



**TOPLOTNE ČRPALKE AQUAREA
2026/2027**



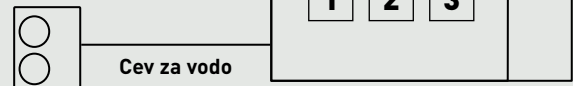
Odkrijte serijo toplotnih črpalk Aquarea

Panasonicove toplotne črpalke Aquarea z močjo od 3 kW do 30 kW ponujajo enega najširših naborov na trgu in so primerne tako za novogradnje kot projekte prenove. Enote so razvite za visoko učinkovitost sistema, prilagodljivost pri vgradnji in dolgoročno zanesljivo delovanje.

Hidravlični sistemi Aquarea

Hidravlični sistem Aquarea poenostavi namestitvev, saj so med zunanjo enoto in notranjostjo zgradbe nameščene samo cevi za vodo.

Brez certificiranja za F-pline



Možnosti hidravličnih notranjih enot

1 Samostojna zunanja enota + izbirni zbiralnik sanitarne tople vode.

Ta hidravlični sistem brez notranje enote omogoča veliko prilagodljivost namestitve in je popolna izbira za projekte naknadne vgradnje.

2 Notranja enota All in One.

Enota All in One združuje notranjo enoto in zbiralnik sanitarne tople vode, kar poenostavi namestitvev in prihrani prostor.

120 l – 185 l – 260 l

3 Notranja enota bi-bloc + izbirni zbiralnik sanitarne tople vode.

Ta stenska enota zagotavlja prilagodljivo namestitvev s prilagodljivimi velikostmi zbiralnika.



| | | 5,0 kW | 7,0 kW | 9,0 kW | 12,0 kW | 16,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW | 30,0 kW |
|--------------------------|----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Aquarea High Performance | Enofazna | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| | Trifazna | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Aquarea T-CAP | Enofazna | | | ✓ | ✓ | | | | |
| | Trifazna | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Toplotne črpalke Aquarea DHW

Zahvaljujoč uporabi kompresorja z naravnim hladilnim sredstvom R290 toplotne črpalke Aquarea DHW učinkovito proizvajajo sanitarno toplo vodo ter znatno zmanjšajo porabo energije in emisije CO₂ v primerjavi z električnimi grelniki in drugimi tradicionalnimi sistemi.



Panasonicova enota Aquarea je idealna rešitev za vsak projekt, saj povečuje učinkovitost domov in poenostavlja postopek namestitve.

Večdelni sistemi Aquarea

Večdelni sistem Aquarea vključuje ločeno zunanjo in notranjo enoto, ki sta povezani s cevmi za hladilno sredstvo. Ne zahteva zaščite zunanjih cevi pred zmrzovanjem, kar velja tudi za daljša obdobja neaktivnosti v hladnih podnebjih.



Možnosti notranjih enot

1 Notranja enota All in One.

Enota All in One združuje notranjo enoto in zbiralnik sanitarne tople vode, kar poenostavi namestitev in prihrani prostor.

185 l – 260 l



2 Notranja enota bi-bloc + izbirni zbiralnik sanitarne tople vode.

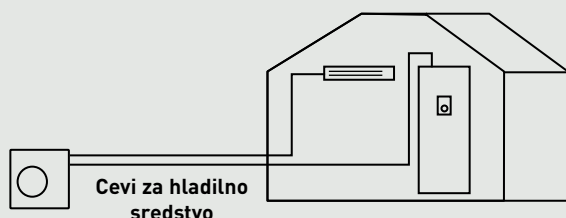
Ta stenska enota zagotavlja prilagodljivo namestitev s prilagodljivimi velikostmi zbiralnika.



| | | 3,0 kW | 5,0 kW | 7,0 kW | 9,0 kW | 12,0 kW | 16,0 kW |
|--------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Aquarea High Performance | Enofazna | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Trifazna | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aquarea T-CAP | Enofazna | | | | ✓ | ✓ | |
| | Trifazna | | | | ✓ | ✓ | ✓ |

Aquarea EcoFlex

Toplotna črpalka Aquarea EcoFlex, zasnovana za nove namestitve, združuje notranje enote zrak-zrak in zbiralnik sanitarne tople vode. Zagotavlja toplo vodo, ogrevanje, hlajenje in čistejši zrak, vse to z izjemno učinkovitostjo, prihranki energije in nizkimi emisijami CO₂.



Aquarea serije M, najnovejša generacija toplotnih črpalk visoke zmogljivosti s hladilnim sredstvom R290

Aquarea serije M z združevanjem prilagodljive zasnove sistema, tihega delovanja in pretoka vode do 75 °C ponuja zanesljivo, visokokakovostno rešitev toplotne črpalke za novogradnje in naknadne vgradnje.



reddot winner 2024



GOOD DESIGN AWARD 2024
BEST 100

* Za 9-, 12- in 16-kW eno- in trifazne enote



IZHODNA VODA

Izhodna temperatura vode do 75 °C pri zunanji temperaturi do -15 °C*.

*Do -15 °C zunanje temperature za modele z 20, 25 in 30 kW



TIHO DELOVANJE

Zvočni tlak samo 29 dB(A) pri 5 m*.

*Izračun zvočnega tlaka za enoto WH-WXG12ME5, prostostoječo, zrak +7 °C, voda 35 °C v tišem delovanju 3



**PRILAGODLJIVA
HIDRONIČNA NAMESTITEV**

Hidronični priključek med notranjo in zunanjo enoto



**IZDELAL IN ZASNOVAL
PANASONIC**

Zanesljive zunanje enote s Panasonicovim kompresorjem.



**PAMETNO UPRAVLJANJE IN
VZDRŽEVANJE**

Vključeni sta aplikaciji Panasonic Comfort Cloud in Aquarea Service Cloud.



A+++ VISOKA UČINKOVITOST

ErP 35 °C
Razred energijske učinkovitosti do A+++*

*Lestvica od A+++ do D

Prilagodljiva namestitvev, primerna za naknadno vgradnjo in nove zgradbe.

Zahvaljujoč novemu modularnemu konceptu lahko zunanja enota deluje neodvisno samo z notranjim daljinskim upravljalnikom za tiste, ki iščejo le osnovne funkcije.

Lastniki stanovanj se lahko odločijo za izboljšano funkcionalnost z vgradnjo naprednejšega modula za upravljanje oziroma izbirajo med notranjimi enotami bi-bloc ali All in One.



Na voljo z zbiralniki sanitarne tople vode s kapacitetami 120 l, 185 l in 260 l.



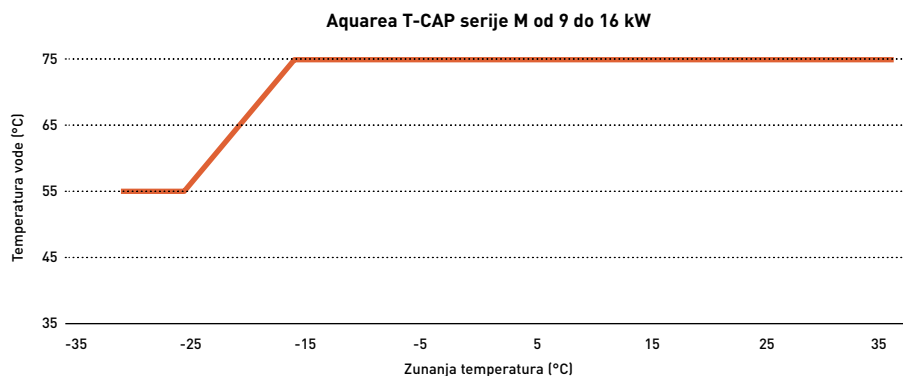
| | Daljinski upravljalnik | Upravljalni modul | Bi-bloc (na voljo z od 9 do 16 kW) | All in One (na voljo z od 9 do 16 kW) |
|------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| CN-CNT | ✓ [1] | ✓ [2] | ✓ [2] | ✓ [2] |
| Rezervni grelnik | — | Lokalna dobava | ✓ | ✓ |
| Raztezna posoda (10 l) | — | — | ✓ | ✓ |
| Dodatne funkcije | — | CZ-NS7P | CZ-NS6P | CZ-NS6P |

Izhodna voda. Visoka zmogljivost v ekstremnih pogojih

Odlična rešitev za naknadno vgradnjo ogrevalnega sistema.

Kompresor deluje brez rezervnega ogrevanja do zunanje temperature -28 °C^* in ga je mogoče vgraditi skupaj z obstoječimi radiatorji z visoko temperaturo pretoka vode do 75 °C pri zunanji temperaturi -15 °C . Celo pri zunanji temperaturi -28 °C^* lahko zagotavlja toplo vodo, segreto na 55 °C .

*Za serijo M T-CAP (WH-WXG**). V primeru delovanja serije M High Performance (WH-WDG**) do -25 °C .



Visoka energijska učinkovitost pri ogrevanju in pripravi sanitarne tople vode

Aquarea serije M prihrani energijo in znatno zmanjša stroške delovanja, saj dosega najvišji energijski razred ErP. Brez uporabe električnega grelnika lahko Aquarea serije M doseže tudi temperaturo sanitarne tople vode do 65 °C , zato je sterilizacijo rezervoarja mogoče izvesti z delovanjem toplotne črpalke za nadaljnje prihranke energije.

*Nazivni pogoji: Ogrevanje: Temperatura notranjega zraka: 20 °C ST/temperatura zunanjega zraka: 7 °C ST/ 6 °C MT. Pogoji: vhodna temperatura vode: 30 °C /izhodna temperatura vode: 35 °C . Energijski razred za WH-WXG12ME8.

A+

RAZRED ENERGIJSKE UČINKOVITOSTI DO A+.
LESTVICA OD A+ DO F.

A+++

A++

ERP $35\text{ °C}/55\text{ °C}$. RAZRED ENERGIJSKE UČINKOVITOSTI DO A+++/A++.
LESTVICA OD A+++ DO D.

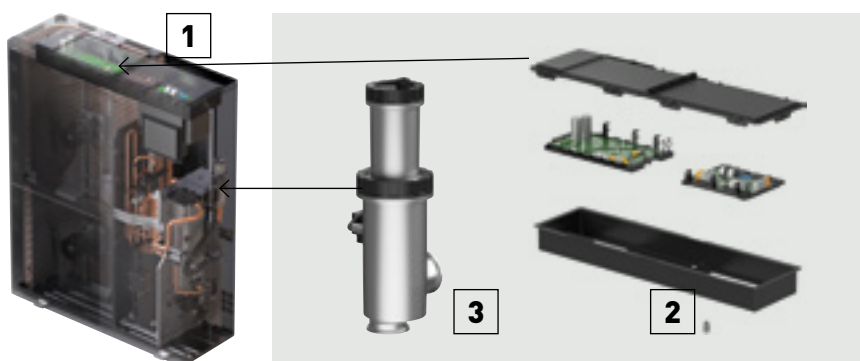
Povsem preprosto servisiranje

Vrhunska zasnova zunanje enote ohranja ploščo tiskanega vezja na varni in dostopni lokaciji.

Varnostna optimizacija Aquarea serije M

- 1 | Nevnetljiva krmilna omarica
- 2 | Kabelska tesnilka priključne omarice z zatesnjenimi priključki
- 3 | Separator zraka/hladilnega sredstva

*Ta slika velja za modele z 9, 12 in 16 kW.



Aquarea serije K

Revolucija na področju zasnove, učinkovitosti, povezljivosti in trajnosti.

Aquarea serije K je revolucionaren, nizkoenergijski sistem za ogrevanje, hlajenje in pripravo sanitarne tople vode, ki zagotavlja odlično zmogljivost. Ta model je kot nalašč za vgradnjo v novogradnjo ali in dobro izolirano stavbo.

R32
HLADILNO
SREDSTVO



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



-8 dB(A) v načinu tihega delovanja.



Aplikacija Panasonic Comfort Cloud in Aquarea Service Cloud.



Visoko energijski razred za uporabo pri nizkih temperaturah*

*Lestvica od A+++ do D Morda ne velja za vse modele.



Vrednost COP za sanitarno toplo vodo do 3,5*.

*Lestvica od A+ do F



Izhodna temperatura vode do 60 °C pri zunanji temperaturi do -10 °C.

Nadaljnje funkcije, ki jih prinaša nadgradnja:

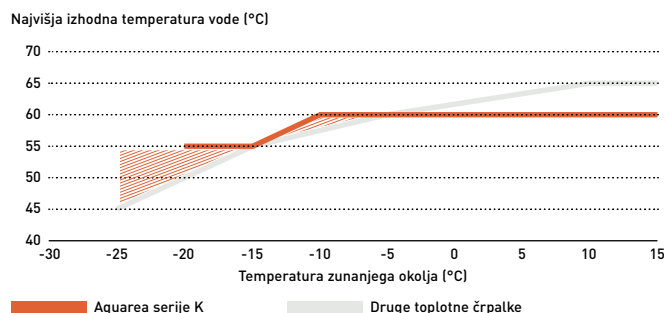
- Visoka zmogljivost izolacije zbiralnika zahvaljujoč U-Vacua™*
- Notranja enota All in One je na voljo z zmogljivostma 185 l in 260 l
- Manj pogosto vzdrževanje s predhodno vgrajenim magnetnim filtrom

- Vgrajen senzor vodnega tlaka
- Preprost dostop do hidravličnih delov
- Delovanje brez rezervnega grelnika pri -25 °C
- Zaščita s premazom Bluefin na zunanjem toplotnem izmenjevalniku za zahtevne okoljske razmere

*Velja samo za notranjo enoto All in One. U-Vacua™ je tehnologija vakuumske izolacijske plošče (VIP).

Aquarea serije K zagotavlja stalno izhodno temperaturo vode 60 °C tudi pri zelo nizkih temperaturah.

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



Aquarea serije K za potrebe vsakega projekta

Aquarea serije K, ki je na voljo v izvedbah T-CAP in High Performance, nudi raznolik nabor rešitev, ki ustrezajo različnim velikostim in potrebam projektov.



Zunanja enota je zasnovana usklajeno z arhitekturo in okoljem.

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

-8 dB(A) v načinu tihega delovanja

Aquarea T-CAP serije K

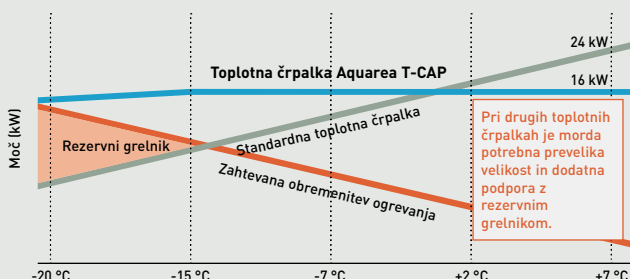
Za naknadno vgradnjo in novogradnje je enota idealna rešitev za tiste instalacije, kjer je potreba po izhodni moči višja.

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

Aquarea T-CAP lahko ohranja nazivno zmogljivost ogrevanja tudi pri zunanji temperaturi $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ brez pomoči električnega grelca. Zato je idealna rešitev za lokacije z ekstremno nizkimi temperaturami.

