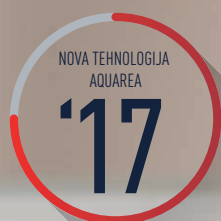


NOVA SERIJA AQUAREA 2017–2018

VISOKOUČINKOVITA TEHNOLOGIJA TOPLOTNIH ČRPALK



SERIJA AQUAREA

NOVO V 2017–2018

Kazalo

BLAGOVNA ZNAMKA NA PODROČJU KLIMATIZACIJE, KI JI ZAUPA VES SVET	4	AQUAREA ALL IN ONE HIGH PERFORMANCE GENERACIJE H, SPLIT, ENOFAZNA/TRIFAZNA. OGREVANJE IN HLAJENJE. 1-PODROČNI MODUL HYDROKIT ALI 2-PODROČNI VGRAJENI MODUL HYDROKIT	34
100-% PANASONIC, DNK JAPONSKEGA OBRTNISTVA.....	6	AQUAREA ALL IN ONE GENERACIJE H, T-CAP SPLIT, ENOFAZNA/TRIFAZNA. OGREVANJE IN HLAJENJE	35
PRO CLUB: PANASONICOVO SPLETNO MESTO ZA PROFESIONALCE.....	8	AQUAREA HIGH PERFORMANCE GENERACIJE H SPLIT, ENOFAZNA/TRIFAZNA. OGREVANJE IN HLAJENJE – SDC	36
AQUAREA DESIGNER.....	9	AQUAREA T-CAP GENERACIJE H SPLIT, ENOFAZNA/TRIFAZNA. OGREVANJE IN HLAJENJE – SXC	37
PREDSTAVLJAMO VAM TOPLOTNO ČRPALKO ZRAK-VODA AQUAREA.....	10	AQUAREA T-CAP GENERACIJE H SPLIT, TRIFAZNA. IZREDNO TIHA ZUNANJA ENOTA. OGREVANJE IN HLAJENJE – SXC	38
IZSTOPAJOČE FUNKCIJE	12	AQUAREA HT SPLIT, ENOFAZNA/TRIFAZNA. SAMO OGREVANJE – SHF.....	39
KAKO JE MOGOČE OGREVANJE IN SANITARNO TOPLO VODO PRIDOBIVATI IZ ZRAKA?	14	AQUAREA HIGH PERFORMANCE GENERACIJE H MONOBLOK, ENOFAZNA. OGREVANJE IN HLAJENJE – MDC.....	40
LINIJA TOPLOTNIH ČRPALK AQUAREA	16	AQUAREA HIGH PERFORMANCE GENERACIJE G. MONOBLOK, ENOFAZNA. OGREVANJE IN HLAJENJE – MDC.....	41
NOVA AQUAREA GENERACIJE H RAZREDA A+++.....	18	AQUAREA T-CAP GENERACIJE G MONOBLOK, ENOFAZNA/TRIFAZNA. OGREVANJE IN HLAJENJE – MXC	42
AQUAREA T-CAP	20	AQUAREA HT GENERACIJE G MONOBLOK, ENOFAZNA. SAMO OGREVANJE – MHF	43
AQUAREA HT	22	RADIATORJI AQUAREA AIR KONVEKTORJI ZA UPORABO S TOPLOTNO ČRPALKO	44
KOMERCIALNE REŠITVE AQUAREA	24	ZBIRALNIKI SANITARNE VODE.....	46
NOV PAMETNI OBLAK AQUAREA SMART CLOUD ZA GENERACIJO H.....	26	GRELNIK AQUAREA DHW.....	48
UPRAVLJANJE IN POVEZLJIVOST	27	DODATNA OPREMA IN UPRAVLJANJE.....	50
DALJINSKI UPRAVLJALNIK.....	28	TABELE S PODATKI ZA ZMOGLJIVOST OGREVANJA IN HLAJENJA	52
UPRAVLJALNIK HEAT PUMP MANAGER	29	MERE.....	62
AQUAREA + FOTOVOLTAIČNI ZBIRALNIKI.....	30		
LINIJA TOPLOTNIH ČRPALK AQUAREA	32		



Certifikat za sistem vodenja kakovosti

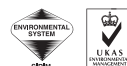


Certificirano v skladu s standardom ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Sl. cert.: MY-AR 1010



Certificirano v skladu s standardom ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registracijska številka: 01209Q20645R5L

Certifikat za sistem okoljskega upravljanja



Certificirano v skladu s standardom ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Sl. cert.: MY-EP0112



Certificirano v skladu s standardom ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registracijska številka: 02110E10562R4L

Nova Aquarea generacije H razreda A+++.

Lepota, ki jo prinaša udobje. Naprave nove generacije H bodo na voljo v izvedbi od 3 do 16 kW. Naprave z nizko zmogljivostjo so bile posebej zasnovane za domove z nizko porabo energije, njihov COP pa dosega zavidljivo vrednost 5 (na sistemu s 3 kW).



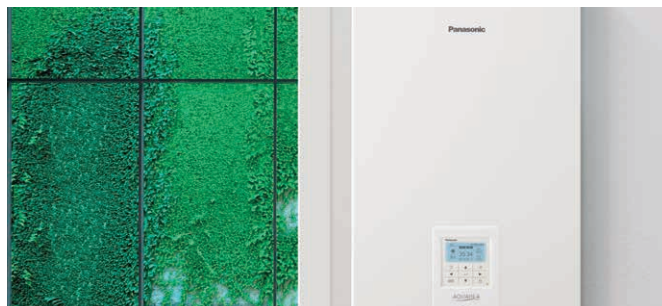
Zbiralnik sanitarne tople vode z vgrajeno toplotno črpalko.

Ogrevanje vode s toplotno črpalko velja za najbolj energijsko in cenovno učinkovit način ogrevanja. Črpalka je vgrajena v samem zbiralniku in zbira toploto iz okolice ter s tem dodatnim virom toplote ogreva vodo do 55 °C.



Nov pametni oblak Aquarea Smart Cloud.

Aquarea Smart Cloud je zmogljiva in intuitivna rešitev za daljinsko upravljanje celotnega sklopa funkcij ogrevanja in priprave tople vode, vključno s spremljanjem porabe energije.



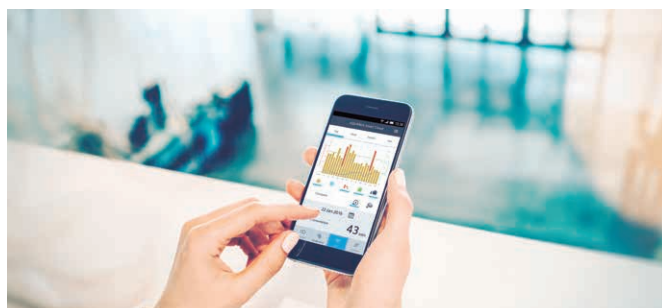
Nov sistem All in One generacije H.

Rešitev All in One od 3 do 16 kW z 200-litrskim zbiralnikom iz nerjavnega jekla, ki ne potrebuje vzdrževanja. Črpalka razreda »A« ima majhen odtis in je idealna rešitev tako za nove domove kot za naknadno vgradnjo.



Nova generacija monoblok.

Vodna črpalka razreda »A«, opremljena z novim daljinskim upravljalnikom, kar najbolj poveča prihranke in obenem zagotavlja boljšo zmogljivost ter več udobja.



BLAGOVNA ZNAMKA NA
PODROČJU KLIMATIZACIJE,
KI JI ZAUPA VES SVET



Panasonic – vodilni na področju ogrevanja in hlajenja.
Panasonic je z več kot 30 leti izkušenj in prodajo v več kot 120 državah po vsem svetu nedvomno eno vodilnih podjetij na področju sistemov za ogrevanje in hlajenje.

Z raznoliko mrežo proizvodnih obratov ter obratov za raziskave in razvoj Panasonic ponuja inovativne izdelke z visokotehnološkimi rešitvami, ki predstavljajo standard za klimatske naprave po vsem svetu. In ker je Panasonic globalno razširjeno podjetje, zagotavlja odlične mednarodne izdelke, ki ne poznajo meja.



100 % Panasonic: celoten postopek je v naših rokah

Podjetje je prav tako vodilno inovacijsko podjetje na svetu, saj je do danes vložilo več kot 91.539 patentov, s katerimi izboljšujejo kakovost življenja strank. Povrh vsega pa je podjetje Panasonic trdno odločeno ohraniti vodilno vlogo na svojem tržišču. Vsega skupaj je podjetje proizvedlo več kot 200 milijonov kompresorjev, svoje izdelke pa proizvaja v 294 obratih po vsem svetu. Prepričani ste lahko v izjemno visoko kakovost toplotnih črpalk znamke Panasonic.

Panasonic je v svoji želji po nenehnih izboljšavah postalo vodilno mednarodno podjetje na področju rešitev ogrevanja in klimatiziranja. Te rešitve ponujajo največjo mero učinkovitosti in izpolnjujejo najstrožje okoljske standarde ter najsodobnejše gradbene zahteve našega časa.

Zgodovina skupine Air Conditioning Group

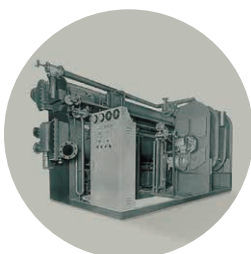
Panasonicovi začetki segajo v čas želje po ustvarjanju stvari, ki prinašajo vrednost. Medtem ko sta trdo delo in predanost obrodila en inovativen izdelek za drugim, je novo podjetje naredilo prve korake na poti do elektronskega giganta današnjih dni.

Rešitve ogrevanja in hlajenja, ki jih Panasonic snuje in proizvaja že od leta 1958. Več informacij na www.aircon.panasonic.eu



1958

Prva sobna klimatska naprava za vgradnjo v gospodinjstvu.



1971

Začne se proizvodnja absorpcijskih hladilnikov.



1973

Panasonic na Japonskem predstavi prvo visokoučinkovito toplotno črpalko zrak-voda.



1975

Panasonic postane prvi japonski proizvajalec klimatskih naprav v Evropi.



1985

Predstavitve prve klimatske naprave VRF s plinsko toplotno črpalko (GHP).



1989

Predstavitve prvega 3-cevnega sistema VRF, ki omogoča tako ogrevanje kot hlajenje.



2008

Etherea, nov koncept klimatskih sistemov: visoka učinkovitost in visoka zmogljivost z odlično zasnovo.



2010

Novi radiatorji Aquarea Air. Panasonic je ustvaril Aquarea, nov, inovativen, nizkoenergijski sistem.



2012

Nove enote GHP. Panasonicovi plinski sistemi VRF so idealni za projekte z napetostnimi omejitvami.



Obeti

Nov sistem VRF ECOi X z izjemno učinkovitim varčevanjem z energijo in zmogljivim delovanjem (EER 4,7).

100-% PANASONIC, DNK
JAPONSKEGA OBRTNIŠTVA

JAPONSKA
KAKOVOST



Naše poslanstvo je neprimerljiva zavezanost h kakovosti naših izdelkov, kar je mogoče z uporabo naprednih tehnologij, ki resnično omogočajo boljše življenje.

Panasonic gradi na japonski tradiciji nadzora kakovosti brez kompromisov po vsem svetu, razvija in proizvaja dobre izdelke ter jih zagotavlja strankam povsod.

Pri Panasonicu verjamemo, da je najboljša klimatska naprava tista, ki neopažena deluje tiho in učinkovito, obenem pa zmanjšuje svoj vpliv na okolje.

Uporabniki naših izdelkov se lahko nadejajo dolgoletnega visokokakovostnega delovanja brez potrebe po nenehnih servisih. Klimatske naprave Panasonic morajo v sklopu strogega postopka zasnovane in razvoja prenesti raznolike težavne preizkuse, ki zagotavljajo, da bodo dolgo delovale učinkovito in zanesljivo. Na sestavnih delih oziroma na samih končnih izdelkih so opravljeni preizkusi vzdržljivosti, vodotesnosti, odpornosti na udarce in hrupa. Rezultat vseh teh zamudnih preizkusov je dejstvo, da klimatske naprave Panasonic izpolnjujejo še tako zahtevne industrijske standarde in predpise v vsaki državi, kjer so na prodaj.

Mednarodni standard kakovosti

Da bi ohranili sloves, ki se drži podjetja, si pri Panasonicu nenehno prizadevamo ponuditi najvišjo kakovost s kar najmanjšim vplivom na okolje.



Zanesljivi deli, ki izpolnjujejo ali presegajo industrijske standarde

Klimatske naprave Panasonic izpolnjujejo vse potrebne industrijske standarde in predpise v vsaki državi, kjer so na prodaj. Povrh tega tudi pri Panasonicu izvajamo zahtevne preizkuse, ki zagotavljajo zanesljivost delov in materialov. Trpežnost materiala iz sintetične smole, ki se uporablja za propeler ventilatorja, potrjujemo s preizkusom elastičnosti.



Deli, skladni z uredbo RoHS/REACH

Vsi Panasonicovi deli in materiali so v skladu s strogo evropsko okoljsko uredbo RoHS/REACH. Med razvojem in proizvodnjo delov so opravljeni strogi pregledi več kot 100 različnih materialov, kar zagotavlja, da niso prisotne škodljive snovi.



Dovršen proizvodni postopek

Panasonicove proizvodne linije klimatskih naprav uporabljajo najmodernejše tehnologije proizvodne avtomatizacije, ki zagotavljajo, da je proizvodnja izdelkov učinkovita, kakovost in zanesljivost pa enaka za vse ter vedno na visoki ravni.

Vzdržljivost

Pri Panasonicu se zavedamo pomembnosti dolge življenjske dobe s čim manj servisnega vzdrževanja. To je tudi razlog, zakaj morajo naše klimatske naprave prenesti širok nabor težavnih preizkusov vzdržljivosti.



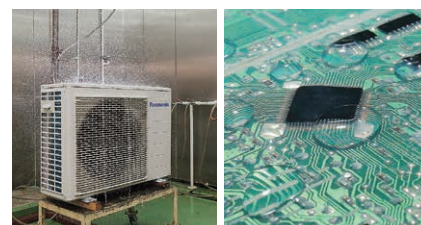
Preizkus dolgotrajne vzdržljivosti

Da bi zagotovili dolgoletno vzdržljivo in stabilno delovanje, izvajamo preizkuse dolgotrajnega neprekinjenega delovanja pod pogoji, ki so v primerjavi z dejanskimi pogoji delovanja veliko težji.



Preizkus zanesljivosti delovanja kompresorja

Po preizkusu neprekinjenega delovanja kompresor odstranimo z izbrane zunanje enote, ga razstavimo ter nato preučimo njegove notranje mehanizme in dele, da bi našli morebitne okvare. To nam pomaga zagotoviti zanesljivo in dolgotrajno delovanje pri težkih pogojih.



Preizkus vodotesnosti

Enota, ki je izpostavljena dežju in vetru, nosi oznako IPX4 za skladnost z zahtevami glede vodotesnosti. Kontaktna točka na ploščah tiskanega vezja so prevlečene s smolo, kar preprečuje negativne učinke, ki bi jih lahko povzročila (sicer malo verjetna) izpostavljenost vodi.

PRO CLUB: PANASONICOVO SPLETNO MESTO ZA PROFESIONALCE.


PRO Club

Prenesete lahko s spletnega mesta
www.panasonicproclub.com
oziroma se preprosto z vašim
pametnim telefonom preko te
kode QR povežite v Pro Club.

Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) je spletno orodje, ki vam bo olajšalo življenje. Samo registrirati se je treba in na voljo vam bo veliko brezplačnih funkcionalnosti, ne glede na to, ali dostopate z namiznega računalnika ali pametnega telefona.

- Tiskajte kataloge z vašim logotipom in vašim naslovom.
- Prenesite najnovejšo različico programske opreme Aquarea Designer, da opredelite vaš sistem in izberete dobro toplotno črpalko Aquarea.
- Izračunajte specifikacije konvektorja Aquarea Air na osnovi parametrov vašega sistema.
- Pridobite dokumente o skladnosti in drugo dokumentacijo, ki jo utegnate potrebovati.
- Prenesete lahko servisne priročnike, priročnike za končnega uporabnika in priročnike za vgradnjo.
- Navodila za ukrepanje v primerih, ko se pojavijo kode napak.
- Bodite na tekočem z našimi svežimi novicami.
- Registrirajte se za usposabljanje.

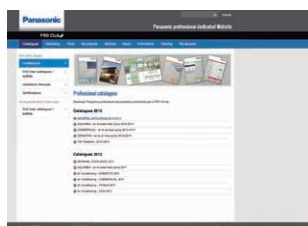
Izstopajoče funkcije:

- Obsežna knjižnica različnih virov.
- Orodja in aplikacije za končne uporabnike. Preverite razpoložljivost v vaši državi:
 - My Home: čarovnik za določanje velikosti serije za dom in serije A2W.
 - My Project: kontaktni obrazec za Panasonicovo ekipo.
 - iFinder: seznam monterjev po poštinih številkah.
- Posebne ponudbe in promocije

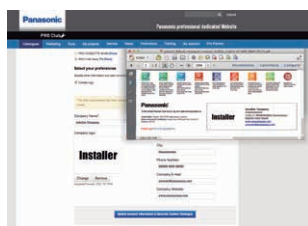
- Akademija za usposabljanje PRO Academy
- Katalogi (komercialna dokumentacija)
- Trženje (slike v visoki ločljivosti, oglaševanje, napotki glede opremljanja)
- Orodja (profesionalna programska oprema, orodja za določanje velikosti sistemov ...)
- Monterji lahko urejajo prospekte v datotekah PDF in dodajo svoj logotip ter kontaktne podatke
- Generator oznak energijske učinkovitosti. V obliki datoteke PDF lahko prenesete oznake energijske učinkovitosti za katero koli napravo
- Izračun ogrevanja
- Izračun hrupa za zunanjo enoto
- Izračuni za radiatorje Aquarea
- Iskanje kod napak po kodi napake ali ref. št. enote. Uporaba mogoča na pametnem telefonu, tabličnem in osebem računalniku
- Revit / Slike CAD / Besedila s specifikacijami
- Dostop do Pananet, spletne knjižnice s tehnično dokumentacijo
- Prenesete lahko dokumente o skladnosti in druge certifikacije
- Usposobitev za zagon kar na spletu

Panasonic PRO Club je v celoti združljiv z uporabo na tabličnem računalniku in pametnem telefonu.

Panasonic projektantom, snovalcem tehničnih specifikacij, inženirjem in distributerjem s trga ogrevanja in hlajenja ponuja bogat nabor podpornih storitev.



Preprosto lahko prenesete Panasonicovo servisno dokumentacijo in brošure.



Ureajte prospekte in dodajte svoj logotip ter kontaktne podatke. Nato jih shranite in natisnite PDF.



Generator oznak energijske učinkovitosti. V obliki datoteke PDF lahko prenesete oznake energijske učinkovitosti za katero koli napravo.



Prikaz kod napak na vašem pametnem telefonu in osebem računalniku: iskanje po kodi napake ali ref. št. modela. Spletna različica in različica, ki jo lahko prenesete in uporabljate brez povezave.

AQUAREA DESIGNER



Ta program projektantom, monterjem in distributerjem sistemov HVAC (ogrevalnih, prezračevalnih in klimatskih sistemov) omogoča iz nabora toplotnih črpalk Panasonic Aquarea izbrati ustrezno toplotno črpalko za določen namen uporabe, izračunati prihranke v primerjavi z drugimi toplotnimi viri in hitro izračunati izpuste CO₂.

Z uporabo Panasonicove programske opreme Aquarea Designer in njeno možnostjo Quick Design oz. Expert Design je razvijanje projektov preprosto in enostavno. Obe uporabniku omogočata, da projektne podatke s preprostim postopkom postopoma nadgrajuje, poročila (v obliki zapisa Quick oz. Large) pa lahko izvozi v obliki datotek HTML ali v obliki natisnjenih izpisov. Za ustvarjanje teh uporabnih poročil so projektni podatki že vneseni, vsebujejo pa še:

- Ogrevano območje
- Zahteve glede ogrevanja
- Toplotni pretok in povratne temperature
- Klimatske podatke (v preprostem spustnem meniju), vključno z zunanjo nazivno temperaturo
- Vrsto zbiralnika za toplo vodo, skladiščno zmogljivost in ciljno temperaturo vode

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 zgolj ob pritisku gumba.



Aquarea Designer pomeni tudi prihranek

Aquarea Designer na podlagi tople vode, ogrevanja in črpanja izračuna stroške porabe energije določenega projekta. Prikaže obratovalne čase opreme in izračuna COP (koeficient energijske učinkovitosti). Projektantu omogoča, da strankam prikaže primerjavo z drugo razpoložljivo opremo, kot je ogrevanje z običajnimi plinskimi grelniki, oljnimi sistemi, grelniki na drva, standardnim električnim ogrevanjem in električnimi termoakumulacijskimi pečmi. Primerjava vključuje obratovalne stroške, stroške začetnega vlaganja in stroške vzdrževanja. Primerjavo je mogoče narediti tudi za izpuste CO₂ in prihranke.

Akademija Panasonic PRO

Podjetje Panasonic svojo odgovornost do distributerjev, snovalcev tehničnih specifikacij in monterjev jemlje zelo resno, zato je razvilo obširen program usposabljanja. Akademija Panasonic Pro ponuja tradicionalen in praktičen pristop k učenju.

Novi izobraževalni tečaji pokrivajo tri nivoje: snovanje, montažo ter usposobitev za zagon in odpravljanje težav. Izobraževalni tečaji vključujejo:

- uporabo enot zrak-zrak v gospodinjstvih;
- zračne toplotne črpalke Aquarea;
- sistem VRF ECOi.

Tečaji so na voljo v prostorih podjetja Panasonic širom Evrope.

V izobraževalnih središčih je razstavljen nabor najnovejših izdelkov znamke Panasonic, zastopnikom pa nudijo priložnost, da dobijo praktične izkušnje pri uporabi najnovejših krnilnikov ter notranjih in zunanjih enot iz serij VRF ECOi, Etherea, GHP in Aquarea.



PRO Club

Prenesete lahko s spletnega mesta www.panasonicproclub.com oziroma se preprosto z vašim pametnim telefonom preko te kode QR povežite v Pro Club.

PREDSTAVLJAMO VAM TOPLLOTNO 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 tržišču 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 in so stroškovno učinkovite ter okolju prijazne.



IZSTOPAJOČE FUNKCIJE



Serija toplotnih črpalk Panasonic Aquarea po zaslugi svoje izjemne učinkovitosti delovanja tudi pri -20 °C zagotavlja velike energijske prihranke. Toplotne črpalke Panasonic Aquarea razvija in 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 mu 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:

- Izredno visoka učinkovitost (COP vrednosti 5,08 za novo monoblok enoto z močjo 5 kW).
- Serija je bila razvita za domove z nizko porabo energije (od 3 kW naprej).
- Rešitev T-CAP je idealna za hladna območja, saj nazivno zmogljivost delovanja ohranja pri temperaturah do -20 °C.
- Preprosto upravljanje s pametnim telefonom (preko vmesnika, ki je del dodatne opreme).
- Velik nabor učinkovitih zbiralnikov, ki hranijo sanitarno toplo vodo.

Energijsko varčno



Večja učinkovitost in vrednost. Za namene uporabe pri srednjih temperaturah. Sistemi Aquarea izpolnjujejo direktive ErP kot sistemi energijske učinkovitosti razreda A++.



Večja učinkovitost in vrednost. Za namene uporabe pri nizkih temperaturah. Sistemi Aquarea izpolnjujejo direktive ErP kot sistemi energijske učinkovitosti razreda A++.



Večja učinkovitost in vrednost. Za namene uporabe pri nizkih temperaturah. Sistemi Aquarea izpolnjujejo direktive ErP kot sistemi energijske učinkovitosti razreda A.



Sistemi Aquarea imajo vgrajeno vodno črpalko razreda A. Naprave generacije H s samodejnim uravnavanjem hitrosti ter naprave generacije F in G z običajnimi 7 hitrostmi.



Sistem inverter+ razreda A omogoča v primerjavi z modeli brez inverterja do 30-odstotne prihranke pri električni energiji. Na ta račun pridobite vi in narava.

Visoka zmogljivost



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.



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



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 -15 °C vodo segreti na izhodno temperaturo 65 °C.



DHW. Sistemi Aquarea vam z dodatnim zbiralnikom za toplo vodo omogočajo tudi ogrevanje sanitarne tople vode ob zelo nizkih stroških.



Do -20 °C v načinu ogrevanja. Toplotna črpalka deluje v načinu toplotne črpalke pri zunanji temperaturi tudi do -20 °C.



Vodni filter (enostaven dostop in tehnologija hitrega pripenjanja) za naprave generacije H.



Sistem generacije H ima zaporni ventil za vodo.



Sistem generacije H ima tipalo pretoka vode.



Za kompresorje za zunanje enote iz celotne serije ponujamo petletno garancijo.



Oznaka »SG Ready«: po zaslugi Aquaree HPM nosi serija Aquarea (split in monoblok) oznako »SG Ready« (oznaka, da je naprava pripravljena za uporabo v pametnem omrežju), 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.*



Visoka poveztljivost



Obnovitev. Toplote črpalke Aquarea je mogoče priključiti na obstoječi ali novi grelnik vode, kar zagotavlja optimalno udobje tudi pri izjemno nizkih zunanji temperaturah.



Solarni komplet. Za še večjo učinkovitost je naše toplotne črpalke Aquarea s pomočjo dodatnega kompleta mogoče priključiti na fotovoltaične solarne zbiralnike.



Nov daljinski upravljalnik s 3,5-palčnim širokim zaslonom z osvetlitvijo ozadja in matriko »full dot«. Meni je na voljo v 10 jezikih, kar bo olajšalo uporabo tako monterju kot uporabniku. Del sistema generacije H.



Internet Control je sistem naslednje generacije, ki ponuja uporabniku prijazno upravljanje klimatizacije oz. toplotnih črpalk praktično od koder koli; upravljanje je preprosto in poteka prek interneta z uporabo pametnega telefona Android ali iOS oz. tabličnega ali osebne računalnika.



Poveztljivost. Komunikacijski vmesnik je vgrajen v notranjo enoto in omogoča preprost priključitev (in upravljanje) toplotne črpalke Panasonic na krmilni sistem v vašem domu ali stanovanjski hiši.

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

KAKO JE MOGOČE OGREVANJE IN SANITARNO TOPLO VODO PRIDOBIVATI IZ ZRAKA?



