 ²⁾ WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-UQ09HE8</p>	  <p>NOVO WH-ADC0912K6E5 WH-UXZ12KE5 WH-ADC0912K9E8 ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾ WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-UQ12HE8</p>	 <p>WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ16HE8</p>
	Bi-Bloc Enofazna/trifazna STR. 29, 30, 31	  <p>NOVO WH-SXC09K3E5 ¹⁾ WH-UXZ09KE5 ¹⁾ WH-SXC09K3E8 ²⁾ WH-UXZ09KE8 ²⁾ WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8</p>	  <p>NOVO WH-SXC12K6E5 ¹⁾ WH-UXZ12KE5 ¹⁾ WH-SXC12K9E8 ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾ WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8</p>	 <p>WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SQC16H9E8 WH-UQ16HE8</p>
	Monoblok Enofazna/trifazna STR. 32	 <p>WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8</p>	 <p>WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8</p>	 <p>WH-MXC16J9E8</p>

9 kW

12 kW

16 kW



NOVO
WH-ADC0509L3E5
WH-ADC0509L3E5B
WH-WDG09LE5



NOVO
WH-SDC0509L3E5
WH-WDG09LE5



NOVO
WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-UDZ09KE5

WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8



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



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



NOVO
WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ09KE5



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



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



WH-MDC09J3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5

9 kW

12 kW

Aquarea EcoFlex

Aquarea
EcoFlex
Enofazna

STR. 17



8 kW

WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5

Modeli s hladilnim sredstvom R290. Modeli s hladilnim sredstvom R32.

1) Na voljo jeseni 2023. 2) Na voljo decembra 2023.

WH-__E5 enofazna // WH-__E8 trifazna.

NOVO Enofazna hidravlična Aquarea High Performance v split izvedbi All in One generacije L. Ogrevanje in hlajenje · R290

Naravno hladilno sredstvo R290 s potencialom globalnega segrevanja GWP 3.

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C in A+ pri sanitarni topli vodi/sanitarna topla voda do 65 °C brez grelnika/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla z izolacijsko ploščo U-Vacua™/Vrednost COP pri sanitarni topli vodi do 3,60.

Prilagodljivost: Hidravlični priključek med notranjo in zunanjo enoto/vgrajeni magnetni vodni filter.

Udobje: Delovanje brez rezervnega grelnika pri -25 °C/izhodna temperatura vode 75 °C pri zunanji temperaturi največ -10 °C/topla voda, ogreta na 55 °C celo pri zunanji temperaturi -25 °C.

Upravljanje: Optimiziran uporabniški vmesnik in izboljšane funkcije (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik).

Povezljivost: Adapter za omrežje Wi-Fi v paketu.



		Enofazno (napajanje notranje enote)			
Vgrajen električni grelnik z močjo 3 kW		KIT-ADC05L3E5	KIT-ADC07L3E5	KIT-ADC09L3E5	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A++/A++	A++/A++
Notranja enota 3 kW z električnim grelnikom		WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Mere	V x Š x G	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Neto teža 3 kW/6 kW		kg	93/94	93/94	93/94
Priključek cevi za vodo	Soba	Palci	1/4	1/4	1/4
	Prha	Palci	3/4	3/4	3/4
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	30/145	30/145	30/145
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185	185
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			l	l	l
Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebnju ²⁾		A+ do F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebnju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	146/3,60	146/3,60	146/3,60
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebnju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	160/4,00	160/4,00	160/4,00
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebnju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Zunanja enota		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	52	53	54
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	996x980x430/98	996x980x430/98	996x980x430/97
Hladilno sredstvo (R290)/ekv. CO ₂		kg/T	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Priključek cevi za vodo (notranje/zunanje enote)		Palci	1/1	1/1	1/1
Razpon dolžine cevi (standardna/največja dolžina)		m	5/30	5/30	5/30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	10	10	10
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Hlajenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~75/5~20	20~75/5~20	20~75/5~20
Električne informacije		Grelnik 3 kW	Grelnik 3 kW	Grelnik 3 kW	
Pomožni električni grelnik	kW	3,00	3,00	3,00	
Priporočena naprava RCD, napajanje 1/2	A	25/16	25/16	25/16	
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁴⁾	mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč je izmerjena v skladu z EN12102 pod pogoji iz standarda EN14825 [delna obremenitev]. 4) Preverite lokalne predpise. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislavo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljalnik za generacijo L in K.
CZ-N55P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Dodatna oprema	
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom
PAW-A2W-AFVFLV	1 ventil proti zmrzovanju. Naročiti morate 2 ventila na sistem.



UPRVLJANJE PREK SPLETA: Adapter za omrežje Wi-Fi v paketu.

NOVO Enofazna hidravlična Aquarea High Performance v split izvedbi All in One generacije L. 2-področno ogrevanje in hlajenje · R290

Naravno hladilno sredstvo R290 s potencialom globalnega segrevanja GWP 3.

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C in A+ pri sanitarni topli vodi/sanitarna topla voda do 65 °C brez grelnika/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla s izolacijsko ploščo U-Vacua™/Vrednost COP pri sanitarni topli vodi do 3,60.

Prilagodljivost: Hidravlični priključek med notranjo in zunanjo enoto/vgrajeni magnetni vodni filter/2-področno upravljanje.

Udobje: Delovanje brez rezervnega grelnika pri -25 °C/izhodna temperatura vode 75 °C pri zunanji temperaturi največ -10 °C/topla voda, ogreta na 55 °C celo pri zunanji temperaturi -25 °C.

Upravljanje: Optimiziran uporabniški vmesnik in izboljšane funkcije (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik).

Povezljivost: Adapter za omrežje Wi-Fi v paketu.



GOOD DESIGN AWARD 2022
BEST 100

		Enofazno (napajanje notranje enote)			
Komplet		KIT-ADC05L3E5B	KIT-ADC07L3E5B	KIT-ADC09L3E5B	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C]	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C]	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C]	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C]	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Energijski razred ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Energijski razred ¹⁾		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A++/A++	A++/A++
Notranja enota		WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Mere	V x Š x G	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Neto teža		kg	101	101	101
Priključek cevi za vodo	Soba	Palci	1½	1½	1½
	Prha	Palci	3/4	3/4	3/4
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	30/145	30/145	30/145
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185	185
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			l	l	l
Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebnju ²⁾		A+ do F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebnju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	146/3,60	146/3,60	146/3,60
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebnju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	160/4,00	160/4,00	160/4,00
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebnju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Zunanja enota		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	52	53	54
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	996x980x430/98	996x980x430/98	996x980x430/97
Hladilno sredstvo (R290)/ekv. CO ₂		kg/T	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Priključek cevi za vodo (notranje/zunanje enote)		Palci	1/1	1/1	1/1
Razpon dolžine cevi (standardna/največja dolžina)		m	5/30	5/30	5/30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	10	10	10
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Hlajenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~75/5~20	20~75/5~20	20~75/5~20
Električne informacije		WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	
Pomožni električni grelnik	kW	3,00	3,00	3,00	
Priporočena naprava RCD, napajanje 1/2	A	25/16	25/16	25/16	
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁴⁾	mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč je izmerjena v skladu z EN12102 pod pogoji iz standarda EN14825 (delna obremenitev). 4) Preverite lokalne predpise. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislavo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljalnik za generacijo L in K.
CZ-NS5P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Dodatna oprema	
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zmrzovanju. Naročiti morate 2 ventila na sistem.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Adapter za omrežje Wi-Fi v paketu.

NOVO Enofazna hidravlična Aquarea High Performance Bi-bloc generacije L v split izvedbi. Ogrevanje in hlajenje · R290

Naravno hladilno sredstvo R290 s potencialom globalnega segrevanja GWP 3.

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Hidravlični priključek med notranjo in zunanjo enoto/vgrajeni magnetni vodni filter/možnost namestitve na lokacijah s slabšo kakovostjo vode.

Udobje: Delovanje brez rezervnega grelnika pri -25 °C/izhodna temperatura vode 75 °C pri zunanji temperaturi največ -10 °C/topla voda, ogreta na 55 °C celo pri zunanji temperaturi -25 °C.

Upravljanje: Optimiziran uporabniški vmesnik in izboljšane funkcije (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik).

Povezljivost: Adapter za omrežje Wi-Fi v paketu.



Predhodni podatki

		Enofazno (napajanje notranje enote)			
Vgrajen električni grelnik z močjo 3 kW		KIT-WC05L3E5	KIT-WC07L3E5	KIT-WC09L3E5	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Notranja enota 3 kW z električnim grelnikom		WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/28	30/30	30/31
Mere	V x Š x G	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Neto teža		kg	—	—	—
Priključek cevi za vodo	Soba	Palci	R1½	R1½	R1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	30/145	30/145	30/145
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	—	—	—
Zunanja enota		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Zvočna moč ²⁾	Ogrevanje	dB(A)	52	53	54
Mere	V x Š x G	mm	996x980x430	996x980x430	996x980x430
Neto teža		kg	98	98	97
Hladilno sredstvo (R290)/ekv. CO ₂		kg/T	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Priključek cevi za vodo (notranje/zunanje enote)		Palci	1/1	1/1	1/1
Razpon dolžine cevi (standardna/največja dolžina)		m	5/30	5/30	5/30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	10	10	10
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Hlajenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~75/5~20	20~75/5~20	20~75/5~20
Električne informacije		Grelnik 3 kW	Grelnik 3 kW	Grelnik 3 kW	
Pomožni električni grelnik		kW	3,00	3,00	3,00
Priporočena varovalka		A	25/16	25/16	25/16
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ³⁾		mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Zvočna moč je izmerjena v skladu z EN12102 pod pogoji iz standarda EN14825 (delna obremenitev). 3) Preverite lokalne predpise. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zagamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisljo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca. *** Predhodni podatki.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljalnik za generaciji L in K.
PAW-TD20C1E5-1	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5-1	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
CZ-NV2	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit v napravah generacij L in K.

Dodatna oprema	
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik
CZ-NS5P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zmrzovanju. Naročiti morate 2 ventila na sistem.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Adapter za omrežje Wi-Fi v paketu.

