

NOVA LINIJA AQUAREA 2019 – 2020

SVIJET GRIJANJA I HLAĐENJA
MIJENJA SE UZ PANASONIC



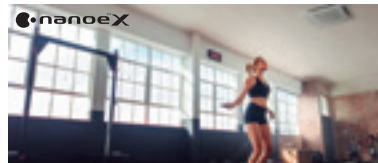
KOMERCIJALNA LINIJA

Komercijalna linija proizvoda.

Ova komercijalna linija proizvoda neprekidno se proširuje kako bi klijentima uvijek mogla ponuditi optimalna rješenja: visoku izvedbu, tihe uređaje i cjelokupni asortiman kanalnih, kasetnih i stropnih jedinica.

Panasonic PACi R32 do 25,00 kW.

Linija R32 PACi pomaže pronaći rješenje koje ne šteti okolišu u komercijalnim primjenama. Ovo čisto rashladno sredstvo također povećava učinkovitost sustava. Panasonic PACi R32 pokriva sve raspone od 3,60 do 25,00 kW, maloprodajno rješenje niskog potencijala globalnog zagrijavanja.



Tehnologija nanoE™ X pročišćava zrak s PACi 90x90 kasetom.

Zahvaljujući naprednom dizajnu i tehnologiji, kao što su novi visokoučinkoviti turboventilator koji je učinkovitiji i tiši, pročistač zraka nanoE™ X za zdravi zrak te podni senzor temperature i vlažnosti za bolje upravljanje, nova Panasonicova 4-smjerna kasetna jedinica PUZ 90 x 90 nudi najbolje rješenje u pogledu uštede energije, zdravog okoliša i udobnosti.

Zidna izvedba serije PK2 za zidnu ugradnju.

Komercijalni klimatizacijski uređaji i estetika imaju novog saveznika u seriji PK2. Prateći isti oblik kao i nagradna Etherea, serija PK2 uklapa se u svaki unutarnji dizajn.



Rješenja za prostorije za smještaj poslužitelja.

Odaberite najbolje rješenje kako biste zadovoljili sve potrebe prostorija za smještaj poslužitelja. Dizajnirana za visoku izdržljivost i nepovoljne vremenske uvjete, ad hoc kontrola prostorija za smještaj poslužitelja osigurava neprekidan rad i dojavu kvara alarmom.

Upravljanje modelom CZ-RTC5B s tehnologijom datanavi.

Spreman za upravljanje dvama sustavima PACi uz rezervni i alternativni rad.



Novo WLAN sučelje za PACi.

Novo Panasonicovo sučelje CZ-CAPWFC1 omogućuje spajanje jedne unutarnje jedinice ili skupine unutarnjih jedinica za upravljanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud za upravljanje, praćenje, postavljanje rasporeda i obavijesti o šiframa pogrešaka. Napredno upravljanje pomoću pametnog telefona daje vam bolje mogućnosti za udoban život.

VRF

VRF sustavi.

Industrijska VRF serija znatno poboljšava učinkovitost, čime čak i velike zgrade mogu ostvariti korist od visoke razine udobnosti uz manju potrošnju energije.

VRF sustavi ECOi EX.

VRF sustav koji pruža ekonomične performanse, snažan rad, pouzdanost i udobnost koji premašuju sve što je prije bilo moguće. Predstavlja istinsku paradigmu pomaka u rješenjima za klimatizaciju zraka.



Serija Mini ECOi LE.

Mini ECOi kombinira prikladno kompaktno kućište sa sofisticiranim specifikacijama. Isporučuje visoke razine uštede energije, snažan rad, pouzdanost i udobnost.

2-cijevna serija ECO G GE3.

Izmjenjivač topline tipa „L“ i novi istosmjerni inverterski motor ventilatora s propelerom s 3 lopatice poboljšava energetska učinkovitost kroz smanjenje potrošnje električne energije za 30 %.



VRF Smart Connectivity.

Panasonicov VRF Smart Connectivity potpuno je novo, moderno rješenje koje omogućuje uštedu energije i udobnost, kao i jednostavnu instalaciju, rad i rukovanje.

Panasonic AC Smart Cloud.

Centralno upravljanje poslovnim prostorijama, s bilo kojeg mjesta 24 sata dnevno. Pametno upravljajte, održavajte, optimizirajte i štedite.



KAZALO

100
100th Anniversary

UVODNIK

- 6 TEŽNJA ZA STVARANJEM VRIJEDNIH STVARI
- 8 BREND KLIMATIZACIJSKIH UREĐAJA KOJEM SE GLOBALNO VJERUJE
- 10 100 % PANASONIC, DNA JAPANSKOG UMIJEĆA PROIZVODNJE
- 12 PANASONIC: EKOLOŠKE I PAMETNE IDEJE ZA ODRŽIV NAČIN ŽIVOTA
- 14 PROJEKATNE STUDIJE I STUDIJE SLUČAJA PANASONICOVIH RJEŠENJA ZA GRIJANJE I HLADNENJE
- 16 PRO CLUB. PROFESIONALNO WEB-MJESTO PANASONICA
- 17 AQUAREA DESIGNER
- 18 DOBRO DOŠLI U TOPLINSKU PUMPU ZRAK-VODA AQUAREA

CE



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



AQUAREA

- 20 ISTAKNUTE ZNAČAJKE
- 22 KAKO OSIGURATI GRIJANJE I POTROŠNU TOPLU VODU IZ ZRAKA?
- 24 LINIJA TOPLINSKIH PUMPI AQUAREA
- 26 AQUAREA GENERACIJE J A+++ OD RUJNA 2019.
- 28 AQUAREA GENERACIJE H A+++
- 30 AQUAREA HIGH PERFORMANCE
- 32 AQUAREA T-CAP
- 34 AQUAREA HT
- 36 AQUAREA ZA KOMERCIJALNU UPOTREBU
- 38 AQUAREA SMART I SERVICE CLOUD
- 40 UPRAVLJANJE I POVEZIVOST
- 41 AQUAREA + FOTONAPONSKE PLOČE
- 42 PANASONIC AQUAREA NUDI NAJBOLJE ZA VAS I VAŠ DOM
- 44 AQUAREA LINIJA TOPLINSKIH PUMPI
- 46 NOVA AQUAREA GENERACIJE J HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE, JEDNOFAZNO. GRIJANJE I HLADNENJE 1 ILI 2 ZONE • PLIN R32
- 47 NOVA AQUAREA GENERACIJE J HIGH PERFORMANCE SPLIT SUSTAV, JEDNOFAZNO. GRIJANJE I HLADNENJE – SDC • PLIN R32
- 48 AQUAREA GENERACIJE H HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE, JEDNOFAZNO. GRIJANJE I HLADNENJE 1 ILI 2 ZONE • PLIN R410A
- 49 AQUAREA GENERACIJE H HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE, JEDNOFAZNO/TROFAZNO. GRIJANJE I HLADNENJE • PLIN R410A
- 50 AQUAREA GENERACIJE H T-CAP ALL IN ONE, JEDNOFAZNO/TROFAZNO. GRIJANJE I HLADNENJE • PLIN R410A
- 51 AQUAREA GENERACIJE H T-CAP ALL IN ONE, TROFAZNO. SUPER TIHA VANJSKA JEDINICA. GRIJANJE I HLADNENJE • PLIN R410A
- 52 AQUAREA GENERACIJE H HIGH PERFORMANCE SPLIT SUSTAV, JEDNOFAZNO. GRIJANJE I HLADNENJE – SDC • PLIN R410A
- 53 AQUAREA GENERACIJE H HIGH PERFORMANCE SPLIT SUSTAV, JEDNOFAZNO/TROFAZNO. GRIJANJE I HLADNENJE – SDC • PLIN R410A
- 54 AQUAREA GENERACIJE H T-CAP SPLIT SUSTAV, JEDNOFAZNO/TROFAZNO. GRIJANJE I HLADNENJE – SXC • PLIN R410A
- 55 AQUAREA GENERACIJE H T-CAP SPLIT SUSTAV, TROFAZNO. SUPER TIHA VANJSKA JEDINICA. GRIJANJE I HLADNENJE – SQC • PLIN R410A
- 56 AQUAREA GENERACIJE H HIGH PERFORMANCE MONOBLOK, JEDNOFAZNO. GRIJANJE I HLADNENJE – MDC • PLIN R410A
- 57 AQUAREA GENERACIJE H T-CAP MONOBLOK, JEDNOFAZNO/TROFAZNO. GRIJANJE I HLADNENJE – MXC • PLIN R410A
- 58 AQUAREA GENERACIJE F HT SPLIT SUSTAV, JEDNOFAZNO/TROFAZNO. SAMO GRIJANJE – SHF • PLIN R407C
- 59 AQUAREA GENERACIJE G HT MONOBLOK, JEDNOFAZNO. SAMO GRIJANJE – MHF • PLIN R407C
- 60 AQUAREA AIR
- 61 VENTILOKONVEKTORI
- 62 SAMOSTALNI DHW
- 64 SPREMNICI ZA SANITARNU VODU
- 66 DODATNA OPREMA I UPRAVLJANJE
- 68 TABLICE KAPACITETA GRIJANJA I HLADNENJA NA TEMELJU IZLAZNE TEMPERATURE I VANJSKE TEMPERATURE
- 77 PRIMJERI UGRADNJE



ZA KUĆANSTVO

- 78 DOBRO DOŠLI U LINIJU PROIZVODA ZA DOMAĆINSTVO
- 80 ISTAKNUTE ZNAČAJKE
- 82 RASHLADNI PLIN R32
- 84 MODERNE I IZUZETNE ZNAČAJKE ETHEREA
- 86 HEATCHARGE. SUSTAV UPRAVLJANJA ENERGIJOM
- 88 ZIDNA JEDINICA TZ KOMPAKTNA IZVEDBA
- 90 PODNA KONZOLA. UČINKOVITA UDOBNOST I ČISTI ZRAK TIJEKOM CIJELE GODINE
- 92 NANO™ X. KVALITETNI ZRAK ZA ŽIVOT
- 94 PANASONIC ROTACIJSKI KOMPRESOR R2
- 96 OBNAVLJANJE R22
- 98 NOVI PANASONIC COMFORT CLOUD
- 99 UPRAVLJANJE I POVEZIVOST
- 100 LINIJA KLIMATIZACIJSKIH UREĐAJA ZA KUĆANSTVA R32
- 102 ZIDNA JEDINICA HEATCHARGE VZ S INVERTEROM • PLIN R32
- 103 NOVA ZIDNA JEDINICA ETHEREA S INVERTEROM • SREBRNA / MAT BIJELA • PLIN R32
- 104 ZIDNA JEDINICA TZ KOMPAKTNA IZVEDBA S INVERTEROM • PLIN R32
- 105 STANDARDNA ZIDNA JEDINICA FZ S INVERTEROM • PLIN R32
- 106 PROFESIONALNA ZIDNA JEDINICA S INVERTEROM -20 °C • PLIN R32
- 107 PODNA KONZOLA S INVERTEROM • PLIN R32
- 108 ČETVEROSMJERNA 60 X 60 KASETA S INVERTEROM • PLIN R32
- 109 JEDINICA S NISKIM STATIČKIM TLAKOM ZA SKRIVENU UGRADNJU S INVERTEROM • PLIN R32
- 110 SUSTAV MULTI SPLIT I FREE MULTI
- 115 USPOREDBA ZNAČAJKI
- 116 PREDSTAVLJENE ZNAČAJKE
- 117 DODATNA OPREMA I UPRAVLJANJE
- 118 TABLICA KOMBINACIJA FREE MULTI R32



KOMERCIJALNA LINIJA

- 136 PANASONIC KOMERCIJALNI KLIMATIZACIJSKI UREDAJI ZRAK-ZRAK
- 138 ISTAKNUTE ZNAČAJKE
- 140 PACI VANJSKE JEDINICE. KONCEPT ŠTEDNJE ENERGIJE
- 142 PACI ELITE: IZVRSNE SEER I SCOP VRIJEDNOSTI
- 144 RJEŠENJA ZA PRIMJENE 24/7/365
- 146 KASETNA jedinica generacije PACI 90 X 90
- 148 KOMERCIJALNA LINIJA JEDINICA R32
- 150 PROFESIONALNA ZIDNA JEDINICA S INVERTEROM -20 °C • PLIN R32
- 152 ZIDNA JEDINICA PACI ELITE S INVERTEROM+ • PLIN R32
- 154 ZIDNA JEDINICA PACI STANDARD S INVERTEROM+ • PLIN R32
- 156 Četverosmjerna 60x60 KASETA PACI Elite i Standard S INVERTEROM+ • R32 GAS
- 158 ČETVEROSMJERNA 90x90 KAZETA PACI ELITE S INVERTEROM+ • PLIN R32
- 160 ČETVEROSMJERNA 90x90 KAZETA PACI STANDARD S INVERTEROM+ • PLIN R32
- 162 STROPNA JEDINICA PACI ELITE S INVERTEROM+ • PLIN R32
- 164 STROPNA JEDINICA PACI STANDARD S INVERTEROM+ • PLIN R32
- 166 JEDINICA S VISOKIM STATIČKIM TLAKOM ZA SKRIVENU UGRADNJU PACI ELITE S INVERTEROM+ • PLIN R32
- 168 JEDINICA S VISOKIM STATIČKIM TLAKOM ZA SKRIVENU UGRADNJU PACI STANDARD S INVERTEROM+ • PLIN R32
- 170 JEDINICA S NISKIM STATIČKIM TLAKOM ZA SKRIVENU UGRADNJU PACI ELITE S INVERTEROM+ • PLIN R32
- 172 JEDINICA S NISKIM STATIČKIM TLAKOM ZA SKRIVENU UGRADNJU PACI STANDARD S INVERTEROM+ • PLIN R32
- 174 NOVO PANASONIC BIG PACI SERIJA R32
- 175 NOVI BIG PACI 20,00 – 25,00 kW S VISOKIM STATIČKIM TLAKOM ZA SKRIVENU UGRADNJU S INVERTEROM+ • PLIN R32
- 176 PACI JEDNOSTRUKI, DVOSTRUKI, TROSTRUKI I DUPLO-DVOSTRUKI SUSTAV
- 182 NOVA PRO-HT SERIJA SPREMNIKA ZA PACI I ECDI
- 186 NOVI IZMJENJIVAČ TOPLINE VODE ZA PACI
- 188 PANASONIC RJEŠENJA VENTILACIJE
- 189 ELEKTRIČNA ZRAČNA ZAVJESA
- 190 KOMPLET JEDINICE ZA OBRADU ZRAKA 10 – 25 kW ZA PACI
- 191 ZRAČNA ZAVJESA S DX CIJEVNOM SPIRALOM, SPOJENA NA VRF ILI PACI SUSTAVE
- 192 KOMPATIBILNO S VANJSKIM JEDINICAMA R32 ILI R4-10A
- 194 PANASONIC PACI ELITE MOŽE RASHLADITI PROSTORIJE NA DO 8 °C
- 196 OBNAVLJANJE R22 BRZA I JEDNOSTAVNA UGRADNJA UZ VELIKU ISPLATIVOST
- 200 DODATNA OPREMA I UPRAVLJANJE



VRF SUSTAVI

- 202 INDUSTRIJSKI VRF SUSTAVI
- 204 ISTAKNUTE ZNAČAJKE VRF SUSTAVA
- 206 PANASONIC: ISPORUČUJEMO VRHUNSKU ENERGETSKU UČINKOVITOST VEĆ GODINAMA
- 208 PANASONIC VRF: VRHUNSKA UDOBNOST
- 210 RJEŠENJA ZA RESTORANE
- 212 VRHUNSKA UDOBNOST, UPRAVLJANJE I UŠTEDE ZA VAŠ CIJELI HOTEL
- 214 INOVATIVNA RJEŠENJA ZA TRGOVINE
- 216 LINIJA VANJSKIH JEDINICA VRF
- 218 NAJUČINKOVITIJA ECDI SERIJA IZ PANASONICA**
- 220 MINI ECDI LE SERIJA ZA LAGANU KOMERCIJALNU I STAMBENU NAMJENU
- 226 ECDI EX SUSTAV KOJI MIJENJA PRAVILA IGRE
- 232 2-CIJEVNI SUSTAV ECDI EX SERIJE ME2
- 242 3-CIJEVNI SUSTAV ECDI EX SERIJE MF3
- 248 ECDI G, PLINSKI VRF**
- 252 SERIJA ECDI G 3
- 254 2-CIJEVNA SERIJA ECDI G GE3
- 256 3-CIJEVNA SERIJA ECDI G GF3
- 258 PANASONICOV HIBRIDNI SUSTAV S PLINSKOM TOPLINSKOM PUMPOM / ELEKTRIČNOM TOPLINSKOM PUMPOM
- 262 IZMJENJIVAČ TOPLINE VODE ZA VODENE PRIMJENE
- 266 OTKRIVANJE PROPUSTANJA I AUTOMATSKO ISPUMPAVANJE RASHLADNOG SREDSTVA
- 267 SOFTVER PROJEKATNE PODRŠKE ZA VRF SUSTAVE
- 268 NOVE UNUTARNJE JEDINICE VRF SUSTAVA
- 270 ECDI I ECDI G SUSTAVI LINIJE UNUTARNJIH JEDINICA
- 272 ČETVEROSMJERNA KASETNA JEDINICA 90x90 S TEHNOLOGIJOM NANO™ X
- 273 U2 VRSTA ČETVEROSMJERNE KAZETNE JEDINICE 90x90
- 274 ČETVEROSMJERNA 60x60 KASETA Y2
- 275 L1 VRSTA DVOOSMJERNE KAZETNE JEDINICE
- 276 D1 VRSTA JEDNOSMJERNE KAZETNE JEDINICE
- 277 F2 VRSTA VARIJABILNOG STATIČKOG TLAKA ZA SKRIVENU UGRADNJU
- 278 M1 VRSTA TANKOG VARIJABILNOG STATIČKOG TLAKA ZA SKRIVENU UGRADNJU, SKRIVENI KANAL
- 279 E2 VRSTA VISOKOG STATIČKOG TLAKA ZA SKRIVENU UGRADNJU
- 280 POVRAĆ TOPLINE S DX CIJEVNOM SPIRALOM
- 281 T2 VRSTA ZA STROPNU UGRADNJU
- 282 NOVA VRF PODNA KONZOLA
- 283 NOVA PODNA KONZOLA TIPA G1
- 284 K2 VRSTA ZA ZIDNU UGRADNJU
- 285 P1 VRSTA SAMOSTOJEĆA PODNA
- 286 SAMOSTOJEĆA PODNA JEDINICA ZA SKRIVENU UGRADNJU R1
- 287 HIDROKOMPLET ZA ECDI TEMPERATURA VODE 45 °C
- 288 NOVA PRO-HT SERIJA SPREMNIKA ZA PACI I ECDI
- 290 AQUAREA AIR
- 291 VENTILOKONVEKTORI
- 292 PANASONIC RJEŠENJA VENTILACIJE
- 294 KOMPLET ZA SPAJANJE JEDINICE ZA OBRADU ZRAKA 16, 28 I 56 kW ZA ECDI I ECDI G
- 296 ZRAČNA ZAVJESA S DX CIJEVNOM SPIRALOM, SPOJENA NA VRF ILI PACI SUSTAVE
- 298 VENTILACIJA S POVRAĆOM ENERGIJE
- 300 POVRAĆ TOPLINE S DX CIJEVNOM SPIRALOM
- 302 DIMENZIJE I VELIČINE CIJEVNIH OGRANAKA I RAZDJEJNIKA
- 306 DODATNA OPREMA I UPRAVLJANJE



UPRAVLJANJE I POVEZIVOST

- 308 UPRAVLJANJE I POVEZIVOST
- 310 VRF SMART CONNECTIVITY+
- 316 PANASONIC AC SMART CLOUD
- 318 NOVI WLAN PRILAGODNIK ZA KOMERCIJALNU LINIJU
- 320 NOVO ECDI I ECDI G BMS SUČELJE S P-LINK SUSTAVOM
- 322 DALJINSKI UPRAVLJAČ S FUNKCIJOM ECONAVI
- 324 DATANAVI
- 326 SENZOR ECONAVI
- 328 PAMETNI UPRAVLJAČ
- 330 UPRAVLJANJE ZA HOTELSKE PRIMJENE
- 332 UPRAVLJANJE I POVEZIVOST
- 334 POJEDINAČNI UPRAVLJAČI
- 336 CENTRALIZIRANI UPRAVLJAČI
- 340 PACI I VRF UPRAVLJANJE I POVEZIVOST
- 342 ECDI, ECDI G I PACI POVEZIVOST UNUTARNJIH JEDINICA

344 DIMENZIJE

TEŽNJA ZA STVARANJEM VRIJEDNIH STVARI



„Prepoznavanjem svojih odgovornosti kao djelatnika u industriji, posvetit ćemo se napretku i razvoju društva, kao i dobiti ljudi putem poslovnih aktivnosti te time unaprijediti kvalitetu života diljem svijeta.“

Osnovne poslovne ciljeve poduzeća Panasonic Corporation formulirao je 1929. godine osnivač poduzeća Konosuke Matsushita.

Panasonic 2018. slavi dvije velike prekretnice.

100
100th Anniversary

Panasonic Corporation, 100. godišnjica

Gledajte u „Budućnost“, stalno se suočavajte s izazovima. Od 1918. godine Panasonic stalno nadograđuje svoje jamstvo inovativnosti, primjenjuje buduće tehnologije i prilagođava ih današnjim potrebama.

„Ljudi“ su uvijek u središtu naših aktivnosti pa ćemo stoga usredotočavanjem na „njihove živote“ nastaviti pružati bolji život svojim kupcima.

To je nepromjenjiva obveza koju mi u Panasonicu već godinama primjenjujemo.

Naš je trenutni cilj proširiti doprinos na „bolji život“ u svim područjima. To znači da ćemo u različitim prostorima u kojima borave naši kupci, od domova, ureda, prodavaonica, automobila i zrakoplova, kao i u gradu, ponuditi ne samo pojedinačne uređaje, već i potpuna rješenja koja uključuju softver i usluge. Slijedit ćemo koncept „Bolji život, bolji svijet“, zadovoljavajući potrebe pojedinačnih korisnika.

U tu svrhu iskoristit ćemo snagu koju je Panasonic dugo razvijao u području korisničke elektronike, snagu svojih poslovnih partnera sa stručnim znanjima u mnogim područjima te ćemo sve to objediniti slijedeći načelo „Inovacije u različitim područjima vrijednosti“. Na taj ćemo način stvoriti novu vrijednost.

To je nov i izazovan zadatak kojim se sada bavimo.



1958.

Na tržište je pušten prvi sobni klimatizacijski uređaj za ugradnju u kućanstva.

Panasonic Heating and Cooling, 60. godišnjica

Panasonic započinje težnjom za stvaranjem vrijednih stvari. Budući da naporan i predan rad rezultira inovativnim proizvodima koji slijede jedan za drugim, prije šezdeset godina novo poduzeće poduzelo je prve korake u preuzimanju uloge diva elektroničke industrije kakva je danas. Panasonic dizajnira i proizvodi rješenja za grijanje i hlađenje od 1958. godine.

60

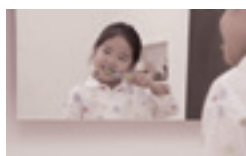
60th Anniversary

heating & cooling solutions



1971.

Započela je proizvodnja apsorpcijskih rashladnika.



1973.

Panasonic je pustio na tržište prvu visokoučinkovitu toplinsku pumpu zrak-voda u Japanu.



1975.

Panasonic je postao prvi japanski proizvođač klimatizacijskih uređaja u Europi.



1985.

Predstavljen je prvi VRF klimatizacijski uređaj s plinskom toplinskom pumpom.



1989.

Predstavljen je prvi svjetski simultani trocijevni VRF sustav za grijanje/hlađenje.



2008.

Novi koncept Ethearea: visoka učinkovitost i vrhunska radna svojstva uz odličan dizajn.



2010.

Nova Aquarea. Panasonic predstavlja Aquareu, inovativni novi, niskoenergetski sustav u Europi.



2012.

Nove jedinice s plinskom toplinskom pumpom. Panasonicovi plinom pogonjeni VRF sustavi idealni su za projekte u kojima postoje ograničenja potrošnje energije.



2016.

Novi VRF sustavi ECOi EX s izvrsnim svojstvima uštede energije.



Pogled u budućnost

Prvi hibridni sustav s VRF-om i plinskom toplinskom pumpom u Europi.

BREND KLIMATIZACIJSKIH UREĐAJA KOJEM SE GLOBALNO VJERUJE



Predan ambicioznim planovima proširivanja, Panasonic započinje proizvodnju klimatizacijskih uređaja u Plzeňu u Češkoj.

Panasonic – vodeći na području grijanja i hlađenja. S više od 50 godina iskustva i prodajom u više od 120 zemalja diljem svijeta, Panasonic je jedno od vodećih poduzeća u sektoru grijanja i hlađenja.

S razgranatom mrežom proizvodnih pogona i instituta za istraživanje i razvoj, Panasonic isporučuje inovativne proizvode koji sadrže najnovije vrhunske tehnologije i postavljaju standarde za klimatizacijske uređaje diljem svijeta. Panasonic se globalno širi i na međunarodno tržište te plasira vrhunske proizvode koji nadilaze granice.



100 % Panasonic: mi upravljamo procesom

Poduzeće je također vodeće u svijetu po inovacijama s više od 91 539 prijavljenih patenata kojima poboljšava kvalitetu života svojih kupaca. Štoviše, Panasonic je odlučan održati svoje vodeće mjesto na tržištu. Poduzeće je ukupno proizvelo više od 200 milijuna kompresora, a svoje proizvode proizvodi u 294 tvornice diljem svijeta. Možete biti sigurni u iznimno visoku kvalitetu Panasonicovih toplinskih pumpi. Takva težnja k izvrsnosti učinila je Panasonic vodećim poduzećem na području gotovih rješenja za grijanje i klimatizaciju. Proizvodi pružaju maksimalnu učinkovitost, usklađeni su sa svim standardima za očuvanje okoliša, a zadovoljavaju i najnaprednije građevinske zahtjeve našega vremena.

Stalna poboljšanja

Mi u Panasonicu znamo da najbolje uvijek tek dolazi. Stoga stalno nadograđujemo i unapređujemo svoja rješenja klimatizacijskih uređaja i toplinskih pumpi. Panasonic predano nudi svojim kupcima inovativne proizvode na europskom tržištu grijanja i hlađenja te je posvećen ne samo udovoljavanju njihovih zahtjeva, već ih i nadmašuje. Naši timovi za tehnologiju i dizajn predviđaju sutrašnje potrebe. Trudimo se proizvesti manja, tiša, učinkovitija rješenja s boljim tehnološkim funkcijama koja mogu smanjiti potrošnju energije i istovremeno omogućiti odgovarajuće temperaturne uvjete za korisnike.

40 godina iskusne organizacije u Europi

Partner cijele Europe.

- potpuna europska pokrivenost i integrirana organizacija
- jedan glas za europske sporazume
- dostupnost i isporuka bilo gdje u Europi
- specifikacijski tim za podršku projektiranju diljem Europe
- europska mreža servisa

Kvalificirani stručnjaci.