Nova toplotna črpalka Aquarea zrak-voda se ponaša z najboljšo sezonsko učinkovitostjo. Aquarea si je z vodilnimi inovacijami na področju rabe energije odločno utrdila položaj »zelenega« ogrevalnega in klimatskega sistema.

Predstavljamo vam Panasonic Aquarea – zračno toplotno črpalko

Zračna toplotna črpalka Aquarea zajema svež zrak, ki ga nato pošlje v cevi, napolnjene s hladilnim sredstvom (kot pri hladilniku). Zajeta toplota nato samodejno preide v vodo, ki jo lahko uporabi vaš ogrevalni sistem, zadostila pa bo tudi vsem potrebam po sanitarni topli vodi. Panasonicova najnovejša tehnologija vam ponuja trajnostno alternativo sistemom ogrevanja na olje, utekočinjeni naftni plin in elektriko.

Prihranek energije do 80 %*

Aquarea si je z vodilnimi inovacijami na področju rabe energije odločno utrdila položaj »zelenega« ogrevalnega in klimatskega rešitve. Aquarea je ogrevalna in klimatska rešitev nove generacije, ki obnovljive, brezplačne energijske vire (zrak) uporablja za ogrevanje in hlajenje doma ter pripravo tople vode. Toplotna črpalka Aquarea je veliko bolj prilagodljiva in stroškovno učinkovitejša alternativa tradicionalnim grelnikom na fosilna goriva.

»Zeleno« visokoučinkovito ogrevanje z novimi Panasonicovimi sistemi toplotnih črpalk zrak-voda

Toplotna črpalka Panasonic Aquarea v primerjavi z električnimi grelniki zagotavlja do 80 % prihranek pri stroških ogrevanja. Na primer, sistem Aquarea z močjo 5 kW ima vrednost COP 5,28. To je 5,28 kW več od običajnega električnega ogrevalnega sistema, kjer je največja vrednost COP enaka 1. To pomeni 80-odstotni prihranek. Porabo je mogoče dodatno zmanjšati, če na sistem Aquarea priključite fotovoltaične solarne zbiralnike.

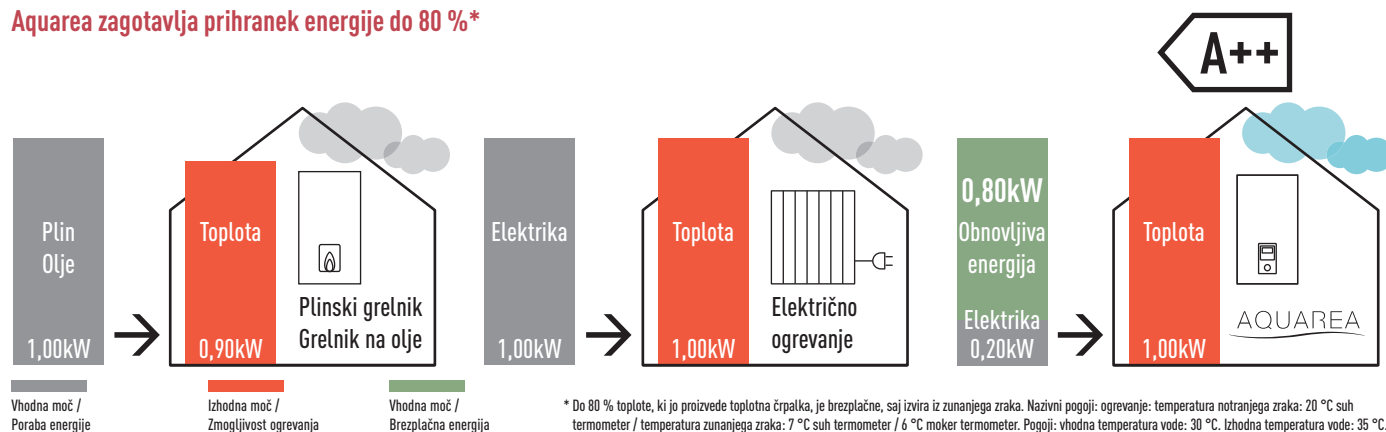
Toplotna črpalka zrak-voda Aquarea: inovativna nizko-energijska rešitev, ki je zasnovana, da zagotavlja izredno mero udobja v vašem domu, tudi pri ekstremno visokih ali nizkih temperaturah okolice. Ogrevaja radiatorje, dovaja toploto za talno ogrevanje in konvektorje ter skrbi za pripravo sanitarne tople vode.

Zakaj zračne toplotne črpalke?

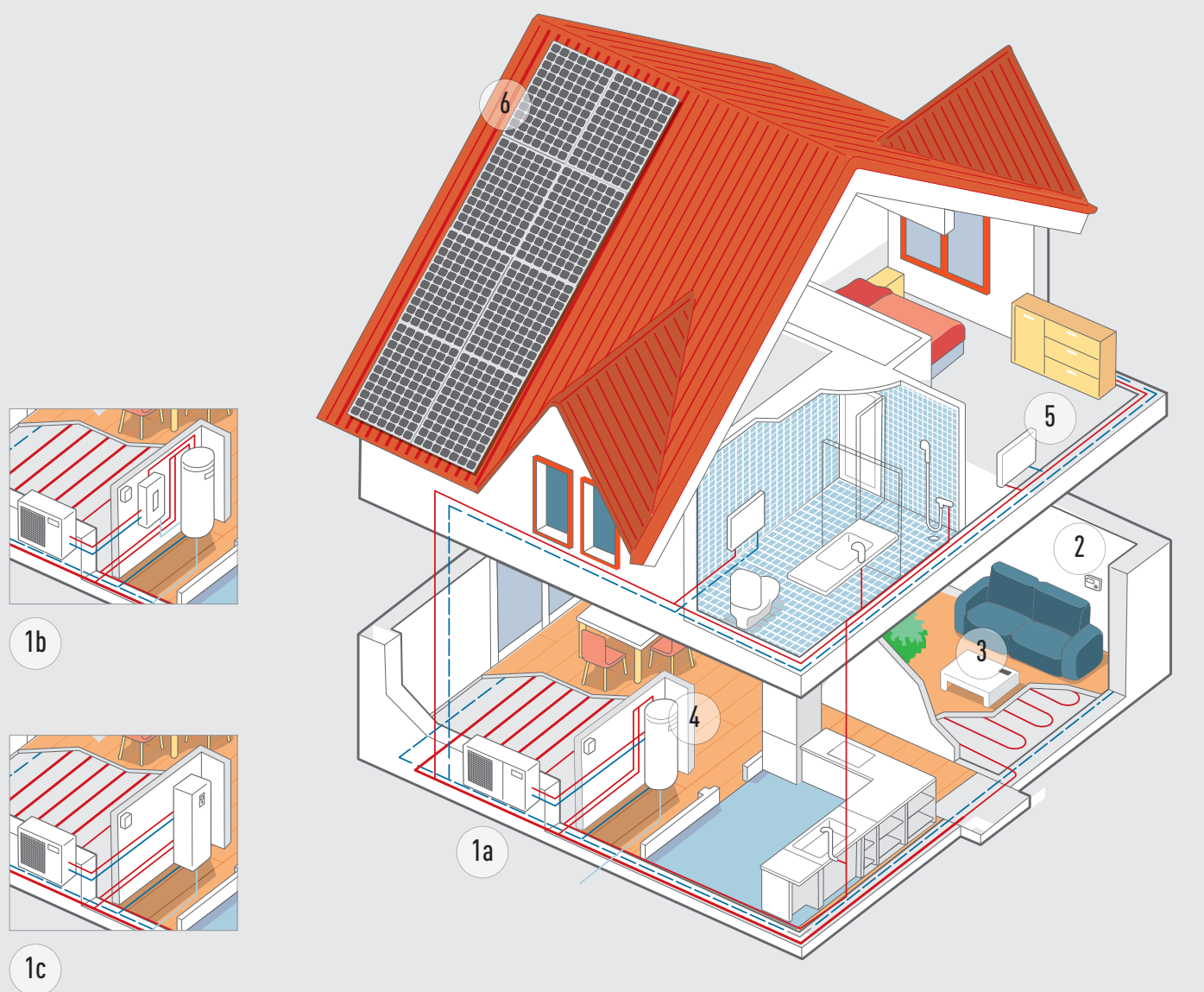
- Ogrevanje, hlajenje in sanitarno toplo vodo zagotavlja en sam sistem
- Največja mera učinkovitosti, tudi pri ekstremno visokih ali nizkih temperaturah okolice
- Okolju prijazna rešitev: omogoča priključitev na solarne zbiralnike
- Tehnologija, ki se prilagodi vsakemu domu: pri ekstremno nizkih ali visokih temperaturah okolice, ne glede na podnebne pogoje
- Širok nabor rešitev: talno ogrevanje, radiatorji in konvektorji
- Manjši račun za ogrevanje in nižji stroški vzdrževanja
- Zmanjšajte svoj ogljični odtis
- Preprosta integracija z obstoječimi ogrevalnimi sistemi
- Energetsko učinkovita alternativa sistemom ogrevanja na olje, utekočinjeni naftni plin in elektriko
- Idealna za objekte brez dostopa do plinovodnega omrežja
- Nameščena je zunaj objekta, zato prihrani dragocen bivalni prostor



Aquarea zagotavlja prihranek energije do 80 %*



LINIJA TOPLOTNIH ČRPALK AQUAREA



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

Maksimalni prihranki, maksimalna učinkovitost, minimalni izpusti CO₂, minimalna poraba prostora. Izboljšana zmogljivost in vrednost COP do 5,28.

Aquarea T-CAP. Za ekstremno nizke temperature, obnovitev in inovativne sisteme

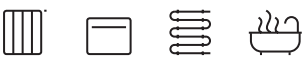
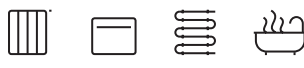
Idealna rešitev, ki zmogljivost ogrevanja ohranja tudi pri zelo nizkih temperaturah. Ta linija zmore brez pomoči električnega grelnika ohranjati izhodno moč delovanja toplotne črpalke tudi pri zunanji temperaturi do -20 °C.

Aquarea HT. Za hišo s starimi 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.

Grelnik Aquarea DHW

Zbiralnik sanitarne tople vode z vgrajeno toplotno črpalko.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Grelnik Aquarea 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 80 do 295 l
Mogoče priklučiti na			
			
Radiatorji – konvektorji – talno ogrevanje – sanitarna topla voda	Radiatorji – konvektorji – talno ogrevanje – sanitarna topla voda	Tradicionalni 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	Ogrevanje 35 °C/60 °C ¹	Ogrevanje 35 °C/55 °C	Sanitarna topla voda 55 °C
Omejitev temperature zunanjega okolja. Delovanje			
-23 °C	Brez omejitev	-28 °C	-7 °C
Konstantna zmogljivost			
	-20 °C ¹	-15 °C	
Dovodna temperatura za ogrevanje. Najv./Samo toplotna črpalka			
75 °C / 55 °C	75 °C / 60 °C ¹	75 °C / 65 °C	75 °C / 55 °C
Upravljanje in povezljivost			
Pripravljeno za pametno omrežje ² Pripravljeno za Wi-Fi	Pripravljeno za pametno omrežje ² Pripravljeno za Wi-Fi	Pripravljeno za pametno omrežje ² Pripravljeno za Wi-Fi	Pripravljeno za pametno omrežje ² Pripravljeno za Wi-Fi
Razpon			
Split od 3 do 16 kW Monoblok od 5 do 16 kW All in One od 3 do 16 kW (185 l)	Split od 9 do 16 kW Monoblok od 9 do 16 kW All in One od 9 do 16 kW (185 l)	Split od 9 do 12 kW Monoblok od 9 do 12 kW	Od 80 do 295 l

Vsi podatki v tej tabeli veljajo za večino modelov v posamezni liniji; podatke lahko preverite v specifikacijah posameznega izdelka. 1) T-CAP generacije H. 2) Generacija H s ploščo tiskanega vezja CZ-NS4P, generaciji F in G z upravljalnikom Heat Pump Manager.

NOVA AQUAREA GENERACIJE H RAZREDA A+++



Lepota, ki jo prinaša udobje. Naprave nove generacije H bodo na voljo v izvedbi od 3 do 16 kW. Naprave z nizko zmogljivostjo so bile posebej zasnovane za domove z nizko porabo energije, njihov COP pa dosega zavidljivo vrednost 5 (na sistemu s 3 kW).

Večja učinkovitost in vrednost A++/A++

- A++ za namene uporabe pri srednjih temperaturah (radiatori, ErP 55 °C)
- A++ za namene uporabe pri nizkih temperaturah (talno ogrevanje, ErP 35 °C)
- Izvedbi 3 in 5 kW izpolnjujeta predpise direktive ErP z 19. septembrom v kategoriji učinkovitosti A+++

Aquarea, nova generacija za energijsko učinkovito ogrevanje in pripravo tople vode

Po zaslugi svoje visoke stopnje tehnologije in naprednega upravljanja je sistem zmožen vzdrževati visoko izhodno moč in učinkovitost tudi pri -7 °C in -15 °C. Programsko opremo sistema Aquarea je mogoče nastaviti na podlagi zahtev, ki veljajo za domove z nizko porabo energije, kar sistemu omogoča največjo mero energijske učinkovitosti. Aquarea lahko ne glede na vremenske pogoje deluje tudi pri -20 °C! Vgradnja zunanje enote je zaradi njene kompaktnosti zelo enostavna.

Nova zasnova

Nova, 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
- Enostaven dostop do delov in preprosta vgradnja, saj so vse cevi v eni vrsti
- Nov daljinski upravljalnik s širokim zaslonom z matriko »full dot« in novimi funkcijami
- Priključiti je mogoče dodatno temperaturno tipalo prostora, solarni komplet, 2-področni upravljalnik, črpalko za bazen in črpalko za kroženje vode (potrebujete dodatno ploščo tiskanega vezja: CZ-NS4P)

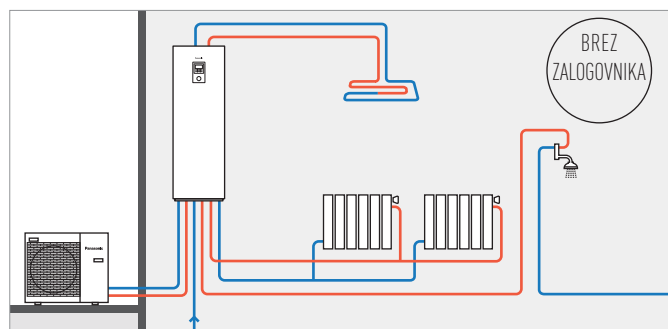
Kompaktna za več prostora. Večja vrednost v 1 kompaktnem prostoru:

- Linijski filter (enostaven dostop in tehnologija hitrega pripenjanja)
- Izolacijski ventili
- Elektronsko tipalo pretoka
- Mogoča uporaba 3-smerne ventila (dodatna oprema: CZ-NV1 v notranjem prostoru)

Nov sistem All in One z 2-področnim upravljalnikom

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

2-področni komplet je del upravljalnika 2 temperatur vode (voda za talno ogrevanje pri 35 °C in voda za radiatorje pri 45 °C)



ZBIRALNIK IZ
NERJAVNEGA JEKLA,
KI NE POTREBUJE
VZDRŽEVANJA*

* ZA VSE NAPRAVE ALL IN ONE
GENERACIJE H



Nova Aquarea generacije H
Sistem split ali All in One

Nov sistem All In One, kompakten in preprost za vgradnjo

Prostorsko varčna rešitev, ki je idealna za vgradnjo v prostor z omejeno površino. Ob tem pa je Panasonic razvil še dvovalentne in kaskadne sisteme, s katerimi lahko uporabnik upravlja dve področji ogrevanja. Aquarea All in One je del nove generacije toplotnih črpalk Panasonic za ogrevanje, hlajenje in pripravo sanitarne tople vode za dom. Aquarea T-CAP je ena najnovejših toplotnih črpalk na trgu, ki zmora nazivno zmogljivost ogrevanja ohraniti tudi pri temperaturah do -20 °C*. Na ta način zagotavlja najboljše razmerje sezone energijske učinkovitosti. Toplotne črpalke so preizkušene, da delujejo pri zunanjih temperaturah do -28 °C, zaradi česar bo njihovo delovanje izredno učinkovito in stabilno.

NAJBOLJŠE NA PREIZKUSIH V 2016: * velja za vse naprave All in One T-CAP generacije H (5 kW): najvišja izmerjena vrednost SCOP (energijska učinkovitost) za vse zračne/vodne toplotne črpalke v svoji kategoriji, ki jih je na svojem seznamu objavila Danska agencija za energijo: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/

Nov pametni oblak Aquarea Smart Cloud za generacijo H

Najneprednejše upravljanje ogrevanja danes in v prihodnosti:

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 sanitarne tople vode, saj ponuja tudi spremljanje porabe energije, posreduje obvestila o napakah, zna predvideti okvare in omogoča servisiranje na daljavo idr.

Napredno upravljanje

Preprosta uporaba: nov daljinski upravljalnik s 3,5-palčnim širokim zaslonom z osvetlitvijo ozadja in matriko »full dot« uporabniku zagotavlja jasen prikaz.

Uporaba upravljalnika kjer koli: daljinski upravljalnik je mogoče vgraditi na razdalji do 50 m od notranje enote.

Nova dodatna oprema

Dodatna plošča tiskanega vezja (CZ-NS4P). S to novo ploščo tiskanega vezja (PCB) je mogoče upravljati eno ali več funkcij, kot so navedene v nadaljevanju: pripravljeno za SG, signal na zahtevo 0–10 V, funkcija upravljanja 2 območij (črpalka + mešalni ventil), solarno in zunanje stikalo (ogrevanje/hlajenje).

AQUAREA T-CAP



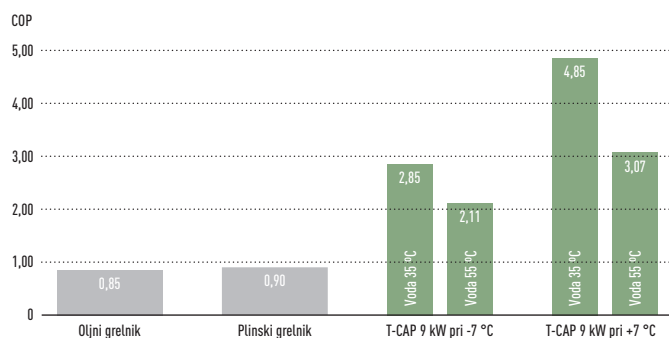
Za naknadno in novogradnjo lahko toplotno črpalko T-CAP vgradite, kjer je potreba po izhodni moči (v kW) višja.

Zmogljivost ogrevanja je ohranjena tudi pri nizkih temperaturah

Celotna serija T-CAP lahko zamenja stare plinske grelnike ali grelnike na olje, uporabiti pa jo je mogoče tudi z novim sistemom s talnim ogrevanjem, radiatorji ali celo konvektorskimi grelniki, zato je idealna zamenjava za stare plinske grelnike/grelnike na olje. Vse toplotne črpalke Aquarea je mogoče priklopiti tudi na solarni komplet ali fotovoltaični sistem, če želite dodatno povečati učinkovitost in karseda zmanjšati vpliv na naravno okolje.

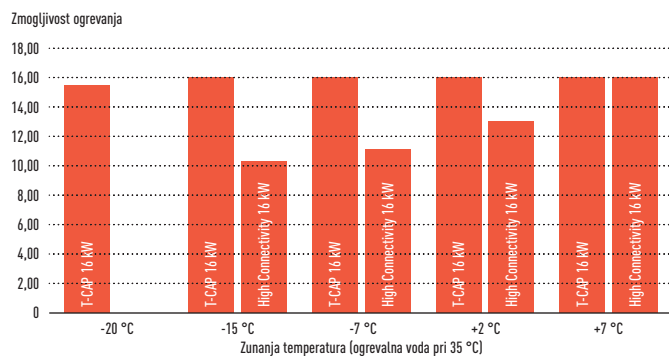
Najboljša učinkovitost v primerjavi z drugimi ogrevalnimi sistemi

Panasonicove toplotne črpalke se ponašajo s koeficientom energijske učinkovitosti (COP), ki pri temperaturi +7 °C znaša 4,85, zato so učinkovitejšje od drugih ogrevalnih sistemov.



Večji prihranek energije

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



Uporaba



Za naknadno vgradnjo v hišah. Preprosta zamenjava dragih plinskih grelnikov oziroma grelnikov na olje z visokoučinkovito enoto T-CAP z močjo 16 kW.



Za uporabo v poslovnih prostorih. Širok razpon zmogljivosti od 9 kW do 45 kW. Povezati je mogoče do pet toplotnih črpalk.



Za način ogrevanja in hlajenja. Model s 16 kW lahko vodo segreje na 60 °C in deluje pri temperaturah tudi do -28 °C.



Za ogrevanje in pripravo sanitarne tople vode. Učinkoviti zbiralniki sanitarne tople vode lahko hranijo velike količine vode in tako zadostijo še tako veliki porabi tople vode.

Ključne točke linije

- Zmožnost ohranjanja izhodne moči delovanja toplotne črpalke¹ tudi pri zunanji temperaturi do -20 °C brez pomoči električnega grelnika
- Visoka zmogljivost ogrevanja tudi pri nizkih temperaturah okolice
- Dodatne funkcije: samodejni način delovanja in način delovanja med prazniki, način večje zmogljivosti, način sušenja in prikaz porabe energije
- Glede na model lahko izberete zmogljivost pomožnega grelnika (3/6/9 kW)
- Način hlajenja je mogoče aktivirati s programsko opremo²

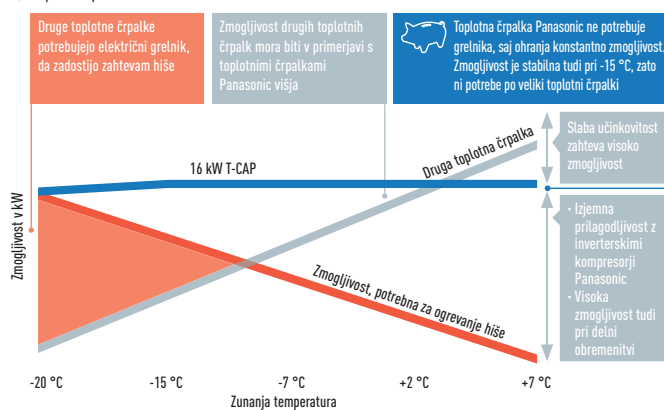
1) Pretok pri 35 °C

2) Tovrstno aktiviranje lahko izvede samo serviser oziroma monter

S toplotno črpalko Panasonic ni potrebe po velikih napravah, da bi pri nizkih temperaturah dosegli zahtevano zmogljivost

- Panasonicova edinstvena programska oprema in inverterska tehnologija za hiše z nizko porabo energije, ki omogoča, da toplotna črpalka pripravlja ogrevalno vodo pri 20 °C, ko je zaradi toplejšega zunanjega zraka potrebna le manjša mera ogrevanja.
- Vse toplotne črpalke Aquarea imajo vgrajene 10-litrške raztezne posode
- Toplotne črpalke Aquarea imajo inverterski kompresor, ki lahko izhodno moč uravnava glede na dejanske potrebe
- Sistem vključuje zunanjo enoto s dvojnim ventilatorjem
- Električni grelnik z močjo 3/6/9 kW je del kompleta toplotne črpalke (odvisno od enote)
- Toplotne črpalke Panasonic delujejo tudi pri zunanji temperaturi do -28 °C, njihova zmogljivost pa je brez potrebe po pomožnem ogrevanju zagotovljena do temperature -20 °C¹
- Toplotne črpalke Panasonic so zelo tihe in imajo program z nastavitvijo za nočno delovanje Računalno za izračun hrupa najdete na www.panasonicproclub.com

1) Temperatura pretoka 35 °C



AQUAREA HT



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

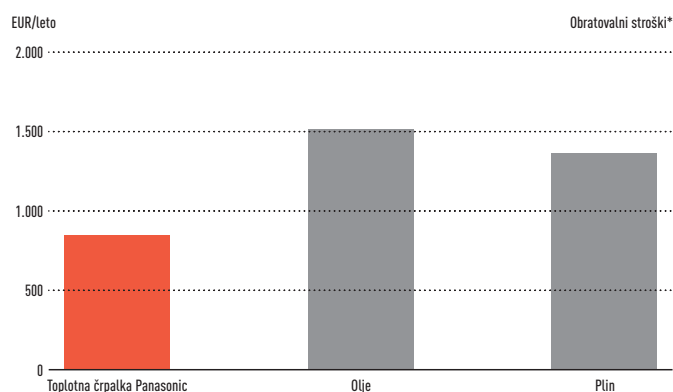
Okolju prijazen vir energije, ki deluje skupaj z obstoječimi radiatorji

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

Aquarea HT: visoki prihranki in nizke emisije CO₂

Prednost zamenjave tradicionalnih ogrevalnih sistemov s toplotno črpalko Aquarea HT je jasna: manjši izpusti CO₂, 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.

Letni prihranki z Aquareo HT



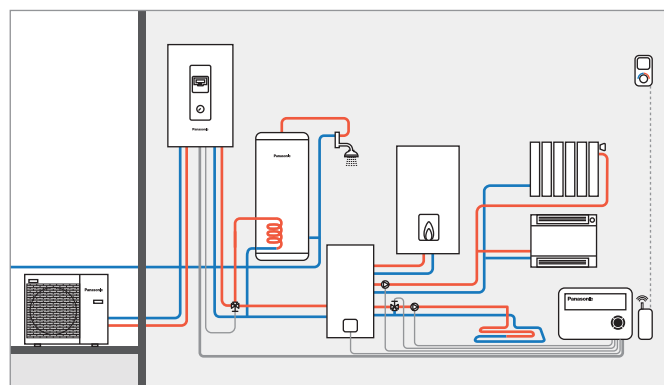
* Za hišo površine 170 m² in z energijskimi izgubami 40 W/m² v srednji Evropi. Pogoji, ki so izven minimalnih pogojev -10 °C.

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.

