

AQUAREA





Predstavljamo vam toplotno črpalko zrak-voda Aquarea

Toplotna črpalka zrak-voda serije Aquarea za uporabo v gospodinjstvih in v komercialne namene

Serija toplotnih črpalk Aquarea, ki ponuja zmogljivosti od 3 kW pa vse do 16 kW, predstavlja najboljše serijo na trgu in vam bo zmeraj na voljo, ne glede na vaše zahteve glede ogrevanja in hlajenja. Rešitve so primerne tako za novogradnje kot za obnovitvene projekte, so stroškovno učinkovite ter imajo minimalen vpliv na okolje.

Izstopajoče funkcije	> 22
Predstavljamo vam Panasonic Aquareo – zračno toplotno črpalko	> 24
Linija toplotnih črpalk Aquarea	> 26
Aquarea All in One	> 28
Aquarea All in One Compact	> 30
Aquarea High Performance	> 32
Aquarea T-CAP	> 34
Aquarea HT	> 36
Komercialne rešitve Aquarea	> 38
Aquarea Smart in Service Cloud	> 40
Upravljanje in povezljivost	> 42
Aquarea + fotovoltaični zbiralniki	> 45
Panasonic PRO Club	> 46
Orodja za načrtovanje naprav Aquarea	> 47
Linija toplotnih črpalk Aquarea	> 48
Aquarea, vrhunska učinkovitost celotne serije	> 50

Aquarea High Performance

Enota All in One generacije J z 1 ali 2 območjema • R32	> 51
Enota All in One generacije H • R410A	> 52
Enota All in One Compact generacije J • R32	> 53
Enota All in One Compact generacije H • R410A	> 54
Enota bi-bloc generacije J • R32	> 55
Enota bi-bloc generacije H • R410A	> 56
Enota monoblok generacije J • R32	> 57
Enota monoblok generacije H • R410A	> 58

Aquarea T-CAP

Enota All in One generacije H • R410A	> 59
Enota All in One generacije H • R410A	> 60
Enota All in One Compact generacije H • R410A	> 61
Enota bi-bloc generacije H • R410A	> 62
Enota bi-bloc generacije H • R410A	> 63
Enota monoblok generacije J • R32	> 64
Enota monoblok generacije H • R410A	> 65

Aquarea HT

Enota bi-bloc generacije F • R407C	> 66
Enota monoblok generacije G • R407C	> 67
Izstopajoče funkcije konvektorjev	> 68
Pametni konvektorji	> 69
Konvektorji – cevni	> 70
Konvektorji – stenski	> 72
Napredni žični upravljalniki za konvektorje AC in EC	> 73
Zbiralniki sanitarne vode	> 74
Prezračevalna enota z rekuperacijo toplote	> 76
Samostojna naprava DHW	> 78
Tabele s podatki za zmogljivost ogrevanja in hlajenja	> 84
Dodatna oprema in upravljanje	> 80

Izstopajoče funkcije

Serija toplotnih črpalk Panasonic Aquarea po zaslugi svoje izjemne učinkovitosti delovanja tudi pri $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ zagotavlja velike energijske prihranke. Toplotne črpalke Panasonic Aquarea razvija ter proizvaja Panasonic in ne katero drugo podjetje.





Toplotna črpalka Aquarea je sistem, ki zagotavlja idealno temperaturo in skrbi za pripravo tople vode, in sicer na preprost, varčen in okolju prijazen način, kar ji uspeva s prenosom namesto z ustvarjanjem toplote. Sistem je na seznamu tehnologij, ki ga je v svoj scenarij Blue Map uvrstila Mednarodna agencija za energijo (IEA), katere cilj je do leta 2050 zmanjšati izpuste CO₂ na polovico ravni izpustov iz leta 2005.







Aquarea je ogrevalna rešitev nove generacije, ki obnovljive, brezplačne energijske vire (zrak) uporablja za ogrevanje in hlajenje doma ter pripravo tople vode.

Good Design Award je eno najbolj prestižnih priznanj, ki ga podeljujejo za odličnost v zasnovi izdelkov. Nagrajena sta izjemna učinkovitost in prihranek energije Panasonicovih notranjih enot All in One in Bi-Bloc. Zahvaljujoč preprosti in čisti zasnovi ter funkcionalnosti je linija toplotnih črpalk Aquarea odličen sistem za uporabo v gospodinjstvih.













AQUAREA






Energijsko varčno

 <p>Hladilni plin R32 Naše toplotne črpalke, ki vsebujejo hladilno sredstvo R32, kažejo občutno zmanjšanje vrednosti za potencial globalnega segrevanja (GWP).</p>	 <p>Večja učinkovitost in vrednost za namene uporabe pri srednjih temperaturah Razred energijske učinkovitosti do A++ na lestvici od A+++ do G</p>	 <p>Večja učinkovitost in vrednost za namene uporabe pri nizkih temperaturah Razred energijske učinkovitosti do A+++ na lestvici od A+++ do D</p>	 <p>Večja učinkovitost in vrednost za sanitarno toplo vodo Razred energijske učinkovitosti do A+ na lestvici od A+ do F</p>	 <p>Inverter Plus Panasonicovi inverterski kompresorji Plus so oblikovani tako, da dosegajo izjemno učinkovitost.</p>	 <p>Vodna črpalka RAZREDA A SAMEDJNA HITROST</p> <p>Vodna črpalka razreda A Sistemi Aquarea imajo vgrajeno energijsko učinkovito vodno črpalko razreda A. Visoka učinkovitost pri kroženju vode v ogrevalnem sistemu.</p>
--	--	---	---	---	--

Visoka zmogljivost

 <p>5,33 COP VISOKA ZMOGLJIVOST</p> <p>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 nizkotemperaturnimi radiatorji ali talnim ogrevanjem. *COP v višini 5,33 za 3-kW enote generacije J</p>	 <p>-20 °C NEPREKINJENO OGREVANJE T-CAP</p> <p>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, izberite sistem Aquarea T-CAP.</p>	 <p>65 °C IZHODNA VODA VISOKA TEMPERATURA</p> <p>Aquarea HT je idealna za naknadno vgradnjo. Od 9 do 12 kW Visokotemperaturna enota Aquarea HT je najboljša rešitev za hišo s tradicionalnimi visokotemperaturnimi radiatorji, saj zmore tudi pri zunanji temperaturi do -20 °C vodo segreti na izhodno temperaturo 65 °C.</p>	 <p>Sanitarna topla voda Sistemi Aquarea vam z dodatnim zbiralnikom za toplo vodo omogočajo tudi ogrevanje sanitarne tople vode ob zelo nizkih stroških.</p>	 <p>Do -20 °C v načinu ogrevanja Toplotne črpalke delujejo v načinu ogrevanja pri zunanji temperaturi tudi do -20 °C.</p>	 <p>Vodni filter z magnetom Enostaven dostop in tehnologija hitrega pripenjanja za naprave generacije J Vodni filter samo za generacijo H</p>
 <p>60 °C IZHODNA VODA TEMPERATURA PRETOKA</p>	 <p>TIPALO PRETOKA VODE</p>	 <p>5-letna GARANCIJA NA KOMPRESOR</p>			
<p>Izhodna voda 60 °C Dosega izhodno temperaturo vode do 60 °C.</p>	<p>Tipalo pretoka vode Priloženo pri generacijah J in H</p>	<p>5-letna garancija za kompresor Za kompresorje zunanjih enot celotne serije zagotavljamo petletno garancijo.</p>	<p>Toplotne črpalke Aquarea generacij J in H v kombinaciji z izbirno ploščo tiskanega vezja CZ-NSP4 so opremljene z oznako »SG Ready« (oznaka za napravo, pripravljeno za pametno omrežje), ki ji jo je podelilo nemško združenje za toplotne črpalke Bundesverband Wärmepumpe. 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.</p>		

Visoka poveztljivost

 <p>PRIKLJUČITEV GRELNIKA</p> <p>Obnova Toplotne črpalke Aquarea je mogoče priklopiti na obstoječi ali novi grelnik vode, kar zagotavlja optimalno udobje tudi pri izjemno nizkih zunanjih temperaturah.</p>	 <p>SOLARNI KOMPLET</p> <p>Solarni komplet Za še večjo učinkovitost je naše toplotne črpalke Aquarea s pomočjo dodatnega kompleta mogoče priključiti na fotovoltaične solarne zbiralnike.</p>	 <p>NAPREDNO UPRAVLJANJE</p> <p>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. Priloženo pri generacijah J in H</p>	 <p>WLAN (DODATNA OPREMA)</p> <p>Upravljanje prek spleta Sistem naslednje generacije, ki ponuja uporabniku prijazno daljinsko upravljanje klimatske naprave oz. toplotnih črpalk praktično od koder koli. Upravljanje je preprosto in poteka prek interneta z uporabo pametnega telefona z operacijskim sistemom Android™ ali iOS oz. tabličnega ali osebnega računalnika.</p>	 <p>POVEZTLJIVOST BMS</p> <p>Poveztljivost 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.</p>
---	--	---	---	---

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 kislavo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

* Ni certificirano za vse izdelke. Ker je postopek certificiranja nenehno v teku in ker se seznam certificiranih izdelkov stalno spreminja, najnovjše podrobnosti preverite na uradnih spletnih mestih.

Predstavljamo vam Panasonic Aquareo – zračno toplotno črpalko

Aquareo si je z vodilnimi inovacijami na področju rabe energije odločno utrdila položaj »zelenega« ogrevalnega in klimatskega sistema.

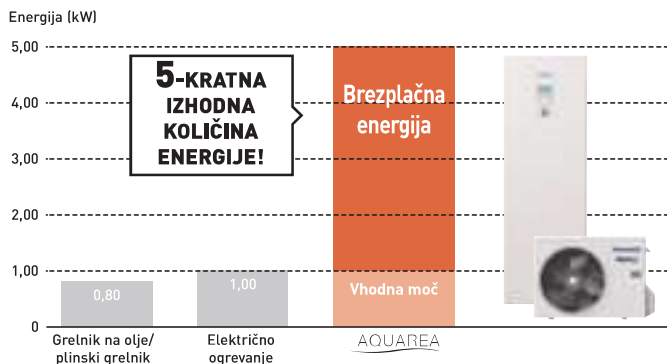


Predstavljamo vam Panasonic Aquareo – zračno toplotno črpalko

V evropskih gospodinjstvih se 79 %* energije porabi za ogrevanje in proizvodnjo tople sanitarne vode. V primerjavi s konvencionalnimi in električnimi grelniki visoko učinkovita tehnologija Aquarea zmanjša emisije CO₂ in okoljski vpliv tako, da pretvori toplotno energijo v zraku v toploto gospodinjstev. V primerjavi z električnim grelnikom toplotne črpalke Aquarea omogočajo do petkrat višji donos v kilovatih na vsak vstopni parameter v kilovatih.

* ec.europa.eu/eurostat

Primerjava: vstopni 1 kW v primerjavi z donosom v kW



* Temperatura pretoka 35 °C



Zakaj bi izbrali Panasonicove toplotne črpalke na zrak Aquarea?



Optimalne rešitve za vrhunsko udobje

- Toplotne črpalke Panasonic Aquarea cenovno ugodno in učinkovito ogrevajo vaš dom za optimizacijo udobja.
- Natančen nadzor temperature v notranjih prostorih s pomočjo zanesljivih Panasonicovih inverterskih kompresorjev
- Aquarea lahko hladi prostor poleti in zagotavlja toplo vodo vse leto.
- Nočno delovanje po potrebi zmanjša hrup.
- Toplotne črpalke Aquarea T-CAP lahko delujejo pri zunanji temperaturi do -28 °C (za modele All in One in Bi-bloc).
- Energijski prihranki, udobje in priročno upravljanje s katere koli lokacije zahvaljujoč storitvi Aquarea Smart Cloud
- Aquarea Service Cloud omogoča oddaljeno vzdrževanje sistema.



Prihranek energije pomeni prihranek denarja.

- Toplotne črpalke Panasonic Aquarea so pametna izbira za varčevanje pri ogrevanju, kar pomeni velike prihranke pri stroških za elektriko.
- Do 80-% prihranek pri stroških ogrevanja v primerjavi z električnimi grelniki
- Razred A+++ v razponu od A+++ do D pri ogrevanju in razred A+ v razponu od A+ do F pri sanitarni topli vodi
- Porabo je mogoče dodatno zmanjšati, če priključite fotovoltaične solarne panele.
- V kombinaciji z rešitvijo prezračevanja postane zrak v zaprtem prostoru čistejši, zmanjšajo pa se tudi potrebe zgradbe po ogrevanju.



Prilagojeno vašim potrebam

- Toplotne črpalke Panasonic Aquarea zagotavljajo ogrevanje, hlajenje in sanitarno toplo vodo z enim samim sistemom.
- Z razponom od 3 kW do 16 kW vedno obstaja možnost nižje začetne naložbe in nižjih obratovalnih stroškov.
- Enote Aquarea je mogoče povezati s talnim ogrevanjem, radiatorji ali konvektorji.
- V primeru prenove lahko naprave Aquarea vgradite v obstoječe ogrevalne sisteme.
- Lahko doseže izhodno temperaturo vode do 65 °C¹⁾.
- Velika dolžina cevi do 50 m med zunanjo in notranjo enoto
- Toplotne črpalke Aquarea T-CAP zagotavljajo zmogljivost brez pomožnega ogrevanja do temperature -20 °C²⁾.

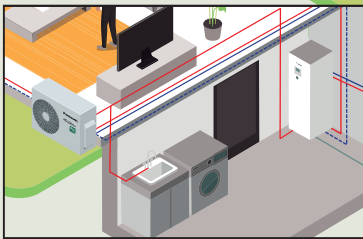
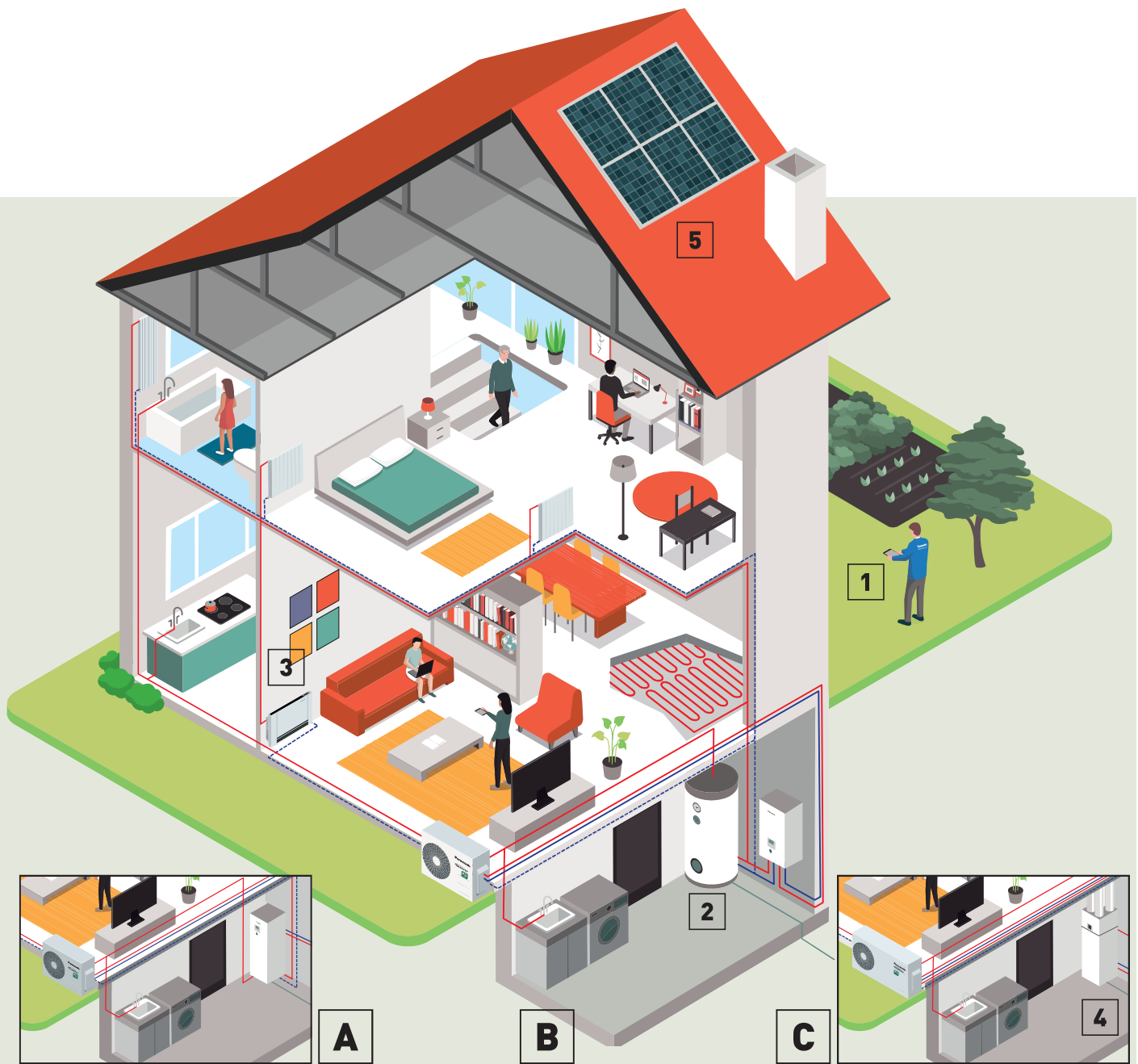
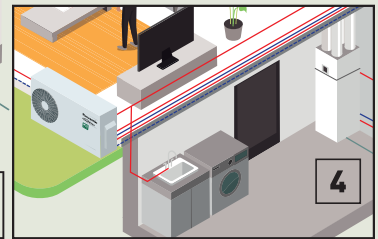
1) Aquarea T-CAP monoblok generacije J in Aquarea HT
2) Pri temperaturi pretoka 35 °C.



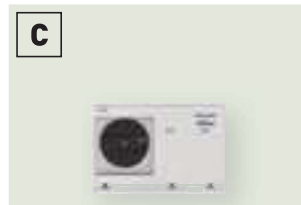
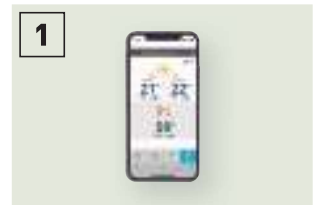
S tem prispeva k brezogljični družbi.

- Toplotna črpalka velja za okolju prijazno izbiro, saj se toplotna energija odvzema iz okolja, kar omogoča trajnostno uporabo.
- Ohranja prijetno temperaturo v notranjosti, medtem ko znatno zmanjšuje okoljsko breme.
- Vse toplotne črpalke Aquarea je mogoče priklopiti tudi na solarni toplotni ali fotovoltaični sistem, če želite povečati učinkovitost in zmanjšati vpliv na okolje.

Linija toplotnih črpalk Aquarea


A
B
C

4

Sistem All in One

Sistem Bi-Bloc

Sistem monoblok

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

Izjemno visoka učinkovitost zbiralnika (dodatna oprema)

Konvektorji za ogrevanje in hlajenje (dodatna oprema)

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

Toplotna črpalka + fotovoltaični solarni zbiralnik HIT (dodatna oprema)

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

Aquarea High Performance

Za nove vgradnje in domove z nizko porabo energije

Izredna učinkovitost in energijski prihranki z zmanjšanimi emisijami CO₂ in zelo majhno porabo prostora. Izboljšana zmogljivost z vrednostmi COP do 5,33 za generacijo J 3 kW.

Aquarea T-CAP

Za ekstremno nizke temperature, obnovitev 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 HT





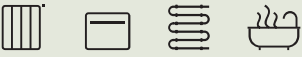
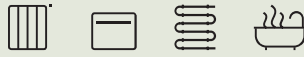






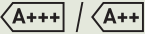



Za hišo s starimi visokotemperturnimi radiatorji

Idealna za naknadno vgradnjo: okolju prijazen vir energije, ki deluje skupaj z obstoječimi radiatorji. Aquarea HT je najboljša rešitev za ta namen, saj zmore tudi pri zunanji temperaturi do -15 °C vodo segreti na izhodno temperaturo 65 °C.

