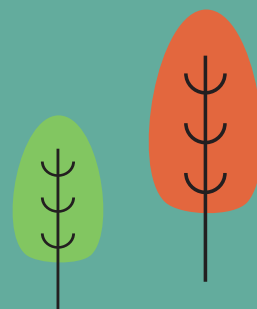


NOVA SERIJA AQUAREA

2020 — 2021

PANASONIC SPREMINJA SVET
OGREVANJA IN HLAJENJA



AQUAREA

Aquarea je revolucionaren, nizkoenergijski sistem za ogrevanje in pripravo sanitarne tople vode, ki zagotavlja odlično delovanje, tudi pri ekstremnih zunanjih temperaturah.

Aquarea generacije J s hladilnim sredstvom R32.

Aquarea je zdaj na voljo s hladilnim sredstvom R32, zato je odlična izbira za ljudi, ki zares skrbijo za okolje. Aquarea serije J – nova generacija, zasnovana za hladilno sredstvo R32.



Aquarea Service Cloud za strokovnjake.

Prek storitve v oblaku Aquarea Service Cloud bo mogoče aktivirati storitev vzdrževanja na daljavo, pri čemer bo končni uporabnik na daljavo tudi upravljal in nadzoroval delovanje ogrevanja in segrevanja sanitarne tople vode.



Nova Aquarea All in One Compact.

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



Nova rešitev za rekuperacijo toplote v stanovanjskih objektih.

Zaradi uravnavanja temperature in čistosti zraka prezračevalni sistemi z rekuperacijo toplote omogočajo uporabnikom visoko stopnjo udobja bivanja. Kombinacija enot za rekuperacijo toplote in toplotne črpalke Aquarea je idealna rešitev.

ZA DOM

Panasonic je razvil serijo izdelkov za dom, ki so zasnovani posebej za vas in vaše stranke.

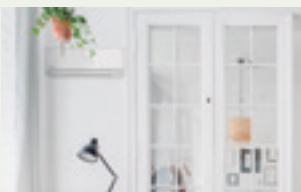
Dihamo čist zrak.

Panasonicovi sistemi so opremljeni z različnimi tehnologijami za čiščenje zraka. Protialergijski filtri nanoe™ X in PM2,5 so le nekateri primeri skrbi za zrak, ki ga dihamo.



Enostavno čiščenje in servisiranje.

Enote so pametno zasnovane za hitro in preprosto montažo, novi modeli pa so lažji, manjši in močnejši kot kdaj koli prej.



Nove izjemno kompaktno enote.

Nove izjemno kompaktno stenske enote merijo le 779 mm, zaradi česar so idealne za namestitve v tesnih prostorih ali nad vrati. Posodobljena, elegantna zasnova je primerna za vse vrste notranje opreme.



Glasovno upravljanje.

Omogočena sta neomejeno upravljanje in prostoročna pomoč za popoln dostop do funkcij vaših klimatskih naprav. Z našimi klimatskimi napravami, povezanimi z omrežjem, ter s Panasonicovo aplikacijo Comfort Cloud in glasovnim upravljanjem je doseganje največjega udobja hlajenja izjemno preprosto.

ZA KOMERCIJALNE NAMENE

Serija za komercialne namene se nenehno širi, tako da lahko vašim strankam vsakič znova ponudite najboljše rešitve: visoko zmogljivost, tihe naprave in celovit nabor izvedb z vodom, kasetnih in stropnih naprav.

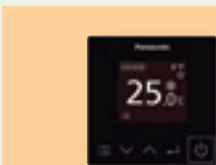
Panasonic PACi R32 do 25,0 kW.

Panasonic PACi ponuja širok nabor rešitev za ogrevanje in hlajenje s hladilnim sredstvom R32 z zmogljivostjo od 3,6 do 25,0 kW. Gre za rešitev z nizkim potencialom globalnega segrevanja, ki jo je mogoče uporabiti v stanovanjskih in poslovnih stavbah.



R32 Big PACi z večdelno vgradno notranjo napravo.

Nova vgradna notranja enota. Novo lahko in kompaktno ohišje je mogoče razstaviti na 3 komponente, kar omogoča poenostavljeno vgradnjo v tesnih prostorih.



NOV žični daljinski upravljalnik.

Panasonic je razvil nov žični daljinski upravljalnik za potrebe sodobnega upravljanja. Eleganten oblikovan upravljalnik zagotavlja odlično dostopnost in priročna orodja.



Izjemno učinkovit vodni izmenjevalnik toplote za serijo PACi.

Izdelek ne ponuja le učinkovitega delovanja z razredom energetske učinkovitosti A++*, temveč tudi 2 namestitveni konfiguraciji (stensko in stoječo talno), ki ustrezata potrebam različnih prostorov.

* Lestvica od A+++ do D.

SISTEMI VRF

Industrijska serija sistemov VRF občutno izboljšuje učinkovitost, tako da je tudi v velikih zgradbah mogoče dosežati visoko stopnjo udobja ob manjši porabi energije.

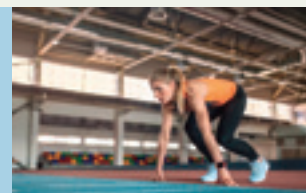
Sistemi VRF ECOi EX.

Sistem VRF prinaša pomembne spremembe in zagotavlja energijsko varčno delovanje. Kakovost v ekstremnih pogojih – to je izziv, ki mu je Panasonic kos.



Serija ECO G 3. + Hibridni sistem plinske/električne toplotne črpalke.

Nadgrajen plinski sistem VRF serije ECO G 3. 3-cevna serija ECO G GF3 omogoča pripravo brezplačne tople vode z učinkovito uporabo presežka toplotne energije, ki nastane pri ogrevanju in hlajenju. Izkoristite lahko tudi prednosti plina in elektrike s hibridno rešitvijo plinske/električne toplotne črpalke.



Serija Mini ECOi LE.

Mini ECOi združuje pametno kompaktno ohišje z dobrimi tehničnimi navedbami. Zagotavlja visoke energijske prihranke, močno delovanje, zanesljivost in udobje.



VRF Smart Connectivity+.

VRF Smart Connectivity+ je povsem nova in vrhunska Panasonicova rešitev, ki ob energijski varčnosti in udobju zagotavlja še preprosto vgradnjo ter delovanje.



HLADILNI AGREGATI

Panasonic predstavlja novo serijo hladilnih agregatov ECOi-W. Nova serija ponuja širok nabor rešitev za sisteme HVAC, ki izpolnjujejo vse vaše stanovanjske, komercialne in industrijske potrebe.

ECOi-W je rešitev za hotele, pisarne in industrijo.

Visoka sezonska učinkovitost-s serijo od 20 kW do 210 kW. Popolna zasnova po meri omogoča visoko raven prilagodljivosti za komercialne vrste uporabe.



Integracija vmesnika BMS.

Modbus RTU je del standardne opreme celotnega nabora, na voljo pa so tudi dodatni izbirni protokoli BMS za sisteme BACnet in Modbus.



Tiho delovanje celotne serije.

Celotna serija omogoča delovanje pri zelo nizki ravni hrupa zaradi zvočne izolacije kompresorja. Raven tihega delovanja je edinstvena na tržišču.



Preprosto, uporabniku prijazno upravljanje.

Upravljalna plošča z intuitivno zasnovo je v vseh sistemih ECOi-W del standardne opreme.

HLAJENJE

Kondenzacijske enote Panasonic z naravnim hladilnim sredstvom.

Panasonic predstavlja okolju prijazne kondenzacijske enote CO₂ za komercialno hlajenje.

Naravno hladilno sredstvo CO₂.

Z okoljskega vidika je CO₂ zelo primerno hladilno sredstvo. ODP 0 in GWP [potencial globalnega segrevanja] 1 pomeni oddajanje naravne snovi v atmosfero.



Nova serija tipa MT 7,5 kW.

Delovanje pri srednji temperaturi (razpon nastavljenih vrednosti temperature izhlapevanja od -20 do -5 °C). Največja zmogljivost hlajenja: 7,4 kW* (temperatura izhlapevanja -10 °C, temperatura okolja 32 °C). Tanki in lahki enoti z 1 ventilatorjem. Na voljo je vhod za rekuperacijo toplote.



Kondenzacijske enote CO₂ serije CR z zanesljivo tehnologijo.

Serijo CR izdelujejo na Japonskem, kjer imajo odlični nadzor kakovosti, ki ga je uvedla izkušena skupina v tovarni.



Zdržljivost povezave Modbus s sistemom za spremljanje.

Panasonicove kondenzacijske enote CO₂ lahko nadzorujete prek večjih sistemov za spremljanje, kot so CAREL, Eliwell in Danfoss.



UVODNIK

- 6 ŽELJA PO USTVARJANJU STVARI, KI PRINAŠAJO VREDNOST
- 8 BLAGOVNA ZNAMKA NA PODROČJU KLIMATIZACIJE, KI JI ZAUPA VES SVET
- 10 100-% PANASONIC, DNK JAPONSKEGA OBRTNITVA
- 12 NANOET™ X – EDINSTVENA PANASONICOVA TEHNOLOGIJA ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI ZRAKA V ZAPRTEM PROSTORU
- 14 PANASONIC: EKOLOŠKE IN PAMETNE IDEJE ZA TRAJNOSTEN ŽIVLJENJSKI SLOG
- 16 PROJEKTI IN ŠTUDIJE PRIMEROV PANASONICOVIH REŠITEV ZA OGREVANJE IN HLAJENJE
- 18 PRO CLUB. PANASONICOVO SPLETNO MESTO ZA STROKOVNJAKE

AQUAREA

- 20 PREDSTAVLJAMO VAM TOPLOTNO ČRPALKO ZRAK-VODA AQUAREA
- 22 IZSTOPAJOČE FUNKCIJE
- 24 PREDSTAVLJAMO VAM PANASONIC AQUAREO – TOPLOTNO ČRPALKO NA ZRAK
- 26 LINIJA TOPLOTNIH ČRPALK AQUAREA
- 28 AQUAREA – VRHUNSKA UČINKOVITOST CELOTNE SERIJE
- 30 AQUAREA ALL IN ONE
- 32 AQUAREA HIGH PERFORMANCE
- 34 AQUAREA T-CAP
- 36 AQUAREA HT
- 38 AQUAREA ZA KOMERCIALNE NAMENE
- 40 AQUAREA SMART CLOUD ZA KONČNE UPORABNIKE
- 41 AQUAREA SERVICE CLOUD ZA MONTERJE/VZDRŽEVANJE
- 42 UPRAVLJANJE IN POVEZLJIVOST
- 43 AQUAREA + FOTOVOLTAIČNI ZBIRALNIKI
- 44 PANASONIC PRO CLUB VAM OLAJŠA ŽIVLJENJE. TUKAJ LAHKO NAJDETE VSA ORODJA ZA NAČRTOVANJE NAPRAV AQUAREA
- 45 ORODJA ZA NAČRTOVANJE NAPRAV AQUAREA
- 46 LINIJA TOPLOTNIH ČRPALK AQUAREA
- 64 PAMETNI KONVEKTORJI
- 65 KONVEKTORJI
- 66 ZBIRALNIKI SANITARNE VODE
- 68 PREZRAČEVALNA ENOTA Z REKUPERACIJO TOPLOTE
- 70 SAMOSTOJNA NAPRAVA DHW
- 72 DODATNA OPREMA IN UPRAVLJANJE
- 74 TABELE S PODATKI ZA ZMOGLJIVOST OGREVANJA IN HLAJENJA
- 85 PRIMERI VGRADENJ

ZA DOM

- 86 PREDSTAVLJAMO VAM SERIJO ZA DOM
- 88 IZSTOPAJOČE FUNKCIJE
- 90 NANO E X. KAKOVOSTEN ZRAK ZA ŽIVLJENJE
- 92 ELEGANTNE IN IZJEMNE LASTNOSTI SISTEMA ETHEREA
- 94 HEATCHARGE. SISTEM ZA SHRANJEVANJE ENERGIJE
- 96 NOVE IZJEMNO KOMPAKTNE STENSKÉ KLIMATSKÉ NAPRAVE TZ
- 98 NOVE, IZJEMNO KOMPAKTNE ENOTE, NA NOVO ZASNOVANE ZA PREPROSTO VGRADNJO IN VZDRŽEVANJE
- 100 TALNA KLIMATSKA NAPRAVA. UČINKOVITO UDOBJE IN ČIST ZRAK VSE DNI V LETU
- 102 ROTACIJSKI KOMPRESOR PANASONIC R2
- 104 OBNOVITEV SISTEMOV R22. STANDARDNE PANASONICOVE ENOTE JE MOGOČE VGRADITI NA OBSTOJEČE CEVI SISTEMA R22
- 106 APLIKACIJA COMFORT CLOUD. PRIROČNO CENTRALNO UPRAVLJANJE
- 108 NOVO GLASOVNO UPRAVLJANJE. BESEDE NAREDIJO VEČ OD DEJANJ
- 110 UPRAVLJANJE IN POVEZLJIVOST
- 112 SERIJA KLIMATSKIH NAPRAV ZA DOM S HLADILNIM SREDSTVOM R32
- 122 SISTEMA MULTI SPLIT IN FREE MULTI
- 128 PRIMERJAVA FUNKCIJ
- 130 RAZLAGA FUNKCIJ
- 131 DODATNA OPREMA IN UPRAVLJANJE
- 133 PREGLEDNICA KOMBINACIJ SISTEMA FREE MULTI Z R32

ZA KOMERCIALNE NAMENE

- 150 PANASONICOVA KOMERCIALNA ENOTA ZRAK-ZRAK
- 152 IZSTOPAJOČE FUNKCIJE
- 154 ZUNANJE ENOTE PACi. KONCEPT ENERGIJSKE VARČNOSTI
- 156 PACi ELITE: ODLIČNE VREDNOSTI SEER IN SCOP
- 158 KASSETNA NAPRAVA PACi GENERATION 90 X 90
- 160 REŠITVE ZA UPORABO S 24/7/365
- 162 SERIJA KOMERCIALNIH ENOT Z R32
- 190 KOMBINACIJE SISTEMA ENOJNIH, DVOJNIH IN TROJNIH TER DVEH DVOJNIH ENOT PACi
- 196 SERIJA ZBIRALNIKOV PRO-HT ZA NAPRAVE PACi
- 200 SERIJA PACi Z VODNIM IZMENJEVALNIKOM TOPLOTE · HLADILNO SREDSTVO R32
- 204 PANASONICOVE REŠITVE PREZRAČEVANJA
- 205 ELEKTRIČNA ZRAČNA ZAVESA
- 206 KOMPLET ENOTE ZA OBDELAVO ZRAKA 3,6–25,0 KW ZA NAPRAVE PACi
- 208 ZRAČNA ZAVESA S TULJAVO ZA DIREKTNO EKSPANZIJO, PRIKLJUČENA NA SISTEME VRF OZIROMA PACi
- 210 NAPRAVA PANASONIC PACi ELITE PROSTORE OHLADI DO 8 °C
- 212 OBNOVITEV SISTEMOV R22. HITRO, PREPROSTO ZA VGRADNJO IN STROŠKOVNO UČINKOVITO
- 216 DODATNA OPREMA IN UPRAVLJANJE

SISTEMI VRF

- 218 KOMERCIALNI SISTEMI VRF
- 220 IZSTOPAJOČE FUNKCIJE SISTEMA VRF
- 222 PANASONIC: ŽE DOLGA LETA ZAGOTAVLJAMO VRHUNSKO ENERGETSKO UČINKOVITOST
- 224 PANASONIC VRF: NAJVEČ UD OBJA
- 226 REŠITVE ZA RESTAVRACIJE
- 228 VAŠ CELOTEN HOTEL Z IZREDNIM UDOBJEM, NADZOROM IN TUDI PRIHRANKI
- 230 INOVATIVNE REŠITVE ZA TRGOVINE
- 232 SERIJA ZUNANJH ENOT SISTEMA VRF
- 234 NAJBOLJ UČINKOVITA SERIJA ECOi IZ PANASONICA
- 236 MINI ECOi SERIJA LE ZA MANJŠE KOMERCIALNE IN STANOVANJSKE OBJEKTE
- 242 SERIJAECOi EX PRINAŠALKA POMEMBNIH SPREMEMB
- 264 TEHNIČNI PODATKI, KI JIH POTRJUJE EUROVENT
- 266 ECO G, PLINSKI SISTEM VRF
- 276 HIBRIDNI SISTEM PANASONIC Z ELEKTRIČNO/PLINSKO TOPLOTNO ČRPALKO
- 280 VODNI IZMENJEVALNIK TOPLOTE ZA UPORABO V VODNIH SISTEMIH
- 284 ZAZNAVANJE UHAJANJA IN SAMODEJNO PREČRPAVANJE HLADILNEGA SREDSTVA
- 285 PROGRAMSKA OPREMA ZA POMOČ PRI PROJEKTIRANJU SISTEMA VRF
- 286 NOTRANJE ENOTE SISTEMOV VRF
- 288 Razpon NOTRANJH ENOT SISTEMOV ECOi IN ECO G
- 306 SERIJA ZBIRALNIKOV PRO-HT ZA NAPRAVE ECOi
- 308 PAMETNI KONVEKTORJI
- 309 KONVEKTORJI
- 310 PANASONICOVE REŠITVE PREZRAČEVANJA
- 312 PRIKLOPNI KOMPLET ENOTE ZA OBDELAVO ZRAKA 16, 28 IN 56 KW ZA ECOi IN ECO G
- 314 ZRAČNA ZAVESA S TULJAVO ZA DIREKTNO EKSPANZIJO, PRIKLJUČENA NA SISTEME VRF OZIROMA PACI
- 316 PREZRAČEVANJE S POVRATKOM ENERGIJE
- 318 REKUPERACIJA TOPLOTE S TULJAVO ZA DIREKTNO EKSPANZIJO
- 320 MERE IN VELIKOSTI CEVI GLAVNIH IN POMOŽNIH ENOT
- 324 DODATNA OPREMA IN UPRAVLJANJE

HLADILNI AGREGATI

- 368 SPOZNAJTE SERIJO ECOi-W, NOVO OBDOBJE SERIJE ECOi. HLADILNI AGREGATI ZA OGREVANJE IN HLAJENJE IN HLADILNI AGREGATI SAMO ZA HLAJENJE
- 370 SERIJA ECOi-W IZPOLNjuje POTREBE STRANK S TEMI POPOLNOMA PRILAGODLJIVIMI HLADILNI AGREGATI ZA OGREVANJE IN HLAJENJE IN HLADILNI AGREGATI SAMO ZA HLAJENJE
- 372 ECOi-W JE REŠITEV ZA HOTELE, PISARNE IN INDUSTRIJO
- 374 KAKOVOST, KI JO ZAGOTAVLJA PANASONIC
- 376 NABOR ZUNANJH ENOT HLADILNIH AGREGATOV SERIJE ECOi-W
- 386 MOŽNOSTI ZA ZUNANJE ENOTE HLADILNIH AGREGATOV
- 388 NABOR ZUNANJH ENOT HLADILNIH AGREGATOV SAMO ZA HLAJENJE SERIJE ECOi-W
- 398 MOŽNOSTI HLADILNIH AGREGATOV SAMO ZA HLAJENJE
- 400 RAZIŠČITE NOV NABOR KONVEKTORJEV
- 402 IZSTOPAJOČE FUNKCIJE KONVEKTORJEV
- 404 NABOR KONVEKTORJEV
- 418 UPRAVLJALNIKI

UPRAVLJANJE IN POVEZLJIVOST

- 328 UPRAVLJANJE IN POVEZLJIVOST
- 330 VRF SMART CONNECTIVITY+
- 336 PANASONIC AC SMART CLOUD
- 338 VMESNIK WLAN ZA KOMERCIALNE NAMENE
- 340 NOV ŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK CZ-RTC6/CZ-RTC6BL/CZ-RTC6BLW
- 342 DALJINSKI UPRAVLJALNIK Z ECONAVI
- 344 DATANAVI
- 346 PAMETNI UPRAVLJALNIK
- 348 TIPALO ECONAVI
- 350 UPRAVLJALNIK ZA UPORABO V HOTELU
- 352 VMESNIK BMS S SISTEMOM P-LINK
- 354 UPRAVLJANJE IN POVEZLJIVOST
- 356 POSAMIČNI UPRAVLJALNIKI
- 359 OSREDNJI UPRAVLJALNIKI
- 364 NADZOR IN POVEZLJIVOST SISTEMOV PACI IN VRF
- 366 POVEZLJIVOST NOTRANJH ENOT SISTEMOV ECOi, ECO G IN PACI

HLAJENJE

- 420 KONDENZACIJSKE ENOTE PANASONIC Z NARAVNIM HLADILNIM SREDSTVOM
- 422 IZBERITE ZELENO REŠITEV, KI JO PONUJA PANASONIC
- 424 NARAVNA REŠITEV Z VELIKIMI ENERGIJSKIMI PRIHRANKI
- 426 TRANSKRITIČNE KONDENZACIJSKE ENOTE CO₂ SERIJE CR
- 428 TEHNOLOGIJA, KI JO JE RAZVIL PANASONIC
- 430 NABOR KONDENZACIJSKIH ENOT CO₂ SERIJE CR

432 MERE

482 DIAGRAMI NAPELJAV



Quality Management System Certificate



Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-AR 1010



Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01209Q20645R5L

Environmental Management System Certificate



Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-ER0112



Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02110E10562R4L

Želja po ustvarjanju stvari, ki prinašajo vrednost

»Ker se kot industrialec zavedamo svojih odgovornosti, bomo vse svoje poslovne dejavnosti namenili napredku in razvoju družbe ter dobremu počutju ljudi, da bi izboljšali kakovost življenja po vsem svetu.«

Temeljni cilj upravljanja družbe Panasonic, ki ga je leta 1929 postavil ustanovitelj podjetja, Konosuke Matsushita

Panasonic postane eden izmed prvih japonskih proizvajalcev klimatskih naprav v Evropi.



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



Začne se proizvodnja absorpcijskih hladilnikov.



1958

1971

1973

1975

1985

1989



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



Prva sobna klimatska naprava za vgradnjo v gospodinjstvu.



Predstavitve prve klimatske naprave VRF s plinsko toplotno črpalno.

Nova Aquarea. Panasonic v Evropi predstavi Aquareo, nov inovativni nizkoenergijski sistem.



Prvi hibridni sistem v Evropi, ki združuje sistem VRF s plinsko toplotno črpalko.



Prva klimatska naprava na svetu, opremljena s tehnologijo nanoe™.



Kondenzacijske enote CO₂ v Evropi. Popolna rešitev za supermarkete, trgovine in bencinske servise.



2008

2010

2012

2015

2016

2018

Obeti



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



Novi sistemi VRF ECOi EX z izjemno učinkovitim varčevanjem z energijo.