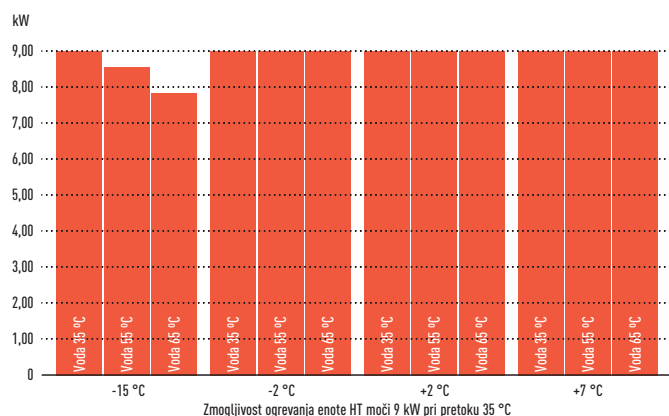


Enostavna vgradnja

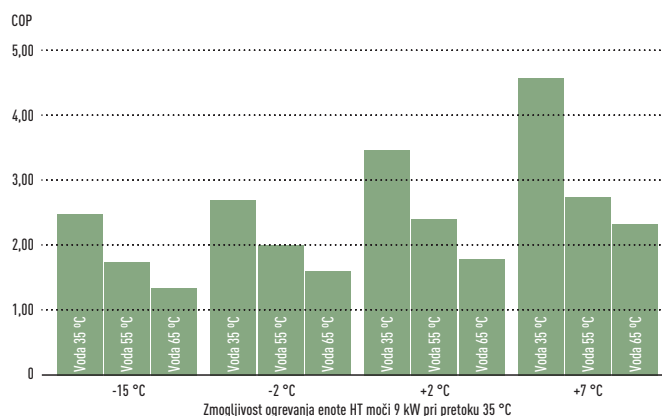
Vgradnja zračnih toplotnih črpalk je enostavna. Ne potrebujejo dimnika, priključka za plin ali zbiralnika za olje/zemeljski plin. Vse, kar potrebujejo, je napajalni priključek.

Panasonic Aquarea HT je zelo učinkovita tudi pri nizkih zunanjih temperaturah

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

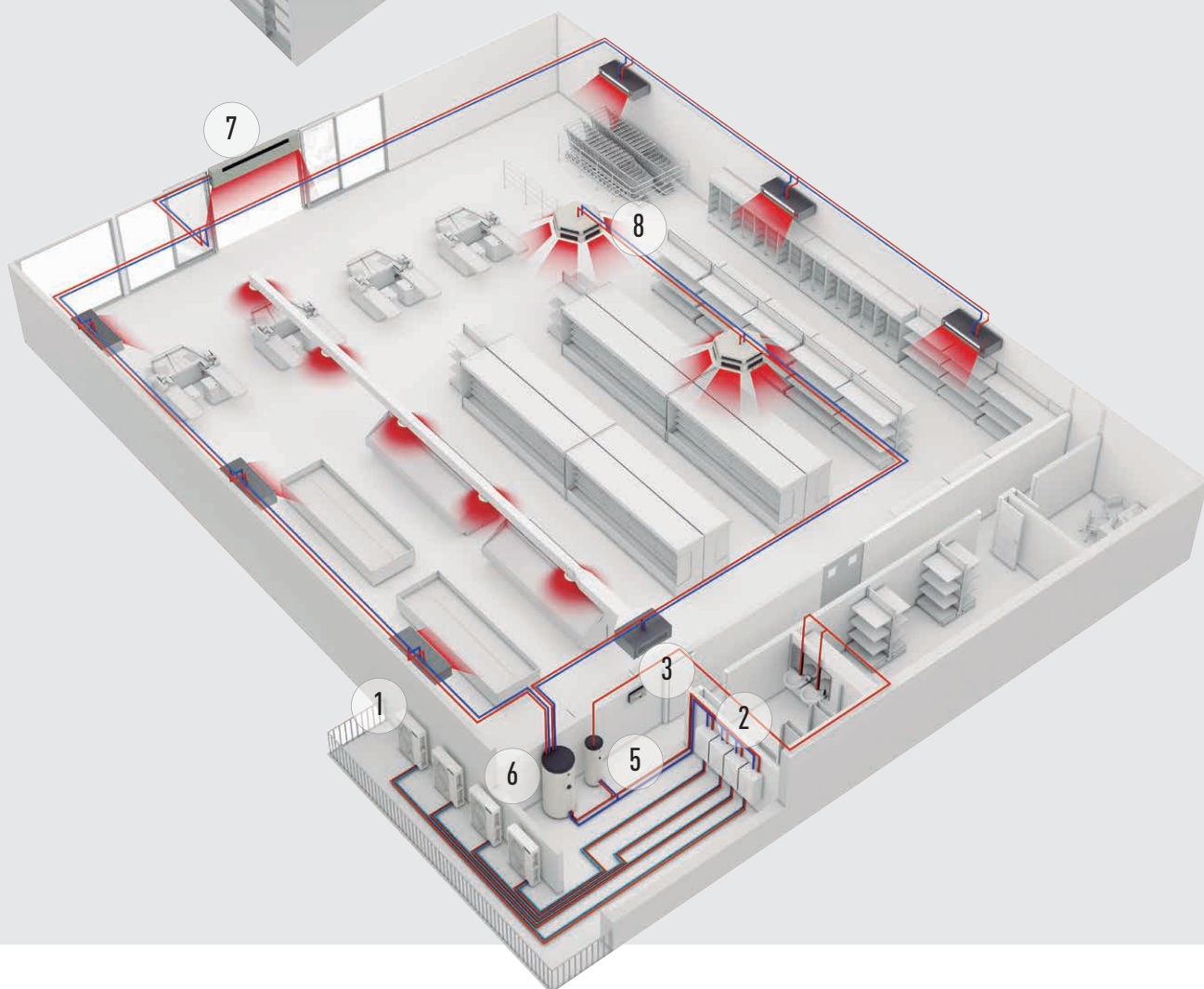
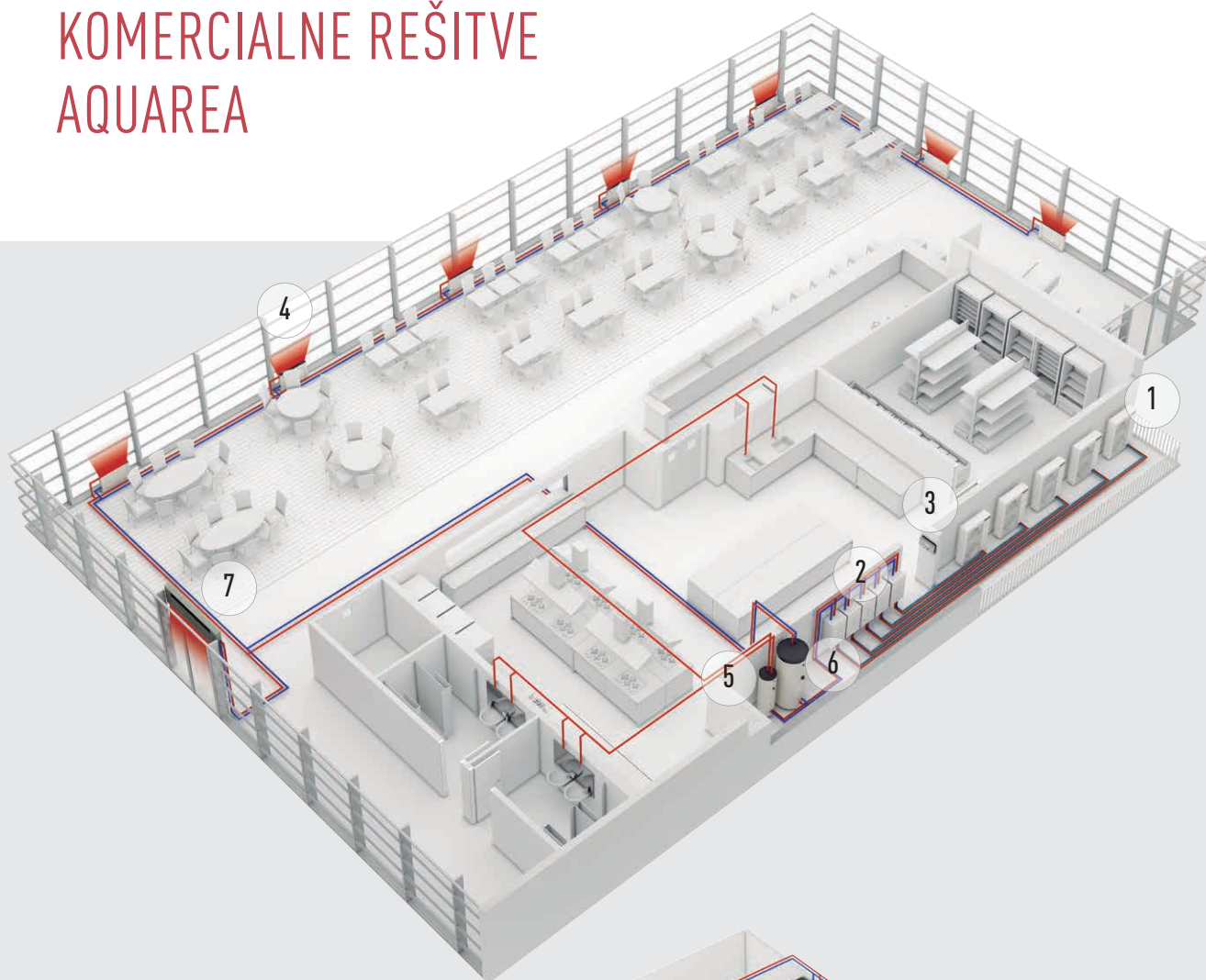


COP (koeficient energijske učinkovitosti) enote HT moči 9 kW (WH-MHF09G3E5)



Serijsko 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 izvedbi tako split kot monoblok. Delovanje enote HT je zelo tiho, hrupa v notranjosti hiše skorajda ni, saj enota ne uporablja dvostopenjskega kompresorja.

KOMERCIALNE REŠITVE AQUAREA



Rešitve za najboljše prihranke. Učinkovite toplotne črpalke Panasonic lahko pomagajo občutno zmanjšati porabo energije v vaših poslovnih prostorih. Nedavne izboljšave tehnologije zračnih toplotnih črpalk, ki so zajele tudi kompaktne sisteme z eno enoto, lahko poskrbijo za idealno rešitev tako za vašo hišo kot za poslovne prostore.

Ponujajo namreč prostorsko varčno, energijsko učinkovito ogrevanje in jih je mogoče prilagoditi za vgradnjo v stanovanjih, hišah in poslovnih prostorih. Sistem toplotne črpalke Aquarea je mogoče uporabiti za poslovne prostore, ki proizvajajo toploto, kot so denimo restavracije, in tako izkoristiti to odvečno toploto ter dodatno povečati energijsko učinkovitost.

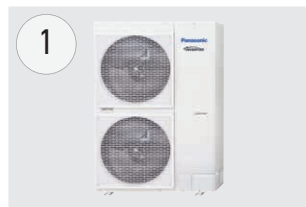
Restavracije z Aquareo

Če želite v vašem poslu prihraniti, potem je Aquarea prava izbira! Aquarea je idealna za ogrevanje, hlajenje in pripravo velikih količin tople vode pri 65 stopinjah, naložba se vam zelo hitro povrne, njen odtis CO₂ pa je majhen.

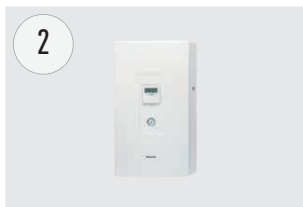
Ključne točke:

- Učinkovita priprava tople vode
- Naložba se hitro povrne
- Enostaven nadzor
- Kaskadno upravljanje za večjo vzdržljivost sistema

* 1 HPM lahko nadzoruje 3 toplotne črpalke; v tem primeru sta potrebna 2 HPM-ja



Aquarea T-CAP.
Toplotna črpalka Aquarea T-CAP 16 kW v kaskadnem načinu.



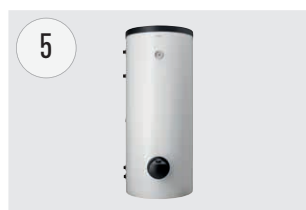
Visokozmogljiva Aquarea Hydrokit.



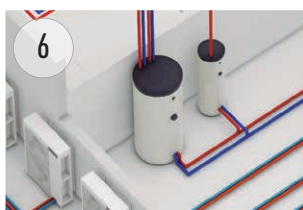
HPM nadzira toplotne črpalke v kaskadnem načinu*.



Visokozmogljivi radiatorji Aquarea Air.
32 % bolj učinkoviti kot standardni radiatorji.



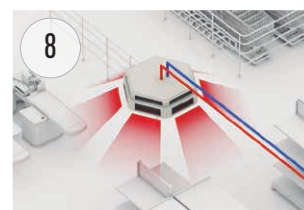
Izjemno visokozmogljivi zbiralniki prostornine
od 200 l do 500 l za sanitarno toplo vodo.



Zalogovnik prostornine 1000 litrov.



Zračna zavesa s tuljavo za direktno ekspanzijo.
Zasnovana za nemoteno in učinkovito delovanje.



Konvektorji.

Študija primera: restavracija Carluccio's

Restavracija Carluccio's, ena najboljših italijanskih restavracij v ZK, je želela vgraditi sistem, ki bi zagotavljal zeleno količino tople vode pri ustrezni temperaturi, obenem pa bi zmanjšal stroške porabe energije. Prejšnje restavracije v tej verigi so bile opremljene s starejšim 12 kW grelnikom.

Podjetje FWP je vgradilo 12 kW monoblok enoto Aquarea T-CAP, ki bi omogočala prenos zraka iz strešnega prostora nad kuhinjo skozi

Supermarket z Aquareo

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. Obenem je tehnologija v primerjavi z obstoječimi tehnologijami okolju prijazna, saj omogoča dokazljive prihranke pri porabi energije in emisijah, v večini primerov pa bo v primerjavi z alternativnimi oblikami ogrevanja s fosilnim gorivom prihranila pri obratovalnih stroških.

Mogoča integracija v vodni sistem.

Enostavna priključitev na obstoječi sistem

- Konvektorji
- Talno ogrevanje
- 4-smerni in 2-smerni konvektorji
- Zbiralniki sanitarne tople vode
- Visoka učinkovitost
- Zelo dobro upravljanje delne obremenitve
- Kaskadno upravljanje za večjo vzdržljivost sistema

* 1 HPM lahko nadzoruje 3 toplotne črpalke; v tem primeru sta potrebna 2 HPM-ja

kondenzacijsko enoto, kar bi zagotavljalo toplo vodo pri optimalni temperaturi. Sistem zaradi visokega koeficienta energijske učinkovitosti (COP) za vsak kW porabljene energije ustvari osupljive 4 kW energije. Zaradi tega je Aquarea v primerjavi z običajnimi ogrevalnimi sistemi stroškovno veliko bolj učinkovita. Stroški ogrevanja vode v njihovi restavraciji v Leedsu so znašali 3782 britanskih funtov, medtem ko so isti stroški primerljive restavracije v nakupovalnem središču Meadowhall znašali le 951 funtov. Ti ogromni prihranki pomenijo, da se bo restavraciji na tej lokaciji naložba povrnila v približno 2 letih.

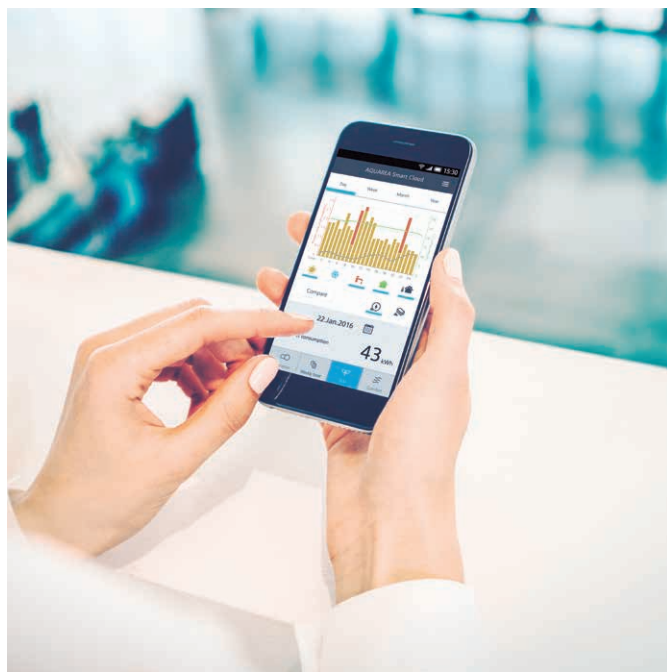
NOV PAMETNI OBLAK AQUAREA SMART CLOUD ZA GENERACIJO H

Najnaprednejše upravljanje ogrevanja danes in v prihodnosti.

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.

Nove funkcije, namenjene servisnim podjetjem, bodo dodane v 1. polovici leta 2018, z njimi pa bo tako uporabnikom kot podjetjem omogočeno napredno vzdrževanje na daljavo iz katere koli naprave.

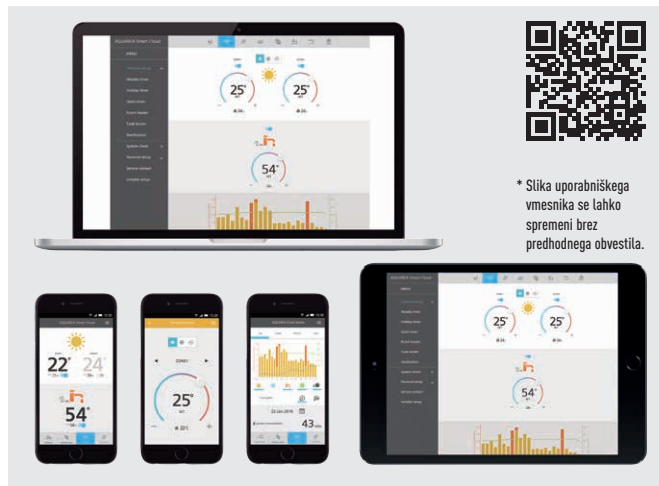


Prednosti

Energijski prihranki, udobje in upravljanje od koder koli. Večja učinkovitost in boljše upravljanje virov, nižji obratovalni stroški in večje zadovoljstvo. Panasonic bo v letu 2018 v Aquarea Smart Cloud dodajal nove storitve, ki bodo osredotočene na omogočanje celovitega vzdrževanja sistema Aquarea na daljavo. To bo servisnim strokovnjakom omogočalo preventivno vzdrževanje in optimiziranje sistema ter seveda tudi odpravo morebitnih okvar.

Združljivost sistema Aquarea	Generacija H
Priključna točka	Vhod za Aquarea CN-CNT
Priključitev hišnega usmerjevalnika	Brezžična ali žična povezava LAN
Temperaturno tipalo	Uporabiti je mogoče tipalo daljinskega upravljalnika
Združljivost z brskalniki tabličnega ali osebne računalnika*	Da
Upravljanje iz daljinskega upravljalnika – Vklp/izklop – Nastavitev temperature v hiši – Nastavitev priprave sanitarne tople vode – Kode napak – Časovno razporejanje	Da
Območja ogrevanja	Do 2 območji
Ocena porabe energije – Zgodovina dnevnika delovanja	Ne – Da

* Preverite združljivost brskalnikov in različic.



* Slika uporabniškega vmesnika se lahko spremeni brez predhodnega obvestila.

Kako deluje?

Sistem Aquarea generacije H prek brezžičnega ali žičnega omrežja LAN povežite z oblakom. Uporabnik nato vzpostavi povezavo s portalom Smart Cloud, kjer lahko oddaljeno upravlja vse funkcije enote, drugim partnerjem pa lahko omogoči dostop do prilagojenih funkcij, ki se uporabljajo za vzdrževanje in spremljanje na daljavo.

Predstavitev si lahko ogledate na: <https://aquarea.aircon.panasonic.eu>

Zahteve:

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

Postopek v 2 korakih z isto strojno opremo: CZ-TAW1

	1. korak	2. korak (v 2018)
		Ista strojna oprema CZ-TAW1. Spremembe se izvajajo v oblaknem strežniku.
Upravljanje in nadzor energije, ki ju izvaja končni uporabnik		
Vizualizacija in nadzor	✓	—
Časovno razporejanje	✓	—
Statistika porabe energije	✓	—
Obvestila o okvarah	✓	—
Napredne funkcije za vzdrževanje na daljavo s pomočjo profesionalnih prikazov¹		
Spremljanje	—	✓
Upravljanje	—	✓
Statistika (mogoče izvoziti)	—	✓
Servisiranje na daljavo	—	✓

1) Napredne funkcije niso potrjene; končne funkcije se bodo morda razlikovale od funkcij na tem seznamu.



1. LAN
2. Priključitev na sistem Aquarea prek vtičnice CN-CNT

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. Modbus in KNX. 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.

Sistem Internet Control

Kaj je Internet Control?

Toplotne črpalke Aquarea je mogoče z internetom povezati prek brezžičnega omrežja LAN. Ko je povezava vzpostavljena, je enoto mogoče zgolj z računalnikom ali pametnim telefonom nadzirati od koder koli in kadar koli. CZ-TAW1 omogoča nadzor delovanja celotnega sistema in pošiljanje sporočil s kodami napak, ob tem pa še celovito časovno razporejanje in izčrpno statistiko o porabi energije. Naprava je pripravljena za bodoče izboljšave na strežniku in prinaša napredne nove funkcije za vzdrževanje na daljavo. Te napredne funkcije bodo poskrbele za hitrejši servis, monterjem in servisnim podjetjem pa prihranile dragocen čas.



Povezljivost. Upravljanje z BMS

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

Vmesnik za povezavo enot Aquarea in KNX.

Referenca: PAW-AW-KNX-1i / PAW-AW-KNX-H.



Ti novi vmesniki omogočajo celovito dvosmerno spremljanje in upravljanje vseh parametrov delovanja sistema Aquarea iz sistemov KNX.

- Majhne mere / Hitra vgradnja, možnost skrite vgradnje
- Brez potrebe po zunanjem napajanju
- Neposredna priključitev na enoto
- V celoti interoperabilen s KNX: upravljanje in spremljanje, bodisi s tipal ali prehodov, notranjih spremenljivk notranje enote, kod napak in njihovega prepoznavanja.
- Enoto Aquarea je mogoče hkrati upravljati tako z njenim daljinskim upravljalnikom kot z napravami KNX Master.

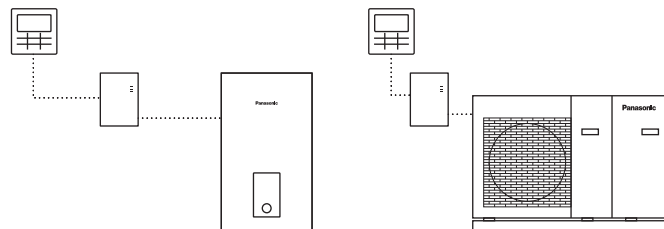
Vmesnik za povezavo enot Aquarea in Modbus.

Referenca: PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H.

Modbus®

Ti novi vmesniki omogočajo celovito dvosmerno spremljanje in upravljanje vseh parametrov delovanja sistema Aquarea iz sistemov Modbus.

- Majhne mere / Hitra vgradnja, možnost skrite vgradnje
- Brez potrebe po zunanjem napajanju
- Neposredna priključitev na enoto
- V celoti interoperabilen z Modbus: upravljanje in spremljanje, s katere koli enote BMS oz. PLC Modbus Master, notranjih spremenljivk notranje enote, kod napak in njihovega prepoznavanja
- Enoto Aquarea je mogoče hkrati upravljati tako z njenim daljinskim upravljalnikom kot z napravami Modbus Master.



Ime modela	Vmesnik
PAW-AW-KNX-H	Vmesnik KNX za generacijo H
PAW-AW-MBS-H	Vmesnik Modbus za generacijo H
PAW-AW-KNX-1i	Vmesnik KNX (ni združljiv z napravami generacije H)
PAW-AW-MBS-1	Vmesnik Modbus (ni združljiv z napravami generacije H)
PA-AW-WIFI-TE1	Povezava Wi-Fi za upravljanje prek interneta (ni združljivo z napravami generacije H)
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, upravljanje naprav generacije H prek interneta z uporabo povezave Wi-Fi ali žične povezave LAN

DALJINSKI UPRAVLJALNIK



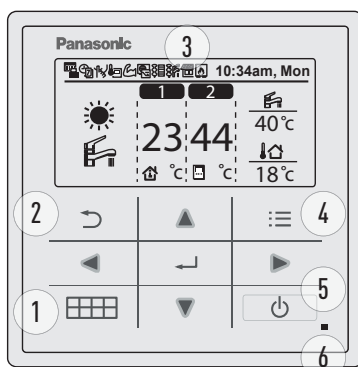
Napredni upravljalnik za generacijo H

Večja opaznost in enostavno upravljanje prek LCD-plošče z matriko »full dot« 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 zaslon LCD na dotik z matriko »full dot«
- Zaslon visoke ločljivosti z osvetlitvijo ozadja
- Enostavna nastavitve
- Preprosto preverjanje pogojev tudi iz dnevne sobe
- Ploska, inovativna zasnova
- Temperaturno tipalo v upravljalniku



1. Gumb Quick Menu (hitri dostop do menija; več podrobnosti najdete v ločenih navodilih za hitri dostop do menija).
2. Gumb Back (Nazaj). Vrnitev na prejšnji zaslon
3. LCD-prikazovalnik
4. Gumb Main Menu (Glavni meni). Za nastavitve funkcij
5. Gumb ON/OFF (Vklop/izklop). Zagon/ustavitev delovanja
6. Indikatorska lučka delovanja. Med delovanjem sveti, v primeru alarma utripa



Daljinski upravljalnik za naprave generacije F in G

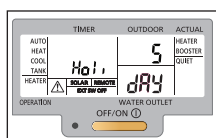
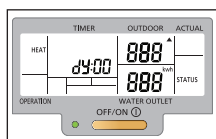
Panasonic je pripravil nov daljinski upravljalnik, ki bo še izboljšal učinkovitost, povečal udobje in poskrbel za maksimalne prihranke.

Nova funkcija za monterje:

- Način sušenja betona za talno ogrevanje: omogoča postopno višanje temperature talnega ogrevanja s pomočjo programske opreme.
- Način ogrevanja in hlajenja: pooblaščen serviser oziroma pooblaščen monter lahko način hlajenja omogoči preko posebnega načina delovanja z uporabo daljinskega upravljalnika.
- Črpalka s 7 hitrostmi: hitrost črpalke je mogoče izbrati na daljinskem upravljalniku.