Aquarea EcoFlex. Enofazna. Ogrevanje in hlajenje · R32

Energijska učinkovitost: Funkcija rekuperacije toplote za ponovno uporabo izgubljene toplote zunanje enote za proizvodnjo sanitarne tople vode

Prilagodljivost: Majhna površina zunanje enote, zbiralnik s standardno velikostjo naprav

Udobje: Neprekinjeno ogrevanje/tehnologija nanoe™ X za izboljšanje zaščite 24/7 (generator nanoe X Mark 2)

Povezljivost: Adapter za brezžično omrežje Wi-Fi prek Aquarea Smart Cloud ali aplikacije Panasonic Comfort Cloud.



nanoe™ X

		WH-ADF0309J3E5CM		
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	8,00/4,21	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	8,00/2,81	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	6,70/3,25	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	6,00/2,08	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,60/2,84	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,30/1,91	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	—	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	—	
Zrak-voda	Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	4,00/3,20(157/125)
		Energijski razred ¹⁾		A+++ do D
	Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	5,69/3,69(224/145)
		Energijski razred ¹⁾		A+++ do D
	Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	3,61/2,80(141/109)
		Energijski razred ¹⁾		A+/A+
	Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/-
	Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1880x598x600/108
	Pomožni električni grelnik		kW	3,00
	Prostornina zbiralnika za vodo		l	185
	Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65
	Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	22,90
	Profil priključitve v skladu z EN16147			l
	Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ²⁾		A+ do F	A/A+/A
	ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	104/2,60
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	134/3,35	
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	92/2,30	
Rekuperacija toplote (sanitarna topla voda 55 °C)		kW	7,10+9,00	
Vhodna moč za rekuperacijo toplote (sanitarna topla voda 55 °C)		kW	3,15	
Rekuperacija toplote COP (sanitarna topla voda 55 °C)			5,11	
Lzodna odprtina za vodo		°C	20-55	
		S-71WF3E		
Zmogljivost hlajenja	Nazivna	kW	7,10	
EER ³⁾	Nazivna	W/W	3,40	
SEER ⁴⁾			5,60A+	
Vrednost Pdesign (hlajenje)		kW	7,10	
Zmogljivost ogrevanja	Nazivna	kW	7,10	
COP ³⁾	Nazivna	W/W	3,90	
SCOP ⁴⁾			3,90A	
Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW	4,80	
Zunanji statični tlak ⁵⁾		Pa	30(10-150)	
Pretok zraka		m ³ /min	22,7	
Zvočni tlak ⁶⁾	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	34/34	
Zvočna moč ⁷⁾	Ogrev./hlaj. (vis.)	dB(A)	57/57	
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	250x1000x730/30	
Generator nanoe X			Mark 2	
		CU-2WZ71YBE5		
Zvočni tlak	Hlaj./ogrev. (zrak-zrak)	dB(A)	49/49	
Zvočna moč ⁷⁾	Hlaj./ogrev. (zrak-zrak)	dB(A)	68/67	
Zvočni tlak	Ogrevanje (zrak-voda)	dB(A)	51	
Zvočna moč ⁸⁾	Ogrevanje (zrak-voda)	dB(A)	61	
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	999x940x340/82	
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T	2,40/1,62	
Premjer cevi	Tekočina/plin	Palec (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m / m	35/30	
Dolžina cevi za predpolnjenje/količina dodatnega plina		m / g/m	30/20	
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje (zrak-zrak)	°C	-15~+24	
	Hlajenje (zrak-zrak)	°C	-10~+46	
	Ogrevanje (zrak-voda)	°C	-15~+35	
	Rekuperacija toplote (lta/sanitarna topla voda)	°C	+10~+35/+10~+46	

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. Za modele z manj kot 4 kW sta vrednosti SEER in SCOP izračunani na podlagi vrednosti direktive EU/626/2011. 4) Srednji zunanji statični tlak je nastavljen tovarniško. 5) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1,5 m pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 6) Zvočna moč je izmerjena v skladu z EN14511 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 7) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Adapter za omrežje Wi-Fi v paketu

NOVO Enofazna Aquarea High Performance All in One generacije K. Ogrevanje in hlajenje · R32

Energijska učinkovitost: Vrednost COP do 5,33/A+++ za ogrevanje pri 35 °C in A+ pri sanitarni topli vodi/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla z izolacijsko ploščo U-Vacua™/vrednost COP pri sanitarni topli vodi do 3,50.

Prilagodljivost: površina 598 x 600/preprost dostop do hidravličnih delov/vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: Delovanje brez rezervnega grelnika pri -25 °C/temperatura tople vode 60 °C celo pri zunanji temperaturi -10 °C.

Upravljanje: Optimiziran uporabniški vmesnik in izboljšane funkcije [2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik].

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta



		Enofazno (napajanje notranje enote)				
KVgrajen električni grelnik z močjo 3 kW		KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	—/—	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	—/—	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	—/—	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	—/—	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	—/—	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Ogrevanje v toplem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Notranja enota z vgrajenim električnim grelcem 3kW		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28	
Mere	V x Š x G	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
Neto teža 3 kW/6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	
Priključek cevi za vodo		Palci	R1½	R1½	R1½	
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	30/120	30/120	30/120	
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185	185	
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65	65	
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	
Profil priključitve v skladu z EN16147		l	l	l	l	
Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebnju ²⁾		A+ do F	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebnju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	128/3,20	140/3,50	140/3,50	
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebnju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	154/3,86	160/4,00	160/4,00	
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebnju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	99/2,48	112/2,80	112/2,80	
Zunanja enota		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	55	55	56	
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	
Premer cevi	Tekočina/plin	Patec (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	
Razpon dolžine cevi/višinska razlika [zun./notr.]		m / m	3-25/20	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	
Dolžina cevi za predpolnjenje/količina dodatnega plina		m / g/m	10/20	10/25	10/25	
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	
	Hlajenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	
Električne informacije		Grelnik 3 kW	Grelnik 3 kW	Grelnik 3 kW	Grelnik 3 kW	
Pomožni električni grelnik		kW	3,00	3,00	3,00	
Priporočena varovalka		A	16/16	16/16	25/16	
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁵⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 4) Območje delovanja do -25 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi 3 ~ 40 m, območje delovanja do -15 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi 3 ~ 50 m. 5) Preverite lokalne predpise. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisto vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljalnik za generaciji L in K.
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B

Dodatna oprema	
CZ-NS5P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

NOVO Enofazna Aquarea High Performance All in One generacije K. 2-področno ogrevanje in hlajenje · R32

Energijska učinkovitost: Vrednost COP do 5,33/A+++ za ogrevanje pri 35 °C in A+ pri sanitarni topli vodi/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla z izolacijsko ploščo U-Vacua™/vrednost COP pri sanitarni topli vodi do 3,50.

Prilagodljivost: površina 598 x 600/preprost dostop do hidravličnih delov/vgrajen magnetni vodni filter/2-področno upravljanje.

Udobje: Delovanje brez rezervnega grelnika pri -25 °C/temperatura tople vode 60 °C celo pri zunanji temperaturi -10 °C.

Upravljanje: Optimiziran uporabniški vmesnik in izboljšane funkcije (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta



		Enofazno (napajanje notranje enote)				
Komplet		KIT-ADC03K3E5B	KIT-ADC05K3E5B	KIT-ADC07K3E5B	KIT-ADC09K3E5B	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C]	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C]	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C]	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C]	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Notranja enota		WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mere	V x Š x G	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Neto teža		kg	109	109	109	109
Priključek cevi za vodo		Palci	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185	185	185
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			l	l	l	l
Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ²⁾		A+ do F	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Zunanja enota		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	55	55	56	56
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Premer cevi	Tekočina/plin	Palec (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m / m	3-25/20	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30
Dolžina cevi za predpolnjenje/količina dodatnega plina		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Hlajenje	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Električne informacije		WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	
Pomožni električni grelnik	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	
Priporočena varovalka	A	16/16	16/16	25/16	25/16	
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁵⁾	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 4) Območje delovanja do -25 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi 3-40 m, območje delovanja do -15 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi 3-50 m. 5) Preverite lokalne predpise. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirna voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisljo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljalnik za generacijo L in K.
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B

Dodatna oprema	
CZ-NS5P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Enofazna Aquarea High Performance All in One Compact generacije H. Ogrevanje in hlajenje - R410A

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C in A pri sanitarni topli vodi/ vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla z izolacijsko ploščo U-Vacua™/vgrajeni merilnik pretoka.

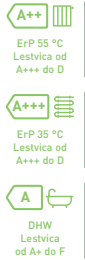
Prilagodljivost: površina 598 x 600/vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: Območje delovanja do -20 °C.

Upravljanje: Dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta

011-1W0515



Enofazno (napajanje notranje enote)				
Komplet		KIT-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Energijski razred ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	6,21/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Energijski razred ¹⁾		A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Energijski razred ¹⁾		A++/A+	A++/A+
Notranja enota		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	1642x599x602	1642x599x602
Neto teža		kg	101	101
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti	Spremenljiva hitrost		Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	—/—	—/—
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		U/min	34,40	45,90
Pomožni električni gretnik		kW	6,00	6,00
Priporočena varovalka		A	—/—	—/—
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ²⁾		mm ²	—/—	—/—
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			—	—
Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ³⁾		A+ do F	—/—/—	—/—/—
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, n/COPdhw		nwh %/COPdhw	92/2,30	88/2,20
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, n/COPdhw		nwh %/COPdhw	107/2,67	104/2,59
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, n/COPdhw		nwh %/COPdhw	72/1,81	70/1,74
Zunanja enota		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	
Zvočna moč ⁴⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324
Premer cevi	Tekočina/plin	Patec (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika [zun./notr.]		m / m	3-50/30	3-50/30
Dolžina cevi za predpolnjenje/količina dodatnega plina		m / g/m	10/50	10/50
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20~+35	-20~+35
	Hlajenje	°C	+16~+43	+16~+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20-55/5-20	20-55/5-20

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Preverite lokalne predpise. 3) Lestvica od A+ do F. 4) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisljo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B

Dodatna oprema	
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Aquarea High Performance All in One generacije H Trifazna. Ogrevanje in hlajenje · R410A

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C in A+ pri sanitarni topli vodi/
vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega
jekla s izolacijsko ploščo U-Vacua™/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Izbirni magnet za vodni filter.

Udobje: Območje delovanja do -20 °C.

Upravljanje: Dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno
upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme
za upravljanje objekta



		Trifazno (napajanje notranje enote)			
Komplet		KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C]	kW / COP	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C]	kW / EER	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12	
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	4,81/3,41(190/133)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++ do D	A+++ do D
Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	6,21/4,05(245/159)	6,21/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++ do D	A+++ do D
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	4,28/3,10(168/121)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++ do D	A+++ do D
Notranja enota		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto teža		kg	126	126	126
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	36/152	36/152	36/152
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Pomožni električni grelnik		kW	9,00	9,00	9,00
Priporočena varovalka		A	16/16	16/16	16/16
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ²⁾		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185	185
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			l	l	l
Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ³⁾	A+ do F	A/A/A	A/A/A	A/A/B	
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	95/2,37	95/2,37	91/2,27
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	110/2,75	110/2,75	107/2,67
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Zunanja enota		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Zvočna moč ⁴⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65	65
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Premer cevi	Tekočina/plin	Palec (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)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Dolžina cevi za predpolnjenje/količina dodatnega plina		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hlajenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Preverite lokalne predpise. 3) Lestvica od A+ do F. 4) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisljo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema	
PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za prednamestitve cevi za generacijo J
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B

Dodatna oprema	
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

NOVO Enofazna Aquarea High Performance Bi-Bloc generacije K. Ogrevanje in hlajenje – SDC · R32

Energijska učinkovitost: Vrednost COP do 5,33/A+++ za ogrevanje pri 35 °C/ vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Dolga dolžina cevi/vgrajeni magnetni vodni filter.