Nove Panasonicove enote s plinsko toplotno črpalko. Plinski sistemi VRF so idealni za projekte z napetostnimi omejitvami.



Panasonic predstavlja novo serijo hladilnih agregatov, poimenovano ECOi-W.

Blagovna znamka na področju klimatizacije, ki ji zaupa ves svet



Panasonic – vodilni na področju ogrevanja in hlajenja. Panasonic je z več kot 50 leti izkušenj eno od vodilnih podjetij na področju ogrevanja in hlajenja, saj prodaja svoje izdelke v več kot 120 državah po vsem svetu.

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 izboljšuje kakovost življenja strank. Povrh vsega pa je podjetje Panasonic trdno odločeno ohraniti vodilno vlogo na svojem trgu. 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 podjetje na področju rešitev ogrevanja in klimatiziranja. Te rešitve ponujajo največjo mero učinkovitosti in izpolnjujejo vse okoljske standarde ter najsodobnejše gradbene zahteve našega časa.

Nenehne izboljšave

Pri Panasonicu vemo, da najboljše vedno šele prihaja. Zato naše rešitve za klimatizacijo in toplotne črpalke stalno nadgrajujemo. Panasonic je zavezan k temu, da svojim strankam na trgih ogrevanja in hlajenja po vsej Evropi ponuja inovativne izdelke, ki ne le dosegajo, ampak tudi presegajo njihove zahteve.

Naše ekipe za tehnologijo in zasnovano znajo predvideti potrebe prihodnosti. Prizadevamo si proizvajati manjše, tišje in učinkovite rešitve – z izboljšanimi tehnološkimi funkcijami, ki lahko zmanjšajo porabo energije in hkrati uporabniku zagotavljajo primerne temperaturne pogoje.

40 let izkušene organizacije v Evropi

Partner za vso Evropo.

- Pokritost po vsej Evropi in integrirana organizacija
- En glas za Evropske sporazume
- Razpoložljivost in dobava kjerkoli v Evropi
- Posebna ekipa za podporo pri zasnovi projekta po vsej Evropi
- Evropske omrežne storitve

Usposobljeni strokovnjaki.

- 22 centrov usposabljanja v 15 državah
- Letno usposobimo več kot 5000 strokovnjakov. Inovacije in proizvodnja v Evropi.

Oddelek R&D razvija rešitve za različne potrebe po vsej Evropi.

- Nova tovarna na Češkem
- Programska oprema za oblikovanje, narejena v Evropi za Evropo

Več kot preprosto hlajenje in ogrevanje

- Varnost, komunikacijske rešitve, napredna tehnologija digitalne signalizacije, rešitve upravljanja z dostopi, zasloni...



100-% Panasonic, DNK japonskega obrtništva

JAPONSKA
KAKOVOST



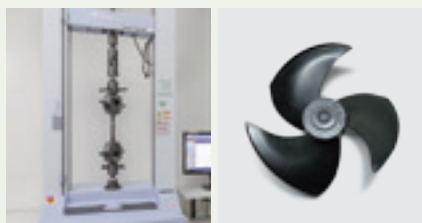
Naše poslanstvo je neprimerljiva zavezanost h kakovosti naših izdelkov, kar je mogoče z uporabo naprednih tehnologij, ki resnično omogočajo boljše življenje. Panasonic gradi na japonski tradiciji nadzora kakovosti brez kompromisov po vsem svetu, razvija in proizvaja dobre izdelke ter jih zagotavlja strankam povsod.

Pri Panasonicu verjamemo, da je najboljša klimatska naprava tista, ki neopažena deluje tiho in učinkovito, hkrati 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 okviru strogega postopka zasnove in razvoja prestati 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 industrijske standarde in predpise v vseh državah, kjer so naprodaj.

Mednarodni standard kakovosti

Da bi ohranili sloves, ki se drži podjetja, si pri Panasonicu nenehno prizadevamo ponuditi kakovost z zmanjšanim 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 naprodaj. 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.



Skladnost z direktivo o omejevanju uporabe nevarnih snovi/kemikalij (REACH).

Panasonicovi izdelki in uporabljeni materiali strogo izpolnjujejo omejitve kemičnih snovi, določene v direktivi RoHS in uredbi 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 najmodernejšo tehnologijo proizvodne avtomatizacije, ki zagotavljajo, da proizvodnja izdelkov poteka ob upoštevanju kakovosti, kar zagotavlja izpolnjevanje pričakovanj strank glede zanesljivosti.

Vzdržljivost

Pri Panasonicu se zavedamo pomembnosti dolge življenjske dobe s čim manj servisnega vzdrževanja. To je tudi razlog, zakaj morajo naše klimatske naprave prestati 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. Kontaktno točko na ploščah tiskanega vezja so prevlečene s smolo, kar preprečuje negativne učinke, ki bi jih lahko povzročila (sicer malo verjetna) izpostavljenost vodi.

nanoe™ X – edinstvena Panasonicova tehnologija za izboljšanje kakovosti zraka v zaprtem prostoru



Naj Panasonic poskrbi za kakovost zraka v zaprtih prostorih. nanoe™ X preprečuje širjenje številnih bakterij, virusov in onesnaževalcev ter nevtralizira neprijeten vonj v okolici. Ta edinstvena tehnologija je namenjena zagotavljanju boljše kakovosti zraka v stanovanjskih in poslovnih stavbah.



7 učinkov tehnologije nanoe™ X – edinstvena Panasonicova tehnologija

Nevtralizira neprijeten vonj



Neprijetne vonjave

Preprečuje širjenje 5 vrst onesnaževal



Bakterije in virusi



Plesen



Alergeni



Cvetni prah



Nevarne snovi

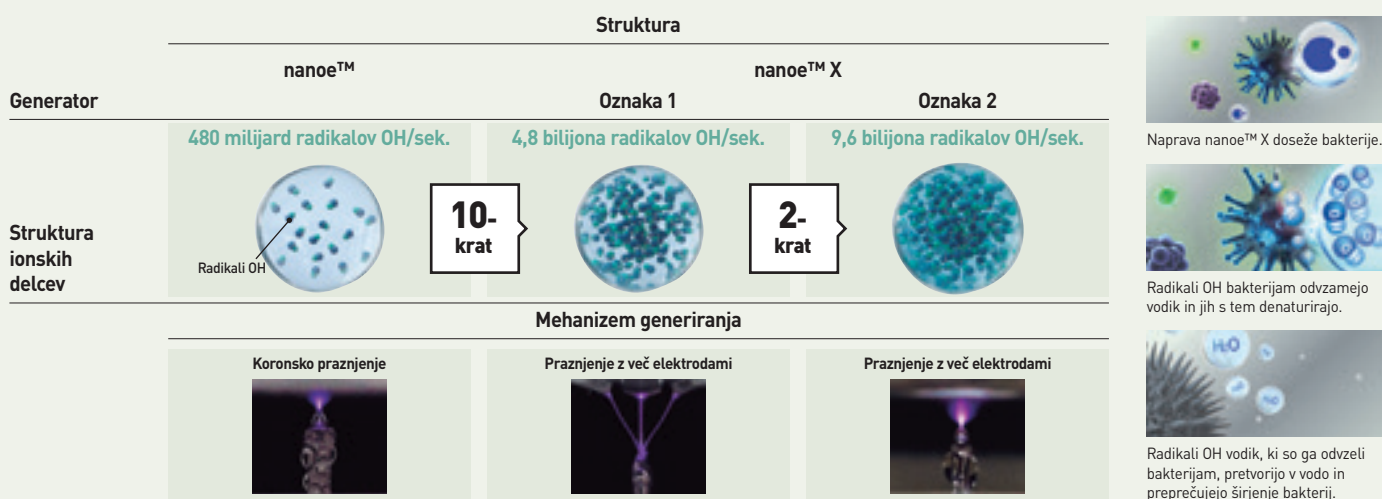


Koža in lasje

* Podrobnejše informacije in podatke o preverjanju veljavnosti najdete na spletnem mestu <https://aircon.panasonic.eu>.

Kako deluje nanoe™ X

Tehnologija nanoe™, ki jo je razvil Panasonic, je bila z različice nanoe™ posodobljena na različico nanoe™ X. nanoe™ X izboljšuje kakovost zraka v zaprtih prostorih poslovnih stavb.



Tehnologija nanoe™ in nanoe™ X na Japonskem

JAVNI PREVOZ

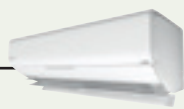


Podjetje JR East. Proga Yamanote: uporabljeno pri novih modelih železniških vagonov

DOMAČE OKOLJE



Vlažilniki in čistilniki zraka



Klimatske naprave

POSLOVNO OKOLJE (hoteli, restavracije, ambulante...)



4-smerne kasetne klimatske naprave

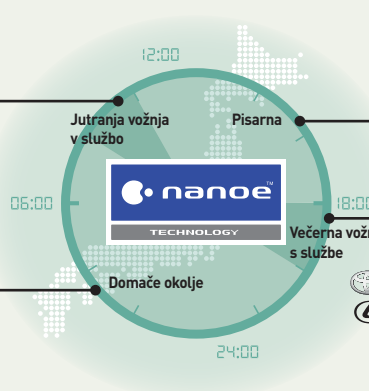
AVTOMOBILSKA INDUSTRIJA



Razširitev uporabe na

39

modelov
(od 31. oktobra 2019)



Mednarodna potrditev

Učinkovitost tehnologije nanoe™ so preizkusili neodvisni laboratoriji na Danskem, v Maleziji in na Japonskem.

Zmanjšanje prisotnosti bakterije *Staphylococcus aureus* za 99,9 % po 8 urah izpostavljenosti. Testiral: Danski tehnološki inštitut. Poročilo št. 868988.

PREPREČITEV ŠIRJENJA 99,9%* DOLOČENIH BAKTERIJ



Danska



Malezija



Japonska



Panasonic: ekološke in pametne ideje za trajnosten življenjski slog



Boljše življenje, boljši svet.
Panasonic ustvarja varno in zanesljivo družbo s
čisto energijo.



www.future-living-berlin.com

FUTURE LIVING®
BERLIN

Smart City Quarter Berlin

Evropski usmerjevalni projekt za pametne domove in povezano življenje. Future Living® Berlin.

Stanovanjski projekt Future Living® Berlin je model prihodnosti za medsebojno povezano mestno okolje. Podjetji GSW Sigmaringen in Unternehmensgruppe Krebs že od leta 2013 razvijata model življenja v prihodnosti, ki sta ga zasnovala na podlagi svojih dolgoletnih izkušenj s področja nepremičninskega posredovanja in v sodelovanju z vodilnimi mednarodnimi tehnološkimi podjetji. Spomladi 2019 se bodo v nova stanovanja vselili prvi stanovalci. S projektom Future Living® Berlin poskušamo medsebojno povezati izdelke in storitve. Ta priložnost nam je ponudila, da smo razvili pametne in inteligentne rešitve za prihodnje življenje v posameznih stanovanjih in četrtih. Tovrstne rešitve uporabnikom omogočajo, da uporabljajo spletne storitve znotraj svojega inteligentnega stanovanjskega okolja. Na podlagi tega smo razvili koncept rutine vsakodnevnega življenja, ki stanovalcem nudi udobje in varnost ter jim pomaga prihraniti čas. Posebnost projekta Future Living® Berlin je, da strokovnjaki bodočim stanovalcem prednastavijo inteligentne nastavitve stanovanj in jih pripravijo za vsakodnevno uporabo. Z eno osrednjo aplikacijo oziroma enim maternim jezikom lahko posamezna stanovanja nadzorujemo, prilagajamo in jih tudi razširjamo s pomočjo prihajajočih pametnih izdelkov. Medsebojno povezovanje izdelkov in tehnologij

stanovalcem omogoča, da preprosto dostopajo do ekskluzivne in povezane skupnosti v stanovanjski četrti, ki je zasnovana na e-mobilnosti in je del celostnega energetskega koncepta s fotovoltaičnimi sistemi ter zalogo baterij. Kot projektni partnerji, ki sodelujejo z vodilnimi tehnološkimi podjetji, zagotavljamo neprekinjen napredek na področju tehnologije.

Poleg projekta Future Living® Homes obstaja še Future Living® Dialog, ki javnosti razkriva dodatne podrobnosti in primere uporabe stanovanj. Projekt se s svojimi inovativnimi cilji zavzema tudi za trajnostne in družbene rešitve. Zaradi cenovno dostopne najemnine in sprejemljivih stroškov so stanovanja na voljo številnim ciljnim skupinam.

S projektom Future Living® Berlin želimo razviti konceptualne in arhitekturne rešitve za največje izzive naše družbe, kot so demografske spremembe, izkoristek energije in spremembe v mobilnosti. Zaradi celovitega pristopa k razvijanju rešitev je projekt edinstven v Evropi.

Demografske spremembe, energetska revolucija in spremembe v mobilnosti. Ponujamo rešitve za izzive našega časa.

Projekti in študije primerov Panasonicovih rešitev za ogrevanje in hlajenje



Panasonic je partner z znanjem in izkušnjami, ki vam bodo v pomoč pri izpolnjevanju lastnih ciljev in potreb po zelenem okolju.

Integrirana tehnologija, ki omogoča lažje delo, enostavnejšo vgradnjo, zelo učinkovito zmogljivost in energijsko varčnost

Naši glavni cilji so distribuirane storitve in rešitve integracije trgovanja med podjetji.

Panasonic zagotavlja eno samo kontaktno točko za načrtovanje in vzdrževanje vašega sistema, s čimer vam zelo olajša delo. Z izkušnjami na področju postopkov, tehnologij in zapletenih poslovnih modelov vam lahko ponudimo učinkovite rešitve, ki zmanjšujejo stroške, obenem pa so učinkovite, uporabniku prijazne, zanesljive in inovativne. Dodatna prednost, ki jo ponujamo svojim strankam, so naše podporne storitve za projekte integracije sistemov, ki jih zagotavljamo skozi širok spekter storitev in rešitev.

Kot globalno podjetje razpolagamo s finančnimi, logističnimi in tehničnimi viri, ki nam omogočajo razvoj zapletenih in obsežnih rešitev, tako na ravni posameznih držav kot na mednarodni ravni, saj jih lahko zagotovimo v dogovorjenem roku in v skladu s predvidenim finančnim vložkom.



Izstopajoč stanovanjski objekt v Bolgariji z učinkovito rešitvijo HVAC.
Aquarea



Nov hotel Vincci Gala z razredom energijske učinkovitosti A in do 70-odstotnimi energijskimi prihranki. Barcelona, Španija. **ECOi - ECO G**



Nova trgovina IKEA s storitvijo »klikni in dvigni« v mestnem jedru. Birmingham, Združeno kraljestvo. **ECOi - ECO G**



9 visokokakovostnih domov v vasi Whittle-Le-Woods v bližini mesta Chorley, Združeno kraljestvo. **Aquarea**



Tehnološki park Andalucia. Pisarne z visokoenergetsko učinkovitostjo. Španija. **ECOi**



14 mehurčkastih kupol, ki omogočajo 180-stopinjski pogled na okoliško naravo. Belfast, Irska. **Aquarea**



Novi hotel Only You Atocha v Madridu. Hotel ima 206 sob v sedmih nadstropjih. **ECO G**



Razstavni prostor LIAIGRE znanega arhitekturnega podjetja za luksuzno oblikovanje v Parizu, Francija. **ECOi**



Marina Village Greystones. 205 stanovanj in 153 hiš. Irska. **Aquarea**



ITK Engineering GmbH. Inovativna poslovna stavba v Nemčiji. **ECOi - PACi**



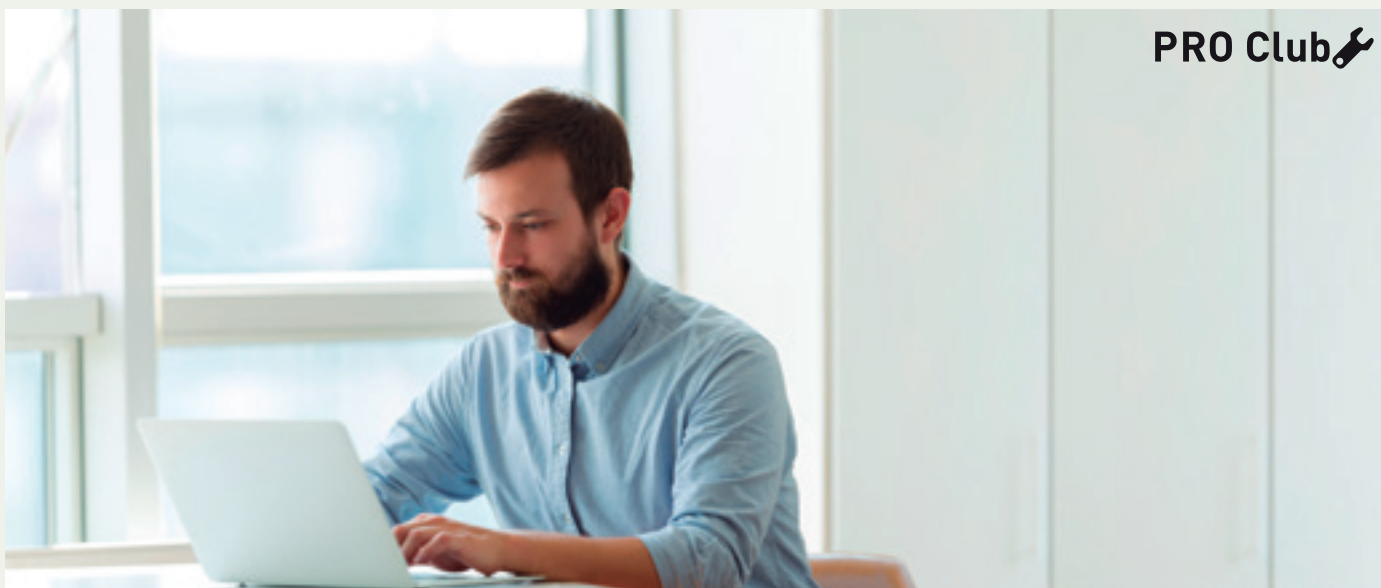
Rešitev podjetja Zalando za spremembo namembnosti iz skladiščnih pisarn v kraju Grand Canal Quay, Dublin. **ECOi**



Zdravstvena ustanova NHS Canford House Clinic, Bournemouth, Združeno kraljestvo. **VRF**

Več informacij vam je na voljo na spletnem mestu www.aircon.panasonic.eu.

PRO Club. Panasonicovo spletno mesto za profesionalce



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 na osnovi parametrov vašega sistema.
- Pridobite dokumente o skladnosti in drugo dokumentacijo, ki jo utegnete potrebovati.
- Prenesite 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 zrak-voda
 - 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, smernice dECO)
- 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 je mogoča na pametnem telefonu, tabličnem in osebem računalniku.
- Revit/slike CAD/besedila s specifikacijami
- Dostop do Pananet, spletne knjižnice s tehnično dokumentacijo
- Prenesite dokumente o skladnosti in druge certifikate
- Usposobitev za zagon kar na spletu

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



Preprosto lahko prenesete Panasonicovo servisno dokumentacijo in brošure.



Urejšite 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.

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



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 hitro in preprosto. 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 s preprostim pritiskom 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 grelniki, ki energijo proizvajajo in hranijo ponoči. Primerjava vključuje obratovalne stroške, stroške začetnega vlaganja in stroške vzdrževanja. Primerjavo je mogoče narediti tudi za izpuste CO₂ in prihranke.

Panasonic PRO Academy

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

Novi izobraževalni tečaj obravnavajo tri nivoje: snovanje, montažo ter usposobitev za zagon in odpravljanje težav.

Izobraževalni tečaj vključuje:

- uporabo enot zrak-zrak v gospodinjstvih;
- zračne toplotne črpalke Aquarea;
- PACi, ECOi

Tečaji so na voljo v prostorih podjetja Panasonic po vsej Evropi. V izobraževalnih središčih je razstavljen nabor najnovejših izdelkov znamke Panasonic, zastopnikom pa nudijo priložnost, da dobijo praktične izkušnje pri uporabi najnovejših krmilnikov ter notranjih in zunanjih enot iz serij PACi, ECOi, Ethera, GHP in Aquarea.

Izobraževanje za ohlajevalnike bo kmalu na voljo!



Prenesite s spletnega mesta www.panasonicproclub.com ali se preprosto preko te kode QR s pametnim telefonom povežite v PRO Club.







Predstavljamo vam toplotno črpalko zrak-voda Aquarea

Toplotna črpalka zrak-voda serije Aquarea za uporabo v gospodinjstvih in v komercialne namene. Serija toplotnih črpalk Aquarea, ki ponuja zmogljivosti od 3 kW pa vse do 16 kW, predstavlja najobsežnejšo serijo na trgu in vam bo zmeraj na voljo, ne glede na vaše zahteve glede ogrevanja in hlajenja. Rešitve so primerne tako za novogradnje kot za obnovitvene projekte in so stroškovno učinkovite ter imajo minimalen vpliv na okolje.

Izstopajoče funkcije



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









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

Toplotna črpalka Aquarea je sistem, ki zagotavlja idealno temperaturo in skrbi za pripravo tople vode, in sicer na preprost, varčen in okolju prijazen način, kar 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 CO_2 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.

