

Rad Aquarea 2023/2024



Zostava tepelného čerpadla Aquarea

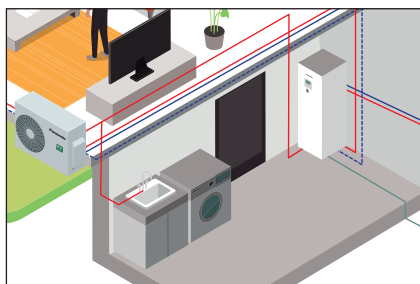


Systém EcoFleX

Systém pozostávajúci zo samostatnej vnútornej a vonkajšej jednotky sa pripája k systému vykurovania a/alebo prípravy teplej vody a ku kanálovej jednotke s technológiou nanoe™ X. Vnútrná jednotka obsahuje zásobník z nehrdzavejúcej ocele (185 l).

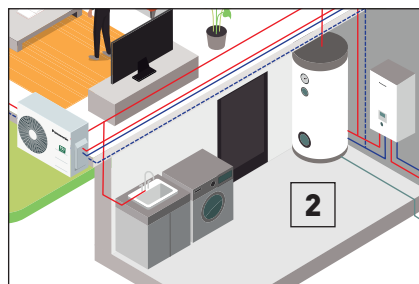
Systém All in One.

Systém pozostávajúci zo samostatnej vnútornej a vonkajšej jednotky sa pripája k systému vykurovania a/alebo prípravy teplej vody. Vnútrná jednotka obsahuje zásobník z nehrdzavejúcej ocele (185 l).



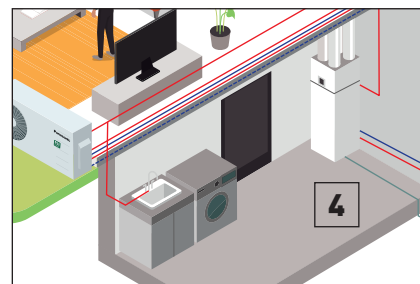
Dvojblok (Split).

Systém pozostávajúci zo samostatnej vnútornej a vonkajšej jednotky sa pripája k systému vykurovania a/alebo prípravy teplej vody (neobsahuje zásobník).



Monoblok.

Obsahuje iba vonkajšiu jednotku. Inštalácia nevyžaduje žiadne zapojenie potrubia s chladivom, stačí pripojiť k systému vykurovania a/alebo prípravy teplej vody (neobsahuje zásobník).



1



Riadenie cez smartfón, tablet alebo počítač (voliteľné)

2



Mimoriadne účinný zásobník (voliteľný)

3



Ventilátorové konvektory na vykurovanie a chladenie (voliteľné)

4



Ventilácia s rekuperáciou tepla + zásobník TUV (voliteľné)

Rad Panasonic Aquarea vám ponúka riešenia pre energeticky úspornejšiu domácnosť a lacnejšiu a jednoduchšiu inštaláciu.

Aquarea EcoFleX

Pre nové inštalácie, najmä v prípade obmedzeného priestoru.

Systém Aquarea EcoFleX je prelomové tepelné čerpadlo, ktoré spája výhody kanálovej jednotky a technológie nanoTM X a poskytuje teplú vodu pomocou rekuperácie tepla, vykurovanie priestoru, chladenie priestoru a čistejší vzduch. Vynikajúca účinnosť a úspory energie s nízkymi emisiami CO₂.

Aquarea High Performance

Pre nové inštalácie a domácnosti s nízkou spotrebou energie.









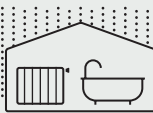



Vynikajúca účinnosť a úspora energie s s minimálnou produkciou emisií CO₂ a minimálne priestorové nároky. Zlepšený výkon s COP až do 5,33 pre generáciu J a K s výkonom 3 kW. Teraz tiež k dispozícii s prírodným chladivom R290.

Aquarea T-CAP

Pre extrémne nízke teploty, renovácie a inovácie

Ideálne na zaistenie udržiavania vykurovacieho výkonu aj pri veľmi nízkych teplotách. Táto zostava dokáže udržiavať výstupný výkon tepelného čerpadla až do vonkajšej teploty -20 °C¹⁾ bez pomoci elektrického pomocného ohrievača.

1) pri teplote prietoku 35 °C.

| Aquarea EcoFleX | Aquarea High Performance | Aquarea T-CAP |
|---|--|--|
|  Vykurovanie – chladenie – TUV |  Vykurovanie – chladenie – TUV |  Vykurovanie – chladenie – TUV |
| Pripojiteľnosť | | |
|  Radiátory – podlahové vykurovanie – TUV – klimatizácia |  Radiátory – ventilátorový konvektor – podlahové vykurovanie – TUV |  Radiátory – ventilátorový konvektor – podlahové vykurovanie – TUV |
| Použitie | | |
|  Nové budovy |  Nové budovy a modernizácia |  Extrémne chladné prostredie a modernizácia |
| Energetická účinnosť (Vykurovanie 35 °C/55 °C¹⁾) | | |
|  |  |  |
| Ovládanie a pripojiteľnosť | | |
| Kontakt pre Smart Grid ²⁾ Obsahuje Wi-Fi | Kontakt pre Smart Grid ²⁾ Pripravené na bezdrôtovú sieť LAN (zahnuté v generácii L) | Kontakt pre Smart Grid ²⁾ Pripravené na bezdrôtovú sieť LAN |

| Generácia | Aquarea EcoFleX | Aquarea High Performance | | | | Aquarea T-CAP | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| | J | L | K | J | H | K | J | H |
| Minimálna vonkajšia teplota | -15 °C | -25 °C | -25 °C | -20 °C | -20 °C | -28 °C | -20 °C ³⁾ | -28 °C |
| Maximálna dodávaná teplota pre vykurovanie | 55 °C | 75 °C ⁴⁾ | 60 °C | 60 °C | 55 °C ⁵⁾ | 65 °C ⁶⁾ | 65 °C ⁶⁾ | 60 °C ⁵⁾ |
| Chladivo | R32 | R290 | R32 | R32 | R410A | R32 | R32 | R410A |
| Typ | Rozdelený systém (Split) + potrubný | Hydrosplit | Rozdelený systém (Split) | Split alebo monoblok | Split alebo monoblok | Rozdelený systém (Split) | Monoblok | Rozdelený systém (Split) |
| Jednofázové výkony | 8 kW | 5, 7, 9 kW | 3, 5, 7, 9 kW | 3, 5, 7, 9 kW | 12, 16 kW | 9, 12 kW | 9, 12 kW | 9, 12 kW |
| Trojfázové výkony | — | — | — | — | 9, 12, 16 kW | 9, 12 kW | 9, 12, 16 kW | 9, 12, 16 kW |

Všetky údaje v tejto tabuľke platia pre väčšinu modelov v každej zostave; overte si ich v technických údajoch produktu. 1) Stupnica od A+++ do D. 2) Generácie H a J s CZ-NS4P. Generácie K a L s CZ-NS5P. 3) 9, 12 a 16 kW. 4) Maximálna teplota TUV s ohrievačom. 5) Ak je vonkajšia teplota nad -10 °C. 6) Teplotu je možné nastaviť na 65 °C pomocou diaľkového ovládania. Bežne je teplota výstupnej vody 60 °C alebo menej. V prípade, že je ΔT diaľkovým ovládačom nastavená na 15 °C a vonkajšia teplota je 5 až 20 °C, je možná teplota výstupnej vody 65 °C.

Nový systém Aquarea generácie L



Revolúcia v dizajne, účinnosti, konektivitě a udržateľnosti.

Systém Aquarea generácie L je určený pre použitie špičkového prírodného chladiva R290. Je to perfektné riešenie pre rekonštrukcie, pri ktorých sa vyžaduje vysoká teplota vody na výstupe, alebo pre domácnosti, ktoré hľadajú avantgardné tepelné čerpadlo s prírodným chladivom.



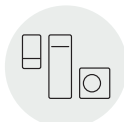
Prírodné chladivo s potenciálom globálneho otepľovania GWP3. Znížte emisie CO₂.

Tepelné čerpadlo novej generácie šetrné k životnému prostrediu, ktoré používa chladivo s nízkym potenciálom pro globálne otepľovanie, je výrobkom reprezentujúcim ekologickou koncepciou GREEN IMPACT spoločnosti Panasonic.



Prírodné chladivo

Používa prírodné chladivo R290 s potenciálom globálneho otepľovania GWP 3.



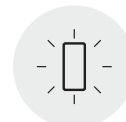
Vylepšený čistý dizajn

Prepracovaný vonkajší dizajn, ktorý zapadne do prostredia.



Diaľkové ovládanie a údržba

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



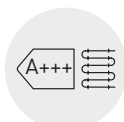
Vysoký izolačný výkon zásobníka

Zásobník s vysokou retenciou tepla vďaka technológii U-Vacua™¹⁾.



Vysoká energetická účinnosť pre modernizácie

Energetická trieda A++ pri teplote vody na výstupe 55 °C.



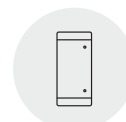
Vysoká energetická účinnosť pre nové budovy

Špičková hodnota ErP pri vykurovaní pri teplote vody na výstupe 35 °C²⁾.



Vysoká energetická účinnosť prípravy teplej úžitkovej vody

COP TUV až do 3,6²⁾.



Ďalšia úspora energie

Teplá úžitková voda až do 65 °C bez špirály na sterilizáciu zásobníka.

Vyššia flexibilita



- Hydraulické prepojenie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou
- Menej častá údržba s predinštalovaným magnetickým filtrom
- Prevádzka bez záložného ohrievača pri teplote -25 °C³⁾
- Teplota vody na výstupe maximálne 75 °C pri vonkajšej teplote -10 °C
- Dokáže dodávať teplú vodu s teplotou 55 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -25 °C³⁾
- Ochrana náterom Bluefin na vonkajšom výmenníku tepla odolná aj voči náročným okolitým podmienkam

1) U-Vacua™ je technológia vákuového izolačného panela (VIP). 2) Stupnica od A+++ do D. Nemusí sa vzťahovať na všetky modely. 3) Predbežná funkcia.

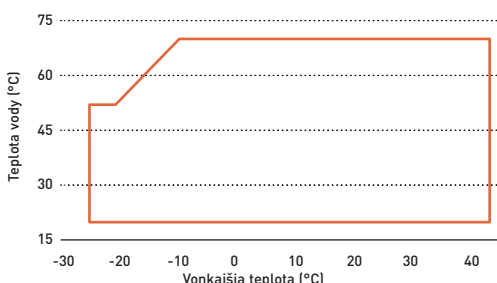
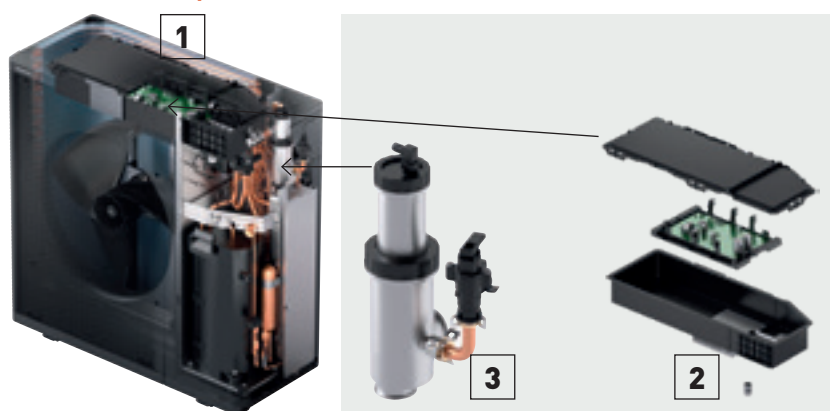
Vonkajšia jednotka je navrhnutá tak, aby ladila s architektúrou a prostredím.

Jedinečná architektúra od spoločnosti Panasonic s nízkou hlučnosťou.

Kompresor, ktorý býva hlavným zdrojom hluku, je vybavený konštrukciou s dvojitém dnom. Tá je zárukou spoľahlivej a tichej prevádzky, ktorá neruší susedov v husto obývaných štvrtiach.

Optimalizácia bezpečnosti systému Aquarea generácie L

- 1 | Nehorľavá riadiaca skrinka
- 2 | Uzemnenie kábla napájacej skrine s utesnenými spojmi
- 3 | Odlučovač chladiva a vzduchu



Vysoký výkon pri extrémnych podmienkach

Kompresor systému Aquarea generácie L funguje bez záložného ohrievača až do okolitej teploty -25 °C* a poskytuje teplotu vody na výstupe až do 75 °C pri vonkajšej teplote -10 °C. Tepelné čerpadlá Aquarea generácie L dokážu dodávať teplú vodu s teplotou 55 °C* dokonca aj pri vonkajšej teplote -25 °C.

* Predbežná funkcia.

Nový systém Aquarea generácie K

GOOD DESIGN AWARD 2022
BEST 100

Revolúcia v dizajne, účinnosti, konektívite a udržateľnosti.

Séria Aquarea generácie K je priekopnícky nízkoenergetický systém na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej úžitkovej vody, ktorý poskytuje vynikajúci výkon. Tento model je ideálny do nových inštalácií a dobre izolovaných domov.

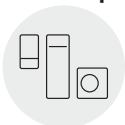
Harmónia medzi technológiou a domácnosťou

V našom každodennom živote je technológia prispôbená vám a prostrediu okolo vás bez toho, aby bolo zariadenie alebo rozhranie prehnane výrazné. Rovnako ako je okolo vás neustále vzduch, aj keď si to ani neuvedomujete, je aj technológia Panasonic neustále harmonickou súčasťou vášho priestoru a každodenného života.



Široký rozsah

Široký rozsah pre potreby každej domácnosti: High Performance a T-CAP.



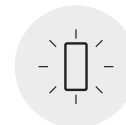
Vylepšený čistý dizajn

Prepracovaný vonkajší dizajn, ktorý zapadne do prostredia.



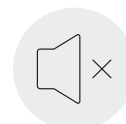
Voliteľný diaľkový ovládač a údržba

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



Vysoký izolačný výkon zásobníka

Zásobník s vysokou retenciou tepla vďaka technológii U-Vacua™¹⁾.



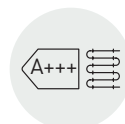
Ďalšie zníženie hluku

Jedinečná architektúra od spoločnosti Panasonic s nízkou hlučnosťou.



Vysoká energetická účinnosť vykurovania

Vysoká energetická trieda pre aplikácie pri nízkych a stredných teplotách.



Vysoká energetická účinnosť vykurovania

Vysoká energetická trieda pre aplikácie pri nízkych a stredných teplotách.



Vysoká energetická účinnosť prípravy teplej úžitkovej vody

COP TUV až do 3,5²⁾.

Vyššia flexibilita



- Menej častá údržba s predinštalovaným magnetickým filtrom
- Ľahký prístup k hydraulickým komponentom
- Prevádzka bez záložného ohrievača pri teplote $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ³⁾
- Dokáže dodávať teplú vodu s teplotou $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ dokonca aj pri vonkajšej teplote $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Ochrana náterom Bluefin na vonkajšom výmenníku tepla odolná aj voči náročným okolitým podmienkam

1) U-Vacua™ je technológia vákuového izolačného panela (VIP). 2) Stupnica od A+++ do D. Nemusí sa vzťahovať na všetky modely. 3) Predbežná funkcia.

Jednotka All in One a vnútorná jednotka dvojbloku sú navrhnuté tak, aby jednoducho zapadli do vášho vnútorného priestoru.

Rovnako ako v prípade vnútorného zariadenia je aj vonkajšia jednotka navrhnutá tak, aby ladila s architektúrou a prostredím a súčasne decentne sprevádzala vzácne chvíle strávené s rodinou.

Voliteľný adaptér WLAN CZ-TAW1B možno jednoducho pripojiť cez náš nový predný panel, ktorý ponúka flexibilné a intuitívne pripojenie.

Vonkajšia jednotka je navrhnutá tak, aby ladila s architektúrou a prostredím.

Vonkajšie jednotky v antracitovej farbe, ktorá bude ústredným odtieňom celej série, boli kompletne prepracované a dostali inovatívny dizajn, ktorý si nájde svoje miesto v každom priestore.

Jedinečná architektúra od spoločnosti Panasonic s nízkou hlučnosťou.

Kompresor, ktorý býva hlavným zdrojom hluku, je vybavený konštrukciou s dvojitém dnom. Tá je zárukou spoľahlivej a tichej prevádzky, ktorá neruší susedov v husto obývaných štvrtiach.



-8 dB(A) v tichom režime

Aquarea EcoFlex

2 v 1 – udržateľné a efektívne pohodlie počas celého roka.

Teplné čerpadlo Aquarea EcoFlex je priekopnícke riešenie, ktoré spája výhody kanálovej jednotky a technológie nanoe™ X a poskytuje teplú vodu ohriatu pomocou rekuperácie tepla, vykurovanie, chladenie a čistejší vzduch. Vynikajúca účinnosť a úspora energie s nízkymi emisiami CO₂.



1 Viacnásobné riešenie

Trendové riešenie s technológiou vzduch – voda + DX s pridanou hodnotou prináša dvojitú funkciu vykurovania a rekuperácie tepla.

- Dvojité funkcie vykurovania: Súčasný ohrev vzduchu a TUV alebo vykurovanie.
- Rekuperácia tepla: Odpadové teplo z vonkajšej jednotky sa opakovane využíva na prípravu TUV.
- Nepretržité vykurovanie: Ohrev vzduchu funguje neustále, aj keď je v činnosti odmrazovanie.

3 Inteligentné pohodlie

Úspory energie, komfort a ovládanie z ľubovoľného miesta. Systém Aquarea EcoFlex je štandardne vybavený pripojením Wi-Fi, aby bolo možné inteligentné ovládanie a monitorovanie spotreby energie pomocou služby Aquarea Smart Cloud.

4 Technológia nanoe™ X na zlepšenie nonstop ochrany

Táto pokročilá technológia využíva hydroxylové radikály (tiež známe ako OH radikály), ktoré bránia množeniu určitých znečisťujúcich látok, ako sú alergény, baktérie, vírusy, plesne, pachy a niektoré nebezpečné látky. Tento prirodzene sa vyskytujúci proces má veľké výhody v interiéri a nepretržite zlepšuje ochranu v miestnosti.

Výkon technológie nanoe™ X sa líši v závislosti od veľkosti miestnosti, prostredia a používania a dosiahnutie plného účinku môže trvať niekoľko hodín. Technológia nanoe™ X nie je zdravotnícka pomôcka, musia sa dodržiavať miestne predpisy o konštrukcii budovy a hygienické odporúčania.

2 Kompaktný dizajn

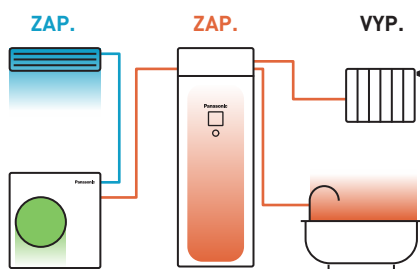
Systém Aquarea EcoFlex ponúka výnimočný dizajn a účinnosť, takže je ideálny na inštalácie v obmedzených priestoroch, napríklad v bytoch alebo obytných komplexoch. Kompaktná vonkajšia jednotka dokáže súčasne zabezpečovať klimatizáciu aj prípravu teplej vody. Zásobník nádherne zapadne do každej kuchyne, malej pracovne alebo každého iného požadovaného priestoru. Nie je potrebný prívod plynu.

Jedinečná technológia zabezpečujúca činnosť systému

Rekuperácia tepla

**Chladenie (vzduch – vzduch)
+ TUV (vzduch – voda)**

Výmena tepla, ku ktorej dochádzalo vo vonkajšej jednotke, sa teraz uskutočňuje v ohrievači vody.

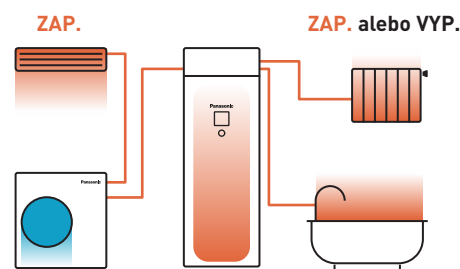


Rekuperácia tepla

Dvojité funkcie vykurovania

**Vykurovanie (vzduch – vzduch)
+ vykurovanie (vzduch – voda) alebo TUV**

Teplo z kompresora sa súčasne dodáva na vykurovanie aj prípravu TUV.

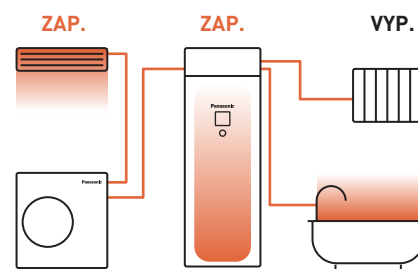


ZAP.

Nepretržité vykurovanie

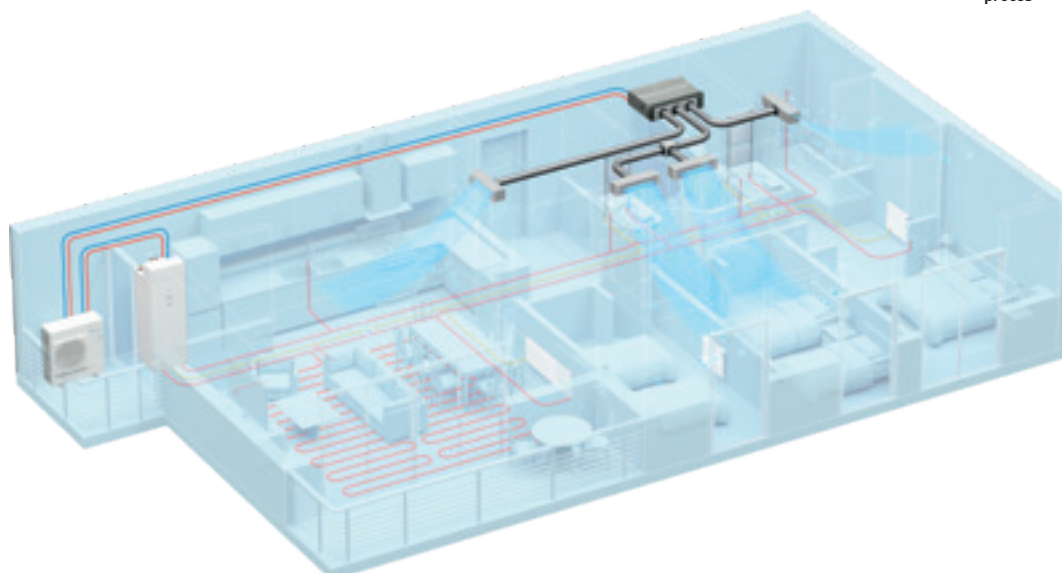
**Trvalá prevádzka vykurovania
(vzduch – vzduch)**

Teplo zo zásobníka sa súčasne používa na odmrazovanie aj vykurovanie.



Odmrazovanie

Endotermický proces



Aquarea All in One

Kompaktná jednotka Aquarea All in One je dokonalé riešenie na úsporu miesta. Jej pôdorys 599 × 602 mm, čo je štandardná veľkosť iných veľkých spotrebičov, šetrí priestor potrebný na inštaláciu.

Aquarea All in One: najlepšia technológia Panasonic pre vašu domácnosť.

Zabudované vysokokvalitné súčasti:

- Bezúdržbový 185 l zásobník z nehrdzavejúcej ocele
- Vodné čerpadlo s variabilnou rýchlosťou (trieda A)
- Menej častá údržba s predinštalovaným vylepšeným magnetickým filtrom
- Expanzná nádoba
- Vírový prietokomer
- Záložný ohrievač
- Poistný ventil
- Odvzdušňovacie ventily
- 3-cestný ventil vo vnútri jednotky.

Dokonalé riešenie na úsporu miesta

- Pôdorys 599 × 602 mm redukuje potrebnú veľkosť inštaláčného priestoru.
- Nízka výška ponecháva priestor pre ventilačnú jednotku.
- Nie je potrebná žiadna vyrovnávací nádrž, čím sa šetrí priestor a znižujú náklady aj čas montáže.

