

## Jednofázový systém Aquarea High Performance All in One Compact generace H. Vytápění a chlazení · chladiivo R410A

**Energetická účinnost:** A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A v režimu přípravy TV / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / vestavěný průtokoměr

**Flexibilita:** Půdorys 598 × 600 mm / vestavěný magnetický vodní filtr

**Komfort:** Provozní rozsah až do -20 °C

**Ovládání:** Další funkce s volitelnou obvodovou deskou (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání, kontakt pro chytrovou síť a další)

**Možnosti připojení:** Volitelné systémy Aquarea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov

011-1W0515



| Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)   |   |                         |                        |                        |
|---|---|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Sestava   |   |                         | KIT-ADC12HE5C          | KIT-ADC16HE5C          |
| Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)  |   | kW / COP                | 12,00/4,74             | 16,00/4,28             |
| Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)  |   | kW / COP                | 12,00/2,93             | 14,50/2,72             |
| Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)  |   | kW / COP                | 11,40/3,44             | 13,00/3,28             |
| Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)  |   | kW / COP                | 9,10/2,20              | 9,80/2,17              |
| Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)  |   | kW / COP                | 10,00/2,73             | 11,40/2,57             |
| Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)  |   | kW / COP                | 8,20/1,92              | 9,00/1,82              |
| Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)  |   | kW / EER                | 10,00/2,81             | 12,20/2,56             |
| Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)   |   | kW / EER                | 10,00/4,17             | 12,20/4,12             |
| Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)               | Sezónní energetická účinnost              | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 4,82/3,42(190/134)     | 4,82/3,33(190/130)     |
|   | Třída energetické účinnosti <sup>1)</sup> | A+++ až D               | A+++/A++               | A+++/A++               |
| Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)                  | Sezónní energetická účinnost              | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 6,21/4,05(245/159)     | 6,20/4,30(245/169)     |
|   | Třída energetické účinnosti <sup>1)</sup> | A+++ až D               | A+++/A+++              | A+++/A+++              |
| Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)                | Sezónní energetická účinnost              | SCOP (n <sub>s</sub> %) | 4,29/3,10(168/121)     | 4,28/3,10(168/121)     |
|   | Třída energetické účinnosti <sup>1)</sup> | A+++ až D               | A++/A+                 | A++/A+                 |
| <b>Vnitřní jednotka</b>   |   |                         | <b>WH-ADC1216H6E5C</b> | <b>WH-ADC1216H6E5C</b> |
| Akustický tlak  | Vytápění/chlazení                         | dB(A)                   | 33/33                  | 33/33                  |
| Rozměry   | V × Š × H                                 | mm                      | 1642x599x602           | 1642x599x602           |
| Čistá hmotnost  |   | kg                      | 101                    | 101                    |
| Konektor pro připojení vodního potrubí  |   | palce                   | R 1½                   | R 1½                   |
| Čerpadlo třídy A  | Počet stupňů otáček                       |                         | Proměnné otáčky        | Proměnné otáčky        |
|   | Příkon (min./max.)                        | W                       | —/—                    | —/—                    |
| Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)   |   | l/min                   | 34,40                  | 45,90                  |
| Elektrický záložní ohřivač  |   | kW                      | 6,00                   | 6,00                   |
| Doporučené jištění  |   | A                       | —/—                    | —/—                    |
| Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 <sup>2)</sup>                            |   | mm <sup>2</sup>         | —/—                    | —/—                    |
| Objem vody  |   | l                       | 185                    | 185                    |
| Maximální teplota teplé vody  |   | °C                      | 65                     | 65                     |
| Materiál uvnitř zásobníku   |   |                         | Nerezová ocel          | Nerezová ocel          |
| <b>Zátěžový profil dle EN16147</b>  |   |                         |                        |                        |
| Účinnost zásobníku TV dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí <sup>3)</sup> |   | A+ až F                 | —/—/—                  | —/—/—                  |
| Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV                 |   | nwh%/COP TV             | 92/2,30                | 88/2,20                |
| Zásobník TV – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV                    |   | nwh%/COP TV             | 107/2,67               | 104/2,59               |
| Zásobník TV – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV                  |   | nwh%/COP TV             | 72/1,81                | 70/1,74                |
| <b>Venkovní jednotka</b>  |   |                         | <b>WH-UD12HE5</b>      | <b>WH-UD16HE5</b>      |
| Akustický výkon <sup>4)</sup>   | Vytápění                                  | dB(A)                   | 65                     | 65                     |
| Rozměry / čistá hmotnost  | V × Š × H                                 | mm / kg                 | 1340x900x320/101       | 1340x900x320/101       |
| Chladiivo (R410A) / ekvivalent CO <sub>2</sub>  |   | kg/t                    | 2,55/5,324             | 2,55/5,324             |
| Průměr potrubí  | Kapalina/plyn                             | palce (mm)              | 3/8(9,52)/5/8(15,88)   | 3/8(9,52)/5/8(15,88)   |
| Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)                          |   | m / m                   | 3–50/30                | 3–50/30                |
| Délka potrubí s předem naplněným chladiivem / dodatečný objem plynného chladiiva        |   | m / g/m                 | 10/50                  | 10/50                  |
| Provozní rozsah – venkovní prostředí  | Vytápění                                  | °C                      | -20~+35                | -20~+35                |
|   | Chlazení                                  | °C                      | +16~+43                | +16~+43                |
| Výstup vody   | Vytápění/chlazení                         | °C                      | 20–55/5–20             | 20–55/5–20             |