Energijsko varčno






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

Visoka zmogljivost

 <p>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. * Vrednost COP 5,33 za generacijo J z močjo 3 kW.</p>	 <p>Aquarea T-CAP za ekstremno nizke temperature. Od 9 do 16 kW. Če je vaša prva skrb ohranjati nazivno zmogljivost ogrevanja pri temperaturah, ki padejo tudi do $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ oz. $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, potem izberite sistem Aquarea T-CAP.</p>	 <p>Aquarea HT je idealna za naknadno vgradnjo. Od 9 do 12 kW. Visokotemperaturna enota Aquarea HT je najboljše rešitev za hišo s tradicionalnimi visokotemperaturnimi radiatorji, saj zmore tudi pri zunanji temperaturi do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ vodo segreti na izhodno temperaturo $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.</p>	 <p>Sanitarna topla voda. Sistemi Aquarea vam z dodatnim zbiralnikom za toplo vodo omogočajo tudi ogrevanje sanitarne tople vode ob zelo nizkih stroških.</p>	 <p>Do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ v načinu ogrevanja. Toplotne črpalke delujejo v načinu ogrevanja pri zunanji temperaturi tudi do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.</p>
--	--	--	---	--

 <p>Vodni filter z magnetom. Enostaven dostop in tehnologija hitrega pripenjanja za naprave generacije J. Vodni filter samo za generacijo H.</p>	 <p>Tipalo pretoka vode. Priloženo pri generacijah J in H.</p>	 <p>5-letna garancija za kompresor. Za kompresorje za zunanje enote celotne serije zagotavljamo petletno garancijo.</p>	 <p>Prilagojeno za pametno omrežje: po zaslugi vmesnika Aquarea HPM je serija Aquarea HT opremljena z oznako »SG Ready« (oznaka za napravo, pripravljeno za pametno omrežje), ki ji jo je podelilo nemško združenje za toplotne črpalke Bundesverband Wärmepumpe. Ta oznaka kaže dejansko zmožnost serije Aquarea, da jo lahko priključite v pametno omrežje in jo na ta način tudi upravljate. Številka certifikata MCS: MCS HP0086.* Oznaka Keymark: naše odobrene toplotne črpalke najdete na spletnem mestu www.heatpumpkeymark.com.</p>	   
--	--	---	--	---

Visoka povezljivost

 <p>Priključitev grelnika</p> <p>Obnovitev. Toplotne črpalke Aquarea je mogoče priklopiti na obstoječi ali novi grelnik vode, kar zagotavlja optimalno udobje tudi pri izjemno nizkih zunanjih temperaturah.</p>	 <p>Solarni komplet. Za še večjo učinkovitost je naše toplotne črpalke Aquarea s pomočjo dodatnega kompleta mogoče priključiti na fotovoltaične solarne zbiralnike.</p>	 <p>Napredno upravljanje. Daljinski upravljalnik s 3,5-palčnim širokim polno-točkovnim (full-dot) zaslonom z osvetlitvijo ozadja. Meni je na voljo v 17 jezikih, kar bo olajšalo uporabo tako monterju kot uporabniku. Priložen pri generacijah J in H.</p>	 <p>Upravljanje prek spleta. Sistem naslednje generacije, ki ponuja uporabniku prijazno daljinsko upravljanje klimatske naprave oz. toplotnih črpalk praktično od koder koli. Upravljanje je preprosto in poteka prek interneta z uporabo pametnega telefona z operacijskim sistemom Android™ ali iOS oz. tabličnega ali osebnega računalnika.</p>	 <p>Povezljivost BMS</p> <p>Povezljivost Komunikacijski vmesnik je lahko vgrajen v notranjo enoto in omogoča preprost priklop (in upravljanje) toplotne črpalke Panasonic na sistem za upravljanje objekta v vašem domu ali stanovanjski hiši.</p>
---	---	---	--	---

Opozorilo o kakovosti vode in uporabi podzemne vode:

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

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

Predstavljamo vam Panasonic Aquareo – zračno toplotno črpalko



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

Predstavljamo vam Panasonic Aquareo – zračno toplotno črpalko

V evropskih gospodinjstvih se 79 %* energije porabi za ogrevanje in proizvodnjo tople sanitarne vode. V primerjavi s konvencionalnimi in električnimi grelniki visoko učinkovita tehnologija Aquarea zmanjša emisije CO₂ in okoljski vpliv tako, da pretvori toplotno energijo v zraku v toploto gospodinjstev. 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.

* ec.europa.eu/eurostat

Zakaj bi izbrali Panasonicove toplotne črpalke na zrak Aquarea?



Optimalne rešitve za vrhunsko udobje.

Toplotne črpalke Panasonic Aquarea cenovno ugodno in učinkovito ogrevajo vaš dom ter natančno nadzorujejo temperaturo v notranjih prostorih s pomočjo zanesljivih Panasonicovih inverterskih kompresorjev. Aquarea lahko tudi hladi prostor poleti in zagotavlja toplo vodo vse leto. Panasonic je ustvaril nočno delovanje, ki po potrebi zmanjša hrup.

Aquarea ponuja izboljšano povezljivost, ki omogoča boljše udobje za uporabnike. S priključeno opremo za prezračevanje na primer poskrbi za čistejši in bolj svež zrak v prostoru. S pomočjo solarnih panelov lahko deluje z uporabo obnovljive energije.



Prilagojeno vašim potrebam.

Toplotne črpalke Panasonic Aquarea zagotavljajo ogrevanje, hlajenje in sanitarno toplo vodo z enim samim sistemom ter jih je mogoče povezati s talnim ogrevanjem, radiatorji ali konvektorji. V primeru prenove lahko naprave Aquarea vgradite v obstoječe ogrevalne sisteme. Aquarea lahko doseže do 60 °C v izstopni odprtini za vodo ter omogoča veliko prilagodljivost pri namestitvi zaradi velike dolžine cevi do 50 m med notranjim in zunanjim prostorom (glejte tabelo glede omejitev posameznega modela).

Z razponom od 3 kW do 16 kW vedno obstaja možnost nižje začetne naložbe in nižjih obratovalnih stroškov.



Prihranek energije pomeni prihranek denarja.

Toplotne črpalke Panasonic Aquarea so pametna izbira za varčevanje pri ogrevanju, saj v primerjavi z električnimi grelniki zagotavljajo do 80-% prihranek pri stroških ogrevanja.

Enote Aquarea dosežejo razred A+++ v razponu od A+++ do D pri ogrevanju in razred A+ v razponu od A+ do F pri sanitarni topli vodi, kar omogoča velike prihranke pri stroških za električno energijo. V primerjavi z električnim grelnikom toplotna črpalka zrak-voda omogoča petkrat višji donos v kilovatih na vsak vstopni parameter v kilovatih. Porabo je mogoče dodatno zmanjšati, če priključite fotovoltaične solarne zbiralnike.



Prispevanje k brezogljični družbi.

Toplotna črpalka zrak-voda je prodorna tehnologija, ki je zasnovana z mislijo na prihodnost. Toplotna črpalka velja za okolju prijazno izbiro, saj se toplotna energija odvzema iz okolja, kar omogoča trajnostno uporabo. Ohranja prijetno temperaturo v notranjosti, medtem ko znatno zmanjšuje okoljsko breme.

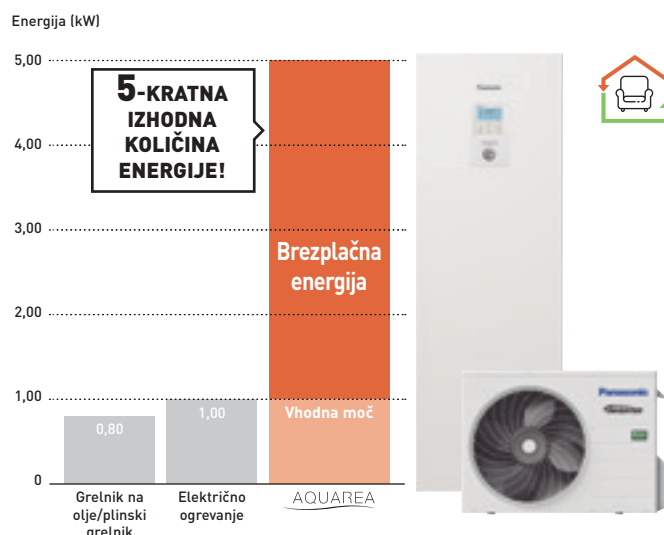
Vse toplotne črpalke Aquarea je mogoče priklopiti tudi na solarni toplotni ali fotovoltaični sistem, če želite povečati učinkovitost in zmanjšati vpliv na okolje.

Ključne točke naprav Panasonic Aquarea

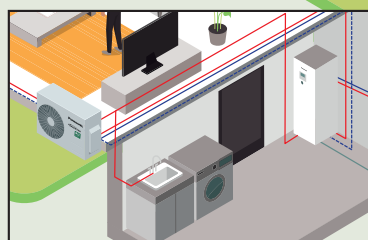
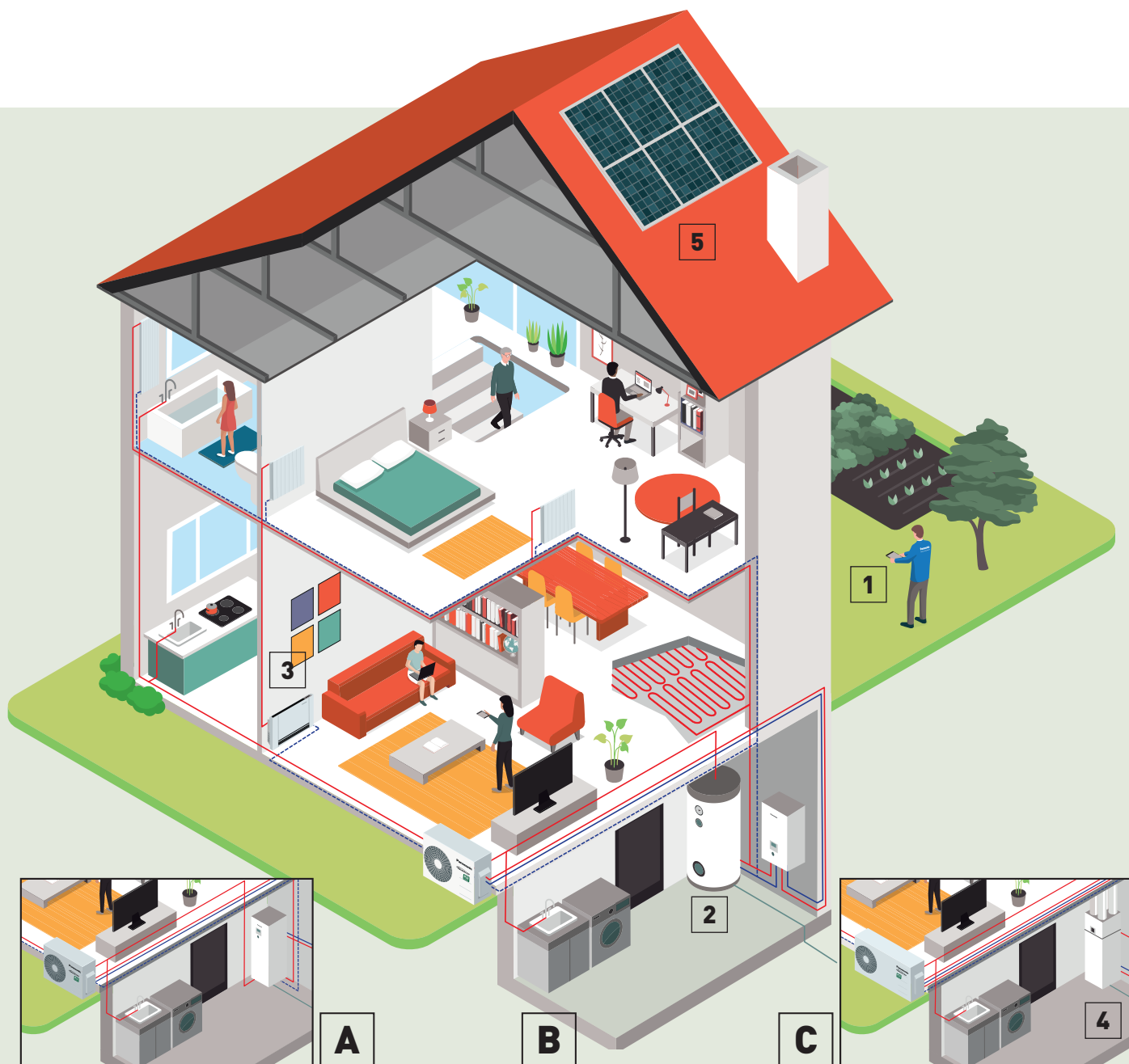
- Panasonicova edinstvena programska oprema in inverterska tehnologija za hiše z nizko porabo energije, ki omogoča, da toplotna črpalka pripravlja ogrevalno vodo pri 35 °C.
- Večina toplotnih črpalk Aquarea ima v notranjosti vgrajeno 10-litrsko raztežno posodo.
- Inverterski kompresor, ki lahko izhodno moč uravnava glede na dejanske potrebe.
- Sistem vključuje dvostopenjsko logiko odmrzovanja (zunanja enota z dvojnimi ventilatorjem)
- Toplotni črpalke (odvisno od enote) je priložen električni grelnik 3/6/9 kW.
- Toplotne črpalke Panasonic Aquarea T-CAP lahko delujejo pri zunanji temperaturi do -28 °C (za modele All in One in Bi-bloc, -20 °C za monoblok), 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.

1) Temperatura pretoka 35 °C.

Primerjava: vstopni 1 kW v primerjavi z donosom v kW.



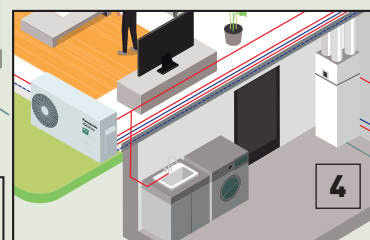
Linija toplotnih črpalk Aquarea



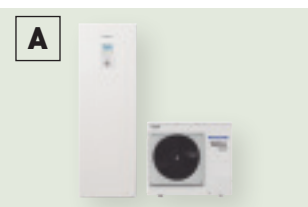
A

B

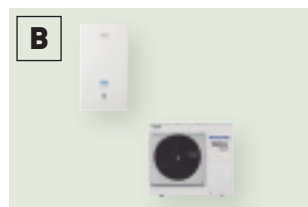
C



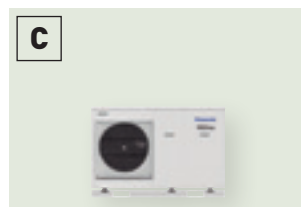
4



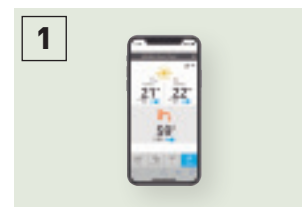
A Sistem All in One



B Sistem Bi-Bloc



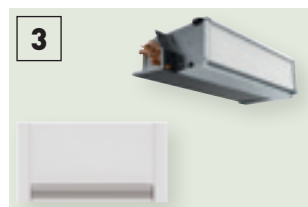
C Sistem monoblok



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



2 Izjemno visoka učinkovitost zbiralnika (dodatna oprema)



3 Konvektorji za ogrevanje in hlajenje (dodatna oprema)



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



5 Toplotna črpalna + fotovoltaični solarni zbiralnik HIT (dodatna oprema)

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

Aquarea High Performance

Za nove vgradnje in domove z nizko porabo energije.

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

Aquarea T-CAP

Za ekstremno nizke temperature, obnovitev in inovativne sisteme.

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

Aquarea HT





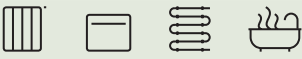
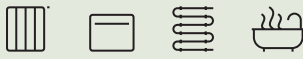










Za hišo s starimi visokotemperaturnimi radiatorji.

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

Samostojna naprava DHW

Izjemno učinkovit grelnik vode s toplotno črpalko.

Samostojne toplotne črpalke sanitarne tople vode so idealne za izpolnjevanje potreb družinske hiše po topli vodi, saj zagotavljajo največje udobje in prihranke pri pripravi sanitarne tople vode. Poraba toplotnih črpalk za sanitarno toplo vodo razreda A+ v primerjavi s tradicionalnimi električnimi grelniki vode je 75 % manjša.

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

Vsi podatki v tej tabeli veljajo za večino modelov v posamezni liniji. Podatke lahko preverite v specifikacijah posameznega izdelka. 1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) 9 in 12 kW. 4) Najvišja temperatura sanitarne tople vode z grelnikom. 5) Če je zunanja temperatura nad -10 °C. 6) Generacija H s ploščo tiskanega vezja CZ-NS4P, generaciji F in G z upravljalnikom Heat Pump Manager. * Samostojno napravo DHW izdeluje S.A.T.E.

Aquarea, vrhunska učinkovitost celotne serije



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

1 Ohranja bistvo naprave Aquarea

- Prostor na vrhu naprave All in One
- A+++ v načinu ogrevanja pri 35 °C (lestvica od A+++ do D)
- Dodatna oprema Service Cloud

2 Večja učinkovitost

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

3 Večja prilagodljivost zasnove

- Temperatura vode 60 °C
- Izboljšana dolžina cevi: 7/9 kW: 50/30 m (do 40 m brez najmanjšega območja pri tleh*) – 3/5 kW: 25/20 m
- Hlajenje pri zunanji temperaturi do 10 °C

* 5-odstotnim zmanjšanjem zmogljivosti.

4 Nove pametne funkcije

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

* Ni mogoče uporabiti naenkrat.

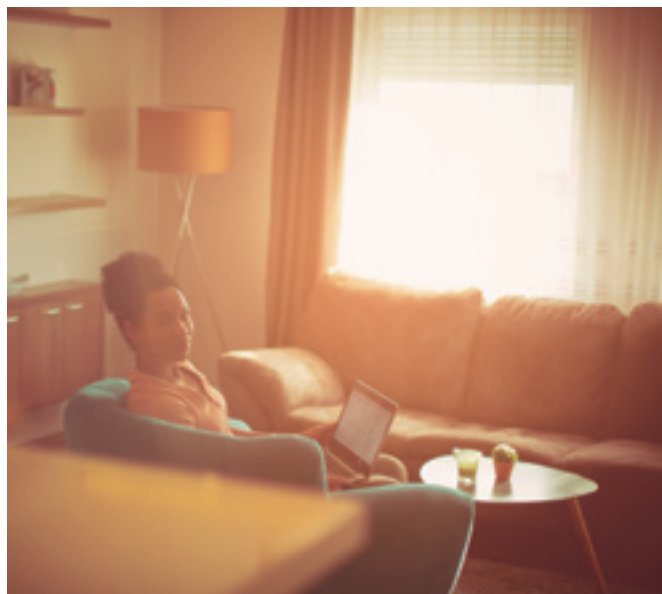
5 Več udobja

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

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

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

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



Aquarea generacije H.

Lepota, ki jo prinaša udobje. Naprave 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 (radiatorji, ErP 55 °C na lestvici od A+++ do D)
- A+++ za namene uporabe pri nizkih temperaturah (talno ogrevanje, ErP 35 °C na lestvici od A+++ do D)

Aquarea, 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 nižji spodnji meji, in sicer pri -28 °C (za naprave T-CAP All in One in Bi-bloc). Vgradnja zunanje enote je zaradi njene kompaktnosti zelo enostavna.

Aquarea All in One



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

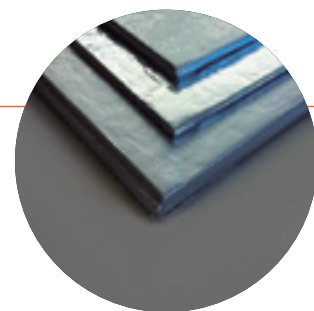
Aquarea All in One: najboljša Panasonicova tehnologija za vaš dom

All in One z izolacijsko tehnologijo U-Vacua

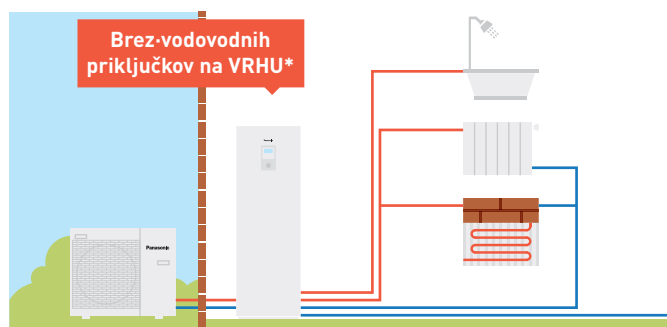
Panasonic U-Vacua™ je visoko zmogljiva vakuumska izolacijska plošča z zelo nizko toplotno prevodnostjo, ki je 19-krat bolj učinkovita od običajne uretanske pene.

Visokokakovostni sestavni deli:

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



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



Tehnologija, ki omogoča prihranek prostora

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

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

* Brez modela z 2 območji.

Sistem All In One, kompakten in preprost za vgradnjo

Aquarea All in One je del nove generacije toplotnih črpalk Panasonic za ogrevanje, hlajenje in pripravo sanitarne tople vode za dom. Izboljšana pravokotna zasnova v beli barvi. Sodoben daljinski upravljalnik je mogoče vgraditi na razdalji do 50 m od notranje enote.

Preprosta vgradnja:

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

Sistem All in One z 2-področnim upravljalnikom.

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

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

Nova kompaktna enota Aquarea All in One je odlična rešitev za prihranek prostora.

Zaradi površine 598 x 600 mm, ki je standardna velikost drugih velikih naprav, potrebuje manj prostora za vgradnjo.

* Na voljo je samo različica z 1 področjem ogrevanja.



Aquarea High Performance



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

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

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

Ključne točke serije

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

Panasonic je toplotni črpalki Aquarea v izvedbah Bi-bloc in monoblok zasnoval za domove, ki zahtevajo visoko zmogljivost. Aquarea lahko ne glede na vremenske pogoje deluje tudi pri -20 °C! Sistem Aquarea je mogoče zelo preprosto vgraditi v nove ali obstoječe sisteme in v vse vrste objektov.

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

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

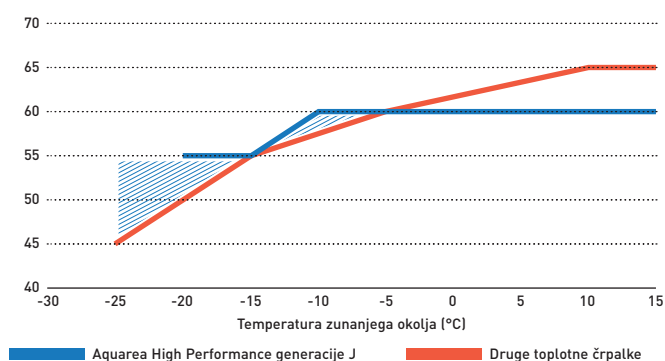
* Na podlagi nemškega tržišča: ob predpostavki, da se poraba in stroški električne energije za standardno črpalko lahko razlikujejo.



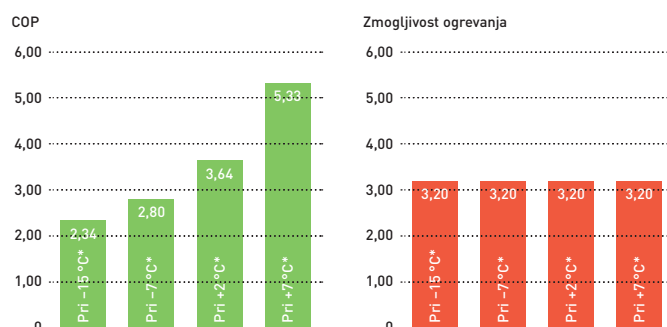
Visoko zmogljiva generacija J zagotavlja stalno izhodno temperaturo vode 60 °C tudi pri zelo nizkih temperaturah

Visoko zmogljiva Aquarea generacije J omogoča stalno izhodno temperaturo vode 60 °C pri zunanji temperaturi do -10 °C, s čimer poskrbi za visoko raven udobja v prostoru tudi pri nizkih temperaturah. Pri drugih toplotnih črpalkah temperatura vode precej upade v primeru nizkih zunanji temperatur, zaradi česar so toplotne črpalke primorane delovati zunaj predvidenih pogojev in povzročijo nelagodje v prostoru.