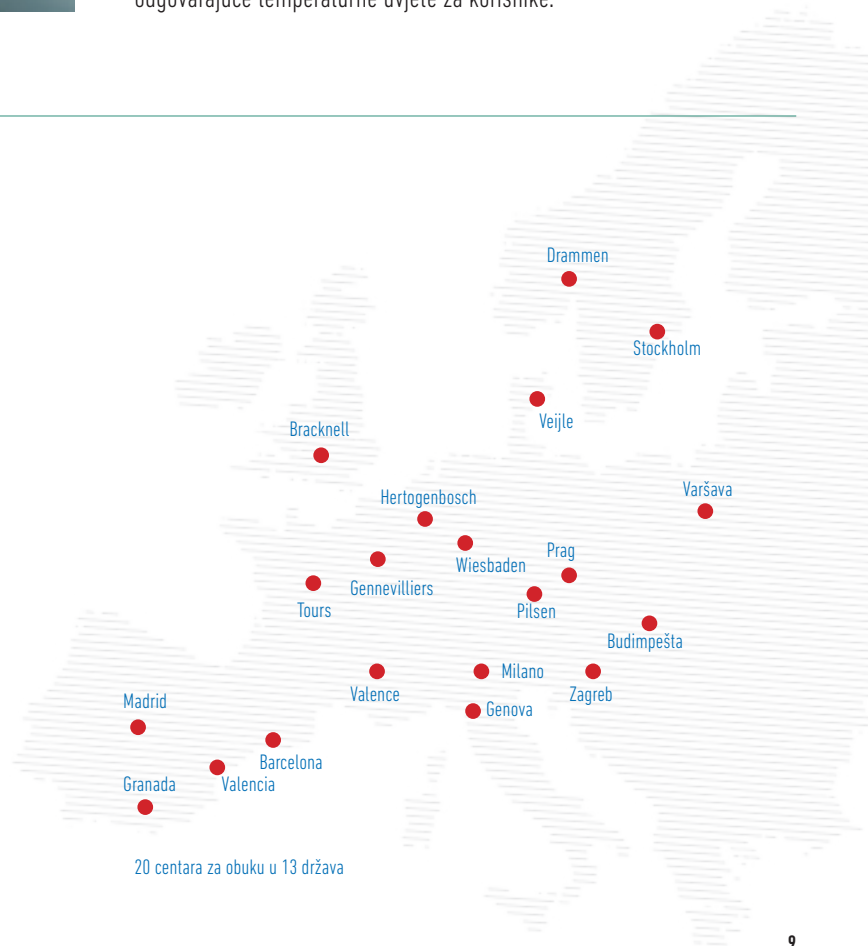
- 20 centara za obuku u 13 država
- obučava se više od 5000 stručnjaka godišnje. Inovacija i proizvodnja u Europi

Odjel za istraživanje i razvoj osmišljava rješenja za različite europske potrebe.

- osnovana nova tvornica u Češkoj
- softver za projektiranje izrađen u Europi za Europu

Više od rješenja hlađenja, grijanja i rashlađivanja.

- sigurnost, komunikacijska rješenja, napredna tehnologija digitalnih oznaka, rješenja upravljanja pristupom, zasloni...



100 % PANASONIC, DNA
JAPANSKOG UMIJEĆA
PROIZVODNJE

**JAPANSKA
KVALITETA**



Uz primjenu naprednih tehnologija koje zaista poboljšavaju život, vodi nas nenadmašiva obveza prema kvaliteti proizvoda.

Panasonic gradi na temeljima japanske tradicije beskompromisne kontrole kvalitete diljem svijeta, razvijajući i proizvodeći dobre proizvode i isporučujući ih svim svojim korisnicima.

Mi u poduzeću Panasonic vjerujemo da je najbolji uređaj za klimatizaciju onaj koji radi tiho i učinkovito u pozadini, a istovremeno ima najmanji mogući utjecaj na okoliš

Kupci koji upotrebljavaju naše proizvode mogu se veseliti dugogodišnjim kvalitetnim performansama bez potrebe za stalnim servisiranjem. U okviru našeg strogog procesa projektiranja i razvoja uređaji za klimatizaciju poduzeća Panasonic podvrgavaju se različitim strogim ispitivanjima kako bi se osigurali njihova učinkovitost i dugoročna pouzdanost. Ispitivanja izdržljivosti, vodootpornosti, otpornosti na udarce i ispitivanja buke provode se na komponentama ili na gotovim proizvodima. Kao rezultat svih tih dugotrajnih nastojanja, Panasonicovi klimatizacijski uređaji zadovoljavaju industrijske standarde i propise u svim državama u kojima se prodaju.

Međunarodni standard kvalitete

Kako bi održao ugled poduzeća diljem svijeta, Panasonic neprestano teži kvaliteti uz najmanji mogući utjecaj na okoliš.



Pouzdana dijelovi koji zadovoljavaju ili premašuju industrijske standarde.

U svim državama u kojima se prodaju Panasonicovi uređaji za klimatizaciju usklađeni su s obveznim industrijskim standardima i propisima. Osim toga, Panasonic provodi stroga ispitivanja kako bi osigurao pouzdan rad dijelova i materijala. Snaga materijala od smole koji se koriste za ventilator s propelerom ispituje se tenzijom.



Sukladnost s ograničenjima upotrebe tvari prema direktivama RoHS/REACH.

Panasonicovi proizvodi i korišteni materijali strogo su usklađeni s ograničenjima upotrebe kemijskih tvari prema direktivama RoHS ili REACH. Tijekom razvoja i proizvodnje dijelova provode se stroge provjere na više od 100 materijala kako bi se osiguralo da ne sadržavaju opasne tvari.



Napredni proizvodni postupci.

U Panasonicovim linijama klimatizacijskih uređaja primjenjuju se suvremeni tvornički automatizirani tehnološki procesi koji osiguravaju proizvodnju uz visoku razinu kvalitete kako bi se ispunila očekivanja pouzdanosti i postojanosti.

Izdržljivost

Mi u poduzeću Panasonic svjesni smo važnosti dugog vijeka trajanja uz minimalno održavanje. Stoga svoje uređaje za klimatizaciju podvrgavamo različitim strogim ispitivanjima izdržljivosti.



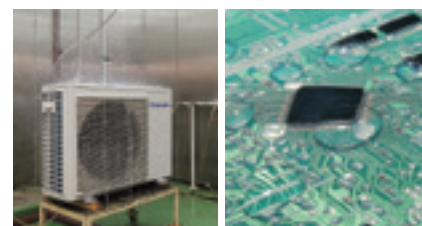
Ispitivanje dugotrajne izdržljivosti.

Kako bi se osigurali dugogodišnja izdržljivost i stabilan rad, provodimo ispitivanja dugoročnog kontinuiranog rada u uvjetima koji su mnogo stroži od stvarnih radnih uvjeta.



Ispitivanje pouzdanosti kompresora.

Nakon ispitivanja kontinuiranog rada, s odabrane vanjske jedinice skida se i rasklapa kompresor te se ispituju mogući kvarovi unutarnjih mehanizama i dijelova. To doprinosi osiguravanju dugogodišnjeg pouzdanog rada u teškim uvjetima.



Ispitivanje vodonepropusnosti.

Vanjska jedinica koja je izložena kiši i vjetru usklađena je sa zaštitom IPX4 za vodonepropusnost. Područja kontakata na tiskanoj pločici sa strujnim krugovima obložena su smolom kako bi se spriječio neželjeni učinak (u rijetkim i malo vjerojatnim slučajevima).

PANASONIC: EKOLOŠKE I PAMETNE IDEJE ZA ODRŽIV NAČIN ŽIVOTA



Bolji život, bolji svijet.

Panasonic čistom energijom stvara sigurno i zaštićeno društvo.



www.future-living-berlin.com

**FUTURE LIVING®
BERLIN**



Pametna berlinska gradska četvrt

Europski projekt vodilja za pametan dom i povezan život. Future Living® Berlin.

Projekt izgradnje Future Living® Berlin budućí je model međusobno povezane urbane četvrti. Od 2013. godine GSW Sigmaringen i Unternehmensgruppe Krebs razvijaju model života budućnosti: utemeljen na njihovoj dugogodišnjoj stručnosti na području nekretnina i u suradnji s vodećim međunarodnim tehnološkim poduzećima. U proljeće 2019. prvi će se stanovnici useliti u novu četvrt.

Future Living® Berlin iskorištava sve veću mogućnost međusobnog povezivanja proizvoda i usluga. Na osnovi ove prilike razvijaju se pametna i inteligentna rješenja za život u budućnosti, kako za pojedine stanove, tako i za cjelokupnu četvrt. Tim se rješenjima stanovnicima omogućava upotreba mrežnih usluga u njihovom pametnom životnom okruženju. Na osnovi tih mogućnosti razvija se koncept života i dnevne rutine kojima se stanovnicima pruža udobnost, sigurnost i ušteda vremena.

Posebno poboljšanje projekta Future Living® Berlin različiti su stanovi koje su stručnjaci unaprijed konfigurirali tako da se stanovnici mogu useliti u spreman stan i primati izravnu podršku u dnevnoj rutini na inteligentan način. Upotrebom jedne središnje aplikacije ili jezika stanovi se mogu usmjeriti, usvojiti i pojedinačno proširiti za buduće pametne proizvode. Umrežavanjem proizvoda i tehnologija svim se stanovnicima pruža jednostavan pristup ekskluzivnoj zajedničkoj podršci zajednice u stambenoj četvrti, koja se, naravno, temelji na e-mobilnosti i dio je

sveobuhvatnog energetskeg koncepta koji sadrži fotonaponske sustave i pohranu baterija. Suradnjom s vodećim tehnološkim tvrtkama kao partnerima projekta osigurava se kontinuirani tehnološki napredak u budućnosti. Uključivanjem stanovnika i učenjem iz njihovih podataka o upotrebi partnerima se omogućava jasno daljnje poboljšavanje ponuđenih rješenja.

Osim Future Living® domova, postoji i Future Living® dijalog kojim se opsežne informacije i slučajevi upotrebe nude široj javnosti. Projekt i njegovi inovativni ciljevi također predstavljaju održivost i društvena rješenja. Dostupnim cijenama najma i režija postiže se dostupnost stanova mnogim ciljnim skupinama.

Future Living® Berlin kao cilj ima promaći koncepcijske i arhitektonske odgovore na velike izazove današnjeg društva kao što su demografske promjene, promjene u opskrbi energijom i promjene načina mobilnosti. Sveobuhvatni pristup rješenjima čini ga jedinstvenim u Europi.

Demografske promjene, energetska revolucija i promjene mobilnosti. Nudimo rješenja za izazove našeg vremena.

PROJEKTNE STUDIJE I STUDIJE SLUČAJA PANASONICOVIH RJEŠENJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE



Novi hotel Monument 5*GL nalazi se u palači iz 1896.
godine, Barcelona, Španjolska. ECO i E-Control

Panasonic, partner koji posjeduje znanje i iskustvo za ostvarenje vaših ciljeva i ekoloških potreba.

Integrirana tehnologija koja dopušta bolji rad, jednostavnu ugradnju, visokoučinkovitu izvedbu i uštedu energije.

Naši su glavni ciljevi distribuirane usluge i integrirana B2B rješenja.

Panasonic nudi jedno mjesto za kontakt za projektiranje i održavanje vašeg sustava, što vam olakšava život.

Zahvaljujući iskustvu u proizvodnji, tehnologijama i složenim poslovnim modelima, možemo vam ponuditi učinkovita rješenja koja smanjuju troškove, a pritom su učinkovita, jednostavna za korištenje, pouzdana i inovativna. Dodatna je prednost koju nudimo svojim klijentima usluga podrške za projekte integracije sustava koje pružamo svojim brojnim uslugama i rješenjima.

Kao globalnoj kompaniji, na raspolaganju su nam financijski, logistički i tehnički resursi za razvoj složenih i opsežnih rješenja, kako na domaćoj tako i na međunarodnoj razini, s pravodobnom primjenom i u skladu s proračunom.



Pasivna kuća u Tychowu pored Stargarda Szczecinskog, Poljska. **Aquarea**



Novi hotel Vincci Gala s klasom učinkovitosti A, do 70 % uštede energije. Barcelona, Španjolska. **ECOi - ECO G**



Nova trgovina tvrtke IKEA „Klikni i preuzmi” u centru grada. Birmingham, UK. **ECOi - ECO G**



21 luksuzna kuća s 5 - 6 spavaćih soba u mjestu Straffan Co.Kildare, Irska. **Aquarea**



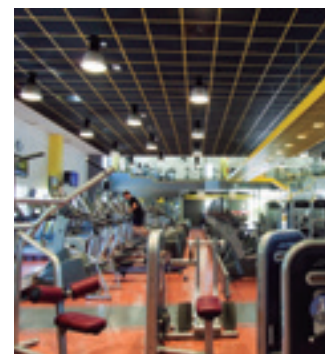
Tehnološki park Andalucia. Uredi visoke energetske učinkovitosti. Španjolska. **ECOi**



Najnoviji glamurozni restoran Burger & Lobster u Bathu. UK. **Aquarea**



Novi hotel Only You Atocha u Madridu. Hotel ima 206 soba na sedam katova. **ECO G**



Teretana Lo + Fit Galapagar. Madrid, Španjolska. VRF, **PACi, jedinica za obradu zraka**



Marina Village Greystones. 205 stanova i 153 kuće. Irska. **Aquarea**



The Hat, moderan hostel u Madridu. Španjolska. **ECO G**



Rješenje tvrtke Zalando za preobrazbu ureda skladišta u mjestu Grand Canal Quay, Dublin. **ECOi**



Lock Building, uredi medijskog giganta, poduzeća Viacom. Camden, London, UK. **ECOi**

PRO KLUB. PROFESIONALNO WEB-MJESTO PODUZEĆA PANASONIC



PRO Club  **Dokumente za preuzimanje možete pronaći na www.panasonicproclub.com ili se pomoću ovog QR-a jednostavno povežite svojim pametnim telefonom s PRO klubom**



Panasonicov PRO klub (www.panasonicproclub.com) internetski je alat koji vaš život čini jednostavnijim! Trebate se samo registrirati i putem računala ili pametnog telefona besplatno će vam biti dostupno mnogo funkcija s bilo kojeg mjesta!

- Ispišite kataloge sa svojim logotipom i adresom
- Preuzmite najnoviji Aquarea Designer kako biste definirali svoj sustav i odabrali dobru toplinsku pumpu Aquarea.
- Izračunajte specifikacije ventilokonvektora Aquarea Air na temelju parametara svojeg sustava
- Omogućite dokumente o sukladnosti i sve druge dokumente koji vam mogu zatrebati
- Preuzmite sve servisne priručnike, priručnike za krajnjeg korisnika i priručnike za ugradnju
- Saznajte što trebate činiti sa šiframa pogrešaka
- Prvi saznajte najnovije vijesti
- Prijavite se za obuku

Istaknute značajke:

- bogata knjižnica resursa
- alati i aplikacije namijenjeni krajnjim korisnicima. Provjerite dostupnost u svojoj državi:
 - My Home: čarobnjak za dimenzioniranje linije proizvoda za kućanstvo i zrak-voda
 - My Project: obrazac za kontakt s Panasonicovim timom

- iFinder: popis instalatera prikazan prema poštanskom broju
- posebne ponude i promocije
- PRO Academy za obuku
- katalogi (komercijalna dokumentacija)
- marketing (slike velike rezolucije, reklame, deco smjernice)
- alati (profesionalni softver, alati za dimenzioniranje...)
- instalateri prilagođavaju letke u PDF formatu svojim logotipom i podacima za kontakt
- generator oznaka energetske učinkovitosti. Preuzmite oznake energetske učinkovitosti bilo kojeg uređaja u PDF formatu
- alat za izračun topline
- izračun buke za vanjsku jedinicu
- izračun radijatora Aquarea
- traženje šifre pogreške prema šifri ili oznaci jedinice. Kompatibilno s pametnim telefonom ili tabletom
- Revit / CAD slike / tekstovi specifikacija
- pristup Pananetu, internetskoj knjižnici tehničke dokumentacije
- preuzimanje dokumenata o sukladnosti i drugih certifikata
- puštanje u rad putem interneta

Panasonic PRO klub u potpunosti je kompatibilan s tabletima i pametnim telefonima.

Panasonic pruža impresivan raspon usluga podrške za projektante, inženjere i distributere u području sustava grijanja i hlađenja.



Jednostavno preuzimanje Panasonicove servisne dokumentacije i brošura



Prilagodite letke svojim logotipom i podacima za kontakt. Spremite i ispišite PDF



Generator oznaka energetske učinkovitosti. Preuzmite oznake energetske učinkovitosti bilo kojeg uređaja u PDF formatu



Šifra pogreške na vašem pametnom telefonu i osobnom računaru: traženje prema šifri pogreške ili oznaci modela. Internetska inačica + inačica za preuzimanje namijenjena izvanrežnoj upotrebi

AQUAREA DESIGNER



Ovaj program omogućuje projektantima sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije (HVAC), monterima i distributerima odabir toplinske pumpe iz proizvodne linije Panasonic Aquarea koja odgovara određenoj primjeni, izračun ušteta u usporedbi s drugim izvorima topline i vrlo brz izračun emisija CO₂.

Pomoću programa Panasonic Aquarea Designer projektiranje je lako i jednostavno, a možete upotrijebiti verzije Quick Design ili Expert Design. Svaka od njih omogućuje korisniku razvoj podataka projekta na jednostavan način, korak po korak te odabir izlaznih izvješća (u Quick ili Large formatu) kao HTML datoteke ili ispisa. Za stvaranje korisnih izvješća ulazni projektni podaci uključuju:

- grijanu površinu
- zahtjeve grijanja
- protok grijanja i temperature povrata
- klimatske podatke (iz jednostavnog padajućeg izbornika), uključujući vanjsku temperaturu
- tip spremnika tople vode, kapacitet pohrane i željenu temperaturu tople vode

Panasonic osigurava ugovorene softvere koji projektantima sustava, instalaterima i dobavljačima pomažu u brzom projektiranju i dimenzioniranju sustava, izradi dijagrama ožičenja i troškovnika jednostavnim pritiskom na tipku.

Panasonicova PRO Academy

Panasonic odgovorno i ozbiljno prihvaća obvezu prema svojim distributerima, projektantima i instalaterima i zbog toga je razvio sveobuhvatan program obuke. Panasonicova Pro akademija primjenjuje tradicionalan izravan pristup.

Novi tečajevi obuhvaćaju tri razine. Projektiranje, ugradnja te puštanje u rad i rješavanje problema. Tečajevi uključuju:

- uređaje za kućanstvo zrak-zrak
- toplinske pumpe za zrak Aquarea
- VRF ECOi

Tečajevi se organiziraju na Panasonicovim lokacijama diljem Europe. Centri obuke predstavljaju najnoviju paletu Panasonicovih proizvoda te polaznicima pružaju mogućnost stjecanja izravnog radnog iskustva na najnovijim upravljačima, unutarnjim i vanjskim jedinicama iz linije proizvoda VRF ECOi, Etherea, proizvoda s plinskom toplinskom pumpom i Aquarea.



Aquarea Designer također znači uštedu

Aquarea Designer izračunat će troškove energije projekta za toplu vodu, grijanje i pumpanje. Bit će prikazano vrijeme rada opreme i COP izračun (koeficijent učinkovitosti). Program omogućuje projektantu da kupcu prikaže usporedbu s ostalom opremom poput grijanja uobičajenim plinskim kotlovima, sustavima na lož ulje, drvo, standardne električne grijače i električne grijače za noćnu pohranu energije. Na taj se način uspoređuju troškovi korištenja, početnog ulaganja i održavanja. Usporedba se može izraditi i za emisije CO₂ i uštete.



Preuzmite na:



www.panasonicproclub.com
ili se jednostavno povežite svojim pametnim telefonom na PRO klub pomoću ovog QR-a



DOBRO DOŠLI U TOPLINSKU
PUMPU ZRAK-VODA AQUAREA



Toplinska pumpa zrak-voda Aquarea za primjenu u stambenim i komercijalnim prostorima. Uz kapacitete od 3 kW do 16 kW, serija toplinskih pumpi Aquarea najveća je takva linija proizvoda na tržištu i zadovoljava sve zahtjeve grijanja i hlađenja. Rješenja su prikladna za novogradnje i projekte preuređenja, povoljna su i sa smanjenim utjecajem na okoliš.

ISTAKNUTE ZNAČAJKE



**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**







Nagrada Good Design među najvažnijim je nagradama za izvrsnost u dizajnu proizvoda. Osvajanje ove nagrade naglasilo je fantastičnu izvedbu i uštedu energije unutarnjih jedinica All in One i split sustava poduzeća Panasonic. Osim toga, čisti dizajn i funkcionalnost tih jedinica čine liniju Aquarea idealnim sustavom za primjene u domaćinstvu.



Panasonicova linija toplinskih pumpi Aquarea omogućuje velike uštede energije zahvaljujući svojoj nevjerojatnoj učinkovitosti čak i na temperaturi od -20 °C. Toplinske pumpe Panasonic Aquarea projektiralo je i proizvelo poduzeće Panasonic, a ne druge kompanije.

Toplinska pumpa Aquarea sustav je koji stvara savršenu temperaturu i proizvodi toplu vodu na jednostavan i jeftin ekološki osviješten način tako da prenosi toplinu umjesto da je stvara. Nalazi se među tehnologijama navedenima na plavoj karti Međunarodne agencije za energetiku (IEA), čiji je cilj do 2050. smanjiti emisije CO₂ na polovicu razine emitirane 2005. godine. Aquarea je dio nove generacije sustava za grijanje koji koriste obnovljiv, besplatan izvor energije (zrak) za grijanje ili hlađenje doma te za grijanje vode.






Štednja energije

 <p>Rashladni plin R32 Naše toplinske pumpe koje sadrže novo rashladno sredstvo R32 pokazuju drastično smanjenje vrijednosti globalnog potencijala zatopljenja (GWP).</p>	 <p>Bolja učinkovitost i veća vrijednost za primjene pri srednjim temperaturama. Klasa energetske učinkovitosti do A++ na ljestvici od A++ do G.</p>	 <p>Bolja učinkovitost i veća vrijednost za primjene pri niskim temperaturama. Klasa energetske učinkovitosti do A++ na ljestvici od A++ do G.</p>	 <p>Bolja učinkovitost i veća vrijednost za potrošnu toplu vodu. Klasa energetske učinkovitosti do A na ljestvici od A do G.</p>	 <p>Inverter Plus. Panasonicovi kompresori Inverter Plus osmišljeni su za postizanje izvanrednih razina učinkovitosti.</p>	 <p>Pumpa za vodu klase A. Sustavi Aquarea ugrađuju se s pumpom za vodu energetske učinkovitosti klase A. Visoka učinkovitost protoka vode pri grijanju.</p>
---	--	--	--	--	--

Visoke performanse

 <p>Aquarea High Performance za niskoenergetske kuće. Od 3 do 16 kW. Naša visokoučinkovita Aquarea HP izvrsno je rješenje za kuću s radijatorima za niske temperature ili podno grijanje. *COP od 5,33 za All in One jedinicu od 3 kW.</p>	 <p>Aquarea T-CAP za iznimno niske temperature. Od 9 do 16 kW. Ako vam je najvažnije održavati nazivni kapacitet grijanja čak i pri temperaturama od -7 °C ili -20 °C, odaberite Aquarea T-CAP.</p>	 <p>Aquarea HT idealna za dogradnju postojećih instalacija. Od 9 do 12 kW. Rješenje Aquarea HT najprikladnije je za kuću s tradicionalnim visokotemperaturnim radijatorima, a može raditi s izlaznim temperaturama vode od 65 °C, čak i pri vanjskim temperaturama do -20 °C.</p>	 <p>Potrošna topla voda. S dodatnim bojlerom za toplu vodu Aquarea sustav zagrijava potrošnu toplu vodu uz vrlo male troškove.</p>	 <p>Do -20 °C u načinu grijanja. Toplinske pumpe rade u načinu rada grijanja uz vanjske temperature i do -20 °C.</p>	 <p>Filtar za vodu s magnetom. Jednostavan pristup i <i>fast clip</i> tehnologija za generaciju J. Filtar za vodu samo za generaciju H.</p>
 <p>Zaporni ventil za vodu. Uključeno kod generacija J i H.</p>	 <p>Senzor protoka vode. Uključeno kod generacija J i H.</p>	 <p>5 godina jamstva na kompresor. Jamstvo cjelokupne serije kompresora za vanjske jedinice vrijedi pet godina.</p>	 <p>SG Ready: Zahvaljujući Aquarea HPM upravljanju, linija Aquarea (split sustav i monoblok) ima oznaku SG Ready (oznaka Smart Grid Ready), koju joj je dodijelio Bundesverband Wärmepumpe (njemačka Udruga za toplinske pumpe). Ova oznaka pokazuje pravi kapacitet Aquareae za spajanje na upravljanje pametnom mrežom. Broj MCS certifikata: MCS HP0086.*</p>		

Visoka povezivost

 <p>Rekonstrukcija. Naše toplinske pumpe Aquarea mogu se priključiti na postojeći ili novi kotao za optimalnu udobnost čak i pri vrlo niskim vanjskim temperaturama.</p>	 <p>Komplet za solarni sustav. Uz dodatni pribor toplinske pumpe Aquarea mogu se priključiti na fotonaponske solarne ploče i tako osigurati još veću učinkovitost.</p>	 <p>Napredno upravljanje. Daljinski upravljač s <i>full dot</i> širokim, pozadinski osvijetljenim zaslonom od 3,5 inča. Izbornik sa 17 dostupnih jezika jednostavan za korištenje za instalatere, kao i za korisnike. Uključeno kod generacija J i H.</p>	 <p>Internetsko upravljanje. Nova generacija sustava koja pruža praktično i jednostavno daljinsko upravljanje klimatizacijskim uređajem ili jedinicom toplinske pumpe internetom s bilo kojeg mjesta, jednostavnom uporabom pametnog telefona s operacijskim sustavom Android ili iOS te tableta ili osobnog računala.</p>	 <p>Povezivost. Komunikacijski priključak u unutarnjoj jedinici omogućuje jednostavno povezivanje i Panasonicove toplinske pumpe do vašeg doma ili sustava upravljanja objektom i upravljanje njome.</p>
--	--	---	--	--

Upozorenje o Direktivi o kvaliteti vode i podzemnoj vodi:

Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskom direktivom o kvaliteti vode 98/83/EZ koja je izmijenjena i dopunjena Direktivom 2015/1787/EU. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, korištenje vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, niti u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.

* Svi proizvodi nemaju potvrdu. Budući da postupak dobivanja potvrda stalno traje, a popis proizvoda s potvrdom stalno se mijenja, najnovije podatke provjerite na službenim internetskim stranicama.

KAKO OSIGURATI GRIJANJE I POTROŠNU TOPLU VODU IZ ZRAKA?



Aquarea toplinska pumpa voda-zrak, izvanredna sezonska učinkovitost.

Aquarea se odlučno postavila kao ekološki sustav grijanja i klimatizacije pri samom vrhu energetske inovacije.

Predstavljamo Panasonic Aquarea – toplinsku pumpu za zrak

Toplinska pumpa za zrak Aquarea uzima svjež zrak i propušta ga preko spirala ispunjenih rashladnim sredstvom (poput hladnjaka). Zarobljena toplina automatski se prenosi u vodu, koja se time priprema za upotrebu u sustavu za grijanje i za rješavanje svih potreba za potrošnom toplom vodom. Panasonicova najnovija tehnologija tako nudi održivu alternativu sustavima grijanja na loživo ulje, LPG i električnu energiju.

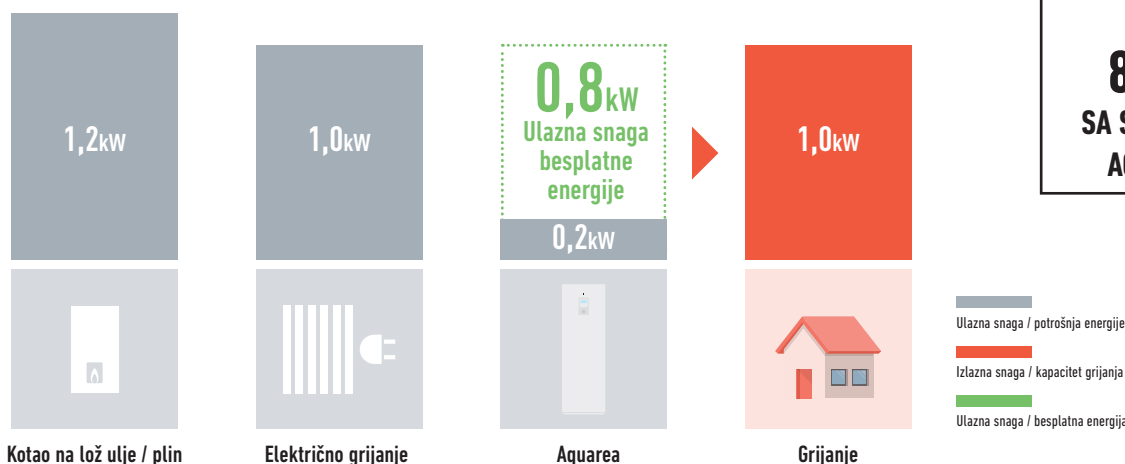
Zašto toplinske pumpe za zrak?