Samostojna naprava DHW

Izjemno učinkovit grelnik vode s toplotno črpalko

Samostojne toplotne črpalke sanitarne tople vode so idealne za izpolnjevanje potreb družinske hiše po topli vodi, saj zagotavljajo največje udobje in prihranke pri pripravi sanitarne tople vode. Poraba toplotne črpalke za sanitarno toplo vodo razreda A+ v primerjavi s tradicionalnimi električnimi grelniki vode je do 72 % manjša.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Samostojna naprava DHW
 Ogrevanje – hlajenje – sanitarna topla voda Enofazna od 3 do 16 kW Trifazna od 9 do 16 kW	 Ogrevanje – hlajenje – sanitarna topla voda Enofazna od 9 do 12 kW Trifazna od 9 do 16 kW	 Ogrevanje – sanitarna topla voda Enofazna od 9 do 12 kW Trifazna od 9 do 12 kW	 Samo sanitarna topla voda Od 100 do 270 l
Mogoče priključiti na			
 Radiatorji – konvektor – talno ogrevanje – sanitarna topla voda	 Radiatorji – konvektor – talno ogrevanje – sanitarna topla voda	 Tradicionalni visokotemperturni radiatorji – sanitarna topla voda	 Sanitarna topla voda
Uporaba			
 Običajna vgradnja	 Za ekstremno hladno okolje	 Naknadna vgradnja za stare radiatorje	 Samo sanitarna topla voda
Energijska učinkovitost			
 Ogrevanje 35 °C/55 °C ¹⁾	 Ogrevanje 35 °C/55 °C ¹⁾	 Ogrevanje 35 °C/55 °C ¹⁾	 Sanitarna topla voda 50–62 °C ²⁾
Najnižja zunanja temperatura			
-20 °C	-28 °C (All in One in bi-bloc) -20 °C (monoblok) ³⁾	-20 °C	-5 °C
Najnižja zunanja temperatura za zagotavljanje konstantne zmogljivosti pri temperaturi dovodne vode 35 °C			
-7 °C (ne za vse enote)	-20 °C ³⁾	-15 °C	—
Dovodna temperatura za ogrevanje. Najvišja/samo toplotna črpalka			
75 °C ⁴⁾ /55 °C ⁵⁾ (ali 60 °C za Aquarea generacije J)	75 °C ⁴⁾ /60 °C ⁵⁾ (65 °C ⁶⁾ za enoto Aquarea generacije J)	75 °C ⁴⁾ / 65 °C	—
Upravljanje in povezljivost			
Kontakt za pametno električno omrežje ⁷⁾ Pripravljeno za brezžično povezavo LAN	Kontakt za pametno električno omrežje ⁷⁾ Pripravljeno za brezžično povezavo LAN	Kontakt za pametno električno omrežje ⁷⁾	—
Razpon			
Enota All in One od 3 do 16 kW (185 l) Enota bi-bloc od 3 do 16 kW Enota monoblok od 5 do 9 kW	Enota All in One od 9 do 16 kW (185 l) Enota bi-bloc od 9 do 16 kW Enota monoblok od 9 do 16 kW	Enota bi-bloc od 9 do 12 kW Enota monoblok od 9 do 12 kW	Stenska enota, 100 in 150 l Stoječa talna enota, 200 in 270 l

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) Lestvica od A+ do F 3) 9 in 12 kW 4) Najnižja 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. 7) Generacija H s ploščo tiskanega vezja CZ-NS4P, generaciji F in G z upravljalnikom Heat Pump Manager. * Samostojno napravo DHW izdeluje S.A.T.E.

Aquarea All in One

Aquarea All in One: Ta serija naprav ima vgrajeno najmodernejšo tehnologijo Hydrokit ter zbiralnik iz nerjavnega jekla vrhunske kakovosti, ki ga ni treba vzdrževati.



Aquarea All in One: najboljša Panasonicova tehnologija za vaš dom

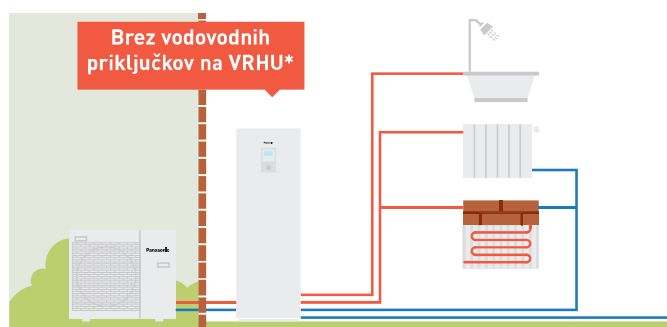
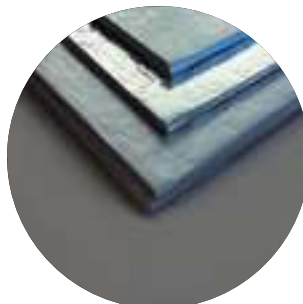
All in One z izolacijsko tehnologijo U-Vacua

Panasonic U-Vacua™ je visoko zmogljiva vakuumska izolacijska plošča z zelo nizko toplotno prevodnostjo, ki je 19-krat bolj učinkovita od običajne uretanske pene.

Visokokakovostni sestavni deli:

- Zbiralnik iz nerjavnega jekla s prostornino 185 l brez vzdrževanja
- Vodna črpalka s spremenljivo hitrostjo (razred A)
- Magnetni filter z zapornimi ventili
- Raztezna posoda
- Tipalo pretoka Vortex
- Rezervni grelnik
- Varnostni ventil
- Ventili za čiščenje zraka
- Notranji trismerni ventil

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 vakuuma od 1 do 20 Pa, zaradi česar je zmanjšana toplotna prevodnost.



Tehnologija, ki omogoča prihranek prostora

Prostorsko varčne rešitve, ki so odlične za vgradnjo v prostore z omejeno površino

- Hydrokit in zbiralnik v eni enoti
- Priključki za vodovodne cevi na dnu omogočajo več uporabnega prostora nad enoto
- Zalogovnik ni potreben
- Dolžina cevi do 50 m (za generacijo J 7 in 9 kW)
- Sodoben daljinski upravljalnik je mogoče vgraditi na razdalji do 50 m od notranje enote

* Brez modela z 2 območjema

Sistem All In One, preprost za vgradnjo

Aquarea All in One je del nove generacije toplotnih črpalk Panasonic za ogrevanje, hlajenje in pripravo sanitarne tople vode za dom.

Izboljšana pravokotna zasnova v beli barvi. Sodoben daljinski upravljalnik je mogoče vgraditi na razdalji do 50 m od notranje enote.

Preprosta vgradnja:

- Električni priključki se po novem nahajajo na sprednji strani.
- Preprost dostop do delov in preprosta vgradnja, saj so vse cevi v eni vrsti
- Daljinski upravljalnik s širokim polno-točkovnim (full-dot) zaslonom in novimi funkcijami
- Priključiti je mogoče dodatno tipalo sobne temperature, solarni komplet, 2-področni upravljalnik, črpalko za bazen in črpalko za kroženje vode (potrebujete dodatno ploščo tiskanega vezja: CZ-NS4P).
- Zalogovnik ni potreben.

Sistem All in One z 2-področnim upravljalnikom

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

2 področji z upravljanjem 2 temperatur vode (npr. voda za talno ogrevanje pri 35 °C in voda za radiatorje pri 45 °C)



Enota Aquarea All in One Compact

Enota Aquarea All in One Compact je odlična rešitev za prihranek prostora. Zaradi površine 598 x 600 mm, ki je standardna velikost drugih velikih naprav, potrebuje manj prostora za vgradnjo.



High Performance All in One Compact generacije J

Zaradi kompaktne zasnove v velikosti 598 x 600 mm, ki omogoča prihranek prostora, je enoto All in One Compact mogoče poravnati z drugimi velikimi aparati, kot je hladilnik in/ali pralni stroj, da prihranite prostor, potreben za namestitev. Zahvaljujoč njeni nizki višini jo je mogoče namestiti na način, da je prezračevalna enota zgoraj.



Nižja višina omogoča prostor za prezračevalno enoto.

Aquarea All in One: najboljša Panasonicova tehnologija za vaš dom

Kompaktna in ozka zasnova

- Površina 598 x 600 mm zmanjšuje zahtevani prostor za vgradnjo.
- Nižja višina pušča prostor za prezračevalno enoto.

Dodatna prilagodljivost

- Enostaven dostop do hidravličnih delov
- Manj pogosto vzdrževanje s predhodno nameščenim izboljšanim magnetnim filtrom
- Delovanje brez pomožnega ogrevanja pri $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Lahko zagotavlja na $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ segreto toplo vodo, tudi kadar je zunaj $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Vrhunska energetska učinkovitost

- Vrhunski ErP za ogrevanje in COP sanitarne tople vode
- Rezervoar se ponaša z visokim zadrževanjem toplote zahvaljujoč U-Vacua™

Enaka globina kot pri običajnem hladilniku/pralnem stroju

Kompaktna izdelava, vendar je vzdrževanje še vedno enostavno



1 | Ohranjena možnost servisiranja

- Koncept preprostega vzdrževanja
- Dostop do hidravličnih delov zahvaljujoč mehanizmu odpiranja vrat
- Zalogovnik ni potreben, s čimer se zmanjšajo potrebe po prostoru, stroški in čas namestitve



2 | Tanjša enota, vendar z enako zmogljivostjo rezervoarja

Postavitev cevne napeljave zgoraj za ohranitev velike, 185-litrskosti zmogljivosti rezervoarja



3 | Napredni magnetni vodni filter za manj vzdrževanja

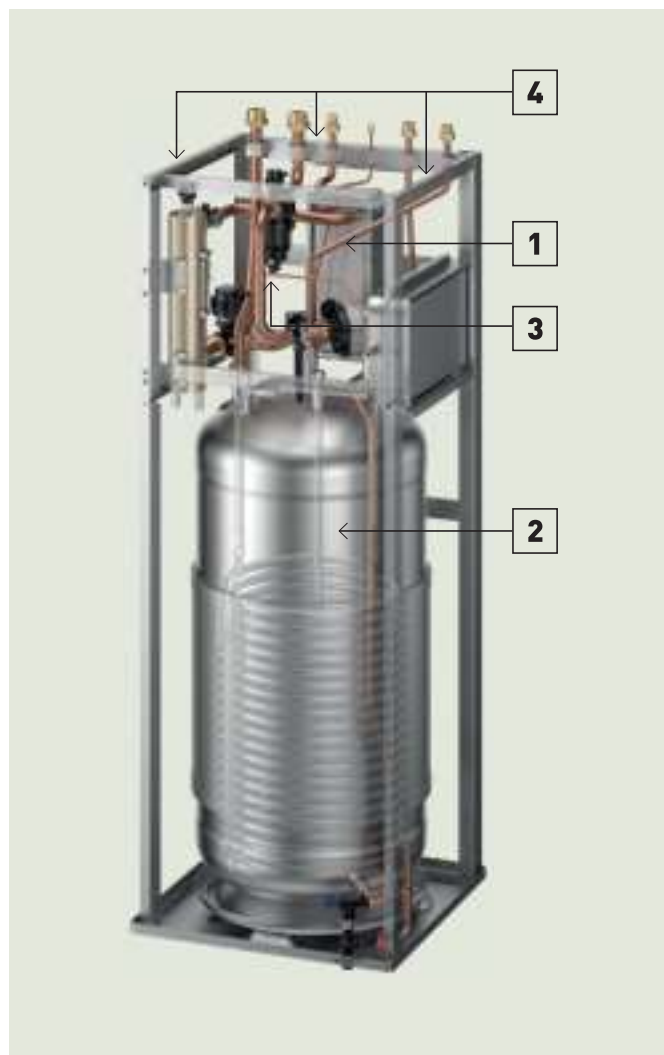
Zmogljivost odstranjevanja prahu vodnega filtra je bila 5-krat povečana*. Manj pogosto čiščenje pomeni večjo priročnost.

*V primerjavi z običajnim modelom



4 | Robustno ohišje za zgornjo prezračevalno enoto

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



Aquarea High Performance

Za nove vgradnje in domove z nizko porabo energije. Izredna učinkovitost in energijski prihranki z zmanjšanimi emisijami CO₂ in zelo majhno porabo prostora.



Visokozmogljiva enota vam pomaga zadostiti strogim gradbenim zahtevam in zmanjšati stroške gradnje

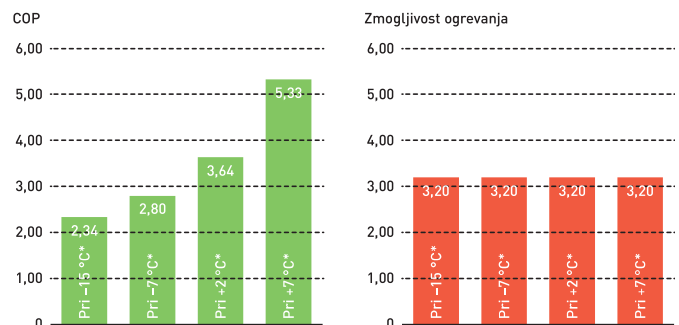
Ogrevanje in priprava sanitarne tople vode imata zelo velik vpliv na porabo energije v hiši. Učinkovite toplotne črpalke Panasonic lahko pomagajo občutno zmanjšati porabo energije v hiši.

Ključne točke serije

- Izboljšana zmogljivost z vrednostjo COP do 5,33 za generacijo J 3 kW
- Manjša poraba energije s pomočjo naše črpalke za kroženje vode razreda energijske učinkovitosti A
- Dodane so naslednje funkcije daljinskega upravljalnika: samodejno delovanje, delovanje med prazniki, prikaz porabe energije

Panasonic je toplotne črpalke Aquarea v izvedbah All in One, bi-bloc in monoblok zasnoval za domove, ki zahtevajo visoko zmogljivost. Aquarea lahko ne glede na vremenske pogoje deluje tudi pri $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$! Sistem Aquarea je mogoče zelo preprosto vgraditi v nove ali obstoječe sisteme in v vse vrste objektov.

Visokozmogljive toplotne črpalke so izjemno učinkovite (npr. KIT-ADC03JE5)



* Ogrevalna voda pri $35\text{ }^{\circ}\text{C}$

Standardne črpalke za kroženje vode v primerjavi z našo črpalko za kroženje vode razreda energijske učinkovitosti A

Primerjava porabe energije črpalk za kroženje vode. Črpalka za kroženje vode razreda energijske učinkovitosti A z dinamičnim nadzorom pretoka za monoblok 5 kW

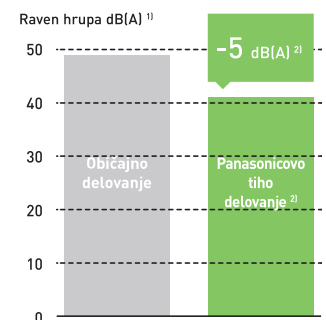
* Na podlagi nemškega tržišča: ob predpostavki, da se poraba in stroški električne energije za standardno črpalko lahko razlikujejo



Panasonic je ustvaril nočno delovanje, ki po potrebi zmanjša hrup

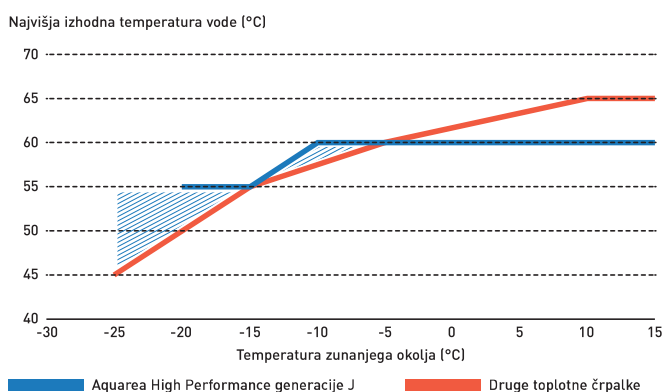
Posebna pozornost je bila namenjena ravnemu hrupu.

- 1) Raven zvočnega tlaka je izmerjena pri oddaljenosti 1 m od zunanje enote in na višini 1,5 m.
- 2) Pri običajnih pogojih delovanja z zmogljivostjo ogrevanja pri $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (temperatura ogrevalne vode je $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) za zunanje enote z dvema ventilatorjema. Za zunanje enote z enim ventilatorjem je raven hrupa z nočnim delovanjem nižja za 3 dB(A).



High Performance generacije J zagotavlja stalno izhodno temperaturo vode $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ tudi pri zelo nizkih temperaturah

Aquarea High Performance generacije J omogoča stalno izhodno temperaturo vode $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ pri zunanjih temperaturah do $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, s čimer poskrbi za visoko raven udobja v prostoru tudi pri nizkih temperaturah. Pri drugih toplotnih črpalkah temperatura vode precej upade v primeru nizkih zunanjih temperatur, zaradi česar so toplotne črpalke primorane delovati zunaj predvidenih pogojev in povzročijo nelagodje v prostoru.



Aquarea T-CAP

Za naknadno vgradnjo 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 $35\text{ }^{\circ}\text{C}$



Nova Aquarea T-CAP monoblok generacije J R32

Hladilno sredstvo R32: »majhna« 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 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 °C.

1) V primeru, da je nastavek ΔT z daljinskim upravljalnikom 15 °C in je zunanja temperatura od 5 do 20 °C, je mogoče vodo segreti na 65 °C. Ko je dosežena temperatura vode 65 °C, bo zmogljivost padla tudi pri seriji T-CAP.



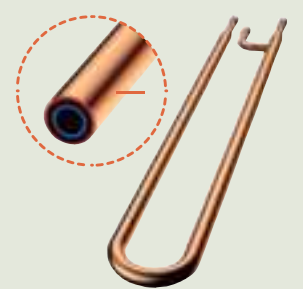
Kako Aquarea T-CAP ohranja zmogljivost celo pri zunanji temperaturi -20 °C

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

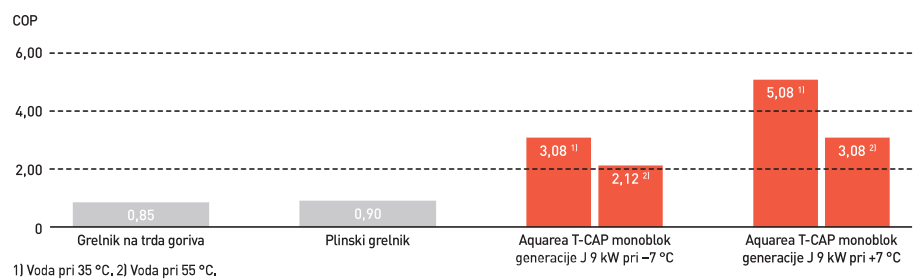
Hladilno sredstvo z nizkim tlakom in nizko temperaturo v notranji cevi



Večja učinkovitost v primerjavi z drugimi ogrevalnimi sistemi

Panasonicove toplotne črpalke se ponašajo s koeficientom energijske učinkovitosti (COP), ki pri temperaturi +7 °C znaša 5,08, zato so učinkovitejše od drugih ogrevalnih sistemov.

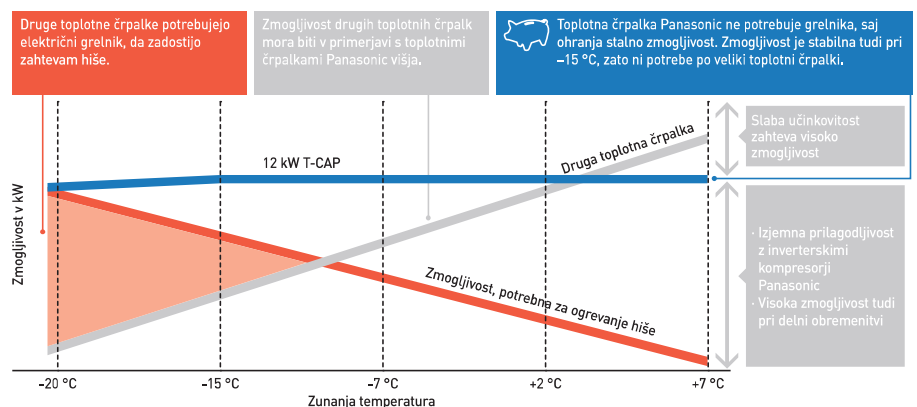
T-CAP obenem zagotavlja tudi izjemno visoko učinkovitost, in to ne glede na zunanjo temperaturo ali temperaturo vode.



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 °C, zmogljivost brez potrebe po pomožnem ogrevanju pa ohranjajo do temperature -20 °C¹⁾. Pri drugih toplotnih črpalkah je za doseganje enake ravni udobja pri nizkih temperaturah potrebna večja zmogljivost.

1) Temperatura pretoka 35 °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.

Aquarea HT

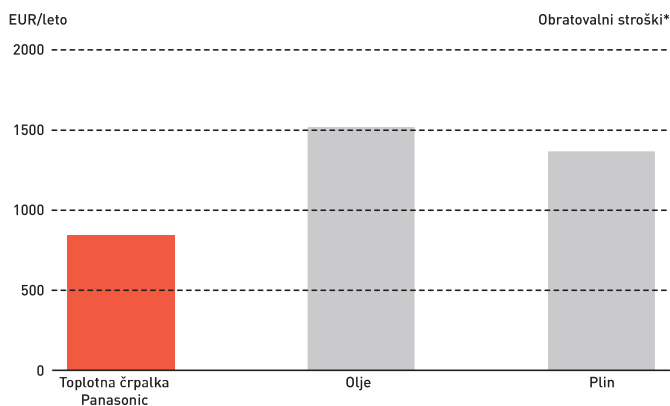
Aquarea HT zmore zagotoviti temperaturo pretoka 65 °C, zaradi česar je odlična visoko učinkovita zamenjava za plinske grelnike oziroma grelnike na olje, priključene na radiatorje.



Okolju prijazen vir energije, ki deluje skupaj z obstoječimi radiatorji

Aquarea HT (v izvedbi 9 kW in 12 kW) vam omogoča, da zamenjate svoj tradicionalni vir ogrevanja (kot je na primer grelnik na olje ali plin), a obdržite obstoječe stare radiatorje, da ne boste zmotili ravnovesja v domu.

Letni prihranki z Aquareo HT



* Za hišo površine 170 m² in z energijskimi izgubami 40 W/m² v srednji Evropi. Pogoji, ki so zunaj minimalnih pogojev -10 °C.

Aquarea HT: visoki prihranki in nizke emisije CO₂

Prednost zamenjave tradicionalnih ogrevalnih sistemov s toplotno črpalko Aquarea HT je jasna: manjši izpusti CO₂ in nižji obratovalni stroški v prihodnje.