Aquarea T-CAP, visoka zmogljivost ne glede na podnebje

S tehnologijo Aquarea T-CAP lahko toplotne črpalke Panasonic delujejo pri zunanjih temperaturah do $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$, do temperature $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ pa ohranjajo zmogljivost brez potrebe po rezervnem ogrevanju.

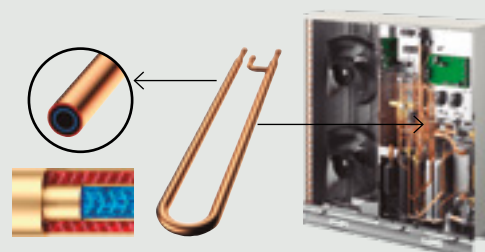


Kako Aquarea T-CAP serije K ohranja zmogljivost celo pri zunanji temperaturi $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

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

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

Slika enote Aquarea T-CAP serije J monoblok



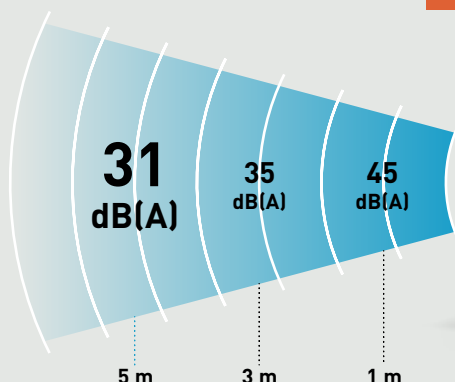
Zelo tiha Aquarea T-CAP

Do 7 dB(A) tišje delovanje, enako izjemna zmogljivost

Zelo tihe zunanje enote delujejo do 7 dB(A) tišje kot standardni modeli T-CAP, kar zagotavlja mir za stanovalce in sosede brez kompromisov pri zmogljivosti.

Popolno za okolja, občutljiva na hrup, kjer se morajo zunanje enote zlititi z okolico.

*Izračun zvočnega tlaka za enoto WH-UQZ09KE8, prostostoječo, zrak $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ pri tihem delovanju 3.



NOVO



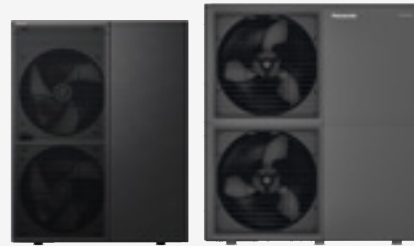
Enofazne/trifazne zunanje hidravlične enote Aquarea T-CAP serije M - R290

Naravno hladilno sredstvo R290 s potencialom globalnega segrevanja GWP 0,02
Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C/vgrajeni merilnik pretoka.
Prilagodljivost: hidronični priključek med notranjo in zunanjo enoto/vgrajeni magnetni vodni filter.

Udobje: stalna zmogljivost pri 55 °C do temperature -15 °C/razpon delovanja do temperature -28 °C/temperatura pretoka do 75 °C/temperatura pretoka 55 °C pri -25 °C/nizka raven hrupa.

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

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



*Za All in One

| Tabela kombinacij | | | | Zunanja enota | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Notranja enota | | | | Zmogljivost ogrevanja | | | | | | | | |
| | Zbiralnik sanitarne tople vode | Zmogljivost rezervnega grelnika | | Enofazna | | Trifazna | | | | | | |
| | | | | 9,0 kW | 12,0 kW | 9,0 kW | 12,0 kW | 16,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW | 30,0 kW | |
| | | | | WH-WXG09ME5 | WH-WXG12ME5 | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8 | WH-WXG16ME8 | WH-WXG20ME8 | WH-WXG25ME8 | WH-WXG30ME8 | |
| Hidravlična enota All in One | Enofazna | 120 l | 3 kW | WH-ADC0916M3E51 | ✓ | ✓ | — | — | — | — | — | — |
| | | 185 l | 3 kW | WH-ADC0916M3E52 | ✓ | ✓ | — | — | — | — | — | — |
| | Trifazna | 260 l | 3 kW | WH-ADC0916M3E53 | ✓ | ✓ | — | — | — | — | — | — |
| | | 120 l | 9 kW | WH-ADC0316M9E81 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | — |
| | | 185 l | 9 kW | WH-ADC0316M9E82 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | — |
| | 260 l | 9 kW | WH-ADC0316M9E83 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | — | |
| Hidravlična enota bi-bloc | Enofazna | — | 3 kW | WH-SDC0916M3E5 | ✓ | ✓ | — | — | — | — | — | — |
| | Trifazna | — | 9 kW | WH-SDC0316M9E8 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | — |
| Upravljalni modul | Enofazna | — | — | WH-CME5 | ✓ | ✓ | — | — | — | — | — | — |
| | Trifazna | — | — | WH-CME8 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | — |
| | Trifazna | — | — | WH-CME8L | — | — | — | — | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| Daljinski upravljalnik z adapterjem Wi-Fi | — | — | — | CZ-RTW2TAW1C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Zunanje hidravlične enote Aquarea T-CAP serije M

| Zunanja enota | | WH-WXG09ME5 | WH-WXG12ME5 | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8 | WH-WXG16ME8 | |
|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/5,23 | 12,00/5,06 | 9,00/5,23 | 12,00/5,06 | 16,00/4,89 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 9,00/3,24 | 12,00/3,23 | 9,00/3,24 | 12,00/3,23 | 16,00/3,20 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,81 | 12,00/3,54 | 9,00/3,81 | 12,00/3,54 | 16,00/3,30 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,54 | 12,00/2,42 | 9,00/2,54 | 12,00/2,42 | 16,00/2,37 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,45 | 12,00/3,00 | 9,00/3,45 | 12,00/3,00 | 16,00/2,53 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,35 | 12,00/2,17 | 9,00/2,35 | 12,00/2,17 | 16,00/1,97 | |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | 9,00/3,61 | 9,00/3,61 | 9,00/3,61 | 9,00/3,61 | 9,00/3,61 | |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | 9,00/5,26 | 12,00/5,26 | 9,00/5,26 | 12,00/5,26 | 16,00/5,26 | |
| Ogrevanje v povprečnem podnežju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP [n _s %] | 4,96/3,57(195/140) | 5,00/3,46(197/135) | 5,00/3,50(197/137) | 4,73/3,65(186/143) | 4,75/3,70(187/115) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Ogrevanje v toplim podnežju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP [n _s %] | 6,47/4,34(256/171) | 6,47/4,34(256/171) | 6,33/4,40(250/173) | 6,20/4,40(245/173) | 6,08/4,45(240/175) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Ogrevanje v hladnem podnežju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP [n _s %] | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 4,45/3,20(175/125) | 4,38/3,25(172/127) | 4,33/3,40(170/133) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A++/A++ | A++/A++ | A+++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Zvočna moč ²⁾ | Ogrevanje | dB(A) | 52 | 53 | 52 | 53 | 57 |
| Mere | V x Š x G | mm | 1520x1200x430 | 1520x1200x430 | 1520x1200x430 | 1520x1200x430 | 1520x1200x430 |
| Neto teža | | kg | 161 | 161 | 161 | 161 | 165 |
| Črpalka razreda A | Število hitrosti | | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost |
| | Vhodna moč (najm./najv.) | W | 30/175 | 30/175 | 30/175 | 30/175 | 30/175 |
| Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Hladilno sredstvo [R290]/ekvivalent CO ₂ ³⁾ | | kg/T | 1,78/0,00004 | 1,78/0,00004 | 1,78/0,00004 | 1,78/0,00004 | 1,78/0,00004 |
| Območje delovanja – zunanje okolje | Ogrevanje | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| | Hlajenje | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| | Sanitarna topla voda | °C | -28 ~ +43 | -28 ~ +43 | -28 ~ +43 | -28 ~ +43 | -28 ~ +43 |
| Izhodna odprtina za vodo | Ogrevanje/hlajenje | °C | 25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20 | 25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20 | 25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20 | 25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20 | 25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20 |
| Priporočena varovalka, napajanje ⁵⁾ | | A | 30 | 30 | 20 | 20 | 25 |
| Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje ⁵⁾ | | mm ² | 3x4,0 | 3x4,0 | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x2,5 |

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Raven zvočne moči v skladu z EN 12102 pod pogoji iz standarda EN14825 (delna obremenitev). 3) Modeli WH-WXG so hermetično zaprti. 4) Nad -15 °C zunanje temperature. Med zunanjo temperaturo od -15 °C do -25 °C se izhodna temperatura vode postopoma zniža s 75 °C na 55 °C. Pod zunanjo temperaturo -25 °C je najvišja izhodna temperatura vode 55 °C. 5) Preverite lokalne predpise. *Izračun EER in COP je izdelan v skladu z EN 14511.



Sanitarna topla voda A+: za enote All in One.

Tehnologija T-CAP, stabilno delovanje in visoka zmogljivost v ekstremnih pogojih.

Rešitev je primerna tako za novogradnje kot naknadne vgradnje, saj ponuja bolj trajnostno alternativo tradicionalnim sistemom ogrevanja na fosilna goriva in jo je mogoče preprosto vgraditi v obstoječ vodni sistem, kot so konvektorji, talno ogrevanje ali zbiralniki sanitarne tople vode.

300 kW
DO 300 kW
V KASKADI

KOMPAKTNA REŠITEV
Z MAJHNO POVRŠINO

55 °C
OHRANJANJE ZMOGLJIVOSTI
IZHODNE TEMPERATURE VODE
DO 55 °C PRI ZUNANJI
TEMPERATURI DO -15 °C

TIHO DELOVANJE

PANASONICOV
INVERTERSKI KOMPRESOR

65 °C
SANITARNA TOPLA
VODA PRI 65 °C SAMO
S KOMPRESORJEM

- Enote od 20 do 30 kW, do 300 kW v kaskadi
- Enostavna zamenjava drugih virov ogrevanja
- Prilagodljive možnosti upravljanja: samo daljinsko upravljanje ali upravljalni modul za izboljšano funkcionalnost

- Brezhibna integracija Modbus
- Zasnovano, da se zlije z arhitekturo in okoljem

Ohranjena zmogljivost.
Vgradnja, ki prihrani čas.
Prihranek stroškov.
Prostorsko varčno.

*Za potrebo po 30 kW pri izhodni temperaturi vode 55 °C in zunanji temperaturi -7 °C

2x toplotna črpalka 20 kW
Konvencionalni kaskadni sistem



1x 30 kW*
Big Aquarea T-CAP serije M



Zanesljiva tehnologija

Zunanje enote so opremljene z vijačnim kompresorjem Panasonic R290. Kompresor je izdelan v podjetju s tehnologijo T-CAP, vključno s tehnologijo vbrizgavanja. Zunanji toplotni izmenjevalnik je zaščiten s premazom Bluefin za zahtevne okoljske razmere.

Zunanje hidravlične enote Big Aquarea T-CAP serije M

| Zunanja enota | | WH-WXG20ME8 | WH-WXG25ME8 | WH-WXG30ME8 | |
|--|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 20,00/4,80 | 25,00/4,50 | 30,00/4,40 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 20,00/3,18 | 25,00/3,00 | 30,00/3,00 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 20,00/3,39 | 25,00/2,80 | 30,00/2,50 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 20,00/2,08 | 25,00/1,97 | 30,00/1,95 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 20,00/2,48 | 25,00/2,36 | 30,00/2,33 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 20,00/1,90 | 25,00/1,80 | 30,00/1,49 | |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C) v načinu udobja | kW / EER | 20,00/3,02 | 25,00/2,86 | 26,00/2,68 | |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C) v načinu učinkovitosti (privzeto) | kW / EER | 15,00/3,61 | 15,00/3,61 | 15,00/3,61 | |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C) v načinu udobja | kW / EER | 20,00/4,79 | 25,00/4,47 | 30,00/4,10 | |
| Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s , %) | 4,36/3,59 (171/141) | 4,25/3,57 (167/140) | 3,95/3,46 (155/135) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s , %) | 5,37/4,07 (212/160) | 5,22/4,14 (206/163) | 4,93/4,01 (194/158) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s , %) | 3,07/2,57 (120/100) | 3,16/2,71 (123/105) | 3,20/2,71 (125/105) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A/A+ | A+/A+ | A+/A+ |
| Zvočna moč ²⁾ | Ogrevanje | dB(A) | 56 | 59 | 61 |
| Mere | V x Š x G | mm | 1645x1500 x460 | 1645x1500 x460 | 1645x1500 x460 |
| Neto teža | | kg | 240 | 240 | 240 |
| Črpalka razreda A | Število hitrosti | | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost |
| | Vhodna moč (najm./najv.) | W | 230 | 230 | 230 |
| Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min | 57,3 | 71,6 | 86,0 |
| Hladilno sredstvo (R290)/ekvivalent CO ₂ ³⁾ | | kg/T | 3,0/0,00006 | 3,0/0,00006 | 3,0/0,00006 |
| Območje delovanja – zunanje okolje | Ogrevanje | °C | -25~+35 | -25~+35 | -25~+35 |
| | Hlajenje | °C | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 |
| Izhodna odprtina za vodo | Ogrevanje/hlajenje | °C | 20~75 ⁴⁾ /5~20 | 20~75 ⁴⁾ /5~20 | 20~75 ⁴⁾ /5~20 |
| Priporočena varovalka, napajanje ⁵⁾ | | A | 50 | 50 | 50 |
| Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje ⁵⁾ | | mm ² | 5x10 - 5x16 | 5x10 - 5x16 | 5x10 - 5x16 |

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Raven zvočne moči v skladu z EN 12102 pod pogoji iz standarda EN14825 (delna obremenitev). 3) Modeli WH-WXG so hermetično zaprti. 4) Nad temperaturo okolice 15 °C. 5) Preverite lokalne predpise. *Izračun EER in COP je izdelan v skladu z EN 14511.

Enofazne/trifazne notranje hidravlične enote Aquarea T-CAP serije M - R290

Naravno hladilno sredstvo R290 s potencialom globalnega segrevanja GWP 0,02

Upravljanje: vse funkcije upravljanja/2 vhoda CN-CNT/izbirna plošča tiskanega vezja za napredne funkcije.

Povezljivost: priložen adapter za omrežje Wi-Fi za pametno upravljanje prek aplikacije Panasonic Comfort Cloud/izbirna integracija v sistem za upravljanje objekta.



*Za All in One

Priloženo

All in One:

Energijska učinkovitost: A+ pri sanitarni topli vodi/sanitarna topla voda do 65 °C brez grelnika/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla z izolacijsko ploščo U-Vacua™.