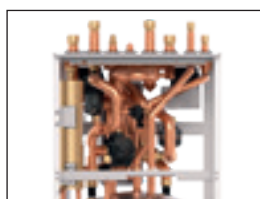


Kompaktná jednotka Aquarea All in One: Kompaktnejšia, ale stále s jednoduchou údržbou



Skvelá obsluha

- Jednoduchý koncept údržby je zachovaný.
- Ľahký prístup k hydraulickým komponentom vďaka mechanizmu otvárania dverí.
- Nie je potrebná žiadna vyrovnávací nádrž, čím sa šetrí priestor a znižujú náklady aj čas montáže.
- Všetky snímače možno skontrolovať cez diaľkové ovládanie (novinka).
- Snímač tlaku vody (novinka).



Užšia konštrukcia s rovnakým objemom zásobníka

Rozloženie potrubia v hornej časti, aby sa zachovala veľká kapacita zásobníka 185 l.



Menej častá údržba vďaka zlepšenému vodnému filteru

Schopnosť vodného filtra odstraňovať prachové častice sa zvýšila 5-krát. Čistenie filtra v dlhších intervaloch znamená viac pohodlia.



Robustná konštrukcia pre umiestnenie vetracej jednotky na hornú časť

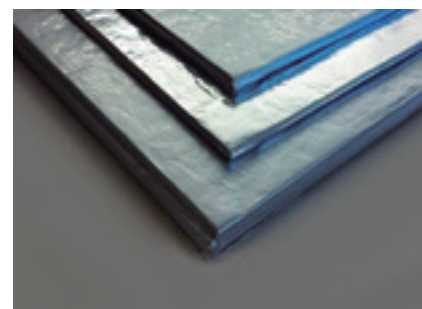
Spevnenie tela a vrchnej plochy rámom umožňuje inštaláciu vrchnej ventilačnej jednotky. V záujme bezpečnosti je zaistená skrutkami, aby sa zabránilo pádu.



U-Vacua™: vákuový izolačný panel. Významná úspora energie s popredným izolačným výkonom.

Keďže panely U-Vacua™ využívajú VIP technológiu, ponúkajú 19-krát vyššiu izolačnú schopnosť ako polystyrénová pena. Keďže systém udrží teplo dlhšie, musí sa každý deň zahrievať menej často, čo vedie k úspore energie.

Vákuové izolačné panely U-Vacua™ pozostávajú z jedinečného jadra so sklenenými vláknami, ktoré je obalené laminátom vyrobeným z niekoľkých vrstiev s obsahom nylonu, hliníka a ochrannej vrstvy. Vnútorňý tlak sa znižuje na vákuum v rozsahu 1 – 20 Pa, čím sa minimalizuje tepelná vodivosť.



Aquarea All in One s ovládaním 2 zón: Optimálne riešenie pre inštaláciu s 2 vykurovacími zónami.

- 2 vykurovacie okruhy s 2 rôznymi teplotami vody
- 2 vodné čerpadlá a 2 vodné filtre
- Ovládanie teploty vody podlahového vykurovania pomocou zmiešavacieho ventilu.

Aquarea T-CAP

Tepelné čerpadlo Aquarea T-CAP je ideálne riešenie pri modernizácii a novej výstavbe s vysokými nárokmi na výstupný výkon. Celá zostava Aquarea T-CAP sa vynikajúco hodí pri výmene plynových alebo olejových kotlov a na pripojenie k novému podlahovému vykurovaniu, radiátorom alebo ventilátorovým konvektorovým jednotkám. Aquarea T-CAP dokáže udržiavať výstupný výkon tepelného čerpadla až do vonkajšej teploty $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾ bez pomoci elektrického pomocného ohrievača a poskytuje vysoký vykurovací výkon aj pri nízkych vonkajších teplotách.

1) pri teplote prietoku $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Monoblokový systém Aquarea T-CAP, generácia J, R32

Chladiivo R32: Malá zmena, ktorá mení všetko

Pri monobloku je chladiaci okruh uzavretý vo vnútri vonkajšej jednotky, takže si nemusíte robiť starosti s potrebným množstvom chladiiva na miestnosť.

Možná teplota vody $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾

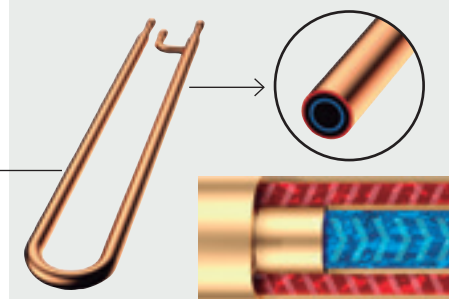
Optimalizáciou systému a chladiaceho okruhu môže jednotka pracovať pod vyšším tlakom a dosahovať teplotu vody $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

1) V prípade, že je parameter ΔT diaľkovým ovládačom nastavený na hodnotu $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ a vonkajšia teplota je 5 až $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, je možné dosiahnuť teplotu teplej vody $65\text{ }^{\circ}\text{C}$. Aj pri rade T-CAP sa kapacita znižuje, keď teplota vody dosiahne $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Ako si čerpadlo Aquarea T-CAP zachováva svoj výkon dokonca aj vtedy, keď je vonku $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

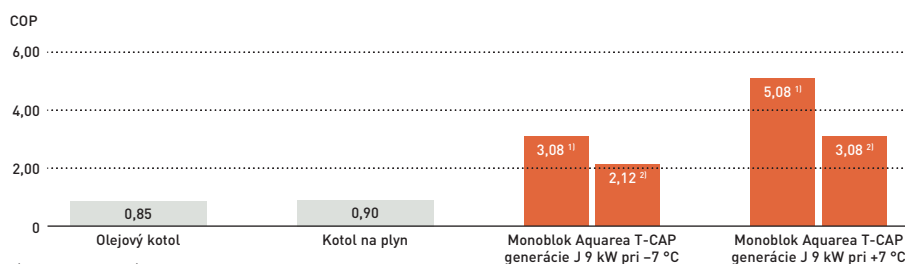
Bol získaný patent na technológiu, ktorá umožňuje udržať vykurovací výkon aj pri nízkych vonkajších teplotách vďaka optimálnej regulácii umožnenej zabudovaním dvojpotrubného výmenníka tepla do chladiaceho okruhu.



Dvojpotrubný výmenník tepla
Chladiivo s nízkym tlakom a nízkou teplotou vo vnútornom potrubí.

Vyššia účinnosť v porovnaní s inými vykurovacími systémami

Tepelné čerpadlá Panasonic dosahujú maximálnu hodnotu COP $5,08$ pri teplote $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, vďaka čomu sú oveľa účinnejšie než iné vykurovacie systémy. Čerpadlo T-CAP takisto dosahuje mimoriadne vysokú účinnosť bez ohľadu na vonkajšiu teplotu a teplotu vody.

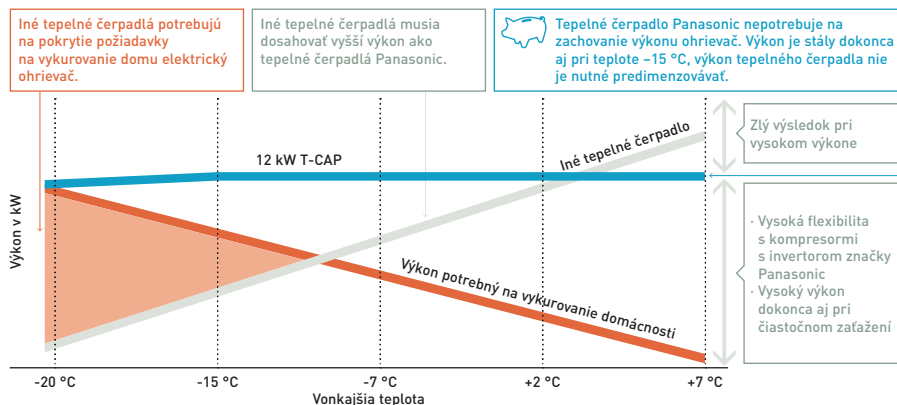


1) Voda pri $35\text{ }^{\circ}\text{C}$. 2) Voda s teplotou $55\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Na dosiahnutie požadovaného výkonu pri nízkych teplotách nie je nutné predimenzovávať výkon tepelného čerpadla

Vďaka technológii Aquarea T-CAP dokážu tepelné čerpadlá Panasonic fungovať aj pri vonkajších teplotách až $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ a zachovávajú si svoj výkon bez záložného ohrievača aj pri teplote $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾. Pri iných tepelných čerpadlách je potrebný vyšší výkon na dosiahnutie rovnakej úrovne vykurovania pri nízkych teplotách.

1) Teplota prietoku $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Aquarea Super Quiet T-CAP dvojblok

Špeciálna konštrukcia vonkajšej jednotky výrazne znižuje prevádzkový hluk až o 15 dB .^{1), 2)}

1) Pri porovnaní prevádzky modelu WH-UQ12HE8 pri tichom režime úrovne 3 a modelu WH-UX12HE8 pri plnom zaťažení. 2) Vykurovací výkon sa môže znížiť.

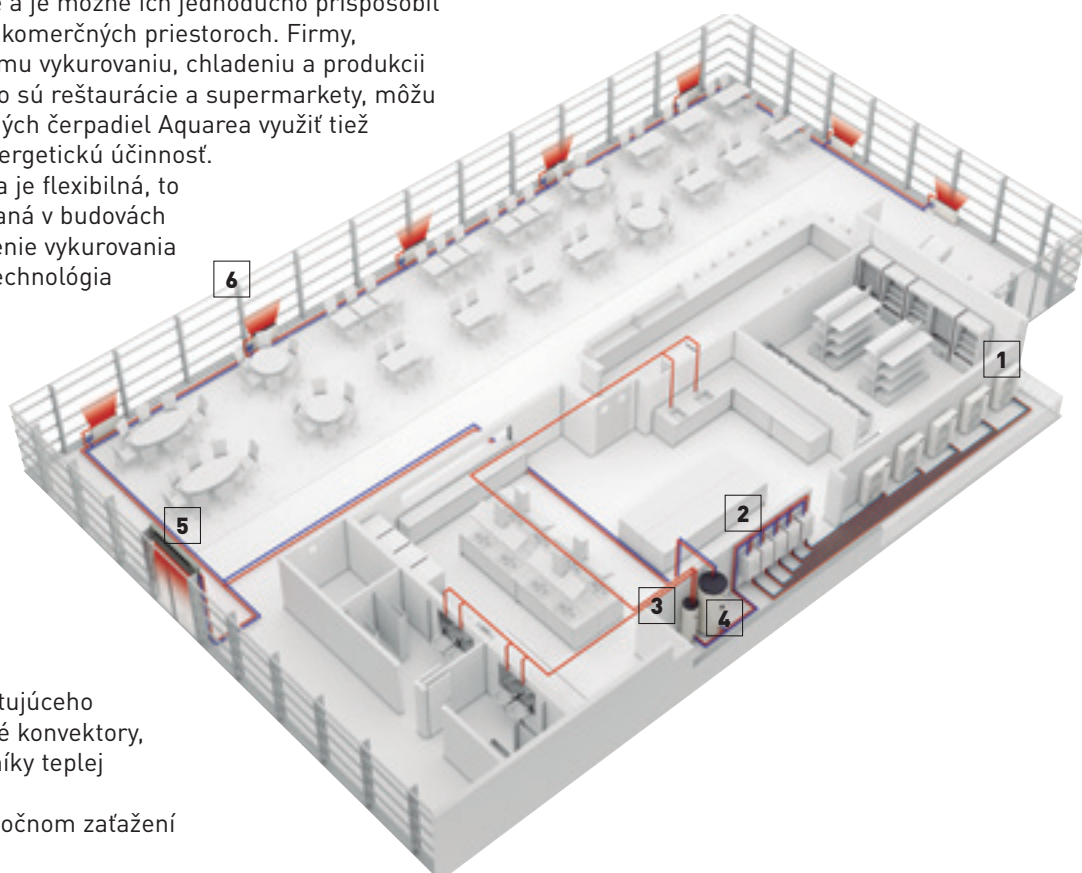
Komerčný rad Aquarea

Riešenie na dosiahnutie najvyšších úspor.
Účinné tepelné čerpadlá Panasonic môžu pomôcť výrazne znížiť spotrebu energie vo vašej firme.

Tepelné čerpadlá Panasonic Aquarea poskytujú priestorovo úsporné, energeticky účinné vykurovanie a je možné ich jednoducho prispôsobiť danej inštalácii v byte, dome či komerčných priestoroch. Firmy, v ktorých dochádza k rozsiahlemu vykurovaniu, chladeniu a produkcii teplej vody s teplotou 65 °C, ako sú reštaurácie a supermarkety, môžu vďaka inštalácii systému tepelných čerpadiel Aquarea využiť tiež odpadové teplo a ešte zvýšiť energetickú účinnosť.

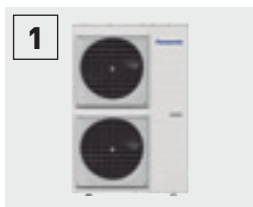
Technológia tepelného čerpadla je flexibilná, to znamená, že môže byť inštalovaná v budovách rôznych veľkostí a ponúka riešenie vykurovania malého aj veľkého priestoru. Technológia je v porovnaní s tradičnými systémami vykurovanie založenými na energii z fosílnych palív rovnako šetrná k životnému prostrediu a energeticky účinnejšia.

Reštaurácia so systémom Aquarea

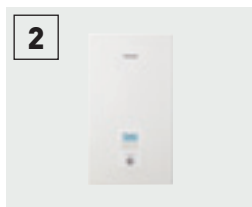


Kľúčové body:

- Účinná príprava teplej vody
- Rýchla návratnosť investície
- Jednoduché ovládanie
- Jednoduchá integrácia do existujúceho vodného systému: ventilátorové konvektory, podlahové vykurovanie, zásobníky teplej úžitkovej vody a pod.
- Veľmi dobrá regulácia pri čiastočnom zaťažení
- Vysoká účinnosť



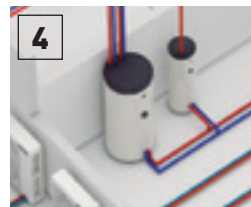
1 Aquarea T-CAP
16 kW tepelné čerpadlá v kaskádovom režime. Zostava T-CAP je ideálna náhrada starých plynových a olejových kotlov.



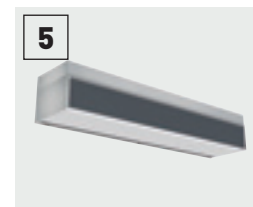
2 Vysokoeфекtívny hydromodul Aquarea T-CAP
Vnútrná jednotka systémov dvojbloku Aquarea. Pri použití systému monobloku je hydromodul integrovaný do vonkajšej jednotky.



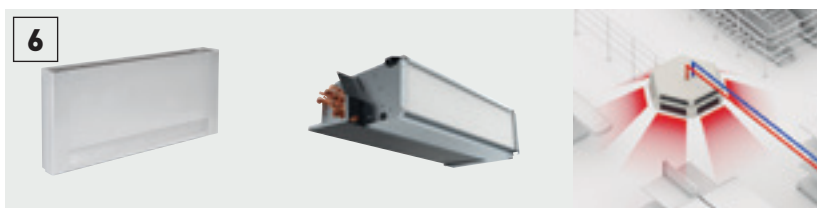
3 Zásobníky vody s mimoriadne vysokou účinnosťou
Kombinácia systému Panasonic Aquarea s vysokoúčinným zásobníkom zaručuje prípravu požadovaného objemu teplej vody so správnou teplotou a súčasne zníženie nákladov na energiu.



4 Vyrovnávací nádrž
Čerpadlo Panasonic Aquarea je možné skombinovať s hydraulickými prvkami nového alebo existujúceho vodného systému.



5 Vzduchová dverná clona s vodným výmenníkom
Vzduchové clony s vodným výmenníkom je možné použiť v hydraulickom systéme na zabezpečenie účinného výkonu vodného systému.



6 Ventilátorové konvektory na vykurovanie a chladenie
Tepelné čerpadlá Aquarea je možné jednoducho pripojiť k existujúcemu vodnému systému: 2 rúrkové alebo 4 rúrkové ventilátorové konvektory, podlahové vykurovanie, zásobníky TUV...



7 Kaskádový ovládač
Kaskádový ovládač umožňuje riadenie až 10 tepelných čerpadiel Aquarea (vyrovnáva pracovný čas jednotiek a zvyšuje účinnosť prevádzky) a až 2 vyrovnávacích nádrží.



8 Integrácia BMS
Kaskádový systém je možné vďaka kaskádovému ovládaču jednoducho integrovať do projektu rozhrania Modbus.

Aquarea Smart Cloud pre používateľov

Najpokročilejšie ovládanie vykurovania pre súčasnosť aj budúcnosť. Rad Aquarea je možné pripojiť ku cloudu pomocou príslušenstva CZ-TAW1B, čo umožňuje riadenie zo strany používateľa, ako aj vzdialenú údržbu zo strany servisných partnerov.

POZRITE SI DEMO



* Vzhľad používateľského rozhrania sa môže zmeniť bez oznámenia.

Jednoduché a účinné spravovanie spotreby energie

Aquarea Smart Cloud je oveľa viac než jednoduchý termostat na zapínanie a vypínanie vykurovacieho zariadenia. Je to výkonná a intuitívna služba na vzdialené ovládanie celého rozsahu funkcií vykurovania a prípravy teplej vody vrátane monitorovania spotreby energie.

Ako to funguje?

Po pripojení generácie Aquarea H a novších ku cloudu cez bezdrôtovú sieť LAN alebo káblovú sieť LAN používateľ získa prístup ku cloudovému portálu na vzdialené ovládanie všetkých funkcií svojich jednotiek. Môže tiež povoliť servisným partnerom prístup k nastaveným funkciám na vzdialenú údržbu a monitorovanie.

Funkcie:

- vizualizácia a ovládanie
- plánovanie
- energetické štatistiky
- oznamovanie porúch

Works with IFTTT



Viac možností s IFTTT. **IF This Then That (Ak toto, tak tamto):** Služba IFTTT umožňuje používateľovi automaticky spúšťať akcie pre systém Aquarea na základe iných aplikácií, webových služieb alebo zariadení.

Pripojte svoj systém Aquarea k svojmu hlasovému asistentovi a dostanete e-mail, ak sa vo vašom systéme Aquarea vyskytne chyba, alebo svoj systém Aquarea automaticky spustíte v režime vykurovania, keď vonkajšia teplota klesne pod špecifikovanú úroveň.

| | |
|---|--|
| Kompatibilita systému Aquarea | Generácia H a nasledujúce |
| Bod pripojenia | Port CN-CNT pre Aquarea |
| Pripojenie k domácomu routeru | Bezdrôtová alebo káblová sieť LAN |
| Snímač teploty | Možnosť použitia snímača diaľkového ovládača |
| Kompatibilita s prehliadačom v tablete alebo počítači* | Áno |
| Diaľkové ovládanie – zapnutie/vypnutie – výber režimu nastavenia teploty – nastavenie TÜV – chybové kódy – plánovanie | Áno |
| Oblasti vykurovania | Max. 2 zóny |
| Odhad spotreby energie – história v prevádzkovom denníku | Áno – áno |

* Overtte kompatibilitu prehliadača a verzie.

Využívajte svoje tepelné čerpadlo Aquarea naplno

Aquarea+ ponúka koncovému používateľovi užitočné informácie o prevádzke tepelného čerpadla Panasonic Aquarea na zabezpečenie vykurovania, chladenia a prípravy teplej vody najúčinnším a nákladovo najefektívnejším spôsobom.

AQUAREA+



Aplikácia Aquarea Service Cloud pre inštalatérov alebo spoločnosti zabezpečujúce údržbu

POZRITE SI DEMO



Aquarea Service Cloud umožňuje inštalatérom vykonávať vzdialenú správu vykurovacích systémov zákazníkov. Vďaka tomu sa šetrí čas aj peniaze a skraca sa čas reakcie, čím sa zvyšuje spokojnosť zákazníkov.

Pripojenie jednotky k aplikácii Aquarea Service Cloud

Príslušný proces môže spustiť koncový používateľ alebo inštalatér. Koncový používateľ môže kedykoľvek zmeniť úroveň prístupu inštalatéra (4 úrovne).

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

Registrácia koncového používateľa:

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

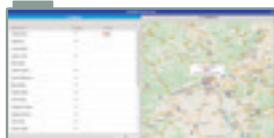
Skutočne jednoduchá vzdialená údržba

Pokročilé funkcie pre vzdialenú údržbu s profesionálnym zobrazením:

- rýchly všeobecný prehľad
- štatistika vždy k dispozícii
- história chybových hlásení
- väčšina nastavení k dispozícii
- informácie o celej jednotke

Domovská stránka

Prehľad stavu pripojených používateľov. 2 možnosti zobrazenia: mapa alebo zoznam.



Karta stavu

Aktuálny stav jednotky s maximálne 28 parametrami.



Karta štatistiky

Prispôbitelná štatistika s maximálne 71 parametrami. Neustále k dispozícii s informáciami za posledných 7 dní.

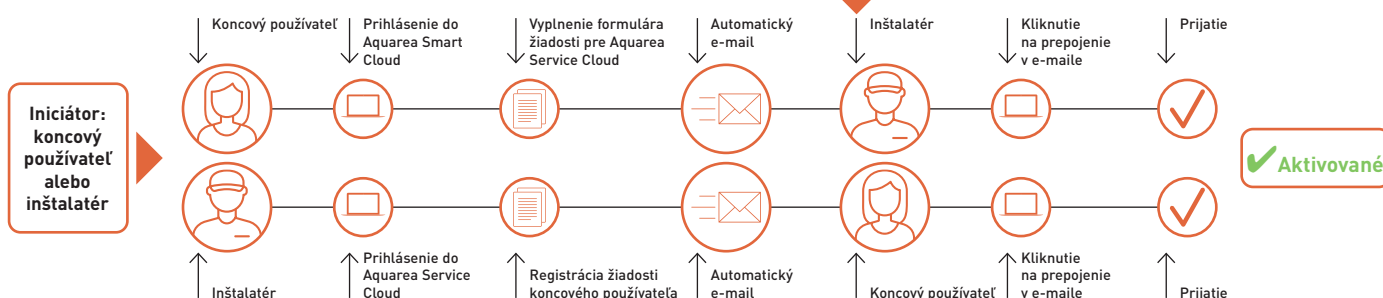


Karta nastavení

Väčšinu používateľských a inštalatérskych nastavení je možné vykonať na diaľku.



Prijatie



Ovládanie a konektivita.

Domáca konektivita a integrácia systémov riadenia domácnosti sú čoraz populárnejšie. Tieto integrácie pomáhajú ovládať všetky domáce zariadenia z centralizovanej platformy a optimalizovať prevádzku a prevádzkové náklady. Rozhrania Panasonic sú vyrobené tak, aby fungovali s najpopulárnejšími protokolmi KNX a Modbus.

Ovládanie pomocou BMS

Modbus: PAW-AW-MBS-H (Intesis) a PAW-AZAW-MBS-1 (Airzone)

KNX: PAW-AW-KNX-H (Intesis) a PAW-AZAW-KNX-1 (Airzone)

Veľká flexibilita pri integrácii do vašich projektov KNX/Modbus umožňuje plne obojsmerné monitorovanie a ovládanie všetkých funkčných parametrov.

- Rýchla inštalácia
- Bez potreby externého napájania
- Priame pripojenie k jednotke prostredníctvom konektora CN-CNT
- Obojsmerné ovládanie
- Jednotku je možné súčasne ovládať pomocou diaľkového ovládača a brány
- Kompatibilné s generáciami H, J, K a L

* Konkrétny zoznam funkcií každej brány nájdete v používateľskej príručke.



Brána pre externé elektromery

PAW-A2W-EXTMETER

- Spotreba a výroba energie z externých meračov Modbus RTU
- Vizualizácia skutočných hodnôt pomocou diaľkového ovládača Aquarea a Aquarea Smart Cloud
- Kompatibilné so systémom Aquarea generácie K a L



Sofistikovaný diaľkový ovládač

Diaľkový ovládač systému Aquarea je navrhnutý v harmónii s celým systémom, s optimalizovaným používateľským rozhraním a vylepšenými funkciami. Diaľkový ovládač je možné odobrať z vnútornej jednotky a nainštalovať do obývacej miestnosti.