- grijanje, hlađenje i potrošna topla voda proizvode se jednim sustavom
- najbolje u pogledu učinkovitosti: čak i pri ekstremnim vanjskim temperaturama
- ekološki napredno: može se povezati sa solarnim pločama
- tehnologija koja se prilagođava svakom domu: ekstremno niskim temperaturama, visokim temperaturama, bez obzira na klimatske uvjete
- široka lepeza rješenja: podno grijanje, radijatori i ventilokonvektori
- manji računi za grijanje i manji troškovi održavanja
- smanjite svoj ugljični otisak
- jednostavno se integrira u većinu sustava za grijanje

Toplinska pumpa: do 80 % toplinske energije dobiva se iz okolnog zraka

Temeljena na tehnologiji toplinske pumpe zrak-voda, Aquarea je visokoučinkovita. Prima toplinsku energiju iz okolnog zraka i prenosi je za zagrijavanje vode za vaš dom i potrošnu toplu vodu – po potrebi može i hladiti vaš dom. U usporedbi s drugim tehnologijama, do 80 % potrebne toplinske energije dobiva se iz okolnog zraka, čak i pri iznimno niskim temperaturama.

Usporedba potrošnje energije.



* Nazivni uvjeti: Grijanje: temperatura unutarnjeg zraka: 20 °C suhog termometra / temperatura vanjskog zraka: 7 °C suhog termometra / 6 °C mokrog termometra. Uvjeti: ulazna temperatura vode: 30 °C izlazna temperatura vode: 35 °C

„Zelena” visokoučinkovito grijanje s Panasonicovim toplinskim pumpama zrak-voda

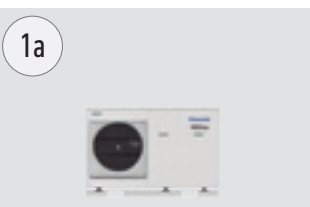
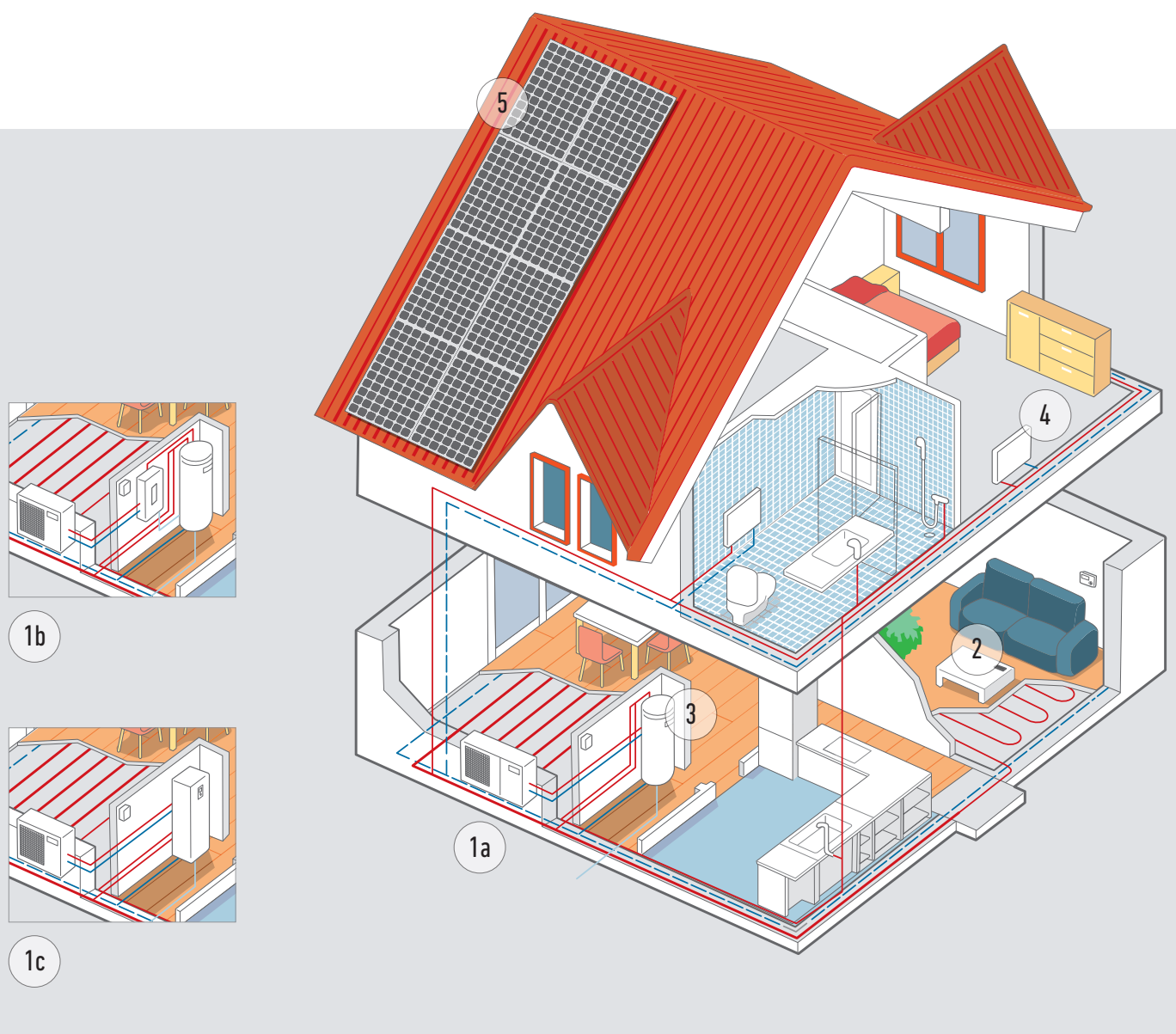
Panasonicova toplinska pumpa Aquarea omogućuje uštedu pri grijanju i do 80 % u usporedbi s električnim grijačima. Primjerice, sustav Aquarea od 3 kW ima COP koeficijent 5,33 (KIT-ADC03JE5). To je 5,33 kW više od konvencionalnog električnog sustava za grijanje koji ima maksimalno COP 1. Navedeno odgovara uštedi od 80 %*. Potrošnja se može i dodatno smanjiti povezivanjem fotonaponskih solarnih ploča u sustav Aquarea.

- energetski učinkovita alternativa sustavima grijanja na loživo ulje, LPG i električnu energiju
- idealno za nekretnine bez pristupa plinovodu
- smještena izvana, ne troši dragocjen stambeni prostor u unutrašnjosti zgrade

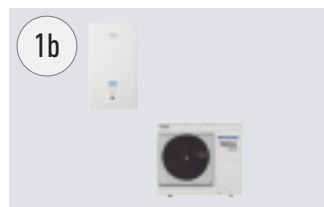
Aquarea toplinska pumpa zrak-voda: Inovativno niskoenergetsko rješenje namijenjeno stvaranju veće udobnosti u kući čak i pri ekstremnim vanjskim temperaturama. Omogućuje dostavu topline u radijatore, podno grijanje, ventilokonvektore, kao i proizvodnju potrošne tople vode.



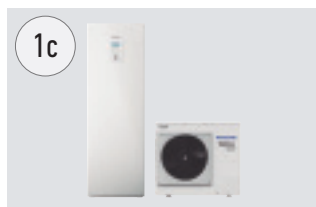
LINIJA TOPLINSKIH PUMPI AQUAREA



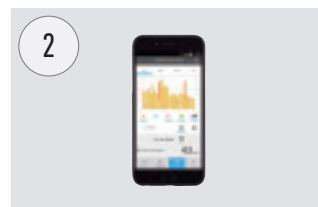
Sustav monoblok.



Split sustav.



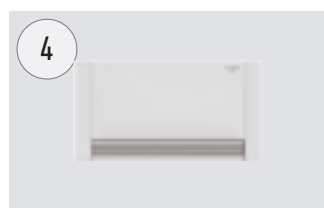
Sustav All in One.



Upravljanje putem pametnog telefona, tableta ili računala (opcija).



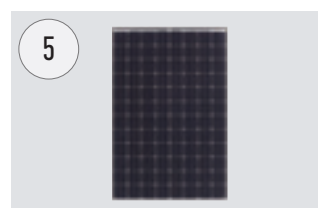
Iznimno visokoučinkoviti cilindar (opcija).



Visokoučinkoviti radijatori za grijanje i hlađenje (opcija).



Novi svestrani i učinkoviti ventilokonvektor (opcija).



Toplinska pumpa + HIT fotonaponska solarna ploča (opcija).

Panasonic Aquarea nudi rješenja kojima povećava učinkovitost doma te čini instalaciju povoljnijom i jednostavnijom.

Aquarea High Performance. Za nove instalacije i niskoenergetske kuće. Izvanredna učinkovitost i ušteda energije sa smanjenim emisijama CO₂ i u minimalnom prostoru. Bolja učinkovitost s COP vrijednošću do 5,33.

Aquarea T-CAP. Za iznimno niske temperature, rekonstrukcije i inovacije.





















Idealno za održavanje kapaciteta grijanja čak i na vrlo niskim temperaturama. Ova nova linija proizvoda može održavati izlazni kapacitet toplinske pumpe do vanjske temperature od -20 °C bez pomoći električnog grijača.

Aquarea HT. Za kuću sa starim visokotemperaturnim radijatorima.

Idealan za adaptacije: ekološki izvor energije u suradnji s postojećim radijatorima. Rješenje Aquarea HT najprikladnije je za izlazne temperature vode od 65 °C, čak i pri vanjskim temperaturama do -15 °C.

Samostalni DHW.

- A+ toplinska pumpa za potrošnu toplu vodu visoke učinkovitosti sa zidnom ugradnjom
- osigurava smanjenje potrošnje struje za 75 % u usporedbi s tradicionalnim električnim bojlerima za vodu

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Samostalni DHW
			
Monoblok Split sustav All in One	Monoblok Split sustav All in One	Monoblok Split sustav	
			
Grijanje – hlađenje – potrošna topla voda	Grijanje – hlađenje – potrošna topla voda	Grijanje – potrošna topla voda	Samo potrošna topla voda
Jednofazno od 3 do 16 kW Trofazno od 9 do 16 kW	Jednofazno od 9 do 12 kW Trofazno od 9 do 16 kW	Jednofazno od 9 do 12 kW Trofazno od 9 do 12 kW	100 i 150 l
Povezivo s			
			
Radijatori – ventilokonvektor – podno grijanje – potrošna topla voda	Radijatori – ventilokonvektor – podno grijanje – potrošna topla voda	Tradicionalni visokotemperaturni radijatori – potrošna topla voda	Potrošna topla voda
Primjena			
			
Normalno postavljanje	Za iznimno hladnu okolinu	Adaptacije sa starim radijatorima	Samo potrošna topla voda
Energetska učinkovitost			
			
Grijanje 35 °C / 55 °C	Grijanje 35 °C / 55 °C	Grijanje 35 °C / 55 °C	Potrošna topla voda 50 ~ 62 °C
Ograničenje vanjske temperature. Rad			
-20 °C	-28 °C	-20 °C	-5 °C
Ograničenje vanjske temperature. Konstantni kapacitet (35 °C)			
-7 °C (samo određene jedinice)	-20 °C ¹⁾	-15 °C	—
Temperatura dovodnog zraka za grijanje. Maks. / samo toplinska pumpa			
75 °C ²⁾ / 55 °C ³⁾ (ili 60 °C za Aquarea generaciju J)	75 °C ²⁾ / 60 °C ³⁾	75 °C ²⁾ / 65 °C	—
Upravljanje i povezivost			
Spremlno za pametnu mrežu ⁴⁾ Spremlno za bežični LAN	Spremlno za pametnu mrežu ⁴⁾ Spremlno za bežični LAN	Spremlno za pametnu mrežu ⁴⁾ Spremlno za bežični LAN	—
Raspon			
Split sustav od 3 do 16 kW Monoblok od 5 do 16 kW All in One od 3 do 16 kW (185 l)	Split sustav od 9 do 16 kW Monoblok od 9 do 16 kW All in One od 9 do 16 kW (185 l)	Split sustav od 9 do 12 kW Monoblok od 9 do 12 kW	100 i 150 l

Svi podaci u ovom grafikonu mogu se primijeniti na većinu modela iz pojedinačnih linija, provjerite specifikacije proizvoda. 1) 9 i 12 kW. 2) Maksimalna temperatura potrošne tople vode s grijačem. 3) U slučaju vanjske temperature niže od -10 °C. 4) Generacija H s CZ-NS4P, generacije F i G s upraviteljem toplinske pumpe. * Samostalni DHW proizvodi S.A.T.E.

NOVA R32 AQUAREA GENERACIJA J



Mnogo više od samo R32 Aquarea generacije J

Dostupno u inačicama 3/5/7/9 kW All in One i split sustavu.

Zadržava suštinu linije proizvoda Aquarea.

- slobodan prostor na vrhu jedinice All in One
- energetska učinkovitost A+++
- Service Cloud putem dodatnog pribora

Što je novo?

1. Veća učinkovitost.

- SCOP do +5 % u usporedbi s generacijom H
- potrošna topla voda, COP do 3,30 (za modele od 3 i 5 kW)

2. Fleksibilniji dizajn.

- temperatura vode od 60 °C
- poboljšana duljina cijevi: 7/9 kW: 50/30 m – 3/5 kW: 25/20 m
- funkcija rashladnika za hlađenje do 10 °C vanjske temperature



3. Nove pametne funkcije

- SG Ready / fotonaponska funkcija za hlađenje
- daljinsko bivalentno upravljanje energijom: putem naponskih kontakata*
- zaustavljanje vanjskog uređaja prilikom odležavanja putem naponskog kontakta (za zaustavljanje ventilatora ventilokonvektora)*

* Nije moguće upotrebljavati u isto vrijeme.

4. Veća udobnost

- veća udobnost pri ekstremno niskim temperaturama: krivulja grijanja može se postaviti na do -20 °C
- učinkovit ili ugodan način za DHW: djelomično opterećenje za veću učinkovitost ili puno opterećenje za smanjenje vremena zagrijavanja
- moguće je odabrati dva položaja senzora potrošne tople vode za All in One: učinkoviti položaj (najbolji COP potrošne tople vode) ili veća količina tople vode

Druge poboljšanja: tiše vanjske jedinice / magnetni filter za ciklus vode.



R32 rashladni plin: „mala“ promjena koja mijenja sve

Panasonic je preporučio R32 jer je usporedivo bolji u zaštiti okoliša. U usporedbi s R22 i R410A, R32 ima vrlo malen potencijalni učinak na smanjenje ozonskog omotača i globalno zatopljenje.

U skladu s europskim državama koje vode brigu o zaštiti i očuvanju okoliša sudjelovanjem u Montrealskom protokolu namijenjenom zaštiti ozonskog omotača i sprječavanju globalnog zatopljenja, Panasonic predvodi prebacivanje na R32.

1. Inovacija pri ugradnji.

- iznimno jednostavna ugradnja, gotovo jednaka kao za R410A. (Samo ne zaboravite provjeriti jesu li manometar i vakuumska pumpa kompatibilni s R32.)
- ovo je rashladno sredstvo 100 % čisto, što ga čini jednostavnijim za recikliranje i ponovnu upotrebu

2. Ekološka inovativnost.

- bez učinka na ozonski omotač
- 75 % manje učinka na globalno zagrijavanje

3. Gospodarska inovativnost i inovativnost u potrošnji energije.

- Niži troškovi i veće uštede
- veća energetska učinkovitost nego kod R410A

AQUAREA GENERACIJE H A+++*

(Primjenjivo od 26. rujna 2019.)



Ljepota udobnosti. Generacija H predstavljena je jedinicama od 3 do 16 kW. Jedinice malog kapaciteta posebno su projektirane za niskoenergetske kuće i postižu impresivan COP od 5 (pri 3 kW).

Bolja učinkovitost i veća vrijednost A++/A++

- A++ za primjene pri srednjim temperaturama (radijatori, ErP 55 °C)
- A++ za primjene pri niskim temperaturama (podno grijanje, ErP 35 °C)
- Modeli od 3 i 5 kW zadovoljavaju uvjete za klasu energetske učinkovitosti A+++ kako je primjenjivo od 26. rujna 2019.

Aquarea, generacija energetski učinkovitog grijanja i tople vode

Zahvaljujući visokom stupnju tehnologije sustava i naprednom upravljanju, može održavati visok izlazni kapacitet i učinkovitost čak i pri -7 °C i -15 °C. Softver uređaja Aquarea optimiziran je za zahtjeve niskoenergetskih kuća kako bi se maksimalno povećala energetska učinkovitost. Neovisno o vremenskim prilikama, Aquarea radi čak i na -28 °C (samo T-CAP). Kompaktan dizajn vanjske jedinice instalaciju čini vrlo jednostavnom.

All in One jedinica, kompaktna i jednostavna za ugradnju

Rješenje kojim se štedi prostor, idealno za ugradnju u okruženja s ograničenim prostorom. Osim toga, Panasonic je razvio bivalentne i kaskadne sustave koji omogućuju korisniku regulaciju u dvije zone grijanja. Aquarea All in One pripada novoj generaciji Panasonicove toplinske pumpe za grijanje, hlađenje i potrošnu toplu vodu u kućanstvu. Aquarea T-CAP jedna je od najnovijih toplinskih pumpi na tržištu koja održava nazivni učinak grijanja čak i pri temperaturama do -20 °C*. Time se osigurava i najbolji sezonski omjer učinkovitosti potrošnje energije. Toplinske pumpe ispitane su na vanjskoj temperaturi od -28 °C kako bi se osigurao stabilan rad.

Poboljšana pravokutna izvedba s bijelom završnom obradom. Moderan daljinski upravljač može se instalirati do 50 m od unutarnje jedinice.

Jednostavno za ugradnju:

- električni priključci sada se nalaze na prednjoj strani
- jednostavan pristup dijelovima i jednostavna ugradnja zbog svih cijevi u nizu
- daljinski upravljač s *full dot* širokim zaslonom i novim funkcijama
- mogu se priključiti dodatni senzor temperature u prostoriji, komplet za solarno grijanje, upravljanje s 2 zone, bazen i cirkulacijska pumpa (potreban je dodatni PCB: CZ-NS4P)

All in One s vakuumskom izolacijskom pločom (VIP)

Panasonic U-Vacua™ viskouchinkovita je vakuumaska izolacijska ploča (VIP) vrlo niske toplinske provodljivosti koja je oko 20 puta učinkovitija od standardne uretanske pjene.

Značajke:

- vrlo prilagodljiva (R-60 po inču)
- visoka razina izolacije za uštedu energije
- osnovni materijal vrlo otporan na toplinu
- velika mogućnost recikliranja
- ekološki prihvatljiva: izrađena od 75 % recikliranog stakla
- idealna za prostrane, ali kompaktne uređaje



Aquarea generacije H.
Split sustav ili sustav All in One

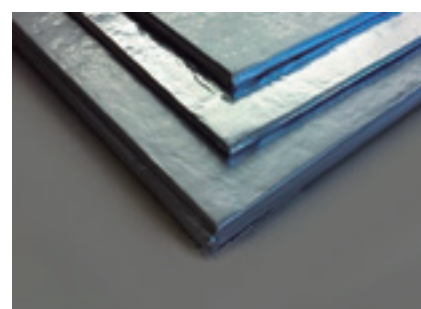
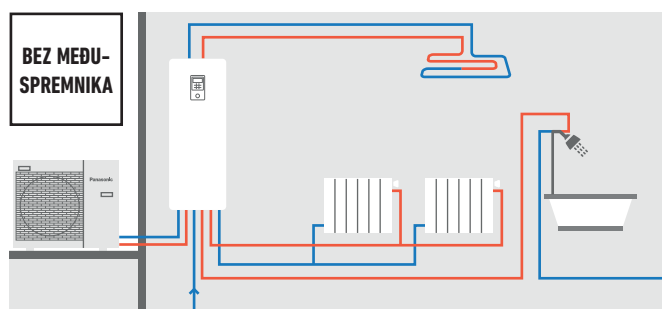
Kompaktan i slobodan prostor. Više vrijednosti u 1 kompaktnom prostoru:

- filter za vodu (jednostavan pristup i *fast clip* tehnologija)
- izolacijski ventili
- elektronički senzor protoka
- spremno za trosmjerni ventil (dodatno CZ-NV1 u unutarnjem prostoru)

All in One s upravljanjem u 2 zone.

- 2 kruga grijanja, s 2 različite temperature vode
- 2 pumpe za vodu i 2 filtra za vodu
- regulacija vode za podno grijanje s ventilom za miješanje

Komplet za 2 zone uključen je u sustav regulacije za 2 temperature vode (podno grijanje s temperaturom vode 35 °C i radijatori s temperaturom vode 45 °C).



AQUAREA HIGH PERFORMANCE



Za nove instalacije i niskoenergetske kuće. Izvanredna učinkovitost i ušteda energije sa smanjenim emisijama CO₂ i u minimalnom prostoru.

Visoka učinkovitost pomaže udovoljiti strogim zahtjevima u građevinarstvu i smanjuje troškove zgrade

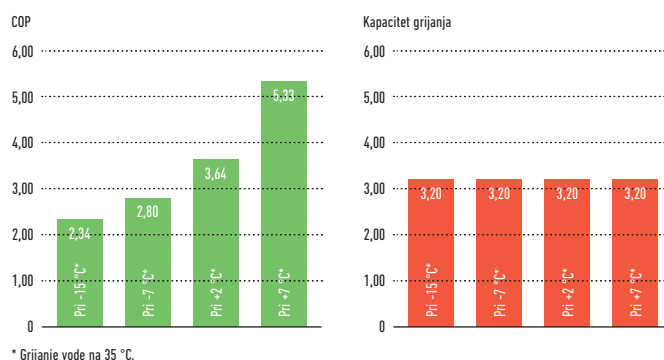
Grijanje i proizvodnja potrošne tople vode imaju vrlo važan utjecaj na potrošnju energije u domu. Učinkovite Panasonicove toplinske pumpe značajno smanjuju potrošnju energije u Vašem domu.

Ključne prednosti linije proizvoda

- Bolja učinkovitost s COP vrijednošću do 5,33
- Smanjena potrošnja energije kroz našu pumpu za cirkulaciju klase energetske učinkovitosti „A“
- Dodane funkcije daljinskog upravljača: automatski način rada, način rada tijekom praznika, prikaz potrošnje energije

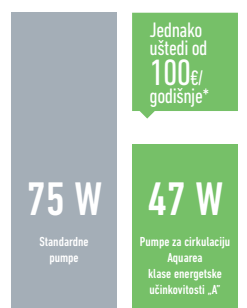
Panasonic je projektirao Aquarea toplinske pumpe split sustava i monobloka za domove koji traže visokoučinkovite uređaje. Neovisno o vremenskim prilikama, Aquarea radi čak i na -20 °C! Aquarea sustav jednostavan je za ugradnju na nove ili postojeće instalacije, u svim vrstama objekata.

High Performance pumpe vrlo su učinkovite (primjerice KIT-ADC03JE5)



Standardne pumpe za cirkulaciju u odnosu na naše pumpe za cirkulaciju klase energetske učinkovitosti „A“

Usporedba potrošnje energije za cirkulacijske pumpe. Pumpa za cirkulaciju klase energetske učinkovitosti „A“ s dinamičkim upravljanjem protokom za monoblok od 5 kW.

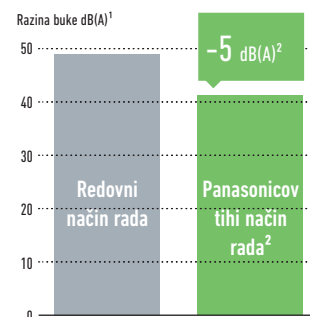


* Temeljeno na njemačkom tržištu: pod pretpostavkom da standardna pumpa može varirati ovisno o potrošnji i troškovima energije.

Panasonic je kreirao noćni način rada kako bi se smanjila buka kada je to potrebno

Posebna pozornost pružena je razinama buke

1. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m.
2. Pri standardnim uvjetima uz kapacitet grijanja pri +7 °C (temperatura vode za grijanje 35 °C) za vanjske jedinice s dva ventilatora. Za vanjsku jedinicu s jednim ventilatorom smanjenje je tijekom noćnog načina 3 dB(A).



AQUAREA T-CAP



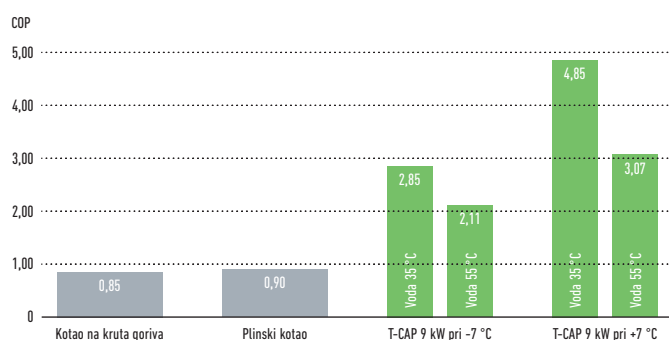
Za renovacije i novogradnje, toplinsku pumpu T-CAP možete instalirati na mjestima sa zahtjevnim izlaznim kW kapacitetom.

Osigurava održavanje kapaciteta grijanja čak i na niskim temperaturama

Cijela T-CAP linija proizvoda može zamijeniti stare plinske kotlove ili kotlove na lož ulje, a u novoj instalaciji ima i podno grijanje, radijatore pa čak i ventilokonvektore; linija T-CAP idealna je zamjena za stare plinske kotlove ili kotlove na lož ulje. Sve Aquarea toplinske pumpe mogu se spojiti na solarni pribor ili fotonaponski sustav kako bi se povećala učinkovitost, a učinak na ekosustav sveo na najmanju mjeru.

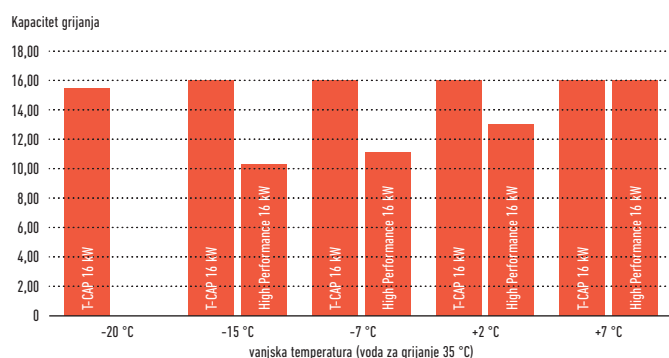
Veća učinkovitost u usporedbi s ostalim sustavima grijanja

Toplinske pumpe Panasonic imaju maksimalni COP od 4,85 pri +7 °C, što ih čini učinkovitijima od drugih sustava grijanja.



Veća ušteda energije

T-CAP može osigurati i iznimno visoku učinkovitost bez obzira na vanjsku ili temperaturu vode.