Udobje: Delovanje brez rezervnega grelnika pri -25 °C/temperatura tople vode 60 °C celo pri zunanji temperaturi -10 °C.

Upravljanje: Optimiziran uporabniški vmesnik in izboljšane funkcije (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta



Predhodni podatki

			Enofazno (napajanje notranje enote)			
Vgrajen električni grelnik z močjo 3 kW			KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	5,00/3,05	6,00/3,03	8,20/2,72
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Notranja enota 3 kW z električnim grelnikom			WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Mere	V x Š x G	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Neto teža		kg	—	—	—	—
Priključek cevi za vodo		Palci	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Zunanja enota			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Zvočna moč ²⁾	Ogrevanje	dB(A)	55	55	56	56
Mere	V x Š x G	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380
Neto teža		kg	37	55	55	55
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Premjer cevi	Tekočina/plin	Palec (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	3-25	3-40(3-50) ³⁾	3-40(3-50) ³⁾	3-40(3-50) ³⁾
Višinska razlika (zun./notr.)		m	20	30	30	30
Dolžina cevi za predpolnjenje		m	10	10	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	20	25	25	25
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Hlajenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Električne informacije			Grelnik 3 kW	Grelnik 3 kW	Grelnik 3 kW	Grelnik 3 kW
Pomožni električni grelnik		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Priporočena varovalka		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁴⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 3) Območje delovanja do -25 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi 3~40 m, območje delovanja do -15 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi 3~50 m. 4) Preverite lokalne predpise. * Izračun EER in COP je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisljo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodaten daljinski upravljalnik za generacijo L in K.
PAW-TD20C1E5-1	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5-1	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-3WVYLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
CZ-NV2	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit v napravah generacij L in K.

Dodatna oprema	
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Enofazna/trifazna Aquarea High Performance Bi-Bloc generacije H. Ogrevanje in hlajenje – SDC · R410A

Energjska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Izbirni magnet za vodni filter.

Udobje: Območje delovanja do -20 °C.

Upravljanje: Dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja [2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več].

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta



011-1W0515



		Enofazna		Trifazno (napajanje notranje enote)			
Komplet		KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +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	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C]	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +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	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -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	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C]	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,14	10,00/3,91	12,20/2,56	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 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	
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)	4,81/3,41(190/133)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)	
	Energjski razred	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %)	6,21/4,05(245/159)	6,21/4,30(245/169)	6,21/4,05(245/159)	6,21/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)	
	Energjski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	4,29/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)	
	Energjski razred	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Notranja enota		WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Mere	V x Š x G	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Neto teža		kg	43	44	43	44	
Priključek cevi za vodo		Palci	R1½	R1½	R1½	R1½	
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Pomožni električni grelnik		kW	6,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ¹⁾		mm ²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Zunanja enota		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Zvočna moč ²⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65	65	65	
Mere	V x Š x G	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Neto teža		kg	101	101	107	107	
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	
Premer cevi	Tekočina/plin	Palci (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)	
Razpon dolžine cevi		m	3-50	3-50	3-30	3-30	
Višinska razlika [zun./notr.]		m	30	30	20	20	
Dolžina cevi za predpolnjenje		m	10	10	10	10	
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50	50	
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	
	Hlajenje	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	

1) Preverite lokalne predpise. 2) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5-1	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5-1	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit za generacije J in H
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik

Dodatna oprema	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Enofazna Aquarea High Performance monoblok generacije J. Ogrevanje in hlajenje – MDC · R32

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



Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Vgrajen magnetni vodni filter/vgrajena 6-litrska raztezna posoda.

Udobje: Obseg delovanja in krivulja ogrevanja do izhodne temperature vode -20 °C/60 °C/način hlajenja do +10 °C.

Upravljanje: Dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta



Zunanja enota		Enofazna			
		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)
	Energijski razred	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Energijski razred	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energijski razred	A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Zvočna moč ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	59	59	59
Mere	V x Š x G	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Neto teža		kg	99	104	104
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka	Število hitrosti	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	34/96	36/100	39/108
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8
Pomožni električni grelnik		kW	3,00	3,00	3,00
Vhodna moč	Ogrevanje	kW	0,985	1,47	2,01
	Hlajenje	kW	1,51	2,29	3,32
Delovni in zagonski električni tok	Ogrevanje	A	4,7	7,0	9,3
	Hlajenje	A	7,0	10,5	14,7
Tok 1		A	12	17	17
Tok 2		A	13	13	13
Priporočena varovalka		A	30/15	30/15	30/16
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ³⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20~35	-20~35	-20~35
	Hlajenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje	°C	20~60	20~60	20~60
	Hlajenje	°C	5~20	5~20	5~20

1) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modeli WH-MDC so hermetično zatesnjeni. 3) Preverite lokalne predpise. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5-1	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5-1	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TD20B8E3-2	Zbiralnik za združevanje 185 l + 80 l – emajliran
PAW-TD23B6E5	Zbiralnik za združevanje 230 l + 60 l – nerjavno jeklo
PAW-3WYVVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik

Dodatna oprema	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zmrzovanju. Naročiti morate 2 ventila na sistem.
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Enofazna Aquarea High Performance monoblok generacije H. Ogrevanje in hlajenje – MDC · R410A

Energjska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Izbirni magnet za vodni filter.

Udobje: Obseg delovanja in krivulja ogrevanja do izhodne temperature vode -20 °C/55 °C.

Upravljanje: Dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta

011-1W0509



Enofazna

Zunanja enota		WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,84
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	9,39/4,65	11,40/4,10
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %)	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A++
Ogrevanje v toplim podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %)	6,20/4,05(245/159)	6,20/4,30(245/169)
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %)	4,28/3,10(168/121)	4,28/3,10(168/121)
	Energijski razred	A+++ do D	A++/A+
Zvočna moč ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	65
Mere	V x Š x G	mm	1410 x 1283 x 320
Neto teža		kg	140
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	2,10/4,385
Priključek cevi za vodo		Palci	R1½
Črpalka	Število hitrosti	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	34/110
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,4
Pomožni električni grelnik		kW	6,00
Vhodna moč	Ogrevanje	kW	2,53
	Hlajenje	kW	3,56
Delovni in zagonski električni tok	Ogrevanje	A	11,7
	Hlajenje	A	16,2
Tok 1		A	24,0
Tok 2		A	26,0
Priporočena varovalka		A	30/30
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ³⁾		mm ²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20 ~ +35
	Hlajenje	°C	+16 ~ +43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje	°C	25 ~ 55
	Hlajenje	°C	5 ~ 20

1) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modeli WH-MDC so hermetično zatesnjeni. 3) Preverite lokalne predpise. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5-1	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5-1	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TD20B8E3-2	Zbiralnik za združevanje 185 l + 80 l – emajliran
PAW-TD23B6E5	Zbiralnik za združevanje 230 l + 60 l – nerjavno jeklo
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik

Dodatna oprema	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zmrzovanju. Naročiti morate 2 ventila na sistem.
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

NOVO Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP All in One generacije K. Ogrevanje in hlajenje · R32

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C in A+ pri sanitarni topli vodi/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla z izolacijsko ploščo U-Vacua™/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: površina 598 x 600/vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: Stalna zmogljivost do temperature -20 °C/obseg delovanja do temperature -28 °C/temperatura tople vode 60 °C celo pri zunanji temperaturi -10 °C.

Upravljanje: Optimiziran uporabniški vmesnik in izboljšane funkcije (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta



Komplet	Enofazno (napajanje notranje enote)		Trifazno (napajanje notranje enote)			
	KIT-AXC09KE5	KIT-AXC12KE5	KIT-AXC09KE8	KIT-AXC12KE8		
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—	
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v toplem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Notranja enota			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Neto teža		kg	101	101	—	—
Priključek cevi za vodo		Palci	R1½	R1½	R1½	R1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	—/145	—/145	—/145	—/145
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185	185	185
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			l	l	l	l
Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebnju ²⁾		A+ do F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebnju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebnju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebnju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20
Zunanja enota			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	51	52	51	52
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/—	1340x900x320/—
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08
Premer cevi	Tekočina/plin	Patec (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika [zun./notr.]		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Dolžina cevi za predpolnjenje/količina dodatnega plina		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hlajenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Električne informacije			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***
Pomožni električni gretnik		kW	6,00	6,00	9,00	9,00
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	—/—	—/—
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁴⁾		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	—/—	—/—

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 4) Preverite lokalne predpise. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisljo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca. *** Na voljo decembra 2023. **** Predhodni podatki.

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljalnik za generacijo L in K.
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B

Dodatna oprema	
CZ-NS5P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Aquarea T-CAP ALL in One generacije H Trifazna. Ogrevanje in hlajenje · R410A

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C in A+ pri sanitarni topli vodi/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla z izolacijsko ploščo U-Vacua™/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Izbirni magnet za vodni filter.

Udobje: Stalna zmogljivost do temperature -20 °C/obseg delovanja do temperature -28 °C/izhodna temperatura vode 60 °C.

Upravljanje: Dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta



011-1W0510
011-1W0511



		Trifazno (napajanje notranje enote)			
Komplet		KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A++/A++	A++/A++
Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A++/A++	A++/A++
Notranja enota		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto teža		kg	126	126	126
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	36/152	36/152	36/152
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Pomožni električni grelnik		kW	9,00	9,00	9,00
Priporočena varovalka		A	16/16	16/16	16/16
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ²⁾		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185	185
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			l	l	l
Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ³⁾	A+ do F	A/A/A	A/A/A	A/A/B	
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	95/2,37	95/2,37	91/2,27
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	110/2,75	110/2,75	107/2,67
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, n/COPdhw		nwh%/COPdhw	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Zunanja enota		WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Zvočna moč ⁴⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65	67
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Premer cevi	Tekočina/plin	Palca (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)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Dolžina cevi za predpolnjenje/količina dodatnega plina		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hlajenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Preverite lokalne predpise. 3) Lestvica od A+ do F. 4) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisljo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema	
PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za prednamestitve cevi za generacijo J
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B

Dodatna oprema	
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Trifazna Aquarea T-CAP All in One generacije H. Zelo tiha zunanja enota. Ogrevanje in hlajenje · R410A

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C in A+ pri sanitarni topli vodi/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla z izolacijsko ploščo U-Vacua™/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Izbirni magnet za vodni filter.