Nova funkcija za končne uporabnike:

- Samodejni način: samodejno preklaplja med načinom ogrevanja in hlajenja glede na zunanjo temperaturo.
- Poraba 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.

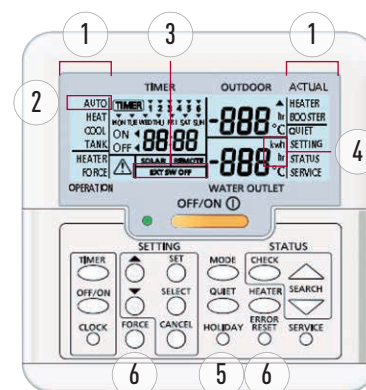
Nova upravljalna plošča daljinskega upravljalnika. Izboljšani uporabniški vmesnik:

1. Dodan način delovanja med prazniki
2. Dodana poraba energije

LCD-prikazovalnik:

1. Razširjen LCD-prikazovalnik, ki način delovanja prikaže na levi in desni strani
2. Dodan SAMODEJNI način in odstranjen prikaz odmrzovanja (z uporabo lučke za ogrevanje)
3. Na zastonu se prikaže napis »EXT SW OFF«, ko je zunanje stikalo izključeno
4. Dodani oznaki kWh in Hr (ure)

Gumb: 5. Dodan gumb za način delovanja med prazniki; 6. Zamenjan položaj gumbov FORCE in ERROR RESET



UPRAVLJALNIK HEAT PUMP MANAGER



Če ga povežete z usmerjevalnikom, so vse informacije o ogrevalnem sistemu, ki ga upravlja HPM, na voljo preko interneta. Monterji, servisna podjetja in končni uporabnik lahko vgradnjo spremljajo na daljavo. Panasonic je za HPM razvil nov način preprostega zagona. Tako boste vaš dvovalentni sistem zagnali v samo 10 minutah!

Enostavna vgradnja in enostavna konfiguracija

Pripravljeni: predhodno programiran z do 610 aplikacijami/diagrami sistema
 Pozor: ob zagonu – vnesite številko aplikacije/diagrama sistema
 Zdaj: krmilnik začne delovati glede na izbrani diagram

Aplikacija naslednje generacije Aquarea Manager

Ta nova generacija pametnih upravljalnikov za ekološko učinkovito ogrevanje ponuja vsestranski samostojni upravljalnik, namenjen ogrevanju in pripravi sanitarne tople vode.

Panasonic ponuja:

Trende. Statistiko. Upravljanje in optimizacijo porabe energije. Alarm. Ravnanje z opremo + vzdrževanje. Celovito dokumentacijo itd.



Ključne točke:

- Enostavno izbiranje s sistemom, ki je »pripravljen na uporabo«
- Na voljo je do 610 predhodnih konfiguracij, ki jih najdete na www.panasonicproclub.com
- Za velike vgradnje je mogoč kaskadni sistem
- Dvovalentni nadzor, ki omogoča tudi upravljanje plinskih grelnikov
- Mogoč nadzor 2 mešanih ogrevanih območij
- Pripravljeno za pametno omrežje
- Način delovanja solarnih zbiralnikov, ki proizvajajo toploto, ko fotovoltaiška proizvaja električno energijo
- Spletni dostop z nadzorom vseh parametrov
- Enostavna vgradnja, konfiguracija zapletenega sistema pa je izvedljiva v manj kot 3 minutah

Tehnični podatki:

- Nova funkcija: pametna nastavitve
- Nadzor 2 mešanih toplotnih krogov
- Program suhih estrihov
- Kaskadni/dvovalentni krmilnik
- Samodejni preklap iz načina ogrevanja v način hlajenja
- Nočno delovanje: - Internal Energy Manager
- Upravljanje solarnih zbiralnikov
- Prednost ima sanitarna topla voda
- Enostaven zagon – enostavno upravljanje
- 7 izhodnih relejev
- 0–10 V vhodni/izhodni signal
- 8 vhodov za tipala (PT1000)
- Vmesnik USB (nalaganje, servisiranje, daljinski upravljalnik, trend)
- Vmesnik RS485 (komunikacija z dodatno toplotno črpalko)
- Vmesnik RS485 (za zunanji zaslon)
- Vgrajen osvetljen besedilni zaslon

Enostavna namestitvev.

Enostavna namestitvev brez vijakov v omarico/na vrata ali na vodilo DIN.
 Možna tudi namestitvev neposredno na steno.



AQUAREA + FOTOVOLTAIČNI ZBIRALNIKI

Ključne točke:

- Poveča porabo električne energije iz solarnega sistema do 120 %.
- Nadzor električne energije, ki jo porabi toplotna črpalka, glede na količino energije, ki jo proizvede fotovoltaični sistem, ob upoštevanju potreb hiše po porabi električne energije.

- Inovativen algoritem uravnava porabo toplotne črpalke z udobjem v hiši glede na zunanjo temperaturo in glede na potrebe zgradbe po električni energiji.
- Enostavna konfiguracija upravljalnega sistema Heat Pump Manager s fotovoltaičnim sistemom.

Za generacijo F in G

Panasonic je za svoj upravljalnik HPM (Heat Pump Manager) razvil inovativen algoritem, ki občutno poveča količino električne energije iz fotovoltaičnih zbiralnikov, ki jo porabi toplotna črpalka. Toplotna črpalka električno energijo, ki jo proizvede solarni sistem, uporablja za ogrevalni sistem in za pripravo sanitarne tople vode, ne da bi pri tem zmanjšala vaše udobje v hiši.



Za generacijo H

Aquarea generacije H omogoča preprosto sinhronizacijo s fotovoltaičnim zbiralnikom prek plošče tiskanega vezja CZ-NS4P. Nova prednost, ki jo prinaša preoblikovanje sistema Aquarea za pametno omrežje, je plošča tiskanega vezja, ki omogoča nadzor 0–10 V.

Tako je potrebe sistema Aquarea mogoče nenehno prilagajati glede na proizvodnjo energije s fotovoltaičnimi zbiralniki.

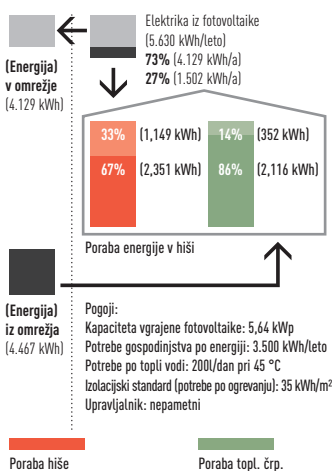


Brezplačna priprava in ogrevanje sanitarne tople vode.

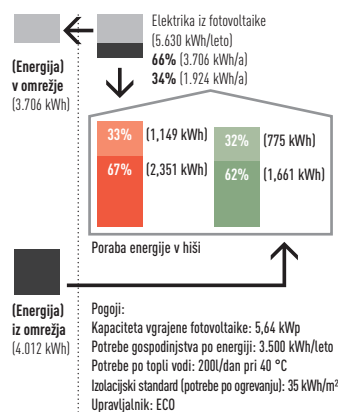
Povečana poraba samoprodukovane energije v novogradnji za: 120 %

Z uporabo upravljalnika Panasonic Aquarea PV je mogoče količino električne energije iz fotovoltaičnih zbiralnikov, ki jo porabi toplotna črpalka, na letni ravni povečati za od 352 kWh do 775 kWh. Rezultati simulacij:

Nova zgradba v Frankfurtu (neoptimizirana).



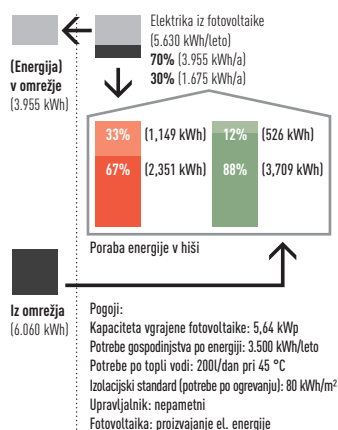
Nova zgradba v Frankfurtu (optimizirana-eko).



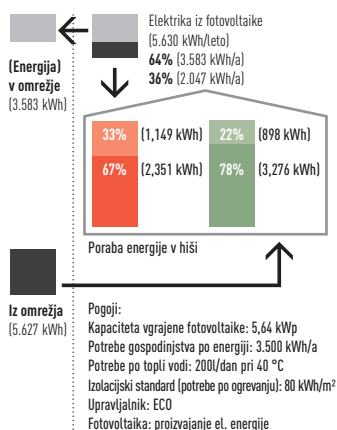
Povečana poraba samoprodukovane energije v stari zgradbi za: 71 %

Z uporabo upravljalnika Panasonic Aquarea PV je mogoče količino električne energije iz fotovoltaičnih zbiralnikov, ki jo porabi toplotna črpalka, na letni ravni povečati za od 526 kWh do 898 kWh. Rezultati simulacij:

Stara zgradba v Frankfurtu (neoptimizirana).



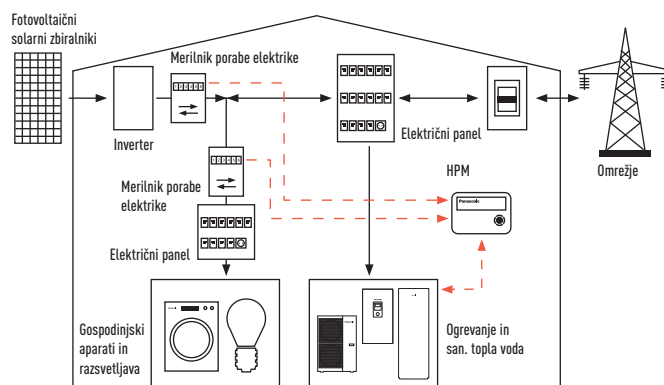
Stara zgradba v Frankfurtu (optimizirana-eko).



Nadzor fotovoltaike in toplotne črpalke

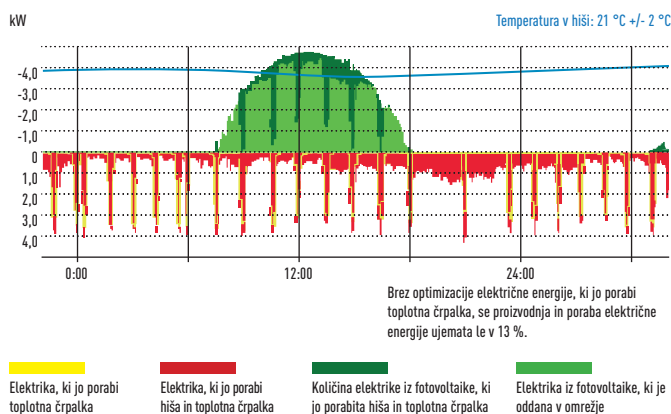
Kako ustvariti dodano vrednost za kombinacijo fotovoltaike in toplotne črpalke?

- Optimizirajte toplotno črpalko glede na energijo, ki jo proizvede fotovoltaika.
- Ko fotovoltaika proizvaja dovolj energije, da pokrije porabo toplotne črpalke, bo sistem v načinu zbiralnika moral sanitarno toplo vodo segreti na 55 oz. 65 stopinj.
- Če sistem vključuje tudi zalogovnik, se bo temperatura v zalogovniku povečala za 1-5 stopinj oziroma do 55 °C.

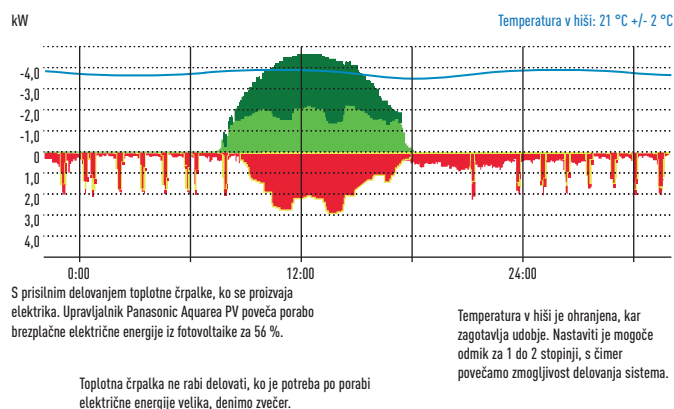


Standardna kombinacija fotovoltaike in toplotne črpalke. Zakaj lahko upravljalnik Panasonic Aquarea PV zmogljivost kombinacije fotovoltaike in toplotne črpalke poveča za 120 %.

Profil tipične porabe in proizvodnje elektrike brez upravljalnika Panasonic Aquarea PV.



Profil tipične porabe in proizvodnje elektrike, optimiziran z upravljalnikom Panasonic AQUAREA PV.



LINIJA TOPLOTNIH ČRPALK AQUAREA

			3 kW	5 kW
Aquarea High Performance za dobro izolirane hiše 	All in One Enofazna Trifazna	Ogrevanje, hlajenje in sanitarna topla voda 	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1
	Split Enofazna Trifazna	Ogrevanje in hlajenje 	 WH-SDC03H3E5(-1) WH-UD03HE5(-1)	 WH-SDC05H3E5(-1) WH-UD05HE5(-1)
	Monoblok Enofazna	Ogrevanje in hlajenje 		 WH-MDC05H3E5 WH-MDC05F3E5
AQUAREA T-CAP Visoka zmogljivost za hladna območja 	All in One Enofazna Trifazna	Ogrevanje, hlajenje in sanitarna topla voda 		
	Split Enofazna Trifazna	Ogrevanje in hlajenje 		
	Monoblok Enofazna Trifazna	Ogrevanje in hlajenje 		
AQUAREA HT za naknadno vgradnjo 	Split Enofazna Trifazna	Samo ogrevanje 		
	Monoblok Enofazna	Samo ogrevanje 		

WH-__E5 Enofazno // WH-__E8 Trifazno. 1) Model All in One generacije G. 2) Model Hydrokit generacije F.

	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD09HE5-1 WH-ADC0916H9E8 WH-UD09HE8	 WH-ADC1216H6E5 WH-UD12HE5 WH-ADC1216G6E5¹ WH-UD12FE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD12HE8	 WH-ADC1216H6E5 WH-UD16HE5 WH-ADC1216G6E5¹ WH-UD16FE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD16HE8
	 WH-SDC07H3E5(-1) WH-UD07HE5(-1)	 WH-SDC09H3E5(-1) WH-UD09HE5(-1) WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8	 WH-SDC12H6E5 WH-UD12HE5 WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8	 WH-SDC16H6E5 WH-UD16HE5 WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8
	 WH-MDC07H3E5 WH-MDC06G3E5 (6 kW)	 WH-MDC09H3E5 WH-MDC09G3E5	 WH-MDC12G6E5	 WH-MDC16G6E5
		 WH-ADC1216H6E5 WH-UX09HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8	 WH-ADC1216H6E5 WH-UX12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8	 WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8
		 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-MXC09G3E5 WH-MXC09G3E8	 WH-MXC12G6E5 WH-MXC12G9E8	 WH-MXC16G9E8
		 WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8	 WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8	
		 WH-MHF09G3E5	 WH-MHF12G6E5	

AQUAREA ALL IN ONE HIGH PERFORMANCE GENERACIJE H, SPLIT, ENOFAZNA/TRIFAZNA. OGREVANJE IN HLAJENJE. 1-PODROČNI MODUL HYDROKIT ALI 2-PODROČNI VGRAJENI MODUL HYDROKIT

Panasonic je razvil izredno učinkovito rešitev, ki je preprosta za vgradnjo.

Aquarea All in One je nova generacija toplotnih črpalk Panasonic za ogrevanje, hlajenje in sanitarno toplo vodo (DHW). Nova serija naprav ima vgrajeno najmodernejšo tehnologijo Hydrokit ter kakovosten zbiralnik iz nerjavnega jekla.

Tehnološki poudarki

- **NOVO!** Notranja enota
- **NOVO!** Upravljalnik na dotik

- Prostorsko varčna: 1800 x 598 x 717 (V x Š x G)
- Nižji stroški vgradnje
- Cevna napeljava na dnu enote All in One (preprosta vgradnja)
- Krajši čas vgradnje in zelo redke napake ob vgradnji
- Preprosta nastavitve daljinskega upravljalnika
- Za vgradnjo potrebnega manj prostora
- Električni priključki na sprednji strani
- Enostavnejša vgradnja in vzdrževanje
- Nove funkcije daljinskega upravljalnika (način hlajenja mogoče aktivirati s programsko opremo. Tovrstno aktiviranje lahko izvede samo serviser.)



Komplet	Enofazno (napajanje notranje enote)						Trifazno (napajanje notranje enote)			
	KIT-ADC03HE5	KIT-ADC05HE5	KIT-ADC07HE5	KIT-ADC09HE5	KIT-ADC12HE5*1	KIT-ADC16HE5*1	KIT-ADC9HE5 ²	KIT-ADC12HE5 ²	KIT-ADC16HE5 ²	
Zmogljivost ogrevanja pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00
COP pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,74	4,28
Zmogljivost ogrevanja pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40	13,00
COP pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44	3,28
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00	11,40
COP pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,57	2,85	2,73	2,57
Zmogljivost hlajenja pri 35 °C (temperatura ogrevalne vode pri 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20
EER pri 35 °C (temperatura hladilne vode 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,85	2,56
Razred energetske učinkovitosti pri 35 °C / pri 55 °C / pri 55 °C za pripravo sanitarne tople vode	A++ / A++ / A++									
Nalepka za sistem 35 °C / 55 °C ³	A+++ / A+++ / A+++									
Notranja enota, 1 območje	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC1616H9E8	WH-ADC1616H9E8
Notranja enota, 2 območji	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	—	—	—	—	—	—
Zvočni tlak	Ogrevanje / hlajenje	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Mere/Neto teža*	V x Š x G	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 124	1.800 x 598 x 717 / 124	1.800 x 598 x 717 / 124	1.800 x 598 x 717 / 124	1.800 x 598 x 717 / 124	1.800 x 598 x 717 / 124	1.800 x 598 x 717 / 124	1.800 x 598 x 717 / 124
Priključek cevi za vodo		mm	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Črpalna razreda A	Število hitrosti	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv.-najm.)*	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K 35 °C)	l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika	kW	3	3	3	3	6	6	9	9	9
Priporočena varovalka	A	15 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1 in 2	mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 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
Prostornina zbiralnika za vodo	L	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Največja temperatura vode	°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Notranji material zbiralnika		Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Zunanja enota		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Zvočni tlak	Ogrevanje / hlajenje	dB(A)	48 / 47	49 / 48	50 / 48	51 / 50	52 / 50	55 / 54	52 / 50	55 / 54
Raven zvočne moči	Ogrevanje / hlajenje	dB	64 / 65	65 / 66	68 / 66	69 / 68	67 / 68	70 / 72	68 / 67	69 / 68
Mere/teža	V x Š x G	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 107	1.340 x 900 x 320 / 107
Hladilno sredstvo (R410A)	enakovr. kg/TCO ₂	1,20 / 2,506	1,20 / 2,506	1,45 / 3,028	1,45 / 3,028	2,55 / —	2,55 / —	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Premer cevi	Tekočina/plin	Palcev (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)	5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)	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	3 ~ 15 / 5	3 ~ 15 / 5	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	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 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izh. temp. vode	Ogrevanje / hlajenje	°C	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20

Dodatna oprema

PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za pripravo cevi pred vgradnjo
PAW-ADC-CV150	Okrasni magnetni stranski pokrov
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja

Dodatna oprema

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, upravljanje naprav generacije H prek interneta z uporabo povezave Wi-Fi ali žične povezave LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Klasifikacija COP je samo pri 230 V in je v skladu z Direktivo EU 2003/32/ES. Raven zvočnega tlaka je izmerjena 1 m pred zunanjo enoto in na višini 1,5 m. Zvočni tlak ogrevanja izmerjen pri +7 °C (ogrevalna voda pri 55 °C). Izračun zmogljivosti je skladen s standardom EN14511. Izolacija preizkušena s standardom EN12897. 1) Na voljo avgusta 2017. 2) Na voljo marca 2017. 3) Nalepka za sistem z upravljalnikom. * Predhodni podatki.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

AQUAREA ALL IN ONE GENERACIJE H, T-CAP SPLIT, ENOFAZNA/TRIFAZNA. OGREVANJE IN HLAJENJE

Prednosti enote T-CAP All in One!

Enota Aquarea T-CAP deluje tudi pri ekstremno nizki zunanji temperaturi do -28 °C, njena zmogljivost pa je brez potrebe po pomožnem ogrevanju zagotovljena do temperature -20 °C. Enoto Aquarea T-CAP generacije H so pripravljene za delovanje pri ekstremnih zunanjih temperaturah in lahko vodo segrejejo do 60 °C, zaradi česar so njihove možnosti za naknadno vgradnjo še večje. Ob edinstvenih prednostih, ki jih prinaša Aquarea All in One, se ta serija ponaša še z najhitrejšo vgradnjo na trgu in preprostim vzdrževanjem (zbiralnik iz nerjavnega jekla sploh ne potrebuje vzdrževanja).

Tehnološki poudarki

- **NOVO!** Notranja enota
- **NOVO!** Upravljalnik na dotik

- Deluje tudi, ko se zunanja temperatura spusti do -28 °C
- Konstantna zmogljivost do -20 °C
- Prostorsko varčna: 1800 x 598 x 717 (V x Š x G)
- Nižji stroški vgradnje
- Cevna napeljava na dnu enote All in One (preprosta vgradnja)
- Krajši čas vgradnje in zelo redke napake ob vgradnji
- Preprosta nastavitev daljinskega upravljalnika
- Za vgradnjo potrebnega manj prostora
- Električni priključki na sprednji strani
- Enostavnejša vgradnja in vzdrževanje
- 1-fazna in 3-fazna
- Nove funkcije daljinskega upravljalnika (način hlajenja mogoče aktivirati s programsko opremo. Tovrstno aktiviranje lahko izvede samo serviser.)



			Enofazno (napajanje notranje enote)		Trifazno (napajanje notranje enote)		
Komplet			KIT-AXC9HE5 ¹	KIT-AXC12HE5 ¹	KIT-AXC9HE8 ²	KIT-AXC12HE8 ²	KIT-AXC16HE8 ²
Zmogljivost ogrevanja pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Zmogljivost ogrevanja pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Zmogljivost hlajenja pri 35 °C (temperatura ogrevalne vode pri 7/12 °C)	kW		7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER pri 35 °C (temperatura hladilne vode 7/12 °C)	W/W		3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Razred energijske učinkovitosti pri 35 °C / pri 55 °C / pri 55 °C za pripravo sanitarne tople vode			A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A
Nalepka za sistem 35 °C / 55 °C ³			A+++ / A++	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* / Neto teža*	V x Š x G	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 137	1.800 x 598 x 717 / 137	1.800 x 598 x 717 / 126	1.800 x 598 x 717 / 126	1.800 x 598 x 717 / 126
Priključek cevi za vodo		mm	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
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 in 2		mm ²	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 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
Prostornina zbiralnika za vodo		L	185	185	185	185	185
Največja temperatura vode		°C	65	65	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Zunanja enota			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Zvočni tlak	Ogrevanje / hlajenje	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Raven zvočne moči	Ogrevanje / hlajenje	dB			68 / 67	69 / 68	72 / 71
Mere* / Neto teža*	V x Š x G	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 118
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg / TCO ₂	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Premjer cevi	Tekočina/plin	Palcev (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	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	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Izh. temp. vode	Ogrevanje / hlajenje	°C	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20

Dodatna oprema

PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za pripravo cevi pred vgradnjo
PAW-ADC-CV150	Okrasni magnetni stranski pokrov
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja

Dodatna oprema

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, upravljanje naprav generacije H prek interneta z uporabo povezave Wi-Fi ali žične povezave LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Klasifikacija COP je samo pri 230 V in je v skladu z Direktivo EU 2003/32/ES. Raven zvočnega tlaka je izmerjena 1 m pred zunanjo enoto in na višini 1,5 m. Zvočni tlak ogrevanja izmerjen pri +7 °C (ogrevalna voda pri 55 °C). Izračun zmogljivosti je skladen s standardom EN14511. Izločanja preizkušena s standardom EN12897. 1) Na voljo julija 2017. 2) Na voljo marca 2017. 3) Nalepka za sistem z upravljalnikom. * Predhodni podatki.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

AQUAREA HIGH PERFORMANCE GENERACIJE H SPLIT, ENOFAZNA/TRIFAZNA. OGREVANJE IN HLAJENJE – SDC

Nove naprave generacije H so bile posebej zasnovane za domove z nizko porabo energije, njihov COP pa dosega zavidljivo vrednost 5 (na sistemu s 3,2 kW).

Zahvaljujoč visoki stopnji tehnologije in naprednega upravljanja sistema sta zmožni vzdrževati visoko zmogljivost in učinkovitost tudi pri -7 °C in -15 °C. Programska oprema sistema Aquarea je optimizirana na podlagi zahtev, ki veljajo za domove z nizko porabo energije, kar sistemu omogoča maksimalno energijsko učinkovitost. Aquarea lahko ne glede na vremenske pogoje deluje tudi pri -20 °C! Vgradnja zunanje enote je zaradi njene kompaktnosti zelo enostavna.

