

VYSOKÉ  
ENERGETICKÉ  
ÚSPORY  
A+++

NOVINKA

## Aquarea Generace H (Bi-Bloc)

Nová Generace H vstupuje na trh s 3 a 5kW provedením.

Tyto jednotky menšího výkonu jsou speciálně navrženy pro nízkoenergetické domy a dosahují imponantního COP 5 (3,2 kW).



### Krása pohodlí

#### Nový vzhled Vylepšený design

Bílá, plochá konstrukce bez viditelných šroubů. Moderní dálkové ovládání může být vyjmuto z jednotky a umístěno kdekoli v domě.

#### Jednoduchá instalace

- Regulátor se nachází na přední straně
- Snadný přístup k jednotlivým částem a snadná instalace díky všem potrubím v jedné řadě
- Nové dálkové ovládání s širokoúhlým displejem a novými funkcemi (vyžaduje doplňkový PCB: CZ-NS4P)
- Lze připojit další pokojové teplotní čidlo

#### Kompaktní řešení

- Více funkcí v menším prostoru:
- Vodní filtr (snadný přístup a technologie pro rychlé uchycení)
- Uzavírací ventil je součástí dodávky
- Průtokový snímač je součástí dodávky
- Připraveno pro 3cestný ventil (doplňkový CZ-NV1)

#### Pokročilé ovládání Snadnější pro všechny

Nové dálkové ovládání s 3,5" širokoúhlým podsvětleným displejem. Menu je k dispozici v 10 jazycích (EN, FR, DE, IT, ES, CZ, PL, SW, NO, DK) jak pro uživatele, tak pro usnadnění instalace.

#### Přemístění

Dálkové ovládání lze umístit v jakékoliv místnosti.



#### Nové příslušenství (CZ-NS4P)

S novou PCB lze řídit jednu nebo více funkcí jako: SG Ready (Smart Grid Ready), ovládání spotřeby o signálu 0-10 V, ovládání 2 zón (čerpadlo + směšovač), solární a externí přepínání (topení / chlazení).

#### Lepší účinnost A++/A++

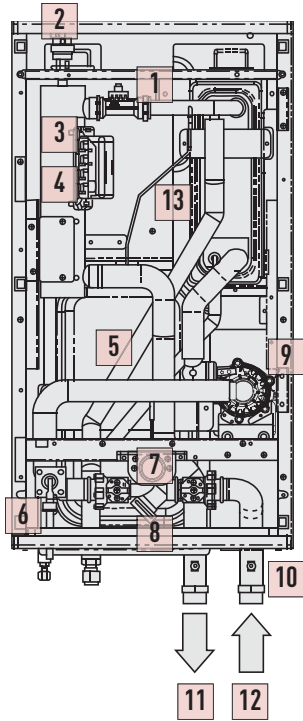
- A++ využití při středních teplotách (ErP 55°C)
- A++ využití při nízkých teplotách (ErP 35°C)
- 3 a 5kW jednotky splní podmínky ErP 2019 jako A+++



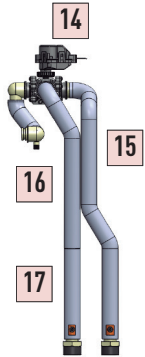
#### Nové Wi-Fi připojení pro Generaci H CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud, Generace H poskytuje internetové ovládání přes bezdrátové připojení (Wi-Fi) nebo tradiční LAN (Ethernet).