Toplotne črpalke Panasonic so veliko učinkovitejše od grelnikov na fosilna goriva in vam bodo pomagale uresničiti ciljne vrednosti porabe energije vaše hiše.

Preprosta vgradnja

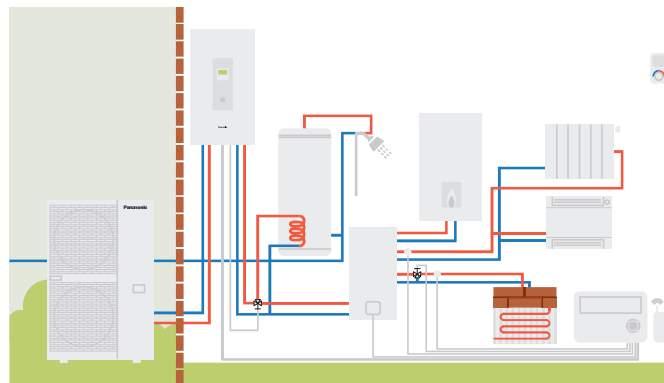
Vgradnja toplotnih črpalk na zrak je preprosta. Ne potrebujejo dimnika, priključka za plin ali zbiralnika za olje/zemeljski plin. Vse, kar potrebujejo, je napajalni priključek.

Pametno dvovalentno delovanje

Z uporabo dvovalentnega upravljalnika Aquarea je zdaj mogoče združiti različne toplotne vire (grelnik s toplotno črpalko) in tako vzpostaviti sistem, ki bo deloval na kar najbolj učinkovit način.

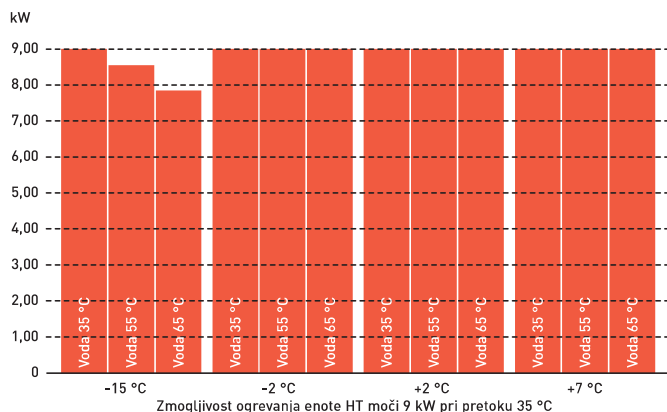


Toplotna črpalka + grelnik z zbiralnikom sanitarne tople vode, ki ju upravlja pametni dvovalentni upravljalnik

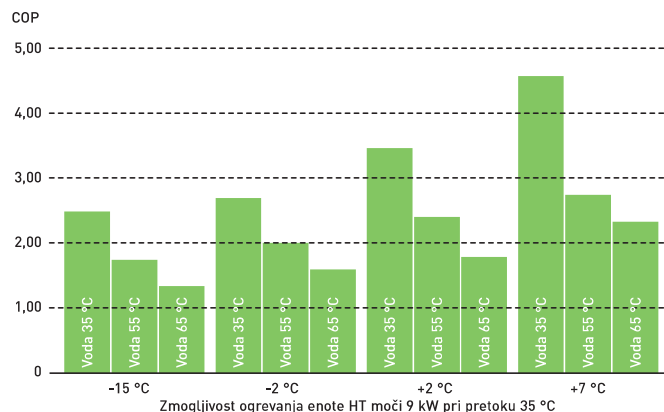


Panasonic Aquarea HT je zelo učinkovita tudi pri nizkih zunanjih temperaturah

Zmogljivost ogrevanja enote HT moči 9 kW (WH-SHF09F3E5)



COP (koeficient energijske učinkovitosti) enote HT moči 9 kW (WH-MHF09G3E5)

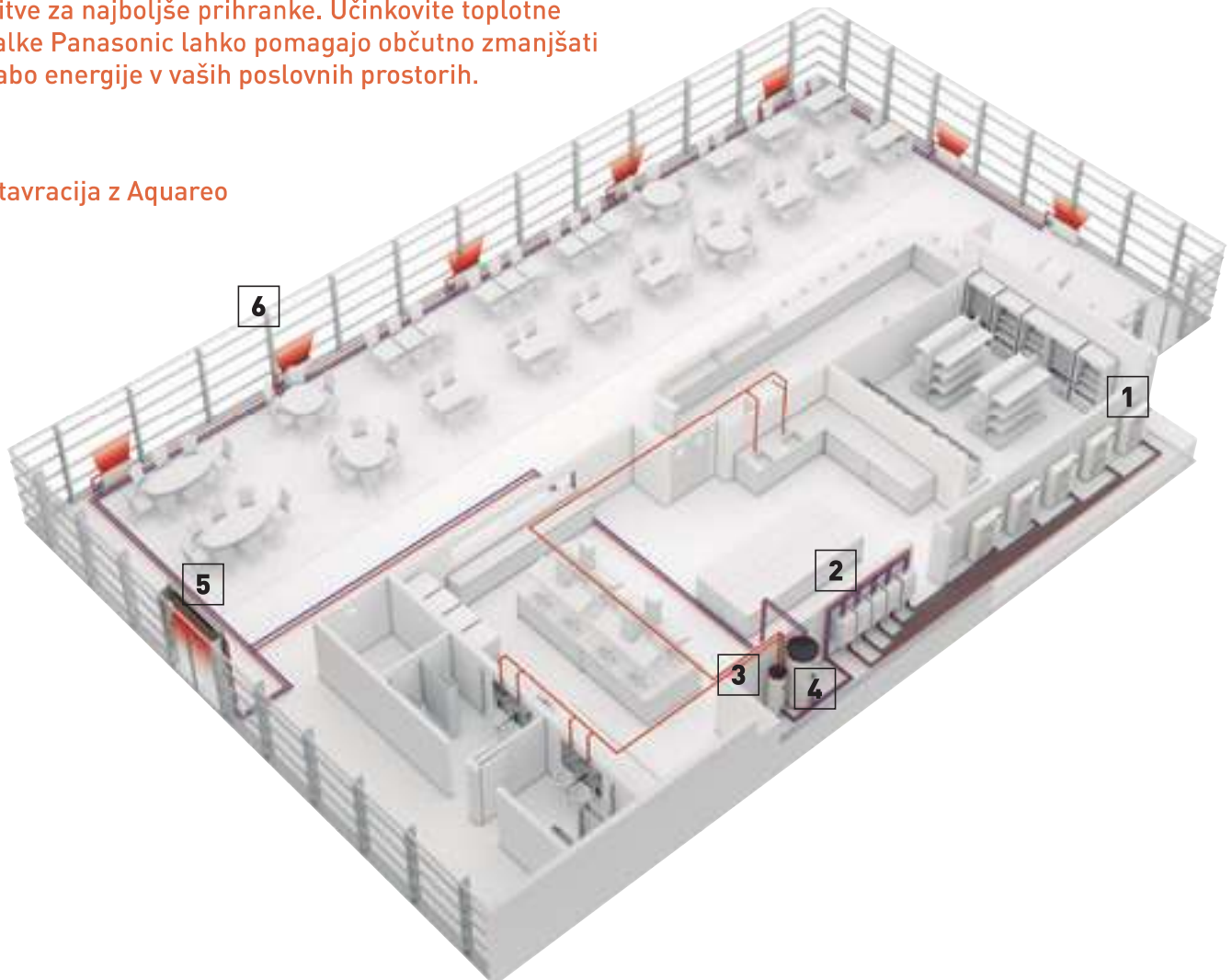


Serijo Aquarea HT je mogoče povsem enostavno vgraditi, na voljo pa je v izvedbi z nazivno toplotno močjo 9 kW oziroma 12 kW. Enote so lahko eno- ali trifazne v izvedbah Bi-bloc in monoblok.

Komercialne rešitve Aquarea

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

Restavracija z Aquareo



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 s tuljavo za vodo
Zračne zavese s tuljavo za vodo 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 črpalk 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.

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.

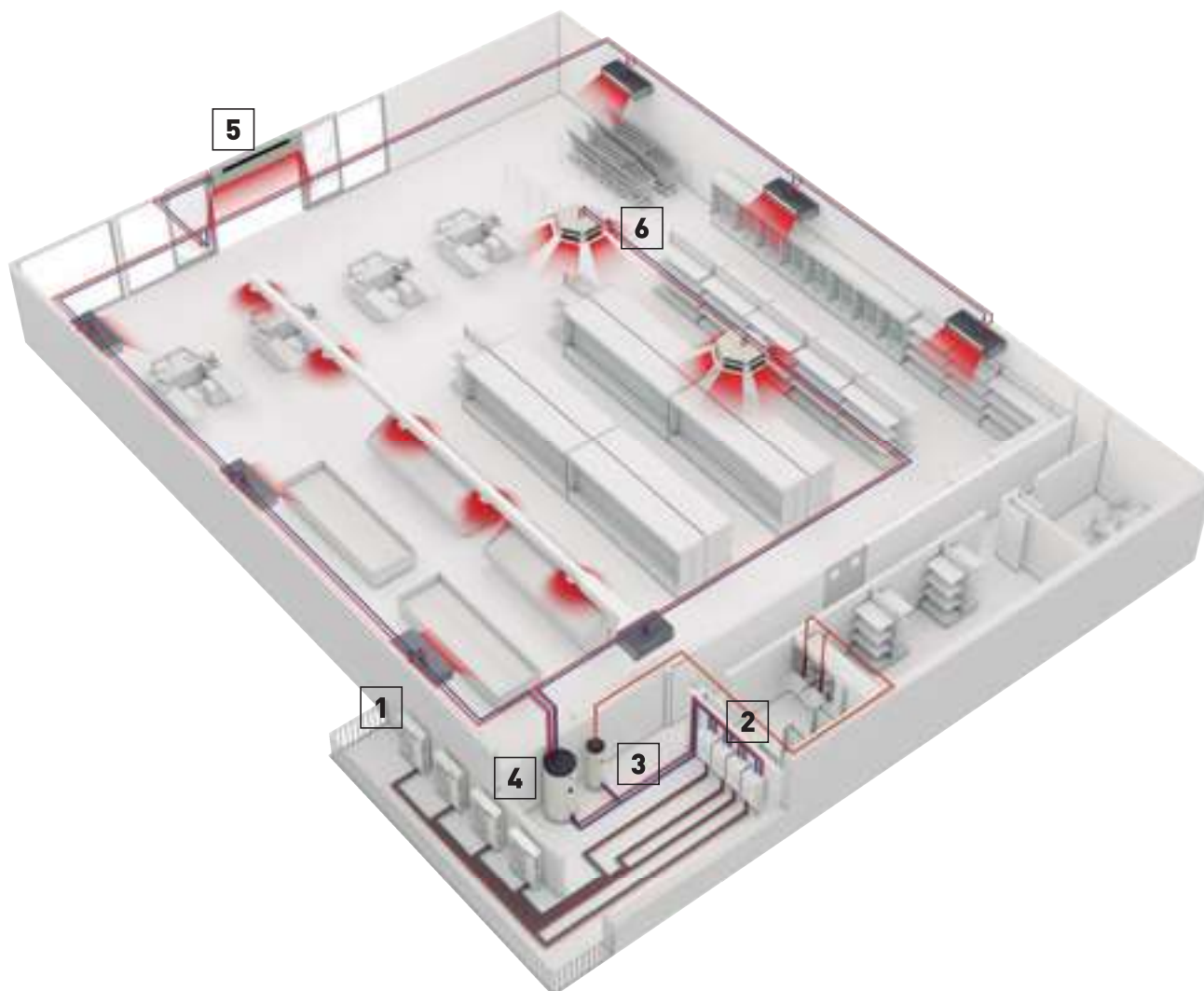
Tehnologija toplotnih črpalk je prilagodljiva, kar pomeni, da jih je mogoče vgraditi v zgradbe različnih velikosti, saj ponuja rešitve ogrevanja tako malih kot tudi ogromnih prostorov. Tehnologija je tudi okolju prijazna v primerjavi s tradicionalnimi sistemi

ogrevanja na podlagi energije fosilnih goriv, poleg tega pa je tudi energijsko učinkovitejša.

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

Supermarket z Aquareo



Restavracija Burger & Lobster Bath, ZK

Panasonicov sistem Aquarea zrak-voda je bil nameščen v najnovejši prestižni restavraciji Burger & Lobster v mestu Bath. Velika stavba Octagon Chapel v središču mesta, ki je pod spomeniškim varstvom, je bila preurejena za potrebe restavracije, Panasonicov sistem Aquarea pa je ponudil obsežno, energetsko učinkovito ter nevpadljivo rešitev za ogrevanje in hlajenje.



Restavracija Carluccio's ZK

Restavracija Carluccio's, ena najboljših italijanskih restavracij v ZK, je želela vgraditi sistem, ki bi zagotavljal zeleno količino tople vode pri ustrezni temperaturi, hkrati pa bi zmanjšal stroške porabe energije.

Podjetje FWP je vgradilo 12 kW monoblok enoto Aquarea T-CAP, ki bi omogočala prenos zraka iz strešnega prostora nad kuhinjo skozi kondenzacijsko enoto, kar bi zagotavljalo toplo vodo pri optimalni temperaturi.

Aquarea Smart Cloud za strokovnjake

Najnaprednejše upravljanje ogrevanja danes in v prihodnosti. Enoto Aquarea je mogoče povezati z oblakom prek pripomočka CZ-TAW1, kar končnim uporabnikom omogoča upravljanje enote, serviserjem pa vzdrževanje na daljavo.

OGLEJTE SI
PREDSTAVITEV



* Slika uporabniškega vmesnika se lahko spremeni brez predhodnega obvestila.

Works with
IFTTT



Več možnosti z IFTTT

ČE To Potem Tisto: 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 preklpite v način ogrevanja, če zunanja temperatura pade pod določeno vrednost.

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 J ali H 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.

Zahteve

1. Aquarea generacije J ali H
2. Internetna povezava v hiši (brezžična ali žična povezava LAN) prek usmerjevalnika
3. Panasonicov ID lahko pridobite na <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Funkcije:

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

Prednosti

Energijski prihranki, udobje in upravljanje od koder koli. Večja učinkovitost in boljše upravljanje virov ter nižji obratovalni stroški in večje zadovoljstvo uporabnika.

Storitve pametnega oblaka Aquarea Smart Cloud so osredotočene na omogočanje celovitega vzdrževanja sistema Aquarea na daljavo. To servisnim strokovnjakom omogoča preventivno vzdrževanje in optimizacijo sistema ter odpravo morebitnih okvar.

Zdržljivost sistema Aquarea	Generaciji J in H
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 – Vkllop/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/vzdrževanje

OGLEJTE SI
PREDSTAVITEV 



Poenostavljeno vzdrževanje na daljavo v realnem času

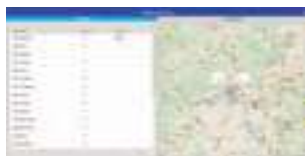
Storitev Aquarea Service Cloud omogoča monterjem, da za sisteme ogrevanja svojih strank poskrbijo na daljavo, s čimer sta omogočena prihranek časa in denarja ter krajši odzivni čas, kar povečuje zadovoljstvo strank.

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 z največ 28 parametri



Zavihek s statistiko

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



Zavihek z nastavitvami

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



Aktivacija storitve Aquarea Service Cloud

Zahteve

Strojna oprema in priključitev	Registracija končnega uporabnika	Registracija monterja/vzdrževalca
Aquarea generacije J ali H, povezana s CZ-TAW1	Potrebna je pridobitev Panasonicovega ID-ja	Potrebna je pridobitev ID-ja storitve
Internetna povezava v hiši z brezžičnim ali žičnim omrežjem LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

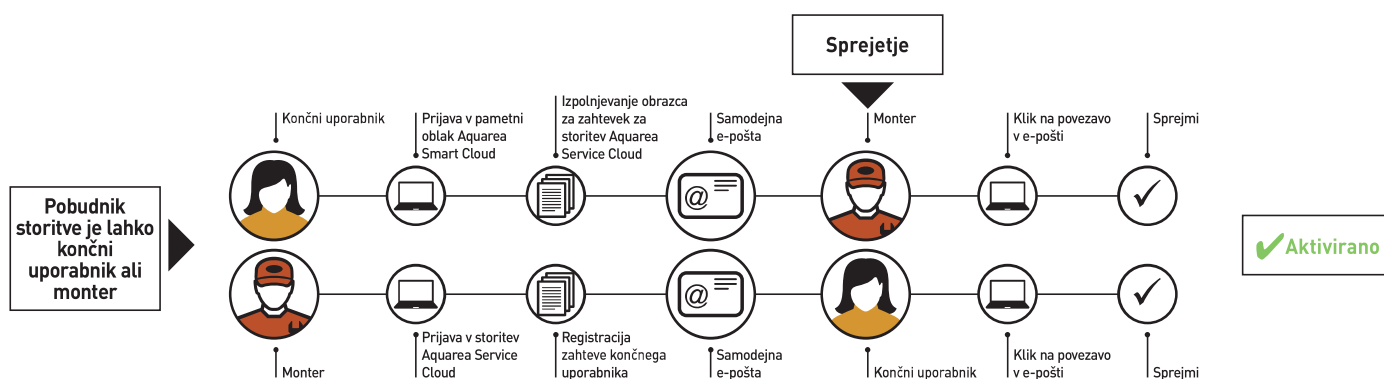
Povezava enote s storitvijo Aquarea Service Cloud

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/>




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. Za neintegrirani nadzor je Panasonic razvil preprost način povezave z brezžičnim omrežjem LAN, kar končnemu uporabniku omogoča upravljanje toplotne črpalke na daljavo od koder koli.



Povezljivost. Upravljanje z BMS

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

Referenca	 PAW-AW-KNX-1i / PAW-AW-KNX-H	Modbus® PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H
Majhne mere	✓	✓
Hitra vgradnja, možnost skrite vgradnje	✓	✓
Brez potrebe po zunanjem napajanju	✓	✓
Neposredna priključitev na enoto	✓	✓
Upravljanje in spremljanje notranjih spremenljivk notranje enote, kod napak in njihovo prepoznavanje bodisi s tipal ali prehodov	✓ V celoti interoperabilen	
Upravljanje in spremljanje notranjih spremenljivk notranje enote, kod napak in njihovega prepoznavanja s katere koli enote BMS oz. PLC Modbus Master		✓ V celoti interoperabilen
Enoto Aquarea je mogoče hkrati upravljati tako z njenim daljinskim upravljalnikom kot z napravami KNX/Modbus Master	✓	✓

Ti vmesniki omogočajo celovito dvosmerno spremljanje in upravljanje večine parametrov delovanja sistema Aquarea prek sistemov KNX ali Modbus.

Napredni upravljalnik generacije J in H



Večja opaznost in preprosto upravljanje prek polno-točkovnega (full-dot) LCD-zaslona in velike plošče na dotik!

Daljinski upravljalnik je mogoče vzeti z notranje enote in ga uporabljati v dnevnem prostoru.

Ključne točke:

Velik, 3,5-palčni polno-točkovni (full-dot) LCD-zaslon: zaslon z visoko ločljivostjo in osvetlitvijo ozadja, preprosta nastavitvev, preprosto preverjanje pogojev, ploščata in inovativna zasnova s temperaturnim tipalom v upravljalniku

Funkcija za monterje:

- Način sušenja betona za talno ogrevanje: omogoča postopno višanje temperature talnega ogrevanja s pomočjo programske opreme.
- Način ogrevanja in hlajenja: pooblašeni partnerji strokovnjaki (PRO Partners) lahko način hlajenja omogočijo prek posebnega načina delovanja z uporabo daljinskega upravljalnika.
- Monter lahko izbere nastavitvev delta T. Ta omogoča samodejno izbiro hitrosti vodne črpalke.

Funkcija za končne uporabnike:

- Samodejni način: samodejno preklaplja med načinom ogrevanja in hlajenja glede na zunanje temperature.
- Prikaz porabe električne energije: prikazana je električna energija, ki jo porabi toplotna črpalka, in sicer posebej za ogrevanje, hlajenje in sanitarno toplo vodo, prikazana pa je tudi skupna poraba energije.
- Način delovanja med prazniki: sistemu omogoča, da po koncu praznikov ali ko se vrnete z dopusta nadaljuje z delovanjem pri predhodno nastavljeni temperaturi.

Plošča tiskanega vezja za dodatne funkcije



CZ-NS4P. Izbirna plošča tiskanega vezja za napredne funkcije

Izbirna plošča tiskanega vezja CZ-NS4P omogoča napredne funkcije upravljanja za toplotne črpalke Aquarea generacije J in H.

Izbirna plošča tiskanega vezja je priključena na glavni del.

Te funkcije so na voljo prek priključitve izbirne plošče tiskanega vezja (CZ-NS4P) na glavno ploščo tiskanega vezja.