Ključne prednosti linije proizvoda

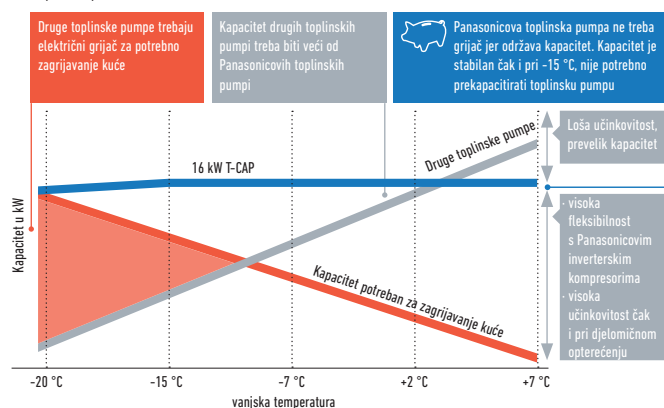
- sposobnost održavanja izlaznog kapaciteta toplinske pumpe kW¹ do vanjske temperature od -20 °C bez pomoći električnog grijača
- velik kapacitet grijanja čak i pri niskim vanjskim temperaturama
- dodatne funkcije: automatski način rada i način tijekom praznika, pojačanje grijanja, sušenje betona i prikaz potrošnje energije
- može se odabrati kapacitet dodatnog grijača (3/6/9 kW), ovisno o modelu
- moguća je softverska aktivacija načina hlađenja²

1) Pri protoku od 35 °C. 2) Ovu aktivaciju može izvršiti samo servisni partner ili instalater.

Uz Panasonicovu toplinsku pumpu nema potrebe prekomjerno kapacitirati toplinsku pumpu kako bi se postigao željeni kapacitet pri niskim temperaturama

- Panasonicov jedinstveni softver i inverterska tehnologija za niskoenergetske kuće omogućuju proizvodnju vode za grijanje putem toplinske pumpe pri 35 °C. Kada je potrebno samo malo grijanja zbog viših vanjskih temperatura
- sve Aquarea toplinske pumpe imaju unutarnju ekspanzijsku posudu od 10 l
- Aquarea toplinske pumpe imaju inverterski kompresor koji može regulirati izlazni kapacitet ovisno o potrebama
- ugrađeni „twin dice“ sustav (vanjska jedinica s dva ventilatora)
- električni grijač od 3/6/9 kW integriran je u toplinsku pumpu (ovisno o jedinici)
- Panasonicove toplinske pumpe mogu raditi i uz niske vanjske temperature, pa i do -28 °C te jamče grijanje i bez dodatnog sustava grijanja sve do -20 °C¹
- Panasonicove toplinske pumpe vrlo su tihe i imaju program za noćni tihi rad. Pogledajte kalkulator buke na: www.panasonicproclub.com

1) Temperatura protoka 35 °C.



Novi Aquarea T-CAP split sustav sa super tihim radom

Posebno vanjsko kućište značajno smanjuje zvuk rada do 11 dB (pri postavljanju razine 2* tihog načina rada WH-UQ12HE8).

* Kapacitet grijanja može opasti.



AQUAREA HT



Aquarea HT može proizvesti temperaturu protoka od 65 °C, čime ona postaje idealnom visokoučinkovitom zamjenom za plinske kotlove ili kotlove na lož ulje povezane s visokotemperaturnim radijatorima.

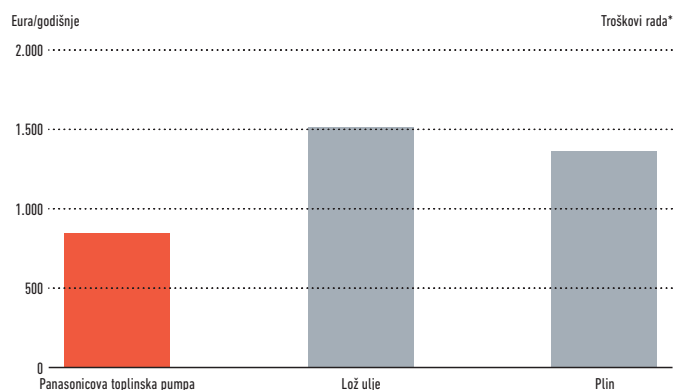
Ekološki izvor energije u suradnji s postojećim radijatorima

Aquarea HT (9 kW i 12 kW) omogućuje vam da zamijenite klasični izvor grijanja (poput lož ulja ili plina), ali i da zadržite stare radijatore radi minimalnog narušavanja doma.

Aquarea HT: velike uštede uz malu količinu CO₂

Prednosti zamjene tradicionalnih sustava grijanja sustavom Aquarea HT jasno su uočljive: manja emisija CO₂, budući niži troškovi rada. Panasonicove toplinske pumpe znatno su učinkovitije od plinskih kotlova i pomažu u postizanju željene potrošnje vašega doma.

Godišnja ušteda s modelom Aquarea HT



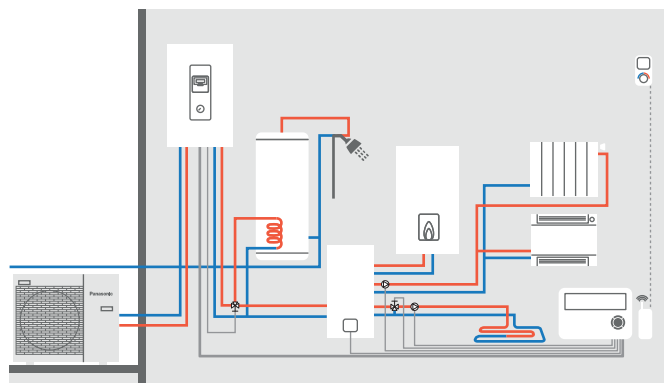
* Za kuću od 170 m² i energetske gubitke od 40 W/m² u uvjetima srednje Europe, minimalna vanjska temperatura -10 °C.

Pametan bivalentni rad

Pomoću Aquarea bivalentnog upravljača sada možete kombinirati različite izvore grijanja (bojler s toplinskom pumpom), što omogućuje postavljanje najučinkovitijeg rada sustava.



Toplinska pumpa + bojler sa spremnikom za potrošnu toplu vodu s regulacijom putem bivalentnog upravljača.

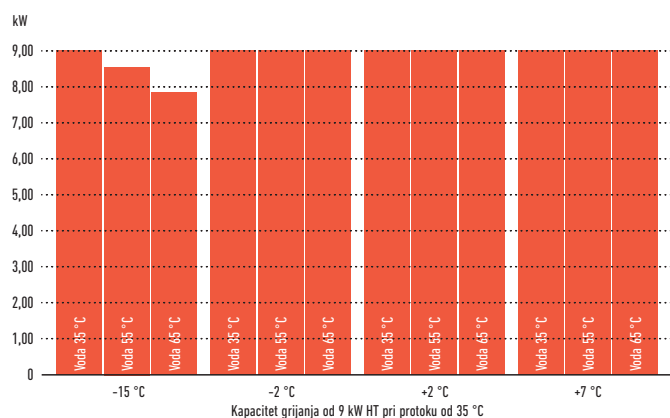


Jednostavna ugradnja

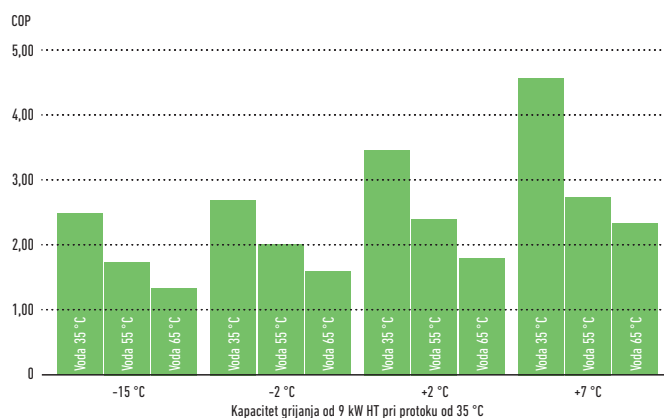
Toplinske pumpe za zrak jednostavne su za ugradnju. Nije potreban dimnjak, plinski spoj ni spremnik za plin/lož ulje. Sve što je potrebno je napajanje.

Panasonic Aquarea HT iznimno je učinkovita čak i pri niskim vanjskim temperaturama

Kapacitet grijanja za 9 kW HT (WH-SHF09F3E5).



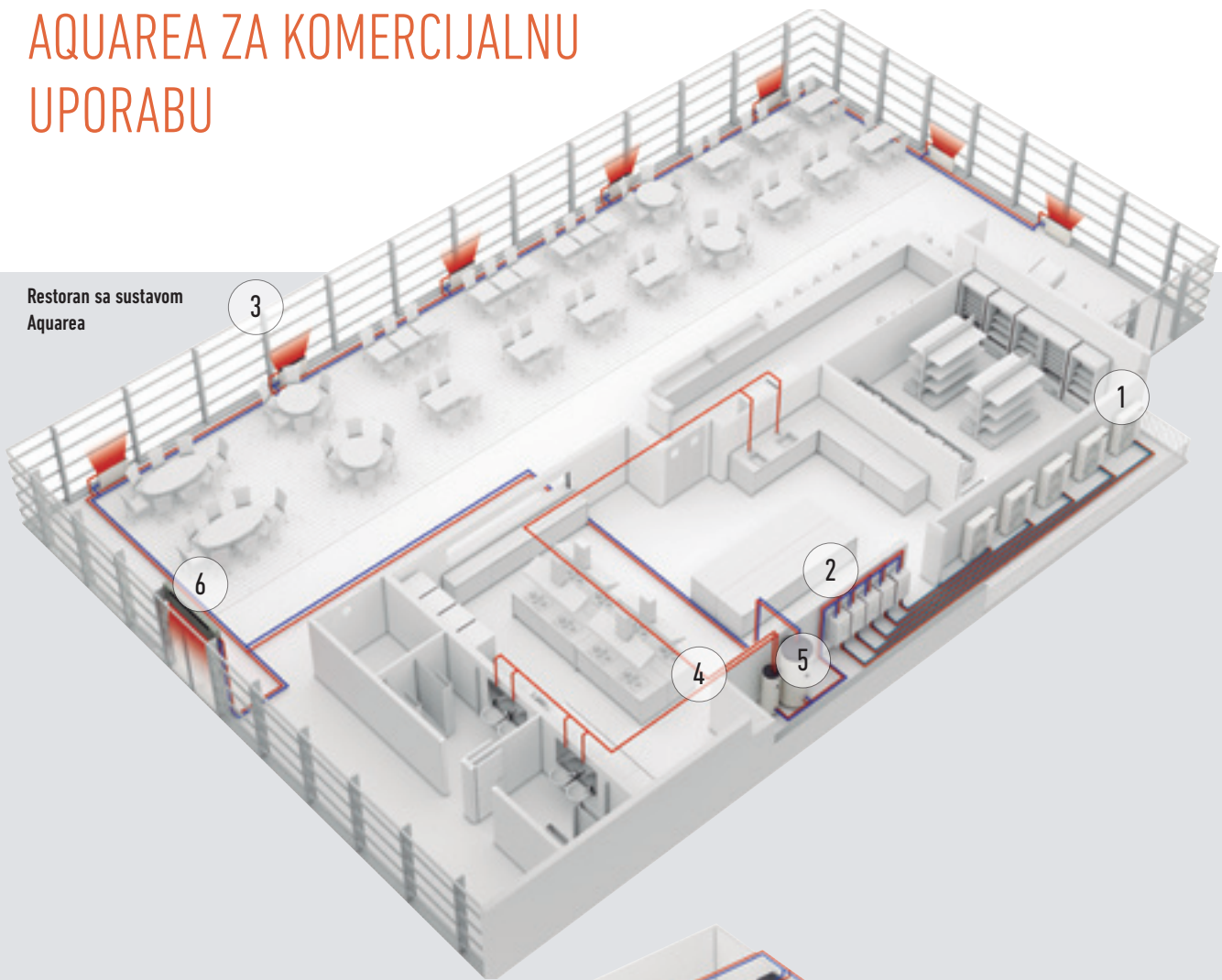
COP (koeficijent učinkovitosti) jedinice od 9 kW HT (WH-MHF09G3E5).



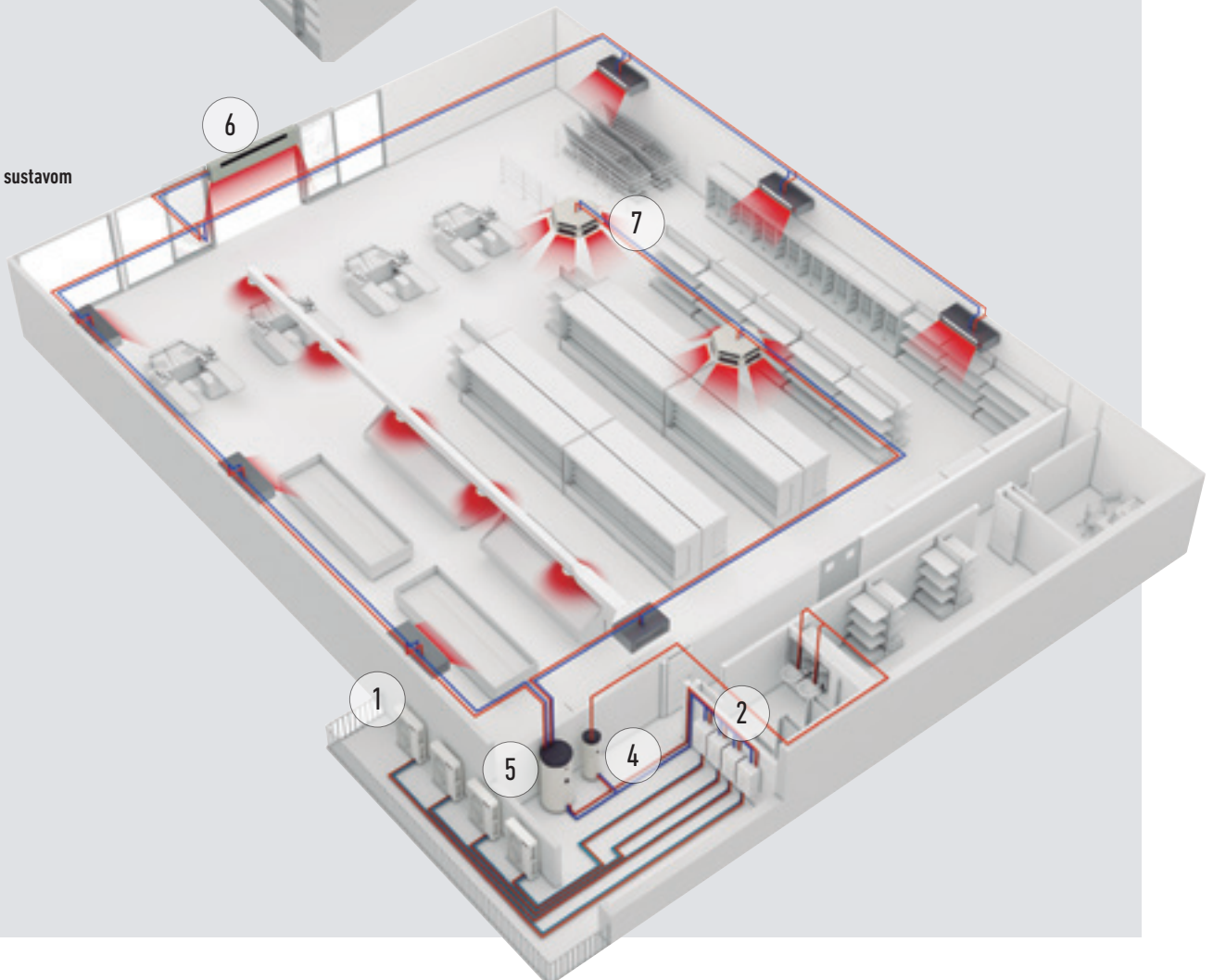
Linija Aquarea HT jednostavno se ugrađuje i dostupna je uz nazivnu izlaznu snagu od 9 kW ili 12 kW. Jedinice mogu biti jednofazne ili trofazne, u izvedbi split sustava i monobloka.

AQUAREA ZA KOMERCIJALNU UPORABU

Restoran sa sustavom Aquarea



Trgovački centar sa sustavom Aquarea



Rješenja za najveće uštede. Učinkovite toplinske pumpe Panasonic značajno smanjuju potrošnju energije u vašim poslovnim prostorima. Najnovija poboljšanja tehnologije toplinskih pumpi za zrak, uključujući kompaktne jednostruke jedinice, idealno su rješenje za stambene i poslovne prostore.

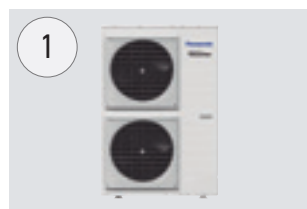
Nude uštedu prostora, energetske učinkovito grijanje, a jednostavno se prilagođavaju za instalacije u stanovima, kućama i poslovnim prostorima. Za poslovne djelatnosti koje proizvode toplinu, poput restorana, ugrađeni Aquarea sustav toplinske pumpe upotrebljava takvu otpadnu toplinu za dodatno poboljšanje energetske učinkovitosti.

Restoran sa sustavom Aquarea

Ako tražite uštede za svoje poslovanje, Aquarea je pravi izbor! Idealna za grijanje, hlađenje i proizvodnju velike količine tople vode na 65 °C, Aquarea brzo vraća investiciju, uz vrlo malen ugljični otisak.

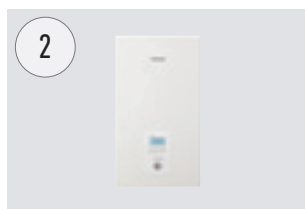
Ključne prednosti:

- učinkovito proizvodi toplu vodu
- brz povrat investicije
- jednostavno upravljanje



Aquarea T-CAP.

Toplinska pumpa od 16 kW u kaskadnom načinu rada.



Visokoučinkoviti hidrokomplet Aquarea.



Visokoučinkoviti Aquarea Air radijatori.

32 % učinkovitije od standardnih radijatora.



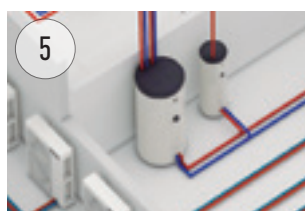
Novi svestrani i učinkoviti ventilokonvektori.

Inovacija za optimalnu udobnost.



Iznimno učinkoviti spremnici.

Od 200 l do 500 l za potrošnu toplu vodu u kućanstvu.



Međuspremnik od 1000 l.



Zračna zavjesa s DX cijevnom spiralom.

Projektirano za besprijekoran i učinkovit rad.



Konvektori.

Trgovački centar sa sustavom Aquarea

Tehnologija toplinskih pumpi skalabilna je, što znači da se može ugrađivati u zgrade različitih veličina u kojima pruža toplinska rješenja za male, ali i za velike potrebe. Tehnologija također ne šteti okolišu u usporedbi s drugim tradicionalnim sustavima grijanja na temelju energije fosilnih goriva, a također je energetske učinkovitija.

Moguća je integracija u sustav vode.

Jednostavno povezivanje na postojeći sustav

- ventilokonvektori
- podno grijanje
- 4-smjerni i 2-smjerni konvektori
- spremnici za potrošnu toplu vodu u kućanstvu
- visokoučinkovit sustav
- vrlo dobro upravljanje djelomičnim opterećenjem

Studija slučaja: Restoran Carluccio

Jedan od vodećih talijanskih restorana u UK-u, Carluccio, želio je ugraditi sustav koji bi osigurao željenu količinu tople vode pri odgovarajućoj temperaturi, istovremeno smanjujući troškove energije.

Restorani koji su otprilike u tom lancu opremljeni su tradicionalnijim sustavom kotlova od 12 kW.

FWP je ugradio Aquarea T-CAP monoblok jedinicu od 12 kW koja omogućuje usmjeravanje slobodnog zraka iz krovnog prostora kuhinje i

njegovo provođenje kroz kondenzacijsku jedinicu, proizvodeći tako toplu vodu optimalne temperature. S visokim koeficijentom učinkovitosti (COP), sustav vraća impresivnih 4 kW energije za svaki korišteni kW. To jedinicu Aquarea čini daleko ekonomičnijom od konvencionalnog sustava grijanja. Za grijanje vode za njihov restoran u Leedsu troškovi su iznosili 3.782 GBP, dok je u trgovačkom centru Meadowhall taj trošak bio samo 951 GBP. Tako velike uštede znače da će lokacija vratiti investiciju za otprilike 2 godine.

AQUAREA SMART I SERVICE CLOUD

1 AQUAREA SMART CLOUD
ZA KRAJNJE KORISNIKE

POGLEDAJTE
DEMONSTRACIJSKI
PRIKAZ



* Slika korisničkog sučelja može se promijeniti bez obavijesti.

Jednostavno i snažno upravljanje energijom

Aquarea Smart Cloud mnogo je više od jednostavnog termostata za uključivanje i isključivanje uređaja za grijanje. Snažna je i intuitivna usluga za daljinsko upravljanje svim funkcijama grijanja i tople vode, uključujući praćenje potrošnje energije.

Kako to radi?

Spojite sustav Aquarea generacije J i H s oblakom pomoću bežične LAN ili žičane LAN mreže. Korisnik se povezuje s portalom u oblaku kako bi ostvario daljinski rad svih funkcija, a može i dopustiti partnerima pristup prilagođenim funkcijama radi daljinskog održavanja i praćenja. Pogledajte demonstracijski prikaz:

<https://aquarea.aircon.panasonic.eu>

Zahtjevi

1. Aquarea generacije J i H
2. Kućni internetski priključak s usmjerivačem za bežični ili žičani LAN
3. Panasonic ID možete dobiti na <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Funkcije:

- vizualizacija i upravljanje
- Planiranje
- Statistički podaci o potrošnji energije
- Obavijesti o nepravilnom radu

Prednosti

Uštede energije, udobnost i mogućnost upravljanja s različitih mjesta. Povećava učinkovitost i upravljanje resursima, uštede troškova rada i zadovoljstvo vlasnika. Nove usluge Aquarea Smart Cloud usmjerene su na omogućavanje potpunog daljinskog održavanja sustava Aquarea. To će stručnjacima na području održavanja omogućiti predviđanje potrebnog održavanja i podešavanje sustava, kao i rješavanje problema kada se oni pojave.

Kompatibilnost sustava Aquarea	Generacije J i H
Priključno mjesto	Priključak CN-CNT Aquarea
Veza na kućni usmjerivač	Bežični ili žičani LAN
Senzor temperature	Može upotrebljavati daljinski senzor upravljanja
Kompatibilnost s preglednikom tableta ili osobnog računala*	Da
Daljinski rad — uključivanje/isključivanje — odabir načina postavljanja kućne temperature — postavljanje potrošne tople vode — kodovi grešaka — planiranje	Da
Područja grijanja	Do 2 zone
Procjena potrošnje snage — povijest zapisa rada	Da — Da

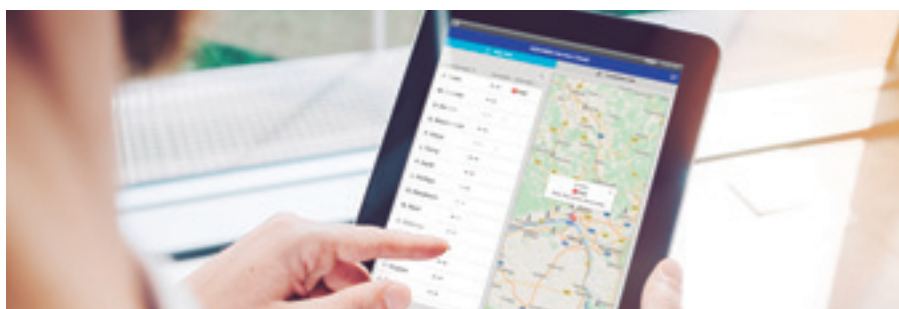
* Provjerite kompatibilnost preglednika i inačice



1. LAN
2. Povezivanje sa sustavom Aquarea putem CN-CNT

Najnaprednija regulacija grijanja za današnjicu i za budućnost.
Povezivanje sustava Aquarea s oblakom putem CZ-TAW1, otvaranje 2 različite platforme.

2 AQUAREA SERVICE CLOUD ZA INSTALATERE / ODRŽAVANJE



Pojednostavljeno stvarno daljinsko održavanje

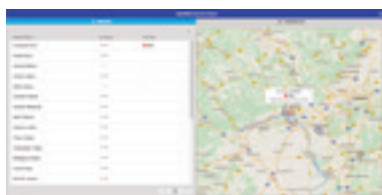
Aquarea Service Cloud omogućuje instalaterima da se na daljinu pobrinu za sustave grijanja svojih korisnika. Štedimo vrijeme, novac i skraćujemo vrijeme odgovora čime se povećava zadovoljstvo korisnika.

Napredne funkcije za daljinsko održavanje s profesionalnim zaslonima:

- Široki pregled ukratko
- Povijest zapisa grešaka
- Svi podaci o jedinici
- Uvijek dostupna statistika
- dostupna većina postavki

Početna stranica.

Kratki pregled statusa svih povezanih korisnika. 2 opcije prikaza: samo prikaz karte ili prikaz popisa.



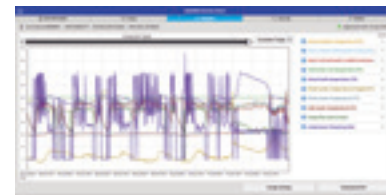
Oznaka statusa.

Trenutačni status jedinice s najviše 28 parametara.



Oznaka statistike.

Prilagodljiva statistika s najviše 71 parametra. Dostupno bilo kada s informacijama za posljednjih 7 dana.



Oznaka postavki.

Većina postavki sustava na daljinu, uključujući postavke korisnika i instalatera.



Aktivacija usluge Aquarea Service Cloud

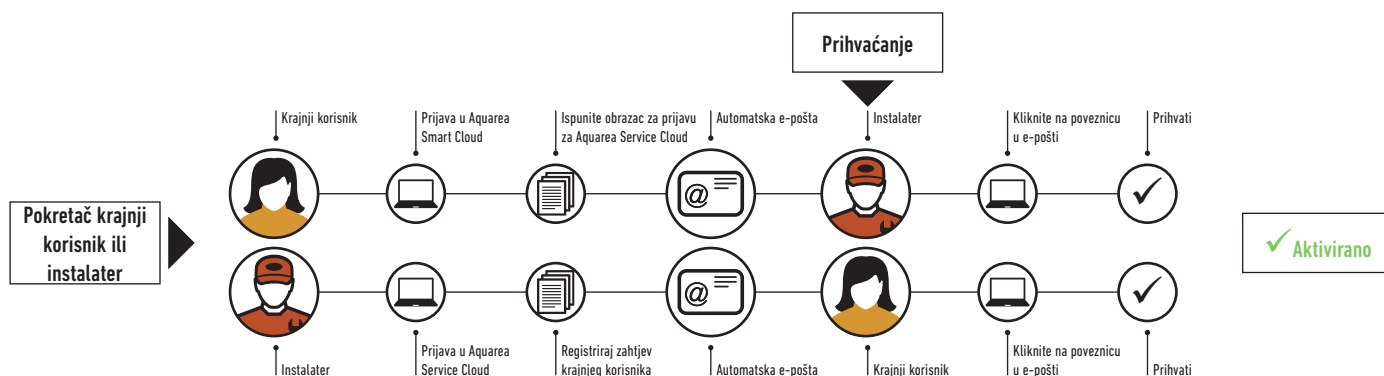
Zahtjevi.

Hardver i povezivanje	Registracija krajnjeg korisnika	Registracija instalatera / održavanja
Sustav Aquarea generacije J i H povezan s CZ-TAW1	Nabavite Panasonic ID	Nabavite ID za servisiranje
Kućni internetski priključak s bežičnim ili žičanim LAN-om	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

Povezivanje jedinice s instalaterom/održavanjem.

Postupak može započeti krajnji korisnik ili instalater. Krajnji korisnik može bilo kada odabrati/promijeniti razinu nadzora koju dodjeljuje instalateru (4 razine).

Registracija instalatera: <https://aquarea-service.panasonic.com/>
Registracija krajnjeg korisnika: <https://aquarea-smart.panasonic.com/>



UPRAVLJANJE I POVEZIVOST



Povezivost sa sustavom u kući i integracija sa sustavom upravljanja objektom postaju sve popularniji. Te integracije pomažu u nadzoru svih kućnih uređaja s centralne platforme te u optimiziranju rada i troškova. Panasonicova sučelja rade s najpopularnijim protokolima KNX i Modbus. Za slučajeve neintegrirane kontrole, Panasonic je razvio jednostavno povezivanje s bežičnim LAN-om, pa tako krajnji korisnik može daljinski regulirati svoju toplinsku pumpu s bilo koje lokacije.