Prilagodljivost: priložen rezervni grelnik/vgrajena 10-litrska raztezna posoda/največ 30 m višinske razlike med notranjo in zunanjo enoto/primerno za vgradnje s trdo vodo (različica AN).

| All in One z 120 L zbiralnikom sanitarne tople vode* | | | Enofazna | Trifazna |
|--|-----------|---------|-----------------------|-----------------------|
| Notranja enota | | | WH-ADC0916M3E51 | WH-ADC0316M9E81 |
| Mere/neto teža | V × Š × G | mm / kg | 1293 x 599 x 602 / 74 | 1293 x 599 x 602 / 74 |
| Prostornina zbiralnika za vodo | | L | 120 | 120 |
| Pomožni električni grelnik | | kW | 3,00 | 9,00 |

| Energijska učinkovitost za sanitarno toplo vodo | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Notranja enota | WH-ADC0916M3E51 | WH-ADC0916M3E51 | WH-ADC0316M9E81 | WH-ADC0316M9E81 | WH-ADC0316M9E81 | WH-ADC0316M9E81 |
| Zunanja enota | WH-WXG09ME5 | WH-WXG12ME5 | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8 | WH-WXG16ME8 | WH-WXG16ME8 |
| Profil priključitve v skladu z EN16147 | L | L | L | L | L | L |
| Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ¹⁾ | Od A+ do F | A+/A/A | A+/A/A | A+/A/A | A+/A/A | A+/A/A |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 96/2,41 | 96/2,41 | 96/2,41 | 96/2,41 | 96/2,41 |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 101/2,7 | 101/2,7 | 101/2,7 | 101/2,7 | 101/2,7 |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 70/1,75 | 70/1,75 | 70/1,75 | 70/1,75 | 70/1,75 |

| All in One z zbiralnikom sanitarne tople vode z zmogljivostjo 185 l | | | Enofazna | Trifazna |
|---|-----------|---------|-----------------------|-----------------------|
| Notranja enota | | | WH-ADC0916M3E52 | WH-ADC0316M9E82 |
| Mere/neto teža | V × Š × G | mm / kg | 1642 x 599 x 602 / 89 | 1642 x 599 x 602 / 89 |
| Prostornina zbiralnika za vodo | | L | 185 | 185 |
| Pomožni električni grelnik | | kW | 3,00 | 9,00 |

| Energijska učinkovitost za sanitarno toplo vodo | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Notranja enota | WH-ADC0916M3E52 | WH-ADC0916M3E52 | WH-ADC0316M9E82 | WH-ADC0316M9E82 | WH-ADC0316M9E82 | WH-ADC0316M9E82 |
| Zunanja enota | WH-WXG09ME5 | WH-WXG12ME5 | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8 | WH-WXG16ME8 | WH-WXG16ME8 |
| Profil priključitve v skladu z EN16147 | L | L | L | L | L | L |
| Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ¹⁾ | Od A+ do F | A+/A+/A | A+/A+/A | A+/A+/A | A+/A+/A | A+/A+/A |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 123/3,00 | 123/3,00 | 123/3,00 | 123/3,00 | 117/2,85 |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 132/3,30 | 132/3,30 | 132/3,30 | 132/3,30 | 128/3,20 |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 88/2,20 | 88/2,20 | 88/2,20 | 88/2,20 | 84/2,10 |

| All in One z zbiralnikom sanitarne tople vode z zmogljivostjo 260 l | | | Enofazna | Trifazna |
|---|-----------|---------|------------------------|------------------------|
| Notranja enota | | | WH-ADC0916M3E53 | WH-ADC0316M9E83 |
| Mere/neto teža | V × Š × G | mm / kg | 2036 x 599 x 602 / 105 | 2036 x 599 x 602 / 105 |
| Prostornina zbiralnika za vodo | | L | 260 | 260 |
| Pomožni električni grelnik | | kW | 3,00 | 9,00 |

| Energijska učinkovitost za sanitarno toplo vodo | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Notranja enota | WH-ADC0916M3E53 | WH-ADC0916M3E53 | WH-ADC0316M9E83 | WH-ADC0316M9E83 | WH-ADC0316M9E83 | WH-ADC0316M9E83 |
| Zunanja enota | WH-WXG09ME5 | WH-WXG12ME5 | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8 | WH-WXG16ME8 | WH-WXG16ME8 |
| Profil priključitve v skladu z EN16147 | XL | XL | XL | XL | XL | XL |
| Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ¹⁾ | Od A+ do F | A+/A+/A | A+/A+/A | A+/A+/A | A+/A+/A | A / A+ / A |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 123/3,00 | 123/3,00 | 125/3,10 | 125/3,10 | 115/2,85 |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 132/3,30 | 132/3,30 | 136/3,35 | 136/3,35 | 129/3,20 |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 88/2,20 | 88/2,20 | 95/2,35 | 95/2,35 | 85/2,10 |

| Tehnični podatki notranjih enot All in One | | | |
|---|--------------------|-------|----------------|
| Zvočni tlak | Ogrevanje/hlajenje | dB(A) | 22/22 |
| Priključek cevi za vodo | Prostor/prha | Palci | 1¼/¾ |
| Najvišja temperatura sanitarne tople vode | | °C | 65 |
| Notranji material zbiralnika | | | Nerjavno jeklo |
| Priključek cevi za vodo (notranje/zunanje enote) | | Palci | 1¼/1¼ |
| Razpon dolžine cevi (standardna/največja dolžina) | | m | 5/30 |
| Višinska razlika (zun./notr.) | | m | 30 |

1) Lestvica od A+ do F. *Ta izdelek je zasnovan v skladu z evropskim standardom za pitno vodo (EU) 2020/2184. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisloto vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.

Enofazna/trifazna enota Aquarea T-CAP monoblok serije J - MXC - R32

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

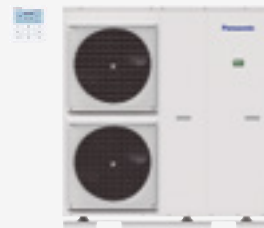
Prilagodljivost: vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: ohranjena zmogljivost pri 55 °C do -15 °C/izhodna temperatura vode 65 °C.

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

Povezljivost: izbirna integracija Wi-Fi in sistema za upravljanje objekta.

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



Dodatna oprema

| Zunanja enota | Enofazna | | | Trifazna | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | WH-MXC09J3E5-1 | WH-MXC12J6E5-1 | WH-MXC09J3E8-1 | WH-MXC12J9E8-1 | WH-MXC16J9E8-1 | | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C] | kW / COP | 9,00/5,08 | 12,00/4,80 | 9,00/5,08 | 12,00/4,80 | 16,00/4,52 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 55 °C] | kW / COP | 9,00/3,08 | 12,00/3,05 | 9,00/3,08 | 12,00/3,05 | 16,00/2,86 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C] | kW / COP | 9,00/3,81 | 12,00/3,53 | 9,00/3,81 | 12,00/3,53 | 16,00/3,10 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C] | kW / COP | 9,00/2,54 | 12,00/2,42 | 9,00/2,54 | 12,00/2,42 | 16,00/2,07 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 35 °C] | kW / COP | 9,00/3,08 | 12,00/2,82 | 9,00/3,08 | 12,00/2,82 | 16,00/2,39 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 55 °C] | kW / COP | 9,00/2,12 | 12,00/2,00 | 9,00/2,12 | 12,00/2,00 | 16,00/1,71 | |
| Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C] | kW / EER | 9,00/3,18 | 12,00/2,90 | 9,00/3,09 | 12,00/2,84 | 14,50/2,84 | |
| Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C] | kW / EER | 9,00/4,62 | 12,00/3,95 | 9,00/4,46 | 12,00/3,79 | 16,00/3,75 | |
| Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s %) | 4,96/3,57(195/140) | 4,96/3,57(195/140) | 4,96/3,57(195/140) | 4,96/3,57(195/140) | 4,46/3,31(176/129) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s %) | 6,47/4,34(256/171) | 6,47/4,34(256/171) | 6,47/4,34(256/171) | 6,47/4,34(256/171) | 5,88/4,09(232/160) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s %) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 3,83/3,20(150/125) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Zvočna moč ²⁾ | Ogrevanje | dB(A) | 61 | 61 | 61 | 61 | 63 |
| Mere | V x Š x G | mm | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 |
| Neto teža | kg | | 140 | 140 | 140 | 140 | 150 |
| Hladilno sredstvo (R32)/ekvivalent CO ₂ ³⁾ | kg/T | | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,80/1,215 |
| Priključek cevi za vodo | Palci | | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Črpalka | Število hitrosti | | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost |
| | Vhodna moč [najm./najv.] | W | 32/145 | 34/145 | 145 | 145 | 145 |
| Pretok ogrevalne vode [ΔT = 5 K, 35 °C] | l/min | | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Pomožni električni grelnik | kW | | 3,00 | 6,00 | 3,00 | 9,00 | 9,00 |
| Vhodna moč | Ogrevanje | kW | 1,77 | 2,50 | 1,77 | 2,50 | 3,54 |
| | Hlajenje | kW | 2,83 | 4,14 | 2,91 | 4,23 | 5,11 |
| Delovni in zagonski električni tok | Ogrevanje | A | 8,3 | 11,6 | 2,6 | 3,7 | 5,3 |
| | Hlajenje | A | 13,1 | 19,1 | 4,3 | 6,3 | 7,6 |
| Tok 1 | A | | 29,0 | 29,0 | 14,7 | 11,8 | 16,4 |
| Tok 2 | A | | 13,0 | 26,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 |
| Priporočena varovalka, napajanje 1/2 ⁴⁾ | A | | 30/30 | 30/30 | 20/16 | 20/20 | 20/20 |
| Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁴⁾ | mm ² | | 3x4,0/3x4,0 | 3x4,0/3x4,0 | 5x1,5/3x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 |
| Območje delovanja - zunanje okolje | Ogrevanje | °C | -20 - +35 | -20 - +35 | -20 - +35 | -20 - +35 | -20 - +35 |
| | Hlajenje | °C | 10 - +43 | 10 - +43 | 10 - +43 | 10 - +43 | 10 - +43 |
| Izhodna odprtina za vodo ⁵⁾ | Ogrevanje | °C | 20 - 65 | 20 - 65 | 20 - 65 | 20 - 65 | 20 - 65 |
| | Hlajenje | °C | 5 - 20 | 5 - 20 | 5 - 20 | 5 - 20 | 5 - 20 |

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Raven zvočne moči v skladu z EN 12102 pod pogoji iz standarda EN14825. 3) Modeli WH-MXC so hermetično zatesnjeni. 4) Preverite lokalne predpise. 5) Z daljinskim upravljalnikom je mogoče nastaviti temperaturo na 65 °C. Običajno je izhodna temperatura vode 60 °C ali manj. V primeru, da je nastavitelj ΔT z daljinskim upravljalnikom 15 °C in je zunanja temperatura prostora od 5 do 20 °C, je mogoče nastaviti izhodno temperaturo vode na 65 °C. *Izračun EER in COP je izdelan v skladu z EN 14511.

Certifikat Keymark: znak kakovosti in zanesljivosti.

Certifikat Keymark je znak kakovosti, ki dokazuje skladnost z evropskimi standardi. Izdajo ga neodvisni organi za certificiranje, kar zagotavlja, da izdelki izpolnjujejo stroga merila kakovosti in zmogljivosti.

Toplotne črpalke Aquarea ponosno nosijo certifikat Keymark, ki potrjuje njihovi izjemni učinkovitost in zanesljivost.



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



Enofazna hidravlična enota Aquarea High Performance serije L - R290

Naravno hladilno sredstvo R290 s potencialom globalnega segrevanja GWP 0,02

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C.

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

Udobje: delovanje brez rezervnega grelnika do -25 °C/temperatura pretoka 75 °C pri -10 °C/temperatura pretoka 55 °C pri -25 °C.

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



| Tabela kombinacij | | | | Zunanja enota | | |
|------------------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|
| Notranja enota | | | | Zmogljivost ogrevanja | | |
| | | | | Enofazno (napajanje notranje enote) | | |
| | | | | 5,0 kW | 7,0 kW | 9,0 kW |
| | | | | WH-WDG05LE5 | WH-WDG07LE5 | WH-WDG09LE5 |
| Hidravlična enota All in One | Enofazna | Zbiralnik sanitarne tople vode | Zmogljivost rezervnega grelnika | | | |
| | | | 2 območji | | | |
| | | | | | | |
| Hidravlična enota bi-bloc | Enofazna | 120 l | 3 kW | — | WH-ADC0509L3E51 | ✓ |
| | | 185 l | 3 kW | — | WH-ADC0509L3E5 | ✓ |
| | | 185 l | 3 kW | ✓ | WH-ADC0509L3E5B | ✓ |
| | | — | 3 kW | — | WH-SDC0509L3E5 | ✓ |

| Zunanja enota | WH-WDG05LE5 | WH-WDG07LE5 | WH-WDG09LE5 | | |
|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,06/5,05 | 7,00/4,93 | 9,00/4,55 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/3,07 | 7,00/2,98 | 8,90/3,03 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,00/3,52 | 6,85/3,43 | 7,00/3,41 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/2,34 | 6,25/2,34 | 7,00/2,41 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,00/3,01 | 5,80/3,01 | 7,00/2,80 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/2,12 | 5,80/2,12 | 7,00/2,13 | |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | 5,00/3,23 | 7,00/3,03 | 8,20/2,82 | |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | 5,00/5,00 | 7,00/4,73 | 9,00/4,19 | |
| Ogrevanje v povprečnem podnebj (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s %) | 5,06/3,63(200/142) | 4,96/3,62(195/142) | 4,84/3,67(190/144) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Ogrevanje v toplim podnebj (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s %) | 6,00/4,27(237/168) | 6,31/4,52(249/178) | 6,44/4,50(255/177) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Ogrevanje v hladnem podnebj (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s %) | 4,25/3,28(167/128) | 4,25/3,29(167/129) | 4,31/3,33(170/130) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Zvočna moč ²⁾ | Ogrevanje | dB(A) | 52 | 53 | 54 |
| Mere/neto teža | V x Š x G | mm / kg | 996 x 980 x 430/98 | 996 x 980 x 430/98 | 996 x 980 x 430/97 |
| Hladilno sredstvo (R290)/ekvivalent CO ₂ | | kg/T | 0,96/0,00002 | 0,96/0,00002 | 1,00/0,00002 |
| Območje delovanja - zunanje okolje | Ogrevanje | °C | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 |
| | Hlajenje | °C | +10 - +43 | +10 - +43 | +10 - +43 |
| Izhodna odprtina za vodo | Ogrevanje/hlajenje | °C | 20 - 75/5 - 20 | 20 - 75/5 - 20 | 20 - 75/5 - 20 |

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Raven zvočne moči v skladu z EN 12102 pod pogoji iz standarda EN14825 (delna obremenitev). *Izračun EER in COP je izdelan v skladu z EN 14511.

Bi-bloc:

Prilagodljivost: prilagodljiva izbira velikosti zbiralnika sanitarne tople vode.

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

Povezljivost: priložen je adapter za omrežje Wi-Fi za pametno upravljanje prek aplikacije Comfort Cloud.

| Notranja enota | | WH-SDC0509L3E5 | WH-SDC0509L6E5 |
|---|--------------------------|----------------------|----------------------|
| Zvočni tlak | Ogrevanje/hlajenje | 28/28 | 28/28 |
| Mere/neto teža | V x Š x G | 892 x 500 x 348 / 33 | 892 x 500 x 348 / 33 |
| Priključek cevi za vodo | Soba | Palci | R 1½ |
| Črpalka razreda A | Število hitrosti | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost |
| | Vhodna moč (najm./najv.) | W | 30/145 |
| Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C) | l/min | 14,3 | 20,1 |
| Priključek cevi za vodo (notranje/zunanje enote) | Palci | 1/1 | 1/1 |
| Razpon dolžine cevi (standardna/največja dolžina) | m | 5/30 | 5/30 |
| Višinska razlika (zun./notr.) | m | 10 | 10 |
| Pomožni električni grelnik | kW | 3,00 | 6,00 |
| Priporočena varovalka, napajanje 1/2 ¹⁾ | A | 25/16 | 25/30 |
| Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ¹⁾ | mm ² | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x4,0 |

1) Preverite lokalne predpise. *Ta izdelek je zasnovan v skladu z evropskim standardom za pitno vodo (EU) 2020/2184. Življenjska doba izdelka ni zamamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisljo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.