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Seznamte se s místními předpisy. 3) Stupnice od A+ do F. 4) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. \* Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. \*\* Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a uplatněním záruky v těchto případech hradí zákazník.

| Příslušenství      |   |
|--------------------|---|
| <b>CZ-TAW1B</b>    | Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN |
| <b>CZ-TAW1-CBL</b> | Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B   |

| Příslušenství             |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>CZ-NS4P</b>            | Obvodová deska pro další funkce     |
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b>    | Pokojevý termostat                  |
| <b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b> | Bezdrátový pokojový termostat s LCD |



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

## System Aquarea High Performance All in One generace H, třífázový. Vytápění a chlazení · chladiivo R410A

**Energetická účinnost:** A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu přípravy TV / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / vestavěný průtokoměr

**Flexibilita:** Volitelný magnet pro vodní filtr

**Komfort:** Provozní rozsah až do -20 °C

**Ovládání:** Další funkce s volitelnou obvodovou deskou (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání, kontakt pro chytroú síť a další)

**Možnosti připojení:** Volitelné systémy Aquarea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov



|   |   | Třífázové (napájení vnitřní jednotky) |                       |                       |                      |
|---|---|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Sestava   |   | KIT-ADC09HE8                          | KIT-ADC12HE8          | KIT-ADC16HE8          |                      |
| Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)  | kW / COP                                  | 9,00/4,84                             | 12,00/4,74            | 16,00/4,28            |                      |
| Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)  | kW / COP                                  | 9,00/2,94                             | 12,00/2,93            | 14,50/2,72            |                      |
| Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)  | kW / COP                                  | 9,00/3,59                             | 11,40/3,44            | 13,00/3,28            |                      |
| Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)  | kW / COP                                  | 8,80/2,23                             | 9,10/2,23             | 9,80/2,21             |                      |
| Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)  | kW / COP                                  | 9,00/2,85                             | 10,00/2,73            | 11,40/2,57            |                      |
| Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)  | kW / COP                                  | 7,90/2,05                             | 8,20/1,95             | 9,00/1,85             |                      |
| Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)  | kW / EER                                  | 7,00/3,17                             | 10,00/2,85            | 12,20/2,56            |                      |
| Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)   | kW / EER                                  | 7,00/4,67                             | 10,00/4,26            | 12,20/4,12            |                      |
| Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)               | Sezónní energetická účinnost              | SCOP (n <sub>s</sub> %)               | 4,81/3,41 (190/133)   | 4,82/3,42 (190/134)   | 4,82/3,33 (190/130)  |
|   | Třída energetické účinnosti <sup>1)</sup> |                                       | A+++ / A++            | A+++ / A++            | A+++ / A++           |
| Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)                  | Sezónní energetická účinnost              | SCOP (n <sub>s</sub> %)               | 6,21/4,05 (245/159)   | 6,21/4,05 (245/159)   | 6,20/4,30 (245/169)  |