Povezivost. Upravljanje putem BMS-a

Velika prilagodljivost za integraciju u vaše projekte s protokolima KNX/Modbus omogućuje potpuni dvosmjerni nadzor i upravljanje svim funkcijskim parametrima.

Referenca	KNX®		Modbus®	
	PAW-AW-KNX-1i / PAW-AW-KNX-H	PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H	PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H	PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H
Male dimenzije	✓	✓	✓	✓
Brza ugradnja i mogućnost skrivene ugradnje	✓	✓	✓	✓
Nije potrebno vanjsko napajanje	✓	✓	✓	✓
Izravni priključak na jedinicu	✓	✓	✓	✓
Upravljanje i nadzor unutarnjim varijablama unutarnje jedinice sa senzora ili pristupnika te šifre pogrešaka i indikacije	✓ Potpuno međuoperabilno			
Upravljanje i nadzor s bilo kojeg BMS ili PLC Modbus Master glavnog uređaja unutarnjim varijablama unutarnje jedinice te šifre pogrešaka i indikacije		✓ Potpuno međuoperabilno		
Jedinicom Aquarea moguće je istovremeno upravljati pomoću njezinog daljinskog upravljača te putem uređaja KNX / Modbus Master	✓		✓	

Ova sučelja omogućuju potpuni dvosmjerni nadzor i upravljanje svih funkcijskih parametara Aquarea upravljanja s KNX / Modbus instalacija.

Naziv modela	Sučelje
PAW-AW-KNX-H	KNX sučelje za generaciju H
PAW-AW-MBS-H	Modbus sučelje za generaciju H
PAW-AW-KNX-1i	KNX sučelje (nije kompatibilno s generacijama J i H)
PAW-AW-MBS-1	Modbus sučelje (nije kompatibilno s generacijama J i H)
PA-AW-WIFI-1TE	Internetsko upravljanje WLAN vezom (nije kompatibilno s generacijama J i H)
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, internetsko upravljanje generacije H putem bežičnog ili žičanog LAN-a

Napredni upravljač za generacije J i H



Poboljšana vidljivost i jednostavan rad s velikim full-dot LCD zaslonom i velikim dodirnim zaslonom!

Daljinski upravljač može se odvojiti od unutarnje jedinice i postaviti u dnevnu sobu.

Funkcija za instalatere:

- način podnog grijanja za sušenje betona: omogućuje polagano povećanje temperature podnog grijanja pomoću softvera.
- način grijanja i hlađenja: putem daljinskog upravljača na mjestu ugradnje ovlašteni PRO partneri mogu omogućiti način hlađenja.
- Instalater može odabrati delta T. Brzina pumpe za vodu odabire se automatski zahvaljujući ovoj postavci

Ključne prednosti:

Veliki *full dot* LCD zaslon (3,5 inča): zaslon visoke rezolucije s pozadinskim osvjetljenjem, jednostavnim postavljanjem, jednostavnom provjerom uvjeta, ravni, inovativni dizajn, senzor temperature uključen u upravljač.

Funkcija za krajnje korisnike:

- automatski način rada: automatski izmjenjuje grijanje i hlađenje ovisno o vanjskoj temperaturi.
- prikaz potrošnje energije: prikazuje potrošnju energije toplinske pumpe, podijeljenu prema grijanju, hlađenju i potrošnoj toploj vodi za kućanstvo te ukupnu potrošnju energije.
- način rada tijekom praznika: omogućuje nastavak rada sustava nakon završetka odmora na zadanoj temperaturi.

Upravljač za kaskadno upravljanje PAW-A2W-CMH



Kaskadno upravljajte do 10 uređaja Aquarea generacije H*.

- do 10 KS (ravnoteža radnih sati)
- povezuje 3 M-BUS uređaja (za mjerenje topline i/ili struje)
- fotonaponske funkcije na zahtjev (slično upravljačkoj funkciji HPM + 0 – 10 V na zahtjev)

- može upravljati trosmjernim ventilima za hlađenje (2 međuspremnik)
- Modbus IP za BMS komunikaciju
- upravljački sklop za potrošnu toplu vodu
- dodirni zaslon na kojem se prikazuju podaci o toplinskoj pumpi
- sve komponente u jednom kućištu

* Potrebna je 1 PAW-AW-MBS-H za svaku Aquarea jedinicu.

AQUAREA + FOTONAPONSKE PLOČE



Aquarea generacije J i H može se sinkronizirati s fotonaponskim pločama pomoću jednostavne tiskane pločice CZ-NS4P. Uz pretvorbu Aquareae u uređaj spreman za Smart Grid, tu je i nova prednost, novi PCB koji omogućuje regulaciju 0 - 10 V.

Ovim se Aquarea potpuno prilagođava proizvodnji fotonaponskih ploča. Inovativni algoritam stvara ravnotežu između potrošnje toplinske pumpe i kućne udobnosti na temelju vanjske temperature i energetske zahtjeva zgrade.



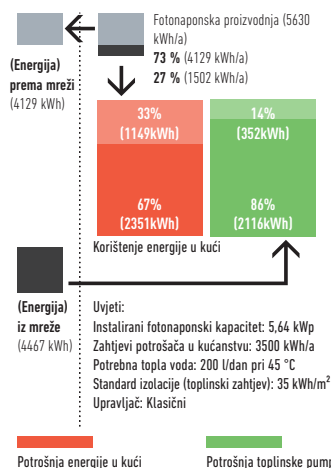
Besplatno grijanje potrošne tople vode za kućanstvo.

Usporedba sa starom kućom.

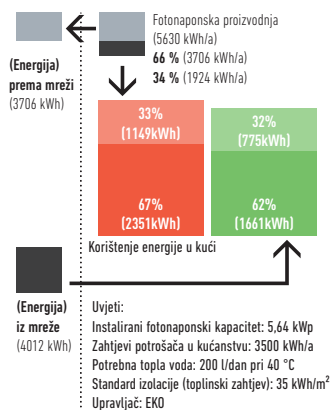
Povećanje potrošnje iz vlastite proizvodnje za: 120 %

Fotonaponsko upravljanje Panasonic Aquarea moglo bi povećati potrošnju energije toplinske pumpe s fotonaponskih ploča sa 352 kWh na 775 kWh godišnje. Rezultat simulacija:

Nova zgrada u Frankfurtu (nije optimizirana).



Nova zgrada u Frankfurtu (eko-optimizirana).

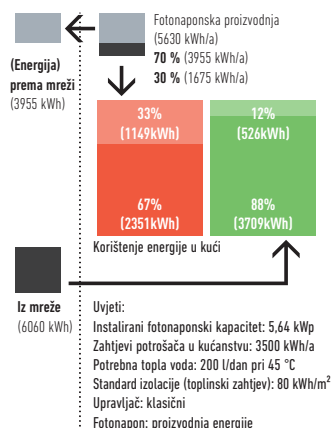


Usporedba sa starom kućom.

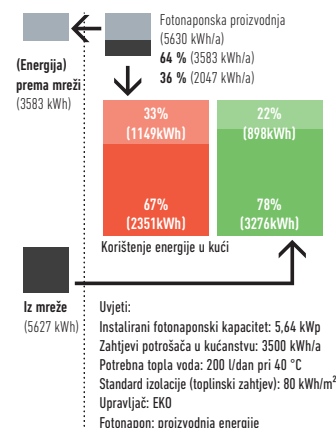
Povećanje potrošnje iz vlastite proizvodnje za: 71 %

Fotonaponsko upravljanje Panasonic Aquarea moglo bi povećati potrošnju energije toplinske pumpe s fotonaponskih ploča sa 526 kWh na 898 kWh godišnje. Rezultat simulacija:

Stara zgrada u Frankfurtu (nije optimizirana).



Stara zgrada u Frankfurtu (eko-optimizirana).



Potrošnja energije u kući Potrošnja toplinske pumpe

PANASONIC AQUAREA NUDI NAJBOLJE ZA VAS I VAŠ DOM

Panasonic će isporučiti energetska oznaku i podatkovni list za sve isporučene proizvode na koje se odnose spomenuti propisi, a koje prodajni partneri, trgovci i dobavljači moraju upotrebljavati prilikom označavanja proizvoda.



Energetska oznaka

Hladnjaci, perilice za suđe, perilice rublja, pećnice – sve je to počelo bijelom tehnikom 1990-ih. Danas drugi uređaji koji troše energiju također nose europsku oznaku energetske učinkovitosti, poput televizora, rasvjete te od rujna 2014. čak i usisivači. Od 2013. propisi se već primjenjuju na klimatizacijske uređaje i toplinske pumpe. Od rujna 2015. također se primjenjuje na grijače prostorija, grijače vode i grijače pohranjene vode. Minimalni zahtjevi vezani za učinkovitost također su utvrđeni za proizvođače sustava i kombiniranih kotlova, bojlera za vodu i DHW cilindara. Svrha energetske oznake je pomoći potrošačima kod njihovih odluka vezanih uz kupnju, a zahtjevi za ekološkim dizajnom proizvoda pomažu smanjiti privatnu potražnju za energijom te doprinose borbi protiv klimatskih promjena.

Panasonic vam pomaže izračunati oznaku sustava.

Od 26. rujna 2015. instalateri mogu biti sigurni da će se svi proizvodi proizvedeni nakon tog datuma prodavati s potrebnim oznakama energetske učinkovitosti koje će im pomoći u papirologiji. Dok je obveza proizvođača izdati proizvode s traženim oznakama, instalateri će trebati izračunati i izdati oznaku energetske učinkovitosti za čitav sustav grijanja. Bilo da se ugrađuje novi sustav grijanja ili novi kotlovi, upravljači ili novi dijelovi u postojećem sustavu, trenutna je i buduća dužnost instalatera izračunati i izdati oznake energetske učinkovitosti. Kalkulatori koji pomažu monterima tijekom tog postupka dostupni su na: www.panasonicproclub.com.

Informacije o oznaci energetske učinkovitosti.

Sustav ocjenjivanja toplinskih pumpi klasificira ih u devet kategorija učinkovitosti. Najbolja je kategorija energetske učinkovitosti A++. Trenutačno je najbolja klasa energetske učinkovitosti A++, a najgora G. Oznaka energetske učinkovitosti za kotlove sustava prikazuje njihovu učinkovitost na skali od A++ do G (od A do G za bojlere za vodu). U rujnu 2019. uvest će se stroža skala od A+++ do D i od A+ do F za bojlere za vodu.

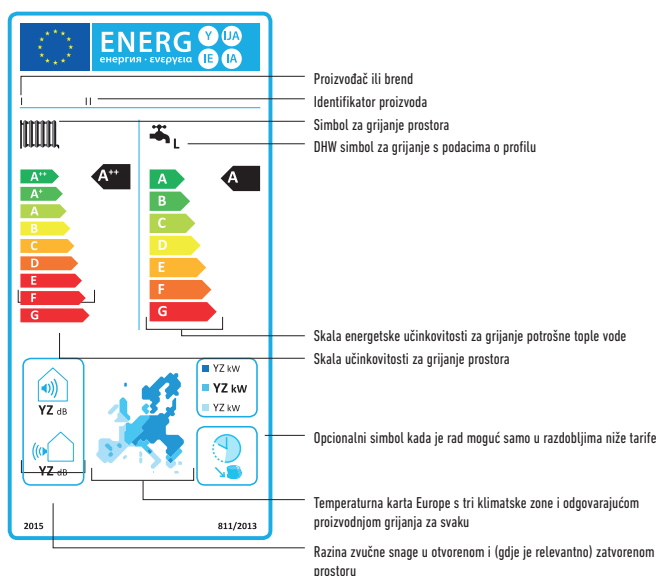
Panasonic vam pomaže izračunati oznaku sustava

www.panasonicproclub.com

ili se jednostavno povežite svojim pametnim telefonom na PRO klub pomoću ovog QR-a



PRO Club 



Tipičan primjer ušteda i učinkovitosti koji vam Aquarea može ponuditi.

Kuća u Reimsu od 125 m²

Primjer u nastavku prikazuje tipičan francuski dom sa 3 spavaće sobe i naglašava potencijalne uštede koje je moguće ostvariti pomoću Panasonicove toplinske pumpe Aquarea.*

* Izračuni su provedeni koristeći Panasonicov softver Aquarea Designer, dostupan s web-mjesta PRO Kluba (www.panasonicproclub.com).

Servisna topla voda	
Vrsta usluge	Topla voda s toplinskom pumpom
Zapremnina spremnika	300 litara
Prosječna dnevna potreba	200 litara
Ulazna temperatura hladne vode	10 °C
Ciljana temperatura spremnika	50 °C
Gubitak izmjene	5 K
Potrebno je pomoćno električno grijanje	Ne

Korištena Panasonicova toplinska pumpa	
Opis	T-CAP 12 kW
Spremnik za sanitarnu vodu	Nehrdajući čelik 300 l
Vrsta toplinske pumpe	Zrak / Voda
Kapacitet / potrošnja pri 2 °C (grijanje vode na 35 °C)	Grijanje: 11,7 kW, Električno: 3,4 kW
Preporučeni protok zraka	80,0 m ³ /min
Maksimalna temperatura protoka	55 °C
Način rada	Monovalentno
Izvedba	-5,0 °C
Broj korištenih toplinskih pumpi	1
Snaga ventilatora (uključeno u podatke o učinku toplinske pumpe: da)	60 W
Potrošnja energije toplinske cirkulacijske pumpe	180 W

Podaci o zgradi	
Adresa	Reims (Francuska)
Površina zgrade	125 m ²
Standardni zahtjevi za grijanje	11,3 kW
Unutarnje uštede	5625 kWh/godišnje
Solarne uštede (prozori)	4 500 kWh/godišnje
Unutarnja temperatura	20 °C
Vanjsko temperaturno ograničenje za grijanje 'UKLJUČENO'	15 °C
Distribucija grijanja	Podno grijanje 100 %
	Radijatorsko grijanje -- %
	Zidno grijanje -- %
Temperatura maksimalnog protoka vode	55 °C
Temperatura maksimalnog povrata vode	50 °C
Površina solarnog kolektora	-- m ²

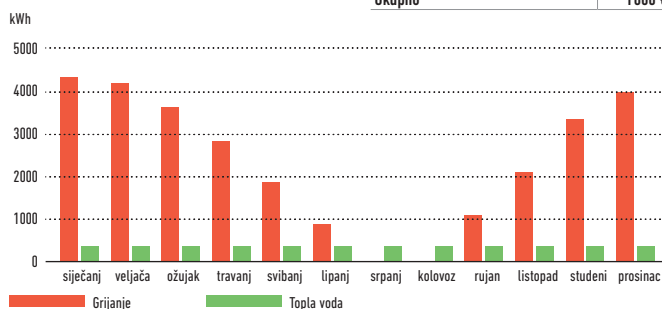
Podaci o vremenu rada	
Opis	Francuski (Panasonic)
Ukupna vremena isključivanja	0,0 h/dnevno
Vikendi s vremenima isključivanja	Da
Dnevni rad toplinskih pumpi	Vrijeme za dnevni rad
	5-19 sati
Noćni rad toplinskih pumpi	Vrijeme noćnog rada
	19-5 sati
Toplinska cirkulacijska pumpa	Poput toplinske pumpe: da -- kn/kWh
Grijači element za monoenergetski rad	Poput toplinske pumpe: da -- kn/kWh
Grijači element za naknadno grijanje tople vode	Poput toplinske pumpe: da -- kn/kWh

Klimatski podaci	
Klimatska lokacija	Reims (FR)
Prosječne mjesečne temperature u °C	siječanj 3,4 travanj 8,0 srpanj 16,0 listopad 10,4
	veljača 3,6 svibanj 11,2 kolovoz 15,9 studeni 6,7
	ožujak 5,7 lipanj 14,1 rujanj 13,7 prosinac 4,6

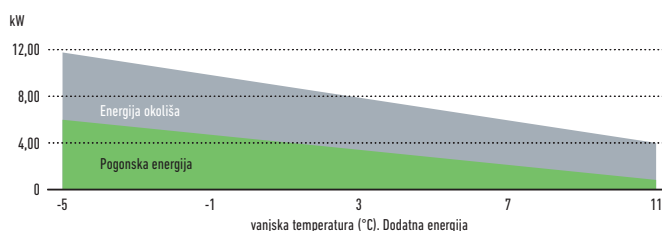
Rezultat izračuna

Mjesečna potrošnja grijanja u kWh.

Godišnji troškovi energije koje uzrokuju proizvođači grijanja		Koje uzrokuju potrošači	
Toplinska pumpa	1 600 €	Grijanje prostora	1 220 €
Šipka za grijanje tople vode	0 €	Servisna topla voda	225 €
		Toplinska cirkulacijska pumpa	155 €
		Ukupno	1 600 €

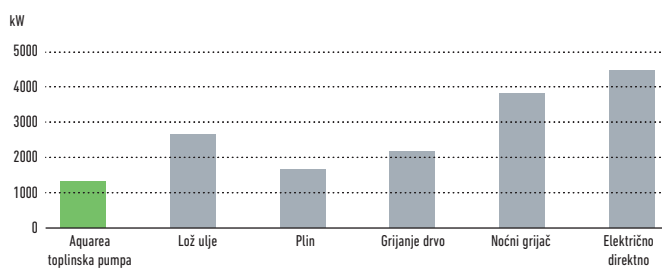


Aquarea pokrivenost energije.

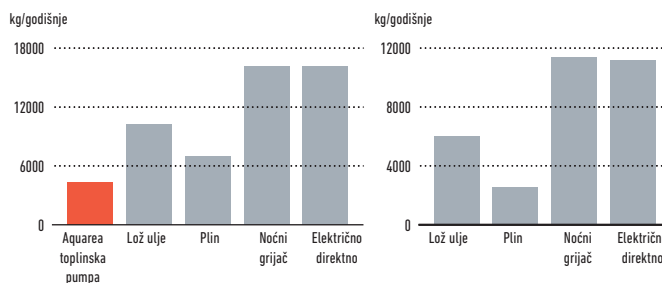


Usporedba tekućih troškova.

















Troškovi rada				
Vrsta grijanja	Cijena u lipama / kWh	Učinkovitost (%)	Dodatni trošak u EUR/godišnje	Ukupni trošak u EUR/godišnje
Toplinska pumpa	-	-	0	1600
Lož ulje	6,5	85	0	3050
Plin	4,0	90	0	1868
Grijanje drvo	5,0	80	0	2539
Električni grijač noćna pohrana	12,0	100	0	4455
Električni grijači element	14,0	100	0	5197



Usporedba emisija CO₂



LINIJA TOPLINSKIH PUMPI AQUAREA

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea High Performance	All in One Jednofazno Trofazno			
Str. 46, 48, 49		WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1
Str. 47, 52, 53	Split sustav Jednofazno Trofazno			
		WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5 WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5 WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5 WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1
Str. 56	Monoblok Jednofazno			
			WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5
Aquarea T-CAP	All in One Jednofazno Trofazno			
Str. 50 – 51				
Str. 54 – 55	Split sustav Jednofazno Trofazno			
				
Str. 57	Monoblok Jednofazno Trofazno			
				
Aquarea HT	Split sustav Jednofazno Trofazno			
Str. 58				
Str. 59	Monoblok Jednofazno			
				

9 kW



WH-ADC0309J3E5
WH-ADC0309J3E5B
WH-UD09JE5
WH-ADC0309H3E5
WH-ADC0309H3E5B
WH-UD09HE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8

12 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD12HE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8

16 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD16HE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8



WH-SDC0709J3E5
WH-UD09JE5
WH-SDC09H3E5-1
WH-UD09HE5-1
WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8



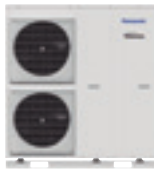
WH-SDC12H6E5
WH-UD12HE5-1
WH-SDC12H9E8
WH-UD12HE8



WH-SDC16H6E5
WH-UD16HE5-1
WH-SDC16H9E8
WH-UD16HE8



WH-MDC09H3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



WH-ADC1216H6E5
WH-UX09HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ09HE8



WH-ADC1216H6E5
WH-UX12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ12HE8



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



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



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



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



WH-MXC09H3E5
WH-MXC09H3E8



WH-MXC12H6E5
WH-MXC12H9E8



WH-MXC16H9E8



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



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



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5

Nova Aquarea generacije J High Performance

All in One, jednofazno.

Grijanje i hlađenje 1 ili 2 zone • plin R32



NOVO
2019

Tehnička obilježja

- vrhunska razina COP-a 5,33 · manji troškovi ugradnje · cijevi na dnu uređaja All in One (jednostavna ugradnja) · kraće vrijeme ugradnje i minimalne greške prilikom ugradnje · daljinski upravljač jednostavan za podešavanje · manji prostor potreban za ugradnju · električni priključci na prednjem dijelu · jednostavnija ugradnja i održavanje · funkcije daljinskog upravljanja (moguća softverska aktivacija načina rada hlađenja; aktivaciju može izvršiti samo servisni partner)



CZ-TAW1
Povezivanje s oblakom. Za korisničko upravljanje i daljinsko održavanje instalatera.

Privremeni podaci			Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)			
Kit* 1 zona (za 2 zone dodati B na kraju)			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	7,60/2,90
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	7,60/4,37
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		200/132	200/132	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A++ do G		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A+++ do D		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		245/155	245/155	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		157/99	157/99	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D		A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Unutarnja jedinica 1 zone, hidrokomplet			WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Unutarnja jedinica 2 zone, ugrađeni hidrokomplet			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Zvučni tlak	Grijanje / hlađenje	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimenzije	V x Š x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Neto težina 1 zona / 2 zone		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R11/4	R11/4	R11/4	R11/4
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min. / maks.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Protok grijanja vode (ΔT=5 K 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Preporučeni osigurač		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Preporučena veličina kabela, napajanje 1 / 2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Zapremnina vode		L	185	185	185	185
Maksimalna temperatura vode		°C	65	65	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147			L	L	L	L
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri umjerenj klimi ²⁾	A do G / A+ do F		A/A+	A/A+	A/A+	A/A+
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri toploj klimi ²⁾	A do G / A+ do F		A/A+	A/A+	A/A+	A/A+
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri hladnoj klimi ²⁾	A do G / A+ do F		A/A	A/A	A/A	A/A
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri umjerenj klimi			132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri toploj klimi			155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri hladnoj klimi			99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Vanjska jedinica			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5
Zvučna snaga pri djelomičnom opterećenju	Grijanje	dB	55	55	59	59
Zvučna snaga pri punom opterećenju	Grijanje / hlađenje	dB	60/61	64/64	68/67	69/68
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Promjer cijevi	Tekućina / plin	Inči (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)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Radni raspon	vanjska temperatura	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Izlaz vode	Grijanje / hlađenje	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Dodatna oprema

PAW-ADC-PREKIT-1	Pribor za predugradnju za cijevi
PAW-ADC-CV150	Dekorativni magnetski bočni poklopac
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB

Dodatna oprema

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Zvučni tlak grijanja mjeren na +7 °C (grijanje vode na 55 °C). Izolacija ispitana prema EN12897.

1) Skala od A++ do G i od A+++ do D od 26. rujna 2019. 2) Skala od A do G i od A+ do F od 26. rujna 2019.

Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskom direktivom o kvaliteti vode 98/83/EZ koja je izmijenjena i dopunjena Direktivom 2015/1787/EU. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, korištenja vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, niti u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika. * Dostupno u proljeće 2019.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017: unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

Nova Aquarea generacije J High Performance split sustav, jednofazno. Grijanje i hlađenje – SDC • plin R32



Tehnička obilježja

· Iznimno učinkovit u 3,2 kW! · vrlo visoke uštede energije A+++ (*) · jednostavna ugradnja i održavanje · poseban softver za niskoenergetske kuće uz minimalnu izlaznu temperaturu: 20 °C · radi na temperaturama i do -20 °C · automatski ventil za ispuštanje zraka · prikaz frekvencije kompresora



CZ-TAW1
Povezivanje s oblakom. Za korisničko upravljanje i daljinsko održavanje instalatera.

Komplet	Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)				
	KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5	
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20 / -	5,00 / -	7,00 / -	9,00 / -
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	- / -	- / -	- / -	- / -
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	- / -	- / -	- / -	- / -
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	- / -	- / -	- / -	- / -
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	- / -	- / -	- / -	- / -
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	- / -	- / -	- / -	- / -
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	- / -	- / -	- / -	- / -
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	- / -	- / -	- / -	- / -
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	- / -	- / -	- / -	- / -
	SCOP	- / -	- / -	- / -	- / -
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A++ do G	- / -	- / -	- / -	- / -
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	- / -	- / -	- / -	- / -
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	- / -	- / -	- / -	- / -
	SCOP	- / -	- / -	- / -	- / -
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	- / -	- / -	- / -	- / -
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	- / -	- / -	- / -	- / -
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	- / -	- / -	- / -	- / -
	SCOP	- / -	- / -	- / -	- / -
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	- / -	- / -	- / -	- / -
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	- / -	- / -	- / -	- / -
Unutarnja jedinica		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Zvučni tlak	Grijanje / hlađenje	dB(A)	- / -	- / -	- / -
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto težina		kg	-	-	-
Priključak cijevi za vodu		U inčima	-	-	-
Pumpa klase A	Broj brzina		-	-	-
	Ulazna snaga (min. / maks.)	W	- / -	- / -	- / -
Protok grijanja vode (ΔT=5 K 35 °C)		l/min	-	-	-
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	-	-	-
Preporučeni osigurač		A	- / -	- / -	- / -
Preporučena veličina kabela, napajanje 1 / 2		mm ²	- / -	- / -	- / -
Vanjska jedinica		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5
Zvučna snaga pri tihoj načinu rada 3 (A +7 °C, W 55 °C)		dB	55	55	-
Zvučna snaga pri punom opterećenju	Grijanje / hlađenje	dB	60 / 61	64 / 64	68 / 67
Dimenzije	V x Š x D	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320
Neto težina		kg	37	37	61
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂		kg / T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857
Promjer cijevi	Tekućina / plin	Inči (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)
Raspon duljine cijevi		m	3~25	3~25	3~50
Razlika u visini (unutra/vani)		m	20	20	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	10	10	10
Dodatna količina plina		g/m	20	20	25
Radni raspon	vanjska temperatura	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Izlaz vode	Grijanje / hlađenje	°C	25~60 / 5~20	25~60 / 5~20	25~60 / 5~20

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l – emajlirani
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l – emajlirani
PAW-3WYVLV-SI	Vanjski trosmjerni ventil
CZ-NV1	Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompakta

Dodatna oprema

CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-BTANK50L-1	Meduspremnik od 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. Zvučni tlak mjerjen 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m.

¹⁾ Skala od A++ do G i od A+++ do D od 26. rujna 2019.

* Dostupno u jesen 2019.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

Aquarea generacije H High Performance All in One, jednofazno.

Grijanje i hlađenje 1 ili 2 zone • plin R410A



**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**

Tehnička obilježja

- manji troškovi ugradnje · cijevi na dnu uređaja All in One (jednostavna ugradnja) · kraće vrijeme ugradnje i minimalne greške prilikom ugradnje
- daljinski upravljač jednostavan za podešavanje · manji prostor potreban za ugradnju · električni priključci na prednjem dijelu · jednostavnija ugradnja i održavanje · funkcije daljinskog upravljanja (moguća softverska aktivacija načina rada hlađenja; aktivaciju može izvršiti samo servisni partner)



CZ-TAW1
Povezivanje s oblakom.
Za korisničko upravljanje i daljinsko održavanje instalatera.

			Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)			
Kit* 1 zona (za 2 zone dodati B na kraju)			KIT-ADC03HE5	KIT-ADC05HE5	KIT-ADC07HE5	KIT-ADC09HE5
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20 / 5,00	5,00 / 4,63	7,00 / 4,66	9,00 / 4,13
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20 / 2,67	5,00 / 2,65	6,80 / 2,63	8,90 / 2,41
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20 / 3,56	4,20 / 3,11	6,55 / 3,34	6,70 / 3,13
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20 / 2,15	4,10 / 1,98	6,00 / 1,99	6,00 / 1,99
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20 / 2,69	4,20 / 2,59	5,15 / 2,68	5,90 / 2,52
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20 / 1,72	3,55 / 1,71	4,80 / 1,89	5,80 / 1,88
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20 / 3,08	4,50 / 2,69	6,00 / 2,63	7,00 / 2,43
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,30 / 3,75	5,00 / 3,76	6,00 / 3,57	7,00 / 3,26
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		195 / 130	195 / 130	190 / 130	190 / 130
	SCOP		4,95 / 3,33	4,95 / 3,33	4,83 / 3,33	4,83 / 3,33
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A++ do G		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A+++ do D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		244 / 163	244 / 163	225 / 160	225 / 160
	SCOP		6,18 / 4,15	6,18 / 4,15	5,70 / 4,08	5,70 / 4,08
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+ do G		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		150 / 103	150 / 103	160 / 115	160 / 115
	SCOP		3,83 / 2,65	3,83 / 2,65	4,08 / 2,95	4,08 / 2,95
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D		A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
Unutarnja jedinica 1 zone, hidrokomplet			WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5
Unutarnja jedinica 2 zone, ugrađeni hidrokomplet			WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B
Zvučni tlak	Grijanje / hlađenje	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1800x598x717 / 124	1800x598x717 / 124	1800x598x717 / 124	1800x598x717 / 124
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R1	R1	R1	R1
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min. / maks.)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Protok grijanja vode (ΔT=5 K 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3	3	3	3
Preporučeni osigurač		A	15 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15
Preporučena veličina kabela, napajanje 1 i 2		mm ²	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5
Zapremnina vode		L	185	185	185	185
Maksimalna temperatura vode		°C	65	65	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147		L	L	L	L	L
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri umjerenj klimi ²⁾	A do G / A+ do F		A / A+	A / A+	A / A	A / A
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri toploj klimi ²⁾	A do G / A+ do F		A / A+	A / A+	A / A+	A / A+
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri hladnoj klimi ²⁾	A do G / A+ do F		A / A	A / A	A / A	A / A
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri umjerenj klimi	ETA % / SCOP		120 / 3,00	120 / 3,00	113 / 2,83	113 / 2,83
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri toploj klimi	ETA % / SCOP		147 / 3,68	147 / 3,68	132 / 3,30	132 / 3,30
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri hladnoj klimi	ETA % / SCOP		94 / 2,35	94 / 2,15	86 / 2,15	86 / 1,88
Vanjska jedinica			WH-UD05HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Zvučna snaga pri punom opterećenju	Grijanje / hlađenje	dB	64 / 65	65 / 66	68 / 66	69 / 68
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	622x824x298 / 39	622x824x298 / 39	795x900x320 / 66	795x900x320 / 66
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂		kg / T	1,20 / 2,506	1,20 / 2,506	1,45 / 3,028	1,45 / 3,028
Promjer cijevi	Tekućina / plin	Inči (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)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3~15 / 5	3~15 / 5	3~40 / 30	3~40 / 30
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30
Radni raspon	vanjska temperatura	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izlaz vode	Grijanje / hlađenje	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20
Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada ³⁾		dB	52	58	57	59
Dodatna oprema						
PAW-ADC-PREKIT-1	Pribor za predugradnju za cijevi					
PAW-ADC-CV150	Dekorativni magnetski bočni poklopac					
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB					
Dodatna oprema						
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a					
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat					

Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Zvučni tlak grijanja mjeren na +7 °C (grijanje vode na 55 °C). Izolacija ispitana prema EN12897.

¹⁾ Skala od A++ do G i od A+++ do D od 26. rujna 2019. ²⁾ Skala od A do G i od A+ do F od 26. rujna 2019. ³⁾ Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada 3 (A +7 °C, W 55 °C).

Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskom direktivom o kvaliteti vode 98/83/EZ koja je izmijenjena i dopunjena Direktivom 2015/1787/EU. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, korištenja vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, niti u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

Aquarea generacije H High Performance All in One, jednofazno/trofazno.

Grijanje i hlađenje • plin R410A



GOOD DESIGN AWARD 2017

Tehnička obilježja

- manji troškovi ugradnje · cijevi na dnu uređaja All in One (jednostavna ugradnja)
- kraće vrijeme ugradnje i minimalne greške prilikom ugradnje
- daljinski upravljač jednostavan za podešavanje
- manji prostor potreban za ugradnju
- električni priključci na prednjem dijelu
- jednostavnija ugradnja i održavanje
- funkcije daljinskog upravljanja (moguća softverska aktivacija načina rada hlađenja; aktivaciju može izvršiti samo servisni partner)



CZ-TAW1
Povezivanje s oblakom. Za korisničko upravljanje i daljinsko održavanje instalatera.

Komplet	Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)			Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)		
	KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8	
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 35 °C)	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 55 °C)	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68	
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 35 °C)	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 55 °C)	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17	
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 35 °C)	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 55 °C)	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82	
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 7 °C)	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 18 °C)	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % SCOP	190/134 4,83/3,43	190/130 4,83/3,33	190/133 4,83/3,40	190/134 4,83/3,43	190/130 4,83/3,33
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A++ do G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % SCOP	245/159 6,20/4,05	245/169 6,20/4,30	245/159 6,20/4,05	245/159 6,20/4,05	245/169 6,20/4,30
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % SCOP	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unutarnja jedinica		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC1216H9E8	WH-ADC0916H9E8
Zvučni tlak	Grijanje / hlađenje	dB(A)		33/33		33/33
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg		1800x598x717/124		1800x598x717/126
Priključak cijevi za vodu		U inčima		R1		R1
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina		Varijabilna brzina		Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min. / maks.)	W		36/152		36/152
Protok grijanja vode (ΔT=5 K 35 °C)		l/min		34,4		45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW		6		9
Preporučeni osigurač		A		30/30		16/16
Preporučena veličina kabela, napajanje 1 i 2		mm ²		3x4,0/3x4,0		5x1,5/5x1,5
Zapremnina vode		L		185		185
Maksimalna temperatura vode		°C		65		65
Materijal unutar spremnika		Nehrđajući čelik		Nehrđajući čelik		Nehrđajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147		L		L		L
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri umjerenj klimi ²⁾	A do G / A+ do F	A/A		A/A		A/A
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri toploj klimi ²⁾	A do G / A+ do F	A/A		A/A		A/A
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri hladnoj klimi ²⁾	A do G / A+ do F	A/A		B/B		B/B
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri umjerenj klimi		95/2,38		91/2,28		95/2,38
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri toploj klimi		110/2,75		107/2,68		110/2,75
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri hladnoj klimi		75/1,80		72/1,88		75/1,80
Vanjska jedinica		WH-UD12HE5-1	WH-UD16HE5-1	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Zvučna snaga pri punom opterećenju	Grijanje / hlađenje	dB		69/68		72/72
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg		1340x900x320/101		1340x900x320/107
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂		kg / T		2,55/5,324		2,55/5,324
Promjer cijevi	Tekućina / plin	Inči (mm)		3/8(9,52)/5/8(15,88)		3/8(9,52)/5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m		3~50/30		3~30/30
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina		m / g/m		10/50		10/50
Radni raspon	vanjska temperatura	°C		-20~+35		-20~+35
Izlaz vode	Grijanje / hlađenje	°C		20~55/5~20		20~55/5~20
Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada ³⁾		dB		65		66
Dodatna oprema				Dodatna oprema		
PAW-ADC-PREKIT-1	Pribor za predugradnju za cijevi			CZ-TAW1		Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a
PAW-ADC-CV150	Dekorativni magnetski bočni poklopac			PAW-A2W-RTWIRED		Sobni termostat
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB					

Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Zvučni tlak grijanja mjeren na +7 °C (grijanje vode na 55 °C). Izolacija ispitana prema EN12897.

1) Skala od A++ do G i od A+++ do D od 26. rujna 2019. 2) Skala od A do G i od A+ do F od 26. rujna 2019. 3) Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada 3 (A +7 °C, W 55 °C).

Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskom direktivom o kvaliteti vode 98/83/EZ koja je izmijenjena i dopunjena Direktivom 2015/1787/EU. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, korištenja vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, niti u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

Aquarea generacije H T-CAP All in One, jednofazno/trofazno. Grijanje i hlađenje • plin R410A



**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**

Tehnička obilježja

- radi na temperaturama i do -28 °C · Konstantan kapacitet do -20 °C
- manji troškovi ugradnje · kraće vrijeme ugradnje i minimalne greške prilikom ugradnje
- daljinski upravljač jednostavan za podešavanje · električni priključci na prednjem dijelu · jednostavnija ugradnja i održavanje
- funkcije daljinskog upravljanja (moguća softverska aktivacija načina rada hlađenja; aktivaciju može izvršiti samo servisni partner)



CZ-TAW1
Povezivanje s oblakom. Za korisničko upravljanje i daljinsko održavanje instalatera.

Komplet	Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)					Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)				
	KIT-AXC9HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC9HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	KIT-ADC1216H6E5	KIT-ADC1216H6E5	KIT-ADC0916H9E8	KIT-ADC0916H9E8	KIT-ADC0916H9E8
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 35 °C)	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28					
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 55 °C)	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71					
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 35 °C)	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10					
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 55 °C)	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13					
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 35 °C)	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49					
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 55 °C)	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86					
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 7 °C)	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57					
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 18 °C)	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49					
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % SCOP	181 / 130 4,60 / 3,33	170 / 130 4,33 / 3,33	181 / 130 4,60 / 3,33	170 / 130 4,33 / 3,33	160 / 125 4,08 / 3,20				
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A++ do G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++				
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++				
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % SCOP	235 / 158 5,95 / 4,03	231 / 158 5,85 / 4,03	235 / 158 5,95 / 4,03	231 / 158 5,85 / 4,03	231 / 159 5,85 / 4,05				
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++				
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++				
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % SCOP	160 / 125 4,08 / 3,20	160 / 125 4,08 / 3,20	160 / 125 4,08 / 3,20	160 / 125 4,08 / 3,20	150 / 125 3,83 / 3,20				
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++				
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++				
Unutarnja jedinica		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8				
Zvučni tlak	Grijanje / hlađenje	dB(A)		33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg		1800x598x717 / 124	1800x598x717 / 124	1800x598x717 / 126	1800x598x717 / 126	1800x598x717 / 126	1800x598x717 / 126	1800x598x717 / 126
Priključak cijevi za vodu		U inčima		R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1
Pumpa klase A	Broj brzina Ulazna snaga (min. / maks.)	W		Varijabilna brzina 36 / 152	Varijabilna brzina 36 / 152	Varijabilna brzina 36 / 152	Varijabilna brzina 36 / 152	Varijabilna brzina 36 / 152	Varijabilna brzina 36 / 152	Varijabilna brzina 36 / 152
Protok grijanja vode (ΔT=5 K 35 °C)		l/min		25,8	34,4	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW		6	6	9	9	9	9	9
Preporučeni osigurač		A		30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Preporučena veličina kabela, napajanje 1 i 2		mm ²		3x4,0 / 3x4,0	3x4,0 / 3x4,0	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5
Zapremnina vode		L		185	185	185	185	185	185	185
Maksimalna temperatura vode		°C		65	65	65	65	65	65	65
Materijal unutar spremnika				Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147		L		L	L	L	L	L	L	L
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri umjerenj klimi ²⁾	A do G / A+ do F	A/A		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri toploj klimi ²⁾	A do G / A+ do F	A/A		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri hladnoj klimi ²⁾	A do G / A+ do F	A/A		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B/B
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri umjerenj klimi		ETA % / SCOP		95 / 2,38	95 / 2,38	95 / 2,38	95 / 2,38	95 / 2,38	91 / 2,28	91 / 2,28
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri toploj klimi		ETA % / SCOP		110 / 2,75	110 / 2,75	110 / 2,75	110 / 2,75	110 / 2,75	107 / 2,68	107 / 2,68
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri hladnoj klimi		ETA % / SCOP		75 / 1,88	75 / 1,88	75 / 1,88	75 / 1,88	75 / 1,88	72 / 1,88	72 / 1,88
Vanjska jedinica		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX12HE8	WH-UX12HE8	WH-UX12HE8	WH-UX12HE8	WH-UX12HE8
Zvučna snaga pri punom opterećenju	Grijanje / hlađenje	dB		68 / 67	69 / 68	68 / 67	68 / 67	68 / 67	68 / 67	72 / 71
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg		1340x900x320 / 101	1340x900x320 / 101	1340x900x320 / 108	1340x900x320 / 108	1340x900x320 / 108	1340x900x320 / 108	1340x900x320 / 118
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂		kg / T		2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Promjer cijevi	Tekućina / plin	Inči (mm)		3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m		3~30 / 20	3~30 / 20	3~30 / 20	3~30 / 20	3~30 / 20	3~30 / 20	3~30 / 20
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina		m / g/m		10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Radni raspon	vanjska temperatura	°C		-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
Izlaz vode	Grijanje / hlađenje	°C		20~60 / 5~20	20~60 / 5~20	20~60 / 5~20	20~60 / 5~20	20~60 / 5~20	20~60 / 5~20	20~60 / 5~20
Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada ³⁾		dB		62	64	62	64	62	64	65
Dodatna oprema										
PAW-ADC-PREKIT-1	Pribor za predugradnju za cijevi									
PAW-ADC-CV150	Dekorativni magnetski bočni poklopac									
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB									
Dodatna oprema										
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a									
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostast									

Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. Zvučni tlak mjerjen 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Zvučni tlak grijanja mjerjen na +7 °C (grijanje vode na 55 °C). Izolacija ispitana prema EN12897.

1) Skala od A++ do G i od A+++ do D se na 26. rujna 2019. 2) Skala od A do G i od A+ do F do 26. rujna 2019. 3) Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada 3 (A +7 °C, W 55 °C).

Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskom direktivom o kvaliteti vode 98/83/EZ koja je izmijenjena i dopunjena Direktivom 2015/1787/EU. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, korištenja vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, niti u područjima s kiselim vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

Aquarea generacije H T-CAP All in One, trofazno. Supertiha vanjska jedinica. Grijanje i hlađenje • PLIN R410A



Tehnička obilježja

- radi na temperaturama i do -28 °C · Konstantan kapacitet do -20 °C · manji troškovi ugradnje · kraće vrijeme ugradnje i minimalne greške prilikom ugradnje · daljinski upravljač jednostavan za podešavanje · električni priključci na prednjem dijelu · jednostavnija ugradnja i održavanje · funkcije daljinskog upravljanja (moguća softverska aktivacija načina rada hlađenja; aktivaciju može izvršiti samo servisni partner)



CZ-TAW1
Povezivanje s oblakom. Za korisničko upravljanje i daljinsko održavanje instalatera.

Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)

Komplet			KIT-AQC9HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		181 / 130	170 / 130	160 / 125
	SCOP		4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A++ do G		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A+++ do D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		235 / 158	231 / 158	231 / 159
	SCOP		5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		160 / 125	160 / 125	150 / 125
	SCOP		4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Unutarnja jedinica			WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Zvučni tlak	Grijanje / hlađenje	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1800x598x717 / 126	1800x598x717 / 126	1800x598x717 / 126
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R1	R1	R1
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min. / maks.)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Protok grijanja vode (ΔT=5 K 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	9	9	9
Preporučeni osigurač		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Preporučena veličina kabela, napajanje 1 i 2		mm ²	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5
Zapremnina vode		L	185	185	185
Maksimalna temperatura vode		°C	65	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik
Profil točenja prema normi EN16147			L	L	L
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri umjerenj klimi ²⁾	A do G / A+ do F		A / A	A / A	A / A
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri toploj klimi ²⁾	A do G / A+ do F		A / A	A / A	A / A
Razred učinkovitosti ERP-a DHW spremnika pri hladnoj klimi ²⁾	A do G / A+ do F		A / A	A / A	B / B
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri umjerenj klimi	ETA % / SCOP		95 / 2,38	95 / 2,38	91 / 2,28
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri toploj klimi	ETA % / SCOP		110 / 2,75	110 / 2,75	107 / 2,68
ETA / SCOP ERP-a DHW spremnika pri hladnoj klimi	ETA % / SCOP		75 / 1,88	75 / 1,80	72 / 2,35
Vanjska jedinica			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Zvučna snaga pri punom opterećenju	Grijanje / hlađenje	dB	61 / 63	62 / 64	65 / 68
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1410x1283x320 / 151	1410x1283x320 / 151	1410x1283x320 / 161
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Promjer cijevi	Tekućina / plin	Inči (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)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)		m / m	3~30 / 20	3~30 / 20	3~30 / 20
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Radni raspon	vanjska temperatura	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Izlaz vode	Grijanje / hlađenje	°C	20~60 / 5~20	20~60 / 5~20	20~60 / 5~20
Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada ³⁾		dB	55	54	58

Dodatna oprema	
PAW-ADC-PREKIT-1	Pribor za predugradnju za cijevi
PAW-ADC-CV150	Dekorativni magnetski bočni poklopac
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB

Dodatna oprema	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Zvučni tlak grijanja mjeren na +7 °C (grijanje vode na 55 °C). Izolacija ispitana prema EN12897.

1) Skala od A++ do G i od A+++ do D od 26. rujna 2019. 2) Skala od A do G i od A+ do F od 26. rujna 2019. 3) Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada 3 (A +7 °C, W 55 °C).

Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s Europskom direktivom o kvaliteti vode 98/83/EZ koja je izmijenjena i dopunjena Direktivom 2015/1787/EU. Životni vijek proizvoda nije zajamčen u slučaju upotrebe podzemnih voda, kao što su izvorska voda ili bunarska voda, korištenja vode iz slavine koja sadrži soli ili druge nečistoće, niti u područjima s kiselom vodom. Troškovi održavanja i jamstvenih popravaka povezanih s takvim slučajevima odgovornost su korisnika.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

Aquarea generacije H High Performance split sustav, jednofazno.

Grijanje i hlađenje – SDC • plin R410A



**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**



Tehnička obilježja

- vrlo visoke uštede energije A+++ (*) · jednostavna ugradnja i održavanje · poseban softver za niskoenergetske kuće uz minimalnu izlaznu temperaturu: 20 °C · radi na temperaturama i do -20 °C · automatski ventil za ispuštanje zraka · prikaz frekvencije kompresora



CZ-TAW1
Povezivanje s oblakom.
Za korisničko
upravljanje i daljinsko
održavanje instalatera.

			Jednofazno grijanje i hlađenje			
Komplet			KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP		3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP		3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		195/130	195/130	190/130	190/130
	SCOP		4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	4,83/3,33
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A++ do G		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A+++ do D		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		244/163	244/163	225/160	225/160
	SCOP		6,18/4,15	6,18/4,15	5,70/4,08	5,70/4,08
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		150/103	150/103	160/115	160/115
	SCOP		3,83/2,65	3,83/2,65	4,08/2,95	4,08/2,95
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D		A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
Unutarnja jedinica			WH-SDC03H3E5-1	WH-SDC05H3E5-1	WH-SDC07H3E5-1	WH-SDC09H3E5-1
Zvučni tlak	Grijanje / hlađenje	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/30
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto težina		kg	44	44	44	44
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R1	R1	R1	R1
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min. / maks.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Protok grijanja vode (ΔT=5 K 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3	3	3	3
Preporučeni osigurač		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Preporučena veličina kabela, napajanje 1 / 2		mm	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5
Vanjska jedinica			WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Zvučna snaga pri punom opterećenju	Grijanje / hlađenje	dB	64/65	65/66	68/66	69/68
Dimenzije	V x Š x D	mm	622x824x298	622x824x298	795x900x320	795x900x320
Neto težina		kg	39	39	66	66
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂		kg / T	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028
Promjer cijevi	Tekućina / plin	Inči (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)
Raspon duljine cijevi		m	3~15	3~15	3~40	3~40
Razlika u visini (unutra/vani)		m	5	5	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	10	10	10	10
Dodatna količina plina		g/m	20	20	30	30
Radni raspon	vanjska temperatura	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Izlaz vode	Grijanje / hlađenje	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada ^{3 2)}		dB	52	58	57	59

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l – emajlirani
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l – emajlirani
PAW-3WYVLV-SI	Vanjski trosmjerni ventil
CZ-NV1	Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompleta

Dodatna oprema

CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-BTANK50L-1	Međuspremnik od 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. Zvučni tlak mjereno 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Zvučni tlak grijanja mjereno na +7 °C (grijanje vode na 55 °C).

1) Skala od A++ do G i od A+++ do D od 26. rujna 2019. 2) Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada 3 (A +7 °C, W 55 °C).



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017: unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

Aquarea generacije H High Performance split sustav, jednofazno/trofazno. Grijanje i hlađenje

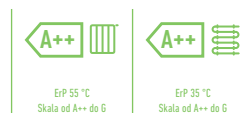
– SDC • plin R410A



GOOD DESIGN AWARD 2017

Tehnička obilježja

- vrlo visoke uštede energije A+++ (*) · jednostavna ugradnja i održavanje
- poseban softver za niskoenergetske kuće uz minimalnu izlaznu temperaturu: 20 °C · radi na temperaturama i do -20 °C · automatski ventil za ispuštanje zraka · prikaz frekvencije kompresora



CZ-TAW1
Povezivanje s oblakom. Za korisničko upravljanje i daljinsko održavanje instalatera.

Komplet	Jednofazno grijanje i hlađenje			Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)	
	KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 35 °C)	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 55 °C)	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 35 °C)	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 55 °C)	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 35 °C)	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 55 °C)	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 7 °C)	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 18 °C)	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % 190/134 SCOP 4,83/3,43	ETA % 190/130 SCOP 4,83/3,33	ETA % 190/133 SCOP 4,83/3,40	ETA % 190/134 SCOP 4,83/3,43	ETA % 190/130 SCOP 4,83/3,33
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A++ do G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % 245/159 SCOP 6,20/4,05	ETA % 245/169 SCOP 6,20/4,30	ETA % 245/159 SCOP 6,20/4,05	ETA % 245/159 SCOP 6,20/4,05	ETA % 245/169 SCOP 6,20/4,30
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % 168/121 SCOP 4,28/3,10	ETA % 168/121 SCOP 4,28/3,10	ETA % 168/121 SCOP 4,28/3,10	ETA % 168/121 SCOP 4,28/3,10	ETA % 168/121 SCOP 4,28/3,10
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Unutarnja jedinica	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Zvučni tlak	Grijanje / hlađenje 33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto težina		44	45	44	45
Priključak cijevi za vodu	U inčima	R1	R1	R1	R1
Pumpa klase A	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min. / maks.)	W 34/110	30/105	32/102	34/110
Protok grijanja vode (ΔT=5 K 35 °C)		l/min 34,4	45,9	25,8	34,4
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW 6	6	3	9
Preporučeni osigurač		A 30/30	30/30	15/30	15/30
Preporučena veličina kabela, napajanje 1 / 2		mm 3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Vanjska jedinica	WH-UD12HE5-1	WH-UD16HE5-1	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Zvučna snaga pri punom opterećenju	Grijanje / hlađenje	dB 69/68	72/72	68/67	69/68
Dimenzije	V x Š x D	mm 1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto težina		kg 101	101	107	107
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂		kg / T 2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Promjer cijevi	Tekućina / plin	Inči (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)
Raspon duljine cijevi		m 3~50	3~50	3~30	3~30
Razlika u visini (unutra/vani)		m 30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m 10	10	10	10
Dodatna količina plina		g/m 50	50	50	50
Radni raspon	vanjska temperatura	°C -20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Izlaz vode	Grijanje / hlađenje	°C 20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada ³⁾		dB 65	65	63	65

Dodatna oprema	
PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l – emajlirani
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l – emajlirani
PAW-3WVVLV-SI	Vanjski trosmjerni ventil
CZ-NV1	Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompakta

Dodatna oprema	
CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-BTANK50L-1	Meduspremnik od 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostati

Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Zvučni tlak grijanja mjeren na +7 °C (grijanje vode na 55 °C).
1) Skala od A++ do G i od A+++ do D od 26. rujna 2019. 2) Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada 3 (A +7 °C, W 55 °C).



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

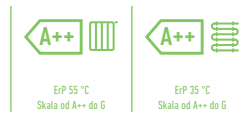
Aquarea generacije H T-CAP split sustav, jednofazno/trofazno. Grijanje i hlađenje – SXC • plin R410A



**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**

Tehnička obilježja

- vrlo visoke uštede energije A++
- jednostavna ugradnja i održavanje
- konstantan kapacitet do -20 °C
- temperatura vode do 60 °C
- poseban softver za niskoenergetske kuće uz minimalnu izlaznu temperaturu: 20 °C
- radi na temperaturama i do -28 °C
- automatski ventil za ispuštanje zraka
- prikaz frekvencije kompresora



CZ-TAW1
Povezivanje s oblakom.
Za korisničko
upravljanje i daljinsko
održavanje instalatera.

Komplet	Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)			Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)			
	KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8		
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 35 °C)	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28		
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 55 °C)	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71		
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 35 °C)	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10		
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 55 °C)	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13		
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 35 °C)	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49		
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 55 °C)	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86		
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 7 °C)	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57		
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 18 °C)	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49		
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % SCOP	181 / 130 4,60 / 3,33	170 / 130 4,33 / 3,33	181 / 130 4,60 / 3,33	170 / 130 4,33 / 3,33	160 / 125 4,08 / 3,20	
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A++ do G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++		
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % SCOP	235 / 158 5,95 / 4,03	231 / 158 5,85 / 4,03	235 / 158 5,95 / 4,03	231 / 158 5,85 / 4,03	231 / 159 5,85 / 4,05	
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++		
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++		
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % SCOP	160 / 125 4,08 / 3,20	160 / 125 4,08 / 3,20	160 / 125 4,08 / 3,20	160 / 125 4,08 / 3,20	150 / 125 3,83 / 3,20	
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++		
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
Unutarnja jedinica	WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8		
Zvučni tlak	Grijanje / hlađenje	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Neto težina		kg	43	43	44	45	
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R1	R1	R1	R1	
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	
	Ulazna snaga (min. / maks.)	W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Protok grijanja vode (ΔT=5 K 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3	6	3	9	9
Preporučeni osigurač		A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Preporučena veličina kabela, napajanje 1 / 2		mm	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vanjska jedinica	WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8		
Zvučna snaga pri punom opterećenju	Grijanje / hlađenje	dB	68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68	72 / 71
Dimenzije	V x Š x D	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Neto težina		kg	101	101	108	108	118
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Promjer cijevi	Tekućina / plin	Inči (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)
Raspon duljine cijevi		m	3~30	3~30	3~30	3~30	3~30
Razlika u visini (unutra/vani)		m	30	30	30	30	30
Duljina cijevi za dodatni plin		m	10	10	10	10	10
Dodatna količina plina		g/m	50	50	50	50	50
Radni raspon	vanjska temperatura	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Izlaz vode	Grijanje / hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada ³⁾		dB	62	64	62	64	65

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l – emajlirani
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l – emajlirani
PAW-3WYVLV-SI	Vanjski trosmjerni ventil
CZ-NV1	Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompleta

Dodatna oprema

CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-BTANK50L-1	Međuspremnik od 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Zvučni tlak grijanja mjeren na +7 °C (grijanje vode na 55 °C).

1) Skala od A++ do G i od A+++ do D od 26. rujna 2019. 2) Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada 3 (A +7 °C, W 55 °C).