Najvišja izhodna temperatura vode (°C)



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

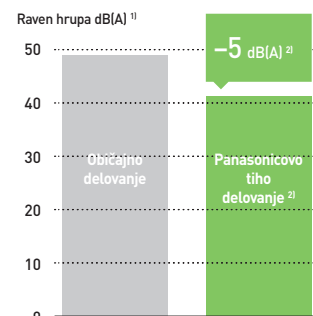


* Ogrevalna voda pri 35 °C.

Panasonic je ustvaril nočno delovanje, ki po potrebi zmanjša hrup

Posebna pozornost je bila namenjena ravnemu hrupu.

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



Aquarea T-CAP



Za naknadno vgradnjo 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

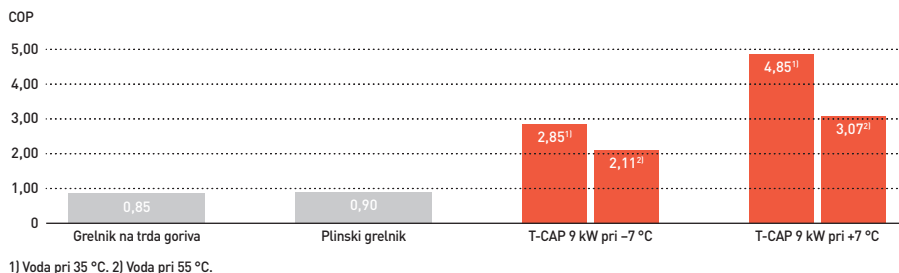
Celotna serija Aquarea T-CAP je odlična rešitev za zamenjavo plinskih ali oljnih grelnikov ter za priključitev novega talnega ogrevanja, radiatorjev oziroma

konvektorjev. Vse toplotne črpalke Aquarea je mogoče priklopiti tudi na solarni toplotni ali fotovoltaični sistem, če želite povečati učinkovitost in zmanjšati vpliv na okolje.

Večja učinkovitost v primerjavi z drugimi ogrevalnimi sistemi

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

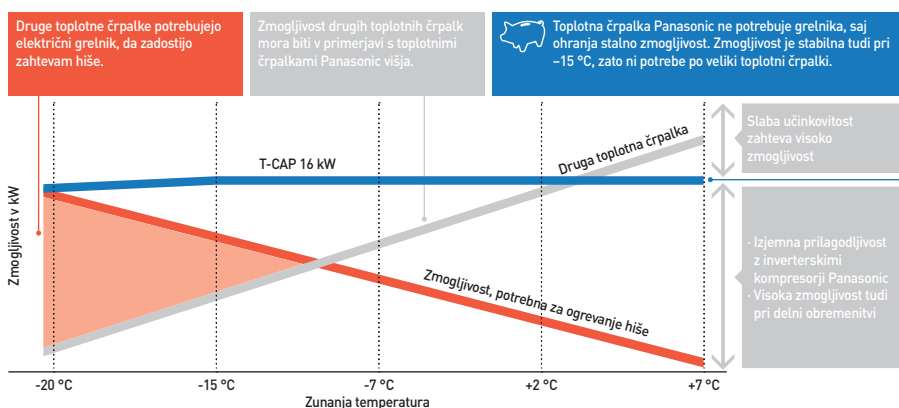
T-CAP obenem zagotavlja tudi izjemno visoko učinkovitost, in to ne glede na zunanjo temperaturo ali temperaturo vode.



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

Toplotne črpalke Panasonic lahko delujejo pri zunanjih temperaturah do -28 °C, zmogljivost brez potrebe po pomožnem ogrevanju pa ohranjajo do temperature -20 °C¹⁾. Pri drugih toplotnih črpalkah je za doseganje enake ravni udobja pri nizkih temperaturah potrebna večja zmogljivost.

1) Temperatura pretoka 35 °C.



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

Zaradi učinkovitega nadzora hladilnega sredstva prek našega edinstvenega dvocevne toplotnega izmenjevalnika in obvoda enota Aquarea T-CAP zagotavlja stabilno ogrevanje celo pri temperaturi -20 °C.



Aquarea T-CAP Bi-bloc z zelo tihim delovanjem

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

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

Ključne točke serije

- 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
- Toplotni črpalke je priložen električni grelnik 3/6/9 kW (odvisno od enote)
- Način hlajenja je mogoče vklopiti s programsko opremo²⁾

1) Pretok pri 35 °C. 2) Tovrstno aktiviranje lahko izvede samo serviser oziroma monter.

Aquarea HT



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

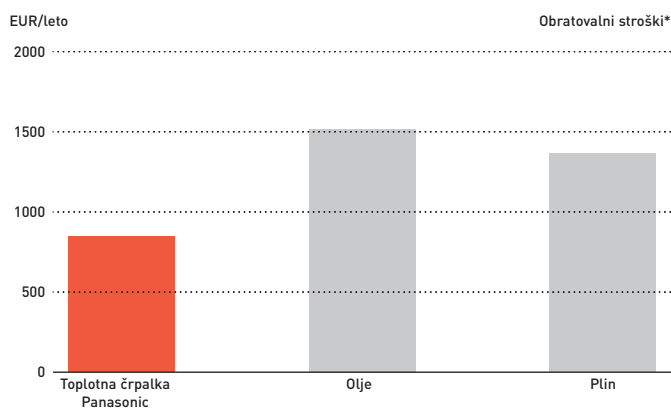
Okolju prijazen vir energije, ki deluje skupaj z obstoječimi radiatorji

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

Aquarea HT: visoki prihranki in nizke emisije CO₂

Prednost zamenjave tradicionalnih ogrevalnih sistemov s toplotno črpalko Aquarea HT je jasna: manjši izpusti CO₂ in nižji obratovalni stroški v prihodnje. Toplotne črpalke Panasonic so veliko učinkovitejše od grelnikov na fosilna goriva in vam bodo pomagale uresničiti ciljne vrednosti porabe energije vaše hiše.

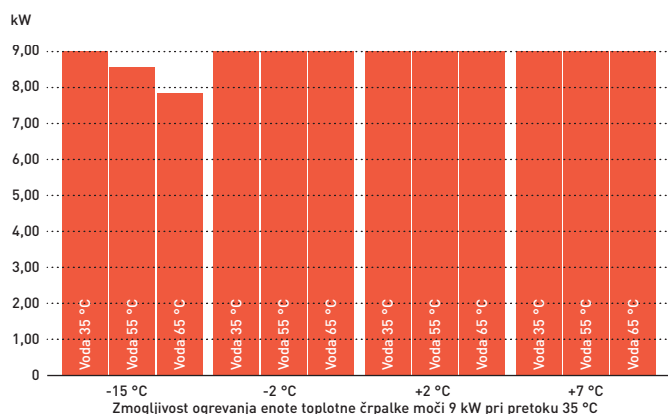
Letni prihranki z Aquareo HT



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

Panasonic Aquarea HT je zelo učinkovita tudi pri nizkih zunanjih temperaturah

Zmogljivost ogrevanja toplotne črpalke moči 9 kW (WH-SHF09F3E5).

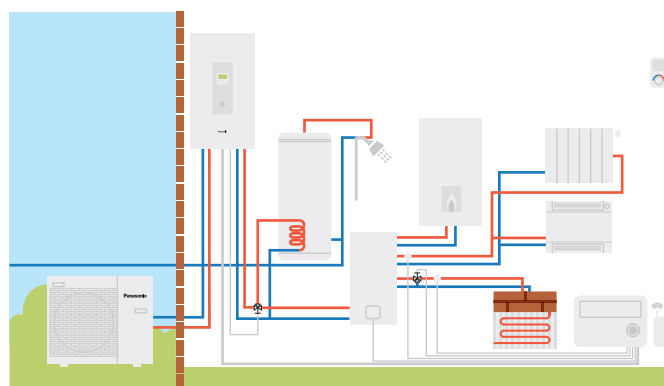


Pametno dvovalentno delovanje

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.



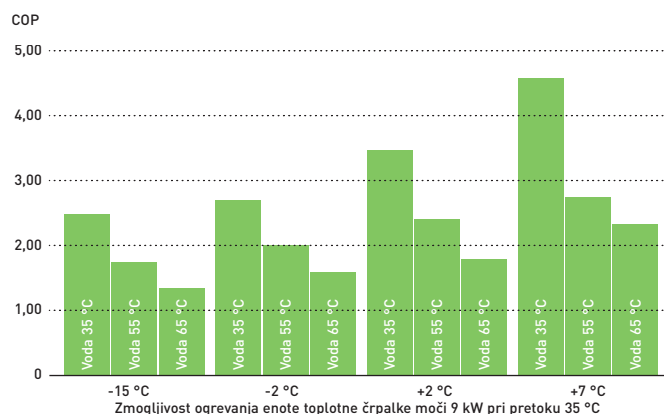
Toplotna črpalka + grelnik z zbiralnikom sanitarne tople vode, ki ju upravlja pametni dvovalentni upravljalnik.



Preprosta vgradnja

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

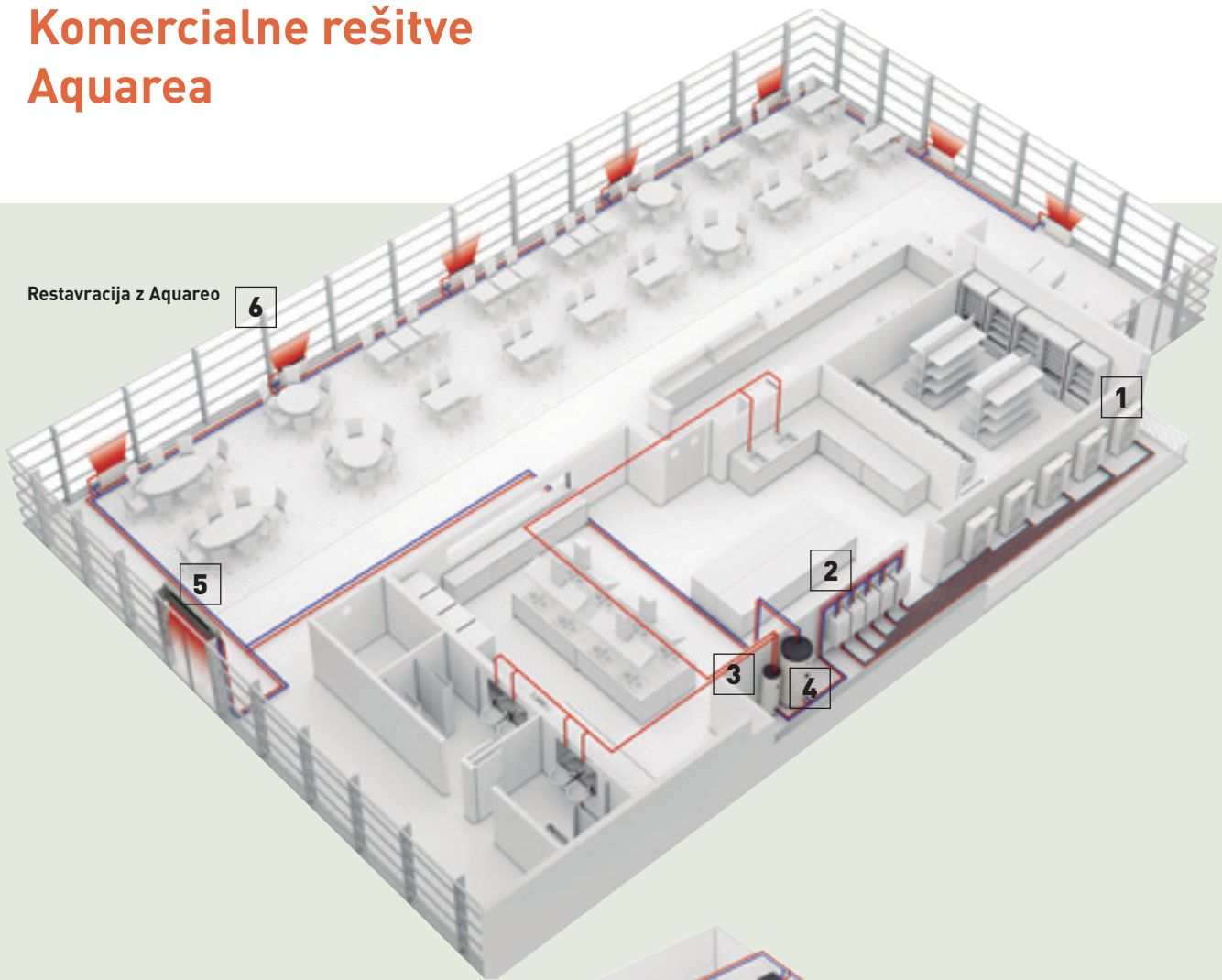
COP (koeficient energijske učinkovitosti) enote HT moči 9 kW (WH-MHF09G3E5).



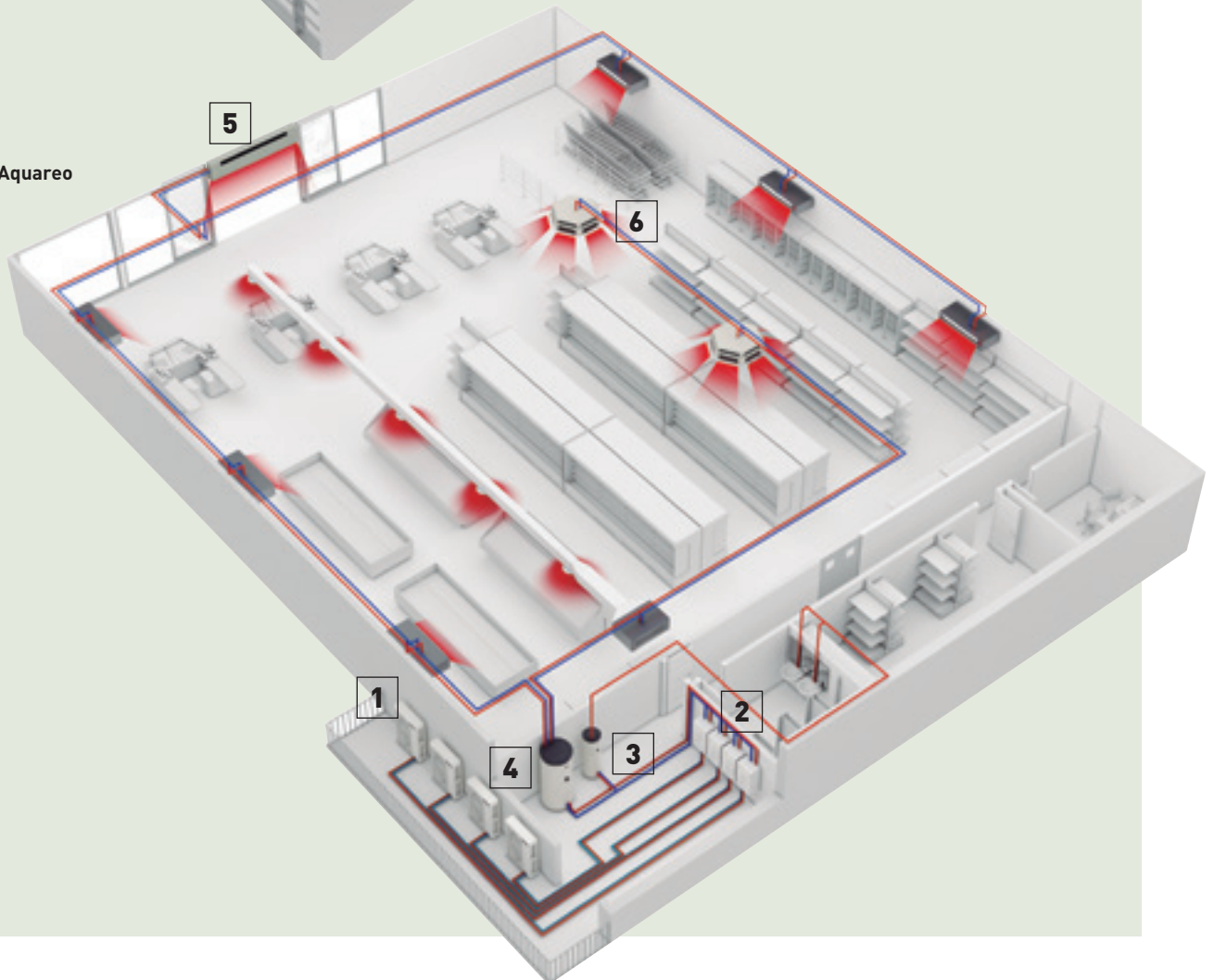
Serijo Aquarea HT je mogoče povsem enostavno vgraditi, na voljo pa je v izvedbi z nazivno toplotno močjo 9 kW oziroma 12 kW. Enote so lahko eno- ali trifazne v izvedbah Bi-bloc in monoblok.

Komercialne rešitve Aquarea

Restavracija z Aquareo



Supermarket z Aquareo



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

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

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

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

Ključne točke:

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



1 Aquarea T-CAP.

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



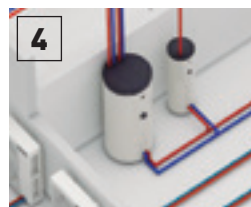
2 Visokozmogljiv hidromodul Aquarea T-CAP.

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



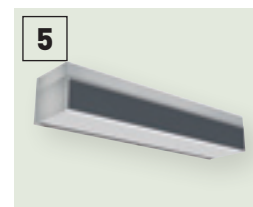
3 Izjemno učinkoviti zbiralniki.

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



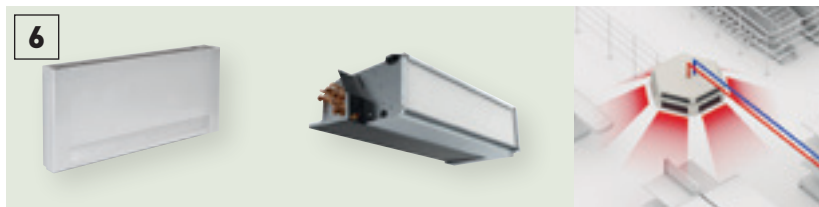
4 Zalogovnik.

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



5 Zračna zavesa s tuljavo za vodo.

Zračne zaveses s tuljavo za vodo se lahko v hidravličnem sistemu uporabljajo za učinkovito delovanje vodnega sistema.



6 Konvektorji za ogrevanje in hlajenje.

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



7 Kaskadni upravitelj.

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



8 Integracija vmesnika BMS.

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



Restavracija Burger & Lobster. Bath, ZK.

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



Restavracija Carluccio's. ZK.

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

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

Aquarea Smart Cloud za končne uporabnike

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

OGLEJTE SI
PREDSTAVITEV



Preprosto in zmogljivo upravljanje z energijo.

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

Kako deluje?

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



* Slika uporabniškega vmesnika se lahko spremeni brez predhodnega obvestila.

Zahteve

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

Funkcije:

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

Works with
IFTTT



Več možnosti z IFTTT.

Če To Potem Tisto: storitev IFTTT uporabniku omogoča sproženje dejanj za sistem Aquarea s pomočjo aplikacij, spletnih storitev ali naprav.

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

Prednosti

Energijski prihranki, udobje in upravljanje od koder koli. Večja učinkovitost in boljše upravljanje virov ter nižji obratovalni stroški in večje zadovoljstvo uporabnika. Storitve pametnega oblaka Aquarea Smart Cloud so osredotočene na omogočanje celovitega vzdrževanja sistema Aquarea na daljavo. To servisnim strokovnjakom omogoča preventivno vzdrževanje in optimizacijo sistema ter odpravo morebitnih okvar.

Združljivost sistema Aquarea	Generaciji J in H
Priključna točka	Vhod za Aquarea CN-CNT
Priključitev hišnega usmerjevalnika	Brezžična ali žična povezava LAN
Temperaturno tipalo	Uporabiti je mogoče tipalo daljinskega upravljalnika
Združljivost z brskalniki tabličnega ali osebnega računalnika*	Da
Upravljanje prek daljinskega upravljalnika - Vklop/izklop - Nastavitve temperature Izbira načina - Nastavitve DHW - Kode napak - Časovno razporejanje	Da
Območja ogrevanja	Do 2 območji
Ocena porabe energije - Zgodovina dnevnika delovanja	Da - Da

* Preverite združljivost brskalnikov in različic.

Aquarea Service Cloud za monterje/vzdrževanje

OGLEJTE SI
PREDSTAVITEV



Poenostavljeno vzdrževanje na daljavo v realnem času

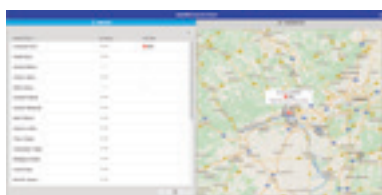
Storitev Aquarea Service Cloud omogoča monterjem, da za sisteme ogrevanja svojih strank poskrbijo na daljavo, s čimer so omogočeni prihranek časa in denarja ter krajši odzivni čas, kar povečuje zadovoljstvo strank.

Napredne funkcije za vzdrževanje na daljavo s pomočjo profesionalnih prikazov:

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

Domača stran.

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



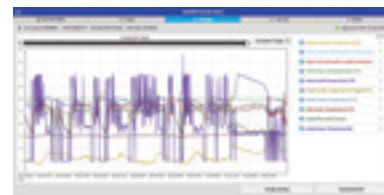
Zavihek s stanjem.

Trenutno stanje enote z največ 28 parametri.



Zavihek s statistiko.

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



Zavihek z nastavitvami.

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



Aktivacija storitve Aquarea Service Cloud

Zahteve

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

Povezava enote s storitvijo Aquarea Service Cloud

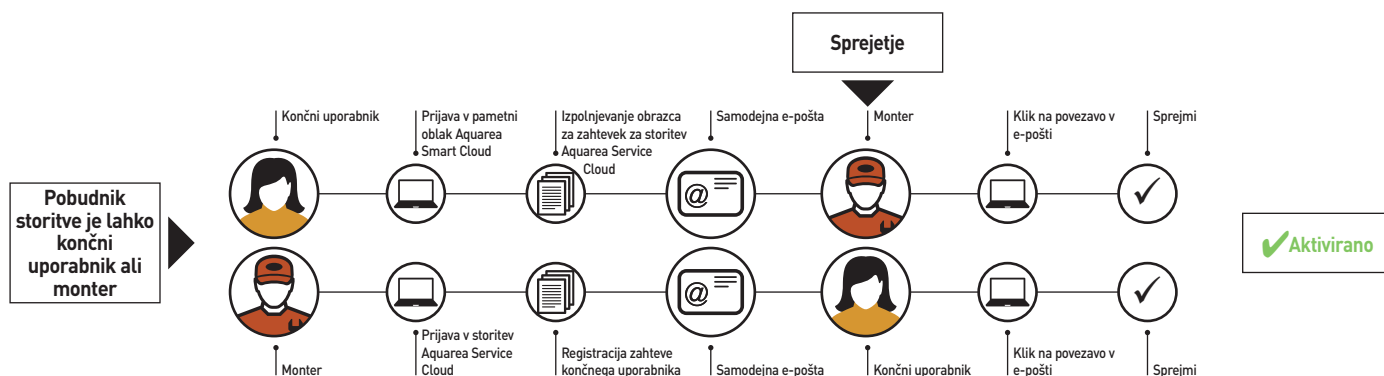
Postopek lahko začne končni uporabnik ali monter. Končni uporabnik lahko kadar koli določi in spremeni raven nadzora monterja (4 ravni).