Diaľkový ovládač pre generácie K a L

Systém dvojitého ovládania: Systém dvojitého ovládania na nezávislé ovládanie dvoch zón v domácnosti (vyžaduje sa dodatočný diaľkový ovládač CZ-RTW1).



| | Generácie K a L | | | | Generácie H a J | |
|--------------------------|-----------------|--------|-------------------|--------|-----------------|--------|
| | Hlavný ovládač | | Podradený ovládač | | Hlavný ovládač | |
| Rýchla ponuka | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Používateľská ponuka | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Inštalčná/vlastná ponuka | ✓ | | – | | ✓ | |
| Ponuka údržby | ✓ | | – | | ✓ | |
| Resetovanie chýb | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Vnútrotný termostat | Zóna 1 | Zóna 2 | Zóna 1 | Zóna 2 | Zóna 1 | Zóna 2 |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Funkcie pre inštalátora:

Okrem iného nastavenie systému, nastavenie prevádzky (vrátane režimov vykurovania/chladenia, nastavenia ΔT), režim vysušania betónu a nákladovo efektívny bivalentný režim*.

* Len pre generácie K a L.

Funkcie pre koncového používateľa:

Okrem iného voľba režimu (vrátane automatického, výkonného a tichého režimu), týždenný časovač a monitorovanie spotreby energie.

Rozširovacia doska pre dodatočné funkcie

CZ-NS4P: Voliteľná rozširovacia doska pre systémy Aquarea generácie H a J

CZ-NS5P: Voliteľná rozširovacia doska pre systémy Aquarea generácie K a L

Voliteľná rozširovacia doska umožňuje dodatočné funkcie ovládania pre tepelné čerpadlá Aquarea.

Funkcie dostupné pripojením voliteľnej rozširovacej dosky k hlavnej doske plošných spojov:

- 2-zónové ovládanie, s 2 zmiešavacími ventilmi, 2 čerpadlami a 2 izbovými termostatmi alebo snímačmi
- Ovládanie bazéna
- Snímač teploty vo vyrovnávacej nádrži (dostupný v hlavnom ovládači pre generácie K a L)
- Ovládanie solárneho tepelného systému
- Výstup externého chybového signálu
- Signál 0 – 10 V pre dopytové ovládanie tepelného čerpadla
- Smart Grid Ready²⁾
- Zastavenie kompresora externým spínačom kompresora
- Prepínanie vykurovania a chladenia externým spínačom vykurovania a chladenia

1) Tepelné čerpadlá Aquarea generácie H a J v spojení s voliteľnou rozširovacou doskou CZ-NSP4 majú štítok Smart Grid Ready udelený združením Bundesverband Wärmepumpe (Nemecké združenie pre tepelné čerpadlá). Na základe tohto štítku sa zobrazuje skutočný výkon zariadenia Aquarea pri pripojení k inteligentnému ovládaniu sústavy.



Kaskádový ovládač

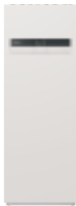
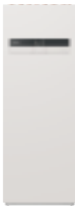



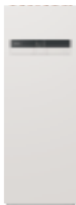
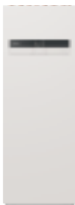







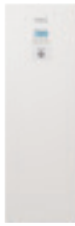


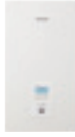



PAW-A2W-CMH-2

- Kaskádové zapojenie až 10 tepelných čerpadiel, s výkonom až do 160 kW
- Riadi potrebu vykurovania na základe logiky PID a vyrovnáva prevádzkovú dobu jednotlivých jednotiek
- Integrácia fotovoltaiky (FV optimalizovaný algoritmus)
- Dokáže ovládať 3-cestné ventily na chladenie (2 vyrovnávacie nádrže)
- Signál potreby vykurovania/chladenia 0 – 10 V – reguluje cieľovú výstupnú teplotu
- Ovládanie TUV
- Kompatibilita s elektromermi
 - Komunikácia s elektromermi protokolom Modbus RTU
 - Predkonfigurácia 4 populárnych meračov na trhu
- Integrácia BMS Nastavenia portu LAN s pevnou IP a DHCP
- Optimalizovaná funkcia odmravovania
- Veľká, ľahko použiteľná dotyková obrazovka, ktorá poskytuje intuitívne ovládanie
- Všetky komponenty v jednom module
- Kompatibilné s tepelnými čerpadlami Aquarea generácie H a nasledujúcimi*

* Vyžaduje sa 1 PAW-AW-MBS-H na každý systém Aquarea.



Rad tepelných čerpadiel Aquarea

| | 3 kW | 5 kW | 7 kW | |
|--------------------------|---|--|--|--|
| Aquarea High Performance | <p>Hydraulický split systém All in One 1 fáz.</p> <p>Str. 14, 15</p> |  <p>R290 PRÍRODNÉ CHLADIVO</p> <p>NOVINKA WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG05LE5</p> |  <p>R290 PRÍRODNÉ CHLADIVO</p> <p>NOVINKA WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG07LE5</p> | |
| | <p>Hydraulický split dvojblok 1 fáz.</p> <p>Str. 16</p> |  <p>R290 PRÍRODNÉ CHLADIVO</p> <p>NOVINKA WH-SDC0509L3E5 WH-WDG05LE5</p> |  <p>R290 PRÍRODNÉ CHLADIVO</p> <p>NOVINKA WH-SDC0509L3E5 WH-WDG07LE5</p> | |
| | <p>All in One 1 fáz./3 fáz.</p> <p>Str. 18, 19, 20, 21</p> |  <p>NOVINKA WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ03KE5</p> |  <p>NOVINKA WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ05KE5</p> |  <p>NOVINKA WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ07KE5</p> |
| | <p>Dvojblok 1 fáz./3 fáz.</p> <p>Str. 22, 23</p> |  <p>NOVINKA WH-SDC0309K3E5 WH-UDZ03KE5</p> |  <p>NOVINKA WH-SDC0309K3E5 WH-UDZ05KE5</p> |  <p>NOVINKA WH-SDC0309K3E5 WH-UDZ07KE5</p> |
| | <p>Monoblok 1 fáz.</p> <p>Str. 24, 25</p> |  <p>WH-MDC05J3E5</p> |  <p>WH-MDC07J3E5</p> | |
| Aquarea T-CAP | <p>All in One 1 fáz./3 fáz.</p> <p>P. 26, 27, 28</p> |  <p>NOVINKA WH-ADC0912K6E5 WH-UXZ09KE5 WH-ADC0912K9E8 ²⁾ WH-UXZ09KE8 ²⁾</p> <p>WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-UQ09HE8</p> |  <p>NOVINKA WH-ADC0912K6E5 WH-UXZ12KE5 WH-ADC0912K9E8 ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾</p> <p>WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-UQ12HE8</p> |  <p>WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ16HE8</p> |
| | <p>Dvojblok 1 fáz./3 fáz.</p> <p>Str. 29, 30, 31</p> |  <p>NOVINKA WH-SXC09K3E5 ¹⁾ WH-UXZ09KE5 ¹⁾ WH-SXC09K3E8 ²⁾ WH-UXZ09KE8 ²⁾</p> <p>WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8</p> |  <p>NOVINKA WH-SXC12K6E5 ¹⁾ WH-UXZ12KE5 ¹⁾ WH-SXC12K9E8 ²⁾ WH-UXZ12KE8 ²⁾</p> <p>WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8</p> |  <p>WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SQC16H9E8 WH-UQ16HE8</p> |
| | <p>Monoblok 1 fáz./3 fáz.</p> <p>Str. 32</p> |  <p>WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8</p> |  <p>WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8</p> |  <p>WH-MXC16J9E8</p> |

9 kW

12 kW

16 kW

**NOVINKA**
 WH-ADC0509L3E5
 WH-ADC0509L3E5B
 WH-WDG09LE5
**NOVINKA**
 WH-SDC0509L3E5
 WH-WDG09LE5
**NOVINKA**
 WH-ADC0309K3E5
 WH-ADC0309K3E5B
 WH-UDZ09KE5

 WH-ADC0916H9E8
 WH-UD09HE8

 WH-ADC1216H6E5C
 WH-UD12HE5
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UD12HE8

 WH-ADC1216H6E5C
 WH-UD16HE5
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UD16HE8
**NOVINKA**
 WH-SDC0309K3E5
 WH-UDZ09KE5

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

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


WH-MDC09J3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5

9 kW

12 kW

Aquaarea EcoFlex

**Aquaarea
 EcoFlex
 1 fáz.**

Str. 17

**8 kW**
 WH-ADF0309J3E5CM
 S-71WF3E
 CU-2WZ71YBE5

Modely s chladivom R290. Modely s chladivom R32.

1) Dostupné na jeseň 2023. 2) Dostupné v decembri 2023.

WH-__E5 1 fáz. // WH-__E8 3 fáz.

NOVINKA Jednofázový hydraulický split systém Aquarea High Performance All in One, generácia L. Vykurovanie a chladenie · R290

Prírodné chladivo R290 s potenciálom globálneho otepľovania GWP 3

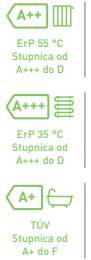
Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre TUV/TUV až do 65 °C bez špirály/ zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/COP TUV až do 3,60.

Flexibilita: Hydraulické prepojenie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou/integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Prevádzka bez záložného ohrievača pri -25 °C/maximálna teplota vody na výstupe 75 °C pri vonkajšej teplote -10 °C/teplá voda s teplotou 55 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -25 °C.

Ovládanie: Optimalizované užívateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).

Pripojiteľnosť: Zabudovaný Wi-Fi adaptér.



| Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky) | | | | |
|--|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Súprava elektrickej špirály s výkonom 3 kW | | KIT-ADC05L3E5 | KIT-ADC07L3E5 | KIT-ADC09L3E5 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,00/5,05 | 7,00/4,93 | 9,00/4,55 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/3,07 | 7,00/2,98 | 8,90/3,03 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,00/3,52 | 6,85/3,43 | 7,00/3,41 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/2,34 | 6,25/2,34 | 7,00/2,41 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,00/3,01 | 5,80/3,01 | 7,00/2,80 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/2,12 | 5,80/2,12 | 7,00/2,13 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | 5,00/3,23 | 7,00/3,03 | 8,20/2,82 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | 5,00/5,00 | 7,00/4,73 | 9,00/4,19 |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť SCOP (n _s %) | 5,06/3,63(200/142) | 4,96/3,62(195/142) | 4,84/3,67(190/144) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť SCOP (n _s %) | 6,00/4,27(237/168) | 6,31/4,52(249/178) | 6,44/4,50(255/177) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť SCOP (n _s %) | 4,25/3,28(167/128) | 4,25/3,29(167/129) | 4,31/3,33(170/130) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A++ až D | A++/A++ | A++/A++ |
| Vnútorná jednotka, elektrický ohrievač s výkonom 3 kW | | WH-ADC0509L3E5 | WH-ADC0509L3E5 | WH-ADC0509L3E5 |
| Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | 28/28 | 28/28 | 28/28 |
| Rozmery | V x Š x H | 1642x599x602 | 1642x599x602 | 1642x599x602 |
| Čistá hmotnosť 3 kW/6 kW | | 93/94 | 93/94 | 93/94 |
| Prípojka vodného potrubia | Miestnosť | 1½ | 1½ | 1½ |
| | Sprcha | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Čerpadlo triedy A | Počet rýchlostí | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Príkon [min./max.] | W | 30/145 | 30/145 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | l/min. | 14,3 | 20,1 | 25,8 |
| Objem vody | l | 185 | 185 | 185 |
| Maximálna teplota TUV | °C | 65 | 65 | 65 |
| Materiál vnútri zásobníka | | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ |
| Profil inštalácie podľa EN16147 | | l | l | l |
| Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ²⁾ | A+ až F | A+/A+/A | A+/A+/A | A+/A+/A |
| Zásobník TUV ERP, priemerná klíma n/COP TUV | nwh%/COP TUV | 146/3,60 | 146/3,60 | 146/3,60 |
| Zásobník TUV ERP, teplá klíma n/COP TUV | nwh%/COP TUV | 160/4,00 | 160/4,00 | 160/4,00 |
| Zásobník TUV ERP, studená klíma n/COP TUV | nwh%/COP TUV | 112/2,80 | 112/2,80 | 112/2,80 |
| Vonkajšia jednotka | | WH-WDG05LE5 | WH-WDG07LE5 | WH-WDG09LE5 |
| Akustický výkon ³⁾ | Vykurovanie | 52 | 53 | 54 |
| Rozmery/čistá hmotnosť | V x Š x H | mm / kg | 996x980x430/98 | 996x980x430/97 |
| Chladivo (R290)/ekvivalent CO ₂ | kg/t | 0,96/0,003 | 0,96/0,003 | 1,00/0,003 |
| Prípojka vodného potrubia (vnútorné/vonkajšie jednotky) | palce | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Dĺžka potrubia štandardná/maximálna | m | 5/30 | 5/30 | 5/30 |
| Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup) | m | 10 | 10 | 10 |
| Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 |
| | Chladenie | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie/chladenie | °C | 20 ~ 75/5 ~ 20 | 20 ~ 75/5 ~ 20 |
| Elektrické informácie | | 3 kW špirála | 3 kW špirála | 3 kW špirála |
| Záložná elektrická špirála | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Odporúčaný prúdový chránič, prívod 1/2 | A | 25/16 | 25/16 | 25/16 |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ⁴⁾ | mm ² | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 |

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu sa meria v súlade s normou EN12102 za podmienok normy EN14825 (čiastočné zaťaženie). 4) Overtre si miestne predpisy. * Vypočítaný EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade používania pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom soli alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.

| Príslušenstvo | |
|------------------------|--|
| CZ-RTW1 | Doplňkový diaľkový ovládač pre generácie K a L |
| CZ-NS5P | Rozšiřovacia doska pre ďalšie funkcie |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |

| Príslušenstvo | |
|----------------------------|--|
| PAW-A2W-RTWIRESLESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |
| PAW-A2W-AFVLV | Protimrazový vypúšťací ventil (1 ks) [1 systém vyžaduje 2 ventily] |



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: zabudovaný Wi-Fi adaptér.

NOVINKA Jednofázový hydraulický split systém Aquarea High Performance All in One, generácia L. Vykurovanie a chladenie 2 zón - R290

Prírodné chladivo R290 s potenciálom globálneho otepľovania GWP 3

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre TUV/TUV až do 65 °C bez špirály/zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/COP TUV až do 3,60.

Flexibilita: Hydraulické prepojenie medzi vnútrom a vonkajškom/integrovaný magnetický vodný filter/2-zónové ovládanie.

Komfort: Prevádzka bez záložného ohrievača pri -25 °C/maximálna teplota vody na výstupe 75 °C pri vonkajšej teplote -10 °C/teplá voda s teplotou 55 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -25 °C.

Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).

Pripojiteľnosť: Zabudovaný Wi-Fi adaptér.



Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)

| Súprava | | KIT-ADC05L3E5B | KIT-ADC07L3E5B | KIT-ADC09L3E5B |
|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,00/5,05 | 7,00/4,93 | 9,00/4,55 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/3,07 | 7,00/2,98 | 8,90/3,03 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,00/3,52 | 6,85/3,43 | 7,00/3,41 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/2,34 | 6,25/2,34 | 7,00/2,41 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,00/3,01 | 5,80/3,01 | 7,00/2,80 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/2,12 | 5,80/2,12 | 7,00/2,13 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | 5,00/3,23 | 7,00/3,03 | 8,20/2,82 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | 5,00/5,00 | 7,00/4,73 | 9,00/4,19 |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť SCOP (n _s , %) | 5,06/3,63(200/142) | 4,96/3,62(195/142) | 4,84/3,67(190/144) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++ až D | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť SCOP (n _s , %) | 6,00/4,27(237/168) | 6,31/4,52(249/178) | 6,44/4,50(255/177) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++ až D | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť SCOP (n _s , %) | 4,25/3,28(167/128) | 4,25/3,29(167/129) | 4,31/3,33(170/130) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++ až D | A++/A++ | A++/A++ |
| Vnútorná jednotka | | WH-ADC0509L3E5B | WH-ADC0509L3E5B | WH-ADC0509L3E5B |
| Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | dB(A) | 28/28 | 28/28 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 1642x599x602 | 1642x599x602 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 101 | 101 |
| Pripojka vodného potrubia | Miestnosť | palce | 1 1/4 | 1 1/4 |
| | Sprcha | palce | 3/4 | 3/4 |
| Čerpadlo triedy A | Počet rýchlostí | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Príkon (min./max.) | W | 30/145 | 30/145 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 14,3 | 25,8 |
| Objem vody | | l | 185 | 185 |
| Maximálna teplota TUV | | °C | 65 | 65 |
| Materiál vnútri zásobníka | | | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ |
| Profil inštalácie podľa EN16147 | | l | l | l |
| Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ²⁾ | | A+ až F | A+/A+/A | A+/A+/A |
| Zásobník TUV ERP, priemerná klíma n/COP TUV | nwh%/COP TUV | 146/3,60 | 146/3,60 | 146/3,60 |
| Zásobník TUV ERP, teplá klíma n/COP TUV | nwh%/COP TUV | 160/4,00 | 160/4,00 | 160/4,00 |
| Zásobník TUV ERP, studená klíma n/COP TUV | nwh%/COP TUV | 112/2,80 | 112/2,80 | 112/2,80 |
| Vonkajšia jednotka | | WH-WDG05LE5 | WH-WDG07LE5 | WH-WDG09LE5 |
| Akustický výkon ³⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 52 | 53 |
| Rozmery/čistá hmotnosť | V x Š x H | mm / kg | 996x980x430/98 | 996x980x430/98 |
| Chladivo (R290)/ekvivalent CO ₂ | | kg/t | 0,96/0,003 | 0,96/0,003 |
| Pripojka vodného potrubia (vnútorné/vonkajšie jednotky) | | palce | 1/1 | 1/1 |
| Dĺžka potrubia štandardná/maximálna | | m | 5/30 | 5/30 |
| Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup) | | m | 10 | 10 |
| Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 |
| | Chladenie | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie/chladenie | °C | 20 ~ 75/5 ~ 20 | 20 ~ 75/5 ~ 20 |

| Elektrické informácie | WH-ADC0509L3E5B | WH-ADC0509L3E5B | WH-ADC0509L3E5B |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Záložná elektrická špirála | kW | 3,00 | 3,00 |
| Odporúčaný prúdový chránič, prívod 1/2 | A | 25/16 | 25/16 |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ⁴⁾ | mm ² | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 |

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu sa meria v súlade s normou EN12102 za podmienok normy EN14825 (čiastočné zaťaženie). 4) Overtre si miestne predpisy.
 * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade použitia pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.

| Príslušenstvo | |
|------------------------|--|
| CZ-RTW1 | Doplnkový diaľkový ovládač pre generácie K a L |
| CZ-NS5P | Rozšírovacia doska pre ďalšie funkcie |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |

| Príslušenstvo | |
|----------------------------|--|
| PAW-A2W-RTWIREDLESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |
| PAW-A2W-AFVLV | Protimrazový vypúšťací ventil (1 ks) (1 systém vyžaduje 2 ventily) |



OVĽADANIE CEZ INTERNET: zabudovaný Wi-Fi adaptér.

NOVINKA Jednofázový hydraulický split systém Aquarea High Performance, generácia L. Vykurovanie a chladenie - R290

Prírodné chladivo R290 s potenciálom globálneho otepľovania GWP 3

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Hydraulické prepojenie medzi vnútrom a vonkajškom/integrovaný magnetický vodný filter/inštalácia možná na miestach s horšou kvalitou vody.

Komfort: Prevádzka bez záložného ohrievača pri -25 °C/maximálna teplota vody na výstupe 75 °C pri vonkajšej teplote -10 °C/teplá voda s teplotou 55 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -25 °C.

Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie

(2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).

Pripojiteľnosť: Zabudovaný Wi-Fi adaptér.



Predbežné údaje

| Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky) | | | | |
|--|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Súprava elektrickej špirály s výkonom 3 kW | | KIT-WC05L3E5 | KIT-WC07L3E5 | KIT-WC09L3E5 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,00/5,05 | 7,00/4,93 | 9,00/4,55 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/3,07 | 7,00/2,98 | 8,90/3,03 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,00/3,52 | 6,85/3,43 | 7,00/3,41 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/2,34 | 6,25/2,34 | 7,00/2,41 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,00/3,01 | 5,80/3,01 | 7,00/2,80 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,00/2,12 | 5,80/2,12 | 7,00/2,13 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | 5,00/3,23 | 7,00/3,03 | 8,20/2,82 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | 5,00/5,00 | 7,00/4,73 | 9,00/4,19 |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť SCOP (n _s %) | 5,06/3,63(200/142) | 4,96/3,62(195/142) | 4,84/3,67(190/144) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť SCOP (n _s %) | 6,00/4,27(237/168) | 6,31/4,52(249/178) | 6,44/4,50(255/177) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť SCOP (n _s %) | 4,25/3,28(167/128) | 4,25/3,29(167/129) | 4,31/3,33(170/130) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Vnútorná jednotka, elektrický ohrievač s výkonom 3 kW | | WH-SDC0509L3E5 | WH-SDC0509L3E5 | WH-SDC0509L3E5 |
| Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | dB(A) | 28/28 | 30/30 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 892x500x348 | 892x500x348 |
| Čistá hmotnosť | | kg | — | — |
| Prípojka vodného potrubia | Miestnosť | palce | R 1½ | R 1½ |
| Čerpadlo triedy A | Počet rýchlostí | | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Príkon (min./max.) | W | 30/145 | 30/145 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | — | — |
| Vonkajšia jednotka | | WH-WDG05LE5 | WH-WDG07LE5 | WH-WDG09LE5 |
| Akustický výkon ²⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 52 | 53 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 996x980x430 | 996x980x430 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 98 | 98 |
| Chladivo (R290)/ekvivalent CO ₂ | | kg/t | 0,96/0,003 | 0,96/0,003 |
| Prípojka vodného potrubia (vnútorne/vonkajšie jednotky) | | palce | 1/1 | 1/1 |
| Dĺžka potrubia štandardná/maximálna | | m | 5/30 | 5/30 |
| Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup) | | m | 10 | 10 |
| Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -25~+35 | -25~+35 |
| | Chladenie | °C | +10~+43 | +10~+43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie/chladenie | °C | 20~75/5~20 | 20~75/5~20 |
| Elektrické informácie | | 3 kW špirála | 3 kW špirála | 3 kW špirála |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 3,00 | 3,00 |
| Odporúčaná poisťka | | A | 25/16 | 25/16 |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ³⁾ | | mm ² | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 |

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu sa meria v súlade s normou EN12102 za podmienok normy EN14825 (čističové zaťaženie). 3) Overte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade používania pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom soli alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník. *** Predbežné údaje.

| Príslušenstvo | |
|------------------------|--|
| CZ-RTW1 | Doplňkový diaľkový ovládač pre generácie K a L |
| PAW-TD20C1E5-1 | Zásobník 200 l - nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TD30C1E5-1 | Zásobník 300 l - nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TA20C1E5STD | Zásobník 200 l - smaltovaný |
| PAW-TA30C1E5STD | Zásobník 300 l - smaltovaný |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-cestný ventil pre zásobníky TUV |
| CZ-NV2 | Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu pre generácie K a L |

| Príslušenstvo | |
|---------------------------|---|
| PAW-BTANK50L-2 | Vyrovnávacia nádrž, 50 l |
| CZ-NS5P | Rozširovacia doska pre ďalšie funkcie |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |
| PAW-A2W-AFVLV | Protimrazový vypúšťací ventil (1 ks) [1 systém vyžaduje 2 ventily] |



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: zabudovaný Wi-Fi adaptér.

Aquarea EcoFlex. Jednofázové. Vykurovanie a chladenie · R32

Energetická účinnosť: Funkcia rekuperácie tepla, aby sa odpadové teplo z vonkajšej jednotky opakovane využilo na prípravu TÚV.

Flexibilita: Vonkajšia jednotka s malým pôdorysom, zásobník o veľkosti štandardných spotrebičov.

Komfort: Nepretržité vykurovanie/technológia nanoe™ X na zlepšenie nonstop ochrany (nanoe X Generator Mark 2).