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017: unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

Aquarea generacije H T-CAP split sustav, trofazno. Supertiha vanjska jedinica. Grijanje i hlađenje – SQC • plin R410A



GOOD DESIGN AWARD 2017

Tehnička obilježja

- vrlo visoke uštede energije A++ · smanjenje buke od 7 dB temelji se na razini snage u načinu grijanja · uz tihi način rada može dostići 10 ~ 12 dB(A) · konstantan kapacitet do -20 °C · temperatura vode do 60 °C · poseban softver za niskoenergetske kuće uz minimalnu izlaznu temperaturu: 20 °C · radi na temperaturama i do -28 °C · prikaz frekvencije kompresora



CZ-TAW1
Povezivanje s oblakom. Za korisničko upravljanje i daljinsko održavanje instalatera.

Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)

Komplet			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A++ do G		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A+++ do D		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Unutarnja jedinica			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Zvučni tlak	Grijanje / hlađenje	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimenzije	V x Š x D	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Neto težina		kg	43	44	45
Priključak cijevi za vodu		U inčima	R1	R1	R1
Pumpa klase A	Broj brzina		Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min. / maks.)	W	32/102	34/110	30/105
Protok grijanja vode (ΔT=5 K 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3	9	9
Preporučeni osigurač		A	15/30	15/30	15/30
Preporučena veličina kabela, napajanje 1 / 2		mm	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Vanjska jedinica			WH-UQ09H8	WH-UQ12H8	WH-UQ16H8
Zvučna snaga pri punom opterećenju	Grijanje / hlađenje	dB	61/63	62/64	65/68
Dimenzije	V x Š x D	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Neto težina		kg	151	151	161
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Promjer cijevi	Tekućina / plin	Inči (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)
Raspon duljine cijevi		m	3-30	3-30	3-30
Razlika u visini (unutra/vani)		m	20	20	20
Duljina cijevi za dodatni plin		m	10	10	10
Dodatna količina plina		g/m	50	50	50
Radni raspon	vanjska temperatura	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Izlaz vode	Grijanje / hlađenje	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada ^{3 2)}		dB	55	54	58

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l – emajlirani
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l – emajlirani
PAW-3WVVLV-SI	Vanjski trosmjerni ventil
CZ-NV1	Komplet trosmjernih ventila u jedinici hidrokompleta

Dodatna oprema

CZ-NS4P	Dodatne funkcije PCB
PAW-BTANK50L-1	Meduspremnik od 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostati

Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Zvučni tlak grijanja mjeren na +7 °C (grijanje vode na 55 °C).

1) Skala od A++ do G i od A+++ do D od 26. rujna 2019. 2) Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada 3 (A +7 °C, W 55 °C).



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija. NAGRADA GOOD DESIGN 2017.: unutarnje jedinice All in One i split sustav generacije H nagrađeni prestižnom nagradom Good Design 2017.

Aquarea generacije H High Performance monoblok, jednofazno.

Grijanje i hlađenje – MDC • plin R410A

Tehnička obilježja

- dodatno upravljanje putem pametnog telefona
- maksimalna izlazna temperatura hidrauličkog modula: 55 °C
- radi na temperaturama i do -20 °C
- raspon temperatura hlađenja 5 ~ 20 °C



CZ-TAW1
Povezivanje s oblakom.
Za korisničko
upravljanje i daljinsko
održavanje instalatera.

Jednofazno grijanje i hlađenje

Vanjska jedinica		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	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
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A++ do G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	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
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	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
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Zvučna snaga pri punom opterećenju	Grijanje / hlađenje	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72
Dimenzije	V x Š x D	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Neto težina		94	104	104	140	140
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂ ²⁾	kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	2,10/4,385
Priključak cijevi za vodu	U inčima	R1	R1	R1	R1	R1
Pumpa	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina
	Ulazna snaga (min. / maks.)	W	34/96	36/100	39/108	34/110
Protok grijanja vode (ΔT=5 K 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8	34,4
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3	3	3	6
Ulazna snaga	Grijanje	kW	0,985	1,55	2,10	2,53
	Hlađenje	kW	1,37	2,16	2,69	3,56
Radna struja i struja pokretanja	Grijanje	A	4,7	7,2	9,6	11,7
	Hlađenje	A	6,3	9,9	12,2	16,2
Struja 1		A	13,0	21,0	22,9	24,0
Struja 2		A	13,0	13,0	13,0	26,0
Preporučeni osigurač		A	30/15	30/15	30/16	30/30
Preporučena veličina kabela, napajanje 1 / 2		mm ²	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0
Radni raspon	vanjska temperatura	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Grijanje	°C	20~55	20~55	20~55	25~55
Izlaz vode	Hlađenje	°C	5~20	5~20	5~20	5~20
Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada ³⁾		dB	57	57	61	65

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l – emajlirani
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l – emajlirani
PAW-3WYVLV-SI	Trosmjerni ventil

Dodatna oprema

PAW-BTANK50L-1	Meduspremnik od 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Zvučni tlak grijanja mjeren na +7 °C (grijanje vode na 55 °C).

1) Skala od A++ do G i od A+++ do D od 26. rujna 2019. 2) WH-MDC modeli hermetički su zatvoreni. 3) Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada 3 (A +7 °C, W 55 °C).



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

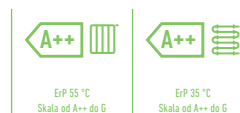
Aquarea generacije H T-CAP monoblok, jednofazno/trofazno.

Grijanje i hlađenje – MXC • plin R410A



Tehnička obilježja

- dodatno upravljanje putem pametnog telefona
- maksimalna izlazna temperatura hidrauličkog modula: 55 °C
- radi na temperaturama i do -20 °C
- raspon temperatura hlađenja 5 ~ 20 °C



CZ-TAW1
Povezivanje s oblakom.
Za korisničko upravljanje i daljinsko održavanje instalatera.

Vanjska jedinica	Jednofazno			Trofazno			
	WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8		
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
Kapacitet hlađenja / EER (A 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	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	
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A++ do G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	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	
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	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	
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Zvučna snaga pri punom opterećenju Grijanje / hlađenje	dB	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71	
Dimenzije V x Š x D	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Neto težina	kg	142	142	151	151	164	
Rashladno sredstvo (R410A) / ekv. CO ₂ ²⁾	kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907	
Priključak cijevi za vodu	U inčima	R1	R1	R1	R1	R1	
Pumpa	Broj brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	Varijabilna brzina	
	Ulazna snaga (min. / maks.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Protok grijanja vode (ΔT=5 K 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Kapacitet integriranog električnog grijača	kW	3	6	3	9	9	
Ulazna snaga	Grijanje	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Hlađenje	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Radna struja i struja pokretanja	Grijanje	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Hlađenje	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Struja 1	A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5	
Struja 2	A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	
Preporučeni osigurač	A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16	
Preporučena veličina kabela, napajanje 1 / 2	mm ²	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5/3x1,5	5 x 1,5/5x1,5	5 x 1,5/5x1,5	
Radni raspon	vanjska temperatura	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	
	Grijanje	°C	20~60	20~60	20~60	20~60	
Izlaz vode	Grijanje	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	
	Hlađenje	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	
Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada ³⁾	dB	62	64	62	64	65	

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l – emajlirani
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l – emajlirani
PAW-3WYVLV-SI	Trosmjerni ventil

Dodatna oprema

PAW-BTANK50L-1	Meduspremnik od 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Zvučni tlak grijanja mjeren na +7 °C (grijanje vode na 55 °C).

1) Skala od A++ do G i od A+++ do D od 26. rujna 2019. 2) WH-MXC modeli hermetički su zatvoreni. 3) Ispitivanje treće strane zvučne snage pri tihom načinu rada 3 (A +7 °C, W 55 °C).



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.



Aquarea generacije F HT split sustav, jednofazno/trofazno.

Samo grijanje – SHF • plin R407C



Tehnička obilježja

- funkcije daljinskog upravljača · učinkovita regulacija sobne temperature temeljem vanjske temperature i unutarnje temperature uporabom Aquarea upravitelja
- dodatno upravljanje putem pametnog telefona · maksimalna izlazna temperatura hidrauličkog modula: 65 °C · radi na temperaturama i do -20 °C · visinska razlika maksimalno 20 m između vanjske jedinice i hidrauličkog modula



Komplet	Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)		Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)	
	KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 35 °C)	9,00 / 4,64	12,00 / 4,64	9,00 / 4,64	12,00 / 4,64
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 65 °C)	9,00 / 2,48	12,00 / 2,41	9,00 / 2,48	12,00 / 2,41
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 35 °C)	9,00 / 3,45	12,00 / 3,26	9,00 / 3,45	12,00 / 3,26
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 65 °C)	9,00 / 2,06	10,30 / 2,01	9,00 / 2,06	10,30 / 2,01
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 35 °C)	9,00 / 2,74	12,00 / 2,52	9,00 / 2,74	12,00 / 2,52
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 65 °C)	9,00 / 1,79	9,60 / 1,77	9,00 / 1,79	9,60 / 1,77
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % 153 / 125 SCOP 3,90 / 3,20	150 / 125 3,83 / 3,20	153 / 125 3,90 / 3,20	150 / 125 3,83 / 3,20
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A++ do G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energetski razred grijanja pri umjerenj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % 191 / 156 SCOP 4,85 / 3,98	188 / 156 4,78 / 3,98	191 / 156 4,85 / 3,98	188 / 156 4,78 / 3,98
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA % 137 / 116 SCOP 3,50 / 2,98	134 / 113 3,43 / 2,90	137 / 116 3,50 / 2,98	134 / 113 3,43 / 2,90
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Unutarnja jedinica	WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Zvučni tlak	Grijanje / hlađenje	33	33	33
Dimenzije	V x Š x D	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Neto težina		46	47	48
Priključak cijevi za vodu		R1	R1	R1
Pumpa klase A	Broj brzina	7	7	7
	Ulazna snaga (min. / maks.)	38 / 100	40 / 106	38 / 100
Protok grijanja vode (ΔT=5 K 35 °C)		25,8	34,4	25,8
Kapacitet integriranog električnog grijača		3	6	3
Preporučeni osigurač		A 30/30	30/30	30/16
Preporučena veličina kabela, napajanje 1 / 2		3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5
Vanjska jedinica	WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Zvučna snaga pri djelomičnom opterećenju		—	—	—
Zvučna snaga pri punom opterećenju	Grijanje / hlađenje	66	67	66
Dimenzije	V x Š x D	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Neto težina		104	104	110
Rashladno sredstvo (R407C) / ekv. CO ₂		2,90 / 5,145	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145
Promjer cijevi	Tekućina / plin	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)
Raspon duljine cijevi		3~30	3~30	3~30
Razlika u visini (unutra/vani)		20	20	20
Duljina cijevi za dodatni plin		10	10	10
Dodatna količina plina		70	70	70
Radni raspon	vanjska temperatura	°C -20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izlaz vode	Grijanje / hlađenje	°C 25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrdajući čelik
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrdajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l – emajlirani
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l – emajlirani

Dodatna oprema

PAW-3WYVLV-SI	Vanjski trosmjerni ventil
PAW-BTANK50L-1	Meduspremnik od 50 l
PA-AW-WIFI-1TE	WLAN sučelje
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. Zvučni tlak mjereno 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Zvučni tlak grijanja mjereno na +7 °C (grijanje vode na 55 °C).

1) Skala od A++ do G i od A+++ do D od 26. rujna 2019.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

Aquarea generacije G HT monoblok, jednofazno.

Samo grijanje – MHF • plin R407C



Tehnička obilježja

- učinkovita regulacija sobne temperature temeljem vanjske temperature i unutarnje temperature uporabom Aquarea upravitelja.
- dodatno upravljanje putem pametnog telefona
- maksimalna izlazna temperatura hidrauličkog modula: 65 °C
- radi na temperaturama i do -20 °C



Jednofazno

Vanjska jedinica		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,64	12,00 / 4,46
Kapacitet grijanja / COP (A +7 °C, W 65 °C)	kW / COP	9,00 / 2,48	12,00 / 2,41
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,45	12,00 / 3,26
Kapacitet grijanja / COP (A +2 °C, W 65 °C)	kW / COP	9,00 / 2,06	10,30 / 2,01
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,74	12,00 / 2,52
Kapacitet grijanja / COP (A -7 °C, W 65 °C)		9,00 / 1,79	9,60 / 1,77
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri umjerenoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	153 / 125	150 / 125
	SCOP	3,90 / 3,20	3,83 / 3,20
Energetski razred grijanja pri umjerenoj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A++ do G	A++ / A++	A++ / A++
Energetski razred grijanja pri umjerenoj klimi (W 35 °C / W 55 °C) ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	191 / 156	188 / 156
	SCOP	4,85 / 3,98	4,78 / 3,98
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A++ / A++	A++ / A++
Energetski razred grijanja pri toploj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonska energetska učinkovitost – grijanje pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	137 / 116	134 / 113
	SCOP	3,50 / 2,98	3,43 / 2,90
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A++ do G	A+ / A+	A+ / A+
Energetski razred grijanja pri hladnoj klimi (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ do D	A+++ / A+	A+ / A+
Zvučna snaga pri djelomičnom opterećenju	dB	—	—
Zvučna snaga pri punom opterećenju Grijanje / hlađenje	dB	68	69
Dimenzije V x Š x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Neto težina	kg	151	151
Rashladno sredstvo (R407C) / ekv. CO ₂ ²⁾	kg / T	1,92 / 3,406	1,92 / 3,406
Priključak cijevi za vodu	U inčima	R1	R1
Pumpa	Broj brzina	7	7
	Ulazna snaga (min. / maks.)	W	—
Protok grijanja vode (ΔT=5 K 35 °C)	l/min	25,8	34,4
Kapacitet integriranog električnog grijača	kW	3	6
Ulazna snaga	kW	1,94	2,69
Radna struja i struja pokretanja	A	9,3	12,8
Struja 1	A	28,5	29,0
Struja 2	A	13,0	26,0
Preporučeni osigurač	A	30 / 30	30 / 30
Preporučena veličina kabela, napajanje 1 / 2	mm ²	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ili 6,0 / 3 x 4,0
Radni raspon vanjska temperatura	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Izlaz vode Grijanje	°C	25 ~ 65	25 ~ 65

Dodatna oprema

PAW-TD20C1E5	Spremnik od 200 l – nehrđajući čelik
PAW-TD30C1E5	Spremnik od 300 l – nehrđajući čelik
PAW-TA20C1E5STD	Spremnik od 200 l – emajlirani
PAW-TA30C1E5STD	Spremnik od 300 l – emajlirani

Dodatna oprema

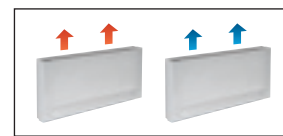
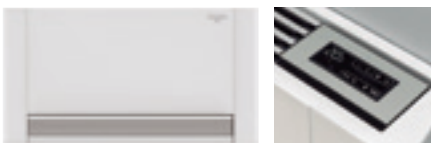
PAW-3WYVVL-SI	Vanjski trosmjerni ventil
PAW-BTANK50L-1	Meduspremnik od 50 l
PA-AW-WIFI-1TE	WLAN sučelje
PAW-A2W-RTWIRED	Sobni termostat

Izračun vrijednosti EER i COP temelji se na EN14511. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Zvučni tlak grijanja mjeren na +7 °C (grijanje vode na 55 °C).
1) Skala od A++ do G i od A+++ do D od 26. rujna 2019. 2) WH-MHF modeli hermetički su zatvoreni.



INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcija.

AQUAREA AIR

AQUAREA
AIR

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

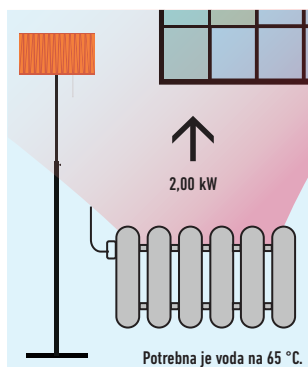
Radijatori za iznimno niske temperature za primjenu toplinske pumpe

Tanki radijatori Panasonic Aquarea Air pružaju visokoučinkovito upravljanje klimom.

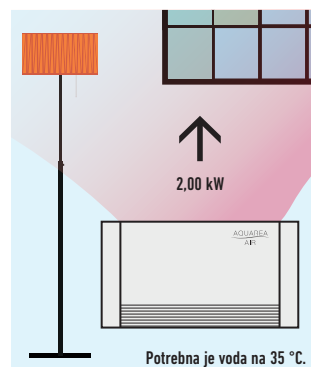
Dubine samo 13 cm, radijatori predstavljaju vrhunske uređaje na tržištu. Elegantna izvedba Aquarea Air i usavršavanje proizvoda jasno su vidljivi u svakom detalju, pa se jednostavno uklapa u svaki dom. Izvrsna učinkovitost ventilacije znači da motor troši znatno manje energije (manje potrebne snage). Brzinu ventilatora stalno modulira upravljač temperature proporcionalnom ugrađenom logikom, uz nedvojbene prednosti pri regulaciji temperature i vlažnosti tijekom ljetnog rada.



Sa standardnim radijatorima od lijevanog željeza.



Sa sustavom Aquarea Air.

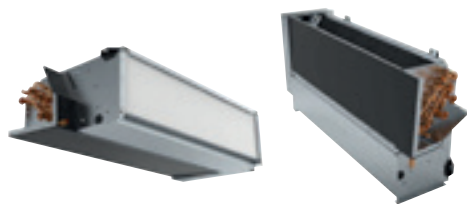


Tehnička obilježja:

- visoki kapacitet grijanja
- 3 brzine i kapaciteta ventilatora
- Ekskluzivan dizajn
- Izuzetno kompaktan (dubina samo 12,9 cm)
- Moguće su funkcije hlađenja i odvlaživanja (potrebna je odvodnja)
- Uključen je trosmjerni ventil (nije potreban prelivni ventil na instalaciji ako je ugrađeno više od 3 radijatora)
- Termostat s dodirnim zaslonom

Sve krivulje temperature i kapaciteta dostupne su na www.panasonicproclub.com

VENTILOKONVEKTORI



NOVO
2019



PAW-FC-303TC
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.



PAW-FC-RC1
Neobavezni upravljač.
Ožičeni daljinski upravljač.

Kompaktne jedinice										Visoki statički tlak	
Spajanje s lijeve strane			PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150
Spajanje s desne strane			PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R
Ukupni kapacitet hlađenja ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Osjetljivi kapacitet hlađenja ¹⁾	Med / S-Hi	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Kapacitet grijanja ¹⁾	Med / S-Hi	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9
Potrošnja energije	S-Lo / Med / S-Hi	W	14/24/36	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 snaga osigurača	A		2	2	2	2	2	2	2	2	6
Dimenzije (uključujući posudu i električnu razvodnu kutiju)	V x Š x D	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	356x1600x798
Težina (bez vode)		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	63
Zvučna snaga globalno	S-Lo / Med / S-Hi	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64	52/64/71
Zvučni tlak globalno	S-Lo / Med / S-Hi	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55	31/45/51
Statički tlak	Maks.	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Protok zraka ¹⁾	Med / S-Hi	m ³ /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Pad tlaka vode	Med / S-Hi	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Brzine ventilatora			3 brzine	3 brzine	3 brzine	3 brzine	3 brzine	3 brzine	3 brzine	3 brzine	3 brzine
Motor ventilatora i ukupne brzine			AC 5 brzina	AC 5 brzina	AC 5 brzina	AC 5 brzina	AC 5 brzina	AC 5 brzina	AC 5 brzina	AC 5 brzina	AC 5 brzina
Drenažna posuda i zračni filter			Uključeno	Uključeno	Uključeno	Uključeno	Uključeno	Uključeno	Uključeno	Uključeno	Uključeno
Priključci za vodu	U inčima		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

Dodatna oprema

PAW-FC-RC1	Napredno žičano upravljanje za ventilokonvektor
PAW-FC-303TC	Ožičeni daljinski upravljač
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-smjerni ventil + drenažna posuda (za PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-smjerni ventil + drenažna posuda (za PAW-FC-D65/90-1)

Dodatna oprema

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

1) Protok zraka i kapacitet pri 0 Pa statičkog tlaka. * Učinkovitost temeljena na: hlađenje - zrak: 27 °C DB / 19 °C WB, hladna voda: 7 °C / 12 °C - grijanje - zrak: 20 °C DB, topla voda: 50 °C / 45 °C.



Nova serija jedinica ventilokonvektora

Jednostavna ugradnja, manja razina buke i poboljšana učinkovitost. Nova serija ventilokonvektora sastoji se od jedne kompaktne kanalne serije idealne za stambenu i komercijalnu namjenu i jednog modela s visokim statičkim tlakom za komercijalne primjene. Serija s certifikatom Eurovent uključuje drenažnu posudu i filter i opremljena je motorom ventilatora niske potrošnje. Novi tip D još je fleksibilniji zahvaljujući drenažnoj posudi u obliku slova L i može se ugraditi u vodoravnom ili okomitom položaju.

Upravljač ventilokonvektora PAW-FC-RC1

Ova napredna kontrola može donijeti višu razinu udobnosti kod grijanja. Senzor se može upotrebljavati kao senzor protoka vode, zaustavljajući ventilator pri niskoj temperaturi vode, izbjegavajući hladne propuhe tijekom zime. Spreman je i za uporabu nove značajke generacije J – načina rada za odmrzavanje i zaustavljanje ventilokonvektora.

Značajke:

- Sobni termostatski
- 3 izlaza, releji od 230 V za upravljanje ventilatorom
- 2 izlaza, releji od 230 V za upravljanje grijanjem/hlađenjem
- Modbus RTU podređeni
- 1 DI za detekciju pritiska (prekidač ključ kartice)
- 1 AI za senzor

1 Inovacija za optimalnu udobnost

3 Kvalitetna i učinkovita spirala

2 Ventilator niske potrošnje energije

4 Fleksibilna okomita/vodoravna ugradnja

SAMOSTALNI DHW



Novi samostalni DHW zidni je bojler za vodu s toplinskom pumpom visoke učinkovitosti

Projektirano za maksimalne uštede prostora, ovo rješenje sa zidnom ugradnjom jedan je od najučinkovitijih dostupnih modela, projektiran kao savršena zamjena za električni bojler za vodu. Uz zidnu ugradnju, kratko vrijeme zagrijavanja i automatsku funkciju za pametno upravljanje korisniku je zajamčena udobnost.

Prednosti:

- A+ toplinska pumpa za potrošnu toplu vodu visoke učinkovitosti sa zidnom ugradnjom
- osigurava smanjenje potrošnje struje za 75 % u usporedbi s tradicionalnim električnim bojlerima za vodu
- višejezični daljinski upravljač prilagođen za krajnje korisnike
- digitalna upravljačka ploča
- praćenje potrošnje energije
- različiti načini rada ovisno o potrebama krajnjeg korisnika
- način rada AUTO: inteligentno postavljanje temperature zahvaljujući praćenju upotrebe tople vode
- načini rada BOOST, ECO i ABSENCE
- fotonaponska funkcija
- kompatibilnost s kanalnim usisom svježeg zraka

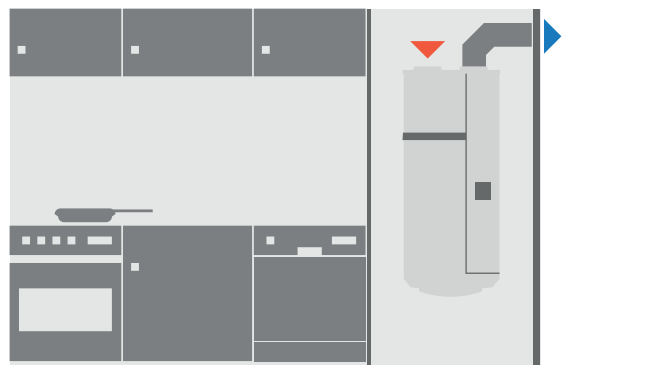


Model		Za zidnu ugradnju	
Referenca		PAW-DHW100W	PAW-DHW150W
Nazivni kapacitet	L	100	150
Dimenzije (V x Š x D)	mm	1234 x 522 x 538	1557 x 522 x 538
Težina (prazno)	kg	57	66
Spoj za toplu i hladnu vodu		3/4" M	3/4" M
Sustav zaštite od korozije		Magnezij	Magnezij
Nazivni pritisak vode	bara	8	8
Električni spoj	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Ukupna maksimalna snaga	W	1550	1950
Maksimalna snaga toplinske pumpe	W	350	350
Snaga električnog grijaćeg elementa	W	1200	1600
Raspon temperature vode za toplinsku pumpu	°C	50 ~ 62	50 ~ 62
Raspon temperature zraka za toplinsku pumpu	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Promjer kanala	mm	125	125
Protok zraka (bez kanala)	m ³ /min	160	160
Gubici opterećenja prihvatljiviji za ventilacijski krug, bez utjecaja na performanse	Pa	25	25
Razina zvučne snage ¹⁾	dB(A)	45	45
Kapacitet rashladnog sredstva R134a	kg	0,6	0,7
Obujam rashladnog sredstva u tonama ekvivalenta CO ₂	ekv. TCO ₂	0,86	1
Težina rashladnog sredstva po litri	kg/l	0,006	0,0046
Količina tople vode pri temperaturi od 40 °C: V40td u 8 h (izvan vremena vršnog opterećenja) / 14 (izvan vremena vršnog opterećenja + 6 h)	L	151 / 289	182 / 318
Koeficijent učinkovitosti (pri zraku 7 °C kanalno, vodi od 15 °C do 53 °C)		2,47	2,94
Koeficijent učinkovitosti (pri zraku 15 °C ambijentalno, vodi od 15 °C do 53 °C)		2,75	3,21
Akustička snaga ErP u kanalnoj konfiguraciji ²⁾	dB(A)	45	45
Akustička snaga ErP u ambijentalnoj konfiguraciji ²⁾	dB(A)	50	50
Razred energetske učinkovitosti (od A+ do F)		A+	A+
Fotonaponski ulaz		Da	Da
Učinkovitost pri temperaturi zraka od 7 °C (EN 16147) kanalno pri 25 Pa			
Koeficijent učinkovitosti (COP) prema profilu opterećenja		2,47 - M	2,94 - L
Ulaz napajanja u mirovanju (P _{ev})	W	20	22
Vrijeme zagrijavanja (t _z)	h, min	7 h 27 min	11 h 21 min
Referentna temperatura tople vode za grijanje (T _{ref})	°C	52,8	53
Brzina protoka (zrak)	m ³ /h	162,7	146,4
Učinkovitost pri temperaturi zraka od 7 °C (EN 16147)			
Koeficijent učinkovitosti (COP) prema profilu opterećenja		2,75 - M	3,21 - L
Ulaz napajanja u mirovanju (P _{ev})	W	18	21
Vrijeme zagrijavanja (t _z)	h, min	6 h 25 min	9 h 45 min
Referentna temperatura tople vode za grijanje (T _{ref})	°C	52,5	53,1

1) Prema ISO3744. 2) U skladu s uvjetima EN 16147. * Samostalni DHW proizvodi S.A.T.E.

Idealno za male površine

Prikladno za sve instalacije (prilagođeno za male površine, niske stropove, uglove).



SPREMNICI ZA SANITARNU VODU

Novi monoblok DHW + ventilacija.

Kompaktno rješenje koje kombinira spremnik za potrošnu toplu vodu i ventilacijski komplet na jednoj kompaktnoj površini dimenzija 60 x 60.

- uključen e-grijač
- uključen senzor spremnika
- uključen 3-smjerni ventil
- sve električne komponente unaprijed su spojene na metalnu kutiju
- mogućnost postavljanja upravljača Aquarea na prednju ploču
- sigurnosni ventil za potrošnu toplu vodu
- odlično rješenje za niskoenergetske kuće (NZEB)

Jedinicu za ventilaciju proizvodi Komfovent.
Modul spremnika proizvodi Austria Email AG.