Udobje: Nizka stopnja hrupa/stalna zmogljivost do temperature -20 °C/ obseg delovanja do temperature -28 °C/izhodna temperatura vode 60 °C.

Upravljanje: Dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta



011-1W0510
011-1W0511



		Trifazno (napajanje notranje enote)			
Komplet		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Notranja enota		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto teža		kg	126	126	126
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	36/152	36/152	36/152
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Pomožni električni gretnik		kW	9,00	9,00	9,00
Priporočena varovalka		A	16/16	16/16	16/16
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ²⁾		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185	185
Največja temperatura sanitarne tople vode		°C	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			l	l	l
Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ³⁾	A+ do F	A/A/A	A/A/A	A/A/B	A/A/B
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, n/COPdhw	nwh%/COPdhw	95/2,37	95/2,37	91/2,27	91/2,27
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplim podnebju, n/COPdhw	nwh%/COPdhw	110/2,75	110/2,75	107/2,67	107/2,67
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, n/COPdhw	nwh%/COPdhw	75/1,87	75/1,87	72/1,80	72/1,80
Zunanja enota		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Zvočna moč ⁴⁾	Ogrevanje	dB(A)	58	58	62
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Premer cevi	Tekočina/plin	Palec (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)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika [zun./notr.]		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Dolžina cevi za predpolnjenje/količina dodatnega plina		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Hlajenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Preverite lokalne predpise. 3) Lestvica od A+ do F. 4) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisloto vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Dodatna oprema	
PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za prednamestitve cevi za generacijo J Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1B	
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B

Dodatna oprema	
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

NOVO Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP Bi-Bloc generacije K. Ogrevanje in hlajenje- R32

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C in A+ za sanitarno toplo vodo/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: Stalna zmogljivost do temperature -20 °C/obseg delovanja do temperature -28 °C/temperatura tople vode 60 °C celo pri zunanji temperaturi -10 °C.

Upravljanje: Optimiziran uporabniški vmesnik in izboljšane funkcije (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta



Predhodni podatki

		Enofazno (napajanje notranje enote)		Trifazno (napajanje notranje enote)	
		KIT-WXC09K3E5	—	KIT-WXC09K3E8	—
Vgrajen električni grelnik z močjo 3 kW		—	—	—	—
Vgrajen električni grelnik z močjo 6 kW		—	KIT-WXC12K6E5	—	—
Vgrajen električni grelnik z močjo 9 kW		—	—	—	KIT-WXC12K9E8
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Notranja enota 3 kW z električnim grelnikom		WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—
Notranja enota 6 kW z električnim grelnikom		—	WH-SXC12K6E5	—	—
Notranja enota 9 kW z električnim grelnikom		—	—	—	WH-SXC12K9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Neto teža		kg	—	—	—
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	—/145	—/145	—/145
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8
Zunanja enota			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8
Zvočna moč ²⁾	Ogrevanje	dB(A)	51	52	51
Mere	V x Š x G	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto teža		kg	88	88	88
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08
Premer cevi	Tekočina/plin	Palci (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Razpon dolžine cevi		m	3-30	3-30	3-30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	20	20	20
Dolžina cevi za predpolnjenje		m	10	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	30	30	30
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hlajenje	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Električne informacije			Grelnik 3 kW	Grelnik 6 kW	Grelnik 3 kW
Pomožni električni grelnik		kW	3,00	6,00	3,00
Priporočena varovalka		A	—/—	—/—	—/—
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ³⁾		mm ²	—/—	—/—	—/—

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 3) Preverite lokalne predpise. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. ** Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zagamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisljo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca. *** Predhodni podatki. *** Na voljo decembra 2023*

Dodatna oprema	
CZ-RTW1	Dodatni daljinski upravljalnik za generaciji L in K.
PAW-TD20C1E5-1	200-litrski zbiralnik - nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5-1	300-litrski zbiralnik - nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik - emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik - emajliran
PAW-3WYVVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
CZ-NV2	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hidrokit v napravah generacij L in K.

Dodatna oprema	
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP Bi-Bloc generacije H. Ogrevanje in hlajenje – SXC · R410A

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Izbirni magnet za vodni filter.

Udobje: Stalna zmogljivost do temperature -20 °C/obseg delovanja do temperature -28 °C/izhodna temperatura vode 60 °C.

Upravljanje: Dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta



011-1W0510
011-1W0511



Komplet	Enofazno (napajanje notranje enote)			Trifazno (napajanje notranje enote)			
		KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Ogrevanje v povprečnem podnežju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Energijski razred		A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Ogrevanje v toplim podnežju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Energijski razred		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnežju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s , %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Energijski razred		A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Notranja enota			WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto teža		kg	43	43	43	44	45
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Številno hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Pomožni električni grelnik		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ¹⁾		mm ²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Zunanja enota			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Zvočna moč ²⁾	Ogrevanje	dB(A)	66	66	65	65	67
Mere	V x Š x G	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto teža		kg	101	101	108	108	118
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Premjer cevi	Tekočina/plin	Palci (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)
Razpon dolžine cevi		m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
Višinska razlika [zun./notr.]		m	20	20	20	20	20
Dolžina cevi za predpolnjenje		m	10	10	10	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50	50	50
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Hlajenje	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) Preverite lokalne predpise. 2) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5-1	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5-1	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit za generacije J in H
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik

Dodatna oprema	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Trifazna Aquarea T-CAP Bi-Bloc generacije H. Zelo tiha zunanja enota. Ogrevanje in hlajenje – SQC · R410A

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Izbirni magnet za vodni filter.

Udobje: Nizka stopnja hrupa/stalna zmogljivost do temperature -20 °C/obseg delovanja do temperature -28 °C/izhodna temperatura vode 60 °C.

Upravljanje: Dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta.



011-1W0510
011-1W0511



		Trifazno (napajanje notranje enote)			
Komplet		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)	
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	
Ogrevanje v toplim podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)	
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)	
	Energijski razred	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	
Notranja enota		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	
Mere	V x Š x G	mm	892x500x340	892x500x340	
Neto teža		kg	43	44	
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½	
Črpalka razreda A	Število hitrosti	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	32/102	34/110	
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	
Pomožni električni grelnik		kW	3,00	9,00	
Priporočena varovalka		A	15/30	15/30	
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ¹⁾		mm ²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	
Zunanja enota		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Zvočna moč ²⁾	Ogrevanje	dB(A)	58	58	
Mere	V x Š x G	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	
Neto teža		kg	151	151	
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	
Premer cevi		Tekočina/plin	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Razpon dolžine cevi		m	3-30	3-30	
Višinska razlika [zun./notr.]		m	20	20	
Dolžina cevi za predpolnjenje		m	10	10	
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-28~+35	-28~+35	
	Hlajenje	°C	+16~+43	+16~+43	
Izhodna odprtina za vodo		Ogrevanje/hlajenje	°C	20~60/5~20	

1) Preverite lokalne predpise. 2) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5-1	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5-1	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnik sanitarne tople vode
CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit za generacije J in H
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalozgovnik

Dodatna oprema	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP monoblok generacije J. Ogrevanje in hlajenje – MXC · R32

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajeni merilnik pretoka.

Prilagodljivost: Vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: Stalna zmogljivost in obseg delovanja do temperature -20 °C/izhodna temperatura vode 65 °C.

Upravljanje: Dodatne funkcije z izbirno ploščo tiskanega vezja (2-področno upravljanje, dvovalentni upravljalnik, kontakt pametnega električnega omrežja in več).

Povezljivost: Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta

011-1W0463, 011-1W0464, 011-1W0562,
011-1W0563, 011-1W0564, 011-1W0565.
Za 9- in 12-kW eno- in trifazne enote.



Zunanja enota	Enofazna			Trifazna			
	WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	WH-MXC16J9E8	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75	
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,46/3,31(176/129)
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Energijski razred	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Zvočna moč ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65	65	65	66
Mere	V x Š x G	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Neto teža		kg	140	140	140	140	150
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najm./najv.)	W	32/173	34/173	32/173	34/173	38/173
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Pomožni električni grelnik		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Vhodna moč	Ogrevanje	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Hlajenje	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Delovni in zagonski električni tok	Ogrevanje	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Hlajenje	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Tok 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Tok 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Priporočena varovalka, napajanje 1/2		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ³⁾		mm ²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 2,5/5 x 1,5
Območje delovanja - zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
	Hlajenje	°C	10 - +43	10 - +43	10 - +43	10 - +43	10 - +43
Izhodna odprtina za vodo ⁴⁾	Ogrevanje	°C	20 - 65	20 - 65	20 - 65	20 - 65	20 - 65
	Hlajenje	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20

1) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modeli WH-MXC so hermetično zatesnjeni. 3) Preverite lokalne predpise. 4) Z daljinskim upravljalnikom je mogoče nastaviti temperaturo na 65 °C. Običajno je izhodna temperatura vode 60 °C ali manj. V primeru, da je nastavitveni ΔT z daljinskim upravljalnikom 15 °C in je zunanja temperatura prostora od 5 do 20 °C, je mogoče nastaviti izhodno temperaturo vode na 65 °C. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5-1	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5-1	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TD20B8E3-2	Zbiralnik za združevanje 185 l + 80 l – emajliran
PAW-TD23B6E5	Zbiralnik za združevanje 230 l + 60 l – nerjavno jeklo
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik

Dodatna oprema	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-TAW1-CBL	10-metrski kabelski podaljšek za CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV	1 ventil proti zmrzovanju. Naročiti morate 2 ventila na sistem.
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: Dodatna oprema

Izstopajoče funkcije konvektorjev

S širokim naborom razpoložljivih oblik so konvektorji popolnoma prilagojeni, da se prilegajo na skoraj vsako lokacijo.



1 Inovacija za optimalno udobje

Serijski konvektorji za ogrevanje in hlajenje se ponašajo z zmogljivostmi od 0,2 do 9,6 kW pri hlajenju in od 0,2 do 13,6 kW pri ogrevanju. S hidronskimi sistemi poskrbite za celoletno udobje.

2 Energijsko učinkovit ventilator z nizko ravno hrupa

Dinamično uravnoteženi in posebej zasnovani ventilatorji, ojačana zvočna izolacija in optimizirana stopenjska hitrost ventilatorja za nižje ravni hrupa. Izboljšana učinkovitost z izbirnim nizkoenergijskim motorjem ventilatorja.