- Upravljanje 2 območij z 2 mešalnima ventiloma, 2 črpalčkama in 2 sobnima termostatom ali senzorjema
- Upravljanje bazena
- 0–10-V signal za nadzor toplotne črpalke na zahtevo
- Tipalo temperature zbiralnika kompresorja
- Solarno-toplotno upravljanje
- Zunanje stikalo za način ogrevanja/hlajenja
- Ustavitev kompresorja z zunanjim stikalom kompresorja
- Izhodni signal napake
- Pripravljeno za pametno omrežje

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

Kaskadni upravljalnik



PAW-A2W-CMH. Kaskadni upravitelj

- Kaskadno razvrsti do 10 toplotnih črpal, s čimer pridobimo do 160 kW.
- Upravlja potrebe po toploti na podlagi logike PID, s čimer uravnoteži delovne ure.
- Lahko upravlja 3-smerni ventil za hlajenje (2 zalogovnika).
- IP Modbus za komunikacijo z BMS
- Logika upravljanja sanitarne tople vode
- Velik zaslon na dotik, ki je enostaven za upravljanje, z informacijami o toplotni črpalci
- Vsi sestavni deli na enem mestu
- Združljivo s toplotnimi črpalčkami Aquarea generacije J ali H*

* Za vsako enoto Aquarea je potreben en upravljalnik PAW-AW-MBS-H.

Ime modela	Vmesnik
PAW-AW-KNX-H	Vmesnik KNX za generaciji J in H
PAW-AW-MBS-H	Vmesnik Modbus za generaciji J in H
PAW-AW-KNX-1i	Vmesnik KNX (ni združljiv z napravami generacij J in H)
PAW-AW-MBS-1	Vmesnik Modbus (ni združljiv z napravami generacij J in H)

Ime modela	Vmesnik
PAW-A2W-CMH	Kaskadni upravljalnik
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, upravljanje naprav generacije J in H prek interneta z uporabo brezžične ali žične povezave LAN
CZ-NS4P	Plošča tiskanega vezja za napredne funkcije v napravah generacij J in H

Kako Panasonic prispeva k stavbam s skoraj nično porabo energije

Panasonic je zavezan k razvoju izdelkov z večjo energijsko učinkovitostjo.

Strokovno znanje, ki smo ga pridobili z leti, nam je pomagalo dati na trg izdelke, ki prispevajo k družbi z manj ogljika.

Izjemno učinkovite Panasonicove rešitve lahko pomagajo občutno zmanjšati porabo energije v hiši, istočasno pa omogočajo ohranjanje visoke stopnje udobja in dobre kakovosti zraka v zaprtem prostoru.

- Toplotna črpalka Aquarea High Performance za ogrevanje, hlajenje in pripravo sanitarne tople vode
- Aquarea Smart Cloud za spremljanje porabe energije
- Prezračevalni sistem z rekuperacijo toplote
- Fotovoltaični zbiralniki za proizvodnjo obnovljive energije na mestu uporabe



Toplotne črpalke Aquarea in prezračevalna enota z rekuperacijo toplote imajo certifikat za komponento pasivne hiše

Toplotne črpalke Aquarea High Performance All in One Compact in Bi-bloc generacije J¹¹ in prezračevalna enota z rekuperacijo toplote PAW-A2W-VENTA so prejele certifikat Passive House Institute (PHI) za komponente pasivne hiše. Ta certifikat zagotavlja visoko energijsko učinkovite komponente v skladu z mednarodnimi merili za toplotno zmogljivost, udobje in kakovost zraka v zaprtem prostoru.

1) 3-, 5- in 7-kW modeli

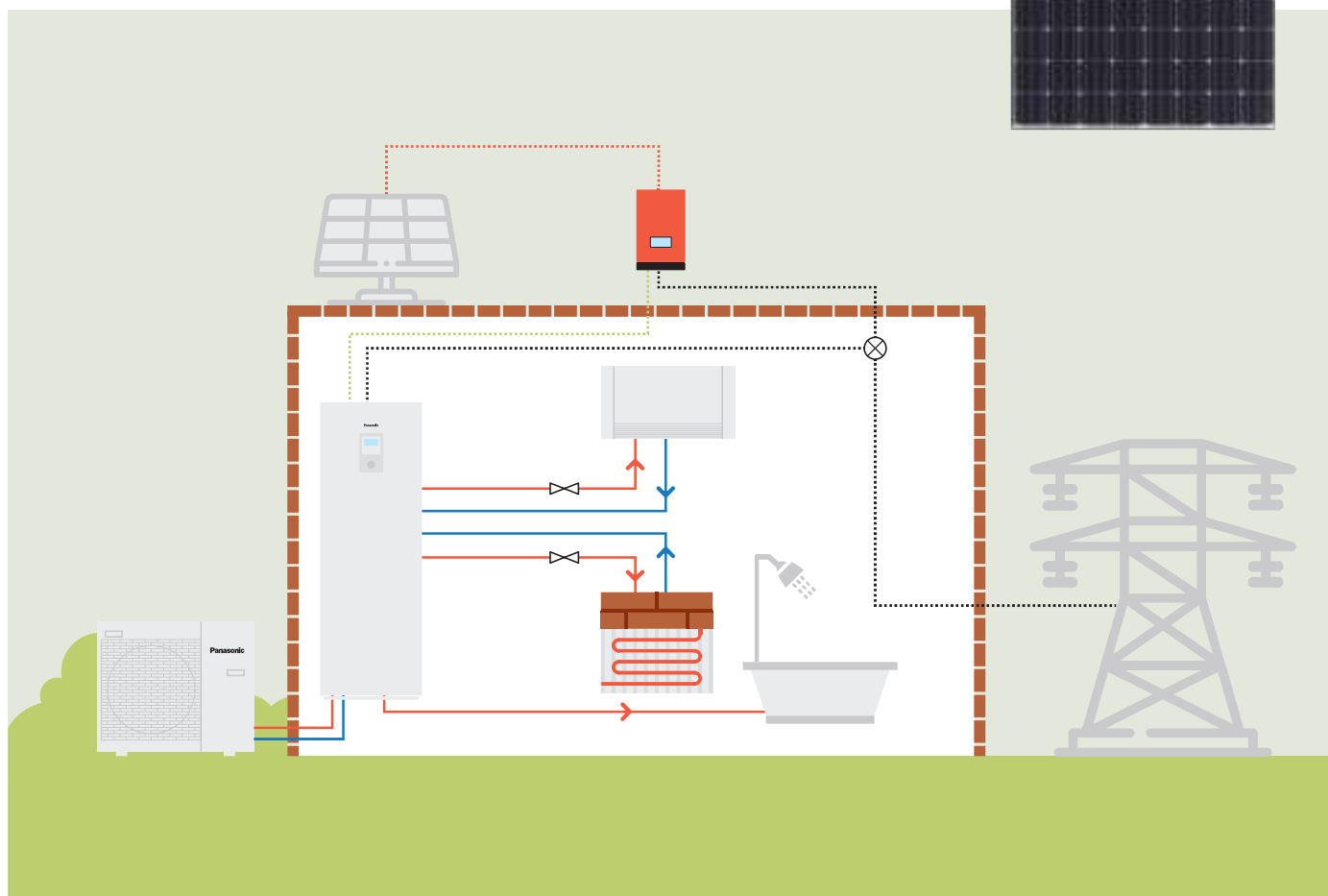
Certificirane modele lahko preverite v razdelku o certifikatih na spletnem mestu <https://database.passivehouse.com>.



Pasivna hiša H3 Grande, Poljska

Pri iskanju energetske učinkovite rešitve ogrevanja je poljsko gradbeno podjetje Procyon za svoj projekt pasivne hiše H3 Grande izbralo toplotno črpalko Panasonic Aquarea High Performance z močjo 5 kW. Podjetje Procyon je ugotovilo, da je ta rešitev znižala letne stroške ogrevanja za skoraj polovico v primerjavi s sistemom na osnovi olja ali za 10 % v primerjavi z zemeljskim plinom. H3 Grande je samostojna hiša velikosti 175 m², ki jo je certificiral Inštitut za pasivne hiše (PHI) v Darmstadt. Zasnovana je tako, da zmanjša izgube energije na najnižjo raven, hkrati pa ima privlačen, a preprost videz. Oblika stavbe, notranja zasnova in dvokapnica prispevajo k energijskemu ravnovesju hiše, velika, južno usmerjena okna in stenska izolacija pa z zadrževanjem toplote zagotavljajo pasivno toplotno udobje. Stavba ima zelo nizke potrebe po ogrevanju s približno 15 kW/m² in je zasnovana tako, da zmanjša porabo energije na najnižjo raven.

Aquarea + fotovoltaični zbiralniki



Toplotne črpalke Aquarea so zasnovane z mislijo na prihodnost. Omogočajo preprosto sinhronizacijo s fotovoltaičnimi zbiralniki prek plošč tiskanega vezja CZ-NS4P. Zaradi te funkcije se potreba po ogrevanju, hlajenju in pripravi sanitarne tople vode prilagodi energiji, ki jo proizvede fotovoltaični zbiralnik.

Del preoblikovanja sistema Aquarea za pametno omrežje je dodatna plošča tiskanega vezja, ki omogoča 0–10 V nadzora za napredno upravljanje energije.



Preoblikovanje družinskega doma v energijsko nevtralni dom s toplotno črpalko Panasonic zrak-voda

Monter Sinne Technyk je izbral toplotno črpalko Aquarea T-CAP skupaj s fotovoltaičnimi solarnimi paneli HIT KURO za hišo v kraju Oudemirdum v Friesland na Nizozemskem. S to kombinacijo gospodinjstvo uživa v energijsko nevtralnem in brezplačnem ogrevanju ter sanitarni topli vodi, izkorišča pa tudi bolj udobno klimo v prostoru.

Hiša je letno porabila od 1800 do 2200 kubičnih metrov plina. »Cilj je bil realizirati energijsko nevtralen dom in zmanjšati porabo plina na nič,« pojasni Leo van der Molen iz podjetja Sinne Technyk. »Toplotna črpalka je zato zanimiva možnost.«

Ob upoštevanju udobja stranke in sosedov smo izbrali tiho toplotno črpalko Aquarea T-CAP, ki jo napajajo solarni paneli. Nameščenih je bilo skupaj 24 solarnih panelov Panasonic HIT KURO s 325 Wp. »Panasonicovi izdelki so visoko zmogljivi in nudijo višjo kakovost od drugih rešitev. Razmerje med ceno in kakovostjo je tako veliko boljše,« pove Van der Molen.

Panasonic PRO Club vam olajša življenje. Tukaj lahko najdete vsa orodja za načrtovanje naprav Aquarea

Panasonic ponuja bogat nabor podpornih storitev projektantom, snovalcem tehničnih specifikacij, inženirjem in distributerjem, ki delajo na projektih, povezanih s toplotnimi črpalkami zrak-voda.



Energijska nalepka

Hladilniki, pomivalni stroji, pralni stroji in peči – vse se je začelo z belo tehniko v 90-ih letih prejšnjega stoletja. Danes imajo evropsko energijsko nalepko tudi druge naprave, ki so porabnice električne energije, kot so TV-sprejemniki in svetila. Od leta 2013 so predpisi veljali za klimatske naprave in toplotne črpalke, od septembra 2015 pa se uporabljajo tudi za grelnike prostorov, grelnike vode in akumulacijske grelnike vode.

Najmanjše zahteve glede energijske učinkovitosti so določene tudi za proizvajalce sistemskih in kombiniranih grelnikov, grelnikov vode in zbiralnikov sanitarne tople vode.

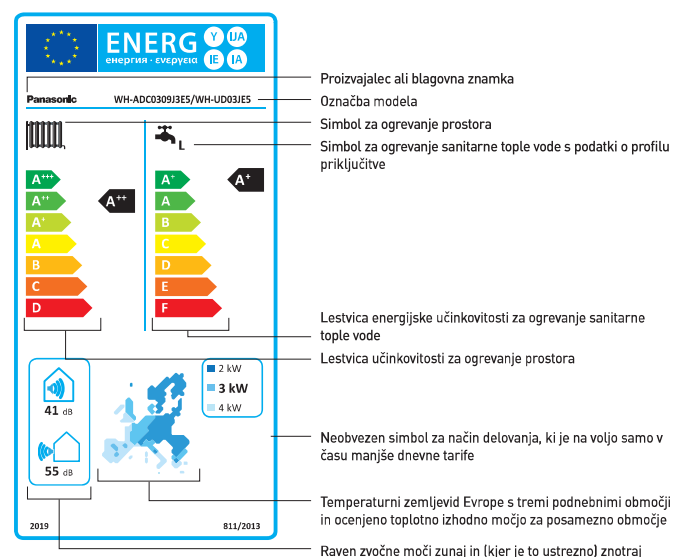
Energijske nalepke so v pomoč potrošnikom pri njihovih odločitvah glede nakupa, zahteve Direktive za okoljsko primerno zasnovane izdelke pa pomagajo zmanjšati energetske potrebe zasebnega sektorja in prispevati k boju proti podnebnim spremembam.

Panasonic pomaga pri izračunu energijske nalepke sistema

Od 26. septembra 2015 so monterji lahko povsem prepričani, da bodo vsi izdelki, proizvedeni po tem datumu, prodani z ustreznimi nalepkami o energijski učinkovitosti, kar jim bo v veliko pomoč pri dokumentaciji. Čeprav proizvajalec odgovarja za to, da so njegovi izdelki opremljeni z ustreznimi nalepkami, bodo monterji kljub temu za celoten sistem ogrevanja morali izračunati in izdati nalepko o energijski učinkovitosti. Naj gre za vgradnjo novega sistema ogrevanja ali novega grelnika, vgradnjo upravljalnikov ali obnovitev obstoječega sistema, je in bo monterjeva naloga, da izračuna in izda nalepke o energijski učinkovitosti. Računalna, ki so v pomoč monterjem pri tovrstnih izračunih, so na voljo na spletnem mestu www.panasonicproclub.com.

Informacije o nalepkah o energijski učinkovitosti

Sistem ocenjevanja za toplotne črpalke jih razvršča v sedem kategorij energijske učinkovitosti. Od 26. septembra 2019 je najboljša kategorija energijske učinkovitosti kategorija A+++; najslabša pa kategorija D. Nalepka o energijski učinkovitosti za sistemske grelnike prikazuje kategorije energijske učinkovitosti na lestvici od A+++ do D, za zbiralnike sanitarne tople vode pa od A+ do F.



Orodja za načrtovanje naprav Aquarea

Panasonic zagotavlja posebej prilagojeno programsko opremo, ki je projektantom sistemov, monterjem in trgovcem v pomoč pri hitrem projektiranju in prilagajanju sistemov, ustvarjanju diagramov napeljav in izdajanju specifikacij materiala ter storitev s preprostim pritiskom gumba.

Aquarea Designer – Spletno orodje

S programsko opremo Aquarea Designer je načrtovanje projektov hitro ter enostavno. To orodje omogoča projektantom, monterjem in distributerjem sistemov HVAC (ogrevanje, prezračevanje in klimatizacija) izbrati ustrezen tip toplotne črpalke Panasonic Aquarea. Z uporabo orodja Aquarea designer lahko hitro in enostavno izračunamo prihranke v primerjavi z ostalimi viri ogrevanja.

Aquarea Designer omogoča uporabniku, da z vnosom podatkov po korakih pride do prave izbire toplotne črpalke. V zaključku orodje izdelava poročilo, ki vsebuje:

- Splošne informacije o projektu ter lastniku
- Informacije o sistemu ogrevanja
- Informacije glede ustrezne moči naprave, potreb ogrevanja ter izbira ustreznega tipa Panasonic toplotne črpalke
- Izračun toplotnih izgub ter ustrezno ogrevalno moč
- Prihranek CO₂ v primerjavi z ostalimi ogrevalnimi sistemi
- Informacijo o letni porabi energije ter izračun prihranka v primerjavi z ostalimi viri ogrevanja.

Orodje vsebuje tudi generator hidravličnih shem s pomočjo katerega izrišemo hidravlično shemo napeljave ter izdelamo energijsko nalepko.

Z Aquarea Designer lahko privarčujemo

Aquarea Designer lahko na podlagi podatkov o topli vodi, ogrevanju in črpanju energije iz okolice izračuna stroške porabe energije za vsak projekt posebej. Prikaže obratovalne čase naprave in izračuna COP (koeficient energijske učinkovitosti). Projektantu omogoča, da strankam pokaže primerjavo z drugimi viri ogrevanja kot je npr. ogrevanje z običajnimi plinskimi grelniki, oljnimi grelniki, grelniki na drva, standardnim električnim ogrevanjem ter grelniki, ki uporabljajo hranilnike. Primerjava vključuje obratovalne stroške, strošek investicije in stroške vzdrževanja. Primerjavo je mogoče narediti tudi glede izpustov CO₂ ter prihranka energije.



Računalno potrebe po ogrevanju

Ta programska oprema lahko hitro in preprosto določi potrebe po ogrevanju prostorov pri določenem projektu. Računalno potrebe po ogrevanju vam bo pomagalo določiti, koliko energije je potrebno za ogrevanje vsakega prostora posebej. Na podlagi rezultata v kilovatih boste lahko izbrali grelnik prostora, ki najbolj ustreza vašim potrebam.

Slike CAD in besedila s specifikacijami

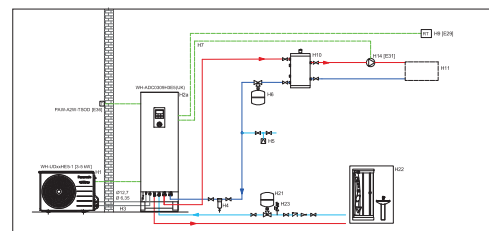
Da bi dodali vrednost načrtovanju projektov, Panasonic ponuja obsežno knjižnico s slikami 2D CAD, predmeti BIM (informacijsko modeliranje stavb) in besedila s specifikacijami, ki se uporabljajo v programski opremi Revit.

Vse podporno orodje je na voljo na spletnem mestu Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com).

Med številnimi drugimi so to glavna orodja za načrtovanje projektov naprav Aquarea.

Generator hidravličnih shem

To orodje omogoča strankam, da na preprost način izbirajo med več kot 110 različnimi vrstami shem glede na njihove zahteve za vgradnjo. Hidravlični in električni del je mogoče prenesti v obliki datoteke PDF in CAD. Poleg tega je na voljo seznam, eden za vsako vrsto sheme, s Panasonicovimi kodami in kodami tretjih oseb, ki jih potrebujejo potrošniki za pravilno izvedbo vgradnje.



















Panasonic vam pomaga pri izračunu energijske nalepke sistema na spletnem mestu www.panasonicproclub.com, lahko pa se v Pro Club preprosto povežete s pametnim telefonom prek te kode QR.


PRO Club  



Linija toplotnih črpalk Aquarea

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea High Performance	All in One 1-fazna 3-fazna			
STR. 51, 52, 53, 54		WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5
STR. 55, 56	Bi-Bloc 1-fazna 3-fazna			
		WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
STR. 57, 58	Monoblok 1-fazna			
			WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5
Aquarea T-CAP	All in One 1-fazna 3-fazna			
STR. 59, 60, 61				
STR. 62, 63	Bi-Bloc 1-fazna 3-fazna			
				
STR. 64, 65	Monoblok 1-fazna 3-fazna			
				
Aquarea HT	Bi-Bloc 1-fazna 3-fazna			
STR. 66				
STR. 67	Monoblok 1-fazna			
				



 Naše odobrene toplotne črpalke najdete na spletnem mestu: www.heatpumpkeymark.com

9 kW



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

12 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8
NOVO
WH-ADC1216H6E5C ¹⁾
WH-UD12HE5

16 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD16HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8
NOVO
WH-ADC1216H6E5C ¹⁾
WH-UD16HE5



WH-SDC0709J3E5
WH-UD09JE5-1
WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8



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



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



WH-MDC09J3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



WH-ADC1216H6E5
WH-UX09HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ09HE8
NOVO
WH-ADC1216H6E5C
WH-UX09HE5



WH-ADC1216H6E5
WH-UX12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ12HE8
NOVO
WH-ADC1216H6E5C ¹⁾
WH-UX12HE5



WH-ADC0916H9E8
WH-UX16HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ16HE8



WH-SXC09H3E5
WH-UX09HE5
WH-SXC09H3E8
WH-UX09HE8
WH-SQC09H3E8
WH-UQ09HE8



WH-SXC12H6E5
WH-UX12HE5
WH-SXC12H9E8
WH-UX12HE8
WH-SQC12H9E8
WH-UQ12HE8



WH-SXC16H9E8
WH-UX16HE8
WH-SQC16H9E8
WH-UQ16HE8



WH-MXC09H3E5
WH-MXC09H3E8
NOVO
WH-MXC09J3E5
WH-MXC09J3E8 ²⁾



WH-MXC12H6E5
WH-MXC12H9E8
NOVO
WH-MXC12J6E5
WH-MXC12J9E8 ²⁾



WH-MXC16H9E8
NOVO
WH-MXC16J9E8 ²⁾



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



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



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5

Aquarea, vrhunška učinkovitost celotne serije

Aquarea generacije J: veliko več kot Aquarea s hladilnim sredstvom R32. Na voljo v modelih 3/5/7/9 kW All in One, Bi-bloc in 5/7/9/12/16 kW monoblok.