Pripojiteľnosť: Súčasťou je Wi-Fi adaptér s možnosťou pripojenia cez službu Aquarea Smart Cloud alebo aplikáciu Panasonic Comfort Cloud.



nanoe™ X

| | | WH-ADF0309J3E5CM | | |
|--|--|---|---------------------------|----------------------|
| Vzduch – voda | Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 8,00/4,21 | |
| | Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 8,00/2,81 | |
| | Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 6,70/3,25 | |
| | Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 6,00/2,08 | |
| | Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 5,60/2,84 | |
| | Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 5,30/1,91 | |
| | Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | – | |
| | Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | – | |
| | Vykurovanie pri priemernom podnebí (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 4,00/3,20(157/125) |
| | | Energetická trieda ¹⁾ | | A+++ až D |
| | Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 5,69/3,69(1224/145) |
| | | Energetická trieda ¹⁾ | | A+++ až D |
| | Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 3,61/2,80(141/109) |
| | | Energetická trieda ¹⁾ | | A+/A+ |
| | Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | dB(A) | 28/– |
| | Rozmery/čistá hmotnosť | V × Š × H | mm / kg | 1880x598x600/108 |
| | Záložná elektrická špirála | | kW | 3,00 |
| | Objem vody | | l | 185 |
| | Maximálna teplota TUV | | °C | 65 |
| | Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 22,90 |
| Profil inštalácie podľa EN16147 | | | l | |
| Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ²⁾ | | A+ až F | A/A+/A | |
| Zásobník TUV ERP, priemerná klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 104/2,60 | |
| Zásobník TUV ERP, teplá klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 134/3,35 | |
| Zásobník TUV ERP, studená klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 92/2,30 | |
| Výkon rekuperácie tepla (TUV 55 °C) | | kW | 7,10+9,00 | |
| Prikon rekuperácie tepla (TUV 55 °C) | | kW | 3,15 | |
| COP rekuperácie tepla (TUV 55 °C) | | | 5,11 | |
| Voda na výstupe | | °C | 20–55 | |
| S-71WF3E | | | | |
| Vzduch – vzduch | Chladiaci výkon | Menovitý | kW | 7,10 |
| | EER ³⁾ | Menovitý | W/W | 3,40 |
| | SEER ⁴⁾ | | | 5,60A+ |
| | Hodnota Pdesign (chladenie) | | | 7,10 |
| | Vykurovací výkon | Menovitý | kW | 7,10 |
| | COP ³⁾ | Menovitý | W/W | 3,90 |
| | SCOP ⁴⁾ | | | 3,90A |
| | Hodnota Pdesign pri teplote -10 °C | | kW | 4,80 |
| | Externý statický tlak ⁵⁾ | | Pa | 30(10–150) |
| | Prietok vzduchu | | m ³ /min. | 22,7 |
| | Akustický tlak ⁶⁾ | Chladenie/vykurovanie (vys.) | dB(A) | 34/34 |
| | Akustický výkon ⁷⁾ | Chladenie/vykurovanie (vys.) | dB(A) | 57/57 |
| | Rozmery/čistá hmotnosť | V × Š × H | mm / kg | 250x1000x730/30 |
| | nanoe X Generator | | | Mark 2 |
| | CU-2WZ71YBE5 | | | |
| Vonkajšia jednotka | Akustický tlak | Chladenie/vykurovanie (vzduch – vzduch) | dB(A) | 49/49 |
| | Akustický výkon ⁷⁾ | Chladenie/vykurovanie (vzduch – vzduch) | dB(A) | 68/67 |
| | Akustický tlak | Vykurovanie (vzduch – voda) | dB(A) | 51 |
| | Akustický výkon ⁸⁾ | Vykurovanie (vzduch – voda) | dB(A) | 61 |
| | Rozmery/čistá hmotnosť | V × Š × H | mm / kg | 999x940x340/82 |
| | Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂ | | kg/t | 2,40/1,62 |
| | Priemer potrubia | Kvapalina/plyn | palce (mm) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) |
| | Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup) | | m / m | 35/30 |
| | Dĺžka vopred naplneného potrubia/Doplnenie chladiva | | m / g/m | 30/20 |
| | Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota | Vykurovanie (vzduch – vzduch) | °C | -15~+24 |
| | | Chladenie (vzduch – vzduch) | °C | -10~+46 |
| Vykurovanie (vzduch – voda) | | °C | -15~+35 | |
| Rekuperácia tepla (podlaha/TUV) | | °C | +10~+35/+10~+46 | |

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 4) Koefficienty SEER a SCOP sa počítajú na základe hodnôt podľa smernice EÚ č. 626/2011. 5) Nastavenie stredného externého statického tlaku z výroby. 6) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1,5 m pod jednotkou. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade so špecifikáciou Eurovent 6/C/006-97. 7) Akustický výkon sa meria podľa normy EN14511 a EN12102-1:2017 pri +7 °C. 8) Akustický výkon podľa nariadenia č. 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C.



OVĽADANIE CEZ INTERNET: Zabudovaný Wi-Fi adaptér

NOVINKA Jednofázový systém Aquarea High Performance All in One, generácia K. Vykurovanie a chladenie · R32

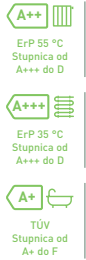
Energetická účinnosť: COP až do 5,33/A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre TUV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/COP TUV až do 3,50.

Flexibilita: Pôdorys 598 × 600/ľahký prístup k hydraulickým komponentom/integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Prevádzka bez záložného ohrievača pri -25 °C/teplá voda s teplotou 60 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -10 °C.

Ovládanie: Optimalizované užívateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



| | | | Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky) | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Súprava elektrickej špirály s výkonom 3 kW | | | KIT-ADC03K3E5 | KIT-ADC05K3E5 | KIT-ADC07K3E5 | KIT-ADC09K3E5 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | | 3,20/5,33 | 5,00/5,10 | 7,00/4,86 | 9,00/4,55 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | | —/— | 5,00/3,03 | 7,00/2,92 | 8,90/2,93 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | | 3,20/3,64 | 5,00/3,57 | 6,85/3,43 | 7,00/3,40 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | | —/— | 5,00/2,29 | 6,25/2,23 | 6,30/2,18 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | | —/— | 5,00/2,79 | 5,75/2,95 | 6,25/2,84 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | | —/— | 5,00/1,89 | 5,35/1,98 | 5,90/1,93 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | | 3,20/3,52 | 5,00/3,05 | 6,70/3,03 | 8,20/2,72 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | | —/— | 5,00/4,90 | 6,70/4,72 | 9,00/4,18 |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Vnútorná jednotka, elektrický ohrievač s výkonom 3 kW | | | WH-ADC0309K3E5 | WH-ADC0309K3E5 | WH-ADC0309K3E5 | WH-ADC0309K3E5 |
| Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | dB(A) | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 |
| Rozmery | V × Š × H | mm | 1642x599x602 | 1642x599x602 | 1642x599x602 | 1642x599x602 |
| Čistá hmotnosť 3 kW/6 kW | | kg | 100/101 | 100/101 | 100/101 | 100/101 |
| Pripojka vodného potrubia | | palce | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Čerpadlo triedy A | Počet rýchlostí | | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Prikon (min./max.) | W | 30/120 | 30/120 | 30/120 | 30/120 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 9,2 | 14,3 | 20,1 | 25,8 |
| Objem vody | | l | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Maximálna teplota TUV | | °C | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Materiál vnútri zásobníka | | | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ |
| Profil inštalácie podľa EN16147 | | | l | l | l | l |
| Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ²⁾ | | A+ až F | A+/A++/A | A+/A++/A | A+/A++/A | A+/A++/A |
| Zásobník TUV ERP, priemerná klíma n/COP TUV | nwh%/COP TUV | | 128/3,20 | 140/3,50 | 140/3,50 | 140/3,50 |
| Zásobník TUV ERP, teplá klíma n/COP TUV | nwh%/COP TUV | | 154/3,86 | 160/4,00 | 160/4,00 | 160/4,00 |
| Zásobník TUV ERP, studená klíma n/COP TUV | nwh%/COP TUV | | 99/2,48 | 112/2,80 | 112/2,80 | 112/2,80 |
| Vonkajšia jednotka | | | WH-UDZ03KE5 | WH-UDZ05KE5 | WH-UDZ07KE5 | WH-UDZ09KE5 |
| Akustický výkon ³⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 55 | 55 | 56 | 56 |
| Rozmery/čistá hmotnosť | V × Š × H | mm / kg | 622x824x298/37 | 795x875x380/55 | 795x875x380/55 | 795x875x380/55 |
| Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂ | | kg/t | 0,9/0,608 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 |
| Priemer potrubia | Kvapalina/plyn | palce (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) |
| Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup) | | m / m | 3-25/20 | 3-40(3-50) ⁴⁾ /30 | 3-40(3-50) ⁴⁾ /30 | 3-40(3-50) ⁴⁾ /30 |
| Dĺžka vopred naplneného potrubia/Doplnenie chladiva | | m / g/m | 10/20 | 10/25 | 10/25 | 10/25 |
| Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -20~+35 | -25~+35 | -25~+35 | -25~+35 |
| | Chladenie | °C | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie/chladenie | °C | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 |
| Elektrické informácie | | | 3 kW špirála | 3 kW špirála | 3 kW špirála | 3 kW špirála |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Odporúčaná poisťka | | A | 16/16 | 16/16 | 25/16 | 25/16 |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ⁵⁾ | | mm ² | 3x1,5/3x1,5 | 3x1,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 |

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. 4) Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C s dĺžkou potrubia 3-40 m, prevádzkový rozsah vykurovania až do -15 °C s dĺžkou potrubia 3-50 m. 5) Overtte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade použitia pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom soli alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.

| Príslušenstvo | |
|--------------------|--|
| CZ-RTW1 | Doplňkový diaľkový ovládač pre generácie K a L |
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m predĺžovací kábel pre CZ-TAW1B. |

| Príslušenstvo | |
|---------------------------|---|
| CZ-NS5P | Rozširovacia doska pre ďalšie funkcie |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

NOVINKA Jednofázový systém Aquarea High Performance All in One, generácia K. Vykurovanie a chladenie 2 zón · R32

Energetická účinnosť: COP až do 5,33/A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre TUV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/COP TUV až do 3,50.

Flexibilita: Pôdorys 598 × 600/lahký prístup k hydraulickým komponentom/integrovaný magnetický vodný filter/2-zónové ovládanie.

Komfort: Prevádzka bez záložného ohrievača pri -25 °C/teplá voda s teplotou 60 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -10 °C.

Ovládanie: Optimalizované užívateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



| | | | Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky) | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Súprava | | | KIT-ADC03K3E5B | KIT-ADC05K3E5B | KIT-ADC07K3E5B | KIT-ADC09K3E5B |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 3,20/5,33 | 5,00/5,10 | 7,00/4,86 | 9,00/4,55 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 3,20/2,81 | 5,00/3,03 | 7,00/2,92 | 8,90/2,93 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 3,20/3,64 | 5,00/3,57 | 6,85/3,43 | 7,00/3,40 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 3,20/2,19 | 5,00/2,29 | 6,25/2,23 | 6,30/2,18 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 3,30/2,80 | 5,00/2,79 | 5,75/2,95 | 6,25/2,84 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 3,20/1,79 | 5,00/1,89 | 5,35/1,98 | 5,90/1,93 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | | kW / EER | 3,20/3,52 | 5,00/3,05 | 6,70/3,03 | 8,20/2,72 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | | kW / EER | 3,20/4,71 | 5,00/4,90 | 6,70/4,72 | 9,00/4,18 |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Vnútorná jednotka | | | WH-ADC0309K3E5B | WH-ADC0309K3E5B | WH-ADC0309K3E5B | WH-ADC0309K3E5B |
| Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | dB(A) | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 |
| Rozmery | V × Š × H | mm | 1642x599x602 | 1642x599x602 | 1642x599x602 | 1642x599x602 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 109 | 109 | 109 | 109 |
| Pripojka vodného potrubia | | palce | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Čerpadlo triedy A | Počet rýchlostí | | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Príkon (min./max.) | W | 30/120 | 30/120 | 30/120 | 30/120 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 9,2 | 14,3 | 20,1 | 25,8 |
| Objem vody | | l | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Maximálna teplota TUV | | °C | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Materiál vnútri zásobníka | | | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ |
| Profil inštalácie podľa EN16147 | | l | l | l | l | l |
| Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ²⁾ | | A+ až F | A+/A++/A | A+/A++/A | A+/A++/A | A+/A++/A |
| Zásobník TUV ERP, priemerná klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 128/3,20 | 140/3,50 | 140/3,50 | 140/3,50 |
| Zásobník TUV ERP, teplá klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 154/3,86 | 160/4,00 | 160/4,00 | 160/4,00 |
| Zásobník TUV ERP, studená klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 99/2,48 | 112/2,80 | 112/2,80 | 112/2,80 |
| Vonkajšia jednotka | | | WH-UDZ03KE5 | WH-UDZ05KE5 | WH-UDZ07KE5 | WH-UDZ09KE5 |
| Akustický výkon ³⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 55 | 55 | 56 | 56 |
| Rozmery/čistá hmotnosť | V × Š × H | mm / kg | 622x824x298/37 | 795x875x380/55 | 795x875x380/55 | 795x875x380/55 |
| Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂ | | kg/t | 0,9/0,608 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 |
| Priemer potrubia | Kvapalina/plyn | palce (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) |
| Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami [vstup/výstup] | | m / m | 3-25/20 | 3-40(3-50) ⁴⁾ /30 | 3-40(3-50) ⁴⁾ /30 | 3-40(3-50) ⁴⁾ /30 |
| Dĺžka vopred naplneného potrubia/Doplnenie chladiva | | m / g/m | 10/20 | 10/25 | 10/25 | 10/25 |
| Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -20~+35 | -25~+35 | -25~+35 | -25~+35 |
| | Chladenie | °C | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie/chladenie | °C | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 |
| Elektrické informácie | | | WH-ADC0309K3E5B | WH-ADC0309K3E5B | WH-ADC0309K3E5B | WH-ADC0309K3E5B |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Odporúčaná poisťka | | A | 16/16 | 16/16 | 25/16 | 25/16 |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ⁵⁾ | | mm ² | 3x1,5/3x1,5 | 3x1,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 |

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. 4) Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C s dĺžkou potrubia 3~40 m, prevádzkový rozsah vykurovania až do -15 °C s dĺžkou potrubia 3~50 m. 5) Overtte si miestne predpisy. * Vypočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade používania pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.

| Príslušenstvo | |
|--------------------|--|
| CZ-RTW1 | Doplňkový diaľkový ovládač pre generácie K a L |
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m predlžovací kábel pre CZ-TAW1B. |

| Príslušenstvo | |
|---------------------------|---|
| CZ-NS5P | Rozširovacia doska pre ďalšie funkcie |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

System Aquarea High Performance All in One, generácia H, trojfázový. Vykurovanie a chladenie - R410A

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre TUV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/integrovanej prietokomer.

Flexibilita: Voliteľný magnet pre vodný filter.

Komfort: Prevádzkový rozsah do -20 °C.

Ovládanie: Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



| | | | | Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky) | | |
|--|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|---|-----------------------|--|
| Súprava | | | KIT-ADC09HE8 | KIT-ADC12HE8 | KIT-ADC16HE8 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 9,00/4,84 | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,94 | 12,00/2,93 | 14,50/2,72 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 9,00/3,59 | 11,40/3,44 | 13,00/3,28 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 8,80/2,23 | 9,10/2,23 | 9,80/2,21 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 9,00/2,85 | 10,00/2,73 | 11,40/2,57 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 7,90/2,05 | 8,20/1,95 | 9,00/1,85 | |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | | kW / EER | 7,00/3,17 | 10,00/2,85 | 12,20/2,56 | |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | | kW / EER | 7,00/4,67 | 10,00/4,26 | 12,20/4,12 | |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s %) | 4,81/3,41 (190/133) | 4,82/3,42 (190/134) | 4,82/3,33 (190/130) | |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++ až D | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s %) | 6,21/4,05 (245/159) | 6,21/4,05 (245/159) | 6,20/4,30 (245/169) | |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++ až D | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s %) | 4,28/3,10 (168/121) | 4,29/3,10 (168/121) | 4,28/3,10 (168/121) | |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++ až D | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | |
| Vnútorňa jednotka | | | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | |
| Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 | |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 1800x598x717 | 1800x598x717 | 1800x598x717 | |
| Čistá hmotnosť | | kg | 126 | 126 | 126 | |
| Pripojka vodného potrubia | | palce | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | |
| Čerpadlo triedy A | Počet rýchlostí | | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | |
| | Priok (min./max.) | W | 36/152 | 36/152 | 36/152 | |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 25,8 | 34,4 | 45,9 | |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 | |
| Odporúčaná poisťka | | A | 16/16 | 16/16 | 16/16 | |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ²⁾ | | mm ² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | |
| Objem vody | | l | 185 | 185 | 185 | |
| Maximálna teplota TUV | | °C | 65 | 65 | 65 | |
| Materiál vnútri zásobníka | | | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ | |
| Profil inštalácie podľa EN16147 | | l | l | l | l | |
| Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ³⁾ | | A+ až F | A/A/A | A/A/A | A/A/B | |
| Zásobník TUV ERP, priemerná klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 95/2,37 | 95/2,37 | 91/2,27 | |
| Zásobník TUV ERP, teplá klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 110/2,75 | 110/2,75 | 107/2,67 | |
| Zásobník TUV ERP, studená klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 75/1,87 | 75/1,87 | 72/1,80 | |
| Vonkajšia jednotka | | | WH-UD09HE8 | WH-UD12HE8 | WH-UD16HE8 | |
| Akustický výkon ⁴⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 65 | 65 | 65 | |
| Rozmery/čistá hmotnosť | V x Š x H | mm / kg | 1340x900x320/107 | 1340x900x320/107 | 1340x900x320/107 | |
| Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂ | | kg/t | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 | |
| Priemer potrubia | Kvapalina/plyn | palce (mm) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | |
| Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup) | | m / m | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 | |
| Dĺžka vopred naplneného potrubia/Doplnenie chladiva | | m / g/m | 10/50 | 10/50 | 10/50 | |
| Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | |
| | Chladenie | °C | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | |
| Voda na výstupe | Vykurovanie/chladenie | °C | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | 20-55/5-20 | |

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Overtte si miestne predpisy. 3) Stupnica od A+ do F. 4) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade použitia pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.

| Príslušenstvo | |
|-------------------------|---|
| PAW-ADC-PREKIT-1 | Súprava na predprípravu potrubí pre generáciu J |
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo kábovú sieť LAN |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m predlžovací kábel pre CZ-TAW1B. |

| Príslušenstvo | |
|---------------------------|---|
| CZ-NS4P | Rozširovacia doska pre ďalšie funkcie |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

NOVINKA Jednofázový systém Aquarea High Performance dvojblok, generácia K. Vykurovanie a chladenie – SDC - R32

Energetická účinnosť: COP až do 5,33/A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Veľké dĺžky potrubia/integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Prevádzka bez záložného ohrievača pri -25 °C/teplá voda s teplotou 60 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -10 °C.

Ovládanie: Optimalizované užívateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



Predbežné údaje

| | | | Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky) | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Súprava elektrickej špirály s výkonom 3 kW | | | KIT-WC03K3E5 | KIT-WC05K3E5 | KIT-WC07K3E5 | KIT-WC09K3E5 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | | 3,20/5,33 | 5,00/5,10 | 7,00/4,86 | 9,00/4,55 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | | 3,20/2,81 | 5,00/3,03 | 7,00/2,92 | 8,90/2,93 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | | 3,20/3,64 | 5,00/3,57 | 6,85/3,43 | 7,00/3,40 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | | 3,20/2,19 | 5,00/2,29 | 6,25/2,23 | 6,30/2,18 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | | 3,30/2,80 | 5,00/2,79 | 5,75/2,95 | 6,25/2,84 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | | 3,20/1,79 | 5,00/1,89 | 5,35/1,98 | 5,90/1,93 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | | 3,20/3,52 | 5,00/3,05 | 6,70/3,03 | 8,20/2,72 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | | 3,20/4,71 | 5,00/4,90 | 6,70/4,72 | 9,00/4,18 |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Vnútorná jednotka, elektrický ohrievač s výkonom 3 kW | | | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 |
| Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | dB(A) | 28/28 | 28/28 | 30/30 | 30/31 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 892x500x348 | 892x500x348 | 892x500x348 | 892x500x348 |
| Čistá hmotnosť | | kg | — | — | — | — |
| Pripojka vodného potrubia | | palce | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Čerpadlo triedy A | Počet rýchlostí | | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Prikon (min./max.) | W | 30/120 | 30/120 | 30/120 | 30/120 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 9,2 | 14,3 | 20,1 | 25,8 |
| Vonkajšia jednotka | | | WH-UDZ03K5E5 | WH-UDZ05K5E5 | WH-UDZ07K5E5 | WH-UDZ09K5E5 |
| Akustický výkon ²⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 55 | 55 | 56 | 56 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 622x824x298 | 795x875x380 | 795x875x380 | 795x875x380 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 37 | 55 | 55 | 55 |
| Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂ | | kg/t | 0,9/0,608 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 |
| Priemer potrubia | Kvapalina/plyn | palce (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) |
| Dĺžka potrubia | | m | 3-25 | 3-40(3-50) ³⁾ | 3-40(3-50) ³⁾ | 3-40(3-50) ³⁾ |
| Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup) | | m | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Dĺžka vopred naplneného potrubia | | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Doplnenie chladiva | | g/m | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -20~+35 | -25~+35 | -25~+35 | -25~+35 |
| | Chladenie | °C | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie/chladenie | °C | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 |
| Elektrické informácie | | | 3 kW špirála | 3 kW špirála | 3 kW špirála | 3 kW špirála |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Odporúčaná poisťka | | A | 16/16 | 16/16 | 25/16 | 25/16 |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ⁴⁾ | | mm ² | 3x1,5/3x1,5 | 3x1,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 |

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. 3) Prevádzkový rozsah vykurovania až do -25 °C s dĺžkou potrubia 3-40 m, prevádzkový rozsah vykurovania až do -15 °C s dĺžkou potrubia 3-50 m. 4) Overtte si miestne predpisy. * Výpočet hodnot EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade použitia pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.

| Príslušenstvo | |
|------------------------|--|
| CZ-RTW1 | Doplňkový diaľkový ovládač pre generácie K a L |
| PAW-TD20C1E5-1 | Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TD30C1E5-1 | Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TA20C1E5STD | Zásobník 200 l – smaltovaný |
| PAW-TA30C1E5STD | Zásobník 300 l – smaltovaný |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-cestný ventil pre zásobníky TUV |
| CZ-NV2 | Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu pre generácie K a L |

| Príslušenstvo | |
|---------------------------|--|
| PAW-BTANK50L-2 | Vyrovnávacia nádrž, 50 l |
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblOVú sieť LAN |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m predlžovací kábel pre CZ-TAW1B. |
| CZ-NS5P | Rozširovacia doska pre ďalšie funkcie |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Jednofázový/trojfázový dvojblokový systém Aquarea High Performance, generácia H. Vykurovanie a chladenie – SDC - R410A

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.

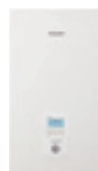
Flexibilita: Voliteľný magnet pre vodný filter.

Komfort: Prevádzkový rozsah do -20 °C.