Připraveno na 3cestný ventil CZ-NV1 (volitelné příslušenství)



Uzávěr (součástí dodávky)



- 1. Průtokový snímač
- 2. Odvzdušňovací ventil
- 3. Záložní ohřívač
- 4. Ochrana proti přetížení (2 kusy)
- 5. Expanzní nádoba
- 6. Přetlakový ventil
- 7. Tlakoměr
- 8. Vodní filtr
- 9. Vodní čerpadlo
- 10. Potrubí v jedné řadě
- 11. Prostorové vytápění
- 12. Přívod vody
- 13. 3cestný ventil (volitelné příslušenství)
- 14. 3cestný ventil
- 15. Odtokové potrubí A
- 16. Přívodní potrubí
- 17. Odtokové potrubí B
- 18. Uzávěr
- 19. Vodní filtr

Aquarea Bi-Bloc

| Aquarea Generace H   High Performance Bi-Bloc   jednofázové   Topení a chlazení - SDC |                     |                                       |                         |                         |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                                                                                       |                     | Jednofázové napájení vnitřní jednotky |                         |                         |                          |
| Kit                                                                                   |                     | KIT-WC03H3E5                          | KIT-WC05H3E5            | KIT-WC07H3E5¹           | KIT-WC09H3E5¹            |
| Topný výkon při teplotě +7 °C                                                         | kW                  | 3,20                                  | 5,00                    | 7,00                    | 9,00                     |
| COP při teplotě +7 °C (teplota topné vody 35 °C)                                      | W/W                 | 5,00                                  | 4,63                    | 4,46                    | 4,13                     |
| Topný výkon při teplotě +2 °C                                                         | kW                  | 3,20                                  | 4,20                    | 6,55                    | 6,70                     |
| COP při teplotě +2 °C (teplota topné vody 35 °C)                                      | W/W                 | 3,56                                  | 3,11                    | 3,34                    | 3,13                     |
| Topný výkon při teplotě -7 °C                                                         | kW                  | 3,20                                  | 4,20                    | 5,15                    | 5,90                     |
| COP při teplotě -7 °C (teplota topné vody 35 °C)                                      | W/W                 | 2,69                                  | 2,59                    | 2,68                    | 2,52                     |
| Chladicí výkon při teplotě 35 °C (chladicí voda 7/12 °C)                              | kW                  | 3,20                                  | 4,50                    | 6,00                    | 7,00                     |
| EER při teplotě 35 °C (chladicí voda 7/12 °C)                                         | W/W                 | 3,08                                  | 2,69                    | 2,63                    | 2,43                     |
| Třída energetické účinnosti při 35°C / 55°C                                           |                     | ≤A+++ / ≤A++                          | ≤A+++ / ≤A++            | ≤A+++ / ≤A++            | ≤A+++ / ≤A++             |
| Systémové označení při 35°C / 55°C²                                                   |                     | ≤A+++ / ≤A++                          | ≤A+++ / ≤A++            | ≤A+++ / ≤A++            | ≤A+++ / ≤A++             |
| Vnitřní jednotka                                                                      |                     | WH-SDC03H3E5                          | WH-SDC05H3E5            | WH-SDC07H3E5            | WH-SDC09H3E5             |
| Hladina akustického tlaku                                                             | Vytápění / chlazení | dB(A)                                 | 28 / 28                 | 30 / 30                 | 30 / 30                  |
| Rozměry /Hmotnost                                                                     | V × Š × H           | mm / kg                               | 892 x 500 x 340 / 44    | 892 x 500 x 340 / 44    | 892 x 500 x 340 / 44     |
| Přípojka pro vodovodní potrubí                                                        |                     | mm                                    | 28                      | 28                      | 28                       |
| Čerpadlo                                                                              | Počet rychlostí     |                                       | variabilní rychlost     | variabilní rychlost     | variabilní rychlost      |
|                                                                                       | Příkon (min./max.)  | W                                     | 30 / 100                | 34 / 114                | 40 / 120                 |
| Průtok topné vody (T=5 K, 35 °C)                                                      |                     | l/min                                 | 9,2                     | 14,3                    | 20,1                     |
| Výkon integrovaného elektrického ohřívače                                             |                     | kW                                    | 3                       | 3                       | 3                        |
| Doporučení jistič                                                                     |                     | A                                     | 15 / 30                 | 15 / 30                 | 15 / 30                  |
| Doporučení průřez napájecího kabelu, kabel 1 a 2                                      |                     | mm²                                   | 3 x 1,5 / 3 x 1,5       | 3 x 1,5 / 3 x 1,5       | 3 x 1,5 / 3 x 1,5        |
| Venkovní jednotka                                                                     |                     | WH-UD03HE5                            | WH-UD05HE5              | WH-UD07HE5              | WH-UD09HE5               |
| Hladina akustického tlaku                                                             | Vytápění / chlazení | dB(A)                                 | 47 / 47                 | 48 / 48                 | 50 / 48                  |
| Rozměry /Hmotnost                                                                     | V × Š × H           | mm / kg                               | 622 x 824 x 298 / 39    | 622 x 824 x 298 / 39    | 795 x 900 x 320 / 66     |
| Chladivo (R410A)                                                                      |                     | kg                                    | 1,20                    | 1,20                    | 1,45                     |
| Průměr potrubí                                                                        | Kapalina / plyn     | palce (mm)                            | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,7) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,7) | 1/4 (6,35) / 5/8 (15,88) |
| Délka potrubí / Rozdíl výšek (vnitřní/vnější)                                         |                     | m                                     | 3 - 15 / 5              | 3 - 15 / 5              | 3 - 30 / 20              |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn / objem plynu                                        |                     | m / g/m                               | 10 / 20                 | 10 / 20                 | 10 / 30                  |
| Provozní rozsah                                                                       | Venkovní prostředí  | °C                                    | -20 ~ +35               | -20 ~ +35               | -20 ~ +35                |
| Výstup vody                                                                           | Vytápění / chlazení | °C                                    | 25 - 55 / 5 - 20        | 25 - 55 / 5 - 20        | 25 - 55 / 5 - 20         |