Sanitarna topla voda A+ za enote All in One.

NOVO



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



Dodatna oprema

NOVO! Enofazna enota Aquarea High Performance monoblok serije J – MDC - R32

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

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

Udobje: Obseg delovanja do -20 °C/temperatura pretoka 60 °C/način hlajenja do +10 °C.

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

Povezljivost: izbirna integracija Wi-Fi in sistema za upravljanje objekta.

Enofazna

| Zunanja enota | | WH-MDC05J3E5-1 | WH-MDC07J3E5-1 | WH-MDC09J3E5-1 | |
|---|--|--------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,00/5,08 | 7,00/4,76 | 9,00/4,48 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/3,01 | 7,00/2,82 | 8,95/2,78 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,00/3,57 | 7,00/3,40 | 7,45/3,13 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/2,27 | 6,30/2,16 | 7,00/2,12 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,00/2,78 | 6,80/2,81 | 7,50/2,63 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/1,85 | 6,30/1,86 | 7,00/1,80 | |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | 5,00/3,31 | 7,00/3,06 | 9,00/2,71 | |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | 5,00/5,05 | 7,00/4,73 | 9,00/4,25 | |
| Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s %) | 5,12/3,63(202/142) | 4,90/3,32(193/130) | 4,90/3,32(193/130) | |
| | Energijski razred | Od A+++ do D | A+++/A+++ | A+++/A+++ | |
| Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s %) | 6,00/4,20(237/165) | 5,75/4,07(227/160) | 5,75/4,07(227/160) | |
| | Energijski razred | Od A+++ do D | A+++/A+++ | A+++/A+++ | |
| Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s %) | 4,08/2,95(160/115) | 4,18/2,98(164/116) | 4,18/2,98(164/116) | |
| | Energijski razred | Od A+++ do D | A++/A+ | A++/A+ | |
| Zvočna moč ¹⁾ | Ogrevanje | dB(A) | 59 | 59 | |
| Mere | V x Š x G | mm | 865x1283x320 | 865x1283x320 | |
| Neto teža | kg | | 99 | 104 | |
| Hladilno sredstvo (R32)/ekvivalent CO ₂ ²⁾ | kg/T | | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | |
| Priključek cevi za vodo | Palci | | R1½ | R1½ | |
| Črpalka | Število hitrosti | | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | |
| | Vhodna moč (najm./najv.) | W | 34/96 | 36/100 | 39/108 |
| Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C) | l/min | | 14,3 | 20,1 | 25,8 |
| Pomožni električni grelnik | kW | | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Vhodna moč | Ogrevanje | kW | 0,985 | 1,47 | 2,01 |
| | Hlajenje | kW | 1,51 | 2,29 | 3,32 |
| Delovni in zagonski električni tok | Ogrevanje | A | 4,7 | 7,0 | 9,3 |
| | Hlajenje | A | 7,0 | 10,5 | 14,7 |
| Tok 1 | A | | 12 | 17 | 17 |
| Tok 2 | A | | 13 | 13 | 13 |
| Priporočena varovalka ³⁾ | A | | 30/15 | 30/15 | 30/16 |
| Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ³⁾ | mm ² | | 3x1,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 |
| Območje delovanja – zunanje okolje | Ogrevanje | °C | -20 – 35 | -20 – 35 | -20 – 35 |
| | Hlajenje | °C | +10 – +43 | +10 – +43 | +10 – +43 |
| Izhodna odprtina za vodo | Ogrevanje | °C | 20 – 60 | 20 – 60 | 20 – 60 |
| | Hlajenje | °C | 5 – 20 | 5 – 20 | 5 – 20 |

1) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN 12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modeli WH-MDC so hermetično zatesnjeni. 3) Preverite lokalne predpise. *Izračun EER in COP je izdelan v skladu z EN 14511.

Aplikacija Panasonic Comfort Cloud

Prenesite si brezplačno aplikacijo.

Druge zahteve glede strojne opreme:
Internetna povezava Wi-Fi (ni vključena)
ter pametni telefon ali tablični računalnik
z dostopom do interneta. Strežnik
Panasonic Cloud v celoti upravlja
in vodi Panasonic.

*Zaslonska aplikacija je namenjen
samo za ponazoritev. Dejanski
zaslon se lahko razlikuje.

*Zahtevan je izbirni adapter Wi-Fi
(CZ-TAW1B/CZ-TAW1C).



Comfort Cloud



Enota Aquarea T-CAP bi-bloc serije K, enofazna/trifazna - R32

Udobje: stalna zmogljivost pri 55 °C do temperature -15 °C/razpon delovanja do temperature -28 °C/temperatura pretoka 60 °C pri -10 °C.

Prilagodljivost: vgrajen magnetni vodni filter.

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C/črpalka z nazivno spremenljivo hitrostjo »A«/vgrajeni merilnik pretoka.

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

Povezljivost: izbirna integracija Wi-Fi in sistema za upravljanje objekta.

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



Dotatna oprema

| | | Enofazno (napajanje notranje enote) | | | Trifazno (napajanje notranje enote) | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | KIT-WXC09K3E5 | — | KIT-WXC09K3E8 | — | — | — |
| Komplet električnega grelca z močjo 3 kW | | — | KIT-WXC12K6E5 | — | — | — | — |
| Komplet električnega grelca z močjo 6 kW | | — | — | KIT-WXC09K9E8 | KIT-WXC12K9E8 | KIT-WXC16K9E8 | — |
| Komplet električnega grelca z močjo 9 kW | | — | — | — | — | — | — |
| Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 35 °C] | kW / COP | 9,00/5,03 | 12,10/4,84 | 9,00/5,03 | 12,10/4,84 | 16,00/4,38 | — |
| Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +7 °C, voda 55 °C] | kW / COP | 9,00/3,07 | 12,10/3,04 | 9,00/3,07 | 12,10/3,04 | 16,00/2,72 | — |
| Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 35 °C] | kW / COP | 9,00/3,69 | 12,00/3,44 | 9,00/3,69 | 12,00/3,44 | 16,00/3,10 | — |
| Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak +2 °C, voda 55 °C] | kW / COP | 9,00/2,31 | 12,00/2,29 | 9,00/2,31 | 12,00/2,29 | 16,00/2,07 | — |
| Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 35 °C] | kW / COP | 9,00/3,00 | 12,00/2,72 | 9,00/3,00 | 12,00/2,72 | 16,00/2,39 | — |
| Zmogljivost ogrevanja/COP [zrak -7 °C, voda 55 °C] | kW / COP | 9,00/2,10 | 12,00/2,29 | 9,00/2,10 | 12,00/2,29 | 16,00/1,71 | — |
| Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 7 °C] | kW / EER | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 | 13,40/2,64 | — |
| Zmogljivost hlajenja/EER [zrak 35 °C, voda 18 °C] | kW / EER | 8,80/4,63 | 10,70/3,92 | 8,80/4,63 | 10,70/3,92 | 15,50/3,60 | — |
| Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s %) | 4,96/3,57(195/140) | 4,96/3,57(195/140) | 4,96/3,57(195/140) | 4,58/3,46(180/135) | 4,46/3,31(176/129) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s %) | 6,47/4,34(256/171) | 6,47/4,34(256/171) | 6,47/4,34(256/171) | 6,47/4,34(256/171) | 5,88/4,09(232/160) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s %) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 3,83/3,20(150/125) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Notranja enota z električnim grelcem 3 kW | | WH-SXC09K3E5 | — | WH-SXC09K3E8 | — | — | — |
| Notranja enota z električnim grelcem 6 kW | | — | WH-SXC12K6E5 | — | — | — | — |
| Notranja enota z električnim grelcem 9 kW | | — | — | — | WH-SXC12K9E8 | WH-SXC16K9E8 | — |
| Zvočni tlak | Ogrevanje/hlajenje | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Mere | V x Š x G | mm | 892x500x348 | 892x500x348 | 892x500x348 | 892x500x348 | 892x500x348 |
| Neto teža 3 kW/6 kW/9 kW | | kg | 40/41/— | —/41/— | 40/—/41 | —/—/41 | —/—/42 |
| Priključek cevi za vodo | | Palci | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Črpalka razreda A | Številna hitrosti | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost |
| | Vhodna moč | W | 145 | 145 | 145 | 145 | 173 |
| Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Zunanja enota | | WH-UXZ09KE5 | WH-UXZ12KE5 | WH-UXZ09KE8 | WH-UXZ12KE8 | WH-UXZ16KE8 | — |
| Zvočna moč ²⁾ | Ogrevanje | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Mere | V x Š x G | mm | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 |
| Neto teža | | kg | 88 | 88 | 90 | 90 | 103 |
| Hladilno sredstvo [R32]/ekvivalent CO ₂ | | kg/T | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,83/1,235 |
| Premer cevi | Tekočina/plin | Palci (mm) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) |
| Razpon dolžine cevi/višinska razlika [zun./notr.] | | m | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 |
| Dolžina cevi za predpolnjenje/količina dodatnega plina | | m / g/m | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 10/30 |
| Območje delovanja - zunanje okolje | Ogrevanje | °C | -28-+35 | -28-+35 | -28-+35 | -28-+35 | -28-+35 |
| | Hlajenje | °C | +10-+43 | +10-+43 | +10-+43 | +10-+43 | +10-+43 |
| Izhodna odprtina za vodo ³⁾ | Ogrevanje/hlajenje | °C | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 |
| Električne informacije | | Grelnik | 3 kW | 6 kW | 3 kW | 9 kW | 9 kW |
| Pomožni električni grelnik | kW | 3,00 | 6,00 | 3,00 | 9,00 | 9,00 | |
| Priporočena varovalka ⁴⁾ | A | 30/15 ali 16 | 30/30 | 20/15 ali 16 | 20/20 | 20/20 | |
| Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁴⁾ | mm ² | 3x4,0/3x1,5 | 3x4,0/3x4,0 | 5x1,5/3x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 | |

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Raven zvočne moči v skladu z EN 12102 pod pogoji iz standarda EN14825. 3) Med zunanjo temperaturo od -10 °C do -15 °C se izhodna temperatura vode postopoma zniža s 60 °C na 55 °C. 4) Preverite lokalne predpise. *Izračun EER in COP je izdelan v skladu z EN 14511. **Ta izdelek je zasnovan v skladu z evropskim standardom za pitno vodo (EU) 2020/2184. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirna voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.



Aquarea High Performance All in One 185 l serije K, enofazna - R32

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C/A+ pri sanitarni topli vodi/COP do 5,33/COP za sanitarno toplo vodo do 3,50/črpalka z nazivno spremenljivo hitrostjo »A«/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla z izolacijsko ploščo U-Vacua™.

Prilagodljivost: površina 599 x 602/vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: delovanje brez rezervnega grelnika do -25 °C/temperatura pretoka 60 °C pri -10 °C.

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

Povezljivost: izbirna integracija Wi-Fi in sistema za upravljanje objekta.

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



Dodatna oprema

| | | Enofazno (napajanje notranje enote) | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|--|
| Komplet električnega grelna z močjo 3 kW | | KIT-ADC03K3E5 | KIT-ADC05K3E5 | KIT-ADC07K3E5 | KIT-ADC09K3E5 | — | — |
| Komplet električnega grelna z močjo 6 kW | | — | — | — | — | KIT-ADC12K6E5 | KIT-ADC16K6E5 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 3,20/5,33 | 5,00/5,10 | 7,00/4,86 | 9,00/4,55 | 12,10/4,78 | 16,00/4,31 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 3,20/2,81 | 5,00/3,03 | 7,00/2,92 | 8,90/2,93 | 12,00/2,96 | 14,70/2,72 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 3,20/3,64 | 5,00/3,57 | 6,85/3,43 | 7,00/3,40 | 11,50/3,44 | 13,00/3,18 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 3,20/2,19 | 5,00/2,29 | 6,25/2,23 | 6,30/2,18 | 9,20/2,25 | 10,00/2,24 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 3,30/2,80 | 5,00/2,79 | 5,75/2,95 | 6,25/2,84 | 10,10/2,74 | 11,70/2,61 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 3,20/1,79 | 5,00/1,89 | 5,35/1,98 | 5,90/1,93 | 8,40/1,97 | 9,10/1,85 |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | 3,20/3,52 | 5,00/3,05 | 6,70/3,03 | 8,20/2,72 | 10,70/2,68 | 12,20/2,68 |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | 3,20/4,71 | 5,00/4,90 | 6,70/4,72 | 9,00/4,18 | 10,70/3,92 | 13,00/3,80 |
| Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %) | 5,07/3,47(200/136) | 5,12/3,63(202/142) | 4,90/3,62(193/142) | 4,44/3,41(175/133) | 4,58/3,33(180/130) | 4,46/3,40(176/133) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Ogrevanje v toplim podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %) | 6,20/4,20(245/165) | 6,00/4,20(237/165) | 5,75/4,07(227/160) | 5,75/4,07(227/160) | 6,47/4,34(256/171) | 6,20/4,30(245/169) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s , %) | 4,00/2,83(157/110) | 4,08/2,95(160/115) | 4,18/2,98(164/116) | 4,18/2,98(164/116) | 4,31/3,26(169/127) | 4,28/3,10(168/121) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Notranja enota z električnim grelcem 3 kW | | WH-ADC0309K3E5 | WH-ADC0309K3E5 | WH-ADC0309K3E5 | WH-ADC0309K3E5 | — | — |
| Notranja enota z električnim grelcem 6 kW | | — | — | — | — | WH-ADC0912K6E5 | WH-ADC16K6E5 |
| Zvočni tlak | Ogrevanje/hlajenje | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 33/33 | 33/33 |
| Mere | V x Š x G | 1642x599x602 | 1642x599x602 | 1642x599x602 | 1642x599x602 | 1642x599x602 | 1642x599x602 |
| Neto teža 3 kW/6 kW | kg | 100/101 | 100/101 | 100/101 | 100/101 | —/101 | —/101 |
| Priključek cevi za vodo | Palci | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Črpalka razreda A | Število hitrosti | Spremenljiva hitrost | | | | | |
| | Vhodna moč | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C) | l/min | 9,2 | 14,3 | 20,1 | 25,8 | 34,4 | 45,8 |
| Prostornina zbiralnika za vodo | L | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Najvišja temperatura sanitarne tople vode | °C | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Notranji material zbiralnika | | Nerjavno jeklo | | | | | |
| Profil priključitve v skladu z EN16147 | | L | L | L | L | L | L |
| Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebnju ²⁾ | | Od A+ do F | A+/A++/A | A+/A++/A | A+/A++/A | A+/A++/A | A+/A/A |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebnju, n/COP _{st} | | 128/3,20 | 140/3,50 | 140/3,50 | 140/3,50 | 100/2,50 | 100/2,50 |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplim podnebnju, n/COP _{st} | | 154/3,86 | 160/4,00 | 160/4,00 | 160/4,00 | 116/2,90 | 116/2,90 |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebnju, n/COP _{st} | | 99/2,48 | 112/2,80 | 112/2,80 | 112/2,80 | 80/2,00 | 80/2,00 |
| Zunanja enota | | WH-UDZ03KE5 | WH-UDZ05KE5 | WH-UDZ07KE5 | WH-UDZ09KE5 | WH-UDZ12KE5 | WH-UDZ16KE5 |
| Zvočna moč ³⁾ | Ogrevanje | 55 | 55 | 56 | 56 | 65 | 65 |
| Mere/neto teža | V x Š x G | 622x824x298/37 | 795x875x380/55 | 795x875x380/55 | 795x875x380/55 | 1340x900x320/88 | 1340x900x320/88 |
| Hladilno sredstvo (R32)/ekvivalent CO ₂ | kg/T | 0,9/0,608 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | 1,6/1,080 | 1,6/1,080 |
| Premer cevi | Tekočina/plin | Palci (mm) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/5/8(15,88) | 1/4(6,35)/5/8(15,88) | 1/4(6,35)/5/8(15,88) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) |
| Razpon dolžine cevi/visinska razlika (zun./notr.) | m / m | 3-25/20 | 3-40(3-50) ⁴⁾ /30 | 3-40(3-50) ⁴⁾ /30 | 3-40(3-50) ⁴⁾ /30 | 3-30(3-50) ⁵⁾ /20(30) ⁵⁾ | 3-30(3-50) ⁵⁾ /20(30) ⁵⁾ |
| Dolžina cevi za predpolnjenje/količina dodatnega plina | m / g/m | 10/20 | 10/25 | 10/25 | 10/25 | 10/30 | 10/30 |
| Območje delovanja - zunanje okolje | Ogrevanje | °C | -20~+35 | -25~+35 | -25~+35 | -25~+35 | -25~+35 |
| | Hlajenje | °C | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 |
| Izhodna odprtina za vodo ⁶⁾ | Ogrevanje/hlajenje | °C | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 |
| Električne informacije | | Grelnik | 3 kW | 3 kW | 3 kW | 3 kW | 6 kW |
| Pomožni električni grelnik | | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 6,00 |
| Priporočena varovalka ⁷⁾ | | A | 16/16 | 16/16 | 25/16 | 25/16 | 30/30 |
| Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁷⁾ | | mm ² | 3x1,5/3x1,5 | 3x1,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 | 3x4,0/3x4,0 |