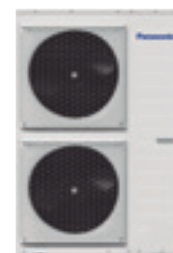
Ovládanie: Prídavné funkcie s voliteľnou rozšiřovacou doskou

(2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



011-1W0515



| Súprava | Jednofázové | | Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky) | | | | |
|--|------------------------------|---------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | KIT-WC12H6E5 | KIT-WC16H6E5 | KIT-WC09H3E8 | KIT-WC12H9E8 | KIT-WC16H9E8 | | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 | 9,00/4,84 | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 12,00/2,88 | 14,50/2,68 | 9,00/2,94 | 12,00/2,88 | 14,50/2,68 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 11,40/3,44 | 13,00/3,28 | 9,00/3,59 | 11,40/3,44 | 13,00/3,28 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 9,10/2,20 | 9,80/2,17 | 8,80/2,23 | 9,10/2,20 | 9,80/2,17 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 10,00/2,73 | 11,40/2,57 | 9,00/2,85 | 10,00/2,73 | 11,40/2,57 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 8,20/1,92 | 9,00/1,82 | 7,90/2,05 | 8,20/1,92 | 9,00/1,82 | |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | 10,00/2,81 | 12,20/2,56 | 7,00/3,14 | 10,00/3,91 | 12,20/2,56 | |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | 10,00/4,17 | 12,20/4,12 | 7,00/4,61 | 10,00/4,17 | 12,20/4,12 | |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 4,82/3,42(190/134) | 4,82/3,33(190/130) | 4,81/3,41(190/133) | 4,82/3,42(190/134) | 4,82/3,33(190/130) |
| | Energetická trieda | A+++ až D | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 6,21/4,05(245/159) | 6,21/4,30(245/169) | 6,21/4,05(245/159) | 6,21/4,05(245/159) | 6,20/4,30(245/169) |
| | Energetická trieda | A+++ až D | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 4,29/3,10(168/121) | 4,28/3,10(168/121) | 4,28/3,10(168/121) | 4,29/3,10(168/121) | 4,28/3,10(168/121) |
| | Energetická trieda | A+++ až D | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Vnútorná jednotka | | | WH-SDC12H6E5 | WH-SDC16H6E5 | WH-SDC09H3E8 | WH-SDC12H9E8 | WH-SDC16H9E8 |
| Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 892x500x340 | 892x500x340 | 892x500x340 | 892x500x340 | 892x500x340 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 43 | 44 | 43 | 44 | 45 |
| Pripojka vodného potrubia | | palce | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Čerpadlo triedy A | Počet rýchlostí | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Prikon (min./max.) | W | 34/110 | 30/105 | 32/102 | 34/110 | 30/105 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 34,4 | 45,9 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 6,00 | 6,00 | 3,00 | 9,00 | 9,00 |
| Odporúčaná poisťka | | A | 30/30 | 30/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ¹⁾ | | mm ² | 3 x 4 alebo 6/3 x 4 | 3 x 4 alebo 6/3 x 4 | 5 x 1,5/5 x 1,5 | 5 x 1,5/5 x 1,5 | 5 x 1,5/5 x 1,5 |
| Vonkajšia jednotka | | | WH-UD12HE5 | WH-UD16HE5 | WH-UD09HE8 | WH-UD12HE8 | WH-UD16HE8 |
| Akustický výkon ²⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 101 | 101 | 107 | 107 | 107 |
| Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂ | | kg/t | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 |
| Priemer potrubia | Kvapalina/plyn | palce (mm) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) |
| Dĺžka potrubia | | m | 3-50 | 3-50 | 3-30 | 3-30 | 3-30 |
| Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup) | | m | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 |
| Dĺžka vopred naplneného potrubia | | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Doplnenie chladiva | | g/m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| | Chladenie | °C | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie/chladenie | °C | 20 ~ 55/5 ~ 20 | 20 ~ 55/5 ~ 20 | 20 ~ 55/5 ~ 20 | 20 ~ 55/5 ~ 20 | 20 ~ 55/5 ~ 20 |

1) Overtre si miestne predpisy. 2) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.

| Príslušenstvo | |
|------------------------|--|
| PAW-TD20C1E5-1 | Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TD30C1E5-1 | Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TA20C1E5STD | Zásobník 200 l – smaltovaný |
| PAW-TA30C1E5STD | Zásobník 300 l – smaltovaný |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-cestný ventil pre zásobníky TUV |
| CZ-NV1 | Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu pre generácie H a J |
| PAW-BTANK50L-2 | Vyrovňavacia nádrž, 50 l |

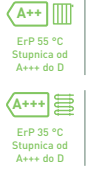
| Príslušenstvo | |
|---------------------------|--|
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m predlžovací kábel pre CZ-TAW1B. |
| CZ-NS4P | Rozšiřovacia doska pre ďalšie funkcie |
| PAW-A2W-MGTFILTER | Magnet pre vodný filter |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Jednofázový monoblok Aquarea High Performance, generácia J. Vykurovanie a chladenie – MDC · R32

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



Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Integrovaný magnetický vodný filter/integrovaná 6 l expanzná nádobka.

Komfort: Prevádzkový rozsah a vykurovací krivka až do -20 °C/teplota vody na výstupe 60 °C/režim chladenia až do +10 °C.

Ovládanie: Prídavné funkcie s voliteľnou rozšírovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



| | | | Jednofázové | | |
|--|------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Vonkajšia jednotka | | | WH-MDC05J3E5 | WH-MDC07J3E5 | WH-MDC09J3E5 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | | 5,00/5,08 | 7,00/4,76 | 9,00/4,48 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | | 5,00/3,01 | 7,00/2,82 | 8,95/2,78 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | | 5,00/3,57 | 7,00/3,40 | 7,45/3,13 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | | 5,00/2,27 | 6,30/2,16 | 7,00/2,12 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | | 5,00/2,78 | 6,80/2,81 | 7,50/2,63 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | | 5,00/1,85 | 6,30/1,86 | 7,00/1,80 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | | 5,00/3,31 | 7,00/3,06 | 9,00/2,71 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | | 5,00/5,05 | 7,00/4,73 | 9,00/4,25 |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 5,12/3,63(202/142) | 4,90/3,32(193/130) | 4,90/3,32(193/130) |
| | Energetická trieda | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 6,00/4,20(237/165) | 5,75/4,07(227/160) | 5,75/4,07(227/160) |
| | Energetická trieda | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 4,08/2,95(160/115) | 4,18/2,98(164/116) | 4,18/2,98(164/116) |
| | Energetická trieda | | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Akustický výkon ¹⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 59 | 59 | 59 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 865 x 1283 x 320 | 865 x 1283 x 320 | 865 x 1283 x 320 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 99 | 104 | 104 |
| Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂ ²⁾ | | kg/t | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 |
| Prípojka vodného potrubia | | palce | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Čerpadlo | Počet rýchlostí | | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Príkon (min./max.) | W | 34/96 | 36/100 | 39/108 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 14,3 | 20,1 | 25,8 |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Príkon | Vykurovanie | kW | 0,985 | 1,47 | 2,01 |
| | Chladenie | kW | 1,51 | 2,29 | 3,32 |
| Prevádzkový a spúšťací prúd | Vykurovanie | A | 4,7 | 7,0 | 9,3 |
| | Chladenie | A | 7,0 | 10,5 | 14,7 |
| Prúd 1 | | A | 12 | 17 | 17 |
| Prúd 2 | | A | 13 | 13 | 13 |
| Odporúčaná poisťka | | A | 30/15 | 30/15 | 30/16 |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ³⁾ | | mm ² | 3x1,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 |
| Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -20 ~ 35 | -20 ~ 35 | -20 ~ 35 |
| | Chladenie | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie | °C | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 |
| | Chladenie | °C | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 |

1) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modely WH-MDC sú hermeticky uzavreté. 3) Overtte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.

| Príslušenstvo | |
|-----------------|--|
| PAW-TD20C1E5-1 | Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TD30C1E5-1 | Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TA20C1E5STD | Zásobník 200 l – smaltovaný |
| PAW-TA30C1E5STD | Zásobník 300 l – smaltovaný |
| PAW-TD20B8E3-2 | Kombinovaný zásobník 185 l + 80 l – smaltovaný |
| PAW-TD23B6E5 | Kombinovaný zásobník 230 l + 60 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-cestný ventil pre zásobníky TUV |
| PAW-BTANK50L-2 | Vyrovňavacia nádrž, 50 l |

| Príslušenstvo | |
|--------------------|--|
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m predlžovací kábel pre CZ-TAW1B. |
| PAW-A2W-AFVLV | Protimrazový vypúšťací ventil (1 ks) (1 systém vyžaduje 2 ventily) |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Jednofázový monoblokový systém Aquarea High Performance, generácia H. Vykurovanie a chladenie – MDC · R410A

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Voliteľný magnet pre vodný filter.

Komfort: Prevádzkový rozsah a vykurovací krivka až do -20 °C/teplota vody na výstupe 55 °C.

Ovládanie: Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

011-1W0509



Jednofázové

| Vonkajšia jednotka | | | WH-MDC12H6E5 | WH-MDC16H6E5 |
|--|------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 12,00/2,93 | 14,50/2,72 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 11,40/3,44 | 13,00/3,28 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 9,10/2,23 | 9,80/2,21 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 10,00/2,73 | 11,40/2,57 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 8,20/1,95 | 9,00/1,84 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | | kW / EER | 10,00/2,81 | 12,20/2,56 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | | kW / EER | 9,39/4,65 | 11,40/4,10 |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 4,82/3,42(190/134) | 4,82/3,33(190/130) |
| | Energetická trieda | A+++ až D | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 6,20/4,05(245/159) | 6,20/4,30(245/169) |
| | Energetická trieda | A+++ až D | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 4,28/3,10(168/121) | 4,28/3,10(168/121) |
| | Energetická trieda | A+++ až D | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Akustický výkon ¹⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 65 | 65 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 140 | 140 |
| Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂ ²⁾ | | kg/t | 2,10/4,385 | 2,10/4,385 |
| Pripojka vodného potrubia | | palce | R 1½ | R 1½ |
| Čerpadlo | Počet rýchlostí | | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Príkon (min./max.) | W | 34/110 | 38/120 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 34,4 | 45,9 |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 6,00 | 6,00 |
| Príkon | Vykurovanie | kW | 2,53 | 3,74 |
| | Chladenie | kW | 3,56 | 4,76 |
| Prevádzkový a spúšťací prúd | Vykurovanie | A | 11,7 | 16,9 |
| | Chladenie | A | 16,2 | 21,5 |
| Prúd 1 | | A | 24,0 | 26,0 |
| Prúd 2 | | A | 26,0 | 26,0 |
| Odporúčaná poisťka | | A | 30/30 | 30/30 |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ³⁾ | | mm ² | 3 x 4 alebo 6/3 x 4 | 3 x 4 alebo 6/3 x 4 |
| Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| | Chladenie | °C | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie | °C | 25 ~ 55 | 25 ~ 55 |
| | Chladenie | °C | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 |

1) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modely WH-MDC sú hermeticky uzavreté. 3) Overtte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.

| Príslušenstvo | |
|-----------------|--|
| PAW-TD20C1E5-1 | Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TD30C1E5-1 | Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TA20C1E5STD | Zásobník 200 l – smaltovaný |
| PAW-TA30C1E5STD | Zásobník 300 l – smaltovaný |
| PAW-TD20B8E3-2 | Kombinovaný zásobník 185 l + 80 l – smaltovaný |
| PAW-TD23B6E5 | Kombinovaný zásobník 230 l + 60 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-cestný ventil pre zásobníky TUV |
| PAW-BTANK50L-2 | Vyrovňavacia nádrž, 50 l |

| Príslušenstvo | |
|--------------------|--|
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m predlžovací kábel pre CZ-TAW1B. |
| PAW-A2W-MGTFILTER | Magnet pre vodný filter |
| PAW-A2W-AFVLV | Protimrazový vypúšťací ventil (1 ks) (1 systém vyžaduje 2 ventily) |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

NOVINKA Jednofázový/trojfázový systém Aquarea T-CAP All in One, generácia K. Vykurovanie a chladenie · R32

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre TUV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/integrovanej prietokomer.

Flexibilita: Pôdorys 598 × 600/integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/teplá voda s teplotou 60 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -10 °C.

Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



Novinka
2023



| | | | Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky) | | Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky) | |
|--|----------------------------------|-------------------------|--|-----------------------|---|--------------------------|
| Súprava | | | KIT-AXC09KE5 | KIT-AXC12KE5 | KIT-AXC09KE8 | KIT-AXC12KE8 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | | 9,00/5,03 | 12,10/4,84 | 9,00/5,03 | 12,10/4,84 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | | 9,00/3,07 | 12,10/3,04 | —/— | —/— |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | | 9,00/3,69 | 12,00/3,44 | 9,00/3,69 | 12,00/3,44 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | | 9,00/2,31 | 12,00/2,29 | —/— | —/— |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | | 9,00/3,00 | 12,00/2,72 | —/— | —/— |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | | 9,00/2,10 | 12,00/2,00 | —/— | —/— |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | | 8,80/4,63 | 10,70/3,92 | —/— | —/— |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Vnútornej jednotka | | | WH-ADC0912K6E5 | WH-ADC0912K6E5 | WH-ADC0912K9E8*** | WH-ADC0912K9E8*** |
| Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Rozmery | V × Š × H | mm | 1642x599x602 | 1642x599x602 | 1642x599x602 | 1642x599x602 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 101 | 101 | — | — |
| Pripojka vodného potrubia | | palce | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Čerpadlo triedy A | Počet rýchlostí | | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Prikon (min./max.) | W | —/145 | —/145 | —/145 | —/145 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 |
| Objem vody | | l | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Maximálna teplota TUV | | °C | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Materiál vnútri zásobníka | | | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ |
| Profil inštalácie podľa EN16147 | | | l | l | l | l |
| Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ²⁾ | | A+ až F | A/A+/A | A/A+/A | A/A+/A | A/A+/A |
| Zásobník TUV ERP, priemerná klíma n/COP TUV | nwh%/COP TUV | | 112/2,80 | 112/2,80 | 112/2,80 | 112/2,80 |
| Zásobník TUV ERP, teplá klíma n/COP TUV | nwh%/COP TUV | | 132/3,30 | 132/3,30 | 132/3,30 | 132/3,30 |
| Zásobník TUV ERP, studená klíma n/COP TUV | nwh%/COP TUV | | 88/2,20 | 88/2,20 | 88/2,20 | 88/2,20 |
| Vonkajšia jednotka | | | WH-UXZ09KE5 | WH-UXZ12KE5 | WH-UXZ09KE8 | WH-UXZ12KE8 |
| Akustický výkon ³⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 51 | 52 | 51 | 52 |
| Rozmery/čistá hmotnosť | V × Š × H | mm / kg | 1340x900x320/88 | 1340x900x320/88 | 1340x900x320/— | 1340x900x320/— |
| Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂ | | kg/t | 1,60/1,08 | 1,60/1,08 | 1,60/1,08 | 1,60/1,08 |
| Priemer potrubia | Kvapalina/plyn | palce (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) |
| Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup) | | m / m | 3~30/20 | 3~30/20 | 3~30/20 | 3~30/20 |
| Dĺžka vopred naplneného potrubia/Doplnenie chladiva | | m / g/m | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 10/30 |
| Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -28~+35 | -28~+35 | -28~+35 | -28~+35 |
| | Chladenie | °C | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie/chladenie | °C | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 |
| Elektrické informácie | | | WH-ADC0912K6E5 | WH-ADC0912K6E5 | WH-ADC0912K9E8*** | WH-ADC0912K9E8*** |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 6,00 | 6,00 | 9,00 | 9,00 |
| Odporúčaná poisťka | | A | 30/30 | 30/30 | —/— | —/— |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ⁴⁾ | | mm ² | 3x4,0/3x4,0 | 3x4,0/3x4,0 | —/— | —/— |

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Stupnica od A+ do F. 3) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. 4) Overtte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade používania pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom soli alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník. *** Dostupné v decembri 2023. **** Predbežné údaje.

| Príslušenstvo | |
|--------------------|--|
| CZ-RTW1 | Doplňkový diaľkový ovládač pre generácie K a L |
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m predĺžovací kábel pre CZ-TAW1B. |

| Príslušenstvo | |
|----------------------------|---|
| CZ-NS5P | Rozširovacia doska pre ďalšie funkcie |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRESLESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Systém Aquarea T-CAP All in One, generácia H, trojfázový. Vykurovanie a chladenie - R410A

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre TUV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/integrovanej prietokomer.

Flexibilita: Voliteľný magnet pre vodný filter.

Komfort: Konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/teplota vody na výstupe 60 °C.

Ovládanie: Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné systémy, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



011-1W0510
011-1W0511



Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)

| Súprava | | | KIT-AXC09HE8 | KIT-AXC12HE8 | KIT-AXC16HE8 |
|--|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 9,00/4,84 | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,94 | 12,00/2,88 | 16,00/2,71 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 9,00/3,59 | 12,00/3,44 | 16,00/3,10 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,21 | 12,00/2,19 | 16,00/2,13 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 9,00/2,85 | 12,00/2,72 | 16,00/2,49 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,02 | 12,00/1,92 | 16,00/1,86 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | | kW / EER | 7,00/3,17 | 10,00/2,81 | 12,20/2,57 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | | kW / EER | 7,00/5,19 | 10,00/5,13 | 12,20/3,49 |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s %) | 4,59/3,32(181/130) | 4,32/3,32(170/130) | 4,08/3,20(160/125) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++ až D | A+++/A++ | A++/A++ | A+/A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s %) | 5,95/4,02(235/158) | 5,86/4,02(231/158) | 5,86/4,05(231/159) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++ až D | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s %) | 4,08/3,20(160/125) | 4,08/3,20(160/125) | 3,83/3,20(150/125) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++ až D | A++/A++ | A++/A++ | A+/A++ |
| Vnútorná jednotka | | | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 |
| Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 1800x598x717 | 1800x598x717 | 1800x598x717 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 126 | 126 | 126 |
| Pripojka vodného potrubia | | palce | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| Čerpadlo triedy A | Počet rýchlostí | | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Príkon (min./max.) | W | 36/152 | 36/152 | 36/152 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Odporúčaná poisťka | | A | 16/16 | 16/16 | 16/16 |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ²⁾ | | mm ² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 |
| Objem vody | | l | 185 | 185 | 185 |
| Maximálna teplota TUV | | °C | 65 | 65 | 65 |
| Materiál vnútri zásobníka | | | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ |
| Profil inštalácie podľa EN16147 | | l | l | l | l |
| Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ³⁾ | | A+ až F | A/A/A | A/A/A | A/A/B |
| Zásobník TUV ERP, priemerná klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 95/2,37 | 95/2,37 | 91/2,27 |
| Zásobník TUV ERP, teplá klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 110/2,75 | 110/2,75 | 107/2,67 |
| Zásobník TUV ERP, studená klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 75/1,87 | 75/1,87 | 72/1,80 |
| Vonkajšia jednotka | | | WH-UX09HE8 | WH-UX12HE8 | WH-UX16HE8 |
| Akustický výkon ⁴⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 65 | 65 | 67 |
| Rozmery/čistá hmotnosť | V x Š x H | mm / kg | 1340x900x320/108 | 1340x900x320/108 | 1340x900x320/118 |
| Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂ | | kg/t | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,90/6,055 |
| Priemer potrubia | Kvapalina/plyn | palce (mm) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) |
| Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup) | | m / m | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 |
| Dĺžka vopred naplneného potrubia/Doplnenie chladiva | | m / g/m | 10/50 | 10/50 | 10/50 |
| Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -28~+35 | -28~+35 | -28~+35 |
| | Chladenie | °C | +16~+43 | +16~+43 | +16~+43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie/chladenie | °C | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 |

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Overtte si miestne predpisy. 3) Stupnica od A+ do F. 4) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade používania pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.

| Príslušenstvo | |
|-------------------------|--|
| PAW-ADC-PREKIT-1 | Súprava na predprípravu potrubí pre generáciu J |
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblOVú sieť LAN |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m predlžovací kábel pre CZ-TAW1B. |

| Príslušenstvo | |
|---------------------------|---|
| CZ-NS4P | Rozširovacia doska pre ďalšie funkcie |
| PAW-A2W-MGTFILTER | Magnet pre vodný filter |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Trojázový systém Aquarea T-CAP All in One, generácia H

Mimoriadne tichá vonkajšia jednotka.

Vykurovanie a chladenie · R410A

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre TUV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/zásobník TUV z nehrdzavejúcej ocele s izolačným panelom U-Vacua™/integrovanej prietokomer.

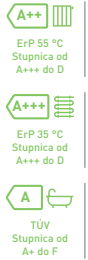
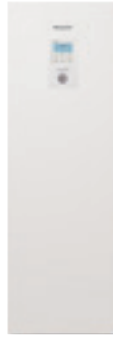
Flexibilita: Voliteľný magnet pre vodný filter.

Komfort: Nízka hladina hluku/konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/teplota vody na výstupe 60 °C.

Ovládanie: Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).

Prípojiteľnosť: Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

011-1W0510
011-1W0511



| Trojázové (napájanie vnútornej jednotky) | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Súprava | | | KIT-AQC09HE8 | KIT-AQC12HE8 | KIT-AQC16HE8 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 9,00/4,84 | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,94 | 12,00/2,88 | 16,00/2,71 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 9,00/3,59 | 12,00/3,44 | 16,00/3,10 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,21 | 12,00/2,19 | 16,00/2,13 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 9,00/2,85 | 12,00/2,72 | 16,00/2,49 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,02 | 12,00/1,92 | 16,00/1,86 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | | kW / EER | 7,00/3,17 | 10,00/2,81 | 12,20/2,57 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | | kW / EER | 7,00/5,19 | 10,00/5,13 | 12,20/3,49 |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s %) | 4,59/3,32(181/130) | 4,32/3,32(170/130) | 4,08/3,20(160/125) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A+++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s %) | 5,95/4,02(235/158) | 5,86/4,02(231/158) | 5,86/4,05(231/159) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s %) | 4,08/3,20(160/125) | 4,08/3,20(160/125) | 3,83/3,20(150/125) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Vnútorná jednotka | | | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 |
| Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 1800x598x717 | 1800x598x717 | 1800x598x717 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 126 | 126 | 126 |
| Prípojka vodného potrubia | | palce | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Čerpadlo triedy A | Počet rýchlostí | | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Príkon (min./max.) | W | 36/152 | 36/152 | 36/152 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Odporúčaná poisťka | | A | 16/16 | 16/16 | 16/16 |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ²⁾ | | mm ² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 |
| Objem vody | | l | 185 | 185 | 185 |
| Maximálna teplota TUV | | °C | 65 | 65 | 65 |
| Materiál vnútri zásobníka | | | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ |
| Profil inštalácie podľa EN16147 | | | l | l | l |
| Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ³⁾ | | A+ až F | A/A/A | A/A/A | A/A/B |
| Zásobník TUV ERP, priemerná klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 95/2,37 | 95/2,37 | 91/2,27 |
| Zásobník TUV ERP, teplá klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 110/2,75 | 110/2,75 | 107/2,67 |
| Zásobník TUV ERP, studená klíma n/COP TUV | | nwh%/COP TUV | 75/1,87 | 75/1,87 | 72/1,80 |
| Vonkajšia jednotka | | | WH-UQ09HE8 | WH-UQ12HE8 | WH-UQ16HE8 |
| Akustický výkon ⁴⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 58 | 58 | 62 |
| Rozmery/čistá hmotnosť | V x Š x H | mm / kg | 1410x1283x320/151 | 1410x1283x320/151 | 1410x1283x320/161 |
| Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂ | | kg/t | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,99/6,243 |
| Priemer potrubia | Kvapalina/plyn | palce (mm) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) |
| Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup) | | m / m | 3-30/20 | 3-30/20 | 3-30/20 |
| Dĺžka vopred naplneného potrubia/Doplnenie chladiva | | m / g/m | 10/50 | 10/50 | 10/50 |
| Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -28~+35 | -28~+35 | -28~+35 |
| | Chladenie | °C | +16~+43 | +16~+43 | +16~+43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie/chladenie | °C | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 |

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Overtte si miestne predpisy. 3) Stupnica od A+ do F. 4) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade používania pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.

| Príslušenstvo | |
|-------------------------|--|
| PAW-ADC-PREKIT-1 | Súprava na predprípravu potrubí pre generáciu J |
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m predlžovací kábel pre CZ-TAW1B. |

| Príslušenstvo | |
|---------------------------|---|
| CZ-NS4P | Rozširovacia doska pre ďalšie funkcie |
| PAW-A2W-MGTFILTER | Magnet pre vodný filter |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

NOVINKA Jednofázový/trojfázový systém Aquarea T-CAP dvojblok, generácia K. Vykurovanie a chladenie · R32

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C a A+ pre TUV/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Integrovaný magnetický vodný filter.

Komfort: Konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/teplá voda s teplotou 60 °C dokonca aj pri vonkajšej teplote -10 °C.