| Příslušenství   |                                               | Příslušenství   |                                                                                        |
|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| WH-TD20E3E5     | Nádrž 200 l nerezová ocel s/ 3cestný ventil   | CZ-NS4P         | Karta PCB pro připojení dalších rozšíření                                              |
| WH-TD30E3E5-1   | Nádrž 300 l nerezová ocel s/ 3cestný ventil   | PAW-BTANK50L    | Vyrovňovací nádrž 50 l                                                                 |
| PAW-TG20C1E3STD | Nádrž 200 l smalt s/ 3cestný ventil           | CZ-TAW1         | Aquarea Smart Cloud, Internetové ovládání Aquarea Generace H přes Wi-Fi nebo LAN kabel |
| PAW-TG30C1E3STD | Nádrž 300 l smalt s/ 3cestný ventil           | PAW-A2W-RTWIRED | Snímač teploty                                                                         |
| CZ-TK1          | Snímač teploty pro zásobník od jiného výrobce |                 |                                                                                        |
| CZ-NV1          | 3cestný ventil (kit)                          |                 |                                                                                        |

Klasifikace COP je pouze při 230 V, v souladu se směrnici EU 2003/32/ES. Tlak zvuku je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Výkon v souladu s normou EN14511. Poznámka k třídám energetické účinnosti: Uvedené údaje jsou postaveny na oficiálních EEP směrnících (EU směrnice N° 811/2013, EN 14511 a EN 14825) pro tepelná čerpadla, která jsou v platnosti od září 2015. Energetické třídy označené \* splňují nové regulační podmínky platné od září 2019 jako třída A++.

1) K dispozici od dubna 2016. 2) Systém s ovládáním.

INTERNETOVÉ OVLÁDÁNÍ: Volitelné.



≤A+++

EP 55°C

≤A++

EP 35°C

CONVERTER+

AUTO SPEED

5,00

COP

HIGH PERFORMANCE

☀️

SUN

-20°C

HEATING MODE

🚰

WATER FILTER

🛑

STOP VALVE

🌊

FLOW SENSOR

🔌

BOLLER CONNECTION

☀️

SOLAR KIT

📺

ADVANCED CONTROL

📶

INTERNET CONTROL

🔗

CONNECTIVITY

5 YEARS

WARRANTY