1 Ohranja bistvo naprave Aquarea

- A+++ v načinu ogrevanja pri 35 °C (lestvica od A+++ do D)
- Izbirni storitvi Aquarea Smart in Service Cloud

2 Večja učinkovitost

- SCOP do 5 % več v primerjavi z generacijo H
- Ogrevanje sanitarne tople vode z vrednostjo COP do 3,30 (za modele z močjo 3 kW All in One in 5 kW)

3 Večja prilagodljivost zasnove

- Temperatura vode 60 °C (do 65 °C v enoti T-CAP monoblok)
- Izboljšana dolžina cevi med zunanjo enoto in notranjo enoto: 7/9 kW: 50/30 m (do 40 m brez najmanjšega območja pri tleh*) – 3/5 kW: 25/20 m
- Hlajenje pri zunanji temperaturi do 10 °C

* S 5-odstotnim zmanjšanjem zmogljivosti

4 Nove pametne funkcije

- Pripravljeno za pametno omrežje v načinih ogrevanja, hlajenja in sanitarne tople vode
- Daljinski dvovalentni upravljalnik: s suhim kontaktom*
- Zaustavitev zunanje naprave med odmrzovanjem s suhim kontaktom (za ustavitev ventilatorskega konvektorja)*

* Ni mogoče uporabiti naenkrat.

5 Več udobja

- Več udobja pri zelo nizkih temperaturah: krivuljo ogrevanja je mogoče nastaviti tudi do -20 °C
- Učinkovit ali udoben način za sanitarno toplo vodo: delna obremenitev za boljšo učinkovitost ali polna obremenitev za zmanjšanje časa segrevanja
- Tipalo za sanitarno toplo vodo z dvema izbirnima položajema za sistem All in One: učinkovit položaj (najboljša sanitarna topla voda s COP) ali večja količina tople vode

Druge izboljšave: več tihih zunanjih enot/magnetni filter za vodni cikel

Hladilni plin R32: »majhna« sprememba, ki spremeni vse
Panasonic priporoča plin R32, ker je okolju prijaznejši. R32 ima v primerjavi s plinoma R22 in R410A potencialno zelo majhen vpliv na tanjšanje ozonskega plašča in na globalno segrevanje.

V skladu z evropskimi državami, ki si prizadevajo za varovanje in ohranjanje okolja, saj so sprejele Montrealski protokol za zaščito ozonskega plašča in preprečevanje globalnega segrevanja, je Panasonic med prvimi zamenjal obstoječe hladilno sredstvo z R32.





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



ErP 55 °C
Lestvica
od A+++ do D



ErP 35 °C
Lestvica
od A+++ do D



DHW
Lestvica
od A+ do F

Enofazna Aquaarea High Performance All in One generacije J 1- ali 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™/vgrajen merilnik pretoka

Prilagodljivost: dolga dolžina cevi/vgrajen magnetni vodni filter

Udobje: krivulja ogrevanja do izhodne temperature vode 60 °C pri –20 °C.

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

Povezljivost: izbirni storitvi Aquaarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta.

Enofazno (napajanje notranje enote)

Komplet za 1 področje (za 2 področji dodajte na koncu B)		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07	
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98	
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Notranja enota, 1-področni modul Hydrokit		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	
Notranja enota, 2-področni vgrajen modul Hydrokit		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mere	V x Š x G	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto teža 1 območje/2 območji		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Priporočena varovalka		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo		L	185	185	185	185
Najvišja temperatura 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, η/COPdHW		ηwh%/COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v toplim podnebju, η/COPdHW		ηwh%/COPdHW	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, η/COPdHW		ηwh%/COPdHW	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Zunanja enota		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	55	55	59	59
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
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)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+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

Dodatna oprema

PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za prednamestitve cevi za generacijo J
PAW-ADC-CV150	Okrasni magnetni stranski pokrov
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja

Dodatna oprema

CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom

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. * 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.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema, NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejeli prestižno priznanje Good Design Award 2017.

**GOOD DESIGN****Enofazna/trifazna Aquarea High Performance All in One 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 s izolacijsko ploščo U-Vacua™/vgrajen 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.

Komplet		Enofazno (napajanje notranje enote)			Trifazno (napajanje notranje enote)		
		KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8	
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	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	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	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	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	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12	
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrevanje v toplim podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	SCOP		6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Notranja enota		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Mere	V x Š x G	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	
Neto teža		kg	124	124	126	126	
Priključek cevi za vodo		Palci	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo		L	185	185	185	185	185
Najvišja temperatura vode		°C	65	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	L
Učinkovitost ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebnju ²⁾		A+ do F	A/A/A	A/A/B	A/A/A	A/A/A	A/A/B
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebnju, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v toplim podnebnju, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW	110/2,75	107/2,67	110/2,75	110/2,75	107/2,67
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebnju, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW	75/1,87	72/1,80	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Zunanja enota		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65	65	65	65
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	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	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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m / m	3~50/30	3~50/30	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hlajenje	°C	+16~+43	+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	20~55/5~20

Dodatna oprema	
PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za prednamestitve cevi za generacijo J
PAW-ADC-CV150	Okrasni magnetni stranski pokrov
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN

Dodatna oprema	
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom

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. * 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.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema. NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.



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



3-, 5- in 7-kW
modeli



ErP 55 °C
Lestvica
od A+++ do D



ErP 35 °C
Lestvica
od A+++ do D



DHW
Lestvica
od A+ do F

Enofazna Aquarea High Performance All in One Compact generacije J. Ogrjevanje 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™/vgrajen merilnik pretoka

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

Udobje: krivulja ogrevanja do izhodne temperature vode 60 °C pri -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.

Enofazno (napajanje notranje enote)

Komplet			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplim podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	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	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Notranja enota			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mere	V x Š x G	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Neto teža		kg	101	101	101	101
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Priporočena varovalka		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo		L	185	185	185	185
Najvišja temperatura 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, η/COPdHW		ηwh%/COPdHW	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplim podnebnju, η/COPdHW		ηwh%/COPdHW	154/3,86	154/3,86	134/3,35	134/3,35
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebnju, η/COPdHW		ηwh%/COPdHW	99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45
Zunanja enota			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	55	55	59	59
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
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)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+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

Dodatna oprema

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja

Dodatna oprema

PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom

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. * 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.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema.

NOVO
2021**NOVO 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 s izolacijsko ploščo U-Vacua™/vgrajen 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.

		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	-/-	-/-
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	-/-	-/-
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	-/-	-/-
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	-/-	-/-
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	-/-	-/-
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	190/134
	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
Ogrevanje v toplim podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	245/159
	SCOP	6,21/4,05	6,20/4,30
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	168/121
	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A++
		A+++ / A+++	A+++ / A+++
		A+++ / A+	A+++ / A+
Notranja enota		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33
Mere	V x Š x G	mm	1640x598x600
Neto teža		kg	101
Priključek cevi za vodo		Palci	R1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	-/-
Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,40
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6,00
Priporočena varovalka		A	-/-
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	-/-
Prostornina zbiralnika za vodo		L	185
Najvišja temperatura vode		°C	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			-
Učinkovitost ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebnju ²⁾		A+ do F	-/-/-
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebnju, η/COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	92/2,30
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplim podnebnju, η/COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	107/2,67
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebnju, η/COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	72/1,81
Zunanja enota		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	65
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1340x900x320/101
Hladilno sredstvo [R410A]/ekv. CO ₂		kg/T	2,55/5,324
Premer cevi	Tekočina/plin	palci (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m / m	3~50/30
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m / g/m	10/50
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20~+35
	Hlajenje	°C	+16~+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~55/5~20

Dodatna oprema	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja

Dodatna oprema	
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom

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. * 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 maja 2021.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema.

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209GOOD
DESIGN3-, 5- in 7-kW
modeliErP 35 °C
Lestvica
od A+++ do DErP 35 °C
Lestvica
od A+++ do D**Enofazna Aquarea High Performance Bi-Bloc generacije J. Ogrjevanje in hlajenje – SDC • R32****Energijska učinkovitost:** vrednost COP do 5,33/A+++ za ogrevanje pri 35 °C/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajen merilnik pretoka**Prilagodljivost:** dolga dolžina cevi/vgrajen magnetni vodni filter**Udobje:** obseg delovanja in krivulja ogrevanja do izhodne temperature vode 60 °C pri –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.

Komplet		Enofazna (napajanje notranje enote)				
		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak –7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	
	Energijski 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	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07	
	Energijski 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	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98	
	Energijski razred	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Notranja enota		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Mere	V x Š x G	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto teža		kg	42	42	42	42
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	3	3	3
Priporočena varovalka		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Zunanja enota		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Zvočna moč 1)	Ogrevanje	dB(A)	55	55	59	59
Mere	V x Š x G	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Neto teža		kg	37	37	61	61
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
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)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	3–25	3–25	3–50	3–50
Višinska razlika (zun./notr.)		m	20	20	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	10	10	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	20	20	25	25
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+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

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	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-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit

Dodatna oprema	
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom

1) 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.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema, NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejeli prestižno priznanje Good Design Award 2017.

**GOOD DESIGN****Enofazna/trifazna Aquarea High Performance Bi-Bloc generacije H. Ogrevanje in hlajenje – SDC • R410A****Energijska učinkovitost:** A+++ za ogrevanje pri 35 °C/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajen 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.

Komplet		Enofazna		Trifazno (napajanje notranje enote)			
		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	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	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	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	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	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C]	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C]	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12	
Ogrevanje v povprečnem podnebnju [voda 35 °C/voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energijski razred		A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrevanje v toplim podnebnju [voda 35 °C/voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	SCOP		6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
	Energijski razred		A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju [voda 35 °C/voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
	Energijski 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	33/33
Mere	V x Š x G	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto teža		kg	43	44	43	44	45
Priključek cevi za vodo		Palci	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv./najm.)	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
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6	6	3	9	9
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	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 ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65	65	65	65
Mere	V x Š x G	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto teža		kg	101	101	107	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	2,55/5,324
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	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	30	30	20	20	20
Dolžina cevi za dodatni plin		m	10	10	10	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50	50	50
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hlajenje	°C	+16~+43	+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	20~55/5~20

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

Dodatna oprema	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
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

1) 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.



UPRVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema. NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.

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

A++
ErP 55 °C
Lestvica
od A+++ do D

A++
ErP 35 °C
Lestvica
od A+++ do D

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

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

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

Udobje: obseg delovanja in krivulja ogrevanja do izhodne temperature vode 60 °C pri -20 °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.



			Enofazna		
Zunanja enota			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	5,00/2,82	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 podnebnju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	202/142	193/130	193/130
		SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
		Energijski razred	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplim podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	237/165	227/160	227/160
		SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
		Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/115	164/116	164/116
		SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
		Energijski razred	A+++ do D	A++/A+	A++/A+
Zvočna moč ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	59	59	59
Mere	V x Š x G	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320
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 (najv./najm.)	W	34/96	36/100	39/108
Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	3	3
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 velikost kabla, dobavljen 1/2		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

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	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

Dodatna oprema	
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
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

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



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema.

**Enofazna Aquarea High Performance monoblok generacije H. Ogrevanje in hlajenje – MDC • R410A****Energijska učinkovitost:** A+++ za ogrevanje pri 35 °C/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajen merilnik pretoka**Prilagodljivost:** izbirni magnet za vodni filter**Udobje:** obseg delovanja in krivulja ogrevanja do izhodne temperature vode 55 °C pri -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.

			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	10,00/4,65	12,20/4,12
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	190/134	190/130
		SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33
	Energijski razred	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	245/159	245/169
		SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30
	Energijski razred	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	168/121	168/121
		SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10
	Energijski razred	A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+
Zvočna moč ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65
Mere	V x Š x G	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Neto teža		kg	140	140
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	2,10/4,385	2,10/4,385
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½
Črpalka	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	34/110	38/120
Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6	6
Vhodna moč	Ogrevanje	kW	2,53	3,74
	Hlajenje	kW	3,56	4,76
Delovni in zagonski električni tok	Ogrevanje	A	11,7	16,9
	Hlajenje	A	16,2	21,5
Tok 1		A	24,0	26,0
Tok 2		A	26,0	26,0
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Hlajenje	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
	Hlajenje	°C	5 ~ 20	5 ~ 20

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	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-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
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

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



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema.


GOOD DESIGN


Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP All in One generacije H. Ogrjevanje 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™/vgrajen 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.

Komplet			Enofazno (napajanje notranje enote)		Trifazno (napajanje notranje enote)		
			KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	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	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 podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Notranja enota			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto teža		kg	124	124	126	126	126
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6	6	9	9	9
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo		L	185	185	185	185	185
Najvišja temperatura vode		°C	65	65	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			L	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	A/A/B
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, η/COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplim podnebju, η/COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,67
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, η/COPdHW		η _{wh} %/COPdHW	75/1,87	75/1,87	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Zunanja enota			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	66	66	65	65	67
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
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
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)	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	3-30/20	3-30/20
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
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

Dodatna oprema

PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za prednamestitve cevi za generacijo J
PAW-ADC-CV150	Okrasni magnetni stranski pokrov
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN

Dodatna oprema

PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom

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. * 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 kislo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.



UPRVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema, NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejeli prestižno priznanje Good Design Award 2017.

**GOOD DESIGN****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™/vgrajen 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.**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 podnebnju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A++/A++	A++/A++
Ogrevanje v toplim podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	Energijski razred ¹⁾		A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	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	R1½	R1½	R1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost		
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	36/152		
Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8		
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	9		
Priporočena varovalka		A	16/16		
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	5x1,5/5x1,5		
Prostornina zbiralnika za vodo		L	185		
Najvišja temperatura vode		°C	65		
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo		
Profil priključitve v skladu z EN16147			L		
Učinkovitost ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebnju ²⁾		A+ do F	A/A/A		
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebnju, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW	95/2,37		
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v toplim podnebnju, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW	110/2,75		
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebnju, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW	75/1,87		
Zunanja enota			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	58		
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1410x1283x320/151		
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951		
Premer cevi	Tekočina/plin	palci (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)		
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m / m	3~30/20		
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m / g/m	10/50		
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-28~+35		
	Hlajenje	°C	+16~+43		
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~60/5~20		

Dodatna oprema

PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za prednamestitve cevi za generacijo J
PAW-ADC-CV150	Okrasni magnetni stranski pokrov
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN

Dodatna oprema

PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet za vodni filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom

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. * 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.



UPRVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema. NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.

NOVO
2021ErP 55 °C
Lestvica
od A+++ do DErP 35 °C
Lestvica
od A+++ do DDHW
Lestvica
od A+ do F**NOVA enofazna enota Aquaarea T-CAP 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™/vgrajen merilnik pretoka**Prilagodljivost:** površina 598 x 600/vgrajen magnetni 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 Aquaarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta.**Enofazno (napajanje notranje enote)**

Komplet			KIT-AXC09HE5C	KIT-AXC12HE5C
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	-/-	-/-
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	-/-	-/-
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	-/-	-/-
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	-/-	-/-
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	-/-	-/-
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	181/130	170/130
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A++	A+ / A++
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	235/158	231/158
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/125	160/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20
	Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	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	1640x598x600	1640x598x600
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 (najv./najm.)	W	-/-	-/-
Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,80	34,40
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6,00	6,00
Priporočena varovalka		A	-/-	-/-
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	-/-	-/-
Prostornina zbiralnika za vodo		L	185	185
Najvišja temperatura vode		°C	60	60
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			-	-
Učinkovitost ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ²⁾		A+ do F	-/-/-	-/-/-
ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, η/COPdHW		ηwh%/COPdHW	92/2,30	92/2,30
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplim podnebju, η/COPdHW		ηwh%/COPdHW	107/2,67	107/2,67
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, η/COPdHW		ηwh%/COPdHW	72/1,81	72/1,81
Zunanja enota			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Zvočna moč ³⁾	Ogrevanje	dB(A)	66	66
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951
Premer cevi	Tekočina/plin	palci (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	3~30/20	3~30/20
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m / g/m	10/50	10/50
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	20~60/5~20

Dodatna oprema**CZ-TAW1**

Aquaarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN

CZ-NS4P

Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja

Dodatna oprema**PAW-A2W-RTWIRED**

Sobni termostat

PAW-A2W-RTWIRELESS

Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom

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. * 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. *** Na voljo maja 2021.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema.



GOOD DESIGN

**Enofazna/trifazna Aquaarea 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/vgrajen 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 Aquaarea Smart in Service Cloud ter integracija v sisteme za upravljanje objekta.

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 podnebnju [voda 35 °C/voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energijski razred		A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++
Ogrevanje v toplim podnebnju [voda 35 °C/voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	Energijski razred		A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju [voda 35 °C/voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Energijski razred		A+++ do D	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	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč [najv./najm.]	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
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	6	3	9	9
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	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-UX09H5E5	WH-UX12H5E5	WH-UX09H5E8	WH-UX12H5E8	WH-UX16H5E8
Zvočna moč ¹⁾	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
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)	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 dodatni plin		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

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

Dodatna oprema	
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
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

1) 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.



UPRVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema. NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.



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/vgrajen 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.

Komplet		Trifazno (Napajanje notranje enote)			
		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 podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Energijski razred	A+++ do D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
	Energijski razred	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Energijski razred	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
	Energijski razred	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Notranja enota		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto teža		kg	43	44	45
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	32/102	34/110	30/105
Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	9	9
Priporočena varovalka		A	15/30	15/30	15/30
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	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-UQ09H8	WH-UQ12H8	WH-UQ16H8	
Zvočna moč ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	58	58	62
Mere	V x Š x G	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Neto teža		kg	151	151	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	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)
Razpon dolžine cevi		m	3-30	3-30	3-30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	20	20	20
Dolžina cevi za dodatni plin		m	10	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	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

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

Dodatna oprema	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
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

1) 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.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema, NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: Notranji enoti All in One in bi-bloc generacije J in H sta prejeli prestižno priznanje Good Design Award 2017.

NOVO
2021**NOVA Aquarea T-CAP monoblok generacije J, enofazna/trifazna. Ogrevanje in hlajenje – MXC • R32****Energijska učinkovitost:** A+++ za ogrevanje pri 35 °C/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajen 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.

		Enofazna		Trifazna			
Zunanja enota		WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/—	12,00/—	16,00/—	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	—	—	—	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/—	12,00/—	16,00/—	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	—	—	—	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	—	—	—	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	—	—	—	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C]	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/—	12,00/—	14,50/—	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C]	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	—	—	—	
Ogrevanje v povprečnem podnebnju [voda 35 °C/voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	195/140	195/140	—	—	
	SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	—	—	—	
Ogrevanje v toplim podnebnju [voda 35 °C/voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	256/171	256/171	—	—	
	SCOP	6,47/4,34	6,47/4,34	—	—	—	
Ogrevanje v hladnem podnebnju [voda 35 °C/voda 55 °C]	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	169/127	169/127	—	—	
	SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	—	—	—	
Zvočna moč ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	65	65	65	66	
	Mere	V x Š x G	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Neto teža		kg	140	140	151	164	
Hladilno sredstvo [R32]/ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215	
Priključek cevi za vodo		Palci	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Črpalka	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	
	Vhodna moč [najv./najm.]	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Pretok ogrevalne vode [ΔT = 5 K, 35 °C]		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	6	3	9	9
Vhodna moč	Ogrevanje	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	—
	Hlajenje	kW	2,83	4,14	2,83	4,14	—
Delovni in zagonski električni tok	Ogrevanje	A	8,3	11,6	—	—	—
	Hlajenje	A	13,1	19,1	—	—	—
Tok 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
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 velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5
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 ³⁾	Ogrevanje	°C	20~65	20~65	20~65	20~65	20~65
	Hlajenje	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	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

Dodatna oprema	
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
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

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) 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. * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.



UPRVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema.

011-1W0206
Za 9 in 12 kW**Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP monoblok generacije H. Ogrevanje in hlajenje – MXC • R410A****Energijska učinkovitost:** A+++ za ogrevanje pri 35 °C/vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo/vgrajen merilnik pretoka**Prilagodljivost:** izbirni magnet za vodni filter**Udobje:** stalna zmogljivost in obseg delovanja do temperature -20 °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.

Zunanja enota			Enofazna			Trifazna	
			WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
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	12,20/2,56
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 podnebnju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
		Energijski razred	A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++
Ogrevanje v toplim podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,03	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
		Energijski razred	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	η _s %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
		Energijski razred	A+++ do D	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	142	142	151	151	164
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
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 (najv./najm.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	6	3	9	9
Vhodna moč	Ogrevanje	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Hlajenje	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Delovni in zagonski električni tok	Ogrevanje	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Hlajenje	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Tok 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Tok 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		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
Območje delovanja – zunanje okolje	Ogrevanje	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Hlajenje	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje	°C	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60
	Hlajenje	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	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-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
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

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



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema.

**Enofazna/trifazna Aquarea HT Bi-Bloc generacije F. Samo ogrevanje – SHF • R407C****Energijska učinkovitost:** vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo.**Udobje:** obseg delovanja do zunanje temperature -20 °C/izhodna temperatura vode 65 °C.**Upravljanje:** učinkovit nadzor sobne temperature na podlagi zunanje in notranje temperature z uporabo aplikacije Aquarea Manager.**Povezljivost:** izbirna integracija v projekte sistema za upravljanje objekta.