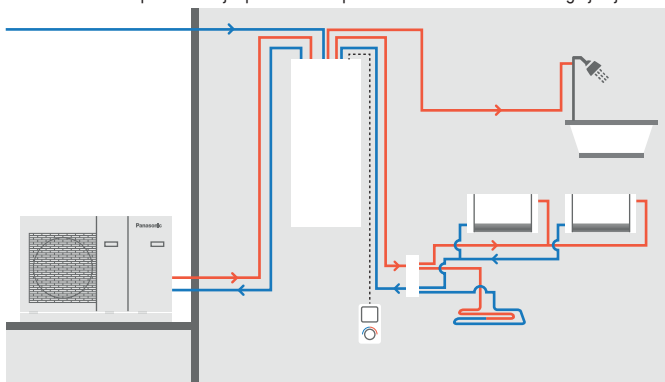
NOVO
2019



Ovo je konceptualna slika i može se promijeniti bez prethodne najave.

Kombinirani spremnik.

Najbolja opcija za kombinaciju s jedinicama monoblok. Spremnik za potrošnu toplu vodu u kućanstvu s međuspremnikom. Namijenjen za primjene prilikom adaptacija, spremnik za potrošnu toplu vodu u kućanstvu od 185 l s međuspremnikom od 80 l posebice je pogodan za brzu dogradnju postojećih instalacija. Panasonic je razvio spremnik s međuspremnikom od 80 l i bojler za toplu sanitarnu vodu od 185 l. Ovaj spremnik uključuje trosmjerni ventil i pumpu klase A. Jednostavna ugradnja, lijep izgled, visoka učinkovitost za proizvodnju potrošne tople vode u kućanstvu i za grijanje.



Kombinirani spremnik

PAW-TD20B8E3-1		
Dimenzije (V x Š x D)	mm	1770 x 640 x 690
Težina (prazno)	kg	150
Zapremnina	L	185
Napajanje	V, faza, Hz	230, 1, 50

		Spremnik za toplu vodu	Međuspremnik
Zapremnina	L	185	80
Maks. radni tlak	MPa (bara)	0,8 (8)	0,6 (6)
Ispitivanje tlaka	MPa (bara)	1,2 (12)	0,9 (9)
Maks. radna temp.	°C	90	100
Priključci	mm	Ø22	Ø22
Materijal		S 275 JR, ocakljeno	S235 JR
Izolacija	Materijal, t=mm	PUR, 50	PUR 40 mm
Površina spirale grijanja	m ²	2,1	
Električni grijač	W	3000	
Gubitak energije pri 65 °C	kWh/24 h	1,3	

Podaci o godišnjoj potrošnji energije (ErP)		Spremnik za toplu vodu	Međuspremnik
Razred energetske učinkovitosti (od A+ do F)		B	B
Stalni gubitak	W	53	46
Zapremnina	L	185	80

1) Uredba EU-a 812/2013. 2) Ispitano u skladu s EN 12897:2006.



NOVO Emajlirani spremnici

Model		Emajlirani spremnik				Emajlirani spremnik s 2 spirale (za bivalentni solarni + toplinsku pumpu)
		PAW-TA15C1E5STD*	PAW-TA20C1E5STD*	PAW-TA30C1E5STD*	PAW-TA40C1E5STD*	PAW-TA30C2E5STD*
Zapremnina vode	L	150	200	290	380	350
Maksimalna temperatura vode	°C	95	95	95	95	95
Dimenzije (visina/promjer)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670
Težina / napunjen vodom	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519
Električni grijač	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00
Napajanje	V	—	230	230	230	230
Materijal unutar spremnika		Emajlirano	Emajlirano	Emajlirano	Emajlirano	Emajlirano
Površina izmjenjivača	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2
Gubitak energije pri 65 °C ¹	kWh/24 h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76
Dodatni 3-smjerni ventil PAW-3WYVLV-SI ili CZ-NV1		Opcija	Opcija	Opcija	Opcija	Opcija
Uključen kabel senzora temperature duljine 20 m		Da	Da	Da	Da	Da
Gubici energije	W	60	57	67	73	73
Razred energetske učinkovitosti (od A+ do F)		C	B	B	B	B
Jamstvo		2 godine	2 godine	2 godine	2 godine	2 godine
Potrebno održavanje		Svake 2 godine	Svake 2 godine	Svake 2 godine	Svake 2 godine	Svake 2 godine

1) Izolacija ispitana prema EN12897.



Spremnik od nehrđajućeg čelika

Model		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5
Zapremnina vode	L	192	280
Maksimalna temperatura vode	°C	75	75
Dimenzije (visina/promjer)	mm	1270/595	1750/595
Težina / napunjen vodom	kg	53/—	65/—
Električni grijač	kW	1,50	1,50
Napajanje	V	230	230
Materijal unutar spremnika		Nehrđajući čelik	Nehrđajući čelik
Površina izmjenjivača	m ²	1,8	1,8
Gubitak energije pri 65 °C ¹	kWh/24 h	0,99	1,13
Dodatni 3-smjerni ventil PAW-3WYVLV-SI ili CZ-NV1		Opcija	Opcija
Uključen kabel senzora temperature duljine 20 m		Da	Da
Gubici energije	W	42	46
Razred energetske učinkovitosti (od A+ do F)		A	A
Jamstvo		2 godine	2 godine
Potrebno održavanje		Ne	Ne

1) Izolacija ispitana prema EN12897. * Uključuje termostat s proporcionalnom kontrolom.

NOVO Meduspremnik

		PAW-BTANK50L-1
Kapacitet	L	48
Gubici energije	W	42
Razred energetske učinkovitosti (od A+ do F)		B
Materijal		Nehrđajući čelik
Dimenzije (visina/promjer)	mm	435 x 615
Neto težina	kg	17

* Automatski su odzračnik i ispusna slavina uključeni.

Dodatna oprema

PAW-3WYVLV-SI	Vanjski trosmjerni ventil
CZ-NV1	Trosmjerni ventil za All in One generacije J i H (opcija u unutarnjem prostoru)

DODATNA OPREMA I UPRAVLJANJE

Opcionalni PCB za dodatne funkcije



CZ-NS4P

Tiskana pločica za napredne funkcije kod generacija J i H.

Pribor za odleđivanje



CZ-NE1P

Grijač postolja posude (za sve stare split sustave i monoblokovne, nije za 3 i 5 kW).

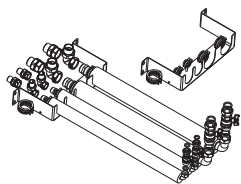
CZ-NE2P

Grijač postolja posude (za 3 i 5 kW).

CZ-NE3P

Grijač postolja posude za generaciju J i H.

Dodatna oprema za All in One



PAW-ADC-PREKIT-1

Fleksibilne cijevi i nosač za ugradnju na zid za All in One generacije J i H.



PAW-ADC-CV150

Dekorativni magnetski bočni poklopac.

Dodatna oprema za Aquarea Air

PAW-AAIR-LEGS-1

Pribor s 2 noge za potporu Aquarea Air na tlu i zaštitu cijevi za vodu.

Hidraulička dodatna oprema



CZ-NV1

Trosmjerni ventil za All in One generacije J i H (opcija u unutarnjem prostoru).

PAW-3WYVLV-SI

Vanjski trosmjerni ventil.

Dodatna oprema za spremnik sanitarne vode



PAW-TS1

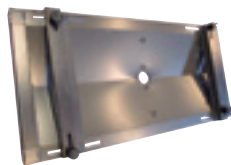
Senzor spremnika s kabelom duljine 6 m.



CZ-TK1

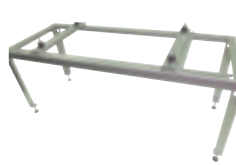
Pribor za senzor temperature za spremnik drugog proizvođača (s bakrenim kućištem i kabelom senzora duljine 6 m).

Posebni vanjski oslonci



PAW-WTRAY

Podložak za kondenziranu vodu kompatibilan s vanjskim osloncem za bazu.



PAW-GRDSTD40

Vanjska podignuta platforma.



PAW-GRDBSE20

Vanjski oslonac za postolje za apsorpciju buke i vibracija (600 x 95 x 130 mm, 500 kg).

Rješenja povezivosti



CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud za daljinsko upravljanje i održavanje putem bežičnog ili žičanog LAN-a.



PAW-AW-KNX-1i

KNX sučelje kompatibilno s generacijom G i F.

PAW-AW-KNX-H

KNX sučelje za generaciju H.



PAW-AW-MBS-1

Modbus sučelje kompatibilno s generacijom G i F.

PAW-AW-MBS-H

Modbus sučelje za generaciju H.

PA-AW-WIFI-1TE

WLAN dodatak sa senzorom temperature kompatibilan s generacijom G i F.

Dotatna oprema upravitelja sustava Aquarea (nije kompatibilna s jedinicama generacije J i H)



PAW-HPM1
Upravitelj sustava Aquarea s LCD-om.



PAW-HPM2
Upravitelj sustava Aquarea bez LCD-a.



PAW-HPMED
Dodirni zaslon.

PAW-HPMLCD
HPM upravitelj s LCD zaslonom.



PAW-HPMB1
Senzor međuspremnik.

PAW-HPMDHW
Senzor međuspremnik s prostorom.

PAW-HPMSOL1
Solarni senzor međuspremnik (s većim rasponom temperature).



PAW-HPMAH1
Senzor protoka vode u cijevi za krug grijanja.



PAW-HPMUH
Senzor vanjske temperature.

PAW-HPMINT-F
Sučelje za povezivanje upravitelja sustava Aquarea na toplinsku pumpu Aquarea monoblok i split sustav F tipa (HPM može upravljati svim parametrima s toplinske pumpe).

PAW-HPMINT-U
Sučelje za povezivanje upravitelja sustava Aquarea na toplinsku pumpu Aquarea split sustav (HPM može upravljati svim parametrima s toplinske pumpe).

PAW-HPMR4
Sobni senzor + adaptacija polazne točke.

Upravljač za kaskadno upravljanje



PAW-A2W-CMH
NOVO Modbus IP za BMS komunikaciju.

Upravljač ventilokonvektora



PAW-FC-303TC
Upravljanje ventilokonvektorom.



PAW-FC-RC1
NOVO Ožičeni daljinski upravljač.

Sobni termostati



PAW-A2W-RTWIRED
Žičani LCD sobni termostat s tjednim mjerjačem vremena.



PAW-A2W-RTWIRELESS
Bežični LCD sobni termostat s tjednim mjerjačem vremena.

Senzori generacije H



PAW-A2W-TSOD
Senzor vanjskog ambijenta.



PAW-A2W-TSRT
Zonski sobni senzor.



PAW-A2W-TSHC
Zonski senzor vode.



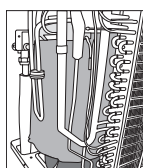
PAW-A2W-TSSO
Solarni senzor.



PAW-A2W-TSBU
Senzor međuspremnik.



PAW-A2W-HB3--PAW-A2W-HB4-**-**
Sustav za zvučnu izolaciju za toplinske pumpe Aquarea



CZ-UG30
Komplet za zvučnu izolaciju

Tablice učinaka pri grijanju i hlađenju. Na temelju izlazne temperature i vanjske temperature.

Aquarea generacije H High Performance split sustav, jednofazno. Grijanje i hlađenje • plin R410A

WH-UD03HE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	3,20	1,26	2,54	3,20	1,39	2,30	3,10	1,52	2,04	3,00	1,64	1,83	2,80	1,78	1,57	2,75	1,92	1,43
-7	3,20	1,08	2,96	3,20	1,19	2,69	3,20	1,34	2,39	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,20	1,86	1,72
2	3,20	0,82	3,90	3,20	0,90	3,56	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,41	3,20	1,49	2,15
7	3,20	0,58	5,52	3,20	0,64	5,00	3,20	0,77	4,16	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,05	3,20	1,20	2,67
16	3,20	0,50	6,40	3,20	0,55	5,82	3,20	0,64	5,00	3,20	0,72	4,44	3,20	0,86	3,72	3,20	0,99	3,23
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90

WH-UD05HE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	4,20	1,75	2,40	4,20	1,94	2,16	3,80	1,96	1,94	3,40	1,98	1,72	3,20	2,05	1,56	3,00	2,12	1,42
-7	4,20	1,46	2,88	4,20	1,62	2,59	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,70	1,95	1,90	3,55	2,08	1,71
2	4,20	1,22	3,44	4,20	1,35	3,11	4,20	1,50	2,80	4,20	1,65	2,55	4,15	1,86	2,23	4,10	2,07	1,98
7	5,00	0,97	5,15	5,00	1,08	4,63	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,68	2,98	5,00	1,89	2,65
16	5,00	0,83	6,02	5,00	0,92	5,43	5,00	1,15	4,35	5,00	1,38	3,62	5,00	1,53	3,27	5,00	1,68	2,98
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36

WH-UD07HE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	—	—	—	4,60	1,98	2,32	4,60	2,19	2,10	4,60	2,40	1,92	4,55	2,63	1,73	4,50	2,86	1,57
-7	—	—	—	5,15	1,92	2,68	5,08	2,14	2,37	5,00	2,36	2,12	4,90	2,45	2,00	4,80	2,54	1,89
2	—	—	—	6,55	1,96	3,34	6,58	2,29	2,87	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7	—	—	—	7,00	1,57	4,46	7,00	1,84	3,80	7,00	2,10	3,33	6,90	2,35	2,94	6,80	2,59	2,63
25	—	—	—	7,00	0,97	7,22	6,74	1,14	5,91	6,48	1,31	4,95	6,24	1,43	4,36	6,00	1,55	3,87

WH-UD09HE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	—	—	—	5,90	2,66	2,22	5,65	2,82	2,00	5,40	2,98	1,81	5,20	3,08	1,69	5,00	3,18	1,57
-7	—	—	—	5,90	2,34	2,52	5,85	2,61	2,24	5,80	2,88	2,01	5,80	2,98	1,95	5,80	3,08	1,88
2	—	—	—	6,70	2,14	3,13	6,65	2,38	2,79	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7	—	—	—	9,00	2,18	4,13	9,00	2,49	3,61	9,00	2,79	3,23	8,95	3,25	2,75	8,90	3,70	2,41
25	—	—	—	9,00	1,26	7,14	8,66	1,48	5,85	8,32	1,69	4,92	8,03	1,85	4,34	7,74	2,01	3,85

WH-UD12HE5-1

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-UD16HE5-1

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: vanjska temperatura (°C). LWC: temperatura kondenzatora odlazne vode (°C). HC: kapacitet grijanja (kW). CC: kapacitet hlađenja (kW). IP: ulazna snaga (kW)
Podatke je izmjerilo poduzeće Panasonic u skladu s normom EN14511-2. Podaci služe samo kao pokazatelji i ne jamče takva radna svojstva.

Aquarea generacije H High Performance split sustav, jednofazno. Grijanje i hlađenje • plin R410A

WH-UD03HE5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	2,40	0,42	5,71	4,40	0,73	6,03	3,70	0,49	7,55
25	3,20	0,73	4,38	4,10	0,86	4,77	3,50	0,59	5,93
35	3,20	1,04	3,08	3,90	1,07	3,64	3,30	0,74	4,46
43	2,90	1,20	2,42	3,50	1,20	2,92	3,00	0,88	3,41

WH-UD05HE5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	4,50	0,89	5,06	5,00	0,90	5,56	5,70	0,90	6,33
25	5,00	1,43	3,50	6,30	1,50	4,20	5,40	1,06	5,09
35	4,50	1,67	2,69	5,50	1,68	3,27	5,00	1,33	3,76
43	3,30	1,53	2,16	4,10	1,52	2,70	4,40	1,53	2,88

WH-UD07HE5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	4,80	0,80	6,00	7,20	1,16	6,21	6,00	1,13	5,31
25	7,00	1,90	3,68	8,47	1,78	4,76	6,00	1,27	4,72
35	6,00	2,28	2,63	6,60	2,48	2,66	6,00	1,68	3,57
43	4,85	2,65	1,83	6,00	2,82	2,13	4,80	1,98	2,42

WH-UD09HE5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	5,40	1,00	5,40	8,40	1,62	5,19	7,00	1,61	4,35
25	7,85	2,40	3,27	10,20	2,46	4,15	7,00	1,77	3,95
35	7,00	2,88	2,43	7,60	3,20	2,38	7,00	2,15	3,26
43	5,20	2,85	1,82	6,99	3,84	1,82	5,60	2,55	2,20

WH-UD12HE5-1

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	3,56	2,81	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-UD16HE5-1

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: vanjska temperatura (°C). LWC: temperatura kondenzatora odlažne vode (°C). HC: kapacitet grijanja (kW). CC: kapacitet hlađenja (kW). IP: ulazna snaga (kW)
Podatke je izmjerilo poduzeće Panasonic u skladu s normom EN14511-2. Podaci služe samo kao pokazatelj i ne jamče takva radna svojstva.

Tablice učinaka pri grijanju i hlađenju. Na temelju izlazne temperature i vanjske temperature.

Aquarea generacije H High Performance split sustav, trofazno. Grijanje i hlađenje • plin 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 generacije H High Performance split sustav, trofazno. Grijanje i hlađenje • plin 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	3,56	2,81	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: vanjska temperatura (°C). LWC: temperatura kondenzatora odlazne vode (°C). HC: kapacitet grijanja (kW). CC: kapacitet hlađenja (kW). IP: ulazna snaga (kW)
 Podatke je izmjerilo poduzeće Panasonic u skladu s normom EN14511-2. Podaci služe samo kao pokazatelj i ne jamče takva radna svojstva.

Aquarea generacije H T-CAP split sustav, jednofazno/trofazno. Grijanje i hlađenje • plin 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

Aquarea generacije H T-CAP split sustav, jednofazno/trofazno. Grijanje i hlađenje • plin R410A

Modeli	WH-UX09HE5									WH-UX12HE5								
	Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48
Modeli	WH-UX09HE8						WH-UX12HE8						WH-UX16HE8					
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	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: vanjska temperatura (°C). LWC: temperatura kondenzatora odlaže vode (°C). HC: kapacitet grijanja (kW). CC: kapacitet hlađenja (kW). IP: ulazna snaga (kW)
 Podatke je izmjerilo poduzeće Panasonic u skladu s normom EN14511-2. Podaci služe samo kao pokazatelji i ne jamče takva radna svojstva.

Tablice učinaka pri grijanju i hlađenju. Na temelju izlazne temperature i vanjske temperature.

Aquarea generacije H T-CAP split sustav, trofazno. Super tiha vanjska jedinica. Grijanje i hlađenje – SQC • plin 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

Aquarea generacije H T-CAP split sustav, trofazno. Super tiha vanjska jedinica. Grijanje i hlađenje – SQC • plin 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: vanjska temperatura (°C). LWC: temperatura kondenzatora odlazne vode (°C). HC: kapacitet grijanja (kW). CC: kapacitet hlađenja (kW). IP: ulazna snaga (kW)
Podatke je izmjerilo poduzeće Panasonic u skladu s normom EN14511-2. Podaci služe samo kao pokazatelj i ne jamče takva radna svojstva.

Aquarea generacije H High Performance monoblok, jednofazno. Grijanje i hlađenje – MDC • plin 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	13,74	0,98	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	9,80	4,44	2,21	—	—	—
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	14,50	5,33	2,72	—	—	—
12	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	15,90	3,89	4,09	—	—	—

Tamb: vanjska temperatura (°C). LWC: temperatura kondenzatora odlazne vode (°C). HC: kapacitet grijanja (kW). CC: kapacitet hlađenja (kW). IP: ulazna snaga (kW)
Podatke je izmjerilo poduzeće Panasonic u skladu s normom EN14511-2. Podaci služe samo kao pokazatelj i ne jamče takva radna svojstva.

Tablice učinaka pri grijanju i hlađenju. Na temelju izlazne temperature i vanjske temperature.

Aquarea generacije H High Performance monoblok, jednofazno. Grijanje i hlađenje – MDC • plin 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: vanjska temperatura (°C). LWC: temperatura kondenzatora odlazne vode (°C). HC: kapacitet grijanja (kW). CC: kapacitet hlađenja (kW). IP: ulazna snaga (kW)
 Podatke je izmjerilo poduzeće Panasonic u skladu s normom EN14511-2. Podaci služe samo kao pokazatelj i ne jamče takva radna svojstva.

Aquadrea generacije H T-CAP monoblok, jednofazno/trofazno. Grijanje i hlađenje – MXC • plin 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

Aquadrea generacije H T-CAP monoblok, jednofazno/trofazno. Grijanje i hlađenje – MXC • plin R410A

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

Tamb: vanjska temperatura (°C). LWC: temperatura kondenzatora odlatne vode (°C). HC: kapacitet grijanja (kW). CC: kapacitet hlađenja (kW). IP: ulazna snaga (kW)
Podatke je izmjerilo poduzeće Panasonic u skladu s normom EN14511-2. Podaci služe samo kao pokazatelji i ne jamče takva radna svojstva.

Tablice učinaka pri grijanju i hlađenju. Na temelju izlazne temperature i vanjske temperature.

Aquarea generacije F HT split sustav, jednofazno/trofazno. Samo grijanje • plin R407C

WH-UH09FE5

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

WH-UH12FE5

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

WH-UH09FE8

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

WH-UH12FE8

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

Aquarea generacije G HT monoblok, jednofazno. Samo grijanje – MHF • plin R407C

WH-MHF09G3E5

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

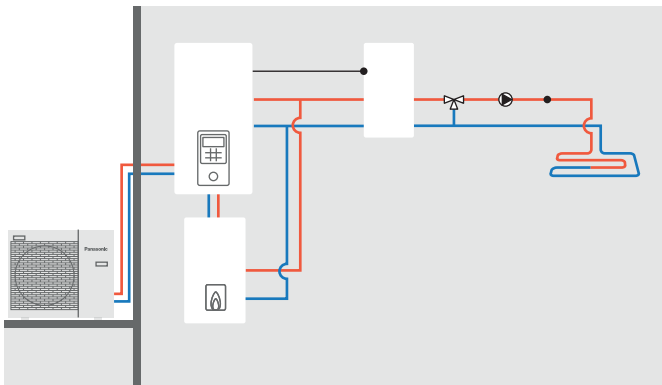
WH-MHF12G6E5

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

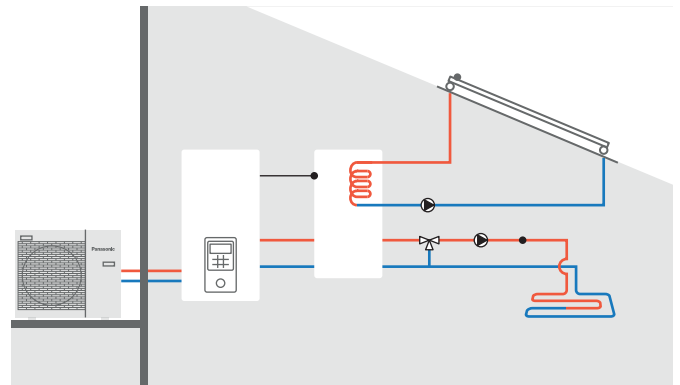
Tamb: vanjska temperatura (°C). LWC: temperatura kondenzatora odlazne vode (°C). HC: kapacitet grijanja (kW). CC: kapacitet hlađenja (kW). IP: ulazna snaga (kW)
Podatke je izmjerilo poduzeće Panasonic u skladu s normom EN14511-2. Podaci služe samo kao pokazatelji i ne jamče takva radna svojstva.

PRIMJERI UGRADNJE

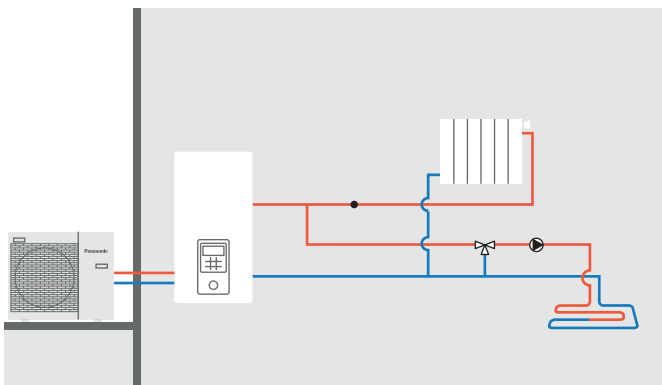
Aquarea generacije J i H:
bivalentno s međuspremnikom i ventilom za miješanje



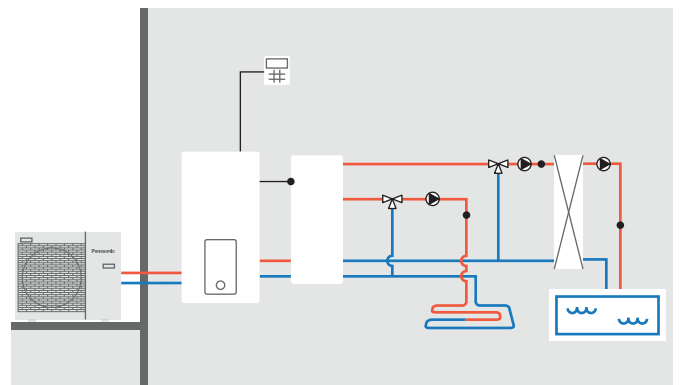
Aquarea generacije J i H:
međuspremnik sa solarnom energijom i ventilom za miješanje



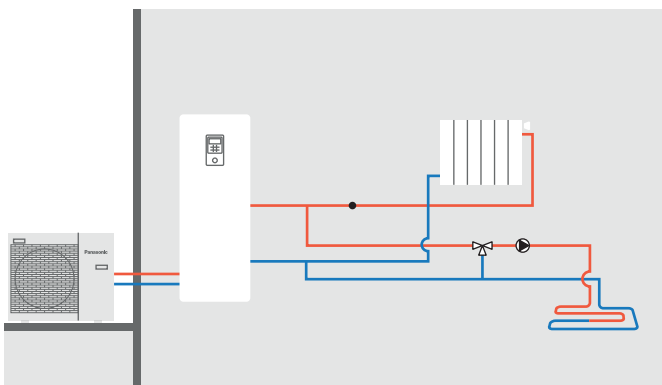
Aquarea generacije J i H:
2 zone s vanjskim kompletom, bez međuspremnika



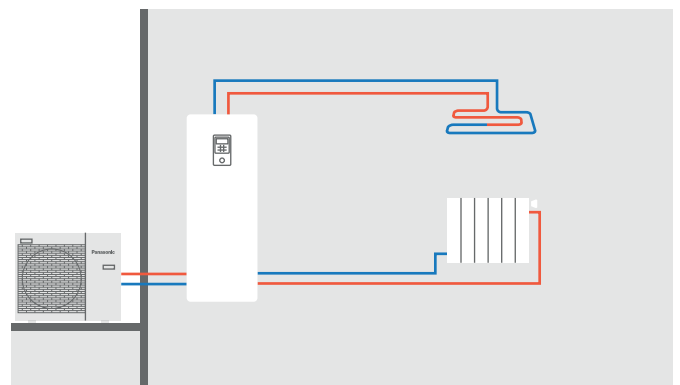
Aquarea generacije J i H:
2 zone s vanjskim kompletom, međuspremnikom i bazenom



Aquarea All in One generacije J i H:
2 zone s vanjskim kompletom, bez međuspremnika



Aquarea All in One s 2 zone generacije J i H:
ugrađene 2 zone, bez međuspremnika



Zbog neprekidne inovacije naših proizvoda specifikacije u ovom katalogu važiće sa osim tiskarskih pogrešaka, a proizvođač bez prethodne obavijesti može vršiti manje izmjene u svrhu poboljšanja proizvoda. Zabranjena je reprodukcija cjelokupnog ili dijela ovog kataloga bez izričite dozvole proizvođača Panasonic Marketing Europe GmbH.

Panasonic®

Saznajte više o načinu na koji Panasonic brine za vas, prijavite se na: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH.
Podružnica za jugoistočnu Europu
Panasonic Air Conditioning
Brune Bušića 27, Novi Zagreb 10020, Hrvatska



Nemojte dodavati niti mijenjati rashladno sredstvo druge vrste osim navedene. Proizvođač ne odgovara ni za kakva oštećenja ili pogoršanje sigurnosti upotrebe zbog korištenja drugog rashladnog sredstva.
Vanjske jedinice u ovom katalogu sadrže fluorirane stakleničke plinove s potencijalom globalnog zatopljenja (GWP) većim od 150.