3 Kakovostna in učinkovita tuljava

Izdelan je iz poligonacijskih bakrenih cevi, ki so mehansko razširjene v aluminijasta hladilna rebra, kar zagotavlja največjo učinkovitost toplotne izmenjave, vzdržljivost in higieno.

4 Prilagodljiva vgradnja

Različne vrste enote, ki s prilagodljivimi možnostmi vgradnje izpolnjujejo vaše potrebe. Izbira servisne strani za hidravlične priključke, konfiguracijo cevne napeljave ter vodoravno ali navpično vgradnjo za kanalne enote.

S širokim naborom zmogljivosti, ki se odraža v širokem naboru razpoložljivih oblik, so konvektorji popolnoma prilagojeni, da se prilegajo na skoraj katero koli lokacijo. Ne glede na to, ali gre samo za hlajenje ali za ogrevanje in hlajenje – pri nas najdete konvektor, ki izpolnjuje vaše zahteve. S številnimi konfiguracijami cevne napeljave in ventilatorja nabor izpolnjuje najstrožje zahteve. Serija je na voljo z ventilatorji AC in EC, s katerimi je mogoče doseči zmogljivo delovanje, ki ima v mislih trajnost.

Upravljalniki z naprednimi zasnovami zagotavljajo uporabniku prijazen vmesnik, ki omogoča preprosto in poceni integracijo v sisteme za upravljanje objekta.

Izbirni žični daljinski upravljalnik za ventilator na izmenični tok za 2-cevno in 4-cevno uporabo.



PAW-FC-RC1

Izbirni žični daljinski upravljalnik za ventilator na izmenični tok za 2-cevno uporabo.



PAW-FC-903AC



PAW-FC-907AC

Izbirni žični daljinski upravljalnik za ventilator EC za 2-cevno in 4-cevno uporabo.



PAW-FC-903EC

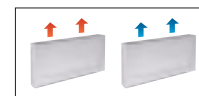


PAW-FC-907EC

Pametni konvektorji



Vgrajen napredni termostat.



			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2	NOVO PAW-AAIR-1100-2
Skupna zmogljivost hlajenja	Niz./sr./vis.	kW	0,3/0,5/0,6	0,6/0,9/1,5	0,8/1,6/2,1	0,9/1,8/2,5
Zaznana zmogljivost	Niz./sr./vis.	kW	0,2/0,4/0,6	0,5/0,9/1,3	0,7/1,3/1,9	0,9/1,6/2,3
Pretok vode	Niz./sr./vis.	kg/h	51,1/89,4/106,3	96,0/155,2/251,1	140,8/267,2/365,7	158,1/300,3/423,6
Padec tlaka vode	Niz./sr./vis.	kPa	3,3/5,7/6,1	1,1/2,1/4,2	1,5/5,8/10,3	1,3/5,0/10,6
Vhodna temperatura vode		°C	10	10	10	10
Izhodna temperatura vode		°C	15	15	15	15
Temperatura vhodnega zraka		°C	27	27	27	27
Izhodna temperatura zraka	Niz./sr./vis.	°C	12,8/13,2/14,9	14,6/14,8/14,0	15,8/14,6/14,4	18,1/15,2/14,7
Relativna vlažnost vhodnega zraka		%	47	47	47	47
Skupna zmogljivost ogrevanja	Niz./sr./vis.	kW	0,2/0,4/0,5	0,4/0,8/1,2	0,6/1,2/1,6	0,8/1,4/2,1
Pretok vode	Niz./sr./vis.	kg/h	38,4/70,5/92,8	72,7/139,2/201,6	114,0/204,2/284,5	138,3/243,2/356,7
Padec tlaka vode	Niz./sr./vis.	kPa	1,0/2,3/3,0	0,5/1,5/3,1	1,0/3,3/6,6	1,1/3,1/7,3
Vhodna temperatura vode		°C	35	35	35	35
Izhodna temperatura vode		°C	30	30	30	30
Temperatura vhodnega zraka		°C	19	19	19	19
Izhodna temperatura zraka	Niz./sr./vis.	°C	33,5/33,3/30,9	30,1/31,4/31,8	30,1/31,1/31,2	26,6/29,5/30,5
Pretok zraka	Niz./sr./vis.	m ³ /min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7	6,2/7,6/9,6
Največja vhodna moč	Niz./sr./vis.	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0	18,0/22,0/26,5
Zvočni tlak	Niz./sr./vis.	dB(A)	24/33/39	25/34/40	25/34/42	26/35/43
Mere (V x Š x G)		mm	579 x 735 x 129	579 x 935 x 129	579 x 1135 x 129	579 x 1 335 x 129
Neto teža		kg	17	20	23	26
Priložen 3-smerni ventil			Da	Da	Da	Da
Termostat z zaslonom na dotik			Da	Da	Da	Da

* Pametne konvektorje proizvaja Innova.

Dodatna oprema	
PAW-AAIR-LEGS-1	Kompleti z 2 nogama za zaščito cevi za vodo

Dodatna oprema	
PAW-AAIR-RHCABLE	Motorni povezovalni kabel za enote s hidravličnimi priključki na desni

Elegantni stoječi talni konvektorji z naprednim upravljalnikom

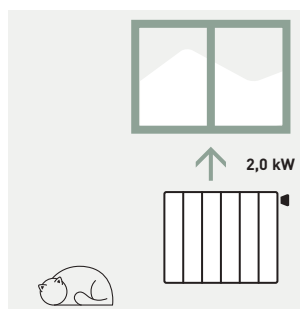
Tanki pametni konvektorji zagotavljajo visokoučinkovit nadzor klimatizacije.

Z globino nekaj manj kot 130 mm predstavljajo vrhunske izdelke na trgu. Pametni konvektor se s svojo elegantno obliko zlahka zlije s prostorom, sam izdelek pa je opazno dovršen v vsakem pogledu. Izjemna učinkovitost prezračevanja pomeni, da motor za svoje delovanje porabi občutno manj energije (nizka vatna moč). Hitrost ventilatorja nenehno prilagaja temperaturni krmilnik s proporcionalnim integralnim logičnim vezjem, kar daje nedvomne prednosti pri uravnavanju temperature in vlažnosti v poletnem času.

Tehnološki poudarki

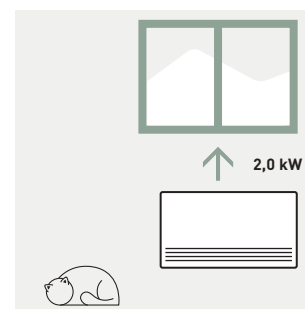
- 4 načini delovanja (samodejno, tiho, nočno in največja hitrost prezračevanja)
- Ekskluzivna oblika
- Izjemno kompaktna enota (globina samo 129 mm)
- Možnost hlajenja in razvlaževanja (potrebna je odtočna cev)
- Priložen 3-smerni ventil (če so vgrajene več kot 3 enote, ni potrebe po pretočnem ventilu)
- Termostat z zaslonom na dotik

S standardnimi litoželeznimi radiatorji.



Potrebna voda pri 65 °C.

S pametnim konvektorjem.



Potrebna voda pri 35 °C.

Vse temperaturne krivulje in kapacitete najdete na naslovu www.panasonicproclub.com

PRO Club



Konvektorji – cevni (AC)

- 5-hitrostni motor(-ji) ventilatorja na izmenični tok
- Leve ali desne postavitve
- Preprosta vgradnja
- Zelo nizke zvočne ravni

- 2-smerni ali 3-smerni ventili za VKLOP/IZKLOP (dodatna oprema)
- Dodatna odtočna posoda
- Odprtina za dotok zraka z odstranljivo mrežo
- Filter G2



Dodatni upravljalnik.
Napredni žični daljinski upravljalnik.
PAW-FC-RC1



Dodatni upravljalnik.
Žični daljinski upravljalnik z upravljanjem na dotik.
PAW-FC-907AC



Dodatni upravljalnik.
Žični daljinski upravljalnik.
PAW-FC-903AC

Levi priključek (PAW-)			FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
Desni priključek (PAW-)			FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Skupna zmogljivost hlajenja ¹⁾	Niz./sr./vis.	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Zaznana zmogljivost ¹⁾	Niz./sr./vis.	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Pretok vode	Niz./sr./vis.	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Padec tlaka vode	Niz./sr./vis.	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Zmogljivost ogrevanja ²⁾	Niz./sr./vis.	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Ravni zvoka										
Globalna zvočna moč	Niz./sr./vis.	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Globalni zvočni tlak ³⁾	Niz./sr./vis.	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilator										
Število			1	1	1	2	2	2	2	3
Pretok zraka	Niz./sr./vis.	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Zunanji tlak	Najv.	Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Električni podatki										
Napajanje	Napetost	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Faza		Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna
	Frekvenca	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Poraba	Niz./sr./vis.	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
Priključki za vodo										
Tip			Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski
Priključki za vodo	Palci		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Mere in teža										
Mere	V x Š x G	mm	220x570x430	220x570x430	220x730x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530
Teža		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

1) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 27 °C (suh termometer)/19 °C (moker termometer). Vhodna/izhodna temp. vode: 7 °C / 12 °C. 2) Zrak: 20 °C. Vhodna/izhodna temp. vode: 50 °C / 45 °C. 3) Ravni zvočnega tlaka temeljijo na značilnostih NR prostora s prostornino 100 m³ in odbijanjem 0,5 sekunde.

Navedene vrednosti veljajo za 0 Pa zunanega statičnega tlaka. Za dodatne značilnosti tlaka glejte izbirno programsko opremo. * Konvektorje izdeluje proizvajalec Systemair.

Konvektorji – stenski (AC)

- 2-smerni ali 3-smerni ventil za VKLOP/IZKLOP (dodatna oprema)
- 3-hitrostni motor ventilatorja na izmenični tok
- Tiha enota za optimalno udobje stranke
- Estetska zasnova, primerna za uporabo v stanovanjskih zgradbah in hotelih

- Združljivo z upravljalnikom IR (dobavljen z IR-različicami)
- Tuljava s hidrofilnimi hladilnimi rebri za izboljšanje pretoka kondenzata

* Električno gibanje kritič je na voljo za različico IR.