Komplet			Enofazno (napajanje notranje enote)		Trifazno (napajanje notranje enote)	
			KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 65 °C)	kW / COP		9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 65 °C)	kW / COP		9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 65 °C)	kW / COP		9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125
	SCOP		3,90/3,20	3,82/3,21	3,90/3,20	3,82/3,21
Ogrevanje v toplim podnebnju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156
	SCOP		4,84/3,97	4,77/3,97	4,84/3,97	4,77/3,97
Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/ voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113
	SCOP		3,50/2,97	3,42/2,90	3,50/2,97	3,42/2,90
	Energijski razred		A+++ do D	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Notranja enota			WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Zvočni tlak		dB(A)	33	33	33	33
Mere	V x Š x G	mm	892x502x353	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Neto teža		kg	46	47	47	48
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Črpalka razreda A	Število hitrosti		7	7	7	7
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	38/100	40/106	38/100	40/106
Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	6	3	9
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	30/16	30/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	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
Zunanja enota			WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Zvočna moč ¹⁾		dB(A)	—	—	—	—
Mere	V x Š x G	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto teža		kg	104	104	110	110
Hladilno sredstvo (R407C)/ekv. CO ₂		kg/T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
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	3~30	3~30	3~30	3~30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	20	20	20	20
Dolžina cevi za dodatni plin		m	10	10	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	70	70	70	70
Območje delovanja	Zunanje okolje (ogrevanje)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	300-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	200-litrski zbiralnik – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	300-litrski zbiralnik – emajliran

Dodatna oprema

PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom

1) 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.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema.



Enofazna Aquarea HT monoblok generacije G. Samo ogrevanje – MHF • R407C

Energijska učinkovitost: vodna črpalka A s spremenljivo hitrostjo.

Udobje: obseg delovanja do zunanje temperature $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ /izhodna temperatura vode $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Upravljanje: učinkovit nadzor sobne temperature na podlagi zunanje in notranje temperature z uporabo aplikacije Aquarea Manager.

Povezljivost: izbirna integracija v projekte sistema za upravljanje objekta.

Enofazna

Zunanja enota			WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)		kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $65\text{ }^{\circ}\text{C}$)		kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $65\text{ }^{\circ}\text{C}$)		kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)		kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $65\text{ }^{\circ}\text{C}$)		kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ /voda $55\text{ }^{\circ}\text{C}$)	Sezonska energetska učinkovitost	$\eta_s\%$	153/125	150/125
	Energijski razred	SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21
Ogrevanje v toplim podnebju (voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ /voda $55\text{ }^{\circ}\text{C}$)	Sezonska energetska učinkovitost	$\eta_s\%$	191/156	188/156
	Energijski razred	SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97
Ogrevanje v hladnem podnebju (voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ /voda $55\text{ }^{\circ}\text{C}$)	Sezonska energetska učinkovitost	$\eta_s\%$	137/116	134/113
	Energijski razred	SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90
Zvočna moč ¹⁾		dB(A)	—	—
Mere	V x Š x G	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Neto teža		kg	151	151
Hladilno sredstvo (R407C)/ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	1,92/3,406	1,92/3,406
Priključek cevi za vodo		Palci	R 1½	R 1½
Črpalka	Število hitrosti		7	7
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	—	—
Pretok ogrevalne vode ($\Delta T = 5\text{ K}$, $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)		l/min	25,8	34,4
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	6
Vhodna moč		kW	1,94	2,69
Delovni in zagonski električni tok		A	9,3	12,8
Tok 1		A	28,5	29,0
Tok 2		A	13,0	26,0
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0
Območje delovanja	Zunanje okolje (ogrevanje)	$^{\circ}\text{C}$	$-20 \sim +35$	$-20 \sim +35$
	Ogrevanje	$^{\circ}\text{C}$	25 ~ 65	25 ~ 65

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	200-litrski zbiralnik – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	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

Dodatna oprema

PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik
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

1) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, 2) Modeli WH-MHF so hermetično zatesnjeni, * Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema.

Izstopajoče funkcije konvektorjev



VEČ MOŽNOSTI KONVEKTORJA V OHLAJEVALNIKIH

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



1 Inovacija za optimalno udobje

Nova serija konvektorjev za ogrevanje in hlajenje se ponaša z zmogljivostmi od 0,2 od 9,6 kW pri hlajenju in od 0,2 do 13,6 kW pri ogrevanju. Z vodnimi sistemi poskrbite za celoletno udobje.

3 Kakovosten in učinkovit konvektor

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

2 Energijsko učinkovit ventilator z nizko ravno hrupa

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

4 Fleksibilna 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 oblik, so konvektorji popolnoma prilagojeni, da se prilagodijo 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.

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



PAW-FC-RC1

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



PAW-FC-TC903

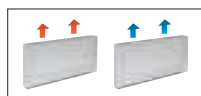
Izbirni žični daljinski upravljalnik za ventilator AC za 2-cevno uporabo



PAW-FC-907TC

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

Pametni konvektorji



Vgrajen napredni termostat

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Skupna zmogljivost hlajenja	Niz./sr./vis.	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Zaznana zmogljivost hlajenja	Niz./sr./vis.	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Pretok vode	Niz./sr./vis.	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Padec hidrostatičnega tlaka	Niz./sr./vis.	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Vhodna temperatura vode		°C	10	10	10
Izhodna temperatura vode		°C	15	15	15
Vhodna temperatura zraka		°C	27,0	27,0	27,0
Izhodna temperatura zraka	Niz./sr./vis.	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relativna vlažnost vhodnega zraka		%	47	47	47
Skupna zmogljivost ogrevanja	Niz./sr./vis.	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Pretok vode	Niz./sr./vis.	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Padec hidrostatičnega tlaka	Niz./sr./vis.	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Vhodna temperatura vode		°C	35	35	35
Izhodna temperatura vode		°C	30	30	30
Vhodna temperatura zraka		°C	19,0	19,0	19,0
Izhodna temperatura zraka	Niz./sr./vis.	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
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
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
Zvočni tlak	Niz./sr./vis.	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Mere (V x Š x G)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Neto teža		kg	17	20	23
Priložen 3-smerni ventil			Da	Da	Da
Termostat z zaslonom na dotik			Da	Da	Da

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

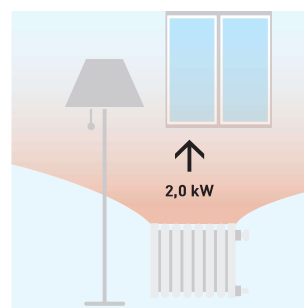
* Pametne konvektorje proizvaja Innova.

Elegantni stoječi talni konvektorji z naprednim upravljalnikom

Tanki pametni konvektorji zagotavljajo visokoučinkovit nadzor klimatizacije.

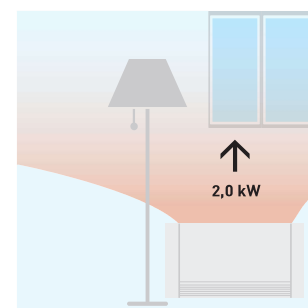
Z globino nekaj manj kot 13 cm predstavljajo vrhunske izdelke na trgu. Pametni konvektor se s svojo elegantno obliko zlahka zlije s prostorom, sam izdelek pa je opazno dovršen v vsakem pogledu. Izjemna učinkovitost prezračevanja pomeni, da motor za svoje delovanje porabi občutno manj energije (nizka 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.

S standardnimi litoželeznimi radiatorji



Potrebna voda pri 65 °C

S pametnim konvektorjem



Potrebna voda pri 35 °C

Tehnološki poudarki

- 4 načini delovanja (samodejno, tiho, nočno in največja hitrost prezračevanja);
- ekskluzivna oblika;
- izjemno kompaktni (globina zgolj 12,9 cm);
- 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.

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

Konvektorji – cevni (AC)



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik
PAW-FC-903TC



Dodatni upravljalnik
Napredni žični
daljinski
upravljalnik
PAW-FC-RC1

	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 hlajenja 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 hidrostaticnega tlaka	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	Najn./Sred./Najv.	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⁾	Najn./Sred./Najv.	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.	m ³ /h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Največji zunanji tlak		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 energije	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	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430 x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316
Teža		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

Dodatna oprema

PAW-FC-RC1	Napredni žični daljinski upravljalnik za konvektor
PAW-FC-903TC	Žični daljinski upravljalnik za konvektor
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-smerni ventil + odtočna posoda za modele 010–060

Dodatna oprema

PAW-FC-2WY-65/90-1	2-smerni ventil + odtočna posoda za modele 070–080
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-smerni ventil + odtočna posoda za modele 010–060
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-smerni ventil + odtočna posoda za modele 070–080

1) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 27 °C (suh termometer) /19 °C (moker termometer). Izhodna/vhodna temp. vode: 7 °C/12 °C. 2) Zrak: 20 °C. Izhodna/vhodna 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 zunanjskega statičnega tlaka. Za dodatne značilnosti tlaka glejte priloženi tehnični podatki. * Konvektorje proizvaja podjetje Systemair.

Tehnološki poudarki

- Zmogljivost hlajenja od 0,7 do 8,1 kW
- Zmogljivost ogrevanja od 0,7 do 10,3 kW
- 5-hitrostni motor/-ji ventilatorja AC

Glavne lastnosti in dodatna oprema

- Leve ali desne postavitve
- Enostavna vgradnja
- Zelo nizke zvočne ravni
- 2- ali 3-smerni ventili za VKLOP/IZKLOP
- Dodatna odtočna posoda
- Odprtina za dotok zraka z odstranljivo mrežo
- Filter G2

Omejitve delovanja

Vhodna temperatura vode	od 5 do 90 °C
Notranja temperatura zraka	od 5 do 32 °C





Konvektorji – cevni (EC)



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski upravljalnik za ventilatorje EC
PAW-FC-907TC

	Levi priključek (PAW-)		FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
	Desni priključek (PAW-)		FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
Skupna zmogljivost hlajenja ¹⁾	Niz./sr./vis.	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Zaznana zmogljivost hlajenja ¹⁾	Niz./sr./vis.	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Pretok vode	Niz./sr./vis.	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Padec hidrostatičnega tlaka	Niz./sr./vis.	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Zmogljivost ogrevanja ²⁾	Niz./sr./vis.	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
Ravni zvoka											
Globalna zvočna moč	Najn./Sred./Najv.	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 ³⁾
Globalni zvočni tlak ⁴⁾	Najn./Sred./Najv.	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Ventilator											
Število			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Pretok zraka	Niz./sr./vis.	m ³ /h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Največji zunanji tlak		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Električni podatki											
Napajanje	Napetost	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Faza		Enofazna	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	50/60
Poraba energije	Niz./sr./vis.	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
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	Ženski navoj, plinski
Priključki za vodo		Palci	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Mere in teža											
Mere	V x Š x G	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Teža		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19

Dodatna oprema

PAW-FC-907TC	Žični daljinski upravljalnik za konvektor
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-smerni ventil + odtočna posoda za modele 010-060
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-smerni ventil + odtočna posoda za modele 070-080
PAW-FC-2WY-F040	2-smerni ventil + odtočna posoda za model F040

Dodatna oprema

PAW-FC-3WY-11/55-1	3-smerni ventil + odtočna posoda za modele 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-smerni ventil + odtočna posoda za modele 070-080
PAW-FC-3WY-F040	3-smerni ventil + odtočna posoda za model F040

1) V skladu s standardom Eurovent, Zrak: 27 °C (suh termometer) /19 °C (moker termometer), Izhodna/vhodna temp. vode: 7 °C/12 °C, 2) Zrak: 20 °C, Izhodna/vhodna temp. vode: 50 °C/45 °C, 3) Navedene ravni zvočne moči izhajajo iz meritev povratnega voda in sevanja, 4) 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 priložni tehnični podatki. * Konvektorje proizvaja podjetje Systemair.

Tehnološki poudarki

- Zmogljivost hlajenja od 0,5 do 9,6 kW
- Zmogljivost ogrevanja od 0,6 do 13,6 kW
- Ventilator/-ji EC z nizko porabo energije

Glavne lastnosti in dodatna oprema

- Leve ali desne postavitve
- Možna je vodoravna in navpična vgradnja*
- Enotstavna vgradnja
- Zelo nizke zvočne ravni
- 2- ali 3-smerni ventili za VKLOP/IZKLOP
- Dodatna odtočna posoda
- Odprtina za dotok zraka z odstranljivo mrežo
- Filter G2

Omejitve delovanja

Vhodna temperatura vode	od 5 do 90 °C
Notranja temperatura zraka	od 5 do 32 °C

* Enoto PAW-FC2E-F040 je mogoče namestiti samo vodoravno.



Konvektorji – stenski (AC)



Dodatni upravljalnik
Žični daljinski
upravljalnik
PAW-FC-903TC



Dodatni upravljalnik
Napredni žični
daljinski
upravljalnik
PAW-FC-RC1



Infrardeč daljinski
upravljalnik,
dobavljen z
IR-različicami
Upravljalnik IR

2-cevna enota			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 hlajenja 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
Padeč hidrostatskega tlaka	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	49/53/56	53/57/63
Zvočni tlak ³⁾	Niz./sr./vis.	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Ventilator						
Število			1	1	1	1
Pretok zraka	Niz./sr./vis.	m ³ /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 energije	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	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Teža		kg	11	11	13	13

Dodatna oprema	
PAW-FC-RC1	Napredni žični daljinski upravljalnik za konvektor
PAW-FC-903TC	Žični daljinski upravljalnik za konvektor

Dodatna oprema	
PAW-FC2-2WY-K007	2-smerni ventil
PAW-FC2-3WY-K007	3-smerni ventil

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

Tehnološki poudarki

- 4 velikosti
- Zmogljivost hlajenja od 1,0 do 3,9 kW
- Zmogljivost ogrevanja od 1,4 do 4,1 kW
- Različica: 2-cevna enota, ventilator AC

Glavne lastnosti in dodatna oprema

- 2-smerni ali 3-smerni ventil za VKLOP/IZKLOP
- 3-hitrostni motor ventilatorja AC
- Tiha enota za optimalno udobje stranke
- Estetska zasnova, primerna za uporabo v stanovanjskih zgradbah in hotelih
- Združljivo s krmilnikom IR (dobavljen z IR-različicami)
- Tuljava s hidrofilnimi hladilnimi rebri za izboljšanje pretoka kondenzata

Omejitve delovanja	
Vhodna temperatura vode	Od 5 do 60 °C
Notranja temperatura zraka	Od 6 do 40 °C



Napredni žični upravljalniki za konvektorje AC in EC

Napredni žični daljinski upravljalnik (AC)



PAW-FC-RC1

Ta napredni upravljalnik zagotavlja višjo raven udobja pri ogrevanju. Tipalo je mogoče uporabiti kot tipalo pretoka vode, ki ventilator pri nizki temperaturi vode ustavi, kar pozimi prepreči hladen prepih.

Lastnosti:

- za 2- in 4-cevne enote, ventilator AC;
- funkcija preklopa (preprečevanje hladnega prepaha);
- sobni termostat;
- 3 izhodi, releji 230 V za upravljanje ventilatorja;
- 2 izhoda, releji 230 V za upravljanje ogrevanja/hlajenja;
- priključek na BMS – podrejena naprava Modbus RTU;
- 1 digitalni vhod za zaznavanje prisotnosti (stikalo na ključ v obliki kartice);
- 1 analogni vhod za tipalo.

Žični daljinski upravljalnik (EC)



PAW-FC-907TC

Elegantna in napredna zasnova z LCD-prikazovalnikom, ki je osvetljen od zadaj, je primerna za vgradnjo na številne lokacije, kot so pisarne, hoteli in stanovanjske zgradbe. S priključitvijo upravljalnika na nabor konvektorjev EC lahko uporabnik izkoristi izboljšano zmogljivost, višje stopnje učinkovitosti in posledično izboljšane prihranke energije.

Lastnosti:

- za 2- in 4-cevne enote, ventilator EC;
- zadaj osvetljen LCD-prikazovalnik z upravljanjem na dotik;
- prilagodljiv razpon upravljanja ventilatorja EC;
- ekonomizer;
- priključek na BMS prek naprave Modbus;
- 1 digitalni vhod za zaznavanje prisotnosti (stikalo na ključ v obliki kartice).

Žični daljinski upravljalnik (AC)



PAW-FC-903TC

Enota PAW-FC-903TC je s številnimi funkcijami in popolno prilagoditvijo za upravljanje konvektorjev AC idealen dodatek za kateri koli konvektor. Z intuitivnim uporabniškim vmesnikom, ki ga zagotavlja potisni gumb in velik LCD-prikazovalnik, se bo brezhibno zlił s skoraj katero koli lokacijo.

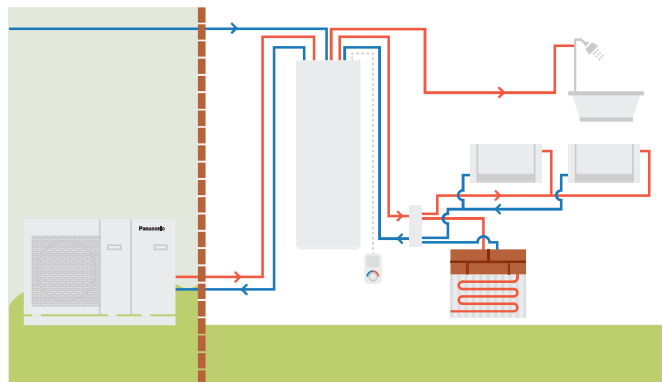
Lastnosti:

- za 2-cevne enote, ventilator AC;
- LCD-prikazovalnik z osvetlitvijo iz ozadja;
- 3-hitrostni krmilni rele, za ventilator;
- ekonomizer.

Zbiralniki sanitarne vode

Zbiralniki za združevanje

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. Enostavna vgradnja, privlačen videz, visoka učinkovitost za pripravo sanitarne tople vode za ogrevanje.



		Emajliran		Nerjavno jeklo	
		PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Mere V x Š x G	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Teža (prazen)	kg	150		111	
Prostornina	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	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	kWh/24 h	1,3	—	1,25	—
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)		B	B	B	A
Izguba pri mirovanju	W	53	46	52	29

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



Zalogovniki

		PAW-BTANK50L-2	NOVA ENOTA PAW-BTANK100L	NOVA ENOTA PAW-BTANK200L	NOVA ENOTA PAW-BTANK300L
Zmogljivost	L	48	100	199	289
Izgube energije	W	35	55	50	66
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)		B	C	B	B
Material		Nerjavno jeklo		Nerjavno jeklo	
Mere (višina/premer)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595	1755 / 595
Neto teža	kg	17	28	47	57

* Vključena sta samodejni oddušnik in odtočna pipa. Vgrajeno tipalo s predalčkom (tipalo ni priloženo). ** Zalogovnike proizvaja podjetje OSO.



Emajlirani zbiralniki

Model		Emajliran zbiralnik				Emajliran zbiralnik z dvema tuljavama [za dvovalentni solarni komplet + topl. črp.]	Kvadraten zbiralnik
		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Prostornina zbiralnika za vodo	L	150	200	290	380	350	200
Najvišja temperatura vode	°C	95	95	95	95	95	95
Mere (višina/premer)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Teža/napolnjeno z vodo	kg	109/254	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	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Izguba energije pri 65 °C ¹⁾	kWh/24 h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-smerni ventil je dodatna oprema za PAW-3WYVLV-HW ali CZ-NV1		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	60	57	67	73	73	57
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)		C	B	B	B	B	B
Garancija za notranjo posodo		5 let	5 let	5 let	5 let	5 let	5 let
Potrebno vzdrževanje		Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti

1) Izolacija preizkušena s standardom EN12897. ** Emajlirane in kvadratne zbiralnike proizvaja podjetje AEmail.



Zbiralniki iz nerjavnega jekla

Model		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	NOVA ENOTA PAW-TD30C1E5-HI
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 je dodatna oprema za PAW-3WYVLV-HW ali CZ-NV1		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. ** Zbiralniki iz nerjavnega jekla proizvaja podjetje OSO.