Tehnološki poudarki

- **NOVO!** Upravljalnik na dotik
- **NOVO!** Notranja enota
- Odlična učinkovitost: COP vrednosti 5 v izvedbi 3,2 kW!
- Zelo visoki energijski prihranki A+++ (*)
- Preprosta vgradnja in vzdrževanje
- Posebna programska oprema za domove z nizko porabo energije in z najmanjšo izhodno temperaturo: 20 °C
- Deluje tudi, ko se zunanja temperatura spusti do -20 °C
- Samodejni izpustni ventil za zrak
- Prikaz frekvence kompresorja



		Enofazno, ogrevanje in hlajenje						Trifazno (napajanje notranje enote)		
Komplet		KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5	KIT-WC012H6E5 ¹	KIT-WC016H6E5 ¹	KIT-WC09H3E8 ¹	KIT-WC12H9E8 ¹	KIT-WC16H9E8 ¹
Zmogljivost ogrevanja pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00
COP pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,74	4,28
Zmogljivost ogrevanja pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40	13,00
COP pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44	3,28
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00	11,40
COP pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,57	2,85	2,73	2,57
Zmogljivost hlajenja pri 35 °C (temperatura ogrevalne vode pri 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20
EER pri 35 °C (temperatura hladilne vode 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,81	2,56
Razred energijske učinkovitosti pri 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Nalepka za sistem 35 °C / 55 °C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Notranja enota ³		WH-SDC03H3E5 (-1)	WH-SDC05H3E5 (-1)	WH-SDC07H3E5 (-1)	WH-SDC09H3E5 (-1)	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje / hlajenje	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 30	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Mere/teža	V x Š x G	mm / kg	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 45	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 45	892 x 500 x 340 / 45
Priključek cevi za vodo		mm	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv.-najm.)	W	30 / 100	33 / 106	34 / 114	40 / 120	34 / 110	30 / 105	32 / 102	34 / 110
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika	kW	3	3	3	3	6	6	3	9	9
Priporočena varovalka	A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	30 / 30	30 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1 in 2	mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Zunanja enota ³		WH-UD03HE5 (-1)	WH-UD05HE5 (-1)	WH-UD07HE5 (-1)	WH-UD09HE5 (-1)	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Zvočni tlak	Ogrevanje / hlajenje	dB(A)	47 / 47	48 / 48	50 / 48	51 / 50	52 / 50	55 / 54	51 / 49	52 / 50
Mere/teža	V x Š x G	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 107	1.340 x 900 x 320 / 107
Hladilno sredstvo (R410A)	enakovr. kg / TCO ₂		1,20 / —	1,20 / —	1,45 / —	1,45 / —	2,55 / —	2,55 / —	2,55 / —	2,55 / —
Premer cevi	Tekočina/plin	Palcev (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 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		3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20	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 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izh. temp. vode	Ogrevanje / hlajenje	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TG20C1E3STD-1	Zbiralnik 200 l – emajlirani
PAW-TG30C1E3STD-1	Zbiralnik 300 l – emajlirani
CZ-TK1	Temperaturno tipalo za zbiralnik drugega proizvajalca

Dodatna oprema

CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-BTANK50L	50-litrski zalogovnik
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, upravljanje naprav generacije H prek interneta z uporabo povezave Wi-Fi ali žične povezave LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Klasifikacija COP je samo pri 230 V in je v skladu z Direktivo EU 2003/32/ES. Raven zvočnega tlaka je izmerjena 1 m pred zunanjo enoto in na višini 1,5 m. Izračun zmogljivosti je skladen s standardom EN14511.

Opomba glede razreda energijske učinkovitosti: te navedbe temeljijo na uradnih predpisih direktive ErP (uredbe EU št. 811/2013, EN 14511 in EN 14825) glede toplotnih črpalk, ki so zakonsko obvezujoči od septembra 2015. Razredi energijske učinkovitosti, ki so označeni z *, bi izpolnjevali nove predpise za kategorijo A+++, ki pričnejo veljati septembra 2019. 1) Na voljo maja 2017. 2) Nalepka za sistem z upravljalnikom. 3) Novi referenčni sistemi od marca 2017: WH-SDC_...H3E5-1 in WH-UD_...HE5-1. * Predhodni podatki.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

AQUAREA T-CAP GENERACIJE H SPLIT, ENOFAZNA/TRIFAZNA. OGREVANJE IN HLAJENJE – SXC

Najboljša za ekstremne pogoje zunanje okolja. Konstantna zmogljivost pri -20 °C.

Enota Aquarea T-CAP deluje tudi pri ekstremno nizki zunanji temperaturi do -28 °C, njena zmogljivost pa je brez potrebe po pomožnem ogrevanju zagotovljena do temperature 20 °C. Enoti Aquarea T-CAP generacije H so pripravljene za delovanje pri ekstremnih zunanji temperaturah in lahko vodo segrejejo do 60 °C, zaradi česar so njihove možnosti za naknadno vgradnjo še večje. Enoti generacije H je mogoče vgraditi najhitreje med vsemi, njihovo vzdrževanje pa je preprosto.

Tehnološki poudarki

- **NOVO!** Upravljalnik na dotik
- **NOVO!** Notranja enota
- Zelo visoki energijski prihranki A++
- Preprosta vgradnja in vzdrževanje
- Konstantna zmogljivost do -20 °C
- Temperatura vode do 60 °C
- Posebna programska oprema za domove z nizko porabo energije in z najmanjšo izhodno temperaturo: 20 °C
- Deluje tudi, ko se zunanja temperatura spusti do -28 °C
- Samodejni izpustni ventil za zrak
- Prikaz frekvence kompresorja



WH-UX09HE5 WH-UX12HE5
WH-UX12HE8 WH-UX16HE8

			Enofazno (napajanje notranje enote)		Trifazno (napajanje notranje enote)		
Komplet			KIT-WXC09H3E5 ¹	KIT-WXC12H6E5 ¹	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8
Zmogljivost ogrevanja pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Zmogljivost ogrevanja pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Zmogljivost hlajenja pri 35 °C (temperatura ogrevalne vode pri 7 °C)	kW		7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER pri 35 °C (temperatura ogrevalne vode pri 7 °C)	W/W		3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Razred energijske učinkovitosti pri 35 °C			A++	A++	A++	A++	A++
Razred energijske učinkovitosti pri 55 °C			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/teža*	V x Š x G	mm / kg	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 45
Priključek cevi za vodo			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
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	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 in 2		mm²	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Zunanja enota			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Zvočni tlak	Ogrevanje / hlajenje	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Mere/teža*	V x Š x G	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 118
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg / TCO ₂	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Premier cevi	Tekočina/plin	Palcev (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	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Dolžina cevi za dodatni plin / Količina dodatnega plina		g / m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Izh. temp. vode	Ogrevanje / hlajenje	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TG20C1E3STD-1	Zbiralnik 200 l – emajlirani
PAW-TG30C1E3STD-1	Zbiralnik 300 l – emajlirani
CZ-TK1	Temperaturno tipalo za zbiralnik drugega proizvajalca

Dodatna oprema

CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-BTANK50L	50-litrski zalogovnik
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, upravljanje naprav generacije H prek interneta z uporabo povezave Wi-Fi ali žične povezave LAN
PAW-AZW-RTWIRED	Sobni termostat

Klasifikacija COP je samo pri 230 V in je v skladu z Direktivo EU 2003/32/ES. Raven zvočnega tlaka je izmerjena 1 m pred zunanjo enoto in na višini 1,5 m. Zvočni tlak ogrevanja izmerjen pri +7 °C (ogrevalna voda pri 55 °C). Izračun zmogljivosti je skladen s standardom EN14511. 1) Na voljo od aprila 2017. * Predhodni podatki.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

AQUAREA T-CAP GENERACIJE H SPLIT, TRIFAZNA. IZREDNO TIHA ZUNANJA ENOTA. OGREVANJE IN HLAJENJE – SXC

Najboljša za ekstremne pogoje zunanje okolja. Konstantna zmogljivost pri -20 °C.

Enota Aquarea T-CAP deluje tudi pri ekstremno nizki zunanji temperaturi do -28 °C, njena zmogljivost pa je brez potrebe po pomožnem ogrevanju zagotovljena do temperature 20 °C. Enota Aquarea T-CAP generacije H so pripravljene za delovanje pri ekstremnih zunanjih temperaturah in lahko vodo segrejejo do 60 °C, zaradi česar so njihove možnosti za naknadno vgradnjo še večje. Enota generacije H je mogoče vgraditi najhitreje med vsemi, njihovo vzdrževanje pa je preprosto.

Tehnološki poudarki

- **NOVO!** Upravljalnik na dotik
- **NOVO!** Notranja enota
- Zelo visoki energijski prihranki A++
- Do 7 dB nižji hrup je odvisen od moči delovanja v načinu ogrevanja
- S tihim načinom delovanja je mogoče doseči raven hrupa zgolj 10 ~ 12 dB(A)
- Preprosta vgradnja in vzdrževanje
- Konstantna zmogljivost do -20 °C
- Temperatura vode do 60 °C
- Posebna programska oprema za domove z nizko porabo energije in z najmanjšo izhodno temperaturo: 20 °C
- Deluje tudi, ko se zunanja temperatura spusti do -28 °C
- Samodejni izpustni ventil za zrak
- Prikaz frekvence kompresorja



NOVO
IZREDNO TIHA
ZUNANJA ENOTA



WH-UQ09HE8
WH-UQ12HE8
WH-UQ16HE8

			Trifazno. Nova, zelo tiha zunanja enota		
Komplet			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Zmogljivost ogrevanja pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	12,00	16,00
COP pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		4,84	4,74	4,28
Zmogljivost ogrevanja pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	12,00	16,00
COP pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		3,59	3,44	3,10
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	10,00	11,40
COP pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		2,85	2,73	2,68
Zmogljivost hlajenja pri 35 °C (temperatura ogrevalne vode pri 7 °C)	kW		7,00	10,00	12,20
EER pri 35 °C (temperatura ogrevalne vode pri 7 °C)	W/W		3,17	2,81	2,57
Razred energijske učinkovitosti pri 35 °C			A++	A++	A++
Razred energijske učinkovitosti pri 55 °C			A++	A++	A++
Notranja enota			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje / hlajenje	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Mere/teža*	V x Š x G	mm / kg	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 45
Priključek cevi za vodo			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Črpalka	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 in 2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Zunanja enota			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Zvočni tlak	Ogrevanje / hlajenje	dB(A)	47 / 48	48 / 49	51 / 53
Mere/teža	V x Š x G	mm / kg	1.410 x 1.283 x 320 / 151	1.410 x 1.283 x 320 / 151	1.410 x 1.283 x 320 / 161
Hladilno sredstvo (R410A)		enakovr. kg / TCO ₂	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Premjer cevi	Tekočina/plin	Palcev (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Razpon dolžine cevi / Višinska razlika (zun./notr.)		m	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
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Izh. temp. vode	Ogrevanje / hlajenje	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TG20C1E3STD-1	Zbiralnik 200 l – emajlirani
PAW-TG30C1E3STD-1	Zbiralnik 300 l – emajlirani
CZ-TK1	Temperaturno tipalo za zbiralnik drugega proizvajalca

Dodatna oprema

CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit
CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-BTANK50L	50-litrski zalogovnik
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, upravljanje naprav generacije H prek interneta z uporabo povezave Wi-Fi ali žične povezave LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Klasifikacija COP je samo pri 230 V in je v skladu z Direktivo EU 2003/32/ES. Raven zvočnega tlaka je izmerjena 1 m pred zunanjo enoto in na višini 1,5 m. Zvočni tlak ogrevanja izmerjen pri +7 °C (ogrevalna voda pri 55 °C). Izračun zmogljivosti je skladen s standardom EN14511. 1) Na voljo od aprila 2017. * Predhodni podatki.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

AQUAREA HT

SPLIT, ENOFAZNA/TRIFAZNA.

SAMO OGREVANJE – SHF

Aquarea HT lahko zgolj s toplotno črpalko segreje vodo do 65 °C.

Visokotemperaturna enota Aquarea High Temperature je najverjetneje najustreznejša rešitev za hišo z visokotemperaturnimi radiatorji (npr. radiatorji iz litega železa), saj zmore tudi pri -20 °C segreti vodo na izhodno temperaturo 65 °C.

Tehnološki poudarki

- Nove funkcije daljinskega upravljalnika
- Učinkovit nadzor nad temperaturo v prostoru na podlagi zunanje temperature in temperature v notranjosti z uporabo aplikacije Aquarea Manager.
- Dodatno upravljanje s pametnim telefonom
- Obsežen razpon zmogljivosti od 9 do 12 kW, v enofazni in trifazni različici
- Največja izhodna temperatura hidravličnega modula: 65 °C
- Deluje tudi, ko se zunanja temperatura spusti do -20 °C
- Največ 20 m višinske razlike med zunanjo enoto in hidravličnim modulom



WH-UH09FE5
WH-UH12FE5
WH-UH09FE8
WH-UH12FE8

			Enofazno (napajanje notranje enote)		Trifazno (napajanje notranje enote)	
Komplet			KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Zmogljivost ogrevanja pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)		kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)		W/W	4,64	4,46	4,64	4,46
Zmogljivost ogrevanja pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)		kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)		W/W	3,45	3,26	3,45	3,26
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)		kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)		W/W	2,74	2,52	2,74	2,52
Zmogljivost ogrevanja pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 65 °C)		kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 65 °C)		W/W	2,27	2,22	2,29	2,22
Zmogljivost ogrevanja pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 65 °C)		kW	9,00	10,30	9,00	10,30
COP pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 65 °C)		W/W	1,89	1,84	1,89	1,84
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 65 °C)		kW	8,90	9,60	8,90	9,60
COP pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 65 °C)		W/W	1,63	1,62	1,63	1,62
Razred energijske učinkovitosti pri 35 °C			A++	A++	A++	A++
Razred energijske učinkovitosti pri 55 °C			A++	A++	A++	A++
Notranja enota			WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Zvočni tlak		dB(A)	33	33	33	33
Mere/teža	V x Š x G	mm / kg	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 48
Priključek cevi za vodo			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Črpalka	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 in 2		mm²	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 3 x 1,5
Zunanja enota			WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Zvočni tlak		dB(A)	51	52	51	52
Mere/teža	V x Š x G	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 104	1.340 x 900 x 320 / 104	1.340 x 900 x 320 / 110	1.340 x 900 x 320 / 110
Hladilno sredstvo (R407C)		enakovr. kg / TCO ₂	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145
Premier cevi	Tekočina/plin	Palcev (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 / Višinska razlika (zun./notr.)		m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Dolžina cevi za dodatni plin / Količina dodatnega plina		m / g/m	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izh. temp. vode		°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TG20C1E3STD-1	Zbiralnik 200 l – emajlirani
PAW-TG30C1E3STD-1	Zbiralnik 300 l – emajlirani
CZ-TK1	Temperaturno tipalo za zbiralnik drugega proizvajalca
PAW-3WVVLV-SI	3-smerni ventil

Dodatna oprema

PAW-BTANK50L	50-litrski zalogovnik
PA-AW-WIFI-1TE	Vmesnik Wi-Fi
PAW-AZW-BIV	Dvovalentni upravljalnik
PAW-FILTER	Filter
PAW-AZW-RTWIRED	Sobni termostat

Klasifikacija COP je samo pri 230 V in je v skladu z Direktivo EU 2003/32/ES. Raven zvočnega tlaka je izmerjena 1 m pred zunanjo enoto in na višini 1,5 m. Zvočni tlak ogrevanja izmerjen pri +7 °C (ogrevalna voda pri 55 °C). Izračun zmogljivosti je skladen s standardom EN14511.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

AQUAREA HIGH PERFORMANCE GENERACIJE H MONOBLOK, ENOFAZNA. OGREVANJE IN HLAJENJE – MDC



NOVA
TEHNOLOGIJA
'17

Sistem Aquarea serije MDC se uspešno prilagajajo obstoječim napravam kot pomožni grelnik oz. novim sistemom s talnim ogrevanjem, nizkotemperaturnimi radiatorji ali celo konvektorskimi grelniki.

To serijo je mogoče priklopiti tudi na solarni komplet, če želite dodatno povečati učinkovitost in karseda zmanjšati vpliv na naravno okolje. Nenazadnje je mogoče priklopiti še termostat, ki zagotavlja še boljši nadzor in upravljanje ogrevanja in hlajenja. Aquarea lahko ne glede na vremenske pogoje deluje tudi pri -20 °C! Izvedbo monoblok je mogoče povsem enostavno vgraditi tako v nove kot v obstoječe stanovanjske zgradbe.

Tehnološki poudarki

- **NOVO!** Upravljalnik na dotik
- Dodatno upravljanje s pametnim telefonom
- Razpon od 5 do 9 kW, enofazno
- Največja izhodna temperatura hidravličnega modula: 55 °C
- Deluje tudi, ko se zunanja temperatura spusti do -20 °C
- Razpon temperature hlajenja 5~20 °C

Zunanja enota			Enofazno, ogrevanje in hlajenje		
			WH-MDC05H3E5 ¹	WH-MDC07H3E5 ¹	WH-MDC09H3E5 ¹
Zmogljivost ogrevanja pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		5,00	7,00	9,00
COP pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		5,08	4,46	4,15
Zmogljivost ogrevanja pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		4,80	5,00	7,45
COP pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		3,75	3,45	3,14
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		4,50	5,15	7,70
COP pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		2,98	2,68	2,12
Zmogljivost hlajenja pri 35 °C (temperatura ogrevalne vode pri 7 °C)	kW		4,50	5,50	7,00
EER pri 35 °C (temperatura ogrevalne vode pri 7 °C)	W/W		3,33	2,74	2,44
Razred energijske učinkovitosti pri 35 °C			A++	A++	A++
Razred energijske učinkovitosti pri 55 °C			A++	A++	A++
Zvočni tlak	Ogrevanje / hlajenje	dB(A)	49 / 47	49 / 47	51 / 49
Raven zvočne moči	Ogrevanje / hlajenje	dB	65 / 65	65 / 65	69 / 67
Mere	V x Š x G	mm	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320
Teža		kg	107	112	112
Hladilno sredstvo [R410A] ²		enakovr. kg / TCO ₂	1,42 / –	1,45 / –	1,45 / –
Priključek cevi za vodo			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Črpalka	Število hitrosti		7	7	7
	Vhodna moč (najv.-najm.)	W	34 / 96	36 / 100	39 / 108
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	17,2	25,8
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	3	3
Vhodna moč	Ogrevanje	kW	0,985	1,34	2,17
	Hlajenje	kW	1,35	2,01	2,87
Delovni in zagoni električni tok	Ogrevanje	A	4,5	6,1	9,9
	Hlajenje	A	6,1	9,3	13,0
Tok 1		A	19,5	20,5	22,9
Tok 2		A	13,0	13,0	13,0
Priporočena varovalka		A	30 / 15	30 / 15	30 / 16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1 in 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	3 x 4,0 ali 6,0 / 3 x 4,0
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izh. temp. vode	Ogrevanje	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
	Hlajenje	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TG20C1E3STD-1	Zbiralnik 200 l – emajlirani
PAW-TG30C1E3STD-1	Zbiralnik 300 l – emajlirani
CZ-TK1	Temperaturno tipalo za zbiralnik drugega proizvajalca
PAW-3WVVLV-SI	3-smerni ventil

Dodatna oprema

PAW-BTANK50L	50-litrski zalogovnik
PA-AW-WIFI-1TE	Vmesnik Wi-Fi
PAW-A2W-BIV	Dvovalentni upravljalnik
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Klasifikacija COP je samo pri 230 V in je v skladu z Direktivo EU 2003/32/ES. Raven zvočnega tlaka je izmerjena 1 m pred zunanjo enoto in na višini 1,5 m. Zvočni tlak ogrevanja izmerjen pri +7 °C (ogrevalna voda pri 55 °C). Izračun zmogljivosti je skladen s standardom EN14511.

Pooblaščen serviser oziroma pooblaščen monter lahko način hlajenja omogoči preko posebnega načina delovanja z uporabo daljinskega upravljalnika. 1) Na voljo oktobra 2017. 2) Modeli WH-MDC so hermetično zatesnjeni. * Predhodni podatki.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

AQUAREA HIGH PERFORMANCE GENERACIJE G. MONOBLOK, ENOFAZNA. OGREVANJE IN HLAJENJE – MDC

Sistem Aquarea serije MDC se uspešno prilagajajo obstoječim napravam kot pomožni grelnik oz. novim sistemom s talnim ogrevanjem, nizkotemperaturnimi radiatorji ali celo konvektorskimi grelniki.

To serijo je mogoče priklopiti tudi na solarni komplet, če želite dodatno povečati učinkovitost in karseda zmanjšati vpliv na naravno okolje. Nenazadnje je mogoče priklopiti še termostat, ki zagotavlja še boljši nadzor in upravljanje ogrevanja in hlajenja. Aquarea lahko ne glede na vremenske pogoje deluje tudi pri -20 °C! Izvedbo monoblok je mogoče povsem enostavno vgraditi tako v nove kot v obstoječe stanovanjske zgradbe.

Tehnološki poudarki

- Učinkovit nadzor nad temperaturo v prostoru na podlagi zunanje temperature in temperature v notranjosti z uporabo aplikacije Aquarea Manager
- Dodatno upravljanje s pametnim telefonom
- Razpon od 5 do 16 kW, enofazno
- Največja izhodna temperatura hidravličnega modula: 55 °C
- Deluje tudi, ko se zunanja temperatura spusti do -20 °C
- Razpon temperature hlajenja 5~20 °C
- Sistem »plug and play« (WH-MDC05F3E5)



			Enofazno, ogrevanje in hlajenje				
Zunanja enota			WH-MDC05F3E5	WH-MDC06G3E5	WH-MDC09G3E5	WH-MDC12G6E5	WH-MDC16G6E5
Zmogljivost ogrevanja pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		5,00	6,00	9,00	12,00	16,00
COP pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		5,08	4,46	4,15	4,74	4,28
Zmogljivost ogrevanja pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		4,80	5,00	7,45	11,40	13,00
COP pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		3,75	3,45	3,14	3,44	3,28
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		4,50	5,15	7,70	10,00	11,40
COP pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		2,98	2,68	2,12	2,73	2,68
Zmogljivost hlajenja pri 35 °C (temperatura ogrevalne vode pri 7 °C)	kW		4,50	5,50	7,00	10,00	12,20
EER pri 35 °C (temperatura ogrevalne vode pri 7 °C)	W/W		3,33	2,74	2,44	2,81	2,56
Razred energijske učinkovitosti pri 35 °C			A++	A++	A++	A++	A++
Razred energijske učinkovitosti pri 55 °C			A++	A++	A++	A++	A++
Zvočni tlak	Ogrevanje / hlajenje	dB(A)	49 / 47	49 / 47	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Raven zvočne moči	Ogrevanje / hlajenje	dB	65 / 65	65 / 65	69 / 67	69 / 68	72 / 72
Mere	V x Š x G	mm	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Teža		kg	107	112	112	147	147
Hladilno sredstvo (R410A) ¹		enakovr. kg / TCO ₂	1,42 / 2,965	1,45 / 3,028	1,45 / 3,028	2,10 / 4,385	2,10 / 4,385
Priključek cevi za vodo			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Črpalka	Število hitrosti		7	7	7	7	7
	Vhodna moč (najv.-najm.)	W	34 / 96	36 / 100	39 / 108	34 / 110	38 / 120
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	17,2	25,8	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	3	3	6	6
Vhodna moč	Ogrevanje	kW	0,985	1,34	2,17	2,53	3,74
	Hlajenje	kW	1,35	2,01	2,87	3,56	4,76
Delovni in zagonski električni tok	Ogrevanje	A	4,5	6,1	9,9	11,7	17,3
	Hlajenje	A	6,1	9,3	13,0	16,5	22,0
Tok 1		A	19,5	20,5	22,9	24,0	26,0
Tok 2		A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Priporočena varovalka		A	30 / 15		30 / 16	30 / 30	30 / 30
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1 in 2		mm ²	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Ogrevanje	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
Izh. temp. vode	Ogrevanje	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
	Hlajenje	°C					

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TG20C1E3STD-1	Zbiralnik 200 l – emajlirani
PAW-TG30C1E3STD-1	Zbiralnik 300 l – emajlirani
CZ-TK1	Temperaturno tipalo za zbiralnik drugega proizvajalca
PAW-3WYVLV-SI	3-smerni ventil

Dodatna oprema

PAW-BTANK50L	50-litrski zalogovnik
PA-AW-WIFI-1TE	Vmesnik Wi-Fi
PAW-A2W-BIV	Dvovalentni upravljalnik
PAW-FILTER	Filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Klasifikacija COP je samo pri 230 V in je v skladu z Direktivo EU 2003/32/ES. Raven zvočnega tlaka je izmerjena 1 m pred zunanjo enoto in na višini 1,5 m. Zvočni tlak ogrevanja izmerjen pri +7 °C (ogrevalna voda pri 55 °C). Izračun zmogljivosti je skladen s standardom EN14511.

Pooblaščen serviser oziroma pooblaščen monter lahko način hlajenja omogoči preko posebnega načina delovanja z uporabo daljinskega upravljalnika. 1) Modeli WH-MDC so hermetično zatesnjeni.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

AQUAREA T-CAP GENERACIJE G MONOBLOK, ENOFAZNA/TRIFAZNA. OGREVANJE IN HLAJENJE – MXC

Serija MXC je idealna za stanovanjske stavbe, ki nimajo zunanjega grelnika in potrebujejo konstantno raven zmogljivosti.

T-CAP je oznaka za »Total capacity« (skupna zmogljivost). Ta linija zmore brez pomoči električnega grelnika ohraniti enako nazivno zmogljivost tudi pri -15 °C. T-CAP obenem zagotavlja tudi izjemno visoko učinkovitost, in to ne glede na zunanjo temperaturo ali temperaturo vode. Serija MXC se uspešno prilagaja obstoječim napravam kot pomožni grelnik oz. novim sistemom s talnim ogrevanjem, nizkotemperaturnimi radiatorji ali celo konvektorskimi grelniki. To serijo je mogoče priklopiti tudi na solarni komplet, če želite dodatno povečati učinkovitost in karseda zmanjšati vpliv na

naravno okolje. Nenazadnje je mogoče priklopiti še termostatski, ki zagotavlja še boljši nadzor oz. upravljanje ogrevanja in hlajenja.