Ovládanie: Optimalizované používateľské rozhranie a vylepšené funkcie (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



Predbežné údaje

| | | Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky) | | Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky) | |
|--|--|--|----------------------|---|----------------------|
| | | KIT-WXC09K3E5 | — | KIT-WXC09K3E8 | — |
| Súprava elektrickej špirály s výkonom 3 kW | | — | — | — | — |
| Súprava elektrickej špirály s výkonom 6 kW | | — | KIT-WXC12K6E5 | — | — |
| Súprava elektrickej špirály s výkonom 9 kW | | — | — | — | KIT-WXC12K9E8 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/5,03 | 12,10/4,84 | 9,00/5,03 | 12,10/4,84 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 9,00/3,07 | 12,10/3,04 | —/— | —/— |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,69 | 12,00/3,44 | 9,00/3,69 | 12,00/3,44 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,31 | 12,00/2,29 | —/— | —/— |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,00 | 12,00/2,72 | —/— | —/— |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,10 | 12,00/2,00 | —/— | —/— |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 | 8,80/3,11 | 10,70/2,68 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | 8,80/4,63 | 10,70/3,92 | —/— | —/— |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++ až D | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++ až D | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť 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) |
| | Energetická trieda ¹⁾ | A+++ až D | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Vnútorná jednotka, elektrický ohrievač s výkonom 3 kW | | WH-SXC09K3E5 | — | WH-SXC09K3E8 | — |
| Vnútorná jednotka, elektrický ohrievač s výkonom 6 kW | | — | WH-SXC12K6E5 | — | — |
| Vnútorná jednotka, elektrický ohrievač s výkonom 9 kW | | — | — | — | WH-SXC12K9E8 |
| Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Rozmery | V × Š × H | mm | 892x500x348 | 892x500x348 | 892x500x348 |
| Čistá hmotnosť | | kg | — | — | — |
| Pripojka vodného potrubia | | palce | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Čerpadlo triedy A | Počet rýchlostí | | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Prikon (min./max.) | W | —/145 | —/145 | —/145 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 25,8 | 34,4 | 25,8 |
| Vonkajšia jednotka | | WH-UXZ09KE5 | WH-UXZ12KE5 | WH-UXZ09KE8 | WH-UXZ12KE8 |
| Akustický výkon ²⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 51 | 52 | 51 |
| Rozmery | V × Š × H | mm | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 88 | 88 | 88 |
| Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂ | | kg/t | 1,60/1,08 | 1,60/1,08 | 1,60/1,08 |
| Priemer potrubia | Kvapalina/plyn | palce (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) |
| Dĺžka potrubia | | m | 3-30 | 3-30 | 3-30 |
| Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup) | | m | 20 | 20 | 20 |
| Dĺžka vopred naplneného potrubia | | m | 10 | 10 | 10 |
| Doplnenie chladiva | | g/m | 30 | 30 | 30 |
| Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -28~+35 | -28~+35 | -28~+35 |
| | Chladenie | °C | +10~+43 | +10~+43 | +10~+43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie/chladenie | °C | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 |
| Elektrické informácie | | | 3 kW špirála | 6 kW špirála | 3 kW špirála |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 3,00 | 6,00 | 3,00 |
| Odporúčaná poisťka | | A | —/— | —/— | —/— |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ³⁾ | | mm ² | —/— | —/— | —/— |

1) Stupnica od A+++ do D. 2) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN11202-1:2017 pri +7 °C. 3) Overte si miestne predpisy. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade použitia pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslíkovým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník. *** Predbežné údaje. *** Dostupné v decembri 2023.

| Príslušenstvo | |
|------------------------|--|
| CZ-RTW1 | Doplnkový diaľkový ovládač pre generácie K a L |
| PAW-TD20C1E5-1 | Zásobník 200 l - nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TD30C1E5-1 | Zásobník 300 l - nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TA20C1E5STD | Zásobník 200 l - smaltovaný |
| PAW-TA30C1E5STD | Zásobník 300 l - smaltovaný |
| PAW-3WYVYL-HW | 3-cestný ventil pre zásobníky TUV |
| CZ-NV2 | Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu pre generácie K a L |

| Príslušenstvo | |
|---------------------------|--|
| PAW-BTANK50L-2 | Vyrovnávací nádrž, 50 l |
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtový alebo káblový sieť LAN |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m predlžovací kábel pre CZ-TAW1B. |
| CZ-NS5P | Rozšiřovacia doska pre ďalšie funkcie |
| PAW-A2W-MGTFILTER | Magnet pre vodný filter |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Jednofázový/trojfázový dvojblokový systém Aquarea T-CAP, generácia H. Vykurovanie a chladenie – SXC · R410A

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Voliteľný magnet pre vodný filter.

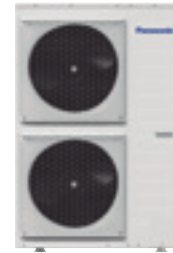
Komfort: Konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/teplota vody na výstupe 60 °C.

Ovládanie: Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



011-1W0510
011-1W0511



| Súprava | | Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky) | | Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky) | | | |
|--|------------------------------|--|----------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | KIT-WXC09H3E5 | KIT-WXC12H6E5 | KIT-WXC09H3E8 | KIT-WXC12H9E8 | KIT-WXC16H9E8 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/4,84 | 12,00/4,74 | 9,00/4,84 | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,94 | 12,00/2,88 | 9,00/2,94 | 12,00/2,88 | 16,00/2,71 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/3,59 | 12,00/3,44 | 9,00/3,59 | 12,00/3,44 | 16,00/3,10 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,21 | 12,00/2,19 | 9,00/2,21 | 12,00/2,19 | 16,00/2,13 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW / COP | 9,00/2,85 | 12,00/2,72 | 9,00/2,85 | 12,00/2,72 | 16,00/2,49 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | kW / COP | 9,00/2,02 | 12,00/1,92 | 9,00/2,02 | 12,00/1,92 | 16,00/1,86 | |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | kW / EER | 7,00/3,17 | 10,00/2,81 | 7,00/3,17 | 10,00/2,81 | 12,20/2,57 | |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | kW / EER | 7,00/5,19 | 10,00/5,13 | 7,00/5,19 | 10,00/5,13 | 12,20/3,49 | |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s %) | 4,59/3,32(181/130) | 4,32/3,32(170/130) | 4,59/3,32(181/130) | 4,32/3,32(170/130) | 4,08/3,20(160/125) |
| | Energetická trieda | | A+++ / A++ | A++ / A++ | A+++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s %) | 5,95/4,02(235/158) | 5,86/4,02(231/158) | 5,95/4,02(235/158) | 5,86/4,02(231/158) | 5,86/4,05(231/159) |
| | Energetická trieda | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s %) | 4,08/3,20(160/125) | 4,08/3,20(160/125) | 4,08/3,20(160/125) | 4,08/3,20(160/125) | 3,83/3,20(150/125) |
| | Energetická trieda | | A+++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Vnútorná jednotka | | WH-SXC09H3E5 | WH-SXC12H6E5 | WH-SXC09H3E8 | WH-SXC12H9E8 | WH-SXC16H9E8 | |
| Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 892x500x340 | 892x500x340 | 892x500x340 | 892x500x340 | |
| Čistá hmotnosť | | kg | 43 | 43 | 44 | 45 | |
| Pripojka vodného potrubia | | palce | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ | |
| Čerpadlo triedy A | Počet rýchlostí | | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | |
| | Prikon (min./max.) | W | 32/102 | 34/110 | 32/102 | 34/110 | 30/105 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 3,00 | 6,00 | 3,00 | 9,00 | 9,00 |
| Odporúčaná poisťka | | A | 30/30 | 30/30 | 16/16 | 16/16 | 16/16 |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ¹⁾ | | mm ² | 3 x 4 alebo 6/3 x 4 | 3 x 4 alebo 6/3 x 4 | 5 x 1,5/3 x 1,5 | 5 x 1,5/5 x 1,5 | 5 x 1,5/5 x 1,5 |
| Vonkajšia jednotka | | WH-UX09H5 | WH-UX12H5 | WH-UX09H8 | WH-UX12H8 | WH-UX16H8 | |
| Akustický výkon ²⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 66 | 66 | 65 | 65 | 67 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 101 | 101 | 108 | 108 | 118 |
| Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂ | | kg/t | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,90/6,055 |
| Priemer potrubia | Kvapalina/plyn | palce (mm) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) |
| Dĺžka potrubia | | m | 3-30 | 3-30 | 3-30 | 3-30 | 3-30 |
| Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup) | | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Dĺžka vopred naplneného potrubia | | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Doplnenie chladiva | | g/m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| | Chladenie | °C | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie/chladenie | °C | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 |

1) Overtte si miestne predpisy. 2) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.

| Príslušenstvo | |
|------------------------|--|
| PAW-TD20C1E5-1 | Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TD30C1E5-1 | Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TA20C1E5STD | Zásobník 200 l – smaltovaný |
| PAW-TA30C1E5STD | Zásobník 300 l – smaltovaný |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-cestný ventil pre zásobníky TUV |
| CZ-NV1 | Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu pre generácie H a J |
| PAW-BTANK50L-2 | Vyrovňavacia nádrž, 50 l |

| Príslušenstvo | |
|---------------------------|--|
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m predlžovací kábel pre CZ-TAW1B. |
| CZ-NS4P | Rozširovacia doska pre ďalšie funkcie |
| PAW-A2W-MGTFILTER | Magnet pre vodný filter |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Trojfázový dvojblokový systém Aquarea T-CAP, generácia H Mimoriadne tichá vonkajšia jednotka.

Vykurovanie a chladenie – SQC · R410A

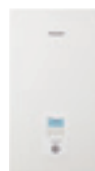
Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“

Flexibilita: Voliteľný magnet pre vodný filter.

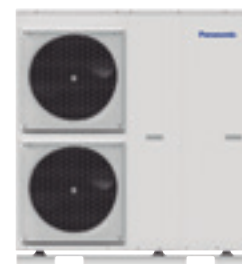
Komfort: Nízka hladina hluku/konštantný výkon až do -20 °C/prevádzkový rozsah až do -28 °C/teplota vody na výstupe 60 °C.

Ovládanie: Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.



011-1W0510
011-1W0511



Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)

| Súprava | | | KIT-WQC09H3E8 | KIT-WQC12H9E8 | KIT-WQC16H9E8 |
|--|------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 9,00/4,84 | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,94 | 12,00/2,88 | 16,00/2,71 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 9,00/3,59 | 12,00/3,44 | 16,00/3,10 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,21 | 12,00/2,19 | 16,00/2,13 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | | kW / COP | 9,00/2,85 | 12,00/2,72 | 16,00/2,49 |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,02 | 12,00/1,92 | 16,00/1,86 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | | kW / EER | 7,00/3,17 | 10,00/2,81 | 12,20/2,57 |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | | kW / EER | 7,00/5,19 | 10,00/5,13 | 12,20/3,49 |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 4,59/3,32(181/130) | 4,32/3,32(170/130) | 4,08/3,20(160/125) |
| | Energetická trieda | A+++ až D | A+++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 5,95/4,02(235/158) | 5,86/4,02(231/158) | 5,86/4,05(231/159) |
| | Energetická trieda | A+++ až D | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | SCOP (n _s , %) | 4,08/3,20(160/125) | 4,08/3,20(160/125) | 3,83/3,20(150/125) |
| | Energetická trieda | A+++ až D | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Vnútorná jednotka | | | WH-SQC09H3E8 | WH-SQC12H9E8 | WH-SQC16H9E8 |
| Akustický tlak | Vykurovanie/chladenie | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 892x500x340 | 892x500x340 | 892x500x340 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 43 | 44 | 45 |
| Pripojka vodného potrubia | | palce | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Čerpadlo triedy A | Počet rýchlostí | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Príkon (min./max.) | W | 32/102 | 34/110 | 30/105 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 3,00 | 9,00 | 9,00 |
| Odporúčaná poisťka | | A | 15/30 | 15/30 | 15/30 |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ¹⁾ | | mm ² | 5x1,5/3x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 |
| Vonkajšia jednotka | | | WH-UQ09H8 | WH-UQ12H8 | WH-UQ16H8 |
| Akustický výkon ²⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 58 | 58 | 62 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 151 | 151 | 161 |
| Chladivo (R410A)/ekvivalent CO ₂ | | kg/t | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,99/6,243 |
| Priemer potrubia | Kvapalina/plyn | palce (mm) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) |
| Dĺžka potrubia | | m | 3-30 | 3-30 | 3-30 |
| Prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup) | | m | 20 | 20 | 20 |
| Dĺžka vopred naplneného potrubia | | m | 10 | 10 | 10 |
| Doplnenie chladiva | | g/m | 50 | 50 | 50 |
| Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| | Chladenie | °C | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 |
| Voda na výstupe | Vykurovanie/chladenie | °C | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 |

1) Overtre si miestne predpisy. 2) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN11202-1:2017 pri +7 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.

| Príslušenstvo | |
|-----------------|--|
| PAW-TD20C1E5-1 | Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TD30C1E5-1 | Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TA20C1E5STD | Zásobník 200 l – smaltovaný |
| PAW-TA30C1E5STD | Zásobník 300 l – smaltovaný |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-cestný ventil pre zásobníky TUV |
| CZ-NV1 | Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu pre generácie H a J |
| PAW-BTANK50L-2 | Vyrovňavacia nádrž, 50 l |

| Príslušenstvo | |
|--------------------|--|
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo káblovú sieť LAN |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m predlžovací kábel pre CZ-TAW1B. |
| CZ-NS4P | Rozširovací doska pre ďalšie funkcie |
| PAW-A2W-MGTFILTER | Magnet pre vodný filter |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |



OVĽADANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Jednofázový/trojfázový monoblokový systém Aquarea T-CAP, generácia J. Vykurovanie a chladenie – MXC - R32

Energetická účinnosť: A+++ pre vykurovanie pri 35 °C/vodné čerpadlo „A“ s variabilnou rýchlosťou/integrovaný prietokomer.

Flexibilita: Integrovaný magnetický vodný filter.

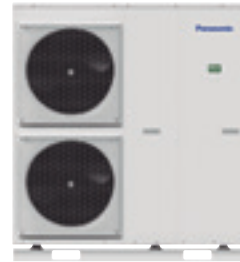
Komfort: Konštantný výkon a prevádzkový rozsah až do -20 °C/teplota vody na výstupe 65 °C.

Ovládanie: Prídavné funkcie s voliteľnou rozširovacou doskou (2-zónové ovládanie, bivalentné ovládanie, Smart Grid kontakt a ďalšie).

Pripojiteľnosť: Voliteľné, Aquarea Smart a Service Cloud a integrácia do projektov BMS.

011-1W0463, 011-1W0464, 011-1W0562, 011-1W0563,
011-1W0564, 011-1W0565.

Pre jednofázové a trojfázové modely 9 a 12 kW.



| Vonkajšia jednotka | Jednofázové | | | Tri fázy | | | |
|--|------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | WH-MXC09J3E5 | WH-MXC12J6E5 | WH-MXC09J3E8 | WH-MXC12J9E8 | WH-MXC16J9E8 | | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +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 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +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 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +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 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch +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 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -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 | |
| Vykurovací výkon/COP (vzduch -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 | |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 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 | |
| Chladiaci výkon/EER (vzduch 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 | |
| Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda | | A+++ až D | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda | | A+++ až D | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C) | Sezónna energetická účinnosť | 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) |
| | Energetická trieda | | A+++ až D | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Akustický výkon ¹⁾ | Vykurovanie | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 66 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 140 | 140 | 140 | 140 | 150 |
| Chladiivo (R32)/ekvivalent CO ₂ ²⁾ | | kg/t | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,80/1,215 |
| Pripojka vodného potrubia | | palce | R1½ | R1½ | R1½ | R1½ | R1½ |
| Čerpadlo | Počet rýchlostí | | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť | Variabilná rýchlosť |
| | Prikon (min./max.) | W | 32/173 | 34/173 | 32/173 | 34/173 | 38/173 |
| Prietok vykurovacej vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min. | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Záložná elektrická špirála | | kW | 3,00 | 6,00 | 3,00 | 9,00 | 9,00 |
| Prikon | Vykurovanie | kW | 1,77 | 2,50 | 1,77 | 2,50 | 3,54 |
| | Chladenie | kW | 2,83 | 4,14 | 2,91 | 4,23 | 5,11 |
| Prevádzkový a spúšťač prúd | Vykurovanie | A | 8,3 | 11,6 | 2,6 | 3,7 | 5,3 |
| | Chladenie | A | 13,1 | 19,1 | 4,3 | 6,3 | 7,6 |
| Prúd 1 | | A | 29,0 | 29,0 | 14,7 | 11,8 | 16,4 |
| Prúd 2 | | A | 13,0 | 26,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 |
| Odporúčaná poisťka, prívod 1/2 | | A | 30/30 | 30/30 | 20/16 | 20/20 | 20/20 |
| Odporúčaná minimálna veľkosť kábla, prívod 1/2 ³⁾ | | mm ² | 3 x 4 alebo 6/3 x 4 | 3 x 4 alebo 6/3 x 4 | 5 x 1,5/3 x 1,5 | 5 x 1,5/5 x 1,5 | 5 x 2,5/5 x 1,5 |
| Prevádzkový rozsah – vonkajšia teplota | Vykurovanie | °C | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 |
| | Chladenie | °C | 10~+43 | 10~+43 | 10~+43 | 10~+43 | 10~+43 |
| Voda na výstupe ⁴⁾ | Vykurovanie | °C | 20~65 | 20~65 | 20~65 | 20~65 | 20~65 |
| | Chladenie | °C | 5~20 | 5~20 | 5~20 | 5~20 | 5~20 |

1) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. 2) Modely WH-MXC sú hermeticky uzavreté. 3) Overtte si miestne predpisy. 4) Teplotu je možné nastaviť na 65 °C pomocou diaľkového ovládania. Bežne je teplota výstupnej vody 60 °C alebo menej. V prípade, že je ΔT diaľkovým ovládačom nastavená na 15 °C a vonkajšia teplota je 5 až 20 °C, je možná teplota výstupnej vody 65 °C. * Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.

| Príslušenstvo | |
|-----------------|--|
| PAW-TD20C1E5-1 | Zásobník 200 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TD30C1E5-1 | Zásobník 300 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-TA20C1E5STD | Zásobník 200 l – smaltovaný |
| PAW-TA30C1E5STD | Zásobník 300 l – smaltovaný |
| PAW-TD20B8E3-2 | Kombinovaný zásobník 185 l + 80 l – smaltovaný |
| PAW-TD23B6E5 | Kombinovaný zásobník 230 l + 60 l – nehrdzavejúca oceľ |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-cestný ventil pre zásobníky TÜV |
| PAW-BTANK50L-2 | Vyrovnávací nádrž, 50 l |

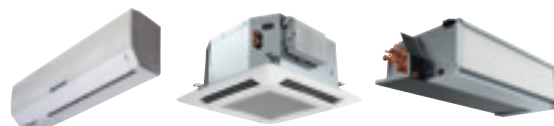
| Príslušenstvo | |
|--------------------|---|
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart Cloud na diaľkové ovládanie a údržbu cez bezdrôtovú alebo kábllovú sieť LAN |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m predžhovací kábel pre CZ-TAW1B. |
| PAW-A2W-AFVLY | Protimrazový vypúšťač ventil (1 ks) (1 systém vyžaduje 2 ventily) |
| PAW-A2W-RTWIRED | Izbový termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrôtový izbový termostat s LCD displejom |



OVLÁDANIE CEZ INTERNET: voliteľné.

Ventilátorové konvektory – dôležité funkcie

Ventilátorové konvektory dostupné v širokej škále dizajnov sú dokonale prispôsobené tak, aby zapadli takmer kamkoľvek.



1 Inovácie pre optimálny komfort

Rad ventilátorových konvektorov na vykurovanie a chladenie s výkonmi od 0,2 do 9,6 kW na chladenie a od 0,2 do 13,6 kW na vykurovanie. Celoročný komfort s hydronickými systémami.

2 Energeticky efektívny ventilátor s nízkou hlučnosťou

Dynamicky vyvážené a špeciálne navrhnuté ventilátory, zosilnená akustická izolácia a optimalizovaná rýchlosť ventilátora pre nižšiu hladinu hluku. Vyššia účinnosť s voliteľným motorom EC ventilátora.

3 Kvalitný a účinný výmenník

Výmenník je vyrobený z medených rúrok, ktoré sú mechanicky vlisované do hliníkových rebier, čím je zaistená maximálna účinnosť prenosu tepla, životnosť a hygiena.

4 Flexibilná inštalácia

Rôzne typy jednotiek podľa vašich potrieb s flexibilnými možnosťami inštalácie. Možný výber servisnej strany pre hydraulické prípojky a konfigurácie potrubí, ako aj horizontálnej alebo vertikálnej inštalácie pre kanálové jednotky.

Vďaka rozsiahlej škále výkonov a úrovni účinnosti sú ventilátorové konvektory, ktoré sú dostupné v širokej škále dizajnov, dokonale prispôsobené tak, aby zapadli takmer kamkoľvek. Či už je požiadavka iba na chladenie, alebo na vykurovanie aj chladenie, vždy sa nájde vhodný ventilátorový konvektor. Vďaka rôznym konfiguráciám potrubí a ventilátorov je rad produktov schopný splniť aj tie najprísnejšie požiadavky. Dostupná je zostava s AC a EC ventilátormi, takže je možné dosiahnuť vysoký výkon, ale s ohľadom na udržateľnosť.

Ovládače so sofistikovaným dizajnom poskytujú používateľsky prívetivé rozhranie a zároveň umožňujú ľahkú integráciu do systémov správy budov s nízkymi nákladmi.

Voliteľný káblový diaľkový ovládač pre AC ventilátor, 2-rúrková a 4-rúrková aplikácia.



PAW-FC-RC1

Voliteľný káblový diaľkový ovládač pre AC ventilátor, 2-rúrková aplikácia.



PAW-FC-903AC



PAW-FC-907AC

Voliteľný káblový diaľkový ovládač pre EC ventilátor, 2-rúrková a 4-rúrková aplikácia.



PAW-FC-903EC

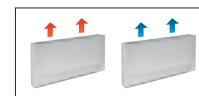


PAW-FC-907EC

Inteligentné ventilátorové konvektory



Zabudovaný pokročilý termostat



| | | | PAW-AAIR-200-2 | PAW-AAIR-700-2 | PAW-AAIR-900-2 | NOVINKA PAW-AAIR-1100-2 |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| Celkový chladiaci výkon | níz./str./vys. | kW | 0,3/0,5/0,6 | 0,6/0,9/1,5 | 0,8/1,6/2,1 | 0,9/1,8/2,5 |
| Cítefný výkon | níz./str./vys. | kW | 0,2/0,4/0,6 | 0,5/0,9/1,3 | 0,7/1,3/1,9 | 0,9/1,6/2,3 |
| Prietok vody | níz./str./vys. | kg/h | 51,1/89,4/106,3 | 96,0/155,2/251,1 | 140,8/267,2/365,7 | 158,1/300,3/423,6 |
| Tlaková strata vody | níz./str./vys. | kPa | 3,3/5,7/6,1 | 1,1/2,1/4,2 | 1,5/5,8/10,3 | 1,3/5,0/10,6 |
| Teplota vstupnej vody | | °C | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Teplota výstupnej vody | | °C | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Teplota vstupného vzduchu | | °C | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Teplota výstupného vzduchu | níz./str./vys. | °C | 12,8/13,2/14,9 | 14,6/14,8/14,0 | 15,8/14,6/14,4 | 18,1/15,2/14,7 |
| Relatívna vlhkosť vstupného vzduchu | | % | 47 | 47 | 47 | 47 |
| Celkový vykurovací výkon | níz./str./vys. | kW | 0,2/0,4/0,5 | 0,4/0,8/1,2 | 0,6/1,2/1,6 | 0,8/1,4/2,1 |
| Prietok vody | níz./str./vys. | kg/h | 38,4/70,5/92,8 | 72,7/139,2/201,6 | 114,0/204,2/284,5 | 138,3/243,2/356,7 |
| Tlaková strata vody | níz./str./vys. | kPa | 1,0/2,3/3,0 | 0,5/1,5/3,1 | 1,0/3,3/6,6 | 1,1/3,1/7,3 |
| Teplota vstupnej vody | | °C | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Teplota výstupnej vody | | °C | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Teplota vstupného vzduchu | | °C | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Teplota výstupného vzduchu | níz./str./vys. | °C | 33,5/33,3/30,9 | 30,1/31,4/31,8 | 30,1/31,1/31,2 | 26,6/29,5/30,5 |
| Prietok vzduchu | níz./str./vys. | m ³ /min. | 0,9/1,9/2,7 | 2,6/4,2/5,3 | 4,1/6,1/7,7 | 6,2/7,6/9,6 |
| Maximálny príkon | níz./str./vys. | 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 |
| Akustický tlak | níz./str./vys. | dB(A) | 24/33/39 | 25/34/40 | 25/34/42 | 26/35/43 |
| Rozmery (V x Š x H) | | mm | 579 x 735 x 129 | 579 x 935 x 129 | 579 x 1 135 x 129 | 579 x 1 335 x 129 |
| Čistá hmotnosť | | kg | 17 | 20 | 23 | 26 |
| 3-cestný ventil súčasťou dodávky | | | Áno | Áno | Áno | Áno |
| Termostat s dotykovou obrazovkou | | | Áno | Áno | Áno | Áno |

* Inteligentné ventilátorové konvektory vyrába spoločnosť Innova.