Dodatni upravljalnik.
Napredni žični daljinski upravljalnik.
PAW-FC-RC1



Dodatni upravljalnik.
Žični daljinski upravljalnik z upravljanjem na dotik.
PAW-FC-907AC



Dodatni upravljalnik.
Žični daljinski upravljalnik.
PAW-FC-903AC



Infrardeč daljinski upravljalnik, dobavljen z IR-različicami.
Upravljalnik IR



2-cevni			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Skupna zmogljivost hlajenja ¹⁾	Niz./sr./vis.	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Zaznana zmogljivost ¹⁾	Niz./sr./vis.	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Pretok vode	Niz./sr./vis.	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Padec tlaka vode	Niz./sr./vis.	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Zmogljivost ogrevanja ²⁾	Niz./sr./vis.	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Ravni zvoka						
Zvočna moč	Niz./sr./vis.	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Zvočni tlak ³⁾	Niz./sr./vis.	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Ventilator						
Število			1	1	1	1
Pretok zraka	Niz./sr./vis.	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Električni podatki						
Napajanje	Napetost	V	230	230	230	230
	Faza		Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna
	Frekvenca	Hz	50	50	50	50
Nazivna moč varovalke	A		3	3	3	3
Poraba	Niz./sr./vis.	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Priključki za vodo						
Tip			Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski	Ženski navoj, plinski
Priključki za vodo	Palci		1/2	1/2	1/2	1/2
Mere in teža						
Mere	V x Š x G	mm	275x180x845	275x180x845	298x200x940	298x200x940
Teža		kg	11	11	13	13

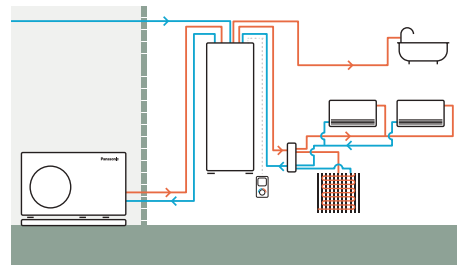
1) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 27 °C (suh termometer)/19 °C (moker termometer). Vhodna/izhodna temp. vode: 7 °C / 12 °C. 2) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 20 °C. Vhodna/izhodna temp. vode: 45 °C / 40 °C. 3) Zvočni tlak, ki upošteva prostor v velikosti 100 m³, čas odboja 0,5 sekunde in razdaljo 1 m.



Zbiralniki sanitarne vode

Kombinirani zbiralniki.

Najboljša izbira za združevanje z monoblok enotami. Zbiralnik sanitarne tople vode z zalogovnikom. Zbiralnik sanitarne tople vode z zalogovnikom je bil zasnovan za namene naknadne vgradnje in je primeren zlasti za hitro integracijo z obstoječo vgradnjo. Preprosta vgradnja, privlačen videz, visoka učinkovitost za pripravo sanitarne tople vode za ogrevanje.



Referenca	PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Material	Emajliran		Nerjavno jeklo	
Mere V x Š x G	mm 1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Teža (prazen)	kg 150		111	
Prostornina zbiralnika za vodo	l 185 + 80		230 + 60	
Napajanje	V, št. faz, Hz 230, 1, 50		230, 1, 50	
	Zbiralnik tople vode	Zalogovnik	Zbiralnik tople vode	Zalogovnik
Prostornina zbiralnika za vodo	l 185	80	230	60
Najv. delovni tlak	MPa (bar) 0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Preizkus tlaka	MPa (bar) 1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Najv. delovna temp.	°C 90	90	80	80
Priključki	mm Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, baker
Material	S 275 JR osteklenel		EN 14521	
Izolacija	Material, t=mm PUR 50	PUR 40	PUR 50	PUR 50
Površina grelne tuljave	m ² 2,1	—	1,8	—
Električni grelnik	W 3000	—	2800	—
Izguba energije pri 65 °C ¹⁾	kWh/24 h 1,3	—	1,25	—
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)²⁾	B	B	B	A
Izguba pri mirovanju	W 53	46	52	29

1) Preizkušeno v skladu z EN 12897:2006. 2) Uredba EU 812/2013. * Emajliran kombiniran zbiralnik proizvaja Lapesa. Kombiniran zbiralnik iz nerjavnega jekla proizvaja OSO.

Emajlirani zbiralniki.

Tip	Emajliran zbiralnik				Emajliran zbiralnik z 2 tuljavama (za dvovalentni solarni komplet + toplotna črpalka)	Kvadratni zbiralnik
	NOVO PAW-TA15C1E5	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD		
Prostornina zbiralnika za vodo	l 167	200	290	380	350	200
Najvišja temperatura vode	°C 90	95	95	95	95	95
Mere (višina/premer)	mm 1297/560	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Teža/napolnjeno z vodo	kg 88/255	90/280	120/389	191/572	169/519	134/327
Električni grelnik	kW —	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Napajanje	V —	230	230	230	230	—
Notranji material zbiralnika	Emajliran	Emajliran	Emajliran	Emajliran	Emajliran	Emajliran
Izmenjevalna površina	m ² 1,8	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Izguba energije pri 65 °C ¹⁾	kWh/24 h 1,08	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-smerni ventil je dodatna oprema za PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 ali CZ-NV2	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Vgrajen 3-smerni ventil
Priložen kabel temperaturnega tipala dolžine 20 m	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Izgube energije	W 45	57	67	73	73	57
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)	B	B	B	B	B	B
Garancija za notranjo posodo	2 leti	2 leti	2 leti	2 leti	2 leti	2 leti
Potrebno vzdrževanje	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾	Anoda ²⁾

1) Izolacija preizkušena s standardom EN12897. 2) Za nadaljnje podrobnosti glejte servisni priročnik. * Enote PAW-TA15C1E5 izdeluje proizvajalec Lapesa. Vse druge emajlirane zbiralnike in kvadratne zbiralnike izdeluje proizvajalec AEmail.

Zalogovniki.

Referenca	PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	NOVO PAW-BTANK200L	NOVO PAW-BTANK260L
Prostornina zbiralnika za vodo	l 48	100	194	252
Izgube energije	W 35	55	60	83
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)	B	C	B	C
Material	Nerjavno jeklo		Ogljikovo jeklo	Ogljikovo jeklo
Mere (višina/premer)	mm 636 / 430		983 / 620	1239 / 620
Neto teža	kg 17	28	41	46

* Vključena sta samodejni oddušnik in odtočna pipa. Vgrajeno tipalo s predalčkom (tipalo ni priloženo). ** 50- in 100-litrski zalogovniki izdeluje proizvajalec OSO. 200- in 260-litrski zalogovnike izdeluje proizvajalec Lapesa.

Zbiralniki iz nerjavnega jekla.

Referenca	PAW-TD20C1E5-1	PAW-TD30C1E5-1	PAW-TD30C1E5HI-1
Prostornina zbiralnika za vodo	l 192	284	280
Najvišja temperatura vode	°C 75	75	75
Mere (višina/premer)	mm 1270/595	1750/595	1750 / 595
Teža/napolnjeno z vodo	kg 50 / —	61 / —	65 / —
Električni grelnik	kW 1,5	1,5	1,5
Napajanje	V 230	230	230
Notranji material zbiralnika	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Izmenjevalna površina	m ² 1,8	1,8	2,35
Izguba energije pri 65 °C ¹⁾	kWh/24 h 1,01	1,18	1,18
3-smerni ventil kot dodatna oprema PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 ali CZ-NV2	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Dodatna oprema
Priložen kabel temperaturnega tipala dolžine 20 m	Da	Da	Da
Izgube energije	W 42	49	49
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)	A	A	A
Garancija	2 leti	2 leti	2 leti
Potrebno vzdrževanje	Ne	Ne	Ne

1) Izolacija preizkušena s standardom EN12897. * Zbiralnike iz nerjavnega jekla izdeluje proizvajalec OSO.



Dodatna oprema za zbiralnike sanitarne vode	
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit za generacije J in H
CZ-NV2	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit v napravah generacij L in K.
PAW-EANODE2	Anoda z vzbujenim tokom za 200-litrski zbiralnik iz nerjavnega jekla.
PAW-EANODE3	Anoda z vzbujenim tokom za 300-litrski zbiralnik iz nerjavnega jekla.

Samostojna naprava DHW

Širok nabor samostojnih toplotnih črpalk DHW je odlična rešitev, ki je primerna za katero koli družinsko hišo.

Samostojna naprava DHW: izjemno učinkovit grelnik vode s toplotno črpalko.

Stenski tip enote je na voljo s 100- in 150-litrsko zmogljivostjo, stoječa talna enota pa z 200- in 270-litrsko zmogljivostjo. Za doseganje še bolj učinkovite uporabe je 270-litrska črpalka na voljo z dodatno tuljavo, ki omogoča priključitev na solarni grelnik vode.



- Visoko učinkovita toplotna črpalka za sanitarno toplo vodo razreda A+
- Zagotavlja do 72 % manjšo porabo energije v primerjavi s tradicionalnim električnim grelnikom vode
- Preprosta vgradnja
- Grelnik vode je brez CFC, zato je okolju prijazen

Energijsko varčno

- Digitalna upravljalna plošča s spremljanjem porabe energije
- Fotovoltaična funkcija
- Združljiva s cevnimi napeljavami za dotok zraka
- Grelnik/solarna tuljava (samo PAW-DHW270C1F)

Udobje

- Različni načini delovanja glede na potrebe končnega uporabnika
- Način delovanja AUTO (samodejni način): pametna nastavljena vrednost temperature zahvaljujoč spremljanju porabe tople vode
- Način delovanja BOOST, način delovanja ECO in način delovanja ABSENCE

3 Vzdržljivost

- Kakovostna diamantna emajlirana obloga notranjega zbiralnika
- Nadtlačni ventil, ki zagotavlja varnost v primeru okvar ali dviga tlaka
- Dielektrična zveza, ki preprečuje korozijo
- Posebno ustnično tesnilo, ki preprečuje nastanek rje okoli prirobnice