Registracija monterja:

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

Registracija končnega uporabnika:

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



Upravljanje in povezljivost

Sistemi za integracijo povezljivosti in upravljanja v vašem domu so vse bolj priljubljeni.

Tovrstna integracija je v pomoč pri nadzoru vseh naprav v hiši iz osrednje platforme in pri optimizaciji delovanja ter obratovalnih stroškov. Vmesniki Panasonic so izdelani, da delujejo z obema najbolj priljubljenima protokoloma, tj. KNX in Modbus. Za neintegrirani nadzor je Panasonic razvil preprost način povezave z brezžičnim omrežjem LAN, kar končnemu uporabniku omogoča upravljanje toplotne črpalke na daljavo od koder koli.

Povezljivost. Upravljanje z BMS

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

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

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

Napredni upravljalnik generacije J in H



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

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

Funkcija za monterje:

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

Ključne točke:

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

Funkcija za končne uporabnike:

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

Kaskadni upravljalnik PAW-A2W-CMH



Kaskadno delovanje do 10 enot Aquarea generacije J ali H*.

- Do 10 toplotnih črpalk (uravnoteženje časa delovanja)
- 3 povezljive naprave M-BUS (za števec toplote oziroma trenutni števec)
- Zahteva fotovoltaične funkcije (podobne signalni upravljalni funkciji HPM + 0-10 V)

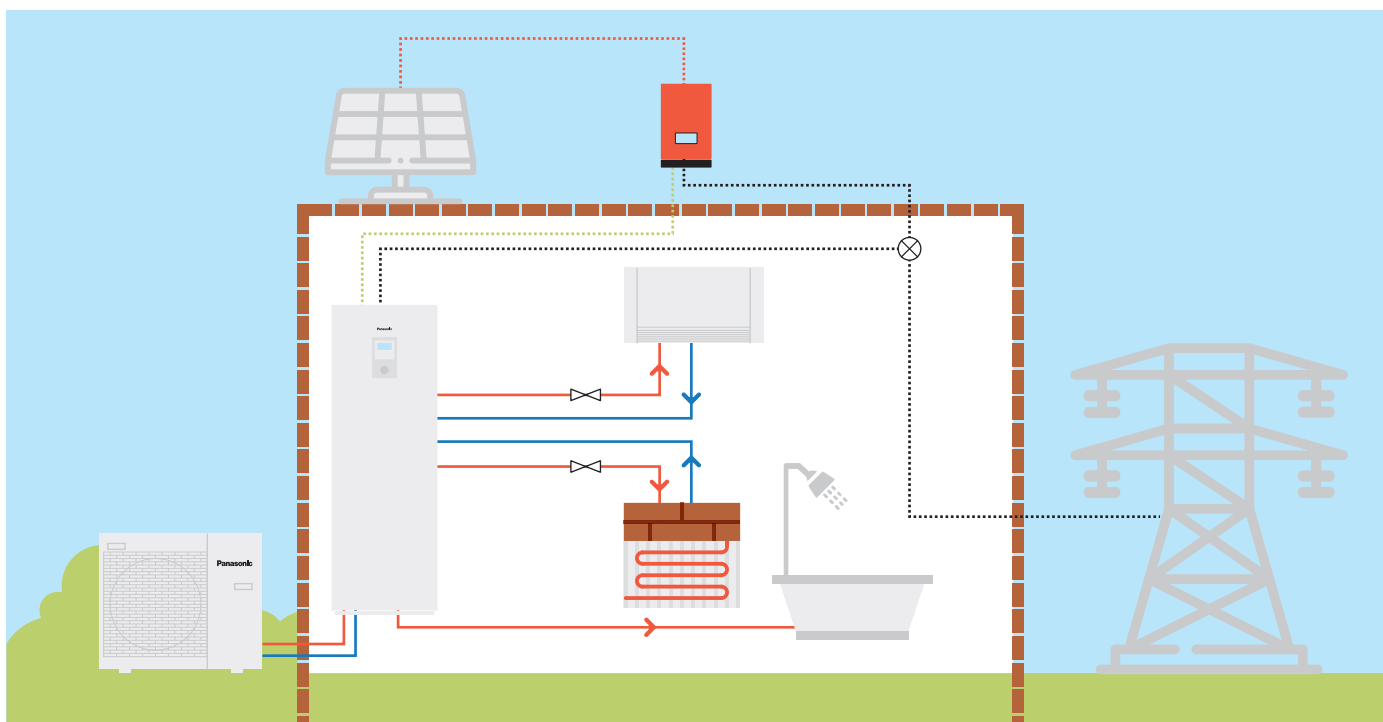
- Lahko upravlja 3-smerni ventil za hlajenje (2 zalogovnika)
- IP Modbus za komunikacijo z BMS
- Logika upravljanja sanitarne tople vode
- Zaslon na dotik s podatki o toplotni črpalci
- Vsi sestavni deli na enem mestu

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

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

Ime modela	Vmesnik
PAW-A2W-CMH	Kaskadni upravljalnik
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, upravljanje naprav generacije J in H prek interneta z uporabo brezžične ali žične povezave LAN

Aquarea + fotovoltaični zbiralniki



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

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

Kako Panasonic prispeva k stavbam s skoraj nično porabo energije

Panasonic je zavezan k razvoju izdelkov z večjo energijsko učinkovitostjo.

Strokovno znanje, ki smo ga pridobili z leti, nam je pomagalo dati na trg izdelke, ki prispevajo k družbi z manj ogljika. Izjemno učinkovite Panasonicove rešitve lahko pomagajo občutno zmanjšati porabo energije v hiši:

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



Pasivna hiša H3 Grande, Poljska.

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

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



Energijska nalepka

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

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

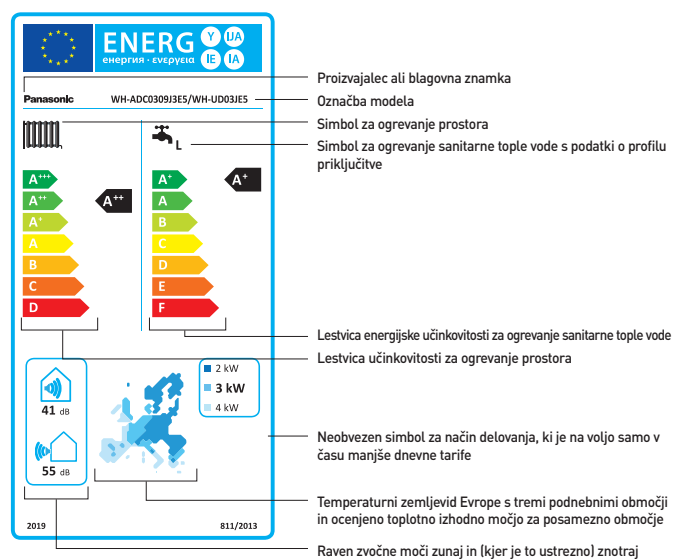
Energijske nalepke so v pomoč potrošnikom pri njihovih odločitvah glede nakupa, zahteve Direktive za okoljsko primerno zasnovane izdelke pa pomagajo zmanjšati energetske potrebe zasebnega sektorja in prispevati k boju proti podnebnim spremembam.

Panasonic pomaga pri izračunu energijske nalepke sistema.

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

Informacije o nalepkah o energijski učinkovitosti.

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



Orodja za načrtovanje naprav Aquarea

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 hitro in preprosto. Obe uporabniku omogočata, da projektne podatke s preprostim postopkom postopoma nadgrajuje, poročila (oblika zapisa uvoženih projektnih podatkov je Quick ali Large) pa lahko izvozi v obliki datotek HTML ali v obliki natisnjenih izpisov. Za ustvarjanje teh uporabnih poročil so projektne 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.



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 grelniki, ki energijo proizvajajo in hranijo ponoči. Primerjava vključuje obratovalne stroške, stroške začetnega vlaganja in stroške vzdrževanja. Primerjavo je mogoče narediti tudi za izpuste CO₂ in prihranke.

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

Računalo potrebe po ogrevanju

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

Slike CAD in besedila s specifikacijami

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

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

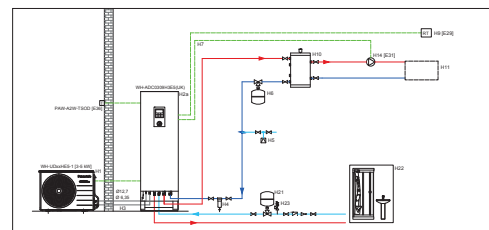
Vse podporno orodje je na voljo na spletnem mestu Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com).

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

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

Generator hidravličnih shem





















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



PRO Club  



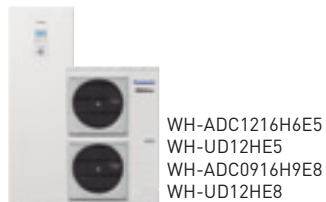
Linija toplotnih črpalk Aquarea

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea High Performance	All in One 1-fazna 3-fazna			
Str. 48, 52, 53		WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5
Str. 49	NOVO All in One Compact 1-fazna			
		WH-ADC0309J3E5C ¹⁾ WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5C ¹⁾ WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5C ¹⁾ WH-UD07JE5
Str. 50, 56, 57	Bi-Bloc 1-fazna 3-fazna			
		WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
Str. 51, 60	Monoblok 1-fazna			
			NOVO WH-MDC05J3E5 ²⁾ WH-MDC05H3E5	NOVO WH-MDC07J3E5 ²⁾ WH-MDC07H3E5
Aquarea T-CAP	All in One 1-fazna 3-fazna			
Str. 54, 55				
Str. 58, 59	Bi-Bloc 1-fazna 3-fazna			
				
Str. 61	Monoblok 1-fazna 3-fazna			
				
Aquarea HT	Bi-Bloc 1-fazna 3-fazna			
Str. 62				
Str. 63	Monoblok 1-fazna			
				

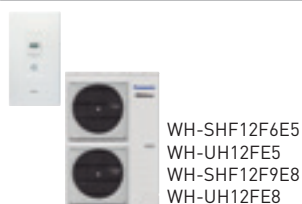
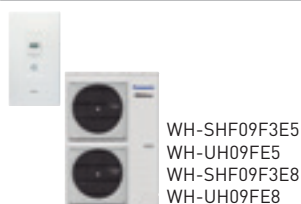
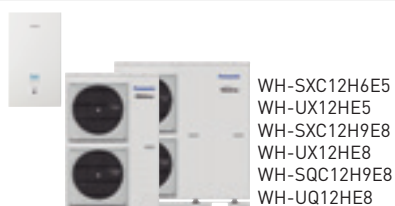
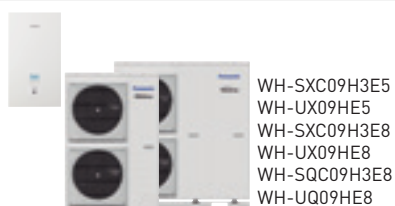
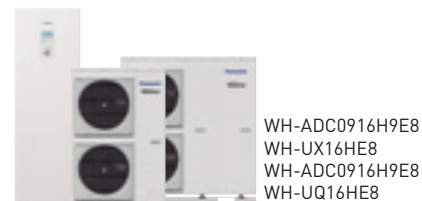
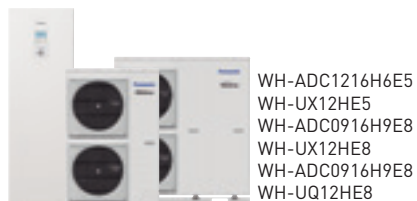
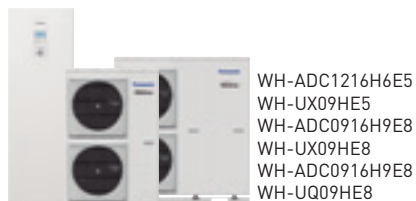
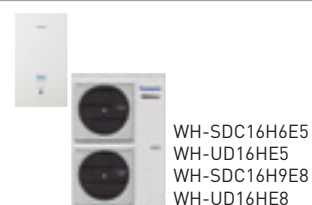
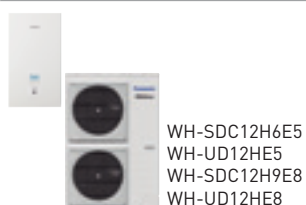
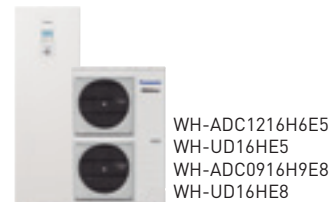
9 kW



12 kW



16 kW



Enofazna Aquarea High Performance All in One generacije J. 1- ali 2-področno ogrevanje in hlajenje • Hladilno sredstvo R32



**GOOD
DESIGN**

Tehnološki poudarki

Vrhunski COP 5,33 – Nižji stroški vgradnje – Cevna napeljava na dnu enote All in One (preprosta vgradnja) – Krajši čas vgradnje in zelo redke napake ob vgradnji – Preprosto daljinsko upravljanje za nastavitvev – Za vgradnjo je potrebnega manj prostora – Električni priključki na sprednji strani – Preprostejša vgradnja in vzdrževanje – Funkcije daljinskega upravljanja (način hlajenja je mogoče aktivirati s programsko opremo; tovrstno aktiviranje lahko izvede samo serviser)



CZ-TAW1
Povezava z oblakom.
Za uporabniško upravljanje in vzdrževanje na daljavo za monterja.

Predhodni podatki

Komplet* za 1 področje (za 2 področji dodajte na koncu B)	Enofazno (napajanje notranje enote)			
	KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP 3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP 3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP 3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP 3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP 3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP 3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER 3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER 3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs % 200/136	200/136	193/130	193/130
SCOP 5,07/3,47	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energijski razred za ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs % 245/165	245/165	227/160	227/160
SCOP 6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07	
Energijski razred za ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs % 157/110	157/110	164/116	164/116
SCOP 4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98	
Energijski razred za ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+

Notranja enota, 1-področni modul Hydrokit

	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Notranja enota, 2-področni vgrajeni modul Hydrokit	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Zvočni tlak	Ogrevanje/htajenje 28/28	28/28	28/28	28/28
Mere	V x S x G 1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto teža 1 območje/2 območji	122/130	122/130	122/130	122/130
Priključek cevi za vodo	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
Vhodna moč (najv./najm.)	W 30/120	30/120	30/120	30/120
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min 9,20	14,30	20,10	25,80
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika	kW 3,00	3,00	3,00	3,00
Priporočena varovalka	A 16/16	16/16	25/16	25/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2	mm² 3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo	l 185	185	185	185
Najvišja temperatura vode	°C 65	65	65	65
Notranji material zbiralnika	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147	L	L	L	L
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v povprečnih podnebnih razmerah ²⁾	A+ do F A+	A+	A+	A+
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v toplih podnebnih razmerah ²⁾	A+ do F A+	A+	A+	A+
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v hladnih podnebnih razmerah ²⁾	A+ do F A	A	A	A
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η/SCOP v povprečnih podnebnih razmerah	ηwh % / SCOP 132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η/SCOP v toplih podnebnih razmerah	ηwh % / SCOP 155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η/SCOP v hladnih podnebnih razmerah	ηwh % / SCOP 99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47

Zunanja enota	WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Zvočna moč pri delni obremenitvi ³⁾ Ogrevanje	dB(A) 55	55	59	59
Zvočna moč pri polni obremenitvi Ogrevanje/htajenje	dB(A) 60/61	64/64	68/67	69/69
Mere/neto teža	V x S x G 622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂	kg/T 0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Premjer cevi Tekočina/plin	palcev (mm) 1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)	m / m 3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina	m / g/m 10/20	10/20	10/25	10/25
Območje delovanja Zunanje okolje	°C -20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Izhodna odprtina za vodo Ogrevanje/htajenje	°C 20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-ADC-PREKIT-1	Komplet za prednamestitvev cevi za generacijo J
PAW-ADC-CV150	Okrasni magnetni stranski pokrov
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN

Dodatna oprema (izbirna)

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

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z 8112013, 81312013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

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



UPRVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema. NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: notranji enoti All in One in Bi-Bloc generacije H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.

Nova enofazna Aquarea High Performance All in One Compact generacije J. Ogrevanje in hlajenje

• Hladilno sredstvo R32



NOV
2020

Tehnološki poudarki

Vrhunski COP 5,33 – Površina 598 x 600 mm – Nižji stroški vgradnje – Krajši čas vgradnje in zelo redke napake ob vgradnji – Preprosto daljinsko upravljanje za nastavitve – Za vgradnjo je potrebnega manj prostora – Električni priključki na sprednji strani – Preprostejša vgradnja in vzdrževanje – Funkcije daljinskega upravljanja (način hlajenja je mogoče aktivirati s programsko opremo; tovrstno aktiviranje lahko izvede samo serviser)



CZ-TAW1
Povezava z oblakom. Za uporabniško upravljanje in vzdrževanje na daljavo za monterja.

		Enofazno (napajanje notranje enote)			
Komplet		KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1	KIT-ADC09JE5C-1
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,03	6,70/3,03	8,20/2,72
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energijski razred za ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Energijski razred za ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Energijski razred za ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Notranja enota		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	28/28	28/28	28/28	28/28
Mere	V x Š x G	1650x598x600	1650x598x600	1650x598x600	1650x598x600
Neto teža 1 območje/2 območji		—	—	—	—
Priključek cevi za vodo		R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv./najm.)	30/120	30/120	30/120	30/120
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Priporočena varovalka	A	16/16	16/16	25/16	25/16
Priporočena velikost kabla, dobavljn 1/2	mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo	l	185	185	185	185
Najvišja temperatura vode	°C	65	65	65	65
Notranji material zbiralnika		Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147		L	L	L	L
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v povprečnih podnebnih razmerah ²⁾	A+ do F	A+	A+	A+	A+
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v toplih podnebnih razmerah ²⁾	A+ do F	A+	A+	A+	A+
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v hladnih podnebnih razmerah ²⁾	A+ do F	A	A	A	A
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η/SCOP v povprečnih podnebnih razmerah	ηwh % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η/SCOP v toplih podnebnih razmerah	ηwh % / SCOP	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η/SCOP v hladnih podnebnih razmerah	ηwh % / SCOP	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Zunanja enota		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Zvočna moč pri delni obremenitvi ³⁾ Ogrevanje	dB(A)	55	55	59	59
Zvočna moč pri polni obremenitvi Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Mere/neto teža	V x Š x G	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂	kg/T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Premer cevi	Tekočina/plin	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)	m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina	m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Območje delovanja	Zunanj okolje	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Lzhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Dodatna oprema (izbirna)

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

CZ-NS4P Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-A2W-RTWIRED Sobni termostat

PAW-A2W-RTWIRESLESS Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z 8112013, 81312013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C.

Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. * Na voljo jeseni 2020.

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



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema.

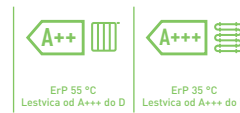
Enofazna Aquarea High Performance Bi-Bloc generacije J. Ogrevanje in hlajenje – SDC

• Hladilno sredstvo R32



Tehnološki poudarki

Izjemno učinkovita 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 ventil za čiščenje zraka – Prikaz frekvence kompresorja



CZ-TAW1
Povezava z oblakom. Za uporabniško upravljanje in vzdrževanje na daljavo za monterja.

			Enofazno (napajanje notranje enote)			
Komplet			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %		200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energijski razred za ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/55 °C)	A+++ do D		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %		245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Energijski razred za ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %		157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Energijski razred za ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Notranja enota			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Mere	V x Š x G	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto teža		kg	42	42	42	42
Priključek cevi za vodo		palcev	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	3	3	3
Priporočena varovalka		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Zunanja enota			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Zvočna moč pri delni obremenitvi ¹⁾ Ogrevanje		dB(A)	55	55	59	59
Zvočna moč pri polni obremenitvi Ogrevanje/hlajenje		dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Mere	V x Š x G	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Neto teža		kg	37	37	61	61
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Premer cevi	Tekočina/plin	palcev (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	3–25	3–25	3–50	3–50
Višinska razlika (zun./notr.)		m	20	20	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	10	10	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	20	20	25	25
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	Zbiralnik 200 l – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Zbiralnik 300 l – emajliran
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hidrokit

Dodatna oprema (izbirna)

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

1) Zvočna moč v skladu z 8112013, 81312013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema. NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: notranji enoti All in One in Bi-Bloc generacije H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.

Nova enofazna Aquarea High Performance monoblok generacije J. Ogrevanje in hlajenje – MDC

• Hladilno sredstvo R32

NOV
2020

Tehnološki poudarki

Izbirno upravljanje s pametnim telefonom – Največja izhodna temperatura hidravličnega modula 60 °C – Visoka zmogljivost ogrevanja in hlajenja, tudi pri nizkih zunanjih temperaturah, temperaturni razpon 5–20 °C – Deluje tudi, ko se zunanja temperatura spusti do –20 °C – Deluje tudi v načinu hlajenja, ko se zunanja temperatura spusti do 10 °C – Vgrajen magnetni filter za preprosto vgradnjo



CZ-TAW1
Povezava s oblakom. Za uporabniško upravljanje in vzdrževanje na daljavo za monterja.