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Raven zvočne moči v skladu z EN 12102 pod pogoji iz standarda EN14825. 4) Območje delovanja do -25 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi od 3 do 40 m, območje delovanja do -15 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi od 3 do 50 m. 5) Zunanja temperatura do -10 °C. Pri temperaturah pod -10 °C sta dovoljena dolžina cevovoda in razlika v višini 3 - 30 m, 20 m. 6) Med zunanjo temperaturo do -10 °C do -15 °C se izhodna temperatura vode postopoma zniža s 60 °C na 55 °C. 7) Preverite lokalne predpise. *Izračun EER in COP je izdelan v skladu z EN 14511. **Ta izdelek je zasnovan v skladu z evropskim standardom za pitno vodo (EU) 2020/2184. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislavo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.



Aquarea High Performance All in One 185 l serije K, trifazna - R32

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C/A pri sanitarni topli vodi/črpalka z nazivno spremenljivo hitrostjo »A«/zbiralnik sanitarne tople vode iz nerjavnega jekla z izolacijsko ploščo U-Vacua™.

Prilagodljivost: površina 599 x 602/vgrajen magnetni vodni filter.

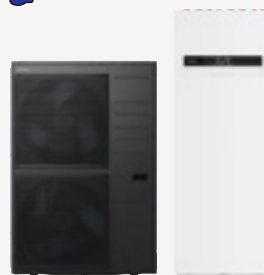
Udobje: delovanje brez rezervnega grelnika do -25 °C/temperatura pretoka 60 °C pri -10 °C.

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

Povezljivost: izbirna integracija Wi-Fi in sistema za upravljanje objekta.

Na voljo so tudi kombinacije z 260-litrskimi notranjimi enotami all-in-one.

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



Dodatna oprema

Trifazno (napajanje notranje enote)

| Komplet | | KIT-ADC09K9E8 | KIT-ADC12K9E8 | KIT-ADC16K9E8 |
|---|--|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/4,90 | 12,10/4,78 | 16,00/4,31 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,97 | 12,00/2,96 | 14,70/2,72 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,63 | 11,50/3,44 | 13,20/3,28 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,26 | 9,20/2,25 | 10,00/2,21 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/2,88 | 10,10/2,74 | 11,60/2,57 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 8,10/2,07 | 8,40/1,97 | 9,10/1,85 |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 | 13,40/2,64 |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | 8,80/4,63 | 10,70/3,92 | 15,50/3,60 |
| Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s %) | 4,96/3,57(195/140) | 4,58/3,33(180/130) | 4,46/3,40(176/133) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s %) | 6,47/4,34(256/171) | 6,47/4,34(256/171) | 6,20/4,30(245/169) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost SCOP (n _s %) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 4,28/3,10(168/121) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A++/A++ | A++/A+ |
| Notranja enota | | WH-ADC0912K9E8 | WH-ADC0912K9E8 | WH-ADC16K9E8 |
| Zvočni tlak | Ogrevanje/hlajenje | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Mere | V x Š x G | 1642x599x602 | 1642x599x602 | 1642x599x602 |
| Neto teža | | 102 | 102 | 103 |
| Priključek cevi za vodo | | R1½ | R1½ | R1½ |
| Črpalka razreda A | Število hitrosti | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost |
| | Vhodna moč | W | 145 | 145 |
| Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C) | l/min | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Prostornina zbiralnika za vodo | L | 185 | 185 | 185 |
| Najvišja temperatura sanitarne tople vode | °C | 65 | 65 | 65 |
| Notranji material zbiralnika | | Nerjavno jeklo | Nerjavno jeklo | Nerjavno jeklo |
| Profil priključitve v skladu z EN16147 | | L | L | L |
| Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ²⁾ | Od A+ do F | A/A+/A | A/A+/A | A/A+/A |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 100/2,50 | 100/2,50 | 96/2,40 |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 116/2,90 | 116/2,90 | 115/2,88 |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 80/2,00 | 80/2,00 | 76/1,90 |
| Zunanja enota | | WH-UDZ09K8 | WH-UDZ12K8 | WH-UDZ16K8 |
| Zvočna moč ³⁾ | Ogrevanje | 65 | 65 | 65 |
| Mere/neto teža | V x Š x G | 1340x900x320/90 | 1340x900x320/90 | 1340x900x320/103 |
| Hladilno sredstvo (R32)/ekvivalent CO ₂ | kg/T | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,83/1,235 |
| Premer cevi | Tekočina/plin | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) |
| Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.) | m / m | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 |
| Dolžina cevi za predpolnjenje/količina dodatnega plina | m / g/m | 10/30 | 10/30 | 10/30 |
| Območje delovanja - zunanje okolje | Ogrevanje | -25 - +35 | -25 - +35 | -25 - +35 |
| | Hlajenje | +10 - +43 | +10 - +43 | +10 - +43 |
| Izhodna odprtina za vodo ⁴⁾ | Ogrevanje/hlajenje | 20 - 60/5 - 20 | 20 - 60/5 - 20 | 20 - 60/5 - 20 |
| Električne informacije | | WH-ADC0912K9E8 | WH-ADC0912K9E8 | WH-ADC16K9E8 |
| Pomožni električni grelnik | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Priporočena varovalka ⁵⁾ | A | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁵⁾ | mm ² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 |

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Lestvica od A+ do F. 3) Raven zvočne moči v skladu z EN 12102 pod pogoji iz standarda EN14825. 4) Med zunanjo temperaturo od -10 °C do -15 °C se izhodna temperatura vode postopoma zniža s 60 °C na 55 °C. 5) Preverite lokalne predpise. *Izračun EER in COP je izdelan v skladu z EN 14511. **Ta izdelek je zasnovan v skladu z evropskim standardom za pitno vodo (EU) 2020/2184. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisljo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.



Enofazna enota Aquarea High Performance bi-bloc serije K - SDC · R32

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C/COP do 5,33/črpalka z nazivno spremenljivo hitrostjo »A«.

Prilagodljivost: vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: delovanje brez rezervnega grelnika do -25 °C/temperatura pretoka 60 °C pri -10 °C.

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

Povezljivost: izbirna integracija Wi-Fi in sistema za upravljanje objekta.

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



Dodatna oprema

| | | Enofazno (napajanje notranje enote) | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| Komplet električnega grelca z močjo 3 kW | | KIT-WC03K3E5 | KIT-WC05K3E5 | KIT-WC07K3E5 | KIT-WC09K3E5 | — | — | |
| Komplet električnega grelca z močjo 6 kW | | — | — | — | — | KIT-WC12K6E5 | KIT-WC16K6E5 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 3,20/5,33 | 5,00/5,10 | 7,00/4,86 | 9,00/4,55 | 12,10/4,78 | 16,00/4,31 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 3,20/2,81 | 5,00/3,03 | 7,00/2,92 | 8,90/2,93 | 12,00/2,96 | 14,70/2,72 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 3,20/3,64 | 5,00/3,57 | 6,85/3,43 | 7,00/3,40 | 11,50/3,44 | 13,00/3,18 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 3,20/2,19 | 5,00/2,29 | 6,25/2,23 | 6,30/2,18 | 9,20/2,25 | 10,00/2,24 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 3,30/2,80 | 5,00/2,79 | 5,75/2,95 | 6,25/2,84 | 10,10/2,74 | 11,70/2,61 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 3,20/1,79 | 5,00/1,89 | 5,35/1,98 | 5,90/1,93 | 8,40/1,97 | 9,10/1,85 | |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | 3,20/3,52 | 5,00/3,05 | 6,70/3,03 | 8,20/2,72 | 10,70/2,68 | 12,20/2,68 | |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | 3,20/4,71 | 5,00/4,90 | 6,70/4,72 | 9,00/4,18 | 10,70/3,92 | 13,00/3,80 | |
| Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s , %) | 5,07/3,47(200/136) | 5,12/3,63(202/142) | 4,90/3,62(193/142) | 4,44/3,41(175/133) | 4,58/3,33(180/130) | 4,46/3,40(176/133) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Ogrevanje v toplim podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s , %) | 6,20/4,20(245/165) | 6,00/4,20(237/165) | 5,75/4,07(227/160) | 5,75/4,07(227/160) | 6,47/4,34(256/171) | 6,20/4,30(245/169) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s , %) | 4,00/2,83(157/110) | 4,08/2,95(160/115) | 4,18/2,98(164/116) | 4,18/2,98(164/116) | 4,31/3,26(169/127) | 4,28/3,10(168/121) |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A++ | A++/A+ |
| Notranja enota z električnim grelcem 3 kW | WH- | SDC0309K3E5 | SDC0309K3E5 | SDC0309K3E5 | SDC0309K3E5 | — | — | |
| Notranja enota z električnim grelcem 6 kW | WH- | — | — | — | — | SDC12K6E5 | SDC16K6E5 | |
| Zvočni tlak | Ogrevanje/hlajenje | dB(A) | 28/28 | 28/28 | 30/30 | 30/31 | 33/33 | 33/33 |
| Mere | V × Š × G | mm | 892x500x348 | 892x500x348 | 892x500x348 | 892x500x348 | 892x500x348 | 892x500x348 |
| Neto teža 3 kW/6 kW | | kg | 40/41 | 40/41 | 40/41 | 40/41 | 41 | 41 |
| Priključek cevi za vodo | | Palci | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| Črpalka razreda A | Število hitrosti | | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost |
| | Vhodna moč | W | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C) | | U/min | 9,2 | 14,3 | 20,1 | 25,8 | 34,4 | 45,8 |
| Zunanja enota | | WH-UDZ03KE5 | WH-UDZ05KE5 | WH-UDZ07KE5 | WH-UDZ09KE5 | WH-UDZ12KE5 | WH-UDZ16KE5 | |
| Zvočna moč ²⁾ | Ogrevanje | dB(A) | 55 | 55 | 56 | 56 | 65 | 65 |
| Mere | V × Š × G | mm | 622x824x298 | 795x875x380 | 795x875x380 | 795x875x380 | 1340x900x320 | 1340x900x320 |
| Neto teža | | kg | 37 | 55 | 55 | 55 | 88 | 88 |
| Hladilno sredstvo (R32)/ekvivalent CO ₂ | | kg/T | 0,9/0,608 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | 1,6/1,080 | 1,6/1,080 |
| Premer cevi | Tekočina/plin | Palci (mm) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/5/8(15,88) | 1/4(6,35)/5/8(15,88) | 1/4(6,35)/5/8(15,88) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/5/8(15,88) |
| Razpon dolžine cevi | | m | 3-25 | 3-40(3-50) ³⁾ | 3-40(3-50) ³⁾ | 3-40(3-50) ³⁾ | 3-30 | 3-30 |
| Višinska razlika (zun./notr.) | | m | 20 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 |
| Dolžina cevi za predpolnjenje | | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Količina dodatnega plina | | g/m | 20 | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 |
| Območje delovanja - zunanje okolje | Ogrevanje | °C | -20~+35 | -25~+35 | -25~+35 | -25~+35 | -25~+35 | -25~+35 |
| | Hlajenje | °C | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 |
| Izhodna odprtina za vodo ⁴⁾ | Ogrevanje/hlajenje | °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 |
| Električne informacije | Grelnik | 3 kW | 3 kW | 3 kW | 3 kW | 6 kW | 6 kW | |
| Pomožni električni grelnik | | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 6,00 | |
| Priporočena varovalka ⁵⁾ | | A | 16/16 | 16/16 | 25/16 | 25/16 | 30/30 | |
| Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁵⁾ | | mm ² | 3x1,5/3x1,5 | 3x1,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 | 3x4,0/3x4,0 | |

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Raven zvočne moči v skladu z EN 12102 pod pogoji iz standarda EN14825. 3) Območje delovanja do -25 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi od 3 do 40 m, območje delovanja do -15 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi od 3 do 50 m. 4) Med zunanjo temperaturo od -10 °C do -15 °C se izhodna temperatura vode postopoma zniža s 60 °C na 55 °C. 5) Preverite lokalne predpise. *Izračun EER in COP je izdelan v skladu z EN 14511. **Ta izdelek je zasnovan v skladu z evropskim standardom za pitno vodo (EU) 2020/2184. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirna voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kislavo vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.



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



Dodatna oprema

Trifazna enota Aquarea High Performance bi-bloc serije K – SDC · R32

Energijska učinkovitost: A+++ za ogrevanje pri 35 °C/črpalka z nazivno spremenljivo hitrostjo »A«.