Tehnološki poudarki

- Učinkovit nadzor nad temperaturo v prostoru na podlagi zunanje temperature in temperature v notranjosti z uporabo aplikacije Aquarea Manager
- Dodatno upravljanje s pametnim telefonom
- Obsežen razpon zmogljivosti od 9 do 16 kW, v enofazni in trifazni različici
- Največja izhodna temperatura hidravličnega modula: 55 °C
- Deluje tudi, ko se zunanja temperatura spusti do -20 °C
- Razpon temperature hlajenja 5~20 °C



			Enofazna		Trifazna		
Zunanja enota			WH-MXC09G3E5	WH-MXC12G6E5	WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G6E8	WH-MXC16G9E8
Zmogljivost ogrevanja pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Zmogljivost ogrevanja pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Zmogljivost hlajenja pri 35 °C (temperatura ogrevalne vode pri 7 °C)	kW		7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER pri 35 °C (temperatura ogrevalne vode pri 7 °C)	W/W		3,17	2,81	3,17	2,81	2,56
Razred energijske učinkovitosti pri 35 °C			A++	A++	A++	A++	A++
Razred energijske učinkovitosti pri 55 °C			A++	A++	A++	A++	A++
Zvočni tlak	Ogrevanje / hlajenje	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Raven zvočne moči	Ogrevanje / hlajenje	dB	68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68	72 / 72
Mere	V x Š x G	mm	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Teža		kg	148	148	155	155	168
Hladilno sredstvo (R410A) ¹	enakovr. kg / TCO ₂		2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,35 / 4,907
Priključek cevi za vodo			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Črpalka	Število hitrosti		7	7	7	7	7
	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	8,6	11,7	2,8	3,8	5,7
	Hlajenje	A	10,2	16,5	3,4	5,3	7,2
Tok 1		A	25,0	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 in 2		mm ²	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 or 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	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Ogrevanje	°C	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
Izh. temp. vode	Ogrevanje	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
	Hlajenje	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TG20C1E3STD-1	Zbiralnik 200 l – emajlirani
PAW-TG30C1E3STD-1	Zbiralnik 300 l – emajlirani
CZ-TK1	Temperaturno tipalo za zbiralnik drugega proizvajalca
PAW-3WYVLV-SI	3-smerni ventil

Dodatna oprema

PAW-BTANK50L	50-litrski zalogovnik
PA-AW-WIFI-1TE	Vmesnik Wi-Fi
PAW-A2W-BIV	Dvovalentni upravljalnik
PAW-FILTER	Filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostatski

Klasifikacija COP je samo pri 230 V in je v skladu z Direktivo EU 2003/32/ES. Raven zvočnega tlaka je izmerjena 1 m pred zunanjo enoto in na višini 1,5 m. Zvočni tlak ogrevanja izmerjen pri +7 °C (ogrevalna voda pri 55 °C). Izračun zmogljivosti je skladen s standardom EN14511. 1) Modeli WH-MXC so hermetično zatesnjeni.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

AQUAREA HT GENERACIJE G MONOBLOK, ENOFAZNA. SAMO OGREVANJE – MHF



Aquaarea HT lahko zgolj s toplotno črpalko segreje vodo do 65 °C.

Visokotemperaturna enota Aquaarea HT je najverjetneje najustreznejša rešitev za hišo z visokotemperaturnimi radiatorji (npr. radiatorji iz litega železa), saj zmore tudi pri -20 °C segreti vodo na izhodno temperaturo 65 °C.

Tehnološki poudarki

- Učinkovit nadzor nad temperaturo v prostoru na podlagi zunanje temperature in temperature v notranjosti z uporabo aplikacije Aquaarea Manager
- Dodatno upravljanje s pametnim telefonom
- Obsežen razpon zmogljivosti od 9 do 12 kW, v enofazni in trifazni različici
- Največja izhodna temperatura hidravličnega modula: 65 °C
- Deluje tudi, ko se zunanja temperatura spusti do -20 °C

			Enofazna	
Zunanja enota			WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Zmogljivost ogrevanja pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	12,00
COP pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		4,64	4,46
Zmogljivost ogrevanja pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	12,00
COP pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		3,45	3,26
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	kW		9,00	12,00
COP pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 35 °C)	W/W		2,74	2,52
Zmogljivost ogrevanja pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 65 °C)	kW		9,00	12,00
COP pri +7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 65 °C)	W/W		2,27	2,22
Zmogljivost ogrevanja pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 65 °C)	kW		9,00	10,30
COP pri +2 °C (temperatura ogrevalne vode pri 65 °C)	W/W		1,89	1,84
Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 65 °C)	kW		8,90	9,60
COP pri -7 °C (temperatura ogrevalne vode pri 65 °C)	W/W		1,63	1,62
Razred energijske učinkovitosti pri 35 °C			A++	A++
Razred energijske učinkovitosti pri 55 °C			A++	A++
Zvočni tlak	dB(A)		51	52
Raven zvočne moči	dB		68	69
Mere	V x Š x G	mm	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Teža	kg		151	151
Hladilno sredstvo (R407C) ¹	enakovr. kg / TCO ₂		1,92 / 3,406	1,92 / 3,406
Priključek cevi za vodo			R 1 1/4	R 1 1/4
Črpalka	Število hitrosti		7	7
	Vhodna moč (najv.-najm.)	W	—	—
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °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 in 2	mm ²		3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izh. temp. vode		°C	25 ~ 65	25 ~ 65

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TG20C1E3STD-1	Zbiralnik 200 l – emajlirani
PAW-TG30C1E3STD-1	Zbiralnik 300 l – emajlirani
CZ-TK1	Temperaturno tipalo za zbiralnik drugega proizvajalca
PAW-3WYVLV-SI	3-smerni ventil

Dodatna oprema

PAW-BTANK50L	50-litrski zalogovnik
PA-AW-WIFI-1TE	Vmesnik Wi-Fi
PAW-A2W-BIV	Dvovalentni upravljalnik
PAW-FILTER	Filter
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Klasifikacija COP je samo pri 230 V in je v skladu z Direktivo EU 2003/32/ES. Raven zvočnega tlaka je izmerjena 1 m pred zunanjo enoto in na višini 1,5 m. Zvočni tlak ogrevanja izmerjen pri +7 °C (ogrevalna voda pri 55 °C). Izračun zmogljivosti je skladen s standardom EN14511. 1) Modeli WH-MHF so hermetično zatesnjeni.



INTERNET CONTROL: dodatna oprema.

RADIATORJI AQUAREA AIR KONVEKTORJI ZA UPORABO S TOPLOTNO ČRPALKO

Nova linija izjemno nizkotemperaturnih radiatorjev, namenjenih za uporabo s toplotno črpalko: Aquarea Air 200/700/900 z učinkom sevanja toplote

Tanki radiatorji Panasonic Aquarea Air zagotavljajo visokoučinkovit nadzor klimatizacije. Z globino nekaj manj kot 13 cm predstavljajo vrhunske izdelke na tržišču. Radiatorji Aquarea Air se s svojo elegantno obliko zlahka zlijejo s prostorom, sam izdelek pa je opazno dovršen v vsakem pogledu.

Tanek profil radiatorjev Aquarea Air je mogoč zahvaljujoč inovativni postavitvi prezračevalne enote in toplotnega izmenjevalnika. Ventilator je tangencialen in ima asimetrične lopatice, toplotni izmenjevalnik pa ima veliko površino, kar omogoča visok pretok zraka in nizko izgubo tlaka ter seveda nizko raven hrupa. 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.



Linija izjemno nizkotemperaturnih radiatorjev, namenjenih za uporabo s toplotno črpalko

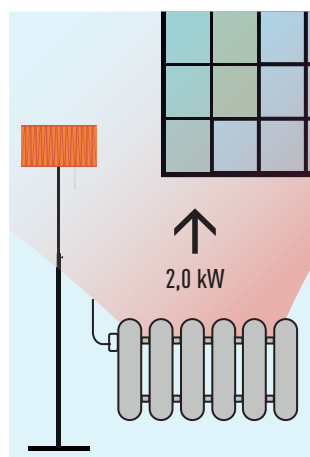
Princip delovanja pozimi temelji na majhnih ventilatorjih z izredno nizko porabo energije, ki so skoraj neslišni in ki topli zrak iz toplotnega izmenjevalnika pošiljajo v notranjost prednjega panela naprave ter ga tako učinkovito grejejo. Po tem principu za občutno napajanje med ogrevanjem poskrbi tudi priključek, in sicer brez potrebe po delovanju glavnega ventilatorja. Tako so ohranjene prijetne temperature brez gibanja zračnih mas in v tišini. Poleti je pretok zraka s pomočjo majhnih ventilatorjev ustavljen, s čimer je preprečeno nabiranje vlage na sprednji površini priključka.

Tehnološki poudarki:

- Ogrevanje s prednjim panelom, učinek sevanja toplote
- Visoka zmogljivost ogrevanja (brez delovanja glavnega ventilatorja)
- 4 hitrosti in zmogljivosti ventilatorja
- Ekskluzivna zasnova
- Izjemno kompaktni (globina zgolj 12,9 cm)
- Možnost hlajenja in razvlaževanja (potrebna je odtočna cev)
- Priložen 3-smerni ventil (če so vgrajeni več kot 3 radiatorji, ni potrebe po pretočnem ventilu)
- Termostat z zaslonom na dotik

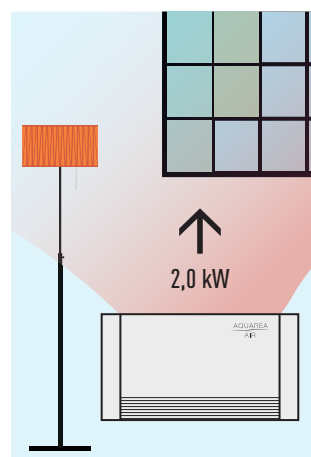
Vse temperaturne krivulje in kapacitete najdete na naslovu www.panasonicproclub.com

S standardnimi litoželeznimi radiatorji.



Potrebna voda pri 65 °C.

Z Aquarea Air.



Potrebna voda pri 35 °C.

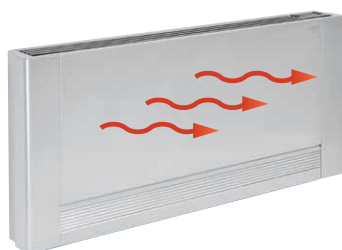
Princip delovanja pozimi temelji na majhnih ventilatorjih z izredno nizko porabo energije, ki so skoraj neslišni in ki topli zrak iz toplotnega izmenjevalnika pošiljajo v notranjost prednjega panela naprave ter ga tako učinkovito grejejo.

Po tem principu za občutno napajanje med ogrevanjem poskrbi tudi priključek, in sicer brez potrebe po delovanju glavnega ventilatorja. Tako so ohranjene prijetne temperature brez gibanja zračnih mas in v tišini. Poleti je pretok zraka s pomočjo majhnih ventilatorjev ustavljen, s čimer je preprečeno nabiranje vlage na sprednji površini priključka.

Tehnološki poudarki

- Ogrevanje s prednjim panelom, učinek sevanja toplote
- Visoka zmogljivost ogrevanja (brez delovanja glavnega ventilatorja)
- 4 hitrosti in zmogljivosti ventilatorja
- Ekskluzivna zasnova
- Izjemno kompaktni (globina zgolj 12,9 cm)
- Možnost hlajenja in razvlaževanja (potrebna je odtočna cev)
- Priložen 3-smerni ventil (če so vgrajeni več kot 3 radiatorji, ni potrebe po pretočnem ventilu)
- Termostat z zaslonom na dotik

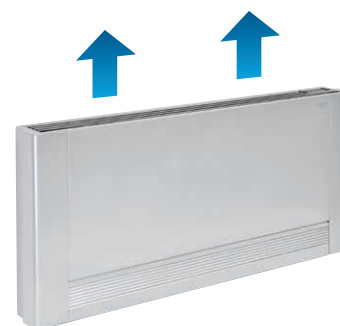
Delovanje v načinu ogrevanja, kjer radiator izkorišča samo učinek sevanja toplote.



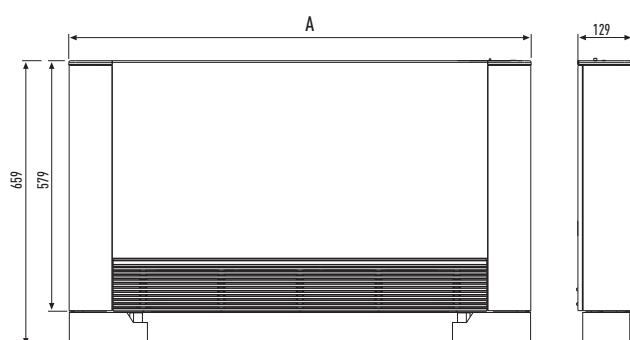
Delovanje v načinu ogrevanja, kjer radiator izkorišča učinek sevanja toplote in način ventilatorja.



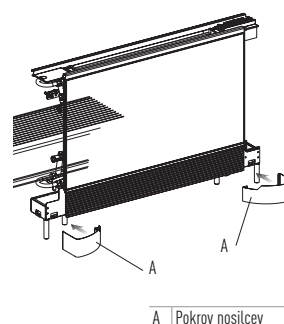
Delovanje v načinu hlajenja z ventilatorjem.



Konvektorji za uporabo s toplotno črpalko		PAW-AAIR-200-1					PAW-AAIR-700-1					PAW-AAIR-900-1				
Skupna zmogljivost ogrevanja	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1.032	1.188	273	475	886	1.420	1.703
Pretok vode	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9
Padeč vodnega tlaka	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2
Pretok zraka	m³/min	0,5	0,6	0,9	1,9	2,7	0,7	1,4	2,6	4,2	5,3	0,9	1,8	4,1	6,1	7,7
	Hitrost	Glavni ventilator izklj.	Najn.	Najm.	Sred.	Najv.	Glavni ventilator izklj.	Najn.	Najm.	Sred.	Najv.	Glavni ventilator izklj.	Najn.	Najm.	Sred.	Najv.
Največja vhodna moč	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Zvočni tlak	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2
Vhodna temperatura vode	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Izhodna temperatura vode	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Vhodna temperatura zraka	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Izhodna temperatura zraka	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6
Mere [V x Š x G]	mm	579 x 735 x 129					579 x 935 x 129					579 x 1.135 x 129				
Teža	kg	17					20					23				
Priložen 3-smerni ventil		Da					Da					Da				
Termostat z zaslonom na dotik		Da					Da					Da				



	200	700	900
A	735	935	1.135



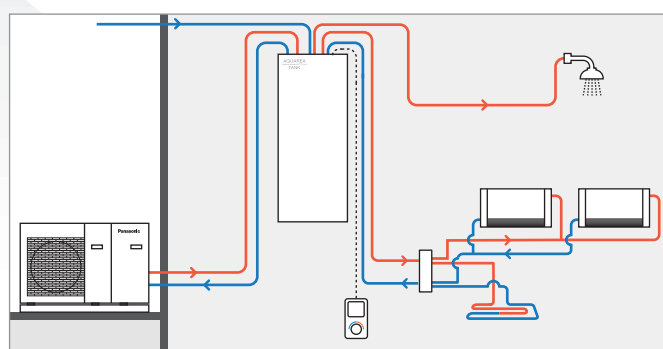
ZBIRALNIKI SANITARNE VODE

Obsežna linija zbiralnikov, prilagojenih za vsako potrebo.

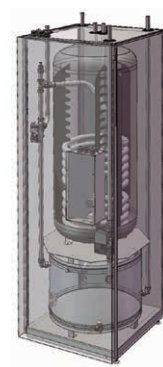
Panasonic ponuja najboljšo kombinacijo sistemov Aquarea za sanitarno toplo vodo. Obsežna linija zbiralnikov, ki jih je mogoče prilagoditi specifičnim potrebam, obenem pa izpolnjujejo standarde visoke kakovosti. Ta obsežna linija obsega 1 zbiralnik z zalogovnikom, 2 zbiralnika iz nerjavnega jekla razreda »A« in 5 emajliranih zbiralnikov prostornine 150 do 400 l.

Zbiralnik Aquarea. Zbiralnik sanitarne tople vode z zalogovnikom.

200-litrski zbiralnik sanitarne tople vode z 80-litrskim zalogovnikom je bil zasnovan za namene naknadne vgradnje in je posebej primeren za hitro integracijo z obstoječo vgradnjo. Zato je Panasonic razvil zbiralnik z 80-litrskim zalogovnikom in 200-litrskim zbiralnikom za sanitarno toplo vodo. Ta zbiralnik je opremljen s 3-smernim ventilom in črpalko razreda A. Enostavna vgradnja, privlačen videz, visoka učinkovitost za pripravo sanitarne tople vode za ogrevanje.



Zbiralnik Aquarea. Zbiralnik in zalogovnik v enem!			PAW-TD20B8E3-NDS	
Prostornina zbiralnika za vodo	L		185 (za zbiralnik sanitarno toplo vodo) / 80 (za zalogovnik)	
Največja temperatura vode	°C		100	
Mere/teža	V x Š x G	mm / kg	1.810 x 600 x 632 / 150	
Električni grelnik		kW	3	
Napajanje		V	230 - 2-fazno	
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	
Izmenjevalna površina	m ²		2,3	
Izguba energije pri 65 °C ¹		kWh/24 h	1,3	
Črpalka razreda A	Št. hitrosti		Progresivno (800-4250 vrt./min)	
	Padec tlaka (najv.-najm.)	kPa	5 / 6	
	Vhodna moč (najv.-najm.)	W	3 / 45	
3-smerni ventil priložen			Da	
Varnostni termostatski kontakt za napake na delih el. ogrevanja			Da	
Lokacija električnega grelnika			Sredina	
Pomožni električni grelnik na zalogovniku			Dodatna oprema	





Emajlirani zbiralnik.

Z našo obsežno linijo emajliranih zbiralnikov lahko zadostimo vsem potrebam po različnih velikostih. Na voljo so 4 različne velikosti: 150, 200, 300 in 400 litrov. 300-litrski zbiralnik je na voljo tudi v izvedbi z 2 konvektorjema.

Zbiralnik iz nerjavnega jekla.

Najboljšo toplotno črpalko na trgu je treba dopolniti z zbiralnikom najboljše učinkovitosti. Zbiralnik Panasonic razreda »A« iz nerjavnega jekla je na voljo v 2 prostorninah, tj. 200 in 300 l. Ta 2 modela nimata anode in ne potrebujeata vzdrževanja.

Zbiralniki		Zbiralnik iz nerjavnega jekla	
Model		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5
			
Prostornina zbiralnika za vodo	L	192	280
Največja temperatura vode	°C	75	75
Mere	Višina / premer	1.265 / 595	1.745 / 595
Teža/napolnjeno z vodo	kg	53 / —	65 / —
Električni grelnik	kW	1,5	1,5
Napajanje	V	230	230
Notranji material zbiralnika		Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Izmenjevalna površina	m²	1,8	1,8
Izguba energije pri 65 °C¹	kWh/24 h	0,99	1,13
3-smerni ventil je dodatna oprema za PAW-3WMLV-SI ali CZ-NV1		Dodatna oprema	Dodatna oprema
Priložen kabel temperaturnega tipala dolžine 20 m		Da	Da
Čas segrevanja	Ocena	★★★★	★★★★
Izgube energije	Ocena	★★★★	★★★★
Razred energijske učinkovitosti		A	A
Garancija		2 leti	2 leti
Potrebno vzdrževanje		Ne	Ne

1) Izolacija preizkušena s standardom EN12897. * Vključuje termostat s proporcionalnim upravljanjem.

Zbiralniki		Emajlirani zbiralnik				Emajlirani zbiralnik z 2 konvektorjema (za dvovalentni solarni komplet + topl. črp.)
Model		PAW-TG15C1EZ**	PAW-TG20C1E3STD-1	PAW-TG30C1E3STD-1	PAW-TG40C1E3STD-1	PAW-TG30C2E3STD-1
						
Prostornina zbiralnika za vodo	L	150	185	285	396	284
Največja temperatura vode	°C		95	95	95	95
Mere	Višina / premer	500 x 1.345	1.507 / 580	1.565 / 680	1.888 / 760	1.417 / 760
Teža/napolnjeno z vodo	kg		97 / 282	140 / 425	171 / 567	134 / 418
Električni grelnik	kW		3	3	3	3
Napajanje	V	230	230	230	230	230
Notranji material zbiralnika		Jekleni emajlirani	Emajlirani	Emajlirani	Emajlirani	Emajlirani
Izmenjevalna površina	m²	1,4	2,0	2,5	6,1	2,4 (za toplotno črpalko) +1,0 (za solarni komplet ali grelnik)
Izguba energije pri 65 °C¹	kWh/24 h		1,6	2,1	1,7	1,6
3-smerni ventil je dodatna oprema za PAW-3WMLV-SI ali CZ-NV1		Dodatna oprema	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Dodatna oprema
Priložen kabel temperaturnega tipala dolžine 20 m			Da	Da	Da	Da
Čas segrevanja	Ocena		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Izgube energije	Ocena		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Razred energijske učinkovitosti		C	C	C	B	B
Garancija		2 leti	2 leti	2 leti	2 leti	2 leti
Potrebno vzdrževanje		Letno	Letno	Letno	Letno	Letno

1) Izolacija preizkušena s standardom EN12897. * Vključuje termostat s proporcionalnim upravljanjem. ** Predhodna slika.

GRELNIK AQUAREA DHW

Zbiralnik sanitarne tople vode z vgrajeno toplotno črpalko

Ogrevanje vode s toplotno črpalko velja za najbolj energijsko in cenovno učinkovit način ogrevanja. Črpalka je vgrajena v samem zbiralniku in zbira toploto iz okolice ter s tem dodatnim virom toplote ogreva vodo do 55 °C.

Povsem nova enota DHW HP je na voljo skupaj z vtičem, in sicer zaradi:

1. IP-zaščite,
2. Vlečnih sil,
3. Ni priključne omarice – želimo se izogniti razstavljanju med montažo.
4. Primerjalna analiza

Stenska enota Aquarea DHW. Srednja prostornina: 80/100/120 l

Zbiralnik vode srednje prostornine za Aquarea DHW je zasnovan za kar največji prihranek energije ter je popolna zamenjava za električni vodni grelnik. Običajen zbiralnik srednje kapacitete je dodatno opremljen s toplotno črpalko, ki zagotavlja izjemno energijsko učinkovitost. Zasnova toplotne črpalke zrak-voda z zračnimi vodi omogoča izbiro izhodnih in vhodnih točk za zrak, tako je mogoča uporaba v različnih prostorih vašega doma (kuhinja, kopalnica, zastekljena terasa ipd.).



Prednosti grelnika Aquarea DHW

- Visokozmogljivi vrtljivi kompresor omogoča večjo energijsko učinkovitost ter višji koeficient zmogljivosti, kar pripomore k prihranku energije do 75 odstotkov.
- Zaščitni ovoj je nameščen na zunanjem in notranjem delu zbiralnika, tako je onemogočeno nabiranje vodnega kamna, kar podaljšuje življenjsko dobo grelnika in pripomore k večji varnosti delovanja.
- Mere in zmogljivost ogrevanja grelnika Aquarea DHW srednje velikosti omogočajo, da lahko nadomestite trenutni električni grelnik vode. Zaradi kompaktnih mer lahko grelnik namestite tam, kjer ni prostora za električne grelnike običajnih mer.
- Zanesljiva zaščita zbiralnika je zagotovljena z uporabo izjemno čistega emajla ter velikega elementa iz magnezija. S tem je zagotovljeno dolgotrajno delovanje tudi v najtežjih razmerah brez škodljivih dodatkov v vodi.

Stoječa talna naprava pri -7 °C Aquarea DHW.

Velika prostornina: 200/295 l

DHW zelo učinkovito delovanje zagotavlja, tudi ko se zunanja temperatura spusti do -7 °C. Pri tem modelu je mogoče priključiti dodaten vir toplote, npr. energijo iz sončnih celic. V primeru PAW-DHWM300AE toplotna črpalka ohladi in razvlaži zrak, ki ga prečrpa od zunaj ali iz notranjosti zgradbe. Z izbiro mesta zajema in izpusta zraka lahko prezračujete in razvlažujete nekatere prostore, pri čemer odvajate ohlajeni zrak v okolje ali v prostor, ki ga želite ohladiti.



5 let garancije za zbiralnik, ostali deli imajo dve leti garancije.

Zaščita magnezijeve anode
pred korozijo

DODATNA OPREMA IN UPRAVLJANJE

Plošče tiskanega vezja (dodatna oprema) za dodatne funkcije

CZ-NS2P

Plošča tiskanega vezja za priklop solarnega sistema za sisteme monoblok.

CZ-NS3P

Plošča tiskanega vezja za priklop solarnega sistema za sisteme monoblok 6 in 9 kW.

CZ-NS4P

Plošča tiskanega vezja za napredne funkcije v napravah generacije H.



CZ-NS3P // CZ-NS2P



CZ-NS4P

Dodatna oprema naprave

CZ-NE1P

Grelnik za osnovni zbiralnik (za stare sisteme split in monoblok, ne za 3 in 5 kW).

CZ-NE2P

Grelnik za osnovni zbiralnik (za 3 in 5 kW).

CZ-NE3P

Grelnik za osnovni zbiralnik (za vse nove izdelke generacije F: F3, F6, F9).



CZ-NE1P

Dodatna oprema za sistem All in One

PAW-ADC-PREKIT-1

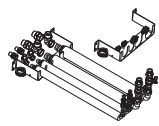
Fleksibilne cevi in stenske pritrdilne plošče za sistem All in One generacije H.

PAW-ADC-PREKIT

Fleksibilne cevi in stenske pritrdilne plošče za sistem All in One generacije G.

PAW-ADC-CV150

okrasni magnetni stranski pokrov.



PAW-ADC-PREKIT



PAW-ADC-CV150

Dodatna oprema za Aquarea Air

PAW-AAIR-LEGS-1

Kompleti z 2 nogama, ki nudijo podporo za Aquarea Air na tleh in ščitijo cevi za vodo.

Dodatna oprema za Aquareo DHW

PAW-DHWE2C

2 kW električni grelnik za stoječe talne naprave.

PAW-DHWE3C

3 kW električni grelnik za stoječe talne naprave.

Dodatna oprema za zbiralnik sanitarne vode

PAW-TS1

Tipalo za zbiralnik s kablom dolžine 6 m.

PAW-TS2

Tipalo za zbiralnik s kablom dolžine 20 m.

PAW-TS4

Tipalo za zbiralnik s kablom dolžine 6 m in premerom samo 6 mm.

CZ-TK1

Komplet temperaturnega tipala za zbiralnik drugega proizvajalca (z bakrenim predalčkom in kablom tipala dolžine 6 m).



PAW-TS1 / PAW-TS2



CZ-TK1

Posebni zunanji nosilci

PAW-WTRAY

Pladenj za vodo iz kondenzatorja, ki ga je mogoče uporabljati skupaj s talnim nosilcem.

PAW-GRDSTD40

Zunanja dvizna ploščad.

PAW-GRDBSE20

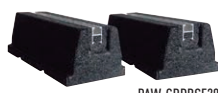
Zunanji talni nosilec, namenjeni blaženju hrupa in vibracij (600 x 95 x 130 mm, 500 kg).



PAW-WTRAY



PAW-GRDSTD40



PAW-GRDBSE20

Dodatki za hidravlični modul

PAW-2PMP2ZONE

2-področni komplet, hidravlično stikalo, zbiralnik, 2 črpalke razreda A, 1 mešani ventil.

PAW-A2W-2ZONECVR

Pokrov škatle za 2-področni komplet.