Enofazno ogrevanje in hlajenje

Zunanja enota		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C]	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C]	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak –7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak –7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C]	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C]	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs % SCOP	202/142 5,12/3,63	193/130 4,90/3,32	193/130 4,90/3,32	
Energijski razred za ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/55 °C)	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs % SCOP	237/165 6,00/4,20	227/160 5,75/4,07	227/160 5,75/4,07	
Energijski razred za ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs % SCOP	160/115 4,08/2,95	164/116 4,18/2,98	164/116 4,18/2,98	
Energijski razred za ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Zvočna moč pri delni obremenitvi ¹⁾ Ogrevanje	dB(A)	59	59	59	
Zvočna moč pri polni obremenitvi Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	64/65	68/67	69/68	
Mere	V x Š x G	mm	865x1283x320	865x1283x320	
Neto teža		kg	99	104	
Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	1,3/0,878	1,3/0,878	
Priključek cevi za vodo		palcev	R1½	R1½	
Črpalka	Število hitrosti	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	34/96	36/100	39/108
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	3	3
Vhodna moč	Ogrevanje	kW	0,985	1,47	2,01
	Hlajenje	kW	1,51	2,29	3,32
Delovni in zagonski električni tok	Ogrevanje	A	4,7	7,0	9,3
	Hlajenje	A	7,0	10,5	14,7
Tok 1		A	12	17	17
Tok 2		A	13	13	13
Priporočena varovalka		A	30/15	30/15	30/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Ogrevanje	°C	-20–35	-20–35	-20–35
	Hlajenje	°C	10–43	10–43	10–43
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje	°C	20–60	20–60	20–60
	Hlajenje	°C	5–20	5–20	5–20

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	Zbiralnik 200 l – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Zbiralnik 300 l – emajliran
PAW-TD20B8E3-1	Zbiralnik za združevanje 185 l + 80 l – emajliran
PAW-TD23B6E5	Zbiralnik za združevanje 230 l + 60 l – nerjavno jeklo

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnik sanitarne tople vode
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom

1) Zvočna moč v skladu z 8112013, 81312013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modeli WH-MDC so hermetično zatesnjeni. Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. * Na voljo maja 2020.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema.



Enofazna/trifazna Aquarea High Performance All in One generacije H. Ogrevanje in hlajenje

• Hladilno sredstvo R410A



GOOD DESIGN

Tehnološki poudarki

Nižji stroški vgradnje – Cevna napeljava na dnu enote
 All in One (preprosta vgradnja) – Krajši čas vgradnje in zelo redke napake ob vgradnji – Preprosto daljinsko upravljanje za nastavitve – Za vgradnjo je potrebnega manj prostora – Električni priključki na sprednji strani – Preprostejša vgradnja in vzdrževanje – Funkcije daljinskega upravljanja (način hlajenja je mogoče aktivirati s programsko opremo; tovrstno aktiviranje lahko izvede samo servisler)



CZ-TAW1
 Povezava z oblakom. Za uporabniško upravljanje in vzdrževanje na daljavo za monterja.

Komplet	Enofazno (napajanje notranje enote)					Trifazno (napajanje notranje enote)				
	KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8					
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28				
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68				
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28				
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17				
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57				
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82				
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56				
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12				
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130				
SEOP	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33				
Energijski razred za ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++				
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169				
SEOP	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30				
Energijski razred za ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++				
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121				
SEOP	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10				
Energijski razred za ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	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				
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126				
Priključek cevi za vodo		palcev	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4				
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost				
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152				
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4				
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6	6	9	9				
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	16/16	16/16				
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5				
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185	185	185				
Najvišja temperatura vode		°C	65	65	65	65				
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo				
Profil priključitve v skladu z EN16147		L	L	L	L	L				
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v povprečnih podnebnih razmerah ²⁾		A+ do F	A	A	A	A				
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v toplih podnebnih razmerah ²⁾		A+ do F	A	A	A	A				
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v hladnih podnebnih razmerah ²⁾		A+ do F	A	B	A	B				
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η/SCOP v povprečnih podnebnih razmerah		ηwh % / SCOP	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38				
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η/SCOP v toplih podnebnih razmerah		ηwh % / SCOP	110/2,75	107/2,68	110/2,75	107/2,68				
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η/SCOP v hladnih podnebnih razmerah		ηwh % / SCOP	75/1,80	72/1,88	75/1,88	72/1,88				
Zunanja enota	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8					
Zvočna moč pri delni obremenitvi ³⁾ Ogrevanje		dB(A)	65	65	65	65				
Zvočna moč pri polni obremenitvi Ogrevanje/hlajenje		dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68				
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107				
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324				
Premer 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 / m	3–50/30	3–50/30	3–30/20	3–30/20				
Dotžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50				
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-20–+35	-20–+35	-20–+35	-20–+35				
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20–55/5–20	20–55/5–20	20–55/5–20	20–55/5–20				

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-ADC-PREKIT-H	Komplet za prednamestitve cevi za generacijo H
PAW-ADC-CV150	Okrasni magnetni stranski pokrov
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN

Dodatna oprema (izbirna)

CZ-NS4P	Dodatne funkcije na plošči tiskanega vezja
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostats
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Brezžični sobni termostats za LCD-prikazovalnikom

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z 8112013, 81312013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C.

Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

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



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema. NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: notranji enoti All in One in Bi-Bloc generacije H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.

Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP All in One generacije H. Ogrevanje in hlajenje

• Hladilno sredstvo R410A



Tehnološki poudarki

Deluje tudi, ko se zunanja temperatura spusti do $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ – Stalna zmogljivost do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ – Nižji stroški vgradnje – Krajši čas vgradnje in zelo redke napake ob vgradnji – Preprosto daljinsko upravljanje za nastavitev – Električni priključki na sprednji strani – Preprostejša vgradnja in vzdrževanje – Funkcije daljinskega upravljanja (način hlajenja je mogoče aktivirati s programsko opremo; tovrstno aktiviranje lahko izvede samo serviser)



CZ-TAW1
Povezava z oblakom. Za uporabniško upravljanje in vzdrževanje na daljavo za monterja.

Komplet	Enofazno (napajanje notranje enote)			Trifazno (napajanje notranje enote)		
	KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	η_s %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energijski razred za ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	η_s %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energijski razred za ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	η_s %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energijski razred za ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	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
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Priključek cevi za vodo		palcev	R1½	R1½	R1½	R1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč [najv./najm.]	W	36/152	36/152	36/152	36/152
Pretok ogrevalne vode ($\Delta T=5\text{ K}$, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6	6	9	9
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	16/16	16/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185	185	185
Najvišja temperatura vode		°C	65	65	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147			L	L	L	L
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v povprečnih podnebnih razmerah ²⁾	A+ do F	A	A	A	A	A
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v toplih podnebnih razmerah ²⁾	A+ do F	A	A	A	A	A
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v hladnih podnebnih razmerah ²⁾	A+ do F	A	A	A	A	B
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η /SCOP v povprečnih podnebnih razmerah	η_{wh} % / SCOP	95/2,38	95/2,38	95/2,38	95/2,38	91/2,28
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η /SCOP v toplih podnebnih razmerah	η_{wh} % / SCOP	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,68
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η /SCOP v hladnih podnebnih razmerah	η_{wh} % / SCOP	75/1,88	75/1,88	75/1,88	75/1,80	72/1,88
Zunanja enota		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Zvočna moč pri delni obremenitvi ³⁾ Ogrevanje		dB(A)	66	66	65	65
Zvočna moč pri polni obremenitvi Ogrevanje/hlajenje		dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951
Premer 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 / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-28~-+35	-28~-+35	-28~-+35	-28~-+35
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-ADC-PREKIT-H	Komplet za prednamestitve cevi za generacijo H
PAW-ADC-CV150	Okrasni magnetni stranski pokrov
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN

Dodatna oprema (izbirna)

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

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z 8112013, 81312013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C.

Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

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



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema. NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: notranji enoti All in One in Bi-Bloc generacije H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.

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

- Hladilno sredstvo R410A



GOOD DESIGN

Tehnološki poudarki

Deluje tudi, ko se zunanja temperatura spusti do $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ – Stalna zmogljivost do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ – Nižji stroški vgradnje – Krajši čas vgradnje in zelo redke napake ob vgradnji – Preprosto daljinsko upravljanje za nastavitve – Električni priključki na sprednji strani – Preprostejša vgradnja in vzdrževanje – Funkcije daljinskega upravljanja (način hlajenja je mogoče aktivirati s programsko opremo; tovrstno aktiviranje lahko izvede samo serviser)



CZ-TAW1
Povezava z oblakom. Za uporabniško upravljanje in vzdrževanje na daljavo za monterja.

		Trifazno (napajanje notranje enote)		
Komplet		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	η_s %	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energijski razred za ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A++/A++	A++/A++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	η_s %	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energijski razred za ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	η_s %	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energijski razred za ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Notranja enota		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Priključek cevi za vodo		palcev	R1½	R1½
Črpalka razreda A	Številno hitrosti	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč [najv./najm.]	W	36/152	36/152
Pretok ogrevalne vode ($\Delta T=5\text{ K}$, 35 °C)		l/min	25,8	34,4
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	9	9
Priporočena varovalka		A	16/16	16/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Prostornina zbiralnika za vodo		l	185	185
Najvišja temperatura vode		°C	65	65
Notranji material zbiralnika			Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Profil priključitve v skladu z EN16147		L	L	L
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v povprečnih podnebnih razmerah ²⁾	A+ do F	A	A	A
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v toplih podnebnih razmerah ²⁾	A+ do F	A	A	A
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, energijska učinkovitost v hladnih podnebnih razmerah ²⁾	A+ do F	A	A	B
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η_{wh} / SCOP v povprečnih podnebnih razmerah	η_{wh} % / SCOP	95/2,38	95/2,38	91/2,28
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η_{wh} / SCOP v toplih podnebnih razmerah	η_{wh} % / SCOP	110/2,75	110/2,75	107/2,68
ERP zbiralnika sanitarne tople vode, η_{wh} / SCOP v hladnih podnebnih razmerah	η_{wh} % / SCOP	75/1,88	75/1,80	72/2,35
Zunanja enota		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Zvočna moč pri delni obremenitvi ³⁾ Ogrevanje	dB(A)	58	58	62
Zvočna moč pri polni obremenitvi Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	61/63	62/64	65/68
Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951
Premer cevi	Tekočina/plin	palcev (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)	m / m		3-30/20	3-30/20
Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina	m / g/m		10/50	10/50
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-ADC-PREKIT-H	Komplet za prednamestitve cevi za generacijo H
PAW-ADC-CV150	Okrasni magnetni stranski pokrov
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN

Dodatna oprema (izbirna)

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

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Zvočna moč v skladu z 8112013, 81312013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C.

Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.

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



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema. NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: notranji enoti All in One in Bi-Bloc generacije H sta prejemci prestižnega priznanja Good Design Award 2017.



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

• Hladilno sredstvo R410A



Tehnološki poudarki

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 ventil za čiščenje zraka – Prikaz frekvence kompresorja



CZ-TAW1
Povezava z oblakom. Za uporabniško upravljanje in vzdrževanje na daljavo za monterja.

Komplet	Enofazno ogrevanje in hlajenje			Trifazno (napajanje notranje enote)			
	KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8		
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C]	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C]	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C]	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	
	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33	
Energijski razred za ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/55 °C)	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169	
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30	
Energijski razred za ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	
Energijski razred za ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Notranja enota		WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8	
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Mere	V x Š x G	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Neto teža		kg	44	45	44	45	
Priključek cevi za vodo		palcev	R1½	R1½	R1½	R1½	
Črpalka razreda A	Številna hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	6	6	3	9	9
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Priporočena velikost kabla, dobavljn 1/2		mm	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Zunanja enota		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Zvočna moč pri delni obremenitvi ¹⁾ Ogrevanje		dB(A)	65	65	65	65	
Zvočna moč pri polni obremenitvi Ogrevanje/hlajenje		dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Mere	V x Š x G	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto teža		kg	101	101	107	107	107
Hladilno sredstvo [R410A]/ekv. CO ₂		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Premer 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		m	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	30	30	20	20	20
Dolžina cevi za dodatni plin		m	10	10	10	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50	50	50
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	Zbiralnik 200 l – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Zbiralnik 300 l – emajliran
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit

Dodatna oprema (izbirna)

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

1) Zvočna moč v skladu z 8112013, 81312013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema. NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: notranji enoti All in One in Bi-Bloc generacije H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.

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

• Hladilno sredstvo R410A



Tehnološki poudarki

Zelo visoki energijski prihranki A++ – Preprosta vgradnja in vzdrževanje – Stalna 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 ventil za čiščenje zraka – Prikaz frekvence kompresorja



CZ-TAW1

Povezava z oblakom. Za uporabniško upravljanje in vzdrževanje na daljavo za monterja.

Komplet	Enofazno (napajanje notranje enote)			Trifazno (napajanje notranje enote)		
	KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energijski razred za ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/55 °C)	A+++ do D	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energijski razred za ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energijski razred za ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Notranja enota		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto teža		kg	43	43	44	45
Priključek cevi za vodo		palcev	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Črpalka razreda A	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110
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	16/16	16/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Zunanja enota			WH-UX09H5	WH-UX12H5	WH-UX09H8	WH-UX12H8
Zvočna moč pri delni obremenitvi ¹⁾ Ogrevanje		dB(A)	66	66	65	65
Zvočna moč pri polni obremenitvi Ogrevanje/hlajenje		dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68
Mere	V x Š x G	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto teža		kg	101	101	108	108
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951
Premer 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		m	3-30	3-30	3-30	3-30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	30	30	30	30
Dolžina cevi za dodatni plin		m	10	10	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	50	50	50	50
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	Zbiralnik 200 l – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Zbiralnik 300 l – emajliran
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hidrokit

Dodatna oprema (izbirna)

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

1) Zvočna moč v skladu z 8112013, 81312013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema. NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: notranji enoti All in One in Bi-Bloc generacije H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.

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

• Plin R410A



Tehnološki poudarki

Zelo visoki energijski prihranki A++ – Do 7 dB nižja raven hrupa je odvisna od moči delovanja v načinu ogrevanja – S tihim načinom delovanja je mogoče doseči raven hrupa zgolj 10~ 12 dB(A) – Stalna 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 – Prikaz frekvence kompresorja



CZ-TAW1
Povezava z oblakom. Za uporabniško upravljanje in vzdrževanje na daljavo za monterja.

		Trifazno (napajanje notranje enote)		
Komplet		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak –7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak –7 °C, voda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs % SCOP	181/130 4,60/3,33	170/130 4,33/3,33	160/125 4,08/3,20
Energijski razred za ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/55 °C)		A+++ do D	A++/A++	A++/A++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs % SCOP	235/158 5,95/4,03	231/158 5,85/4,03	231/159 5,85/4,05
Energijski razred za ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)		A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs % SCOP	160/125 4,08/3,20	160/125 4,08/3,20	150/125 3,83/3,20
Energijski razred za ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)		A+++ do D	A++/A++	A++/A++
Notranja enota		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Zvočni tlak	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	33/33	33/33
Mere	V x Š x G	mm	892x500x340	892x500x340
Neto teža		kg	43	44
Priključek cevi za vodo		palcev	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	32/102	34/110
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K. 35 °C)		l/min	25,8	34,4
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3	9
Priporočena varovalka		A	15/30	15/30
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Zunanja enota		WH-UQ09H8	WH-UQ12H8	WH-UQ16H8
Zvočna moč pri delni obremenitvi ¹⁾	Ogrevanje	dB(A)	58	58
Zvočna moč pri polni obremenitvi	Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	61/63	62/64
Mere	V x Š x G	mm	1410x1283x320	1410x1283x320
Neto teža		kg	151	151
Hladilno sredstvo [R410A]/ekv. CO ₂		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951
Premer cevi	Tekočina/plin	palcev (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Razpon dolžine cevi		m	3–30	3–30
Višinska razlika (zun./notr.)		m	20	20
Dolžina cevi za dodatni plin		m	10	10
Količina dodatnega plina		g/m	50	50
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-28~+35	-28~+35
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje/hlajenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	Zbiralnik 200 l – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Zbiralnik 300 l – emajliran
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit

Dodatna oprema (izbirna)

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

1) Zvočna moč v skladu z 8112013, 81312013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema. NAGRADA GOOD DESIGN AWARD 2017: notranji enoti All in One in Bi-Bloc generacije H sta prejemnici prestižnega priznanja Good Design Award 2017.

Enofazna Aquarea High Performance Mono-bloc generacije H. Ogrevanje in hlajenje – MDC

• Hladilno sredstvo R410A

Tehnološki poudarki

Izbirno upravljanje s pametnim telefonom – Največja izhodna temperatura hidravličnega modula 55 °C – Deluje tudi, ko se zunanja temperatura spusti do -20 °C – Razpon temperature hlajenja 5–20 °C



CZ-TAW1

Povezava z oblakom. Za uporabniško upravljanje in vzdrževanje na daljavo za monterja.

Zunanja enota	Enofazno ogrevanje in hlajenje						
	WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5		
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56	
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12	
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	199/139	190/130	190/130	190/134	190/130	
	SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,83/3,43	4,83/3,33	
Energijski razred za ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/55 °C)	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	237/161	225/160	225/160	245/159	245/169	
	SCOP	6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	6,20/4,05	6,20/4,30	
Energijski razred za ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	160/115	160/115	160/115	168/121	168/121	
	SCOP	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/2,95	4,28/3,10	4,28/3,10	
Energijski razred za ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Zvočna moč pri delni obremenitvi ¹⁾ Ogrevanje	dB(A)	55	59	59	65	65	
Zvočna moč pri polni obremenitvi Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72	
Mere	V x Š x G	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320	1410x1283x320	
Neto teža	kg		94	104	104	140	
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂ ²⁾	kg/T		1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	
Priključek cevi za vodo	palcev		R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Črpalka	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	
	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	20,1	25,8	34,4	45,9
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika	kW		3	3	3	6	6
Vhodna moč	Ogrevanje	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Hlajenje	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Delovni in zagonski električni tok	Ogrevanje	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Hlajenje	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Tok 1	A		13,0	21,0	22,9	24,0	26,0
Tok 2	A		13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Priporočena varovalka	A		30/15	30/15	30/16	30/30	30/30
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2	mm ²		3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	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	-20~+35	-20~+35
	Ogrevanje	°C	20~55	20~55	20~55	25~55	25~55
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje	°C	20~55	20~55	20~55	25~55	25~55
	Hlajenje	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	Zbiralnik 200 l – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Zbiralnik 300 l – emajliran
PAW-TD20B8E3-1	Zbiralnik za združevanje 185 l + 80 l – emajliran
PAW-TD23B6E5	Zbiralnik za združevanje 230 l + 60 l – nerjavno jeklo

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom

1) Zvočna moč v skladu z 8112013, 81312013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modeli WH-MDC so hermetično zatesnjeni. Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema.

Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP Mono-bloc generacije H. Ogrevanje in hlajenje – MXC

• Hladilno sredstvo R410A



Tehnološki poudarki

Izbrino upravljanje s pametnim telefonom – Največja izhodna temperatura hidravličnega modula 55 °C – Deluje tudi, ko se zunanja temperatura spusti do -20 °C – Razpon temperature hlajenja 5–20 °C



CZ-TAW1

Povezava s oblakom. Za uporabniško upravljanje in vzdrževanje na daljavo za monterja.

Zunanja enota		Enofazna			Trifazna	
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energijski razred za ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/55 °C)	A+++ do D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energijski razred za ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energijski razred za ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Zvočna moč pri delni obremenitvi ¹⁾ Ogrevanje	dB(A)	65	65	65	65	66
Zvočna moč pri polni obremenitvi Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Mere	V x Š x G	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Neto teža		kg	142	142	151	151
Hladilno sredstvo (R410A)/ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Priključek cevi za vodo		palcev	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka	Število hitrosti		Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost	Spremenljiva hitrost
	Vhodna moč (najv./najm.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110
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
Vhodna moč	Ogrevanje	kW	1,86	2,53	1,86	2,53
	Hlajenje	kW	2,21	3,56	2,21	3,56
Delovni in zagonski električni tok	Ogrevanje	A	8,8	11,7	3,0	4,0
	Hlajenje	A	10,4	16,5	3,5	5,3
Tok 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9
Tok 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0
Priporočena varovalka		A	30/30	30/30	16/16	16/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Ogrevanje	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Hlajenje	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	Zbiralnik 200 l – emaljiran
PAW-TA30C1E5STD	Zbiralnik 300 l – emaljiran
PAW-TD20B8E3-1	Zbiralnik za združevanje 185 l + 80 l – emaljiran
PAW-TD23B6E5	Zbiralnik za združevanje 230 l + 60 l – nerjavno jeklo

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za upravljanje in vzdrževanje na daljavo prek brezžične ali žične povezave LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIREFLESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom

1) Zvočna moč v skladu z 8112013, 81312013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modeli WH-MXC so hermetično zatesnjeni. Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.



UPRAVLJANJE PREK SPLETA: dodatna oprema.

Enofazna/trifazna Aquarea HT Bi-Bloc generacije F. Samo ogrevanje – SHF

• Hladilno sredstvo R407C



Tehnološki poudarki

Funkcije daljinskega upravljanja – Učinkovit nadzor nad temperaturo v prostoru na podlagi zunanje temperature in temperature v notranjosti z uporabo aplikacije Aquarea Manager – Izbirno upravljanje s pametnim telefonom – 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



Komplet	Enofazno (napajanje notranje enote)		Trifazno (napajanje notranje enote)		
	KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8	
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20	3,90/3,20	3,83/3,20
Energijski razred za ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/55 °C)	A+++ do D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156
	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98	4,85/3,98	4,78/3,98
Energijski razred za ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113
	SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90	3,50/2,98	3,43/2,90
Energijski razred za ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Notranja enota		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Zvočni tlak	dB(A)	33	33	33	33
Mere	V x Š x G	892x502x353	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Neto teža	kg	46	47	47	48
Priključek cevi za vodo	palcev	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Črpalka razreda A	Število hitrosti	7	7	7	7
	Vhodna moč [najv./najm.]	W	38/100	40/106	38/100
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika	kW	3	6	3	9
Priporočena varovalka	A	30/30	30/30	30/16	30/16
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2	mm	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Zunanja enota		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Zvočna moč pri delni obremenitvi ¹⁾	dB(A)	—	—	—	—
Zvočna moč pri polni obremenitvi	dB(A)	66	67	66	67
Mere	V x Š x G	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto teža	kg	104	104	110	110
Hladilno sredstvo (R407C)/ekv. CO ₂	kg/T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Premer cevi	Tekočina/plin	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	m	3–30	3–30	3–30	3–30
Višinska razlika (zun./notr.)	m	20	20	20	20
Dolžina cevi za dodatni plin	m	10	10	10	10
Količina dodatnega plina	g/m	70	70	70	70
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje	°C	25~65	25~65	25~65

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	Zbiralnik 200 l – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Zbiralnik 300 l – emajliran

Dodatna oprema (izbirna)

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

1) Zvočna moč v skladu z 8112013, 81312013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. Iračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.