Prilagodljivost: vgrajen magnetni vodni filter.

Udobje: delovanje brez rezervnega grelnika do -25 °C/temperatura pretoka 60 °C pri -10 °C.

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

Povezljivost: izbirna integracija Wi-Fi in sistema za upravljanje objekta.

Trifazno (napajanje notranje enote)

| Komplet električnega grelca z močjo 3 kW | | KIT-WC09K3E8 | | — | | — | |
|---|----------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--|
| Komplet električnega grelca z močjo 9 kW | | — | | KIT-WC12K9E8 | | KIT-WC16K9E8 | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/4,90 | 12,10/4,78 | 16,00/4,31 | | | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,97 | 12,00/2,96 | 14,70/2,72 | | | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,63 | 11,50/3,44 | 13,20/3,28 | | | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,26 | 9,20/2,25 | 10,00/2,21 | | | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/2,88 | 10,10/2,74 | 11,60/2,57 | | | |
| Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 8,10/2,07 | 8,40/1,97 | 9,10/1,85 | | | |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 | 13,40/2,64 | | | |
| Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | 8,80/4,63 | 10,70/3,92 | 15,50/3,60 | | | |
| Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s %) | 4,96/3,57(195/140) | 4,58/3,33(180/130) | 4,46/3,40(176/133) | | |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | | |
| Ogrevanje v toplim podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s %) | 6,47/4,34(256/171) | 6,47/4,34(256/171) | 6,20/4,30(245/169) | | |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | | |
| Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost | SCOP (n _s %) | 4,31/3,26(169/127) | 4,31/3,26(169/127) | 4,28/3,10(168/121) | | |
| | Energijski razred ¹⁾ | Od A+++ do D | A++/A++ | A++/A++ | A++/A+ | | |
| Notranja enota z električnim grelcem 3 kW | | WH-SDC09K3E8 | | — | | — | |
| Notranja enota z električnim grelcem 9 kW | | — | | WH-SDC12K9E8 | | WH-SDC16K9E8 | |
| Zvočni tlak | Ogrevanje/hlajenje | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 | | |
| Mere | V x Š x G | mm | 892x500x348 | 892x500x348 | 892x500x348 | | |
| Neto teža 3 kW/9 kW | | kg | 40/41 | —/41 | —/41 | | |
| Priključek cevi za vodo | | Palci | R1¼ | R1¼ | R1¼ | | |
| Črpalka razreda A | Število hitrosti | | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | Spremenljiva hitrost | | |
| | Vhodna moč | W | 145 | 145 | 145 | | |
| Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min | 25,8 | 34,4 | 45,9 | | |
| Zunanja enota | | WH-UDZ09K8 | | WH-UDZ12K8 | | WH-UDZ16K8 | |
| Zvočna moč ²⁾ | Ogrevanje | dB(A) | 65 | 65 | 65 | | |
| Mere | V x Š x G | mm | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 | | |
| Neto teža | | kg | 90 | 90 | 103 | | |
| Hladilno sredstvo (R32)/ekvivalent CO ₂ | | kg/T | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,83/1,235 | | |
| Premere cevi | Tekočina/plin | Palci (mm) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | | |
| Razpon dolžine cevi | | m | 3–30 | 3–30 | 3–30 | | |
| Višinska razlika (zun./notr.) | | m | 20 | 20 | 20 | | |
| Dolžina cevi za predpolnjenje | | m | 10 | 10 | 10 | | |
| Količina dodatnega plina | | g/m | 30 | 30 | 30 | | |
| Območje delovanja – zunanje okolje | Ogrevanje | °C | -25–+35 | -25–+35 | -25–+35 | | |
| | Hlajenje | °C | +10–+43 | +10–+43 | +10–+43 | | |
| Izhodna odprtina za vodo ³⁾ | Ogrevanje/hlajenje | °C | 20–60/5–20 | 20–60/5–20 | 20–60/5–20 | | |
| Električne informacije | | Grelnik 3 kW | | Grelnik 9 kW | | Grelnik 9 kW | |
| Pomožni električni grelnik | | kW | 3,00 | 9,00 | 9,00 | | |
| Priporočena varovalka ⁴⁾ | | A | 20/15/16 | 20/20 | 20/20 | | |
| Priporočena najmanjša velikost kabla, napajanje 1/2 ⁴⁾ | | mm ² | 5x1,5/3x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 | | |

1) Lestvica od A+++ do D. 2) Raven zvočne moči v skladu z EN 12102 pod pogoji iz standarda EN14825. 3) Območje delovanja do -25 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi od 3 do 40 m, območje delovanja do -15 °C pri ogrevanju z razponom dolžine cevi od 3 do 50 m. 4) Preverite lokalne predpise. *Izračun EER in COP je izdan v skladu z EN 14511. **Ta izdelek je zasnovan v skladu z evropskim standardom za pitno vodo (EU) 2020/2184. Življenjska doba izdelka ni zajamčena v primeru uporabe podtalnice, kot je izvirska voda ali voda iz vodnjaka, uporabe vodovodne vode, v kateri so prisotne soli ali druge nečistoče, ter na območjih s kisloto vodo. V takih primerih so stroški servisiranja in garancije v pristojnosti kupca.



Aquarea EcoFlex. Enofazna enota - R32

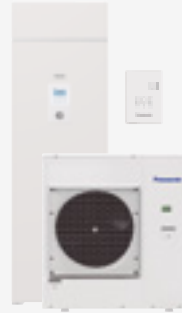
Energijska učinkovitost: rekuperacija toplote pri hlajenju zagotavlja brezplačno sanitarno toplo vodo.

Prilagodljivost: zunanja enota z majhno tlorisno površino/do 3 notranje enote zrak-zrak ter enota zrak-voda z vgrajenim zbiralnikom sanitarne tople vode.

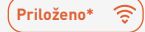
Udobje: neprekinjeno ogrevanje do -25 °C ¹⁾/tehnologija nanoe™ X zaboljšanje zaščite 24/7.

Povezljivost: priložen adapter za omrežje Wi-Fi za pametno upravljanje prek aplikacije Panasonic Comfort Cloud ²⁾.

1) Za CU-4WZ90CBE5. Enota CU-2WZ71YBE5 deluje do -15 °C. 2) Razen notranjih vgradnih klimatskih naprav z nizkim statičnim tlakom.



NOVO



| Aquarea EcoFlex | Notranje enote | Zunanje enote | |
|--|--|---------------|--------------|
| | | CU-2WZ71YBE5 | CU-4WZ90CBE5 |
| | Zbiralnik sanitarne tople vode | | |
| Notranje enote zrak-voda | | 1 enota | 1 enota |
| Notranja enota zrak-voda Aquarea EcoFlex | 185 l WH-ADF0309J3E5CM | ✓ | — |
| | 185 l WH-ADF0309K3E5M | — | ✓ |
| Notranje enote zrak-zrak | | 1 enota | Do 3 enote |
| Vgradna enota Aquarea EcoFlex | — S-71WF3E | ✓ | ✓ |
| Vgradna klimatska naprava z nizkim statičnim tlakom | — CS-MZ20CD3EA | — | ✓ |
| | — CS-Z25CD3EAW | — | ✓ |
| | — CS-Z35CD3EAW | — | ✓ |
| | — CS-Z50CD3EAW | — | ✓ |
| | — CS-Z60CD3EAW | — | ✓ |
| | — / — / CS-MZ16CKE | — | ✓ |
| Stenska enota Etherea (grafitno siva/srebrna/mat bela) | — CS-XZ20CKEW-H/CS-XZ20CKEW/CS-Z20CKEW | — | ✓ |
| | — CS-XZ25CKEW-H/CS-XZ25CKEW/CS-Z25CKEW | — | ✓ |
| | — CS-XZ35CKEW-H/CS-XZ35CKEW/CS-Z35CKEW | — | ✓ |
| | — CS-XZ42CKEW-H/—/CS-Z42CKEW | — | ✓ |
| | — /CS-XZ50CKEW/CS-Z50CKEW | — | ✓ |
| | — / — /CS-Z71CKEW | — | ✓ |

| Zunanja enota | | CU-2WZ71YBE5 | CU-4WZ90CBE5 | CU-4WZ90CBE5 |
|--|--|----------------------|---------------------|---------------------|
| Povezane notranje enote zrak-zrak | | 1 (S-71WF3E) | 1 (S-71WF3E) | 2 ~ 3 |
| Nazivna zmogljivost notranje enote (najm.–najv.) | | ~ ~ 7,10 kW | ~ ~ 7,10 kW | 3,20 ~ 11,00 kW |
| Zmogljivost hlajenja | Nazivna (najm.–najv.) kW | 7,10(1,20-8,10) | 7,10(1,60-9,00) | 9,00(1,60-10,20) |
| EER ¹⁾ | Nazivna (najm.–najv.) W/W | 3,40(2,55-2,47) | 3,40(3,40-2,57) | 3,83(4,00-3,00) |
| SEER ²⁾ | | 5,60A+ | 5,60A+ | 7,00 A++ |
| Vrednost Pdesign (hlajenje) | kW | 7,10 | 7,10 | 9,00 |
| Vhodna moč | Nazivna (najm.–najv.) kW | 2,09(0,47-3,28) | 2,09(0,47-3,50) | 2,35(0,40-3,40) |
| Letna poraba energije ³⁾ | kWh/leto | 444 | 444 | 450 |
| Zmogljivost ogrevanja | Nazivna (najm.–najv.) kW | 7,10(2,00-10,20) | 7,10(2,00-10,20) | 9,50(2,00-12,00) |
| Zmogljivost ogrevanja pri -7 °C | kW | | | |
| COP ¹⁾ | Nazivna (najm.–najv.) W/W | 3,90(4,65-3,00) | 3,90(4,65-3,00) | 4,30(5,56-3,64) |
| SCOP ²⁾ | | 3,90A | 3,90A | 4,60 A++ |
| Vrednost Pdesign pri -10 °C | kW | 4,80 | 5,80 | 6,50 |
| Vhodna moč | Nazivna (najm.–najv.) kW | 1,82(0,43-3,40) | 1,82(0,43-3,40) | 2,21(0,36-3,30) |
| Letna poraba energije ³⁾ | kWh/leto | 1723 | 2082 | 1978 |
| Tok | Hlaj./ogrev. A | 10,1/8,7 | 10,1/8,7 | 11,2/10,6 |
| Napajanje | V | 230 | 230 | 230 |
| Priporočena varovalka | A | | | |
| Priporočen presek napajalnega kabla | mm ² | | | |
| Zvočni tlak ⁴⁾ | Hlaj./ogrev. (zrak-zrak) dB(A) | 49/49 | 49/49 | 53/55 |
| Zvočna moč ⁴⁾ | Hlaj./ogrev. (zrak-zrak) dB(A) | 68/67 | 68/67 | 69/70 |
| Mere/neto teža | V × Š × G mm / kg | 999 x 940 x 340/82 | 999 x 940 x 340/83 | 999 x 940 x 340/83 |
| Premer cevi | Tekočina/plin Palci (mm) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 1/4(6,35)/3/8(9,52) |
| Največja skupna dolžina cevi | m | 70 | 70 | 80 |
| Razpon dolžine cevi do ene enote | m | 3-35 | 3-35 | 3-25 |
| Višinska razlika (zun./notr.) | m | 30 | 30 | 20 |
| Dolžina cevi za predpolnjenje/količina dodatnega plina | m / g/m | 30/20 | 30/25 | 30/25 |
| Hladilno sredstvo (R32)/ekvivalent CO ₂ | kg/T | 2,40/1,62 | 2,58/1,74 | 2,58/1,74 |
| Območje delovanja – zunanje okolje | Ogrevanje (zrak-zrak) °C | -15~+24 | -15~+24 | -25~+24 |
| | Hlajenje (zrak-zrak) °C | -10~+46 | -10~+46 | -10~+46 |
| | Ogrevanje (zrak-voda) °C | -15~+35 | -15~+35 | -25~+35 |
| | Rekuperacija toplote (tla/sanitarne tople vode) °C | +10~+35/+10~+46 | +10~+35/+10~+46 | +10~+35/+10~+46 |

1) Izračun EER in COP je izdelan v skladu z EN 14511. 2) Meritve podatkov SEER in SCOP se izvajajo v skladu s standardom EN 14825. Lestvica od A+++ do D. 3) Letna poraba energije je izračunana v skladu z Direktivo EU/626/2011. 4) Zvočni tlak in zvočna moč se merita v načinu hlajenja (zunaj 35 °C ST, v prostoru 27 °C/19 °C) in v načinu ogrevanja (zunaj 7 °C/6 °C, v prostoru 20 °C ST). Zvočni tlak se meri na razdalji 1,0 m od enote in na višini 1,5 m.



NAČIN OGREVANJA: Za CU-4WZ90CBE5. VKLJUČEN WI-FI: za vgradne enote EcoFlex in stenske enote Etherea.

| Notranja enota | | WH-ADF0309J3E5CM | WH-ADF0309K3E5M | WH-ADF0309K3E5ANM |
|--|--|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Združljiva zunanja enota | | CU-2WZ71YBE5 | CU-4WZ90CBE5 | CU-4WZ90CBE5 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP ¹⁾ [zrak +7 °C, voda 35 °C] | kW / COP | 8,00/4,21 | 8,00/4,21 | 8,00/4,21 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP ¹⁾ [zrak +7 °C, voda 55 °C] | kW / COP | 8,00/2,81 | 8,00/2,81 | 8,00/2,81 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP ¹⁾ [zrak +2 °C, voda 35 °C] | kW / COP | 6,70/3,25 | 6,70/3,25 | 6,70/3,25 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP ¹⁾ [zrak +2 °C, voda 55 °C] | kW / COP | 6,00/2,08 | 6,00/2,08 | 6,00/2,08 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP ¹⁾ [zrak -7 °C, voda 35 °C] | kW / COP | 5,60/2,84 | 5,60/2,84 | 5,60/2,84 |
| Zmogljivost ogrevanja/COP ¹⁾ [zrak -7 °C, voda 55 °C] | kW / COP | 5,30/1,91 | 5,30/1,91 | 5,30/1,91 |
| Ogrevanje v povprečnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost ²⁾ Energjski razred ³⁾ | SCOP (n _s %) Od A+++ do D | 4,00/3,20(157/125) A++/A++ | 4,00/3,20(157/125) A++/A++ |
| Ogrevanje v toplem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost ²⁾ Energjski razred ³⁾ | SCOP (n _s %) Od A+++ do D | 5,69/3,69(224/145) A+++/A++ | 5,69/3,69(224/145) A+++/A++ |
| Ogrevanje v hladnem podnebnju (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezonska energetska učinkovitost ²⁾ Energjski razred ³⁾ | SCOP (n _s %) Od A+++ do D | 3,61/2,80(141/109) A+/A+ | 3,61/2,80(141/109) A+/A+ |
| Zvočni tlak ⁴⁾ | Ogrevanje | dB(A) | 28 | 28 |
| Mere/neto teža | V × Š × G | mm / kg | 1880x598x600/108 | 1882 x 599 x 602 / 107 |
| Pomožni električni grelnik | | kW | 3,00 | 3,00 |
| Prostornina zbiralnika za vodo | | L | 185 | 185 |
| Najvišja temperatura sanitarne tople vode | | °C | 65 | 65 |
| Pretok ogrevalne vode (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min | 22,90 | 22,90 |
| Profil priključitve v skladu z EN16147 | | L | L | L |
| Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebnju ⁵⁾ | | Od A+ do F | A/A+/A | A/A+/A |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebnju, n/COPst ⁶⁾ | | nwh%/COPst | 104/2,60 | 104/2,60 |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebnju, n/COPst ⁶⁾ | | nwh%/COPst | 134/3,35 | 134/3,35 |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebnju, n/COPst ⁶⁾ | | nwh%/COPst | 92/2,30 | 92/2,30 |
| Rekuperacija toplote (sanitarna topla voda 55 °C) | | kW | 7,10+9,00 | 7,10+9,00 |
| Vhodna moč za rekuperacijo toplote (sanitarna topla voda 55 °C) | | kW | 3,15 | 3,15 |
| Rekuperacija toplote COP (sanitarna topla voda 55 °C) | | | 5,11 | 5,11 |
| Izhodna odprtina za vodo | | °C | 20-55 | 20-55 |
| Premer cevi | Tekočina/plin | Palci (mm) | 1/4(6,35)/ 1/2 (12,70) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) |
| Premer cevi za vodo | Prostor/sanitarna topla voda | Palci (mm) | 1 1/4 / 3/4 | 1 1/4 / 3/4 |

1) Izračun EER in COP je izdelan v skladu z EN 14511. 2) Meritve podatkov SEER in SCOP se izvajajo pri pogojih v skladu s standardom EN 14825. 3) Lestvica od A+++ do D. 4) Zvočni tlak in zvočna moč se merita v načinu hlajenja [zunaj 35 °C ST, v prostoru 27 °C/19 °C] in v načinu ogrevanja [zunaj 7 °C/6 °C, v prostoru 20 °C ST]. Zvočni tlak se meri na razdalji 1,0 m od enote in na višini 1,5 m. 5) COP odvzema sanitarne tople vode iz zbiralnika se meri v skladu s standardom EN 16147. 6) Lestvica od A+ do F.