PAW-A2W-2ZONEKIT

2-področni komplet.

PAW-FILTER*

2 krnilna ventila + filter premera 1 palec (ni potrebno za generacijo H).

PAW-FILTER-ONLY*

Filter premera 1 palec (ni potrebno za generacijo H).

PAW-A2W-FILTERFLOW*

Filter in merilnik pretoka vode (ni potrebno za generacijo H).

PAW-BTANK50L

50-litrski zalogovnik.

CZ-NV1

Mogoča uporaba 3-smerne ventila za sistem All in One generacije H (dodatna oprema v notranjem prostoru).

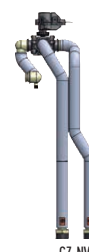
PAW-3WYVLV-SI

3-smerni ventil.



PAW-A2W-2ZONEKIT

PAW-BTANK50L



CZ-NV1

Kompleti Aquarea Manager*

PAW-HPM12ZONE-U

HPM s tipalom sobne temperature in prilagoditvijo nastavljene vrednosti za sistem split + tipala.

PAW-HPM12ZONE-M

HPM s tipalom sobne temperature in prilagoditvijo nastavljene vrednosti za sistem monoblok + tipala.

PAW-HPM12ZONE-UF

HPM s tipalom sobne temperature in prilagoditvijo nastavljene vrednosti za sistem split in monoblok generacije F.

PAW-HPM12ZONE-MF

HPM s tipalom sobne temperature in prilagoditvijo nastavljene vrednosti za sistem split in monoblok generacije F.

PAW-HPM12ZONELCD-U

HPM z brezžičnim sobnim termostatom z LCD-prikazovalnikom za sistem split + tipala.

PAW-HPM12ZONELCD-M

HPM z brezžičnim sobnim termostatom z LCD-prikazovalnikom za sistem monoblok + tipala.

PAW-HPM12ZONELCD-UF

HPM z brezžičnim sobnim termostatom z LCD-prikazovalnikom za sistem split in monoblok generacije F.

PAW-HPM12ZONELCD-MF

HPM z brezžičnim sobnim termostatom z LCD-prikazovalnikom za sistem split in monoblok generacije F.

* Ni združljivo z napravami generacije H.

Dodatna oprema za Aquarea Manager*

PAW-HPM1

Aquarea Manager z LCD-prikazovalnikom.

PAW-HPM2

Aquarea Manager brez LCD-prikazovalnika.

PAW-HPMINT-U

Vmesnik za povezavo enot Aquarea Manager in toplotne črpalke Aquarea split (HPM lahko upravlja vse parametre toplotne črpalke).

PAW-HPMINT-M

Vmesnik za povezavo enot Aquarea Manager in toplotne črpalke Aquarea monoblok (HPM lahko upravlja vse parametre toplotne črpalke).

PAW-HPMINT-F

Vmesnik za povezavo enot Aquarea Manager in toplotne črpalke Aquarea monoblok in split tipa F (HPM lahko upravlja vse parametre toplotne črpalke).

PAW-HPMB1

Tipalo v zalogovniku.

PAW-HPMDHW

Tipalo v zalogovniku.

PAW-HPMSOL1

Tipalo v zalogovniku za solarne zbiralnike (z višjim temperaturnim razponom).

PAW-HPMAH1

Tipalo pretoka vode v cevi za toplotni krog.

PAW-HPMR4

Tipalo sobne temperature + prilagajanje nastavljene vrednosti.

PAW-HPMED

Zaslon na dotik.

PAW-HPMLCD

LCD-prikazovalnik za HPM Manager.

PAW-LANCABLE

Omrežni kabel.

PAW-A2WSWITCH

Omrežno stikalo.

PAW-DEWPOINTSENSOR

Tipalo rosišča.

PAW-HPMUH

Tipalo zunanje temperature.



PAW-HPM1



PAW-HPM2



PAW-HPMED / PAW-HPMLCD

* Ni združljivo z napravami generacije H.

Sobni termostati

PAW-AZW-RTWIRED

Žični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom in tedenskim časovnikom.

PAW-AZW-RTWIRELESS

Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom in tedenskim časovnikom.



PAW-AZW-RTWIRED

PAW-AZW-RTWIRELESS

Upravljalnik*

PAW-AZW-BIV

Dvovalentni upravljalnik.



* Ni združljivo z napravami generacije H.

Rešitve povezlivosti

CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud, upravljanje naprav generacije H prek interneta z uporabo povezave Wi-Fi ali žične povezave LAN.

PAW-AW-KNX-H

Vmesnik KNX za generacijo H.

PAW-AW-MBS-H

Vmesnik Modbus za generacijo H.

PAW-AW-KNX-1i*

Vmesnik KNX.

PAW-AW-MBS-1*

Vmesnik Modbus.

PA-AW-WIFI-1TE*

Vmesnik IntesisHome s temperaturnim tipalom (dodatna oprema).



CZ-TAW1

PAW-AW-KNX-1i

PAW-AW-MBS-1

* Ni združljivo z napravami generacije H.

Tipala za generacijo H

PAW-AZW-TS0D

Tipalo zunanje temperature.

PAW-AZW-TSRT

Temperaturno tipalo za prostor v območju.

PAW-AZW-TSBU

Tipalo v zalogovniku.

PAW-AZW-TSHC

Temperaturno tipalo vode v območju.

PAW-AZW-TSS0

Solarno tipalo.



PAW-AZW-TS0D

PAW-AZW-TSRT

PAW-AZW-TSHC

PAW-AZW-TSS0

Orodje za generacijo H

PAW-AZWLOGGER

Zapisovalnik podatkov: s tem orodjem je mogoče beležiti podatke za daljše obdobje.

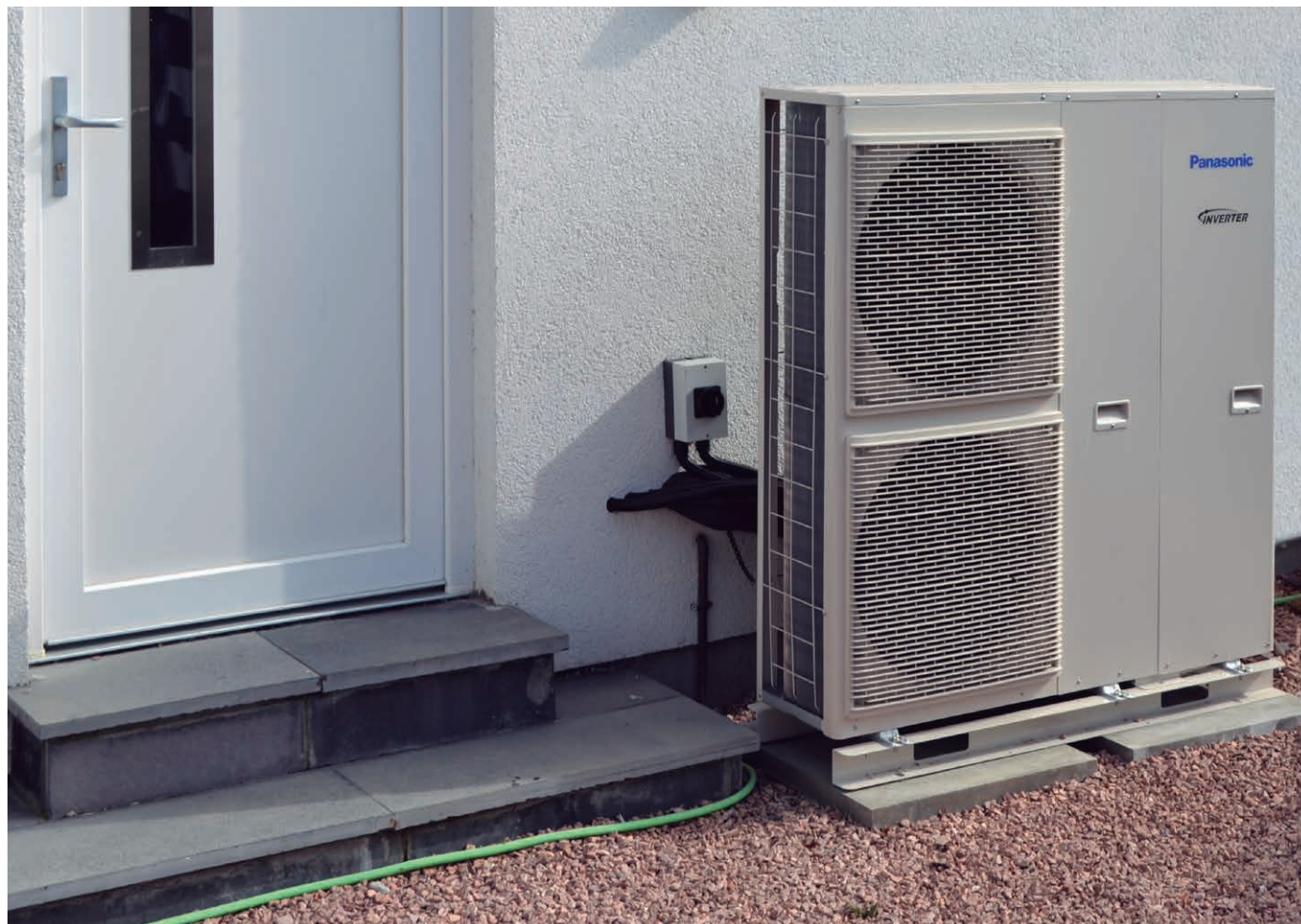
PAW-AZWCHECKER

Service checker: to orodje omogoča sprotno spremljanje iz računalniškega sistema.



PAW-AZWLOGGER

PAW-AZWCHECKER



TABELE S PODATKI ZA ZMOGLJIVOST OGREVANJA IN HLAJENJA

Na podlagi izhodne in zunanje temperature.

Tabela zmogljivosti ogrevanja

Aquarea High Performance generacije H, split, enofazna. Ogrevanje in hlajenje																		
WH-UD03HE5-1 / WH-UD03HE5																		
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	3,20	1,26	2,54	3,20	1,39	2,30	3,10	1,52	2,04	3,00	1,64	1,83	2,80	1,78	1,57	2,75	1,92	1,43
-7	3,20	1,08	2,96	3,20	1,19	2,69	3,20	1,34	2,39	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,20	1,86	1,72
2	3,20	0,82	3,90	3,20	0,90	3,56	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,41	3,20	1,49	2,15
7	3,20	0,58	5,52	3,20	0,64	5,00	3,20	0,77	4,16	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,05	3,20	1,20	2,67
16	3,20	0,50	6,40	3,20	0,55	5,82	3,20	0,64	5,00	3,20	0,72	4,44	3,20	0,86	3,72	3,20	0,99	3,23
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90
WH-UD05HE5-1 / WH-UD05HE5																		
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	4,20	1,75	2,40	4,20	1,94	2,16	3,80	1,96	1,94	3,40	1,98	1,72	3,20	2,05	1,56	3,00	2,12	1,42
-7	4,20	1,46	2,88	4,20	1,62	2,59	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,70	1,95	1,90	3,55	2,08	1,71
2	4,20	1,22	3,44	4,20	1,35	3,11	4,20	1,50	2,80	4,20	1,65	2,55	4,15	1,86	2,23	4,10	2,07	1,98
7	5,00	0,97	5,15	5,00	1,08	4,63	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,68	2,98	5,00	1,89	2,65
16	5,00	0,83	6,02	5,00	0,92	5,43	5,00	1,15	4,35	5,00	1,38	3,62	5,00	1,53	3,27	5,00	1,68	2,98
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36
WH-UD07HE5-1 / WH-UD07HE5																		
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	—	—	—	4,60	1,98	2,32	4,60	2,19	2,10	4,60	2,40	1,92	4,55	2,63	1,73	4,50	2,86	1,57
-7	—	—	—	5,15	1,92	2,68	5,08	2,14	2,37	5,00	2,36	2,12	4,90	2,45	2,00	4,80	2,54	1,89
2	—	—	—	6,55	1,96	3,34	6,58	2,29	2,87	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7	—	—	—	7,00	1,57	4,46	7,00	1,84	3,80	7,00	2,10	3,33	6,90	2,35	2,94	6,80	2,59	2,63
25	—	—	—	7,00	0,97	7,22	6,74	1,14	5,91	6,48	1,31	4,95	6,24	1,43	4,36	6,00	1,55	3,87
WH-UD09HE5-1 / WH-UD09HE5																		
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	—	—	—	5,90	2,66	2,22	5,65	2,82	2,00	5,40	2,98	1,81	5,20	3,08	1,69	5,00	3,18	1,57
-7	—	—	—	5,90	2,34	2,52	5,85	2,61	2,24	5,80	2,88	2,01	5,80	2,98	1,95	5,80	3,08	1,88
2	—	—	—	6,70	2,14	3,13	6,65	2,38	2,79	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7	—	—	—	9,00	2,18	4,13	9,00	2,49	3,61	9,00	2,79	3,23	8,95	3,25	2,75	8,90	3,70	2,41
25	—	—	—	9,00	1,26	7,14	8,66	1,48	5,85	8,32	1,69	4,92	8,03	1,85	4,34	7,74	2,01	3,85

Tabela zmogljivosti hlajenja

Aquarea High Performance generacije H, split, enofazna. Ogrevanje in hlajenje									
WH-UD03HE5-1 / WH-UD03HE5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	2,40	0,42	5,71	4,40	0,73	6,03	3,70	0,49	7,55
25	3,20	0,73	4,38	4,10	0,86	4,77	3,50	0,59	5,93
35	3,20	1,04	3,08	3,90	1,07	3,64	3,30	0,74	4,46
43	2,90	1,20	2,42	3,50	1,20	2,92	3,00	0,88	3,41
WH-UD05HE5-1 / WH-UD05HE5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	4,50	0,89	5,06	5,00	0,90	5,56	5,70	0,90	6,33
25	5,00	1,43	3,50	6,30	1,50	4,20	5,40	1,06	5,09
35	4,50	1,67	2,69	5,50	1,68	3,27	5,00	1,33	3,76
43	3,30	1,53	2,16	4,10	1,52	2,70	4,40	1,53	2,88
WH-UD07HE5-1 / WH-UD07HE5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	4,80	0,80	6,00	7,20	1,16	6,21	6,00	1,13	5,31
25	7,00	1,90	3,68	8,47	1,78	4,76	6,00	1,27	4,72
35	6,00	2,28	2,63	6,60	2,48	2,66	6,00	1,68	3,57
43	4,85	2,65	1,83	6,00	2,82	2,13	4,80	1,98	2,42
WH-UD09HE5-1 / WH-UD09HE5									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	5,40	1,00	5,40	8,40	1,62	5,19	7,00	1,61	4,35
25	7,85	2,40	3,27	10,20	2,46	4,15	7,00	1,77	3,95
35	7,00	2,88	2,43	7,60	3,20	2,38	7,00	2,15	3,26
43	5,20	2,85	1,82	6,99	3,84	1,82	5,60	2,55	2,20

Tamb: sobna temperatura (°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.

Tabela zmogljivosti ogrevanja

Aquarea High Performance generacije H, split, trifazna. Ogrevanje in hlajenje

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

Tabela zmogljivosti hlajenja

Aquarea High Performance generacije H, split, trifazna. Ogrevanje in hlajenje

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: sobna temperatura (°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.

Tabela zmogljivosti ogrevanja

AQUAREA All in One generacije H, T-CAP, split, trifazna. Ogrevanje in hlajenje																		
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

Tabela zmogljivosti hlajenja

AQUAREA All in One generacije H, T-CAP, split, trifazna. Ogrevanje in hlajenje						
WH-UX09HE8						
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-UX12HE8						
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-UX16HE8						
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: sobna temperatura (°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.

Tabela zmogljivosti ogrevanja

Aquarea High Performance, split, enofazna/trifazna. Ogrevanje in hlajenje

WH-UD09FE8																		
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	2,21	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-UD12FE5 / WH-UD12FE8																		
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-UD16FE5 / WH-UD12FE8																		
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

Tabela zmogljivosti hlajenja

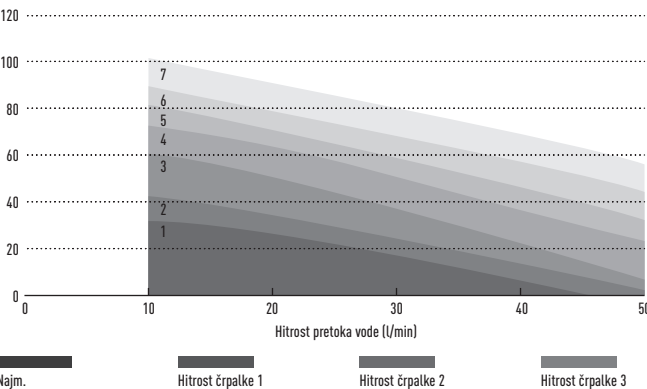
Aquarea High Performance, split, enofazna/trifazna. Ogrevanje in hlajenje

Modeli	WH-UD09FE8									WH-UD12FE5 / WH-UD12FE8								
	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	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
Modeli	WH-UD16FE5 / WH-UD12FE8																	
	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER									
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18									
18	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: sobna temperatura (°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.

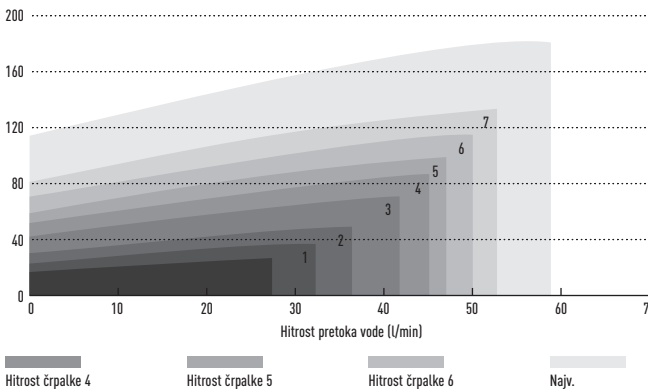
Zmogljivost hidravlične črpalke za toplotne črpalke tipa F: črpalka razreda A, tip F (5 in 16 kW trifazno).

Zunanji statični tlak (kPa)



Zmogljivost hidravlične črpalke za toplotne črpalke tipa F: črpalka razreda A, tip F (5 in 16 kW trifazno).

Poraba energije (W)



TABELE S PODATKI ZA ZMOGLJIVOST OGREVANJA IN HLAJENJA

Na podlagi izhodne in zunanje temperature.

Tabela zmogljivosti ogrevanja

Aquarea T-CAP, split, enofazna. Ogrevanje in hlajenje

WH-UX09FE5

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-UX12FE5

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	5,17	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

Tabela zmogljivosti hlajenja

Aquarea T-CAP, split, enofazna. Ogrevanje in hlajenje

WH-UX09FE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	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
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50

WH-UX12FE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
25	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25
35	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13
43	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48

Tamb: sobna temperatura (°C) LWC: temperatura kondenzatorja odtekaajoče 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.

Tabela zmogljivosti ogrevanja

Aquarea HT, split, enofazna/trifazna. Samo ogrevanje

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

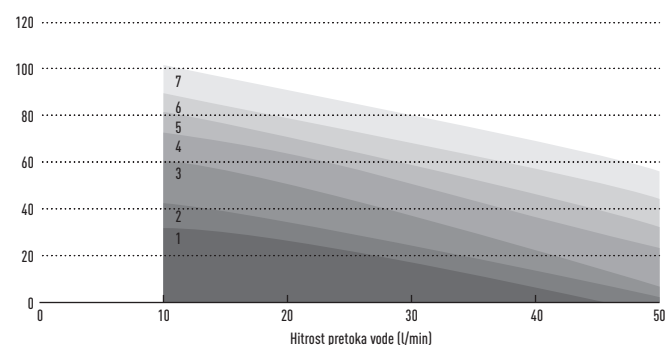
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33	
-7	9,00	3,06	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	

Zmogljivost hidravlične črpalke za toplotne črpalke tipa F: črpalke razreda A, tip F (5 in 16 kW trifazno).

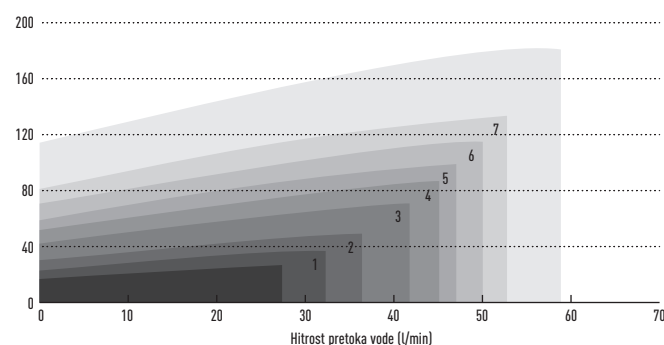
Zunanji statični tlak (kPa)



Najm. Hitrost črpalke 1 Hitrost črpalke 2 Hitrost črpalke 3

Zmogljivost hidravlične črpalke za toplotne črpalke tipa F: črpalke razreda A, tip F (5 in 16 kW trifazno).

Poraba energije (W)



Hitrost črpalke 4 Hitrost črpalke 5 Hitrost črpalke 6 Najv.

TABELE S PODATKI ZA ZMOGLJIVOST OGREVANJA IN HLAJENJA

Na podlagi izhodne in zunanje temperature.

Tabela zmogljivosti ogrevanja

Aquarea High Performance generacije G, monoblok, enofazna. Ogrevanje in hlajenje - MDC																		
WH-MDC05F3E5																		
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	5,00	1,82	2,75	5,00	1,95	2,56	5,00	2,20	2,27	5,00	2,45	2,04	5,00	1,68	2,99	5,00	2,90	1,72
-7	4,50	1,44	3,13	4,50	1,51	2,98	4,50	1,64	2,74	4,50	1,78	2,53	4,40	1,94	2,27	4,30	2,10	2,05
2	4,80	1,22	3,93	4,80	1,28	3,75	4,65	1,40	3,32	4,50	1,52	2,96	4,25	1,62	2,62	4,00	1,72	2,33
7	5,00	0,91	5,49	5,00	0,98	5,10	5,00	1,13	4,42	5,00	1,26	3,97	5,00	1,44	3,47	5,00	1,63	3,07
25	5,00	0,67	7,46	5,00	0,71	7,04	5,00	0,78	6,41	5,00	0,86	5,81	5,00	0,98	5,10	5,00	1,10	4,55
WH-MDC06G3E5																		
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	6,15	2,50	2,46	5,90	2,66	2,22	5,65	2,82	2,00	5,40	2,98	1,81	5,20	3,15	1,65	5,00	3,32	1,51
-7	5,18	1,68	3,08	5,15	1,92	2,68	5,13	2,17	2,36	5,10	2,41	2,12	5,45	2,81	1,94	5,80	3,20	1,81
2	5,00	1,23	4,07	5,00	1,45	3,45	5,00	1,68	2,98	5,00	1,90	2,63	5,00	2,19	2,28	5,00	2,48	2,02
7	6,00	1,13	5,31	6,00	1,35	4,44	6,00	1,58	3,80	6,00	1,80	3,33	6,00	2,09	2,87	6,00	2,38	2,52
25	7,30	0,78	9,36	7,10	0,93	7,63	6,90	1,09	6,33	6,70	1,24	5,40	6,50	1,41	4,61	6,30	1,58	3,99
WH-MDC09G3E5																		
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	7,90	3,62	2,19	7,60	3,77	2,02	7,30	3,93	1,86	7,00	4,08	1,72	6,45	4,06	1,59	5,90	4,03	1,46
-7	7,80	3,38	2,31	7,70	3,63	2,12	7,60	3,88	1,96	7,50	4,13	1,82	7,55	4,59	1,64	7,60	5,05	1,50
2	7,00	2,01	3,48	7,45	2,37	3,14	7,00	2,60	2,69	7,00	2,89	2,42	7,00	3,37	2,08	7,00	3,85	1,82
7	9,00	1,87	4,81	9,00	2,17	4,16	9,00	2,48	3,63	9,00	2,78	3,24	8,95	3,31	2,70	8,90	3,84	2,32
25	9,00	0,99	9,09	9,00	1,31	6,87	9,00	1,63	5,52	9,00	1,95	4,62	9,00	2,20	4,09	9,00	2,45	3,67
WH-MDC12G6E5																		
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
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	—	—	—	11,40	2,74	4,16
WH-MDC16G6E5																		
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	3,74	3,61	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
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	—	—	—	15,90	3,89	4,09

Tamb: sobna temperatura (°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.

Tabela zmogljivosti hlajenja

Aquarea High Performance generacije G, monoblok, enofazna. Ogrevanje in hlajenje - MDC

WH-MDC05F3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	1,95	0,45	4,33	2,20	0,45	4,89	2,45	0,50	4,90
25	5,00	1,25	4,00	6,30	1,20	5,25	6,30	0,80	7,88
35	4,50	1,35	3,33	5,10	1,50	3,40	5,00	1,00	5,00
43	3,75	1,75	2,14	4,50	1,80	2,50	4,25	1,20	3,54

WH-MDC06G3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	4,64	0,91	5,10	5,83	0,99	5,89	6,74	0,94	7,17
25	5,85	1,43	4,09	9,55	1,73	5,52	9,81	1,68	5,84
35	5,50	2,03	2,71	6,70	2,06	3,25	7,30	2,05	3,56
43	4,56	2,34	1,95	6,31	2,47	2,55	7,14	2,45	2,91

WH-MDC09G3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	5,36	1,05	5,10	6,12	1,08	5,67	7,02	1,08	6,50
25	6,44	1,85	3,48	10,50	2,51	4,18	11,16	2,52	4,43
35	7,00	2,90	2,41	8,40	2,95	2,85	9,00	3,00	3,00
43	5,32	3,18	1,67	6,34	2,48	2,56	6,78	2,46	2,76

WH-MDC12G6E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	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-MDC16G6E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	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: sobna temperatura (°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.

TABELE S PODATKI ZA ZMOGLJIVOST OGREVANJA IN HLAJENJA

Na podlagi izhodne in zunanje temperature.

Tabela zmogljivosti ogrevanja

Aquarea T-CAP generacije G, monoblok, enofazna/trifazna. Ogrevanje in hlajenje - MXC

WH-MXC09G3E5 / WH-MXC09G3E8

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-MXC12G6E5 / WH-MXC12G9E8

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-MXC16G9E8

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
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,49	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

Tabela zmogljivosti hlajenja

Aquarea T-CAP generacije G, monoblok, enofazna/trifazna. Ogrevanje in hlajenje - MXC

WH-MXC09G3E5 / WH-MXC09G3E8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	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
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50

WH-MXC12G6E5 / WH-MXC12G9E8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
25	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25
35	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13
43	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48

WH-MXC16G9E8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	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: sobna temperatura (°C) LWC: temperatura kondenzatorja odtekaajoče 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.