Dodatna oprema za zbiralnike sanitarne vode

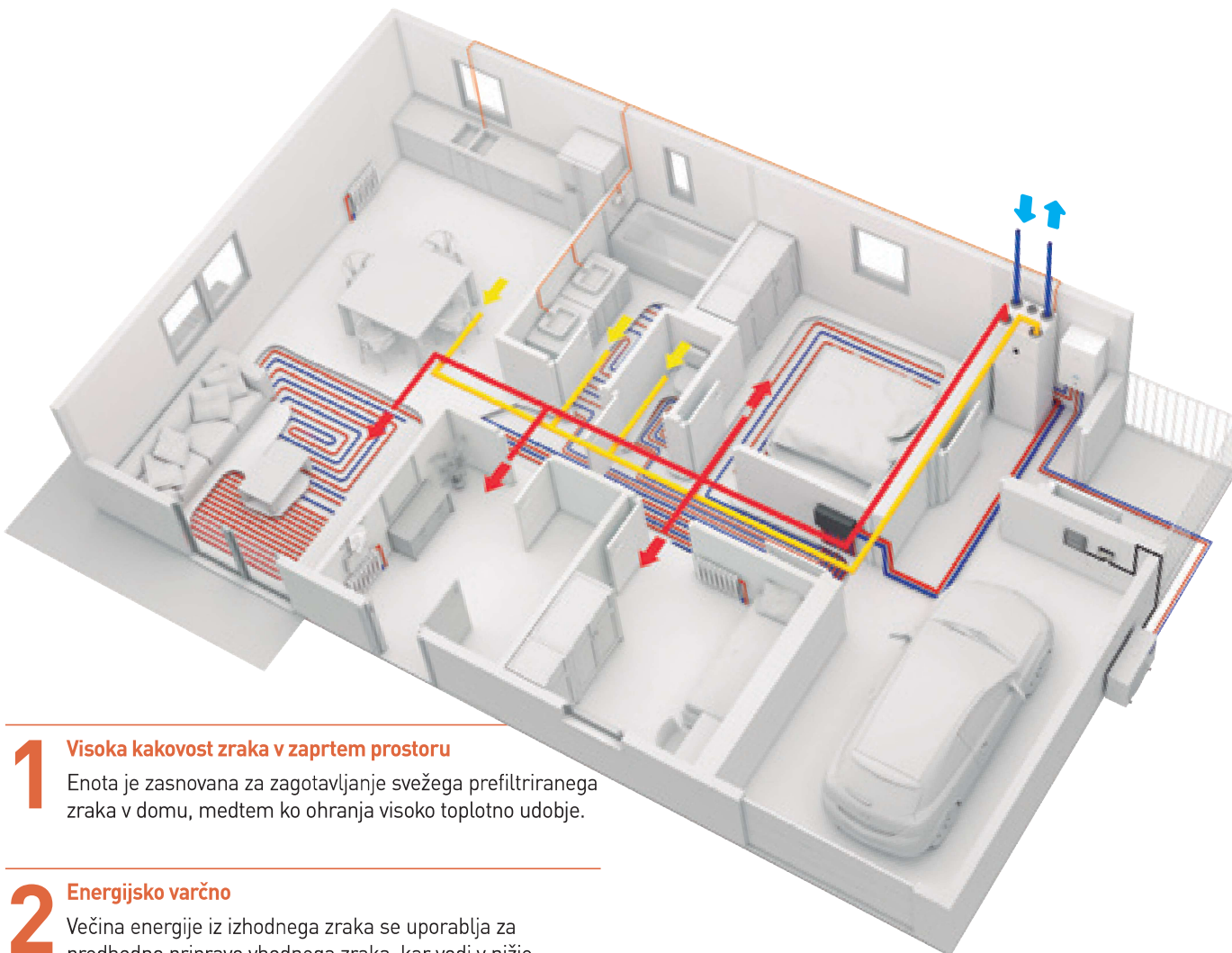
PAW-3WYVLV-HW 3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode

Dodatna oprema za zbiralnike sanitarne vode

CZ-NV1 Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit

Prezračevalna enota z rekuperacijo toplote

Zasnova prezračevalne enote z rekuperacijo toplote poleg zagotavljanja dobre kakovosti zraka v zaprtem prostoru omogoča tudi rekuperacijo toplote, ki bi bila sicer izgubljena skozi ventilacijo. Ti prezračevalni sistemi z rekuperacijo toplote se uporabljajo, da pomagajo zadrževati toploto.



1 Visoka kakovost zraka v zaprtem prostoru
Enota je zasnovana za zagotavljanje svežega prefiltriranega zraka v domu, medtem ko ohranja visoko toplotno udobje.

2 Energijsko varčno
Večina energije iz izhodnega zraka se uporablja za predhodno pripravo vhodnega zraka, kar vodi v nižje zahteve po ogrevanju zgradbe.

3 Prostorsko varčna
Kompaktno prezračevalno enoto je mogoče namestiti nad kvadraten zbiralnik sanitarne tople vode ali notranje enote Aquarea All in One Compact za prostorsko varčno rešitev.

4 Izboljšan uporabniški vmesnik
Prezračevalno enoto za stanovanjske objekte in toplotno črpalko Aquarea je mogoče upravljati z enim uporabniku prijaznim upravljalnikom.

AQUAREA

Prezračevalno enoto za stanovanjske objekte 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-bloc

Enoto je mogoče pritrditi na PAW-TA20C1E5C, na WH-ADC0309J3E5C ali namestiti na steno (potrebujete PAW-VEN-WBRK).



PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



Prezračevalna enota z rekuperacijo toplote		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nazivni pretok zraka	m ³ /h	204 pri 50 Pa	
Največji pretok zraka	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 (Š x V x G)	mm	598 x 450 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	

Dodatna oprema	
PAW-VEN-FLTKit	Komplet filtrov za dovodni in odvodni zrak
PAW-VEN-ACCPCB	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-CO2RH-W	Stensko tipalo relativne vlažnosti CO ₂
PAW-VEN-S-CO2-W	Stensko tipalo CO ₂
PAW-VEN-S-CO2-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)

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

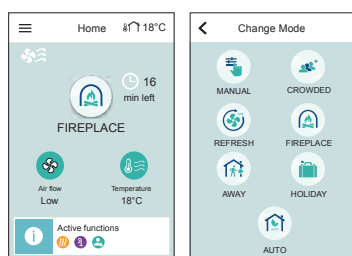
Glavne lastnosti prezračevalne enote za stanovanjske objekte

- 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 J na upravljalni plošči PAW-A2W-VENTA (obvezni sta enoti PAW-AW-MBS-H in PAW-VEN-ACCPCB).

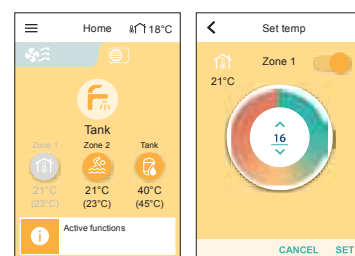
Uporabniku prijazen vmesnik za upravljanje

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



Samostojna naprava DHW



Samostojna naprava DHW: izjemno učinkovit grelnik vode s toplotno črpalko

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

1 Energijsko varčno

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

2 Udobje

- Različni načini delovanja glede na potrebe končnega uporabnika
- Način delovanja AUTO (samodejni način): pametna nastavitve temperature točke 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



Model	Referenca	Stenski			Stoječi talni	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Nazivna zmogljivost	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		3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Sistem proti rjavenju	Anoda	Magnezij	Magnezij	Magnezij	Magnezij	Magnezij
Nazivni hidrostatski 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
Temperaturni razpon vode toplotne črpalke	°C	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62
Temperaturni razpon 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 prezračevalnega 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 fotovoltaike	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Dodaten priključek tuljave izmenjevalnika	—	—	—	—	—	1" M
Dodatna površina tuljave	m²	—	—	—	—	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 _{ss})	W	18	24	32	29	33
Čas ogrevanja (t _h)	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 _{ss})	W	19	25	30	30	33
Čas ogrevanja (t _h)	najm.	6h 07	9h 29	6h 24	8h 34	8h 40
Referenčna temperatura tople vode (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Pretok (zraka)	m³/h	140	110	320	320	320

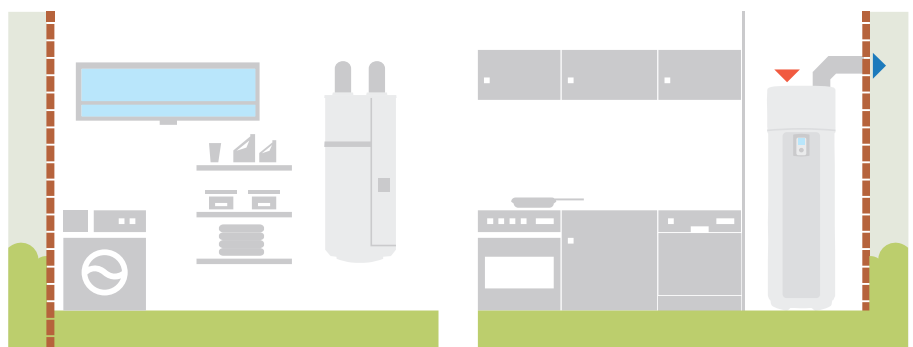
Dodatna oprema

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

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 S.A.T.E.

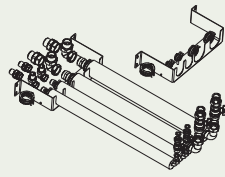
Idealna za manjše prostore

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



Dodatna oprema in upravljanje

Dodatna oprema za serijo All in One



Fleksibilne cevi in stenske namestitvene plošče za serijo All in One generacije H

PAW-ADC-PREKIT-H

Cevi in stenske namestitvene plošče za sistem All in One generacije J (ni združljiv s sistemom WH-ADC0309J3E5C)

PAW-ADC-PREKIT-1



Okrasni magnetni stranski pokrov

PAW-ADC-CV150

Posebni zunanji nosilci



Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki je združljiv z zunanjo dvižno ploščadjo

PAW-WTRAY



Zunanja dvižna ploščad
Mere (V x Š x G): 400x900x400 mm

PAW-GRDSTD40



Zunanji talni nosilci, namenjeni blaženju hrupa in vibracij
Mere (V x Š x G): 600x95x130 mm
Teža: 500 kg

PAW-GRDBSE20

Plošče tiskanega vezja za dodatne funkcije



Plošča tiskanega vezja za napredne funkcije v napravah generacij J in H

CZ-NS4P

Dodatna oprema naprave



Grelnik za osnovni zbiralnik (za stare sisteme Bi-Bloc in monoblok, ne za 3 in 5 kW)

CZ-NE1P

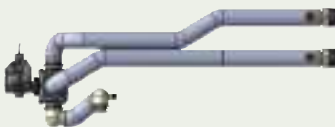
Grelnik za osnovni zbiralnik (za Bi-bloc 3 in 5 kW)

CZ-NE2P

Grelnik za osnovni zbiralnik pri generacijah J in H

CZ-NE3P

Dodatki za hidravlični modul



Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit

CZ-NV1



3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode

PAW-3WYVLV-HW



1 ventil proti zmrzovanju
Naročiti morate 2 ventila na sistem.

PAW-A2W-AFVLV

Izbirni magnet za vodni filter v modelih generacije H

PAW-A2W-MGTFILTER



Rešitve poveztivosti



Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje in vzdrževanje prek brezžične ali žične povezave LAN

CZ-TAW1

10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1

CZ-TAW1-CBL



Vmesnik KNX za generaciji J in H

PAW-AW-KNX-H



Vmesnik Modbus za generaciji J in H

PAW-AW-MBS-H

Kaskadni upravljalnik



Kaskadni upravitelj za toplotne črpalke Aquarea

PAW-A2W-CMH

Sobni termostati



Žični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom in tedenskim časovnikom

PAW-A2W-RTWIRED



Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom in tedenskim časovnikom

PAW-A2W-RTWIRELESS

Tipala za enoto Aquarea generacij J in H



Tipalo zunanje temperature

PAW-A2W-TS0D



Tipalo sobne temperature v območju

PAW-A2W-TSRT



Temperaturno tipalo vode v območju

PAW-A2W-TSHC



Solarno tipalo

PAW-A2W-TSS0










Tipalo v zalogovniku

PAW-A2W-TSBU

Dodatna oprema in upravljanje

Dodatna oprema za Aquarea Manager (ni združljiva z enotami generacije J in H)

 <p>Aquarea Manager z zaslonom LCD ----- PAW-HPM1</p>	 <p>Aquarea Manager brez zaslona LCD ----- PAW-HPM2</p>	 <p>Zaslon na dotik ----- PAW-HPMED</p>	
 <p>Tipalo v zalogovniku ----- PAW-HPMB1</p>	 <p>Tipalo v zalogovniku s potopnim tulcem ----- PAW-HPMDHW</p>	 <p>Tipalo pretoka vode v cevi za toplotni krog ----- PAW-HPMAH1</p>	 <p>Tipalo zunanje temperature ----- PAW-HPMUH</p>
<p>Vmesnik za povezavo enot Aquarea Manager in toplotne črpalke Aquarea Bi-Bloc (HPM lahko upravlja vse parametre toplotne črpalke) ----- PAW-HPMINT-U</p>	<p>Vmesnik za povezavo enot Aquarea Manager in toplotne črpalke Aquarea monoblok (HPM lahko upravlja vse parametre toplotne črpalke) ----- PAW-HPMINT-M</p>	<p>Vmesnik za povezavo enot Aquarea Manager in toplotne črpalke Aquarea monoblok in Bi-Bloc tipa F (HPM lahko upravlja vse parametre toplotne črpalke) ----- PAW-HPMINT-F</p>	
<p>Tipalo v zalogovniku za solarne zbiralnike (z višjim temperaturnim razponom) ----- PAW-HPMSOL1</p>	<p>Tipalo sobne temperature + prilagajanje nastavljene vrednosti ----- PAW-HPMR4</p>	<p>Tipalo rosišča ----- PAW-DEWPOINTSENSOR</p>	

Dodatna oprema za pametne konvektorje

<p>Kompleti z 2 nogama za zaščito cevi za vodo ----- PAW-AAIR-LEGS-1</p>	<p>Motorni povezovalni kabel za enote s hidravličnimi priključki na desni ----- PAW-AAIR-RHCABLE</p>
---	---

Dodatna oprema za konvektorje

 <p>Žični daljinski upravljalnik za konvektor ----- PAW-FC-903TC</p>	 <p>Napredni žični daljinski upravljalnik za konvektor ----- PAW-FC-RC1</p>	 <p>Žični daljinski upravljalnik za konvektor EC ----- PAW-FC-907TC</p>	 <p>Infrardeč daljinski upravljalnik, dobavljen z IR-različicami ----- Upravljalnik IR</p>
<p>2-smerni ventil + odtočna posoda za cevne modele 010-060 ----- PAW-FC-2WY-11/55-1</p>	<p>2-smerni ventil + odtočna posoda za cevne modele 070-080 ----- PAW-FC-2WY-65/90-1</p>	<p>2-smerni ventil + odtočna posoda za cevne modele F040 ----- PAW-FC-2WY-F040</p>	<p>2-smerni ventil za stenske enote ----- PAW-FC2-2WY-K007</p>
<p>3-smerni ventil + odtočna posoda za cevne modele 010-060 ----- PAW-FC-3WY-11/55-1</p>	<p>3-smerni ventil + odtočna posoda za cevne modele 070-080 ----- PAW-FC-3WY-65/90-1</p>	<p>3-smerni ventil + odtočna posoda za cevne modele F040 ----- PAW-FC-3WY-F040</p>	<p>3-smerni ventil za stenske enote ----- PAW-FC2-3WY-K007</p>



Dodatna oprema za zbiralnik sanitarne vode		Dodatna oprema za samostojno napravo DHW
 <p>Tipalo za zbiralnik s kablom dolžine 6 m</p> <p>-----</p> <p>PAW-TS1</p> <p>Tipalo za zbiralnik s kablom dolžine 20 m</p> <p>-----</p> <p>PAW-TS2</p> <p>Tipalo za zbiralnik s kablom dolžine 6 m in premerom samo 6 mm</p> <p>-----</p> <p>PAW-TS4</p>	 <p>Komplet temperaturnega tipala za zbiralnik drugega proizvajalca (z bakrenim predalčkom in kablom tipala dolžine 6 m)</p> <p>-----</p> <p>CZ-TK1</p>	 <p>Stojalo za modele spuščene naprave s prostornino 100 in 150 litrov</p> <p>-----</p> <p>PAW-DHW-STAND</p>
Dodatna oprema za prezračevanje z rekuperacijo toplote		
 <p>Komplet filtrov za dovodni in odvodni zrak</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-FLTKIT</p>	 <p>Plošča tiskanega vezja (dodatna oprema) za dodatne funkcije</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-ACCPCB</p>	 <p>Upravljalna plošča na dotik HRV. Bel okvir (kabel je treba naročiti posebej)</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-DPL</p>
 <p>Kabel z vtičem za električno povezavo med enoto in upravljalno ploščo, tip CE in CD (12 m)</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-CBLEXT12</p>	 <p>Dvojni vtiči za namestitve več upravljalnih plošč tipa CD ali CE za eno enoto</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-DIVPLG</p>	 <p>Stenski komplet za upravljalno ploščo na dotik HRV</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-DPLBOX</p>
 <p>Stensko tipalo relativne vlažnosti CO₂</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-S-CO2RH-W</p>	 <p>Stensko tipalo CO₂</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-S-CO2-W</p>	 <p>Cevno tipalo CO₂</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-S-CO2-D</p>
 <p>Komplet stenskega nosilca za samostojno montažo na steno</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-WBRK</p>	 <p>Električni cevni grelnik 0,6 kW (vključno z relejem)</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-HTR06</p>	 <p>Električni cevni grelnik 1,2 kW (vključno z relejem)</p> <p>-----</p> <p>PAW-VEN-HTR12</p>

Tabele s podatki za zmogljivost ogrevanja in hlajenja

Na podlagi izhodne in zunanje temperature

Enofazna Aqueara High Performance Bi-Bloc generacije J. Ogrevanje in hlajenje • Hladilno sredstvo R32

WH-UD03JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	2,50	1,11	2,25	2,52	1,31	1,92	2,24	1,59	1,41	2,12	1,80	1,18	—	—	—
-15	3,00	1,14	2,63	3,20	1,37	2,34	3,00	1,62	1,85	2,75	1,92	1,43	—	—	—
-7	2,99	0,91	3,29	3,30	1,18	2,80	3,25	1,47	2,21	3,20	1,79	1,79	3,00	1,88	1,60
2	2,92	0,69	4,23	3,20	0,88	3,64	3,20	1,13	2,83	3,20	1,46	2,19	3,15	1,67	1,89
7	3,09	0,49	6,31	3,20	0,60	5,33	3,20	0,84	3,81	3,20	1,14	2,81	2,95	1,22	2,42
25	3,27	0,23	14,22	3,27	0,38	8,61	3,61	0,63	5,73	4,06	1,11	3,66	4,03	1,14	3,54

WH-UD05JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	3,60	1,57	2,29	3,51	1,81	1,94	3,16	1,99	1,59	2,46	2,11	1,17	—	—	—
-15	4,46	1,72	2,59	4,20	1,93	2,18	3,75	2,18	1,72	3,00	2,12	1,42	—	—	—
-7	4,18	1,33	3,14	4,20	1,62	2,59	3,80	1,82	2,09	3,55	2,08	1,71	3,25	2,15	1,51
2	4,07	1,01	4,03	4,20	1,32	3,18	4,20	1,64	2,56	4,10	2,06	1,99	4,10	2,21	1,86
7	5,20	0,83	6,27	5,00	1,00	5,00	5,00	1,41	3,55	5,00	1,84	2,72	4,25	2,10	2,02
25	5,00	0,52	9,62	5,00	0,72	6,94	5,30	0,98	5,41	5,60	1,27	4,41	4,80	1,27	3,78

WH-UD07JE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,33	1,64	2,64	3,98	1,88	2,12	3,83	2,26	1,69	3,30	2,77	1,19	—	—	—
-15	5,16	1,69	3,05	4,75	2,00	2,38	4,65	2,40	1,94	4,50	2,96	1,52	—	—	—
-7	5,64	1,56	3,62	5,60	1,95	2,87	5,50	2,30	2,39	5,25	2,70	1,94	4,98	2,90	1,72
2	6,80	1,57	4,33	6,85	2,01	3,41	6,75	2,40	2,81	6,20	2,80	2,21	6,18	2,91	2,12
7	7,55	1,15	6,57	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,86	2,75	2,49
25	7,00	0,62	11,29	6,88	0,90	7,64	7,00	1,33	5,26	6,92	1,75	3,95	6,83	1,90	3,59

WH-UD09JE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,95	1,93	2,56	6,20	3,00	2,07	5,28	3,09	1,71	4,23	3,33	1,27	—	—	—
-15	7,58	2,70	2,81	7,40	3,20	2,31	6,29	3,26	1,93	5,20	3,42	1,52	—	—	—
-7	6,39	1,81	3,53	6,12	2,20	2,78	5,88	2,61	2,25	5,90	3,06	1,93	5,65	3,24	1,74
2	6,96	1,61	4,32	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	7,26	3,33	2,18
7	9,44	1,55	6,09	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	8,62	3,47	2,48
25	8,27	0,95	8,71	8,12	1,29	6,29	8,71	1,80	4,84	7,83	1,97	3,97	6,08	1,72	3,53

Tamb: temperatura prostora (°C), LWC: temperatura kondenzatorja otekajoče vode (°C), HC: zmogljivost ogrevanja (kW), CC: zmogljivost hlajenja (kW), IP: vhodna moč (kW).
Panasonic je te podatke izmeril v skladu s standardom EN14511-2. Ti podatki so zgolj za prikaz in ne jamčijo učinkovitosti delovanja.



Enofazna Aquarea High Performance Bi-Bloc generacije J. Ogrevanje in hlajenje • Hladilno sredstvo R32

WH-UD03JE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	3,56	0,57	6,25	4,32	0,55	7,85	3,47	0,41	8,46
25	3,29	0,73	4,51	4,06	0,72	5,64	3,27	0,52	6,29
35	3,20	0,91	3,52	3,56	0,93	3,83	3,20	0,68	4,71
43	2,68	1,06	2,53	3,34	1,09	3,06	2,79	0,82	3,40

WH-UD05JE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	3,59	0,56	6,41	4,23	0,54	7,83	4,79	0,52	9,21
25	4,61	1,18	3,91	5,54	1,21	4,58	5,23	0,90	5,81
35	4,50	1,50	3,00	5,08	1,51	3,36	4,80	1,12	4,29
43	3,77	1,71	2,20	4,94	1,80	2,74	4,30	1,35	3,19

WH-UD07JE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,20	0,81	6,42	6,62	0,73	9,07	7,04	0,72	9,78
25	7,40	1,73	4,28	9,30	1,78	5,22	7,65	1,10	6,95
35	6,70	2,21	3,03	8,10	2,23	3,63	6,70	1,42	4,72
43	4,50	1,99	2,26	5,44	2,00	2,72	5,10	1,71	2,98

WH-UD09JE5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	6,85	1,18	5,81	8,80	1,15	7,65	9,11	1,15	7,92
25	9,00	2,35	3,83	10,40	2,48	4,19	9,10	1,58	5,76
35	8,20	3,02	2,72	9,90	3,02	3,28	9,00	2,15	4,19
43	3,80	1,99	1,91	4,70	1,97	2,39	5,35	1,99	2,69

Tamb: temperatura prostora (°C). LWC: temperatura kondenzatorja odtekačoče vode (°C). HC: zmogljivost ogrevanja (kW). CC: zmogljivost hlajenja (kW). IP: vhodna moč (kW). Panasonic je te podatke izmeril v skladu s standardom EN14511-2. Ti podatki so zgolj za prikaz in ne jamčijo učinkovitosti delovanja.