Žični daljinski upravljalnik CONEX, bele barve
CZ-RTC6W/BL/BLW2



Žični daljinski upravljalnik CONEX, črne barve
CZ-RTC6/BL/BLW2



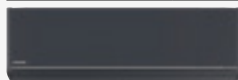
| Vgradna enota Aquarea EcoFlex | Notranja enota | Zmogljivost hlajenja | Zmogljivost ogrevanja | Zunanji statični tlak ¹⁾ | Zvočni tlak ²⁾ | Mere/neto teža | Premer cevi |
|-------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | Hlajenje – ogrevanje [vis./ni./tiho-niz.] | | |
| 7,1 kW | S-71WF3E | 7,10 | 7,10 | 10 – 150 | 34/26/- – 34/26/- | V × Š × G 250x1000x730/30 | Tekočina/plin 1/4(6,35)/1/2(12,70) |



Komplet izbirnega brezžičnega daljinskega upravljalnika.
CZ-RL511D



| NOVO! Vgradna klimatska naprava z nizkim statičnim tlakom | Notranja enota | Zmogljivost hlajenja | Zmogljivost ogrevanja | Zunanji statični tlak ¹⁾ | Zvočni tlak ²⁾ | Mere/neto teža | Premer cevi |
|---|----------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|----------------|----------------------|
| | | | | | Hlajenje – ogrevanje [vis./ni./tiho-niz.] | | |
| 2,0 kW | CS-MZ20CD3EA | 2,00 | 2,80 | 15-45 | 34/29/26 – 36/29/26 | 200x750x640/19 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) |
| 2,5 kW | CS-Z25CD3EAW | 2,50 | 3,20 | 15-45 | 35/29/26 – 37/29/26 | 200x750x640/19 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) |
| 3,5 kW | CS-Z35CD3EAW | 3,50 | 4,00 | 15-45 | 35/29/26 – 37/29/26 | 200x750x640/19 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) |
| 5,0 kW | CS-Z50CD3EAW | 5,00 | 6,00 | 15-50 | 41/31/28 – 41/32/29 | 200x750x640/19 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) |
| 6,0 kW | CS-Z60CD3EAW | 6,00 | 7,50 | 15-50 | 41/32/29 – 43/34/31 | 200x750x640/19 | 1/4(6,35)/1/2(12,70) |



Žični daljinski upravljalnik kot del dodatne opreme.
CZ-RD517C



| NOVO! Stenska enota Etherea | Grafitno siva notranja enota | Srebrna notranja enota | Mat bela notranja enota | Zmogljivost hlajenja | Zmogljivost ogrevanja | Zvočni tlak ³⁾ | Mere/neto teža | Premer cevi |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|---|-----------------|----------------------|
| | | | | | | Hlajenje – ogrevanje [vis./ni./tiho-niz.] | | |
| 1,6 kW | — | — | CS-MZ16CKE | 1,60 | 2,30 | 37/26/21 – 38/27/21 | 295x870x229/10 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) |
| 2,0 kW | CS-XZ20CKEW-H | CS-XZ20CKEW | CS-Z20CKEW | 2,00 | 2,80 | 37/26/21 – 38/27/21 | 295x870x229/10 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) |
| 2,5 kW | CS-XZ25CKEW-H | CS-XZ25CKEW | CS-Z25CKEW | 2,50 | 3,20 | 41/27/21 – 41/29/21 | 295x870x229/10 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) |
| 3,5 kW | CS-XZ35CKEW-H | CS-XZ35CKEW | CS-Z35CKEW | 3,50 | 4,00 | 44/30/21 – 45/35/21 | 295x870x229/11 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) |
| 4,2 kW | CS-XZ42CKEW-H | — | CS-Z42CKEW | 4,20 | 4,90 | 44/33/27 – 45/37/31 | 295x870x229/10 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) |
| 5,0 kW | — | CS-XZ50CKEW | CS-Z50CKEW | 5,00 | 6,00 | 44/39/32 – 46/39/32 | 295x1040x244/12 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) |
| 7,1 kW | — | — | CS-Z71CKEW | 7,10 | 7,70 | 49/40/32 – 49/40/32 | 295x1040x244/13 | 1/4(6,35)/1/2(12,70) |

1) Tehnični podatki v tabeli kažejo vrednosti pri pogojih s 25 Pa [2,5 mmAq], ki so uporabljene za tovarniško privzeto nastavitve. Stikalo na plošči tiskanega vezja preklopite iz Hi [Vis.] v S-Hi [tiho – vis.], da zagotovite več kot 6,0 mmAq. 2) Raven zvočnega tlaka notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1,5 metra pod enoto s cevjo dolžine 1 meter na strani enote za sesanje in cevjo dolžine 2 metra na strani enote za izpust. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. 3) Zvočni tlak notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. Q-Lo: tiho delovanje. Lo: najnižja nastavljena hitrost ventilatorja.

Možne kombinacije zunanjih/notranjih enot

| Prostori | Zunanja enota | Zmogljivost povezane notranje enote (najm.–najv.) | Vgradna enota Aquarea EcoFlex | | Vgradna klimatska naprava z nizkim statičnim tlakom | | | | | Stenska enota Etherea | | | | | | |
|----------|---------------|---|-------------------------------|-----------------|---|----|----|-----------------|----|-----------------------|----|----|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | 71 | 71 | 20 | 25 | 35 | 50 | 60 | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 71 |
| 1 | CU-2WZ71YBE5 | — – 7,10 kW | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CU-4WZ90CBE5 | — – 7,10 kW | ✓ ¹⁾ | ✓ ¹⁾ | | | | | | | | | | | | |
| 2 – 3 | CU-4WZ90CBE5 | 3,20 – 11,00 kW | ✓ ¹⁾ | ✓ ¹⁾ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ²⁾ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ²⁾ | ✓ ²⁾ | ✓ ³⁾ |

1) Obvezna je redukcijski člen CZ-MA2PA. 2) Obvezna je redukcijski člen CZ-MA1PA. 3) Obvezna je uporaba redukcijskih členov CZ-MA2PA in CZ-MA3PA.

Stoječi talni pametni konvektor Aquarea Air

Tanek profil ohišja, samo 129 mm/RAL 9003/inverter na enosmerni tok – povečanje udobja in prihranki energije/moduliran pretok zraka.

Možne konfiguracije: levi ali desni vodni priključki/2- ali 3-smerni ventili kot dodatna oprema/vgrajeno ali stensko krmiljenje ali plošča tiskanega vezja za analogni vhod (0–10 V)



Dodatna oprema

| Model (celotne kode modelov so prikazane v spodnji tabeli) | | | P-FAL10 | P-FAL20 | P-FAL30 | P-FAL35 | P-FAL40 |
|--|-------------------|---------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Hitrosti ventilatorja ¹⁾ | | | Niz./sr./vis. | Niz./sr./vis. | Niz./sr./vis. | Niz./sr./vis. | Niz./sr./vis. |
| Skupna zmogljivost hlajenja ²⁾ | kW | | 0,43/0,73/0,91 | 0,75/1,36/2,12 | 1,15/2,08/2,81 | 1,32/2,39/3,30 | 1,36/2,57/3,71 |
| Zaznana zmogljivost ²⁾ | kW | | 0,29/0,51/0,71 | 0,59/1,04/1,54 | 0,83/1,51/2,11 | 1,02/1,84/2,65 | 1,05/1,98/2,90 |
| Pretok vode ²⁾ | l/h | | 73,67/125,07/155,91 | 128,50/233,01/363,22 | 197,03/356,36/481,43 | 226,15/409,48/565,39 | — |
| Padec tlaka vode ²⁾ | kPa | | 5,7/10,2/12,1 | 1,9/4,3/8,2 | 2,7/9,9/17,1 | 2,5/8,8/18,0 | — |
| Zmogljivost ogrevanja ⁴⁾ | kW | | 0,37/0,69/1,00 | 0,82/1,50/2,19 | 1,19/2,15/2,99 | 1,45/2,56/3,73 | 1,47/2,78/4,23 |
| Pretok vode ⁴⁾ | l/h | | 65,11/120,91/179,87 | 144,60/269,80/389,71 | 211,61/380,89/532,55 | 259,22/456,72/671,86 | — |
| Padec tlaka vode ⁴⁾ | kPa | | 2,6/6,8/9,1 | 1,5/4,3/9,2 | 2,7/9,3/19,1 | 3,0/8,9/21,2 | — |
| Ravni zvoka | | | | | | | |
| Zvočna moč | dB(A) | | 37/47/54 | 37/47/54 | 37/47/57 | 37/47/55 | 37/48/58 |
| Zvočni tlak ⁵⁾ | dB(A) | | 24/33/41 | 25/34/42 | 26/34/44 | 26/35/46 | 28/38/47 |
| Prezračevanje | | | | | | | |
| Število ventilatorjev | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Pretok zraka | m ³ /h | | 49/91/146 | 124/210/294 | 194/318/438 | 302/410/567 | 364/479/663 |
| Najvišji statični tlak | Pa | | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| Električni podatki | | | | | | | |
| Napajanje | V, št. faz, Hz | V | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Poraba | W | W | 7,0/9,0/13,0 | 14,0/18,0/22,0 | 16,0/20,0/24,0 | 18,0/22,0/26,5 | — |
| Priključki za vodo | | | | | | | |
| Vrsta hidravličnega priključka | | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Hidravlični priključki | Palci | | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| Mere in teža | | | | | | | |
| Mere/teža | V × Š × G | mm / kg | 579 x 680 x 129 / 17 | 579 x 880 x 129 / 20 | 579 x 1080 x 129 / 23 | 579 x 1280 x 129 / 26 | 579 x 1480 x 129 / 29 |

1) Standardne tovarniško nastavljene hitrosti ventilatorja. 2) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 27 °C ST/19 °C MT, ohlajena voda: 7 °C/12 °C. 3) Izguba tlaka pri ustreznem nazivnem pretoku. 4) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 20 °C, topla voda: 45 °C/40 °C. 5) Informativni podatki ob upoštevanju hipotetičnega odboja zvoka prostora in vgradnje 9 dB(A).

Stenski pametni konvektor Aquarea Air

Tanek profil ohišja, samo 128 mm/RAL 9003/inverter na enosmerni tok – povečanje udobja in prihranki energije/moduliran pretok zraka.

Možne konfiguracije: levi ali desni vodni priključki/2- ali 3-smerni ventili kot dodatna oprema/vgrajeno ali stensko krmiljenje ali plošča tiskanega vezja za analogni vhod (0–10 V)



Dodatna oprema

| Model (celotne kode modelov so prikazane v spodnji tabeli) | | | P-FMM10 | P-FMM15 | P-FMM20 | P-FMM40 |
|--|-------------------|---------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Hitrosti ventilatorja ¹⁾ | | | Niz./sr./vis. | Niz./sr./vis. | Niz./sr./vis. | Niz./sr./vis. |
| Skupna zmogljivost hlajenja ²⁾ | kW | | 0,49/0,88/1,24 | 0,62/1,08/1,61 | 0,70/1,21/1,94 | 1,32/2,66/3,94 |
| Zaznana zmogljivost ²⁾ | kW | | 0,37/0,70/0,98 | 0,52/0,86/1,27 | 0,57/1,02/1,52 | 1,08/2,05/2,92 |
| Pretok vode ²⁾ | l/h | | 84,00/150,80/212,40 | 106,20/185,00/275,80 | 119,90/207,30/332,40 | 226,40/455,30/674,30 |
| Padec tlaka vode ²⁾ | kPa | | 4,8/10,5/11,7 | 4,7/5,6/5,1 | 5,5/5,4/5,3 | 1,8/6,0/12,1 |
| Zmogljivost ogrevanja ³⁾ | kW | | 0,54/0,98/1,45 | 0,76/1,30/1,93 | 0,78/1,49/2,28 | 1,63/3,04/4,44 |
| Pretok vode ³⁾ | l/h | | 97,00/176,30/264,50 | 139,30/239,80/354,40 | 141,10/273,30/414,40 | 296,40/547,00/800,90 |
| Padec tlaka vode ³⁾ | kPa | | 5,1/12,0/16,3 | 4,8/6,3/7,2 | 6,0/6,4/8,1 | 2,3/6,9/14,1 |
| Ravni zvoka | | | | | | |
| Zvočna moč | dB(A) | | 35/46/53 | 36/47/54 | 37/48/58 | 38/48/62 |
| Zvočni tlak ⁴⁾ | dB(A) | | 25/33/40 | 25/34/41 | 26/34/42 | 27/37/51 |
| Prezračevanje | | | | | | |
| Pretok zraka | m ³ /h | | 84/155/228 | 124/229/331 | 138/283/440 | 230/480/788 |
| Električni podatki | | | | | | |
| Napajanje | V, št. faz, Hz | V | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Poraba | W | W | 5/8/19 | 5/9/20 | 5/11/29 | 8/23/30 |
| Priključki za vodo | | | | | | |
| Vrsta hidravličnega priključka | | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Hidravlični priključki | Palci | | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| Mere in teža | | | | | | |
| Mere/teža | V × Š × G | mm / kg | 335 x 815 x 128 / 14 | 335 x 1015 x 128 / 16 | 335 x 1215 x 128 / 19 | 335 x 1215 x 215 / 24 |

1) Standardne tovarniško nastavljene hitrosti ventilatorja. 2) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 27 °C ST/19 °C MT, ohlajena voda: 7 °C/12 °C. 3) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 20 °C, topla voda: 45 °C/40 °C. 4) Informativni podatki ob upoštevanju hipotetičnega odboja zvoka prostora in vgradnje 9 dB(A).