Príslušenstvo

PAW-AAIR-LEGS-1 Súprava 2 podstavcov na ochranu vodných potrubí

Príslušenstvo

PAW-AAIR-RHCABLE Pripojovací kábel motora pre jednotky s hydraulickými prípojkami na pravej strane

Štýlové podlahové ventilátorové konvektory s pokročilým ovládačom

Rad štíhlych inteligentných ventilátorových konvektorov poskytuje vysokoúčinnú reguláciu teploty.

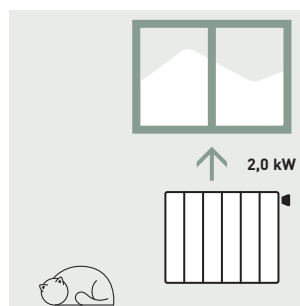
Vďaka hĺbke tesne pod 130 cm sú špičkou na trhu. Elegantný dizajn inteligentného ventilátorového konvektora sa ľahko začlení do interiéru domácnosti a starostlivé spracovanie je zrejme z každého detailu.

Vynikajúca účinnosť ventilácie znamená, že motor spotrebúva výrazne menšie množstvo energie (má nízky príkon). Otáčky ventilátora sú nepretržite modulované regulátorom teploty s proporcionálnou integrálnou logikou, čo má nesporné výhody pri regulácii teploty a vlhkosti v letnom režime.

Technické parametre

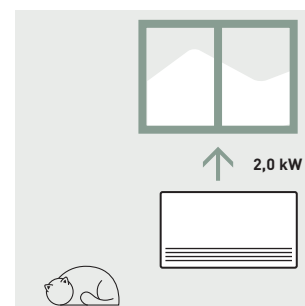
- 4 prevádzkové režimy (automatický, tichý, nočný a maximálna rýchlosť ventilácie)
- exkluzívny dizajn
- extrémna kompaktnosť (hĺbka len 129 mm)
- možné funkcie chladenia a odvlhčovania (nutný odvod kondenzátu)
- 3-cestný ventil súčasťou dodávky (ak sú nainštalované viac ako 3 jednotky, nie je pri inštalácii potrebný prepádový ventil)
- termostat s dotykovou obrazovkou

So štandardnými liatinovými radiátormi



Je potrebná voda s teplotou 65 °C.

S inteligentným ventilátorovým konvektorom



Je potrebná voda s teplotou 35 °C.

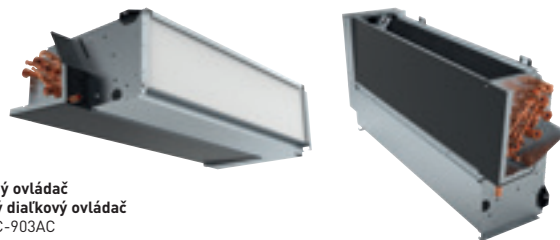
Všetky teplotné krivky a výkon sú k dispozícii na stránke www.panasonicproclub.com.

PRO Club



Ventilátorové konvektory – kanálové (AC)

- 5-rýchlostný motor AC ventilátora
- ľavé alebo pravé vyhotovenie
- jednoduchá inštalácia
- 2-cestné alebo 3-cestné spínacie ventily (príslušenstvo)
- veľmi nízke hladiny hluku
- doplnková vanička
- prívod vzduchu s odnímateľnou mriežkou
- filter G2



Voliteľný ovládač
Pokročilý káblový
diaľkový ovládač
PAW-FC-RC1



Voliteľný ovládač
Káblový diaľkový ovládač
s dotykovým ovládaním
PAW-FC-907AC



Voliteľný ovládač
Káblový diaľkový ovládač
PAW-FC-903AC

| Pripojenie z ľavej strany (PAW-) | | FC2A-D010L | FC2A-D020L | FC2A-D030L | FC2A-D040L | FC2A-D050L | FC2A-D060L | FC2A-D070L | FC2A-D080L |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Pripojenie z pravej strany (PAW-) | | FC2A-D010R | FC2A-D020R | FC2A-D030R | FC2A-D040R | FC2A-D050R | FC2A-D060R | FC2A-D070R | FC2A-D080R |
| Celkový chladiaci výkon ¹⁾ | níz./str./vys. kW | 0,7/1,0/1,5 | 0,7/1,2/1,7 | 1,0/2,0/2,5 | 1,2/2,4/3,2 | 1,7/3,2/4,6 | 2,7/4,6/5,8 | 3,4/6,1/7,3 | 4,6/6,1/8,1 |
| Citeľný výkon ¹⁾ | níz./str./vys. kW | 0,5/0,8/1,1 | 0,6/0,9/1,3 | 0,8/1,5/1,9 | 0,9/1,8/2,3 | 1,2/2,2/3,3 | 1,9/3,3/4,5 | 2,4/4,3/5,1 | 3,4/4,6/6,3 |
| Prietok vody | níz./str./vys. l/h | 124/172/250 | 127/213/289 | 172/341/430 | 206/413/547 | 296/544/798 | 466/784/1003 | 587/1058/1252 | 798/1048/1400 |
| Tlaková strata vody | níz./str./vys. kPa | 10,7/19,5/39,2 | 1,9/3,9/6,3 | 6,3/19,3/28,8 | 5,4/17,1/28,0 | 7,5/22,8/46,9 | 13,9/37,4/60,2 | 4,8/15,4/21,5 | 11,9/19,3/32,5 |
| Vykurovací výkon ²⁾ | níz./str./vys. kW | 0,9/1,4/2,0 | 0,9/1,5/2,2 | 1,3/2,4/3,1 | 1,4/2,9/4,0 | 2,1/4,1/5,7 | 3,1/5,3/7,1 | 4,3/7,9/9,3 | 5,9/8,1/11,6 |
| Hladiny hluku | | | | | | | | | |
| Celkový akustický výkon | níz./str./vys. dB(A) | 33/40/49 | 31/43/50 | 30/45/52 | 30/44/51 | 34/46/56 | 38/51/58 | 43/56/61 | 50/55/64 |
| Celkový akustický tlak ³⁾ | níz./str./vys. dB(A) | 24/31/40 | 22/34/41 | 21/36/43 | 21/35/42 | 25/37/47 | 29/42/49 | 34/47/52 | 41/46/55 |
| Ventilátor | | | | | | | | | |
| Počet | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Prietok vzduchu | níz./str./vys. m ³ /h | 111/190/283 | 105/179/265 | 138/274/390 | 173/357/499 | 253/486/716 | 350/640/933 | 480/893/1064 | 660/936/1397 |
| Externý tlak | Max. Pa | 55 | 55 | 65 | 85 | 85 | 115 | 125 | 70 |
| Filter | | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 |
| Elektrické údaje | | | | | | | | | |
| Napájanie | Napätie V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fáza | Jedna fáza | Jedna fáza | Jedna fáza | Jedna fáza | Jedna fáza | Jedna fáza | Jedna fáza | Jedna fáza |
| | Frekvencia Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Príkon | níz./str./vys. W | 13/24/36 | 10/18/29 | 16/37/45 | 15/37/56 | 28/55/72 | 37/75/105 | 53/100/147 | 90/112/188 |
| Pripojky vody | | | | | | | | | |
| Typ | | Vnútrotný závit | Vnútrotný závit | Vnútrotný závit | Vnútrotný závit | Vnútrotný závit | Vnútrotný závit | Vnútrotný závit | Vnútrotný závit |
| Pripojky vody | palce | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |
| Rozmery a hmotnosť | | | | | | | | | |
| Rozmery | V × Š × H mm | 220x570x430 | 220x570x430 | 220x730x430 | 220x938x430 | 220x1122x430 | 220x1307x430 | 220x1121x530 | 220x1316x530 |
| Hmotnosť | kg | 13 | 13 | 15 | 20 | 22 | 26 | 27 | 38 |

1) Podľa štandardu Eurovent. Vzduch: 27 °C ST/19 °C MT. Voda vstup/výstup: 7 °C / 12 °C. 2) Vzduch: 20 °C. Voda vstup/výstup: 50 °C / 45 °C. 3) Hladiny akustického tlaku sú založené na (NR) charakteristikách miestnosti s objemom 100 m³ s dozvukom 0,5 sekundy. Zobrazené hodnoty sú pre externý statický tlak 0 Pa. Ďalšie charakteristiky tlaku nájdete v softvéri na výber prvkov. * Ventilátorové konvektorové jednotky vyrába spoločnosť Systemair.

Ventilátorové konvektory – nástenné (AC)

- 2-cestný alebo 3-cestný spínací ventil (príslušenstvo)
- 3-rýchlostný motor AC ventilátora
- tichá jednotka pre optimálny komfort zákazníka
- estetický dizajn vhodný pre rezidenčné a hotelové budovy
- kompatibilné s IR ovládačom (dodávaný s IR verziami)
- výmenník s hydrofilnými rebrami na zlepšenie odvodu kondenzátu

* Elektrický pohyb klápiek je dostupný pre IR verziu.



Voliteľný ovládač
Pokročilý káblový
diaľkový ovládač
PAW-FC-RC1



Voliteľný ovládač
Káblový diaľkový ovládač
s dotykovým ovládaním
PAW-FC-907AC



Voliteľný ovládač
Káblový diaľkový ovládač
PAW-FC-903AC



Infračervené diaľkové
ovládanie dodávané s IR
verziami
IR ovládač



| 2-rúrkový | | | PAW-FC2A-K007 | PAW-FC2A-K009 | PAW-FC2A-K018 | PAW-FC2A-K022 |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | PAW-FC2A-K007IR | PAW-FC2A-K009IR | PAW-FC2A-K018IR | PAW-FC2A-K022IR |
| Celkový chladiaci výkon ¹⁾ | níz./str./vys. kW | | 1,0/1,3/1,7 | 1,6/1,7/2,4 | 2,8/3,0/3,5 | 2,9/3,1/3,9 |
| Citeľný výkon ¹⁾ | níz./str./vys. kW | | 0,7/1,0/1,2 | 1,2/1,3/1,9 | 2,1/2,3/2,7 | 2,3/2,5/3,1 |
| Prietok vody | níz./str./vys. l/h | | 172/231/287 | 270/291/418 | 483/508/609 | 502/535/669 |
| Tlaková strata vody | níz./str./vys. kPa | | 18,6/24,9/30,9 | 18,5/27,0/40,0 | 34,6/41,3/55,6 | 37,2/33,7/45,2 |
| Vykurovací výkon ²⁾ | níz./str./vys. kW | | 1,4/1,7/2,0 | 1,7/2,0/2,7 | 2,9/3,2/4,0 | 3,1/3,7/4,4 |
| Hladiny hluku | | | | | | |
| Akustický výkon | níz./str./vys. dB(A) | | 45/49/51 | 47/52/57 | 49/53/59 | 56/59/63 |
| Akustický tlak ³⁾ | níz./str./vys. dB(A) | | 32/36/38 | 34/39/44 | 40/43/46 | 43/46/50 |
| Ventilátor | | | | | | |
| Počet | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prietok vzduchu | níz./str./vys. m ³ /h | | 282/321/360 | 367/413/551 | 532/592/680 | 617/709/850 |
| Filter | | | G1 | G1 | G1 | G1 |
| Elektrické údaje | | | | | | |
| Napájanie | Napätie V | | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fáza | | Jedna fáza | Jedna fáza | Jedna fáza | Jedna fáza |
| | Frekvencia Hz | | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Menovitý prúd poistky | A | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Príkon | níz./str./vys. W | | 39/42/62 | 30/47/59 | 44/50/55 | 50/55/70 |
| Pripojky vody | | | | | | |
| Typ | | | Vnútrotný závit | Vnútrotný závit | Vnútrotný závit | Vnútrotný závit |
| Pripojky vody | palce | | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Rozmery a hmotnosť | | | | | | |
| Rozmery | V × Š × H mm | | 275x180x845 | 275x180x845 | 298x200x940 | 298x200x940 |
| Hmotnosť | kg | | 11 | 11 | 13 | 13 |

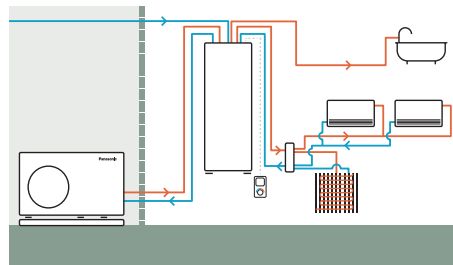
1) Podľa štandardu Eurovent. Vzduch: 27 °C ST/19 °C MT. Voda vstup/výstup: 7 °C / 12 °C. 2) Podľa štandardu Eurovent. Vzduch: 20 °C. Voda vstup/výstup: 45 °C / 40 °C. 3) Akustický tlak pri zohľadnení miestnosti s 100 m³, času dozvuku 0,5 sekundy a vzdialenosti 1 m.



Zásobníky na teplú úžitkovú vodu

Kombinované zásobníky.

Najlepšia možnosť na kombinovanie s monoblokovými jednotkami. Zásobník TUV s vyrovnávacou nádržou. Tento zásobník TUV s vyrovnávacou nádržou je navrhnutý pre modernizácie a dá sa rýchlo integrovať do existujúcej inštalácie. Jednoduchá inštalácia, pekný vzhľad, vysoká účinnosť pri príprave TUV a vykurovaní.



| Referenčné číslo | PAW-TD20B8E3-2 | | PAW-TD23B6E5 | |
|--|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| Materiál | Smaltovaný | | Nehrdzavejúca oceľ | |
| Rozmery V x Š x H | mm 1770 x 640 x 690 | | 1750 x 600 x 646 | |
| Hmotnosť (prázdny) | kg 150 | | 111 | |
| Objem vody | l 185 + 80 | | 230 + 60 | |
| Napájanie | V, fáza, Hz 230, 1, 50 | | 230, 1, 50 | |
| | Zásobník teplej vody | | Zásobník teplej vody | |
| | Vyrovňavacia nádrž | | Vyrovňavacia nádrž | |
| Objem vody | l 185 | | 230 | |
| Max. prevádzkový tlak | MPa (bar) 0,8 (8) | | 1,0 (10) | |
| Tlaková skúška | MPa (bar) 1,2 (12) | | 1,5 (15) | |
| Max. prevádzková teplota | °C 90 | | 80 | |
| Prípojky | mm Ø22 | | Ø22 | |
| Materiál | S 275 JR vitrifikovaný | | EN 14521 | |
| Izolácia | Materiál, t = mm | PUR 50 | PUR 50 | PUR 50 |
| Teplôtymenná plocha | m ² | 2,1 | 1,8 | — |
| Elektrický ohrievač | W | 3000 | 2800 | — |
| Energetická strata pri 65 °C ¹⁾ | kWh/24 h | 1,3 | 1,25 | — |
| Trieda energetickej účinnosti (od A+ do F)²⁾ | | B | B | A |
| Statická strata | W | 53 | 46 | 29 |

1) Skúška v súlade s normou EN 12897:2006. 2) Nariadenie EÚ č. 812/2013. * Smaltovaný kombinovaný zásobník vyrába spoločnosť Lapesa. * Kombinovaný zásobník z nehrdzavejúcej ocele vyrába spoločnosť OSO.

Smaltované zásobníky

| Typ | Smaltovaný zásobník | | | | Smaltovaný zásobník s 2 špirálami (na bivalentné použitie: solárne + tepelné čerpadlo) | Hranatý zásobník |
|---|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|-------------------------------|
| Referenčné číslo | NOVINKA PAW-TA15C1E5 | PAW-TA20C1E5STD | PAW-TA30C1E5STD | PAW-TA40C1E5STD | PAW-TA30C2E5STD | PAW-TA20C1E5C |
| Objem vody | l 167 | 200 | 290 | 380 | 350 | 200 |
| Najvyššia teplota vody | °C 90 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Rozmery (výška/priemer) | mm 1297/560 | 1340/610 | 1800/610 | 1835/670 | 1835/670 | 1550x600x600 |
| Hmotnosť/naplnený vodou | kg 88/255 | 90/280 | 120/389 | 191/572 | 169/519 | 134/327 |
| Elektrický ohrievač | kW — | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | — |
| Napájanie | V — | 230 | 230 | 230 | 230 | — |
| Materiál vnútri zásobníka | Smaltovaný | Smaltovaný | Smaltovaný | Smaltovaný | Smaltovaný | Smaltovaný |
| Teplôtymenná plocha | m ² 1,8 | 1,8 | 2,6 | 3,8 | 3,5 / 1,2 | 1,83 |
| Energetická strata pri 65 °C ¹⁾ | kWh/24 h 1,08 | 1,37 | 1,61 | 1,76 | 1,76 | 1,37 |
| 3-cestný ventil (príslušenstvo) PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 alebo CZ-NV2 | Voliteľné | Voliteľné | Voliteľné | Voliteľné | Voliteľné | Zabudovaný 3-cestný ventil |
| Vrátane snímača teploty s 20 m káblom | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno |
| Energetické straty | W 45 | 57 | 67 | 73 | 73 | 57 |
| Trieda energetickej účinnosti (od A+ po F) | B | B | B | B | B | B |
| Záruka na vnútornú nádobu | 2 roky | 2 roky | 2 roky | 2 roky | 2 roky | 2 roky |
| Požadovaná údržba | Anóda ²⁾ | Anóda ²⁾ | Anóda ²⁾ | Anóda ²⁾ | Anóda ²⁾ | Anóda ²⁾ |

1) Izolácia testovaná podľa normy EN12897. 2) Ďalšie podrobnosti nájdete v servisnej príručke. * PAW-TA15C1E5 vyrába spoločnosť Lapesa. Všetky ostatné smaltované zásobníky a hranatý zásobník vyrába spoločnosť AE-mail.

Vyrovňavacie nádrže.

| Referenčné číslo | PAW-BTANK50L-2 | PAW-BTANK100L | NOVINKA PAW-BTANKG200L | NOVINKA PAW-BTANKG260L |
|---|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| Objem vody | l 48 | 100 | 194 | 252 |
| Energetické straty | W 35 | 55 | 60 | 83 |
| Trieda energetickej účinnosti (od A+ po F) | B | C | B | C |
| Materiál | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ | Uhlíková oceľ | Uhlíková oceľ |
| Rozmery (výška/priemer) | mm 636 / 430 | 1175 / 430 | 983 / 620 | 1239 / 620 |
| Čistá hmotnosť | kg 17 | 28 | 41 | 46 |

* Automatický odvzdušňovací ventil a vypúšťací kohút sú súčasťou dodávky. Príprava na vloženie snímača teploty (snímač nie je súčasťou dodávky). ** Vyrovňavacie nádrže s objemom 50 a 100 l vyrába spoločnosť OSO. Vyrovňavacie nádrže s objemom 200 a 260 l vyrába spoločnosť Lapesa.

Zásobníky z nehrdzavejúcej ocele.

| Referenčné číslo | PAW-TD20C1E5-1 | PAW-TD30C1E5-1 | PAW-TD30C1E5HI-1 |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Objem vody | l 192 | 284 | 280 |
| Najvyššia teplota vody | °C 75 | 75 | 75 |
| Rozmery (výška/priemer) | mm 1270/595 | 1750/595 | 1750 / 595 |
| Hmotnosť/naplnený vodou | kg 50 / — | 61 / — | 65 / — |
| Elektrický ohrievač | kW 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Napájanie | V 230 | 230 | 230 |
| Materiál vnútri zásobníka | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ | Nehrdzavejúca oceľ |
| Teplôtymenná plocha | m ² 1,8 | 1,8 | 2,35 |
| Energetická strata pri 65 °C ¹⁾ | kWh/24 h 1,01 | 1,18 | 1,18 |
| 3-cestný ventil (príslušenstvo) PAW-3WYVLV-HW, CZ-NV1 alebo CZ-NV2 | Voliteľné | Voliteľné | Voliteľné |
| Vrátane snímača teploty s 20 m káblom | Áno | Áno | Áno |
| Energetické straty | W 42 | 49 | 49 |
| Trieda energetickej účinnosti (od A+ po F) | A | A | A |
| Záruka | 2 roky | 2 roky | 2 roky |
| Požadovaná údržba | Nie | Nie | Nie |

1) Izolácia testovaná podľa normy EN12897. * Zásobníky z nehrdzavejúcej ocele vyrába spoločnosť OSO.



Príslušenstvo pre zásobníky na teplú úžitkovú vodu

| | |
|---------------|--|
| PAW-3WYVLV-HW | 3-cestný ventil pre zásobníky TUV |
| CZ-NV1 | Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu pre generácie H a J |
| CZ-NV2 | Súprava 3-cestného ventilu na zabudovanie do Hydrokitu pre generácie K a L |
| PAW-EANODE2 | Vložená prúdová anóda pre 200 l zásobníky z nehrdzavejúcej ocele |
| PAW-EANODE3 | Vložená prúdová anóda pre 300 l zásobníky z nehrdzavejúcej ocele |

DHW Stand Alone

Široký rad tepelných čerpadiel DHW Stand Alone je výborným riešením, ktoré sa prispôbia všetkým typom rodinných domov.

Rad DHW Stand Alone: vysoko účinné tepelné čerpadlo na prípravu teplej vody

Nástenný typ je dostupný s objemom 100 a 150 l a podlahový typ s objemom 200 a 270 l. Na dosiahnutie ešte účinnejšieho využitia je 270 l typ k dispozícii s dodatočným výmenníkom so schopnosťou pripojenia k systému prípravy teplej vody zo solárnej energie.