Tip	Referenca	Stenski			Stoječi talni	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Prostornina zbiralnika za vodo	l	100	150	200	270	263
Mere (V x Š x G)	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1957x620x665	1957x620x665
Lastna teža	kg	57	66	80	92	111
Priključek za toplo in hladno vodo		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Sistem proti rjavenju	Anoda	Magnezij	Magnezij	Magnezij	Magnezij	Magnezij
Nazivni hidrostatični tlak	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Električni priključek	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Največja skupna moč	W	1550	1950	2300	2300	2300
Največja moč toplotne črpalke	W	350	350	700	700	700
Moč električnega grelnega elementa	W	1200	1600	1600	1600	1600
Razpon temperature vode toplotne črpalke	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Razpon temperature zraka toplotne črpalke	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Premer cevi	mm	125	125	160	160	160
Pretok zraka (brez cevi)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Dopustne izgube prostega teka prezačevalnega sistema brez vpliva na zmogljivost	Pa	70	70	25	25	25
Zvočna moč ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Hladilno sredstvo R134a (stenska enota)/R513A (stoječa talna enota)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Količina hladilnega sredstva, enakovredna tonam CO ₂	Ekv. TCO ₂	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Teža hladilnega sredstva na liter	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Količina tople vode pri 40 °C: V40td	l	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
ErP zvočne moči ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)		A+	A+	A+	A+	A+
Mogoče priključiti na fotovoltaično	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Dodaten priključek tuljave izmenjevalnika	—	—	—	—	—	1" M
Dodatna površina tuljave	m ²	—	—	—	—	1,2
Garancija za notranjo posodo		5 let	5 let	5 let	5 let	5 let
Zmogljivost pri temperaturi zraka 7 °C		(EN 16147) po cevni napeljavi pri 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) po cevni napeljavi pri 30 Pa ³⁾		
Koeficient energijske učinkovitosti (COP) glede na profil obremenitve		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Vhodna moč v stanju pripravljenosti (P _{on})	W	18	24	32	29	33
Čas ogrevanja (t _o)	najm.	6h 47	10h 25	07h 11	10h 39	11h 04
Referenčna temperatura tople vode (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Pretok (zraka)	m³/h	140	110	320	320	320
Zmogljivost pri temperaturi zraka 15 °C (EN 16147)						
Koeficient energijske učinkovitosti (COP) glede na profil obremenitve		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Vhodna moč v stanju pripravljenosti (P _{on})	W	19	25	30	30	33
Čas ogrevanja (t _o)	najm.	6h 07	9h 29	6h 24	8h 34	8h 40
Referenčna temperatura tople vode (T _{ref})	°C	53,4	53,4	52,8	53,0	53,1
Pretok (zraka)	m³/h	140	110	320	320	320

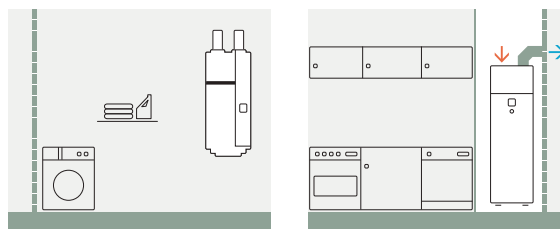
1) Po standardu ISO3744. 2) Skladno z zahtevami standarda EN 16147. 3) Zmogljivost, izmerjena za grelnik vode od 10 °C do T_{ref} v skladu s protokolom specifikacij NF Electricity Performance Mark št. LCIE 103-15C, termodinamični grelniki vode s samostojnim ogrevanjem (na podlagi standarda EN 16147). * Samostojno napravo DHW izdeluje proizvajalec C.I.C.E.

Dodatna oprema

PAW-DHW-STAND Stojalo za modele spuščene naprave s prostornino 100 in 150 l.

Idealna za manjše prostore

Primerna za vse vrste montaže (prilagojena malim površinam, nizkemu stropu, vogalom).



Prezračevalna enota z rekuperacijo toplote

Zasnova prezračevalne enote z rekuperacijo toplote ne le zagotavlja dobre kakovosti zraka v zaprtem prostoru, pač pa zagotavlja tudi rekuperacijo toplote, ki bi bila sicer izgubljena skozi ventilacijo. Ti sistemi prezračevanja z rekuperacijo toplote se uporabljajo, da pomagajo zadrževati toploto.

AQUAREA

Prezračevalno enoto za stanovanjske objekte RVU združite z enoto Panasonic Aquarea za prostorsko varčno in izjemno učinkovito rešitev za ogrevanje, hlajenje, prezračevanje in sanitarno toplo vodo.



Prezračevanje z rekuperacijo toplote + enota Aquarea All in One Compact



Prezračevanje z rekuperacijo toplote + kvadraten zbiralnik sanitarne tople vode + Aquarea Monoblok



Prezračevanje z rekuperacijo toplote + kvadraten zbiralnik sanitarne tople vode + Aquarea bi-blok

* Enoto je mogoče pritrditi na Aquarea All in One generacija L in K, PAW-TA20C1E5C, na WH-ADC0309J3E5C ali namestiti na steno (potrebujete PAW-VEN-WBRK).

Prezračevalna enota z rekuperacijo toplote	PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nazivna hitrost zračnega toka	m ³ /h	204 pri 50 Pa
Največja hitrost zračnega toka	m ³ /h	292 pri 100 Pa
SPF		1,24 pri 204 m ³ /h
Vrsta pogona rotorja toplotnega izmenjevalnika		Spremenljiva hitrost
Vrsta izmenjevalnika		Rotacijski
Učinkovitost rekuperacije toplote		84 %
Napajanje	V / Hz	230/50/Enofazna
Poraba energije	W	176
Energijski razred, osnovna enota		A
Energijski razred, enota z lokalnim upravljanjem na zahtevo		A
Raven hrupa	dB(A)	40
Mere (V x S x G)	mm	450 x 598 x 500
Teža	kg	46
Položaj montaže		Navpični
Stran dovoda	Desna	Leva
Cevni priključki	mm	DN125
Razred filtra, dovodni zrak		F7/ePM1 60 %
Razred filtra, odvodni zrak		M5/ePM10 50 %
Najnižja zunanja temperatura	°C	-20

* Učinkovitost rekuperacije toplote v skladu s standardom EN 13141-7. ** Prezračevalno enoto z rekuperacijo toplote izdeluje proizvajalec Systemair.

Dodatna oprema	
PAW-VEN-FLTKIT	Komplet filtrov za dovodni in odvodni zrak
PAW-VEN-ACPCB	Plošča tiskanega vezja (dodatna oprema) za dodatne funkcije
PAW-VEN-DPL	Upravljalna plošča na dotik HRV. Bel okvir (kabel je treba naročiti posebej).
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel z vtičem za električno povezavo med enoto in upravljalno ploščo, tip CE in CD (12 m).
PAW-VEN-DIVPLG	Dvojni vtiči za namestitve več upravljalnih plošč tipa CD ali CE za eno enoto

Dodatna oprema	
PAW-VEN-DPLBOX	Stenski komplet za upravljalno ploščo na dotik HRV
PAW-VEN-S-C02RH-W	Stensko tipalo relativne vlažnosti CO ₂
PAW-VEN-S-C02-W	Stensko tipalo CO ₂
PAW-VEN-S-C02-D	Cevno tipalo CO ₂
PAW-VEN-WBRK	Komplet stenskega nosilca za samostojno montažo na steno
PAW-VEN-HTR06	Električni cevni grelnik 0,6 kW (vključno z relejem)
PAW-VEN-HTR12	Električni cevni grelnik 1,2 kW (vključno z relejem)



Glavne lastnosti prezračevalne enote za stanovanjske objekte:

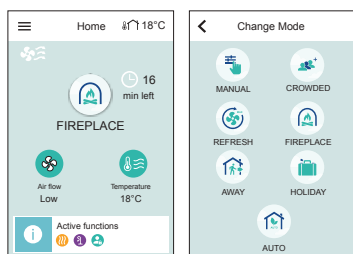
- zasnovana za območja s površino do približno 140 m²;
- rotacijski toplotni izmenjevalnik, ki ima visoko energijsko učinkovitost, z ventilatorji s tehnologijo EC;
- funkcija prenosa vlage za zmanjšanje kondenzacije dovodnega zraka v zimskem času;
- vgrajeno tipalo vlažnosti odvodnega zraka je mogoče uporabiti za nadzor na zahtevo;

- upravljanje prek zaslona na dotik in čarovnik za preprosto usposobitev za zagon;
- komunikacija Modbus prek naprave RS-485;
- možnost upravljanja toplotne črpalke Aquarea generacije H ali novejša na upravljalni plošči PAW-A2W-VENTA (obvezni sta enoti PAW-AW-MBS-H in PAW-VEN-ACPCB).

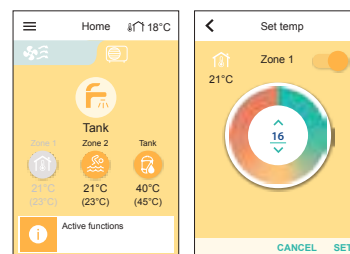
Uporabniku prijazen vmesnik za upravljanje

Vse nastavitve in funkcije so dostopne prek upravljalne plošče, vgrajene v sprednji pokrov. Na voljo je možnost povezave ene ali več zunanjih upravljalnih plošč.

- Barvni zaslon na dotik z uporabniku prijaznim vmesnikom
- ROČNI in SAMODEJNI način delovanja ali izbira zelenih nastavitvev v predhodno konfiguriranih uporabniških načinih



- Če so toplotne črpalke Aquarea generacije J in H povezane z enoto PAW-A2W-VENTA, se možnosti upravljanja toplotne črpalke pojavijo v ločenem zavihku na začetnem zaslonu.



NOVO Prezračevanje z nasprotnim tokom

Nadzorovano mehansko prezračevanje zagotavlja dovajanje svežega zraka v zgradbo z namenom zagotavljanja dobre kakovosti zraka v zaprtem prostoru.

Prezračevalne enote z nasprotnim tokom so opremljene z dvema ventilatorjema za dovod in odvod zraka. Toplotni izmenjevalnik z navzkrižnim pretokom obnavlja energijo, ki jo vsebuje odveden zrak in jo prenese v dovajan zrak. To znatno zmanjša porabo energije zgradbe, medtem ko istočasno zagotavlja dobro kakovost zraka v zaprtem prostoru.

- Primerno za enodružinske hiše ali stanovanja z nizkimi zahtevami po energiji
- Visoko učinkovita smiselna rekuperacija toplote zahvaljujoč polipropilenskem toplotnemu izmenjevalniku z nasprotnim tokom in veliko izmenjevalno površino ter majhnim padcem tlaka
- Visoko udobje in tiho delovanje zaradi uporabe brezkrtačnih ventilatorjev z elektronskim motorjem in modularnim upravljanjem
- Izjemno učinkovita obnova zraka in filtracija z 80 % filtrov ePM1
- 3 vrste enot: kompaktna enota za univerzalno montažo (Z), enota za vodoravno montažo (H) in enota za navpično montažo (V)
- Kompaktne dimenzije za poenostavljeno montažo, plošča pa je preprosto dostopna za vzdrževanje in pregled

Univerzalna montažna kompaktna enota (Z).

- Primerna za majhna in srednje velika stanovanja z nazivnim pretokom zraka do 200 m³/h
- Univerzalna montaža (vodoravna ali navpična)



PAW-VENTX10-15Z

Novo
2023

Vodoravna montažna enota (H).