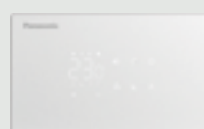
Možnosti upravljanja.

Vgrajen prikazovalnik z Modbusom ali vgrajenim Wi-Fi.



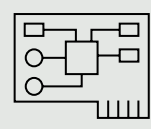
Stenski daljinski upravljalnik z Modbusom ali vgrajenim Wi-Fi.

PCZ-EEB749/
PCZ-EFB749



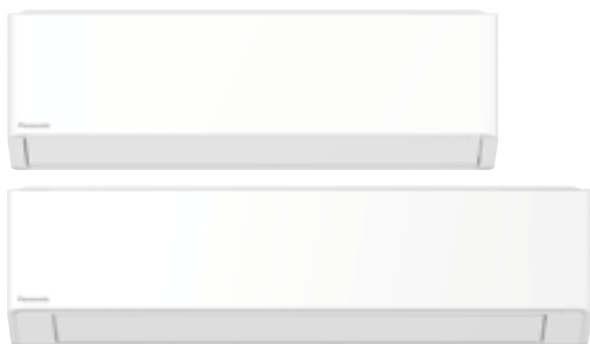
Plošča tiskanega vezja za analogni upravljanje (0–10 V).

PCZ-B10842



Pametni stenski konvektor Flex Air – stenski ventilator na enosmerni tok – FK1

Stenske enote konvektorjev z novo elegantno zasnovano in nanoe™ X (Mark 3)
Zmogljivost hlajenja: od 1,9 do 5,2 kW. Zmogljivost ogrevanja: od 2,2 do 5,3 kW.



Dodatna oprema

nanoe™ X kot standardna oprema.


Dodatni upravljalnik.
Serija CONEX, bela ali črna.
CZ-RTC6W/BL/BLW2 ali CZ-RTC6/BL/BLW2



Dodatni upravljalnik.
Žični daljinski upravljalnik s funkcijo za Econavi.
CZ-RTC5B



Dodatni upravljalnik.
Infrardeči daljinski upravljalnik za stenske enote.
CZ-RWS3

Pregled serije

- Različice (2-cevne): s trislojnim ventilom in brez njega
- 6 velikosti
- Ventilator na enosmerni tok za večjo učinkovitost in nadzor
- Pretok zraka od 360 do 1045 m³/h
- Tehnologija nanoe™ X za izboljšanje zaščite 24/7
- Zračni filter G1, ki ga je mogoče očistiti
- Na voljo S-Link – združljivo z upravljalniki Panasonic

Prednosti

- Popolno za komercialno in stanovanjsko uporabo v kombinaciji s toplotnimi črpalkami Aquarea
- Sodobna elegantna ploska in kompaktna zasnovana
- Notranje in zunanje motorizirane lamele s petstopenjskimi položaji
- Šestsmerne izstopne odprtine za cevi, ki se prilagajajo različnim namestitvam
- nanoe™ X (Generator Mark 3 = 48 bilijonov hidroksilnih radikalov/s) kot standard za boljšo kakovost zraka v zaprtem prostoru
- Tišje delovanje kot pri modelih z ventilatorjem na izmenični tok
- Zelo preprosto servisiranje prek odstranljive sprednje plošče
- Sintetičen zračni filter, ki ga je mogoče očistiti
- Združljivost s široko paleto upravljalnikov

Tehnična zmogljivost

| Pametni stenski konvektor Flex Air – stenski ventilator na enosmerni tok – FK1 | Standardni model | S-19FK1E0 | S-24FK1E0 | S-27FK1E0 | S-36FK1E0 | S-45FK1E0 | S-52FK1E0 |
|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | S 3-smernim ventilom | S-19FK1E | S-24FK1E | S-27FK1E | S-36FK1E | S-45FK1E | S-52FK1E |
| Hitrosti ventilatorja ¹⁾ | | Niz./sr./vis. | Niz./sr./vis. | Niz./sr./vis. | Niz./sr./vis. | Niz./sr./vis. | Niz./sr./vis. |
| 2-cevni sistem | | | | | | | |
| Skupna zmogljivost hlajenja ²⁾ | kW | 1,40/1,65/1,90 | 1,92/2,17/2,41 | 2,02/2,51/2,73 | 2,65/3,11/3,61 | 3,02/3,78/4,50 | 4,03/4,63/5,23 |
| Zaznana zmogljivost ²⁾ | kW | 1,10/1,35/1,54 | 1,50/1,71/1,91 | 1,59/2,00/2,19 | 2,12/2,52/2,98 | 2,25/2,84/3,41 | 3,04/3,51/4,02 |
| Pretok vode ²⁾ | l/h | 250/295/342 | 344/389/432 | 362/449/489 | 473/556/648 | 539/680/809 | 724/830/908 |
| Padec tlaka vode (samo tuljava) | kPa | 4/6/8 | 8/11/13 | 9/14/17 | 16/22/30 | 19/30/42 | 34/44/56 |
| Padec tlaka vode (s 3-smernim ventilom) ²⁾ | kPa | 18/23/29 | 25/29/36 | 26/39/44 | 42/57/74 | 53/80/110 | 90/112/142 |
| Pretok zraka ²⁾ | m ³ /h | 230/276/345 | 324/361/416 | 343/434/480 | 462/572/710 | 488/603/753 | 637/753/879 |
| Vhodna moč ²⁾ | W | 10/11/12 | 12/12/14 | 12/14/16 | 15/19/26 | 13/17/22 | 18/23/29 |
| Zvočni tlak Lp ²⁾³⁾ | dB(A) | 27 | 26 | 29 | 39 | 35 | 40 |
| Zvočna moč Lw ²⁾ | dB(A) | 40 | 39 | 42 | 49 | 47 | 52 |
| Zmogljivost ogrevanja ⁴⁾ | kW | 1,59/1,92/2,23 | 1,97/2,39/2,72 | 2,18/2,64/3,01 | 2,89/3,48/4,03 | 3,09/4,21/5,13 | 4,03/4,72/5,33 |
| Pretok vode ⁴⁾ | l/h | 281/329/381 | 339/417/481 | 379/463/533 | 508/614/715 | 544/740/898 | 710/827/931 |
| Padec tlaka vode (samo tuljava) | kPa | 5/8/10 | 8/12/16 | 10/15/20 | 18/27/36 | 19/36/52 | 33/44/56 |
| Padec tlaka vode (s 3-smernim ventilom) ⁴⁾ | kPa | 18/24/30 | 23/31/39 | 25/36/47 | 42/60/72 | 46/82/118 | 74/97/128 |
| Pretok zraka ⁴⁾ | m ³ /h | 253/314/406 | 343/425/489 | 379/471/545 | 517/646/765 | 511/730/925 | 672/810/960 |
| Vhodna moč ⁴⁾ | W | 10/12/13 | 12/14/15 | 13/15/17 | 16/21/28 | 14/21/32 | 19/26/35 |
| Zvočni tlak Lp ³⁾⁴⁾ | dB(A) | 24/27/29 | 22/26/29 | 23/28/32 | 30/36/41 | 28/36/42 | 34/39/43 |
| Zvočna moč Lw ⁴⁾ | dB(A) | 37/40/43 | 37/39/42 | 38/42/45 | 44/49/55 | 42/47/51 | 48/52/56 |
| Priključki za vodo | | | | | | | |
| Vrsta priključka | | Ženski navoj, plinski | Ženski navoj, plinski | Ženski navoj, plinski | Ženski navoj, plinski | Ženski navoj, plinski | Ženski navoj, plinski |
| | Palci | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Generator nanoe X | | Mark 3 | Mark 3 | Mark 3 | Mark 3 | Mark 3 | Mark 3 |
| Mere in teža | | | | | | | |
| Mere | V × Š × G | mm | 295x890x244 | 295x890x244 | 295x890x244 | 295x890x244 | 295x1060x249 |
| Teža | kg | | 12 | 13 | 13 | 13 | 14 |

Razred energijske učinkovitosti ⁵⁾

| Pametni stenski konvektor Flex Air – stenski ventilator na enosmerni tok – FK1 | | | | | | | | |
|--|---------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2-cevni sistem | FCEER ²⁾ | Od A do E | B | B | B | A | A | |
| | n _{sc} | % | 144,2 | 166,9 | 172,1 | 169,3 | 226,8 | 213,0 |
| | FCCOP ⁴⁾ | Od A do E | B | B | B | B | B | |
| | n _{sh} | % | 160,0 | 167,0 | 170,5 | 173,4 | 208,5 | 198,0 |

1) Standardne tovarniško nastavljene hitrosti ventilatorja. 2) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 27 °C ST/19 °C MT, ohlajena voda: 7 °C/12 °C. 3) Zvočni tlak notranje enote prikazuje vrednost, izmerjeno 1 meter pred glavnim ohišjem in 0,8 metra pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu JIS C 9612. 4) V skladu s standardom Eurovent. Zrak: 20 °C, topla voda: 45 °C/40 °C. 5) V skladu s standardom Eurovent.



V skladu z direktivo ErP na podlagi UREDBE KOMISIJE (EU) 2016/2281.



Toplotne črpalke Aquarea DHW

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

R290



Toplotne črpalke Aquarea DHW z uporabo naravnega hladilnega sredstva R290 dosegajo najvišji razred energijske učinkovitosti A+ v svoji kategoriji ter znatno zmanjšajo porabo energije in emisije CO₂ v primerjavi z električnimi grelci. Serija izdelkov vključuje stenske in stoječe talne modele z zmogljivostmi zbiralnika od 100 do 260 litrov, zasnovane za različne potrebe gospodinjstev.

A+

VISOKA ZMOGLJIVOST IN ENERGIJSKI RAZRED A+

-7 °C ŠIROKO OBMOČJE DELOVANJA +43 °C



PRIHRANI ČAS VZDRŽEVANJA S SUHIM PREVERJANJEM MAGNEZIJEVE ANODE



UPORABNIKU PRIJAZNO UPRAVLJANJE NA DOTIK

| Tip | Stenska enota | | | | Stoječa talna enota | | |
|---|-------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|
| | Referenca | P-DHW100AE5 | P-DHW150AE5 | P-DHW200AE5 | P-DHW200CAE5 | P-DHW260AE5 | P-DHW260CAE5 |
| Učinkovitost skladno s standardom EN 16147 | | | | | | | |
| Referenčna temperatura tople vode (T _{ref}) | °C | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Čas ogrevanja (zrak +14 °C/voda 55 °C) | h:m | 5:44 | 8:36 | 7:24 | 7:11 | 9:20 | 9:37 |
| Čas ogrevanja (zrak +7 °C/voda 55 °C) | h:m | 6:44 | 9:48 | 7:47 | 7:38 | 10:24 | 10:27 |
| Čas ogrevanja (zrak +2 °C/voda 55 °C) | h:m | 9:53 | 12:10 | 11:21 | 11:14 | 14:35 | 14:45 |
| Čas ogrevanja v načinu POVEČANJA ZMOGLJIVOSTI (zrak +7 °C/voda 10-55 °C) | h:m | 2:37 | 4:16 | 3:43 | 3:39 | 4:39 | 4:55 |
| Učinkovitost ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju | Od A+ do F | A+/A++/A | A+/A+/A | A+/A++/A | A+/A++/A | A+/A++/A | A+/A+/A |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 116/2,80 | 122/3,00 | 145/3,48 | 140/3,36 | 146/3,52 | 145/3,48 |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplim podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 133/3,20 | 137/3,40 | 154/3,76 | 150/3,61 | 155/3,78 | 154/3,76 |
| ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, n/COPstv | nwh%/COPstv | 92/2,20 | 109/2,70 | 114/2,79 | 108/2,63 | 115/2,81 | 114/2,79 |
| Zvočna moč notranje enote ¹⁾ | dB(A) | 46 | 46 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Zvočna moč zunanje enote ¹⁾ | dB(A) | 51 | 51 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Profil obremenitve | | M | L | L | L | XL | XL |
| Prostornina zbiralnika za vodo | L | 100 | 142 | 202 | 194 | 260 | 251 |
| Volumen mešane vode pri 40 °C/V40 | L | 128 | 173 | 278 | 267 | 359 | 348 |
| Dodatni priključek tuljave izmenjevalnika | | — | — | — | 1" M | — | 1" M |
| Dodatna površina tuljave | m ² | — | — | — | 1,05 | — | 1,05 |
| Sistem proti rjavenju | Anoda | Magnezij | Magnezij | Magnezij | Magnezij | Magnezij | Magnezij |
| Cikel proti legioneli | | Da | Da | Da | Da | Da | Da |
| Maksimalni delovni tlak – zbiralnik | MPa (bar) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) |
| Mere (V x Š x G) | mm | 1351 x 520 x 541 | 1682 x 520 x 541 | 1621 x 705 x 694 | 1621 x 705 x 694 | 1911 x 705 x 694 | 1911 x 705 x 694 |
| Lastna teža | kg | 56 | 71 | 96 | 110 | 113 | 127 |
| Razpon temperature dotoka zraka toplotne črpalke | °C | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -7 ~ +43 | -7 ~ +43 | -7 ~ +43 | -7 ~ +43 |
| Najvišja temperatura vode/z grelnikom | °C | 60 / 70 | 60 / 70 | 65 / 75 | 65 / 75 | 65 / 75 | 65 / 75 |
| Polnitev hladilnega sredstva (R290) | kg | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Napajanje/frekvenca | V / Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Skupna največja poraba energije | W | 1726 | 1726 | 1970 | 1970 | 1970 | 1970 |
| Največja poraba energije toplotne črpalke | W | 226 | 226 | 470 | 470 | 470 | 470 |
| Poraba energije električnega grelnega elementa | W | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Nazivni pretok zraka | m ³ /h | 235 | 235 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Razpoložljiv zunanji tlak | Pa | 71 | 71 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| Premer cevi | mm | 125 | 125 | 160 | 160 | 160 | 160 |

1) Po standardu EN12102.

Stenska različica

- Zbiralnik sanitarne tople vode z zmogljivostjo 100 l in 150 l
- Široko območje delovanja od -5 °C do +43 °C
- Priprava tople vode s temperaturo 60 °C s toplotno črpalko



Stoječa talna različica

- Zbiralnik sanitarne tople vode z zmogljivostjo 200 l in 260 l
- Različica z dodatno tuljavo za delovanje z drugimi viri ogrevanja, kot so fotovoltaični solarni paneli
- Široko območje delovanja od -7 °C do +43 °C
- Priprava tople vode s temperaturo 65 °C s toplotno črpalko



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

Panasonic®

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

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

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