Tabele s podatki za zmogljivost ogrevanja in hlajenja

Na podlagi izhodne in zunanje temperature

Enofazna Aquarea High Performance Bi-Bloc generacije H. Ogrevanje in hlajenje • Hladilno sredstvo R410A

WH-UD12HE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16

WH-UD16HE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Enofazna Aquarea High Performance Bi-Bloc generacije H. Ogrevanje in hlajenje • Hladilno sredstvo R410A

WH-UD12HE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

WH-UD16HE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb: temperatura prostora (°C). LWC: temperatura kondenzatorja odtekačoče vode (°C). HC: zmogljivost ogrevanja (kW). CC: zmogljivost hlajenja (kW). IP: vhodna moč (kW). Panasonic je te podatke izmeril v skladu s standardom EN14511-2. Ti podatki so zgolj za prikaz in ne jamčijo učinkovitosti delovanja.



Aquarea High Performance generacije H, bi-bloc, trifazna. Ogrevanje in hlajenje • Hladilno sredstvo R410A

WH-UD09HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05

WH-UD12HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16

WH-UD16HE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Aquarea High Performance generacije H, bi-bloc, trifazna. Ogrevanje in hlajenje • Hladilno sredstvo R410A

WH-UD09HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11

WH-UD12HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

WH-UD16HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb: temperatura prostora [°C], LWC: temperatura kondenzatorja odtekačje vode [°C], HC: zmogljivost ogrevanja [kW], CC: zmogljivost hlajenja [kW], IP: vhodna moč [kW], Panasonic je te podatke izmeril v skladu s standardom EN14511-2. Ti podatki so zgolj za prikaz in ne jamčijo učinkovitosti delovanja.

Tabele s podatki za zmogljivost ogrevanja in hlajenja

Na podlagi izhodne in zunanje temperature

Enofazna Aquarea High Performance monoblok generacije J. Ogrevanje in hlajenje – MDC • Hladilno sredstvo R32

WH-MDC05J3E5															
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,37	1,73	2,53	4,16	2,03	2,05	3,84	2,37	1,62	3,43	2,64	1,30	—	—	—
-15	5,13	1,78	2,88	5,00	2,17	2,30	4,75	2,51	1,89	3,70	2,45	1,51	—	—	—
-7	5,17	1,49	3,47	5,00	1,80	2,78	4,80	2,16	2,22	5,00	2,70	1,85	4,68	2,71	1,73
2	5,00	1,11	4,50	5,00	1,40	3,57	5,00	1,81	2,76	5,00	2,20	2,27	4,80	2,40	2,00
7	5,09	0,78	6,53	5,00	0,99	5,05	5,00	1,31	3,82	5,00	1,66	3,01	4,58	1,90	2,41
25	4,96	0,77	6,44	5,04	0,90	5,60	5,31	1,16	4,58	5,61	1,34	4,19	5,15	1,33	3,87
WH-MDC07J3E5															
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,86	2,03	2,39	4,66	2,35	1,98	4,44	2,75	1,61	4,23	3,13	1,35	—	—	—
-15	5,80	2,11	2,75	5,60	2,40	2,33	5,30	2,84	1,87	5,00	3,32	1,51	—	—	—
-7	6,76	2,07	3,27	6,80	2,42	2,81	6,30	2,82	2,23	6,30	3,39	1,86	4,74	2,76	1,72
2	6,83	1,66	4,11	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	4,80	2,40	2,00
7	7,32	1,19	6,15	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,18	2,44	2,53
25	6,80	0,64	10,63	6,67	0,93	7,17	6,79	1,38	4,92	6,70	1,80	3,72	6,22	1,78	3,49
WH-MDC09J3E5															
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	5,33	2,36	2,26	6,43	3,60	1,79	5,78	3,83	1,51	4,83	3,64	1,33	—	—	—
-15	7,76	3,20	2,43	7,60	3,41	2,23	7,00	3,71	1,89	5,60	3,80	1,47	—	—	—
-7	7,39	2,45	3,02	7,50	2,85	2,63	7,30	3,37	2,17	7,00	3,89	1,80	6,44	3,67	1,75
2	7,38	1,89	3,90	7,45	2,38	3,13	7,00	2,85	2,46	7,00	3,30	2,12	5,46	2,72	2,01
7	9,15	1,59	5,75	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	7,25	2,87	2,53
25	8,02	0,98	8,18	7,88	1,32	5,97	8,46	1,86	4,55	7,60	2,03	3,74	6,30	1,87	3,37

Enofazna Aquarea High Performance monoblok generacije J. Ogrevanje in hlajenje – MDC • Hladilno sredstvo R32

WH-MDC05J3E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,18	0,82	6,32	6,17	0,84	7,35	5,78	0,60	9,63
25	5,38	1,22	4,41	6,64	1,25	5,31	5,55	0,78	7,12
35	5,00	1,54	3,25	5,86	1,61	3,64	5,00	0,99	5,05
43	4,19	1,85	2,26	5,36	1,92	2,79	4,37	1,30	3,36
WH-MDC07J3E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,38	0,83	6,48	6,69	0,85	7,87	7,65	0,76	10,07
25	6,96	1,82	3,82	9,06	1,98	4,58	7,58	1,23	6,16
35	7,00	2,29	3,06	8,37	2,47	3,39	7,00	1,48	4,73
43	5,60	2,55	2,20	6,87	2,58	2,66	6,10	1,88	3,24
WH-MDC09J3E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	6,89	1,21	5,69	8,65	1,23	7,03	9,82	1,19	8,25
25	9,50	2,84	3,35	11,55	3,06	3,77	9,68	1,82	5,32
35	9,00	3,32	2,71	10,10	3,51	2,88	9,00	2,12	4,25
43	5,42	2,56	2,12	6,56	2,56	2,56	7,40	2,56	2,89

Tamb: temperatura prostora (°C), LWC: temperatura kondenzatorja odtokajoče vode (°C), HC: zmogljivost ogrevanja (kW), CC: zmogljivost hlajenja (kW), IP: vhodna moč (kW), Panasonic je te podatke izmeril v skladu s standardom EN14511-2. Ti podatki so zgolj za prikaz in ne jamčijo učinkovitosti delovanja.



Enofazna Aquarea High Performance monoblok generacije H. Ogrevanje in hlajenje – MDC • Hladilno sredstvo R410A

WH-MDC12H6E5																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	—	—	—	7,00	4,10	1,71
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	—	—	—	8,20	4,21	1,95
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	—	—	—	9,10	4,08	2,23
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	—	—	—	12,00	4,10	2,93
12	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	—	—	—	11,40	2,74	4,16
WH-MDC16H6E5																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	7,90	4,84	1,63	—	—	—
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,00	4,88	1,84	—	—	—
2	13,50	13,74	0,98	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	9,80	4,44	2,21	—	—	—
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	14,50	5,33	2,72	—	—	—
12	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	15,90	3,89	4,09	—	—	—

Enofazna Aquarea High Performance monoblok generacije H. Ogrevanje in hlajenje – MDC • Hladilno sredstvo R410A

WH-MDC12H6E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	2,05	6,41	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	3,05	5,15	10,00	1,97	5,08
35	10,00	3,56	2,81	12,00	3,67	3,27	10,00	2,15	4,65
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-MDC16H6E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb: temperatura prostora [°C]. LWC: temperatura kondenzatorja odtekačoče vode [°C]. HC: zmogljivost ogrevanja [kW]. CC: zmogljivost hlajenja [kW]. IP: vhodna moč [kW].
Panasonic je te podatke izmeril v skladu s standardom EN14511-2. Ti podatki so zgolj za prikaz in ne jamčijo učinkovitosti delovanja.



Tabele s podatki za zmogljivost ogrevanja in hlajenja

Na podlagi izhodne in zunanje temperature

Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP Bi-Bloc generacije H. Ogrevanje in hlajenje • Hladilno sredstvo R410A

WH-UX09HE5																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UX12HE5																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UX09HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UX12HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UX16HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP Bi-Bloc generacije H. Ogrevanje in hlajenje • Hladilno sredstvo R410A

Modeli	WH-UX09HE5									WH-UX12HE5								
	Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48
Modeli	WH-UX09HE8						WH-UX12HE8						WH-UX16HE8					
	Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP
LWC	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—	7,50	1,41	5,32	—	—	—	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—	8,90	2,16	4,12	—	—	—	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—	10,00	3,56	2,81	—	—	—	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—	8,00	3,01	2,66	—	—	—	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb: temperatura prostora (°C). LWC: temperatura kondenzatorja otekajoče vode (°C). HC: zmogljivost ogrevanja (kW). CC: zmogljivost hlajenja (kW). IP: vhodna moč (kW). Panasonic je te podatke izmeril v skladu s standardom EN14511-2. Ti podatki so zgolj za prikaz in ne jamčijo učinkovitosti delovanja.

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

WH-UQ09HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UQ12HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UQ16HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

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

WH-UQ09HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—
WH-UQ12HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,50	1,41	5,32	—	—	—
25	8,90	2,16	4,12	—	—	—
35	10,00	3,56	2,81	—	—	—
43	8,00	3,01	2,66	—	—	—
WH-UQ16HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb: temperatura prostora [°C]. LWC: temperatura kondenzatorja odtekačice vode [°C]. HC: zmogljivost ogrevanja [kW]. CC: zmogljivost hlajenja [kW]. IP: vhodna moč [kW].
Panasonic je te podatke izmeril v skladu s standardom EN14511-2. Ti podatki so zgolj za prikaz in ne jamčijo učinkovitosti delovanja.

Tabele s podatki za zmogljivost ogrevanja in hlajenja

Na podlagi izhodne in zunanje temperature

Enofazna Aquarea T-CAP monoblok generacije J. Ogrevanje in hlajenje – MXC • Hladilno sredstvo R32

WH-MXC09J3E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	9,00	3,44	2,62	9,00	3,95	2,28	9,00	4,65	1,94	7,90	5,58	1,42	—	—	—
-15	9,00	2,98	3,02	9,00	3,41	2,64	9,00	4,04	2,23	9,00	4,83	1,86	8,70	5,37	1,62
-7	10,50	2,72	3,86	9,00	2,92	3,08	9,00	3,54	2,54	9,00	4,24	2,12	9,00	4,62	1,95
2	10,80	2,14	5,05	9,00	2,36	3,81	9,00	2,91	3,09	9,00	3,55	2,54	9,00	4,05	2,22
7	9,00	1,38	6,52	9,00	1,77	5,08	9,00	2,37	3,80	9,00	2,92	3,08	9,00	3,29	2,74
25	9,00	0,77	11,69	9,00	1,00	9,00	10,00	1,67	5,99	10,00	2,28	4,39	11,00	2,86	3,85

WH-MXC12J6E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	12,00	5,02	2,39	12,00	5,80	2,07	11,00	5,95	1,85	10,00	6,50	1,54	—	—	—
-15	12,00	4,14	2,90	12,00	4,83	2,48	11,00	5,20	2,12	10,50	6,00	1,75	8,90	6,30	1,41
-7	13,50	4,30	3,14	12,00	4,25	2,82	12,00	5,02	2,39	12,00	6,00	2,00	11,00	6,30	1,75
2	14,50	3,23	4,49	12,00	3,40	3,53	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,77	2,08
7	12,00	2,00	6,00	12,00	2,50	4,80	12,00	3,24	3,70	12,00	3,94	3,05	12,00	4,52	2,65
25	12,00	1,20	10,00	12,00	1,49	8,05	12,00	2,10	5,71	12,00	2,75	4,36	12,00	3,11	3,86

Enofazna Aquarea T-CAP monoblok generacije J. Ogrevanje in hlajenje – MXC • Hladilno sredstvo R32

WH-MXC09J3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,00	1,61	5,59	11,00	1,49	7,38	11,40	1,30	8,77
25	9,00	2,00	4,50	12,60	2,38	5,29	10,50	1,54	6,82
35	9,00	2,83	3,18	10,90	2,98	3,66	9,00	1,95	4,62
43	7,20	3,26	2,21	8,70	3,23	2,69	7,30	2,43	3,00

WH-MXC12J6E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	11,40	2,10	5,43	13,60	2,09	6,51	15,00	2,06	7,28
25	12,00	2,87	4,18	15,70	3,60	4,36	14,00	2,56	5,47
35	12,00	4,14	2,90	13,60	4,35	3,13	12,00	3,04	3,95
43	10,30	4,89	2,11	11,80	4,98	2,37	10,40	3,72	2,80

Tamb: temperatura prostora (°C), LWC: temperatura kondenzatorja otekajoče vode (°C), HC: zmogljivost ogrevanja (kW), CC: zmogljivost hlajenja (kW), IP: vhodna moč (kW).
Panasonic je te podatke izmeril v skladu s standardom EN14511-2. Ti podatki so zgolj za prikaz in ne jamčijo učinkovitosti delovanja.



Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP monoblok generacije H. Ogrevanje in hlajenje – MXC • Hladilno sredstvo R410A

WH-MXC09H3E5 / WH-MXC09H3E8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

WH-MXC12H6E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

WH-MXC12H9E8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

WH-MXC16H9E8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP monoblok generacije H. Ogrevanje in hlajenje – MXC • Hladilno sredstvo R410A

Modeli			WH-MXC09H3E5						WH-MXC12H6E5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48
Modeli			WH-MXC09H3E8			WH-MXC12H9E8			WH-MXC16H9E8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—	7,50	1,41	5,32	—	—	—	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—	8,90	2,16	4,12	—	—	—	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—	10,00	3,56	2,81	—	—	—	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—	8,00	3,01	2,66	—	—	—	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb: temperatura prostora (°C). LWC: temperatura kondenzatorja odtekajoče vode (°C). HC: zmogljivost ogrevanja (kW). CC: zmogljivost hlajenja (kW). IP: vhodna moč (kW). Panasonic je te podatke izmeril v skladu s standardom EN14511-2. Ti podatki so zgolj za prikaz in ne jamčijo učinkovitosti delovanja.



Tabele s podatki za zmogljivost ogrevanja in hlajenja

Na podlagi izhodne in zunanje temperature

Enofazna/trifazna Aquarea HT Bi-Bloc generacije F. Samo ogrevanje • Hladilno sredstvo R407C

WH-UH09FE5																									
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33	
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63	
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89	
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27	
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58	
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90	

WH-UH12FE5																									
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31	
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62	
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84	
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22	
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52	
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85	

WH-UH09FE8																									
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33	
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63	
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89	
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27	
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58	
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90	

WH-UH12FE8																									
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31	
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62	
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84	
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22	
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52	
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85	

Enofazna Aquarea HT monoblok generacije G. Samo ogrevanje – MHF • Hladilno sredstvo R407C

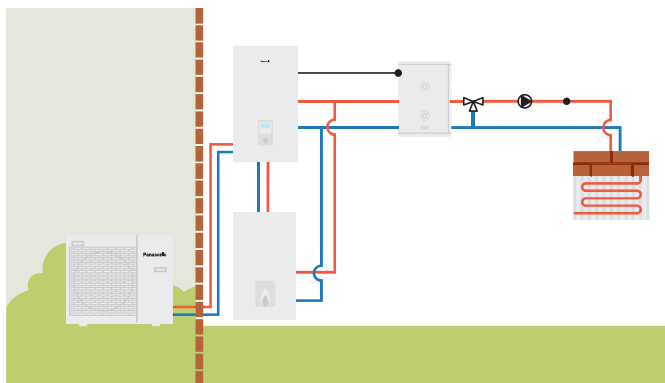
WH-MHF09G3E5																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,50	4,71	1,80	7,80	5,38	1,45
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,28	2,08	9,00	5,02	1,79
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,72	2,42	9,00	4,37	2,06
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,99	3,01	9,00	3,64	2,47
25	9,00	1,52	5,92	9,00	1,70	5,29	9,00	1,88	4,79	9,00	2,16	4,17	9,00	2,63	3,42	9,00	3,20	2,81

WH-MHF12G6E5																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,80	5,49	1,97	9,70	5,52	1,76	8,00	5,61	1,43
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,10	5,06	2,00	9,60	5,43	1,77
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	10,80	4,66	2,32	10,30	5,13	2,01
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	4,10	2,93	12,00	4,97	2,41
25	12,00	2,03	5,91	12,00	2,36	5,08	12,00	2,69	4,46	12,00	3,02	3,97	12,00	3,61	3,32	12,00	4,37	2,75

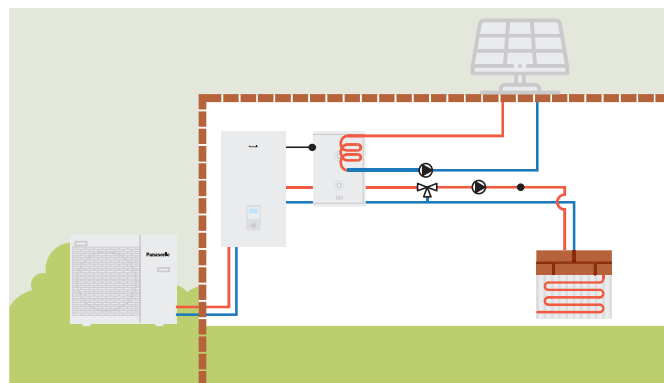
Tamb: temperatura prostora (°C). LWC: temperatura kondenzatorja odtokajoče vode (°C). HC: zmogljivost ogrevanja (kW). CC: zmogljivost hlajenja (kW). IP: vhodna moč (kW). Panasonic je te podatke izmeril v skladu s standardom EN14511-2. Ti podatki so zgolj za prikaz in ne jamčijo učinkovitosti delovanja.

Primeri vgradenj

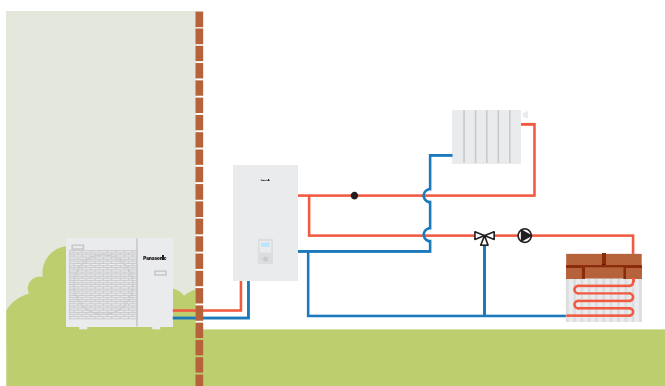
Aquarea generacij J in H:
Dvovalentna z zalogovnikom in mešalnim ventilom



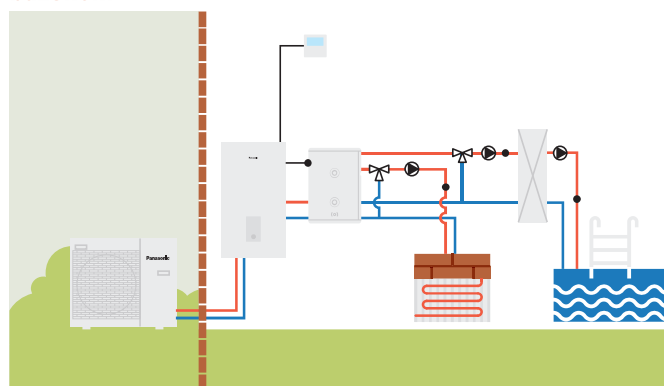
Aquarea generacij J in H:
Zalogovnik s solarnim kompletom in mešalnim ventilom



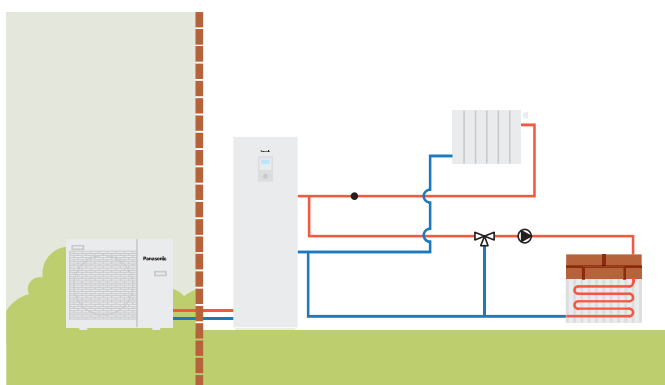
Aquarea generacij J in H:
2-področna z zunanjim kompletom brez zalogovnika



Aquarea generacij J in H:
2-področna z zunanjim kompletom, zalogovnikom in bazenom



Aquarea All in One generacije J in H:
2-področna z zunanjim kompletom brez zalogovnika



2-področna Aquarea All in One generacije J in H:
2-področna vgrajena enota brez zalogovnika