Enofazna Aquarea HT Mono-bloc generacije G. Samo ogrevanje – MHF

• Hladilno sredstvo R407C



Tehnološki poudarki

Učinkovit nadzor nad temperaturo v prostoru na podlagi zunanje temperature in temperature v notranjosti z uporabo aplikacije Aquarea Manager – Izbirno upravljanje s pametnim telefonom – 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/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 65 °C]	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 65 °C]	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 35 °C]	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 65 °C]	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs % SCOP	153/125 3,90/3,20	150/125 3,83/3,20
Energijski razred za ogrevanje v povprečnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/55 °C)	A+++ do D	A+++/A++	A++/A++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs % SCOP	191/156 4,85/3,98	188/156 4,78/3,98
Energijski razred za ogrevanje v toplih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energijska učinkovitost – ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	ηs % SCOP	137/116 3,50/2,98	134/113 3,43/2,90
Energijski razred za ogrevanje v hladnih podnebnih razmerah (voda 35 °C/voda 55 °C)	A+++ do D	A+/A+	A+/A+
Zvočna moč pri delni obremenitvi ¹⁾	dB(A)	—	—
Zvočna moč pri polni obremenitvi	dB(A)	68	69
Mere	V x Š x G	mm	1410x1283x320
Neto teža		kg	151
Hladilno sredstvo [R407C]/ekv. CO ₂ ²⁾		kg/T	1,92/3,406
Priključek cevi za vodo		palcev	R1½
Črpalka	Število hitrosti		7
	Vhodna moč [najv./najm.]	W	—
Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8
Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika		kW	3
Vhodna moč		kW	1,94
Delovni in zagonski električni tok		A	9,3
Tok 1		A	28,5
Tok 2		A	13,0
Priporočena varovalka		A	30/30
Priporočena velikost kabla, dobavljen 1/2		mm ²	3 x 4,0 ali 6,0/3 x 4,0
Območje delovanja	Zunanje okolje	°C	-20~+35
Izhodna odprtina za vodo	Ogrevanje	°C	25~65

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-TD20C1E5	Zbiralnik 200 l – nerjavno jeklo
PAW-TD30C1E5	Zbiralnik 300 l – nerjavno jeklo
PAW-TA20C1E5STD	Zbiralnik 200 l – emajliran
PAW-TA30C1E5STD	Zbiralnik 300 l – emajliran
PAW-TD20B8E3-1	Zbiralnik za združevanje 185 l + 80 l – emajliran

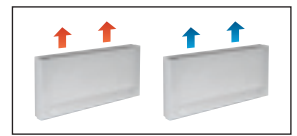
Dodatna oprema (izbirna)

PAW-TD23B6E5	Zbiralnik za združevanje 230 l + 60 l – nerjavno jeklo
PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
PAW-BTANK50L-2	50-litrski zalogovnik
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom

1) Zvočna moč v skladu z 8112013, 81312013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modeli WH-MHF so hermetično zatesnjeni. Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511.



Pametni konvektorji



Pretok zraka	Hitrost	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Min.	Sred.	Maks.	Min.	Sred.	Maks.	Min.	Sred.	Maks.
Način ogrevanja										
Skupna zmogljivost ogrevanja	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Preток vode	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Padec vodnega tlaka	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Vhodna temperatura vode	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Izhodna temperatura vode	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Vhodna temperatura zraka	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Izhodna temperatura zraka	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Način hlajenja										
Skupna zmogljivost hlajenja	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Zaznana zmogljivost hlajenja	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Preток vode	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Padec vodnega tlaka	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Vhodna temperatura vode	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Izhodna temperatura vode	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Vhodna temperatura zraka	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Izhodna temperatura zraka	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Relativna vlažnost dovedenega zraka	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Preток zraka	m ³ /min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Največja vhodna moč	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Zvočni tlak	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Mere (V x Š x G)	mm	735x579x129			935x579x129			1135x579x129		
Neto teža	kg	17			20			23		
Priložen 3-smerni ventil		Da			Da			Da		
Termostat z zaslonom na dotik		Da			Da			Da		

* Pametne konvektorje proizvaja Innova.

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-AAIR-LEGS-1 Kompleti z 2 nogama, ki omogočajo podporo za pametni konvektor na tleh in ščitijo cevi za vodo

Dodatna oprema (izbirna)

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

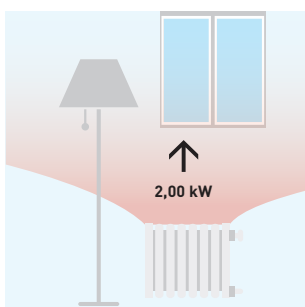
Elegantni stoječi talni konvektorji z naprednim upravljalnikom

Tanki pametni konvektorji zagotavljajo visokoučinkovit nadzor klimatizacije.

Z globino nekaj manj kot 13 cm predstavljajo vrhunske izdelke na trgu. Pametni konvektor se s svojo elegantno obliko zlahka zlije s prostorom, sam izdelek pa je opazno dovršen v vsakem pogledu.

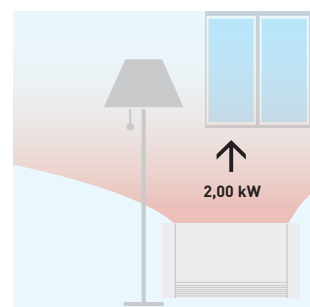
Izjemna učinkovitost prežračevanja pomeni, da motor za svoje delovanje porabi občutno manj energije (nizka vatna moč). Hitrost ventilatorja nenehno prilagaja temperaturni krmilnik s proporcionalnim integralnim logičnim vezjem, kar daje nedvomne prednosti pri uravnavanju temperature in vlažnosti v poletnem času.

S standardnimi litoželeznimi radiatorji.



Potrebna voda pri 65 °C.

S pametnim konvektorjem.



Potrebna voda pri 35 °C.

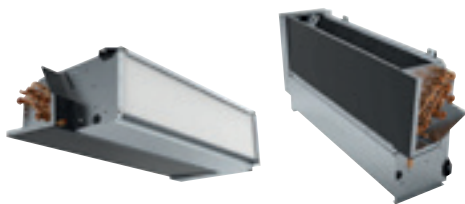


Tehnološki poudarki:

- visoka zmogljivost ogrevanja;
- 3 hitrosti in zmogljivosti ventilatorja;
- ekskluzivna oblika;
- izjemno kompaktni (globina zgolj 12,9 cm);
- možnost hlajenja in razvlaževanja (potrebna je odtočna cev);
- priložen 3-smerni ventil (če so vgrajene več kot 3 enote, ni potrebe po pretočnem ventilu);
- termostat z zaslonom na dotik.

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

Konvektorji



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



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

		Kompaktne enote									Visok statični tlak
Priključek na levi strani		PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150	
Priključek na desni strani		PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R	
Skupna zmogljivost hlajenja ¹⁾	Sred./Najv.	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Zaznana zmogljivost hlajenja ¹⁾	Sred./Najv.	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Zmogljivost ogrevanja ¹⁾	Sred./Najv.	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9
Poraba energije	Najn./Sred./Najv.	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188	180/421/675
Nazivna moč varovalke	A		2	2	2	2	2	2	2	2	6
Mere ²⁾	V x Š x G	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	376x1600x798
Teža ³⁾	kg		13	13	15	20	22	26	27	38	63
Zvočna moč splošno	Najn./Sred./Najv.	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64	52/64/71
Zvočni tlak splošno	Najn./Sred./Najv.	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55	31/45/51
Statični tlak	Maks.	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Pretok zraka ¹⁾	Sred./Najv.	m ³ /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Padec vodnega tlaka	Sred./Najv.	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Hitrosti ventilatorja			3 hitrosti	3 hitrosti	3 hitrosti	3 hitrosti	3 hitrosti	3 hitrosti	3 hitrosti	3 hitrosti	3 hitrosti
Motor ventilatorja in število hitrosti			5 hitrosti AC	5 hitrosti AC	5 hitrosti AC	5 hitrosti AC	5 hitrosti AC	5 hitrosti AC	5 hitrosti AC	5 hitrosti AC	5 hitrosti AC
Odkočna posoda in zračni filter			Priloženo	Priloženo	Priloženo	Priloženo	Priloženo	Priloženo	Priloženo	Priloženo	Priloženo
Priključki za vodo	palcev		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

Dodatna oprema (izbirna)

PAW-FC-RC1	Napredni žični daljinski upravljalnik za konvektor
PAW-FC-903TC	NOVO Žični daljinski upravljalnik za konvektor
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-smerni ventil + odkočna posoda (za PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-smerni ventil + odkočna posoda (za PAW-FC-D65/90-1)

Dodatna oprema (izbirna)

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

1) Pretok zraka in zmogljivost pri statičnem tlaku 0 Pa. 2) Vključno z zbiralnikom in električno omarico. 3) Brez vode.

* Zmogljivosti so bile izmerjene pri: Hlajenje: zrak 27 °C ST/19 °C MT, hladna voda: 7 °C/12 °C – Ogrevanje: zrak: 20 °C ST, topla voda: 50 °C/45 °C. ** Konvektorje proizvaja Systemair.



Serija konvektorjev

Ta napredni upravljalnik zagotavlja višjo raven udobja in zmogljivost. Serija konvektorjev vključuje konvektorje v izvedbi z vodom, ki so primerni za stanovanjske in komercialne objekte, in en model z visokim statičnim tlakom za uporabo v poslovnih prostorih. Vse enote so certificirane v okviru programa certificiranja Eurovent in vključujejo odkočno posodo in filter, opremljene pa so z motorjem ventilatorja z nizko porabo. Tip D je celo bolj prilagodljiv zahvaljujoč odkočni posodi v obliki črke L. Enoto je mogoče namestiti v vodoraven ali navpičen položaj.

Upravljalnik konvektorja PAW-FC-RC1

Ta napredni upravljalnik zagotavlja višjo raven udobja pri ogrevanju. Tipalo je mogoče uporabiti kot tipalo pretoka vode, ki ventilator pri nizki temperaturi vode ustavi, kar pozimi prepreči hladen prepih. Pripravljen je tudi za uporabo funkcije načina odmrzovanja pri generaciji J in zaustavitve konvektorja.

Lastnosti:

- sobni termostat;
- 3 izhodi, releji 230 V za upravljanje ventilatorja;
- 2 izhoda, releji 230 V za upravljanje ogrevanja/hlajenja;
- podrejena naprava Modbus RTU;
- 1 digitalni vhod za zaznavanje prisotnosti (stikalo na ključ v obliki kartice);
- 1 analogni vhod za tipalo.

1 Inovacija za optimalno udobje

3 Učinkovita visokokakovostna tuljava

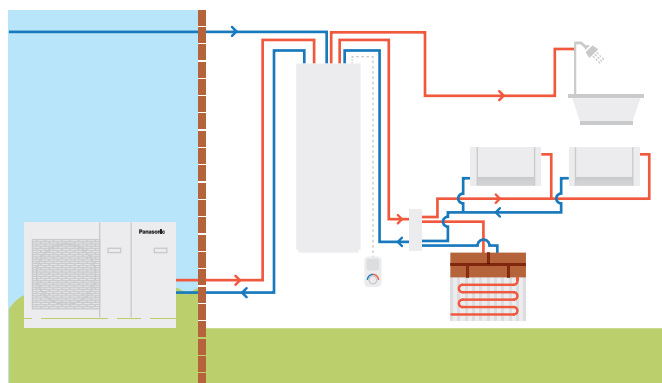
2 Ventilator z nizko porabo energije

4 Fleksibilna vgradnja: navpična ali vodoravna

Zbiralniki sanitarne vode

Zbiralnik za združevanje

Najboljša izbira za združevanje z monoblok enotami. Zbiralnik sanitarne tople vode z zalogovnikom. Zbiralnik sanitarne tople vode z zalogovnikom je bil zasnovan za namene naknadne vgradnje in je zlasti primeren za hitro integracijo z obstoječo vgradnjo. 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.



Model	Emajliran		NOVO Nerjavno jeklo		
	PAW-TD20B8E3-1		PAW-TD23B6E5		
Mere V x Š x G	mm	1770 x 640 x 690	1750 x 600 x 646		
Teža (prazna)	kg	150	111		
Prostornina	l	185 + 80	230 + 60		
Napajanje	V, št. faz, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50		
		Zbiralnik tople vode	Zalogovnik	Zbiralnik tople vode	Zalogovnik
Prostornina	l	185	80	230	60
Najv. delovni tlak	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Preizkus tlaka	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Najv. delovna temp.	°C	90	90	80	80
Priključki	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, baker
Material		S 275 JR osteklenel	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Izolacija	Material, t = mm	PUR, 50	PUR 40 mm	PUR, 50	PUR, 50
Površina grelne tuljave	m ²	2,1	—	1,8	—
Električni grelnik	W	3000	—	2800	—
Izguba energije pri 65 °C	kWh/24 h	1,3	—	1,25	—
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)		B	B	B	A
Izguba pri mirovanju	W	53	46	52	29

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





Emajlirani zbiralniki.

Model	Emajliran zbiralnik				Emajliran zbiralnik z dvema tuljavama (za dvovalentni solarni komplet + topl. črp.)	NOVO Pravokotni zbiralnik	
	PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C	
Prostornina zbiralnika za vodo	l	150	200	290	380	350	200
Najvišja temperatura vode	°C	95	95	95	95	95	95
Mere (višina/premer)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Teža/napolnjeno z vodo	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Električni grelnik	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Napajanje	V	—	230	230	230	230	—
Notranji material zbiralnika		Emajliran	Emajliran	Emajliran	Emajliran	Emajliran	Emajliran
Izmenjevalna površina	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Izguba energije pri 65 °C ¹⁾	kWh/24 h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-smerni ventil je dodatna oprema za PAW-3WYVLV-HW ali CZ-NV1		Dodatna oprema	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Vgrajen 3-smerni ventil
Priložen kabel temperaturnega tipala dolžine 20 m		Da	Da	Da	Da	Da	Da
Izgube energije	W	60	57	67	73	73	57
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)		C	B	B	B	B	B
Garancija		2 leti	2 leti	2 leti	2 leti	2 leti	2 leti
Potrebno vzdrževanje		Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti	Vsaki 2 leti

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



Zbiralnik iz nerjavnega jekla.

Model	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	
Prostornina zbiralnika za vodo	l	192	280
Najvišja temperatura vode	°C	75	75
Mere (višina/premer)	mm	1270/595	1750/595
Teža/napolnjeno z vodo	kg	53/—	65/—
Električni grelnik	kW	1,50	1,50
Napajanje	V	230	230
Notranji material zbiralnika		Nerjavno jeklo	Nerjavno jeklo
Izmenjevalna površina	m ²	1,8	1,8
Izguba energije pri 65 °C ¹⁾	kWh/24 h	0,99	1,13
3-smerni ventil je dodatna oprema za PAW-3WYVLV-HW ali CZ-NV1		Dodatna oprema	Dodatna oprema
Priložen kabel temperaturnega tipala dolžine 20 m		Da	Da
Izgube energije	W	42	46
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)		A	A
Garancija		2 leti	2 leti
Potrebno vzdrževanje		Ne	Ne

1) Izolacija preizkušena s standardom EN12897.

** Zbiralnike iz nerjavnega jekla in zalogovnik proizvaja OSO.

Novo Zalogovnik.

Model	PAW-BTANK50L-2	
Zmogljivost	l	48
Izgube energije	W	42
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)		B
Material		Nerjavno jeklo
Mere (višina/premer)	mm	636 / 430
Neto teža	kg	—

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

Dodatna oprema za zbiralnike sanitarne vode

PAW-3WYVLV-HW	3-smerni ventil za zbiralnike sanitarne tople vode
CZ-NV1	Komplet 3-smernih ventilov za notranjost modula Hydrokit

Prezračevalna enota z rekuperacijo toplote

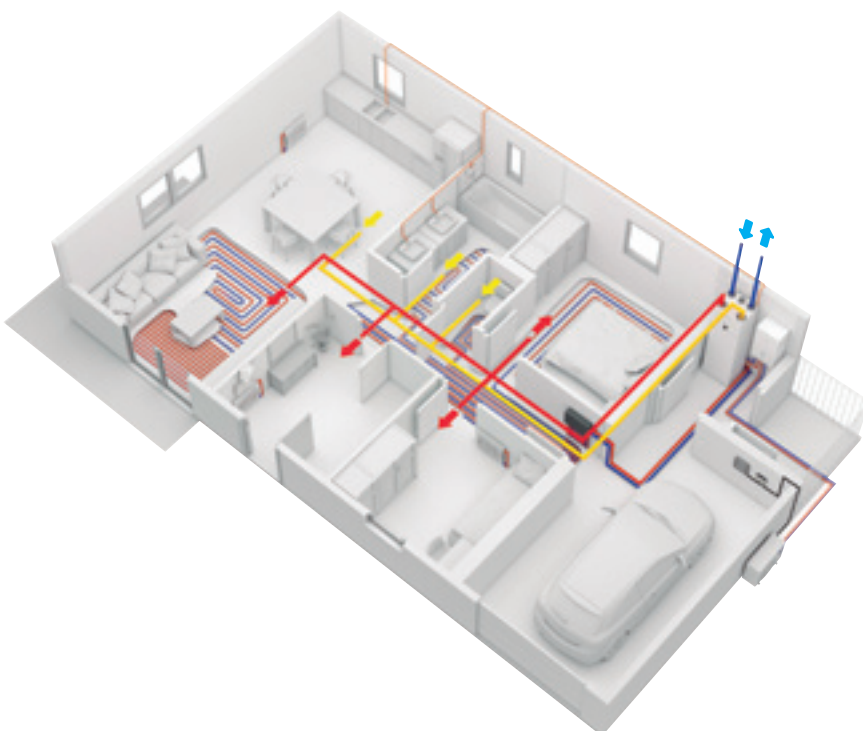


1 Udobje
Visoka raven toplotnega udobja.

2 Energijsko varčno
Nižje potrebe po ogrevanju zaradi manjših toplotnih izgub.

3 Prostorsko varčna
Namestiti jo je mogoče nad kvadratnim zbiralnikom sanitarne tople vode ali notranjo enoto All in One Compact.

4 Izboljšan uporabniški vmesnik
Možnost upravljanja prezračevalne enote in ogrevalnega sistema z enim samim daljinskim upravljalnikom.



Zaradi uravnavanja temperature in čistosti zraka prezračevalni sistemi z rekuperacijo toplote omogočajo uporabnikom visoko stopnjo udobja bivanja. Enote za rekuperacijo toplote so primerne za uporabo v hišah, in sicer za lastnike, ki iščejo visoko zmogljivost in maksimalno udobje.

Prezračevalna enota z rekuperacijo toplote		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nazivni pretok zraka	m ³ /h	204 pri 50 Pa	
Največji pretok zraka	m ³ /h	292 pri 100 Pa	
SPF		1,24 @ 204 m ³ /h	
Vrsta pogona rotorja toplotnega izmenjevalnika		Spremenljiva hitrost	
Vrsta izmenjevalnika		Rotacijski	
Učinkovitost rekuperacije toplote		84 %	
Napajanje	V / Hz	230/50/enofazna	
Poraba energije	W	176	
Energijski razred, osnovna enota		A	
Energijski razred, enota z lokalnim upravljanjem na zahtevo		A	
Raven hrupa	dB	38	
Mere (Š x V x G)	mm	598 x 450 x 500	
Teža	kg	46	
Položaj montaže		Navpični	
Stran dovoda		Desna	Leva
Cevni priključki	mm	DN125	
Razred filtra, dovodni zrak		F7/ePM1 60 %	
Razred filtra, odvodni zrak		M5/ePM10 50 %	
Najnižja zunanja temperatura	°C	-20	

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

Dodatna oprema (izbirna)	
PAW-VEN-DPLBOX	Stenski komplet za upravljalno ploščo na dotik HRV
PAW-VEN-S-C02RH-W	Stensko tipalo relativne vlažnosti CO ₂
PAW-VEN-S-C02-W	Stensko tipalo CO ₂
PAW-VEN-S-C02-D	Cevno tipalo CO ₂
PAW-VEN-PTC12	Grelnik PTC 1,2 kW DN125
PAW-VEN-PTC08	Grelnik PTC 0,8 kW DN125
PAW-VEN-WBRK	Komplet stenskega nosilca za samostojno montažo na steno

* Učinkovitost rekuperacije toplote v skladu s standardom EN 13141-7. ** Prezračevalno enoto z rekuperacijo toplote proizvaja RVU, kvadratni zbiralnik pa AEmail.

Prezračevalna enota s programom optimalne izmenjave usmerja zrak, ki se odvaja iz kuhinje in kopalnice, v zunanje okolje, prek cevi pa se v enoto dovaja svež zunanji zrak. Tukaj se 84 % toplote odvodnega zraka prenese na dovodni zrak s pomočjo toplotnega izmenjevalnika, ki se nato dovaja nazaj v bivalne in spalne prostore.

Glavne lastnosti:

- enota za rekuperacijo toplote, namenjena za prezračevane prostore velikosti do približno 140 m²;
- rotacijski toplotni izmenjevalnik, ki ima visoko energijsko učinkovitost, z ventilatorji s tehnologijo EC;
- funkcija prenosa vlage za zmanjšanje kondenzacije dovodnega zraka v zimskem času;
- upravljanje prek zaslona na dotik in čarovnik za preprosto usposobitev za zagon;
- komunikacija Modbus prek naprave RS-485;
- možnost upravljanja toplotnih črpalk Aquarea serij H in J prek upravljalne plošče PAW-A2W-VENTA, če sta obe enoti povezani prek vmesnika Modbus (obvezni PAW-AW-MBS-H in PAW-VEN-ACCPCB)

Vgrajeno tipalo vlažnosti odvodnega zraka je mogoče uporabiti za nadzor na zahtevo.

Upravljanje

- Vse nastavitve in funkcije so dostopne prek upravljalne plošče, vgrajene v sprednji pokrov:
- barvni zaslon na dotik z uporabniku prijaznim vmesnikom;
 - na voljo je možnost povezave ene ali več zunanjih upravljalnih plošč;
 - ločena uporabniška raven za pooblaščenca monterje in serviserje;

- ROČNI in SAMODEJNI način delovanja ali izbira želenih nastavitev v predhodno konfiguriranih uporabniških načinih;
- če so toplotne črpalke Aquarea serije H in J povezane s PAW-A2W-VENTA, se možnosti upravljanja toplotne črpalke prikažejo na začetnem zaslonu ločenega zavihka.

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

Samostojna naprava DHW



Nova samostojna naprava DHW: izjemno učinkovit grelnik vode s toplotno črpalko

Širok nabor samostojnih naprav DHW je odlična rešitev, ki je primerna za katero koli družinsko hišo. Stenski tip črpalke je na voljo s prostornino 100 in 150 l, stoječi na tleh pa s prostornino 200 in 270 l. Za doseganje še bolj učinkovite uporabe je 270-litrska črpalka na voljo z dodatno tuljavo, ki omogoča priključitev na solarni grelnik vode.