- vysokoúčinné tepelné čerpadlo na prípravu teplej úžitkovej vody s triedou A+
- poskytuje zníženú spotrebu energie až do 72 % v porovnaní s tradičnými elektrickými ohrievačmi vody
- jednoduchá inštalácia
- keďže neobsahuje CFC, tento ohrievač vody je ekologický



Komfort

- 2
- rôzne prevádzkové režimy na základe potrieb používateľa
 - režim AUTO: inteligentné nastavenie cieľovej teploty vďaka monitorovaniu využívania teplej vody
 - režimy BOOST, ECO a ABSENCE

Odolnosť

- 3
- smaltový povlak vnútornej strany zásobníka s kvalitou diamantu
 - tlakový poistný ventil zaisťujúci bezpečnosť v prípade poruchy alebo stúpania tlaku
 - dielektrické spojenie zabraňujúce korózii
 - špecifické prisávacie tesnenie zabraňujúce hrdzaveniu okolo príruby

1 Úspora energie

- digitálny ovládací panel s monitorovaním spotreby energie
- fotovoltaická funkcia
- kompatibilný s potrubnými inštaláciami s prívodom čerstvého vzduchu
- kotol/solárny výmenník (len PAW-DHW270C1F)

| Typ | Referenčné číslo | Nástenná jednotka | | | Podlahová inštalácia | |
|--|-----------------------|--|------------------|---|----------------------|------------------|
| | | PAW-DHW100W-1 | PAW-DHW150W-1 | PAW-DHW200F | PAW-DHW270F | PAW-DHW270C1F |
| Objem vody | l | 100 | 150 | 200 | 270 | 263 |
| Rozmery (V x Š x H) | mm | 1209 x 522 x 538 | 1527 x 522 x 538 | 1617 x 620 x 665 | 1957 x 620 x 665 | 1957 x 620 x 665 |
| Hmotnosť v prázdnom stave | kg | 57 | 66 | 80 | 92 | 111 |
| Pripojenie teplej a studenej vody | | ¾" M | ¾" M | ¾" M | ¾" M | ¾" M |
| Antikorózný systém | Anóda | Horčík | Horčík | Horčík | Horčík | Horčík |
| Menovitý tlak vody | MPa (bar) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) |
| Elektrické pripojenie | V / Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Celkový maximálny výkon | W | 1550 | 1950 | 2300 | 2300 | 2300 |
| Maximálny výkon tepelného čerpadla | W | 350 | 350 | 700 | 700 | 700 |
| Príkion vykurovacieho prvku | W | 1200 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Rozsah teploty vody tepelného čerpadla | °C | 50 ~ 62 | 50 ~ 62 | 50 ~ 62 | 50 ~ 62 | 50 ~ 62 |
| Rozsah teploty vzduchu tepelného čerpadla | °C | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 |
| Priemer vzduchového potrubia | mm | 125 | 125 | 160 | 160 | 160 |
| Prietok vzduchu (bez vzduchovodu) | m³/h | 160 | 160 | 310/390 | 310/390 | 310/390 |
| Maximálna vzduchová tlaková strata vo ventilačnom okruhu bez vplyvu na výkon | Pa | 70 | 70 | 25 | 25 | 25 |
| Akustický výkon ¹⁾ | dB(A) | 45 | 45 | 53 | 53 | 53 |
| Chladivo R134a (nástenná jednotka)/R513A (podlahová inštalácia) | kg | 0,52 | 0,58 | 0,80 | 0,86 | 0,86 |
| Objem chladiva v tonách ekvivalentu CO ₂ | Ekv. TCO ₂ | 0,74 | 0,83 | 0,50 | 0,54 | 0,54 |
| Hmotnosť chladiva na liter | kg/l | 0,0052 | 0,0039 | 0,0040 | 0,0032 | 0,0032 |
| Množstvo teplej vody pri teplote 40 °C: V40td | l | 151,0 | 182,0 | 265,5 | 361,2 | 357,9 |
| Akustický výkon ErP ²⁾ | dB(A) | 45 | 45 | 53 | 53 | 53 |
| Trieda energetickej účinnosti (od A+ po F) | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Fotovoltaický vstup | | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno |
| Pripojenie prídavného tepelného výmenníka | | — | — | — | — | 1" M |
| Povrch prídavného výmenníka | m² | — | — | — | — | 1,2 |
| Záruka na vnútornú nádobu | | 5 rokov | 5 rokov | 5 rokov | 5 rokov | 5 rokov |
| Výkon pri teplote vzduchu 7 °C | | (EN 16147) pri tlakovej strate potrubia 25 Pa | | (CDC LCIE 103-15/C) pri tlakovej strate potrubia 30 Pa ³⁾ | | |
| Koeficient účinnosti (COP) podľa záťažového profilu | | 2,66 - M | 3,05 - L | 2,81 - L | 3,16 - XL | 3,05 - XL |
| Pohotovostný príkion (P _{ges}) | W | 18 | 24 | 32 | 29 | 33 |
| Čas ohrevu (t _h) | h, min | 6 h 47 min | 10 h 25 min | 7 h 11 min | 10 h 39 min | 11 h 4 min |
| Referenčná teplota teplej vody (T _{ref}) | °C | 52,7 | 53,2 | 52,7 | 53,1 | 52,9 |
| Prietok (vzduchu) | m³/h | 140 | 110 | 320 | 320 | 320 |
| Výkon pri teplote vzduchu 15 °C (EN 16147) | | 2,88 - M | 3,28 - L | 3,05 - L | 3,61 - XL | 3,44 - XL |
| Koeficient účinnosti (COP) podľa záťažového profilu | | 2,88 - M | 3,28 - L | 3,05 - L | 3,61 - XL | 3,44 - XL |
| Pohotovostný príkion (P _{ges}) | W | 19 | 25 | 30 | 30 | 33 |
| Čas ohrevu (t _h) | h, min | 6 h 7 min | 9 h 29 min | 6 h 24 min | 8 h 34 min | 8 h 40 min |
| Referenčná teplota teplej vody (T _{ref}) | °C | 52,6 | 53,4 | 52,8 | 53,0 | 53,1 |
| Prietok (vzduchu) | m³/h | 140 | 110 | 320 | 320 | 320 |

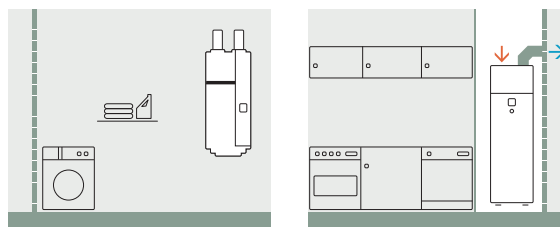
1) Podľa štandardu ISO3744. 2) Splňa podmienky normy EN 16147. 3) Výkon meraný pre ohrievač vody od 10 °C do T_{ref} podľa protokolu špecifikácií NF Electricity Performance Mark č. LCIE 103-15C, samozahrievacie termodynamické ohrievače vody (na základe normy EN 16147). * Rad DHW Stand Alone vyrába spoločnosť C.I.C.E.

Príslušenstvo

PAW-DHW-STAND Držiak na zavesenie zariadenia pre modely s objemom 100 a 150 litrov

Ideálny pre malé priestory

Vhodný na všetky inštalácie (prispôsobený pre malé priestory, nízky strop, rohy).



Ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla

Ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla je navrhnutá nielen na zabezpečenie dobrej kvality vzduchu v interiéri, ale aj na rekuperáciu tepla, ktoré by sa inak pri vetraní stratilo. Tieto ventilačné systémy s rekuperáciou tepla sa používajú na lepšie zadržiavanie tepla.

AQUAREA

Kombináciou rezidenčnej ventilačnej jednotky s tepelným čerpadlom Panasonic Aquarea získate úsporné a vysokoefektívne riešenie vykurovania, chladenia, ventilácie a prípravy TÚV.



Ventilácia s rekuperáciou tepla + kompaktná jednotka Aquarea All in One



Ventilácia s rekuperáciou tepla + hranatý zásobník TÚV + Aquarea monoblok



Ventilácia s rekuperáciou tepla + hranatý zásobník TÚV + Aquarea dvojblok

* Jednotka sa dá namontovať na systém Aquarea All in One generácie K a L, model PAW-TA20C1E5C, WH-ADC0309J3E5C alebo inštalovať na stenu (potrebne PAW-VEN-WBRK).

| Ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla | PAW-A2W-VENTA-R | PAW-A2W-VENTA-L |
|--|-------------------|--------------------------------|
| Menovitá rýchlosť prietoku vzduchu | m ³ /h | 204 pri 50 Pa |
| Maximálna rýchlosť prietoku vzduchu | m ³ /h | 292 pri 100 Pa |
| Faktor SPF | | 1,24 pri 204 m ³ /h |
| Typ rotorového pohonu tepelného výmenníka | | Variabilná rýchlosť |
| Typ výmenníka | | Rotačný |
| Účinnosť rekuperácie tepla | | 84 % |
| Napájanie | V / Hz | 230/50/jednofázové |
| Príkon | W | 176 |
| Energetická trieda, základná jednotka | | A |
| Energetická trieda, jednotka s riadením podľa potreby | | A |
| Hladina hluku | dB(A) | 40 |
| Rozmery (V × Š × H) | mm | 450 x 598 x 500 |
| Hmotnosť | kg | 46 |
| Montážna poloha | | Vertikálna inštalácia |
| Strana prívodu | | Pravá strana Ľavá strana |
| Potrubné prípojky | mm | DN125 |
| Trieda filtra, privádzaný vzduch | | F7/ePM10 60 % |
| Trieda filtra, odsávaný vzduch | | M5/ePM10 50 % |
| Minimálna vonkajšia teplota | °C | -20 |



* Účinnosť rekuperácie tepla podľa normy EN 13141-7. ** Ventilačnú jednotku s rekuperáciou tepla vyrába spoločnosť Systemair.

| Príslušenstvo | |
|-------------------------|--|
| PAW-VEN-FLTKIT | Súprava filtrov privádzaného a odsávaného vzduchu |
| PAW-VEN-ACCPCB | Voliteľná rozširovacia doska pre dodatočné funkcie |
| PAW-VEN-DPL | Dotykový ovládací panel HRV. Biely rám (kábel je potrebné objednať samostatne) |
| PAW-VEN-CBLEXT12 | Kábel so zástrčkou na elektrické pripojenie medzi jednotkou a ovládacím panelom, typ CE a CD (12 m) |
| PAW-VEN-DIVPLG | Prepojovacie zástrčky na inštaláciu viacerých ovládacích panelov typu CD alebo CE pre jednu jednotku |

| Príslušenstvo | |
|--------------------------|---|
| PAW-VEN-DPLBOX | Dotykový ovládací panel HRV, súprava montáže na stenu |
| PAW-VEN-S-CO2RH-W | Snímač CO ₂ , RV montovaný na stenu |
| PAW-VEN-S-CO2-W | Snímač CO ₂ , montovaný na stenu |
| PAW-VEN-S-CO2-D | Potrubný snímač CO ₂ |
| PAW-VEN-WBRK | Súprava nástenného držáka na samostatnú inštaláciu na stenu |
| PAW-VEN-HTR06 | Elektrická potrubná špirála 0,6 kW (vrátane relé) |
| PAW-VEN-HTR12 | Elektrická potrubná špirála 1,2 kW (vrátane relé) |

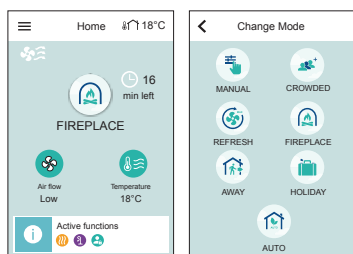
Hlavné funkcie rezidenčnej ventilačnej jednotky

- navrhnutá pre plochy s rozlohou približne do 140 m²
- rotačný tepelný výmenník s vysokou energetickou účinnosťou a ventilátormi s technológiou EC
- funkcia prenosu vlhkosti na minimalizáciu kondenzácie v privádzanom vzduchu počas zimy
- zabudovaný snímač vlhkosti v časti odvádzaného vzduchu je možné použiť na riadenie podľa potreby
- ovládanie cez dotykový displej a sprievodca Startup Wizard na jednoduché uvedenie do prevádzky
- komunikácia Modbus cez RS-485
- voliteľné ovládanie tepelných čerpadiel Aquarea generácie H a nasledujúcich z ovládacieho panela PAW-A2W-VENTA (potrebne PAW-AW-MBS-H a PAW-VEN-ACCPCB)

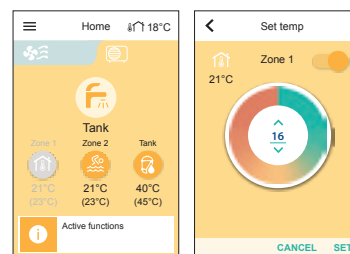
Praktické ovládacie rozhranie

Všetky nastavenia a funkcie sú dostupné cez ovládací panel integrovaný do predného krytu. Dostupná je možnosť pripojenia jedného alebo viacerých ovládacích panelov.

- farebná dotyková obrazovka s intuitívnym rozhraním
- režimy MANUAL a AUTO alebo možnosť výberu preferovaných nastavení z vopred konfigurovaných používateľských režimov



- ak sú tepelné čerpadlá Aquarea generácií H a J pripojené cez PAW-A2W-VENTA, možnosti ovládania príslušného tepelného čerpadla sa objavia na domovskej obrazovke na samostatnej karte



Nová protiprúdová ventilácia

Riadená mechanická ventilácia zabezpečuje prísun čerstvého vzduchu do budovy, aby bola zaručená dobrá kvalita vzduchu v interiéri.

Protiprúdové ventilačné jednotky sú vybavené dvoma ventilátormi na prívod a odvod vzduchu. Križový výmenník tepla rekuperuje energiu obsiahnutú v odsávanom vzduchu a odovzdáva ju privádzanému vzduchu. To výrazne znižuje energetickú náročnosť budovy a zároveň zachováva dobrú kvalitu vzduchu v interiéri.

- Vhodné pre jednogeneračné rodinné domy alebo byty s nízkou energetickou náročnosťou
- Vlastná rekuperácia tepla s vysokou účinnosťou vďaka polypropylénovému protiprúdovému výmenníku tepla s veľkou teplovýmennou plochou a nízkou tlakovou stratou
- Vysoký komfort a tichá prevádzka vďaka použitiu bezkefkových ventilátorov s elektronickým motorom a modulačnou reguláciou
- Vysoko účinná obnova a filtrácia vzduchu s 80 % filtrami ePM1
- 3 typy jednotiek: kompaktná univerzálna montáž (Z), horizontálna montáž (H) a vertikálna montáž (V)
- Kompaktné rozmery pre jednoduchšiu inštaláciu a panel ľahko prístupný pre údržbu a kontrolu

Kompaktná jednotka s univerzálnou montážou (Z)

- Vhodné pre malé a stredne veľké byty, s menovitým prietokom vzduchu do 200 m³/h
- Univerzálna montáž (horizontálna alebo vertikálna)



Novinka
2023

PAW-VENTX10-15Z

Jednotka s horizontálnou montážou (H).

- Vhodné pre jednogeneračné rodinné domy, s menovitými rýchlosťami prietoku vzduchu do 350 m³/h
- Horizontálna montáž
- Ľahko prístupný spodný panel pre údržbu a kontrolu



Novinka
2023

PAW-VENTX20-30-40H

Jednotka s vertikálnou montážou (V)

- Vhodné pre jednogeneračné rodinné domy, s menovitými rýchlosťami prietoku vzduchu do 350 m³/h
- Vertikálna montáž
- Ľahko prístupný predný panel pre údržbu a kontrolu



Novinka
2023

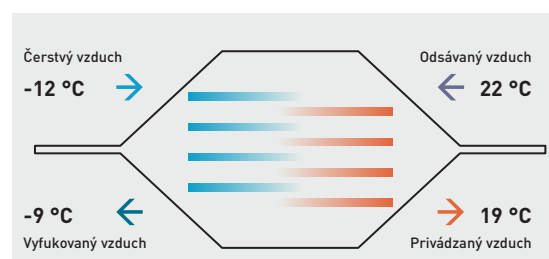
PAW-VENTX20-30-40V

| Protiprúdová ventilácia | PAW- | VENTX10Z | VENTX15Z | VENTX20H | VENTX20V | VENTX30H | VENTX30V | VENTX40H | VENTX40V | |
|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Prietok vzduchu | Menovitý/maximálny | m ³ /h | 91/130 | 147/210 | 109/155 | 112/170 | 210/300 | 210/300 | 238/340 | 266/380 |
| Statický tlak | Menovitý/maximálny | Pa | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 50/100 |
| Typ výmenníka | | | Protiprúdová rekuperácia tepla (HRV) | Protiprúdová rekuperácia tepla (HRV) | Protiprúdová rekuperácia tepla (HRV) | Protiprúdová rekuperácia tepla (HRV) | Protiprúdová rekuperácia tepla (HRV) | Protiprúdová rekuperácia tepla (HRV) | Protiprúdová rekuperácia tepla (HRV) | Protiprúdová rekuperácia tepla (HRV) |
| Účinnosť rekuperácie | % | | 87 | 85 | 86 | 86 | 85 | 86 | 89 | 87 |
| Energetická trieda | | | A | A | A | A | A | A | A | A |
| Napájanie | Napätie | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fáza | | Jedna fáza | Jedna fáza | Jedna fáza | Jedna fáza | Jedna fáza | Jedna fáza | Jedna fáza | Jedna fáza |
| | Frekvencia | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Prikon | Menovitý | W | 80 | 140 | 110 | 110 | 180 | 180 | 350 | 350 |
| Akustický výkon LWA | | dB(A) | 48 | 51 | 49 | 48 | 50 | 50 | 52 | 51 |
| Rozmery | V x Š x H | mm | 255x580x580 | 255x580x580 | 260x480x800 | 510x430x625 | 295x600x795 | 590x575x785 | 290x650x1150 | 590x735x785 |
| Hmotnosť | | kg | 19 | 19 | 25 | 32 | 30 | 38 | 38 | 42 |
| Montážna poloha | | | Horizontálna/vertikálna | Horizontálna/vertikálna | Horizontálna montáž | Vertikálna inštalácia | Horizontálna montáž | Vertikálna inštalácia | Horizontálna montáž | Vertikálna inštalácia |
| Trieda filtra | | | ePM1 80 % | ePM1 80 % | ePM1 80 % | ePM1 80 % | ePM1 70 % | ePM1 70 % | ePM1 70 % | ePM1 70 % |
| Potrubná prípojka | | mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |

* Vyrába spoločnosť Sinergia.

| Príslušenstvo | |
|----------------|--|
| PAW-VEN-CTRLB | Digitálny diaľkový ovládač (čierny). Integrované snímače kvality vzduchu, teploty a vlhkosti |
| PAW-VEN-CTRLW | Digitálny diaľkový ovládač (biely). Integrované snímače kvality vzduchu, teploty a vlhkosti |
| PAW-VEN-HTR05 | Elektrická potrubná špirála 0,5 kW, DN160 mm |
| PAW-VEN-HTR10 | Elektrická potrubná špirála 1,0 kW, DN160 mm |
| PAW-VEN-FLT1 | Náhradná súprava filtra F7 [2 ks] pre modely 10Z, 15Z, 20H a 20V |
| PAW-VEN-FLT2 | Náhradná súprava filtra F7 [2 ks] pre modely 30H |
| PAW-VEN-FLT3 | Náhradná súprava filtra F7 [2 ks] pre modely 40H |
| PAW-VEN-FLT4 | Náhradná súprava filtra F7 [2 ks] pre modely 40V |
| PAW-VEN-FLT5 | Náhradná súprava filtra F7 [2 ks] pre modely 30V |
| PAW-VEN-ACFLT1 | Filter s aktívnym uhlím [1 ks] pre modely 10Z, 15Z, 20H a 20V |
| PAW-VEN-ACFLT2 | Filter s aktívnym uhlím [1 ks] pre modely 30H |
| PAW-VEN-ACFLT3 | Filter s aktívnym uhlím [1 ks] pre modely 40H |
| PAW-VEN-ACFLT4 | Filter s aktívnym uhlím [1 ks] pre modely 40V |
| PAW-VEN-ACFLT5 | Filter s aktívnym uhlím [1 ks] pre modely 30V |

Vyvážená ventilácia



Úspora energie

R290

Prírodné chladivo R290 s potenciálom globálneho otepľovania GWP 3

Nová konštrukcia zaisťuje zníženú hladinu hluku a zvýšenú bezpečnosť pri používaní R290.

R32

Chladivo R32

Naše tepelné čerpadlá s chladivom R32 vykazujú výrazné zníženie hodnoty potenciálu globálneho otepľovania (GWP).

A++

Vyššia účinnosť a pridaná hodnota pre použitie pri stredne vysokých teplotách

Trieda energetickej účinnosti až do A++ v stupnici od A+++ do D.

A+++

Vyššia účinnosť a hodnota pre použitie pri nízkych teplotách

Trieda energetickej účinnosti až do A+++ v stupnici od A+++ do D.

A+

Lepšia účinnosť a hodnota pre teplú úžitkovú vodu

Trieda energetickej účinnosti až do A+ v stupnici od A+ do F.

INVERTER+

Kompresory Invertor Plus

Vďaka svojej konštrukcii ponúkajú kompresory Invertor Plus od spoločnosti Panasonic vysoký výkon.

VODNÉ ČERPADLO TRIEDY A

Vodné čerpadlo triedy A

Rad Aquarea má zabudované vodné čerpadlo s energetickejšou účinnosťou triedy A. Vysoká účinnosť pri obehu vody vo vykurovacej inštalácii.

ErP

ERP 2018

V súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) č. 2016/2281.

EKOLOGICKÁ VENTILÁCIA SEC MOTOROM

Ekologická ventilácia s EC motorom

Škála ventilátorových konvektorov s vyššou účinnosťou a voliteľnými motormi EC ventilátora.

Vysoký výkon a kvalita vzduchu v interiéri

5,33 COP

Rad Aquarea High Performance pre domy s nízkou spotrebou energie

VYSOKÝ VÝKON

Od 3 do 16 kW. Pre dom s nízkoteplotnými radiátormi alebo podlahovým vykurovaním je dobrým riešením náš vysokovýkonný rad Aquarea HP. * COP až 5,33 pre generácie K a J 3 kW.

-20 °C NEPRETRŽITÉ VYKUROVANIE T-CAP

Rad Aquarea T-CAP pre extrémne nízke teploty

Od 9 do 16 kW. Ak je tým najdôležitejším aspektom udržanie menovitých vykurovacích výkonov aj pri takých nízkych teplotách, ako sú -7 °C alebo -20 °C, zvoľte rad Aquarea T-CAP.

DHW

TÚV

S radom Aquarea tiež môžete ohrievať teplú úžitkovú vodu s veľmi nízkymi nákladmi vďaka voliteľnému zásobníku teplej úžitkovej vody.

-20 °C

REŽIM VYKUROVANIA

Až do -20 °C v režime vykurovania

Tepelné čerpadlá fungujú v režime vykurovania pri vonkajšej teplote až do -20 °C.

VODNÝ FILTER S MAGNETOM

Vodný filter s magnetom

Jednoduchý prístup a technológia rýchleho upnutia pre generáciu J a nasledujúce. Vodný filter len pre generáciu H.

75 °C

VÝSTUPNÁ VODA

TEPLOTA PRIETOKU

Výstupná voda s teplotou 75 °C

Dosahuje teplotu vody na výstupe až do 75 °C pre generáciu L.

65 °C

VÝSTUPNÁ VODA

TEPLOTA PRIETOKU

Výstupná voda s teplotou 65 °C

Dosahuje teplotu vody na výstupe až 65 °C.

SNÍMAČ PRIETOKU

Snímač prietoku vody

Súčasť generácie H a nasledujúcich.

5 ROKOV ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Záruka 5 rokov na kompresor

Poskytujeme päťročnú záruku na kompresory vonkajších jednotiek v celom rade produktov.

Výborné možnosti pripojenia

INTERNET CONTROL

Ovládanie cez internet

Systém budúcej generácie poskytujúci intuitívne diaľkové ovládanie klimatizácií alebo tepelných čerpadiel z akéhokoľvek miesta pomocou jednoduchého smartfónu alebo tabletu so systémom Android™ alebo iOS, alebo pomocou počítača cez internet.

SOLÁRNA SÚPRAVA

Solárna súprava

Pre ešte vyššiu účinnosť je možné naše tepelné čerpadlá Aquarea pripojiť k fotovoltaickým solárnym panelom pomocou voliteľnej rozširovacej dosky.

CZ-NS4P: Voliteľná rozširovacia doska pre systémy Aquarea generácie H a J
CZ-NS5P: Voliteľná rozširovacia doska pre systémy Aquarea generácie K a L

PRÍPOJENIE KOTLA

Renovácia

Naše tepelné čerpadlá Aquarea je možné pripojiť k existujúcemu alebo novému kotlu pre optimálny komfort, a to dokonca aj pri veľmi nízkych vonkajších teplotách.

POKROČILÉ OVLÁDANIE

Pokročilé ovládanie

Diaľkový ovládač so širokým 3,5" podsvieteným displejom s vysokým rozlíšením. Ponuka so 17 dostupnými jazykmi – jednoduchá na používanie pre inštalatéra a používateľa. Zahnuté v generáciách H, J, K a L.

KONKERTIVITA BMS

Prepojiteľnosť s BMS

Príslušný komunikačný port sa dá integrovať do vnútornej jednotky, čo umožňuje jednoduché prepojenie tepelného čerpadla Panasonic a jeho ovládania s vašou domácnosťou alebo systémom správy budov.

SG Ready

NF

Q

APPROVED PRODUCT

E

CERTIFIED

Tepelné čerpadlá Aquarea generácie H a J v spojení s voliteľnou rozširovacou doskou CZ-NSP4 majú štítok Smart Grid Ready udelený združením Bundesverband Warmepumpe (Nemecké združenie pre tepelné čerpadlá). Na základe tohto štítku sa zobrazuje skutočný výkon zariadenia Aquarea pri pripojení k inteligentnému ovládaniu sústavy.

Číslo certifikátu MCS: MCS HP0086*.

Keymark: Pozrite si všetky naše certifikované tepelné čerpadlá na stránke: www.heatpumpkeymark.com. Passive House Institute: Certifikované modely si možno overiť na stránke <https://database.passivehouse.com>.

* Nie všetky produkty sú certifikované. Keďže proces certifikácie stále prebieha a zoznam certifikovaných produktov sa neustále mení, pozrite si najnovšie informácie na oficiálnych webových stránkach.

Upozornenie v súvislosti s kvalitou vody a používaním podzemnej vody: Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade ak sa používa s podzemnou vodou, napr. pramenitou alebo studničnou, ďalej pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a so záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.

Panasonic®

Ak chcete zistiť, ako spoločnosť Panasonic na vás záleží, prejdite na: www.aircon.panasonic.eu

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