Tabela zmogljivosti ogrevanja

Aquarea HT generacije G, monoblok enofazna/trifazna. Samo ogrevanje - MHF

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

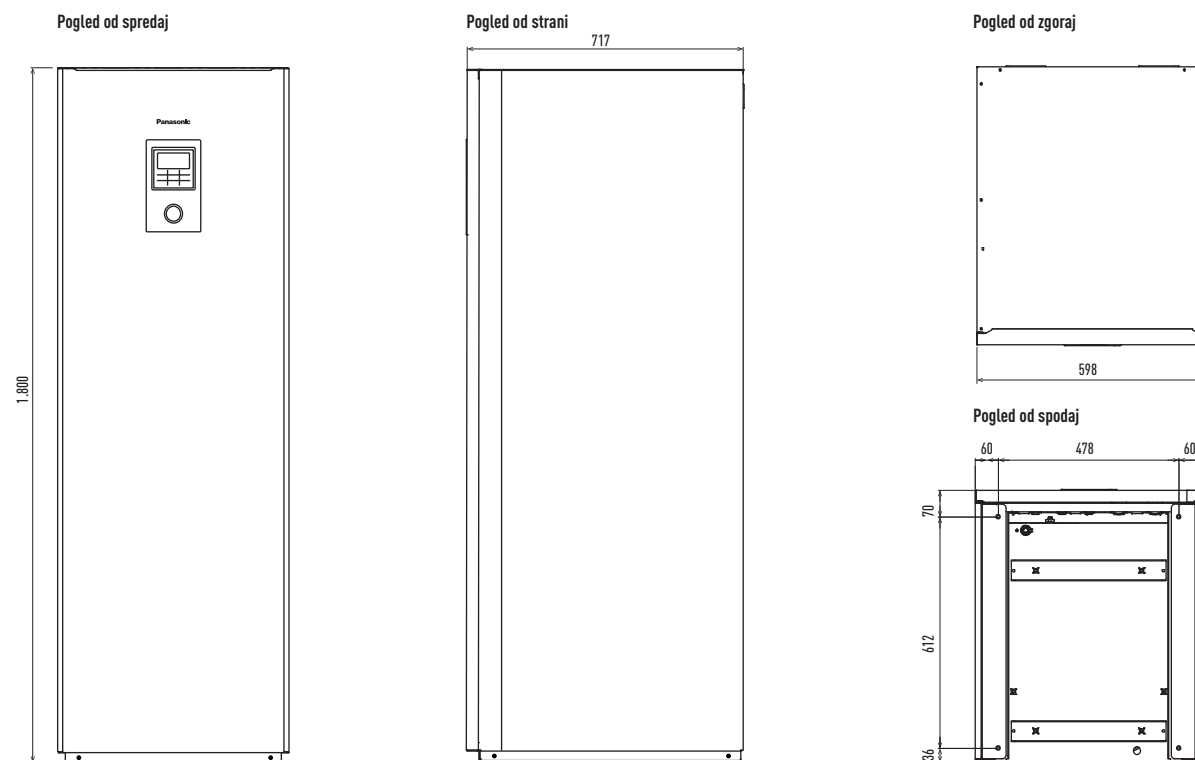
WH-MHF12G6E5

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: sobna temperatura (°C) LWC: temperatura kondenzatorja odtokajoče vode (°C) HC: zmogljivost ogrevanja (kW). CC: zmogljivost hlajenja (kW). IP: vhodna moč (kW)

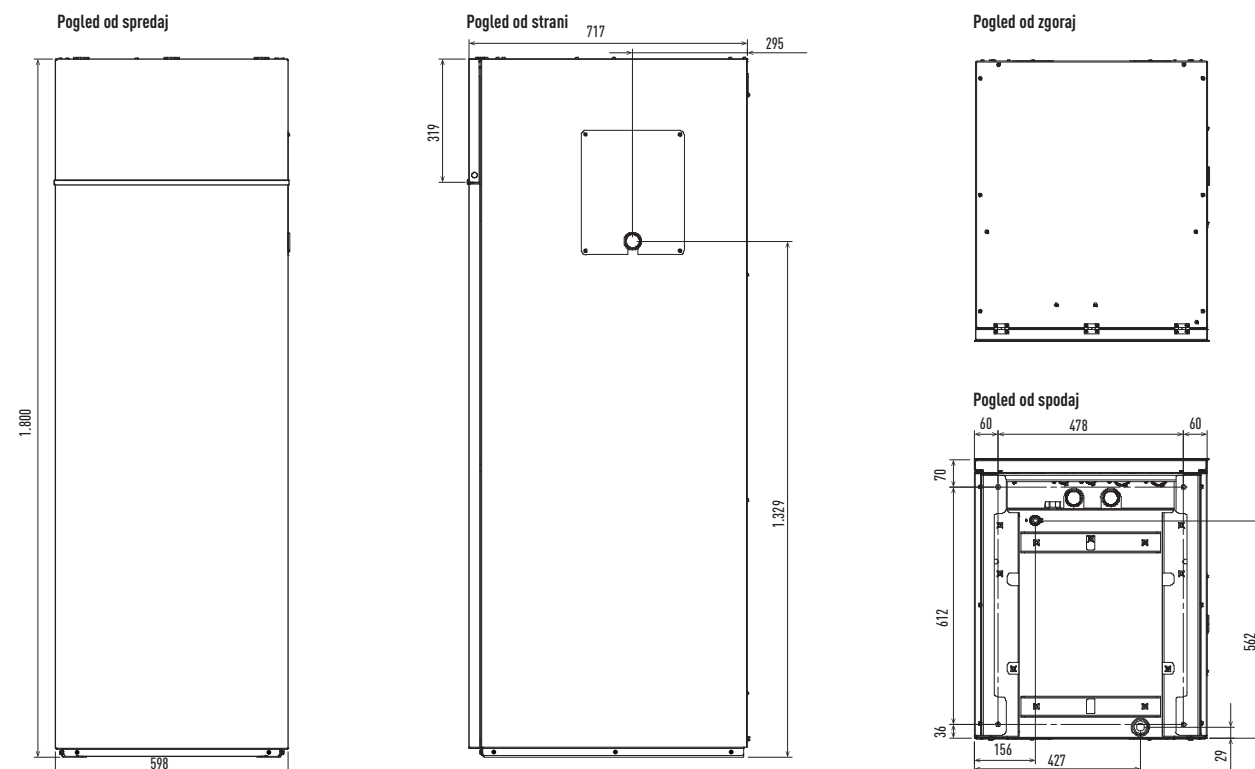
Panasonic je te podatke izmeril v skladu s standardom EN14511-2. Ti podatki so zgolj za prikaz in ne jamčijo učinkovitosti delovanja.

All in One generacije H



Enota: mm

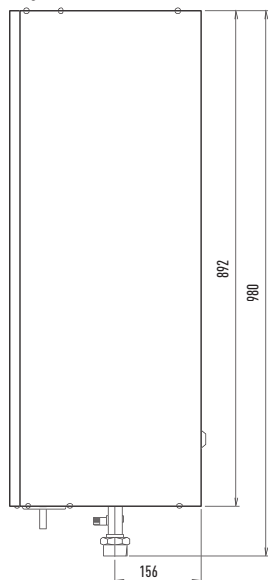
All in One generacije G



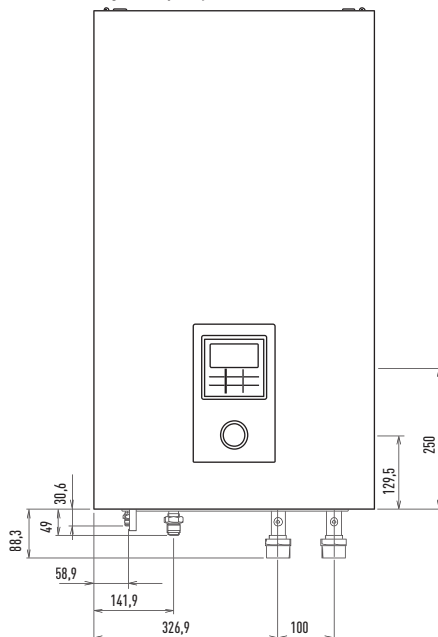
Enota: mm

Hidravlični modul za naprave generacije H

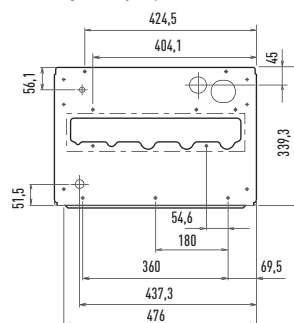
Pogled od strani



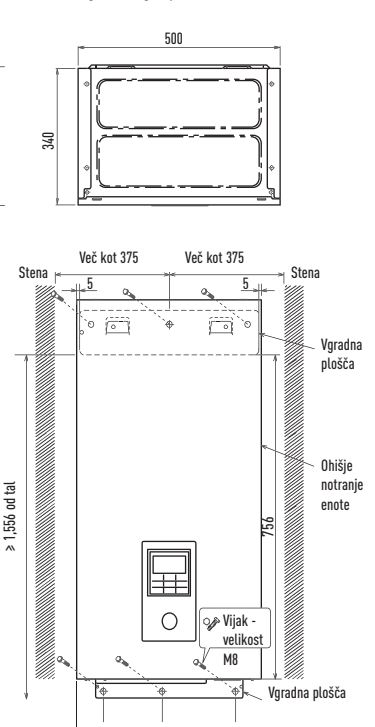
Pogled od spredaj



Pogled od spodaj



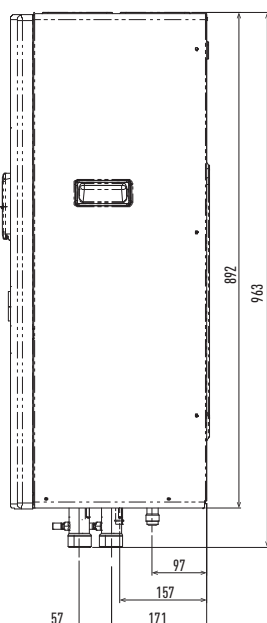
Pogled od zgoraj



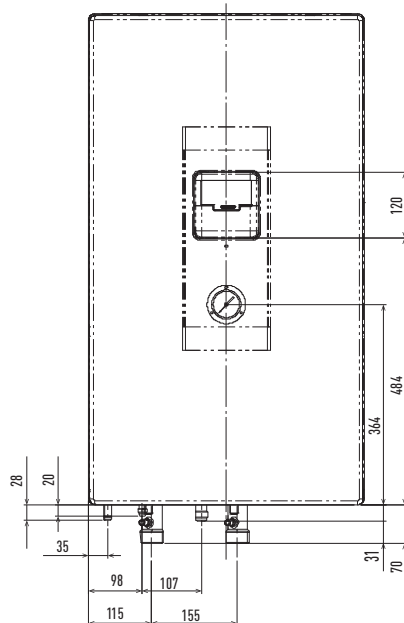
Enota: mm

Hidravlični modul generacije F

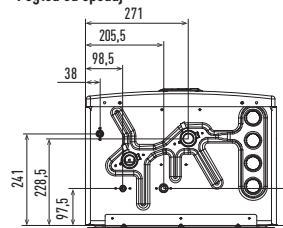
Pogled od strani



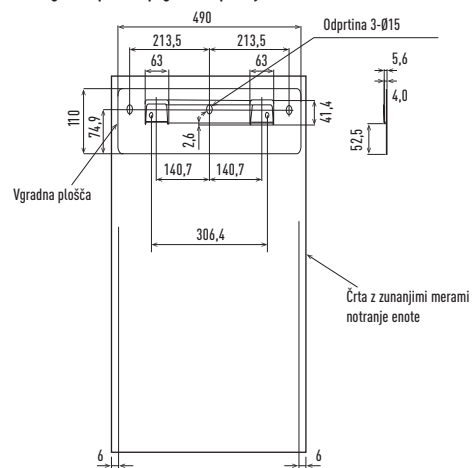
Pogled od spredaj



Pogled od spodaj



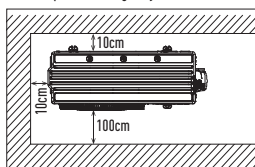
Relativni položaj med notranjo enoto in vgradno ploščo (pogled od spredaj)



Enota: mm

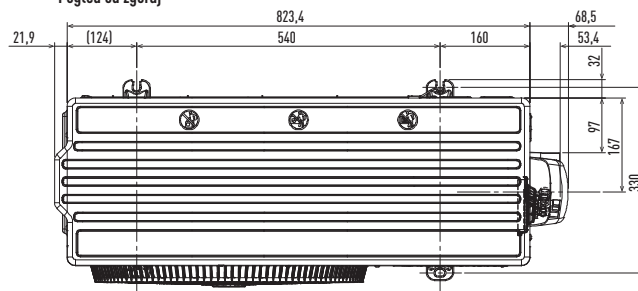
Zunanja enota split, 3 in 5 kW

Prostor, potreben za vgradnjo

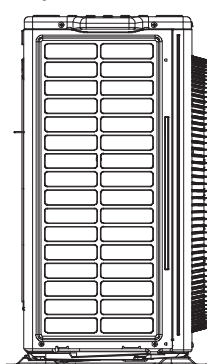


Razdalja med sidrnimi vijaki 355 x 260

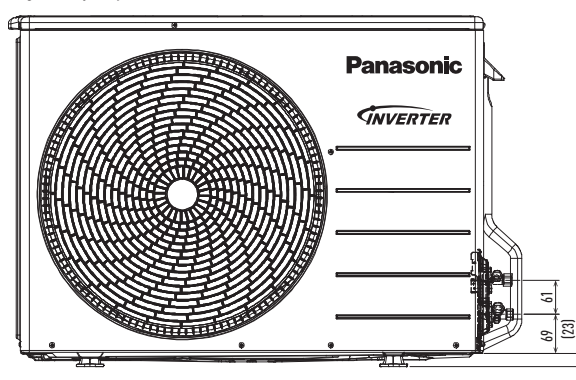
Pogled od zgoraj



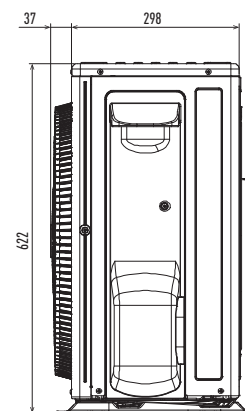
Pogled od strani



Pogled od spredaj



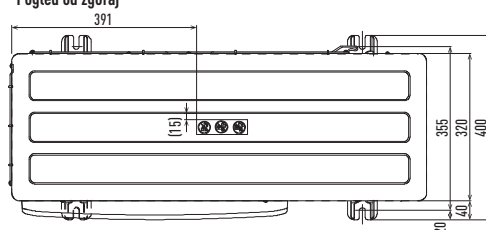
Pogled od strani



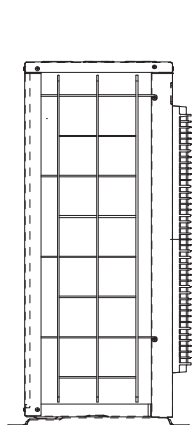
Enota: mm

Zunanja enota split, 7 in 9 kW

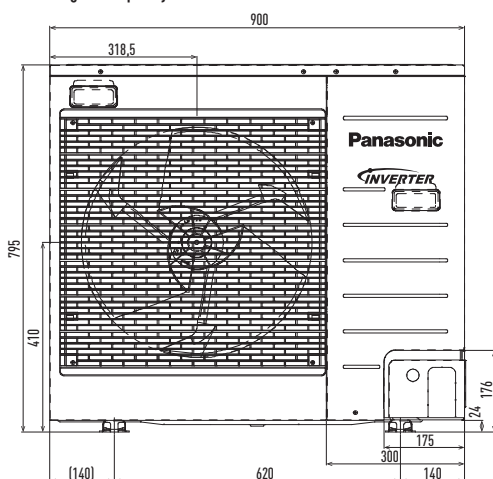
Pogled od zgoraj



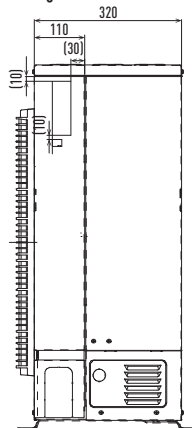
Pogled od strani



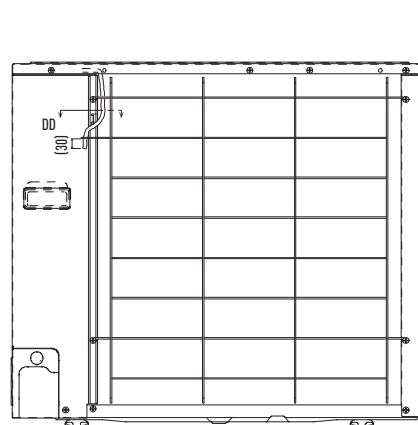
Pogled od spredaj



Pogled od strani

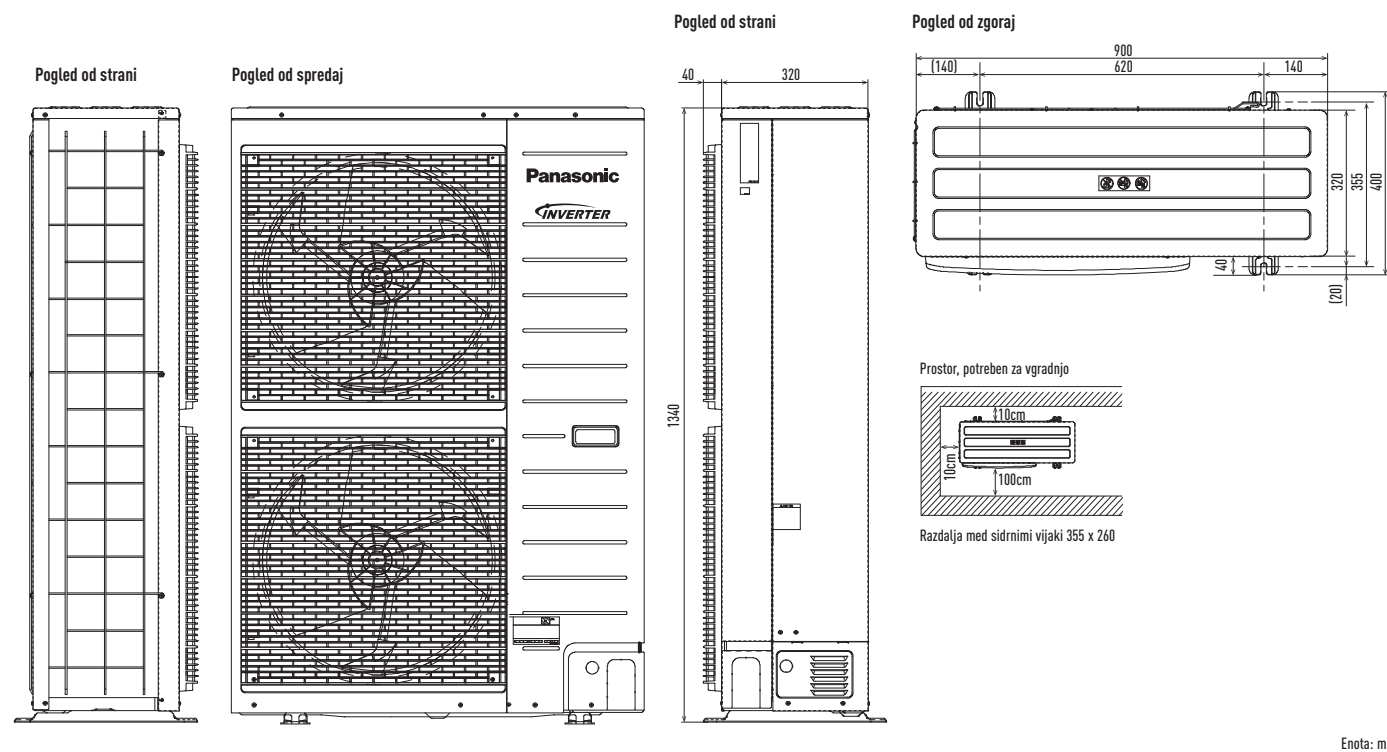


Pogled od zadaj

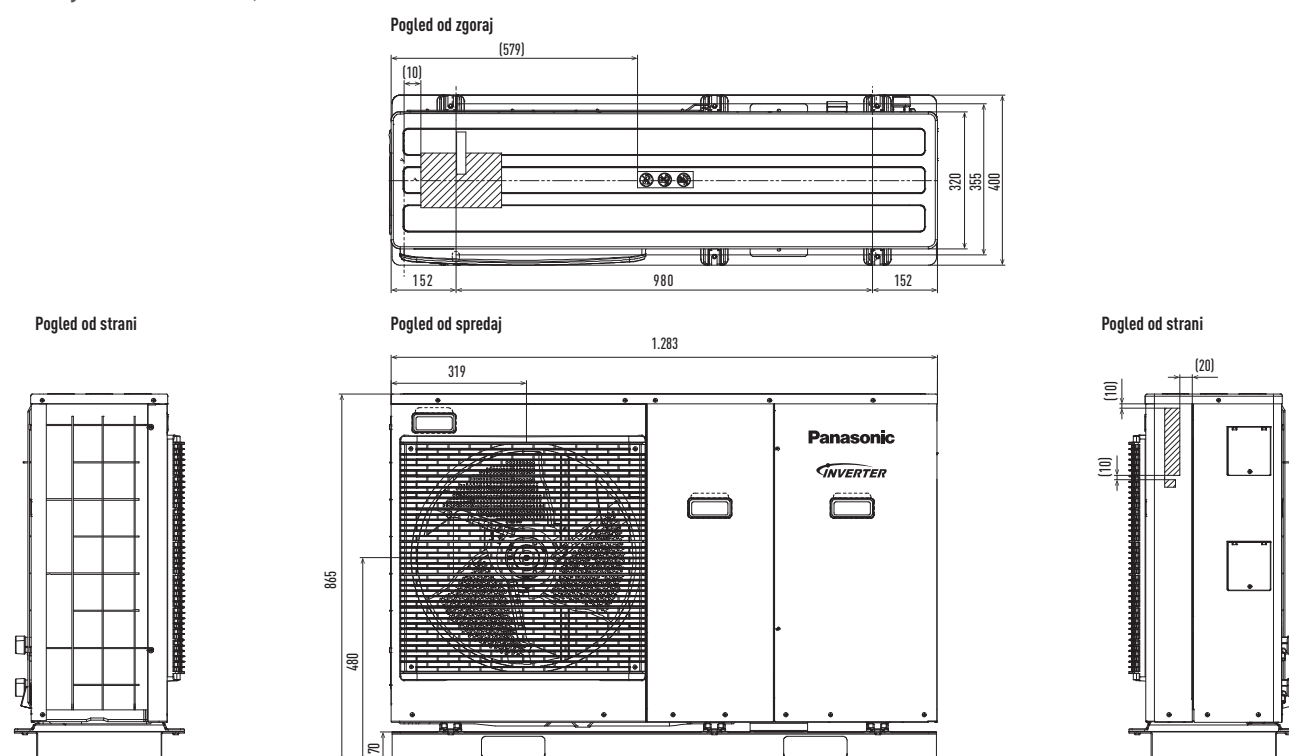


Enota: mm

Zunanja enota split, 9 do 16 kW

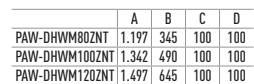
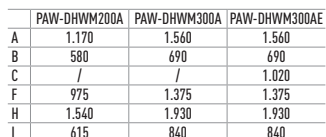


Zunanja enota monoblok, 5 do 9 kW





Stenske naprave Aquarea DHW



Opombe

[illegible]

Panasonic®

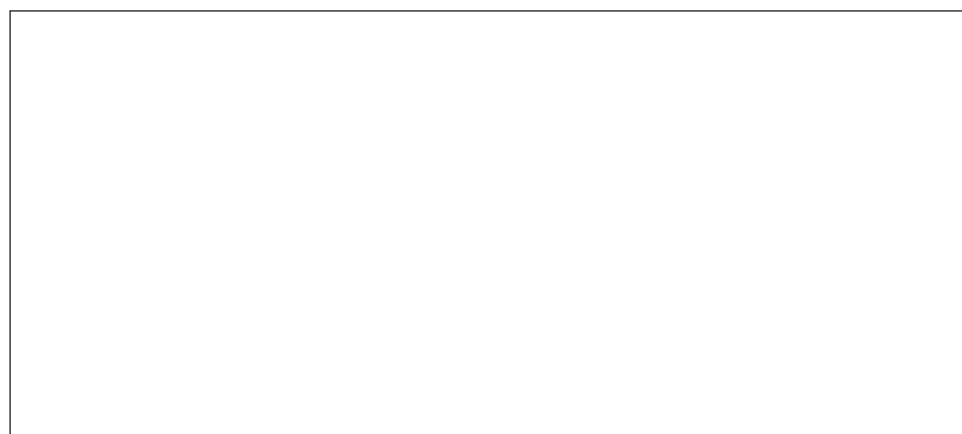
Da bi izvedeli, kako Panasonic skrbi za vas,
obiščite: www.aircon.panasonic.eu



Panasonic Marketing Europe GmbH - podružnica Slovenija
Smartinska cesta 152G,
1000 Ljubljana, Slovenia



Ko dolivate ali zamenjujete hladilno sredstvo, uporabite samo za ta namen določeno vrsto hladilnega sredstva.
Proizvajalec ne odgovarja za škodo in okrnitev varnosti zaradi uporabe drugega hladilnega sredstva.
Zunanje enote v tem katalogu vsebujejo fluorirane toplogredne pline, katerih GWP je višji od 150.



Tehnične navedbe v tem katalogu so zaradi stalnega posodabljanja in izboljševanja naših izdelkov bile veljavne v času izdaje kataloga, razen tipografskih napak, in se lahko v manjši meri spremenijo brez predhodnega obvestila proizvajalca. Brez izrecnega dovoljenja Panasonic Marketing Europe GmbH je razmnoževanje delov ali celote tega kataloga prepovedano.