- Visoko učinkovita toplotna črpalka za sanitarno toplo vodo razreda A+
- Zagotavlja za 75 % manjšo porabo energije v primerjavi s tradicionalnim električnim grelnikom vode
- Preprosta vgradnja
- Grelnik vode je brez CFC, zato je okolju prijazen

1 Energijsko varčno

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

2 Udobje

- Različni načini delovanja glede na potrebe končnega uporabnika
- SAMODEJNI način: pametna nastavitve temperature točke zahvaljujoč spremljanju porabe tople vode
- Način delovanja BOOST, način delovanja ECO in način delovanja ABSENCE

3 Vzdržljivost

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

Model	Referenca	Stenski			Stoječi talni	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Nazivna zmogljivost	l	100	150	200	270	263
Mere (V x Š x G)	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1957x620x665	1957x620x665
Lastna teža	kg	57	66	80	92	111
Priključek za toplo in hladno vodo		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Sistem proti rjavenju	Anoda	Magnezij	Magnezij	Magnezij	Magnezij	Magnezij
Nazivni hidrostatični tlak	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Električni priključek	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Največja skupna moč	W	1550	1950	2300	2300	2300
Največja moč toplotne črpalke	W	350	350	700	700	700
Moč električnega grelnega elementa	W	1200	1600	1600	1600	1600
Temperaturni razpon vode toplotne črpalke	°C	50-62	50-62	50-62	50-62	50-62
Temperaturni razpon zraka toplotne črpalke	°C	-5-+43	-5-+43	-5-+43	-5-+43	-5-+43
Premer cevi	mm	125	125	160	160	160
Pretok zraka (brez cevi)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Dopustne izgube prostega teka prezračevalnega sistema brez vpliva na zmogljivost	Pa	70	70	25	25	25
Raven zvočne moči ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Prostornina za hladilno sredstvo R134a	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Količina hladilnega sredstva, enakovredna tonam CO ₂	Ekv. TCO ₂	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Teža hladilnega sredstva na liter	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Količina tople vode pri 40 °C: V40td	l	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
ErP zvočne moči ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Razred energijske učinkovitosti (od A+ do F)		A+	A+	A+	A+	A+
Mogoče priključiti na fotovoltaike		Da	Da	Da	Da	Da
Dodatni priključek tuljave izmenjevalnika		—	—	—	—	1" M
Dodatna površina tuljave	m²	—	—	—	—	1,2
Zmogljivost pri temperaturi zraka 7 °C		(EN 16147) po napeljavi pri 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) po napeljavi pri 30 Pa ³⁾		
Koeficient energijske učinkovitosti (COP) glede na profil obremenitve		2,47 - M	3,05 - L	2,79 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Vhodna moč v stanju mirovanja (P _{es})	W	18	24	32	29	33
Čas ogrevanja (t _h)	najm.	6h 47	10h 25	07h 11	10h 39	11h 04
Referenčna temperatura tople vode (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Pretok (zraka)	m³/h	140	110	320	320	320
Zmogljivost pri temperaturi zraka 15 °C (EN 16147)		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Koeficient energijske učinkovitosti (COP) glede na profil obremenitve		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Vhodna moč v stanju mirovanja (P _{es})	W	19	25	30	30	33
Čas ogrevanja (t _h)	najm.	6h 07	9h 29	6h 24	8h 34	8h 40
Referenčna temperatura tople vode (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Pretok (zraka)	m³/h	140	110	320	320	320

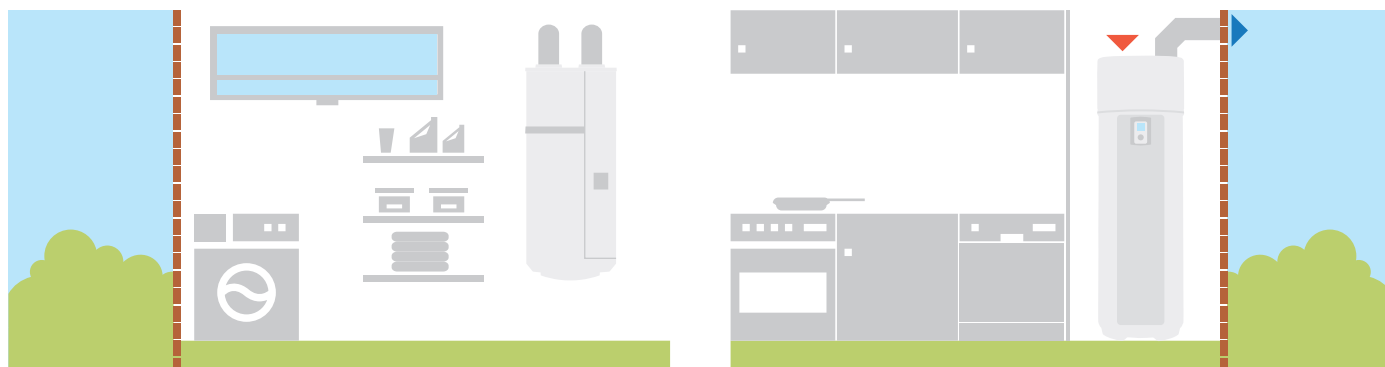
Dodatna oprema (izbirna)

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

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

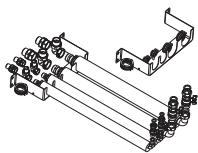
Idealna za manjše prostore

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



Dodatna oprema in upravljanje

Dodatna oprema za serijo All in One



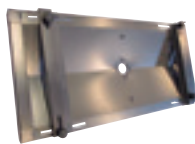
PAW-ADC-PREKIT-H
Fleksibilne cevi in stenske namestitvene plošče za serijo All in One generacije H.

PAW-ADC-PREKIT-1
Fleksibilne cevi in stenske namestitvene plošče za sistem All in One generacije J (ni združljiv s sistemom WH-ADC0309J3E5C).



PAW-ADC-CV150
Okrasni magnetni stranski pokrov.

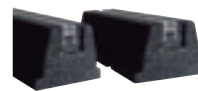
Posebni zunanji nosilci



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

Plošče tiskanega vezja za dodatne funkcije



CZ-NS4P
Plošča tiskanega vezja za napredne funkcije v napravah generacij J in H.

Dodatna oprema naprave



CZ-NE1P
Gretnik za osnovni zbiralnik (za stare sisteme Bi-Bloc in monoblok, ne za 3 in 5 kW).

CZ-NE2P
Gretnik za osnovni zbiralnik (za Bi-bloc izvedbe s 3 kW in 5 kW).

CZ-NE3P
Gretnik za osnovni zbiralnik pri generacijah J in H.

Dodatki za hidravlični modul



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



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

PAW-A2W-AFVLV
Ventil proti zmrzovanju.

Dodatna oprema za pametne konvektorje

PAW-AAIR-LEGS-1
Kompleti z 2 nogama, ki omogočajo podporo za pametni konvektor na tleh in ščitijo cevi za vodo.

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

Dodatna oprema za konvektorje



PAW-FC-903TC
NOVO Žični daljinski upravljalnik za konvektor.



PAW-FC-RC1
Napredni žični daljinski upravljalnik za konvektor.

PAW-FC-2WY-11/55-1
2-smerni ventil + odtočna posoda (za PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

PAW-FC-2WY-65/90-1
2-smerni ventil + odtočna posoda (za PAW-FC-D65/90-1).

PAW-FC-2WY-150
2-smerni ventil (za PAW-FC-H150).

PAW-FC-3WY-11/55-1
3-smerni ventil + odtočna posoda (za PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

PAW-FC-3WY-65/90-1
3-smerni ventil + odtočna posoda (za PAW-FC-D65/90-1).

PAW-FC-3WY-150
3-smerni ventil (za PAW-FC-H150).

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-VEN-DPL
Upravljalna plošča na dotik HRV. Bel okvir (kabel je treba naročiti posebej).



PAW-VEN-S-CO2RH-W
Stensko tipalo relativne vlažnosti CO₂.

PAW-VEN-S-CO2-W
Stensko tipalo CO₂.



PAW-VEN-CBLEXT12
Kabel z vtičem za električno povezavo med enoto in upravljalno ploščo, tip CE in CD (12 m).



PAW-VEN-S-CO2-D
Cevno tipalo CO₂.



PAW-VEN-DIVPLG
Dvojni vtiči za namestitev več upravljalnih plošč tipa CD ali CE za eno enoto.

PAW-VEN-FLTKit
Komplet filtrov za dovodni in odvodni zrak.

PAW-VEN-ACCPCB
Plošča tiskanega vezja (dodatna oprema) za dodatne funkcije.



PAW-VEN-DPLBOX
Stenski komplet za upravljalno ploščo na dotik HRV.

PAW-VEN-PTC12
Gretnik PTC 1,2 kW DN125.

PAW-VEN-PTC08
Gretnik PTC 0,8 kW DN125.

PAW-VEN-WBRK
Komplet stenskega nosilca za samostojno montažo na steno.

Dodatna oprema za samostojno napravo DHW



PAW-DHW-STAND

Stojalo za modele spuščene naprave s prostornino 100 in 150 L.

Rešitve povezljivosti



CZ-TAW1

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

CZ-TAW1-CBL

10-m kabelski podaljšek za CZ-TAW1.



PAW-AW-KNX-1i

Vmesnik KNX, združljiv z generacijama G in F.

PAW-AW-KNX-H

Vmesnik KNX za generaciji J in H.



PAW-AW-MBS-1

Vmesnik Modbus, združljiv z generacijama G in F.

PAW-AW-MBS-H

Vmesnik Modbus za generaciji J in H.

Kaskadni upravljalnik



PAW-A2W-CMH

Modbus IP za komunikacijo s sistemom za upravljanje objekta.

Sobni termostati



PAW-A2W-RTWIRED

Žični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom in tedenskim časovnikom.



PAW-A2W-RTWIRELESS

Brezžični sobni termostat z LCD-prikazovalnikom in tedenskim časovnikom.

Tipala za generacijo H



PAW-A2W-TSOD

Tipalo zunanje temperature.



PAW-A2W-TSRT

Tipalo sobne temperature v območju.



PAW-A2W-TSHC

Temperaturno tipalo vode v območju.



PAW-A2W-TSSO

Solarno tipalo.



PAW-A2W-TSBU

Tipalo v zalogovniku.

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



PAW-HPM1

Aquarea Manager z zaslonom LCD.



PAW-HPM2

Aquarea Manager brez zaslona LCD.



PAW-HPMED

Zaslon na dotik.



PAW-HPMB1

Tipalo v zalogovniku.

PAW-HPMDHW

Tipalo v zalogovniku s potopnim tulcem.



PAW-HPMAH1

Tipalo pretoka vode v cevi za toplotni krog.



PAW-HPMUH

Tipalo zunanje temperature.

PAW-HPMINT-U

Vmesnik za povezavo enot Aquarea Manager in toplotne črpalke Aquarea Bi-Bloc (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 Bi-Bloc tipa F (HPM lahko upravlja vse parametre toplotne črpalke).

PAW-HPMSOL1

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

PAW-HPMR4

Tipalo sobne temperature + prilagajanje nastavljene vrednosti.

PAW-DEWPOINTSSENSOR

Tipalo rosišča.

Tabele s podatki za zmogljivost ogrevanja in hlajenja

Na podlagi izhodne in zunanje temperature.

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

WH-UD03JE5

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

WH-UD05JE5

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

WH-UD07JE5

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

WH-UD09JE5-1

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

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

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

WH-UD03JE5

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

WH-UD05JE5

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

WH-UD07JE5

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

WH-UD09JE5-1

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

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

Tabele s podatki za zmogljivost ogrevanja in hlajenja

Na podlagi izhodne in zunanje temperature.

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

WH-UD12HE5

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

WH-UD16HE5

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

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

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

WH-UD12HE5

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

WH-UD16HE5

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

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

Tabele s podatki za zmogljivost ogrevanja in hlajenja

Na podlagi izhodne in zunanje temperature.

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

WH-UD09HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05
WH-UD12HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
WH-UD16HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

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

WH-UD09HE8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11
WH-UD12HE8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-UD16HE8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

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

Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP Bi-Bloc generacije H. Ogrevanje in hlajenje • Hladilno sredstvo R410A**WH-UX09HE5**

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

WH-UX12HE5

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

WH-UX09HE8

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

WH-UX12HE8

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

WH-UX16HE8

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

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

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

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

Tabele s podatki za zmogljivost ogrevanja in hlajenja

Na podlagi izhodne in zunanje temperature.

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

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

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

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

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

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

WH-MDC05H3E5

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	5,13	2,02	2,54	5,00	2,20	2,27	4,88	2,39	2,04	4,75	2,57	1,85	4,08	2,29	1,78	3,40	2,00	1,70
-7	4,80	1,49	3,23	4,70	1,65	2,85	4,60	1,82	2,53	4,50	1,98	2,27	4,40	2,13	2,07	4,30	2,28	1,89
2	5,10	1,34	3,81	4,80	1,43	3,36	4,50	1,52	2,96	4,20	1,61	2,61	4,10	1,67	2,46	4,00	1,72	2,33
7	5,00	0,79	6,33	5,00	0,99	5,08	5,00	1,18	4,24	5,00	1,37	3,65	5,00	1,57	3,19	5,00	1,76	2,84
12	4,85	0,77	6,29	4,83	0,89	5,46	4,82	1,00	4,82	4,80	1,12	4,29	4,74	1,25	3,81	4,68	1,37	3,42

WH-MDC07H3E5

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	1,68	2,75	4,60	1,89	2,43	4,60	2,11	2,19	4,60	2,32	1,98	4,55	2,56	1,78	4,50	2,79	1,61
-7	5,60	1,88	2,99	5,50	2,04	2,70	5,40	2,21	2,45	5,30	2,37	2,24	5,15	2,56	2,01	5,00	2,75	1,82
2	6,65	1,79	3,73	6,60	2,00	3,30	6,55	2,22	2,96	6,50	2,43	2,67	6,40	2,64	2,43	6,30	2,84	2,22
7	7,00	1,33	5,28	7,00	1,55	4,52	7,00	1,78	3,94	7,00	2,00	3,50	7,00	2,24	3,13	7,00	2,47	2,83
12	7,00	1,30	5,38	7,00	1,45	4,83	7,05	1,65	4,27	7,10	1,90	3,74	7,15	2,10	3,40	7,20	2,30	3,13

WH-MDC09H3E5

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	6,10	2,34	2,61	5,90	2,50	2,36	5,70	2,67	2,14	5,50	2,83	1,94	5,25	2,99	1,76	5,00	3,14	1,59
-7	6,55	2,26	2,90	6,40	2,46	2,60	6,25	2,66	2,35	6,10	2,86	2,13	5,95	3,06	1,95	5,80	3,25	1,78
2	6,85	1,92	3,58	6,80	2,14	3,18	6,75	2,37	2,85	6,70	2,59	2,59	6,50	2,78	2,34	6,30	2,96	2,13
7	9,00	1,80	5,01	9,00	2,10	4,29	9,00	2,41	3,74	9,00	2,71	3,32	9,00	3,01	2,99	9,00	3,31	2,72
12	9,10	1,61	5,65	9,00	1,79	5,03	9,00	2,09	4,31	9,10	2,40	3,79	9,20	2,80	3,29	9,30	3,00	3,10

WH-MDC12H6E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	—	—	—	7,00	4,10	1,71
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	—	—	—	8,20	4,21	1,95
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	—	—	—	9,10	4,08	2,23
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	—	—	—	12,00	4,10	2,93
12	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	—	—	—	11,40	2,74	4,16

WH-MDC16H6E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	7,90	4,84	1,63	—	—	—
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,00	4,88	1,84	—	—	—
2	13,50	3,74	4,98	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	9,80	4,44	2,21	—	—	—
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	14,50	5,33	2,72	—	—	—
12	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	15,90	3,89	4,09	—	—	—

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

Tabele s podatki za zmogljivost ogrevanja in hlajenja

Na podlagi izhodne in zunanje temperature.

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

WH-MDC05H3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	5,15	1,06	4,86	6,45	1,05	6,14	5,90	0,73	8,08
35	4,50	1,37	3,28	5,52	1,36	4,06	5,10	1,00	5,10
43	3,74	1,55	2,41	4,65	1,60	2,91	4,25	1,20	3,54

WH-MDC07H3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	6,85	1,78	3,85	8,15	1,80	4,53	7,10	1,20	5,92
35	6,00	2,16	2,78	5,35	1,53	3,51	6,00	1,55	3,87
43	4,90	2,48	1,98	4,45	1,80	2,47	5,10	1,85	2,76

WH-MDC09H3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	7,30	1,92	3,80	8,60	1,98	4,34	8,20	1,55	5,29
35	7,00	2,69	2,60	6,40	1,93	3,32	7,00	1,95	3,59
43	5,25	2,84	1,85	5,40	2,25	2,40	6,00	2,30	2,61

WH-MDC12H6E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	2,05	6,41	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	3,05	5,15	10,00	1,97	5,08
35	10,00	3,56	2,81	12,00	3,67	3,27	10,00	2,15	4,65
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

WH-MDC16H6E5

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

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

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

WH-MXC09H3E5 / WH-MXC09H3E8

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

WH-MXC12H6E5

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

WH-MXC12H9E8

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

WH-MXC16H9E8

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

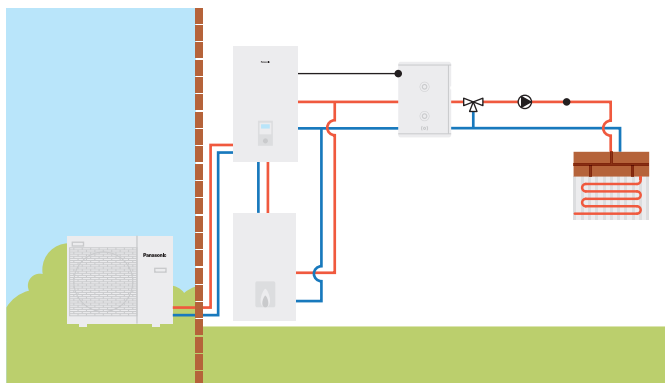
Enofazna/trifazna Aquarea T-CAP Mono-bloc generacije H. Ogrevanje in hlajenje – MXC • Hladilno sredstvo R410A

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

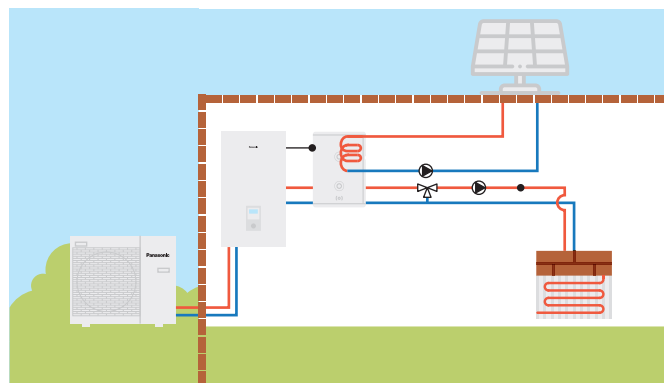
Tamb: temperatura prostora [°C]. LWC: temperatura kondenzatorja odtekače vode [°C]. HC: zmogljivost ogrevanja [kW]. CC: zmogljivost hlajenja [kW]. IP: vhodna moč [kW]. Panasonic je te podatke izmeril v skladu s standardom EN14511-2. Ti podatki so zgolj za prikaz in ne jamčijo učinkovitosti delovanja.

Primeri vgradenj

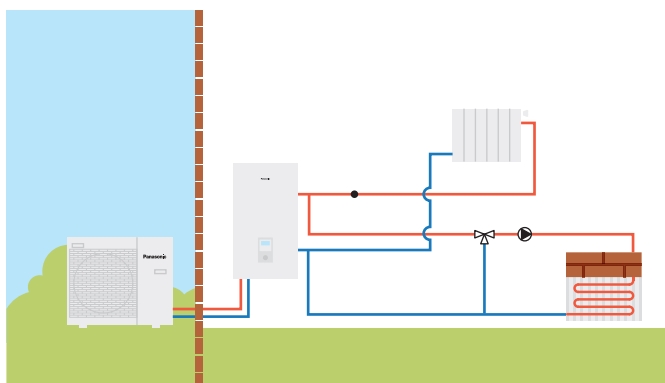
Aquarea generacij J in H:
Dvovalentna z zalogovnikom in mešalnim ventilom



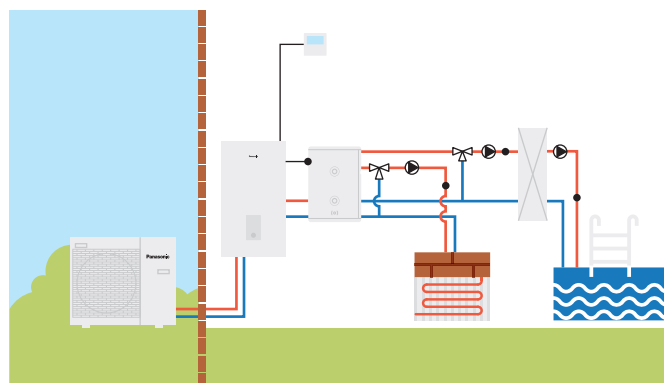
Aquarea generacij J in H:
Zalogovnik s solarnim kompletom in mešalnim ventilom



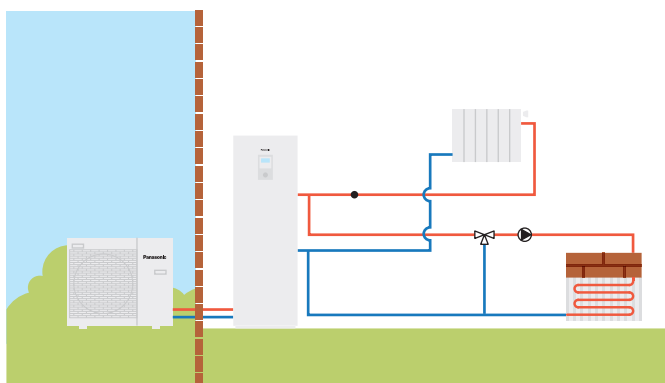
Aquarea generacij J in H:
2-področna z zunanjim kompletom brez zalogovnika



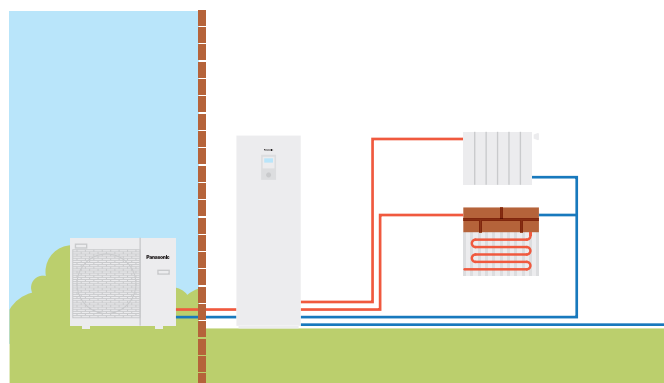
Aquarea generacij J in H:
2-področna z zunanjim kompletom, zalogovnikom in bazenom



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



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



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

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.