- Primerna za enodružinske hiše z nazivnimi hitrostmi zračnega toka do 350 m³/h
- Vodoravna montaža
- Preprost dostop do spodnje plošče za vzdrževanje in pregled



PAW-VENTX20-30-40H

Novo
2023

Navpična montažna enota (V).

- Primerna za enodružinske hiše z nazivnimi hitrostmi zračnega toka do 350 m³/h
- Navpična montaža
- Preprost dostop do sprednje plošče za vzdrževanje in pregled



PAW-VENTX20-30-40V

Novo
2023

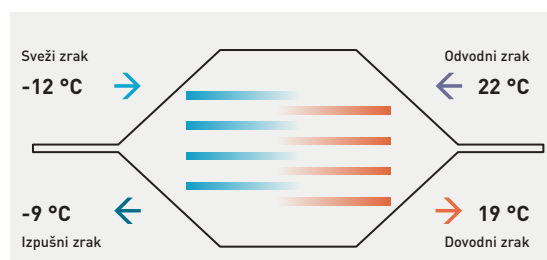
Prezračevanje z nasprotnim tokom	PAW-	VENTX10Z	VENTX15Z	VENTX20H	VENTX20V	VENTX30H	VENTX30V	VENTX40H	VENTX40V	
Pretok zraka	Nazivna/največja	m ³ /h	91/130	147/210	109/155	112/170	210/300	210/300	238/340	266/380
Statični tlak	Nazivna/največja	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Vrsta toplotnega izmenjevalnika			HRV z nasprotnim tokom	HRV z nasprotnim tokom	HRV z nasprotnim tokom	HRV z nasprotnim tokom	HRV z nasprotnim tokom	HRV z nasprotnim tokom	HRV z nasprotnim tokom	HRV z nasprotnim tokom
Učinkovitost rekuperacije	%		87	85	86	86	85	86	89	87
Energijski razred			A	A	A	A	A	A	A	A
Napajanje	Napetost	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Faza		Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna
Poraba energije	Frekvenca	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
	Nazivna	W	80	140	110	110	180	180	350	350
Zvočna moč LWA		dB(A)	48	51	49	48	50	50	52	51
Mere	V x Š x G	mm	255x580x580	255x580x580	260x480x800	510x430x625	295x600x795	590x575x785	290x650x1150	590x735x785
Teža		kg	19	19	25	32	30	38	38	42
Položaj montaže			Vodoravna vgradnja/ navpična vgradnja	Vodoravna vgradnja/ navpična vgradnja	Vodoravna vgradnja	Navpični	Vodoravna vgradnja	Navpični	Vodoravna vgradnja	Navpični
Razred filtra			ePM1 80 %	ePM1 80 %	ePM1 80 %	ePM1 80 %	ePM1 70 %	ePM1 70 %	ePM1 70 %	ePM1 70 %
Cevni priključek		mm	160	160	160	160	160	160	160	160

* Izdeluje proizvajalec Sinergia.

Dodatna oprema

PAW-VEN-CTRLB	Digitalni daljinski upravljalnik (črne barve). Vgrajena tipala kakovosti zraka, temperature in vlažnosti
PAW-VEN-CTRLW	Digitalni daljinski upravljalnik (bele barve). Vgrajena tipala kakovosti zraka, temperature in vlažnosti
PAW-VEN-HTR05	Električni cevni grelnik 0,5 kW, DN160 mm
PAW-VEN-HTR10	Električni cevni grelnik 1,0 kW, DN160 mm
PAW-VEN-FLT1	Nadomestni komplet filtrov F7 (2 kosa) za modele 10Z, 15Z, 20H in 20V
PAW-VEN-FLT2	Nadomestni komplet filtrov F7 (2 kosa) za modele 30H
PAW-VEN-FLT3	Nadomestni komplet filtrov F7 (2 kosa) za modele 40H
PAW-VEN-FLT4	Nadomestni komplet filtrov F7 (2 kosa) za modele 40V
PAW-VEN-FLT5	Nadomestni komplet filtrov F7 (2 kosa) za modele 30V
PAW-VEN-ACFLT1	Filter z aktivnim ogljem (1 kos) za modele 10Z, 15Z, 20H in 20V
PAW-VEN-ACFLT2	Filter z aktivnim ogljem (1 kos) za modele 30H
PAW-VEN-ACFLT3	Filter z aktivnim ogljem (1 kos) za modele 40H
PAW-VEN-ACFLT4	Filter z aktivnim ogljem (1 kos) za modele 40V
PAW-VEN-ACFLT5	Filter z aktivnim ogljem (1 kos) za modele 30V

Uravnoveženo prezračevanje



Energijsko varčno


Naravno hladilno sredstvo R290 s potencialom globalnega segrevanja GWP 3.

Nova konstrukcija zagotavlja znižano raven hrupa in več varnosti pri uporabi R290.


Hladilno sredstvo R32.

Naše toplotne črpalke, ki vsebujejo hladilno sredstvo R32, kažejo občutno zmanjšanje vrednosti za potencial globalnega segrevanja (GWP).


Večja učinkovitost in vrednost za namene uporabe pri srednjih temperaturah.

Razred energijske učinkovitosti do A++ na lestvici od A+++ do D.


Večja učinkovitost in vrednost za namene uporabe pri nizkih temperaturah.

Razred energijske učinkovitosti do A+++ na lestvici od A+++ do D.


Večja učinkovitost in vrednost za sanitarno toplo vodo.

Razred energijske učinkovitosti do A+ na lestvici od A+ do F.


Inverter Plus

Kompresorji Panasonic Inverter Plus so zasnovani tako, da dosegajo izjemno učinkovitost.


Vodna črpalka razreda A.

Sistemi Aquarea imajo vgrajeno energijsko učinkovito vodno črpalno razreda A. Visoka učinkovitost pri kroženju vode v ogrevalnem sistemu.


ERP 2018.

Skladno z UREDBO KOMISIJE (EU) št. 2016/2281.


Motor z elektronsko menjajočo smerjo zelenega prežajanja.

Nabor konvektorjev z izboljšano učinkovitostjo z izbirnim nizkoenergijskim motorjem ventilatorja.

Visoka zmogljivost in kakovost zraka v zaprtem prostoru


Aquarea High Performance za domove z nizko porabo energije.

Od 3 do 16 kW. Naša visokozmogljiva toplotna črpalka Aquarea HP je dobra rešitev za hišo z nizkotemperturnimi radiatorji ali talnim ogrevanjem.

* Vrednosti COP do 5,33 za generacijo J in K 3 kW.


Aquarea T-CAP za ekstremno nizke temperature.

Od 9 do 16 kW. Če je vaša prva skrb ohranjati nazivno zmogljivost ogrevanja pri temperaturah, ki padejo tudi do -7 °C oz. -20 °C, potem izberite sistem Aquarea T-CAP.


SANITARNA TOPLA VODA.

Sistemi Aquarea vam z zbiralnikom za toplo vodo kot dodatno opremo omogočajo tudi ogrevanje sanitarne tople vode ob zelo nizkih stroških.


Do -20 °C v načinu ogrevanja.

Toplotne črpalke delujejo v načinu ogrevanja pri zunanji temperaturi tudi do -20 °C.


Vodni filter z magnetom.

Preprost dostop in tehnologija hitrega pripenjanja za naprave generacije J in novejšje. Vodni filter samo za generacijo H.


Izhodna voda 75 °C.

Dosega izhodno temperaturo vode do 75 °C za generacijo L.


Izhodna voda 65 °C.

Dosega izhodno temperaturo vode do 65 °C.


Tipalo pretoka vode.

Del sistema generacije H in novejšje.


5-letna garancija za kompresor.

Za kompresorje za zunanje enote celotne serije zagotavljamo petletno garancijo.

Visoka povezljivost


Obnovev.

Toplotne črpalke Aquarea je mogoče priklopiti na obstoječi ali novi grelnik vode, kar zagotavlja optimalno udobje tudi pri izjemno nizkih zunanjih temperaturah.


Napredno upravljanje.

Daljinski upravljalnik s 3,5-palčnim širokim polno-točkovnim (full-dot) zaslonom z osvetlitvijo ozadja. Meni je na voljo v 17 jezikih, kar bo olajšalo uporabo tako monterju kot uporabniku. V paketu z generacijami H, J, K in L.


Upravljanje prek spleta.

Sistem naslednje generacije, ki ponuja uporabniku prijazno daljinsko upravljanje klimatskih naprav oz. toplotnih črpalk praktično od koder koli. Upravljanje je preprosto in poteka prek spleta z uporabo pametnega

telefona z operacijskim sistemom Android™ ali iOS oz. tabličnega ali osebne računalnika.


Solarni komplet.

Za še večjo učinkovitost je mogoče naše toplotne črpalke Aquarea s pomočjo plošče tiskanega vezja kot dodatne opreme priključiti na fotovoltaične solarne zbiralnike.

CZ-NS4P: izbirna plošča tiskanega vezja za Aquarea generacije J in H.
CZ-NS5P: izbirna plošča tiskanega vezja za Aquarea generacije L in K.


Povezljivost BMS.

Komunikacijski vmesnik je lahko vgrajen v notranjo enoto in omogoča preprost priklop (in upravljanje) toplotne črpalke Panasonic na sistem za upravljanje objekta v vašem domu ali stanovanjski hiši.



Toplotne črpalke Aquarea generacij J in H v kombinaciji z izbirno ploščo tiskanega vezja CZ-NSP4 so opremljene z oznako »SG Ready« (pripravljeno za pametno omrežje), ki ji jo je podelilo združenje Bundesverband Wärmepumpe (Nemško združenje za toplotne črpalke). Ta oznaka kaže dejansko zmogljivost serije Aquarea, da jo lahko priključite v pametno omrežje in jo na ta način tudi upravljate.

Številka certifikata MCS: MCS HP0086*. Oznaka Keymark: naše odobrene toplotne črpalke najdete na spletnem mestu www.heatpumpkeymark.com.

Inštitut za pasivne hiše: Certificirane modele lahko preverite na spletnem mestu <https://database.passivehouse.com>.

* Vsi izdelki niso certificirani. Ker je postopek certificiranja nenehno v teku in ker se seznam certificiranih izdelkov stalno spreminja, najnovejše podrobnosti preverite na uradnih spletnih mestih.

Opozorilo o kakovosti vode in uporabi podzemne vode: Ta izdelek je izdelan v skladu z Evropsko direktivo o kakovosti vode 98/83/ES, kot je bila spremenjena z direktivo 2015/1787/EU. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisljo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Panasonic®

Da bi izvedeli, kako Panasonic skrbi za vas, obiščite: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Nemčija



veto

Group

Veto d.o.o.
Brnčičeva 25
1000 Ljubljana
<https://www.veto.si>
svetovanje@veto.si