|   | Třída energetické účinnosti <sup>1)</sup> |                                       | A+++ / A+++           | A+++ / A+++           | A+++ / A+++          |
| Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)                | Sezónní energetická účinnost              | SCOP (n <sub>s</sub> %)               | 4,28/3,10 (168/121)   | 4,29/3,10 (168/121)   | 4,28/3,10 (168/121)  |
|   | Třída energetické účinnosti <sup>1)</sup> |                                       | A++ / A+              | A++ / A+              | A++ / A+             |
| <b>Vnitřní jednotka</b>   |   | <b>WH-ADC0916H9E8</b>                 | <b>WH-ADC0916H9E8</b> | <b>WH-ADC0916H9E8</b> |                      |
| Akustický tlak  | Vytápění/chlazení                         | dB(A)                                 | 33/33                 | 33/33                 | 33/33                |
| Rozměry   | V x Š x H                                 | mm                                    | 1800x598x717          | 1800x598x717          | 1800x598x717         |
| Čistá hmotnost  |   | kg                                    | 126                   | 126                   | 126                  |
| Konektor pro připojení vodního potrubí  |   | palce                                 | R 1½                  | R 1½                  | R 1½                 |
| Čerpadlo třídy A  | Počet stupňů otáček                       |                                       | Proměnné otáčky       | Proměnné otáčky       | Proměnné otáčky      |
|   | Příkon (min./max.)                        | W                                     | 36/152                | 36/152                | 36/152               |
| Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)   |   | l/min                                 | 25,8                  | 34,4                  | 45,9                 |
| Elektrický záložní ohřivač  |   | kW                                    | 9,00                  | 9,00                  | 9,00                 |
| Doporučené jištění  |   | A                                     | 16/16                 | 16/16                 | 16/16                |
| Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 <sup>2)</sup>                            |   | mm <sup>2</sup>                       | 5x1,5/5x1,5           | 5x1,5/5x1,5           | 5x1,5/5x1,5          |
| Objem vody  |   | l                                     | 185                   | 185                   | 185                  |
| Maximální teplota teplé vody  |   | °C                                    | 65                    | 65                    | 65                   |
| Materiál uvnitř zásobníku   |   |                                       | Nerezová ocel         | Nerezová ocel         | Nerezová ocel        |
| Zátěžový profil dle EN16147   |   | l                                     | l                     | l                     | l                    |
| Účinnost zásobníku TV dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí <sup>3)</sup> |   | A+ až F                               | A/A/A                 | A/A/A                 | A/A/B                |
| Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV                 |   | nwh % / COP TV                        | 95/2,37               | 95/2,37               | 91/2,27              |
| Zásobník TV – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV                    |   | nwh % / COP TV                        | 110/2,75              | 110/2,75              | 107/2,67             |
| Zásobník TV – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV                  |   | nwh % / COP TV                        | 75/1,87               | 75/1,87               | 72/1,80              |
| <b>Venkovní jednotka</b>  |   | <b>WH-UD09HE8</b>                     | <b>WH-UD12HE8</b>     | <b>WH-UD16HE8</b>     |                      |
| Akustický výkon <sup>4)</sup>   | Vytápění                                  | dB(A)                                 | 65                    | 65                    | 65                   |
| Rozměry / čistá hmotnost  | V x Š x H                                 | mm / kg                               | 1340x900x320/107      | 1340x900x320/107      | 1340x900x320/107     |
| Chladiivo (R410A) / ekvivalent CO <sub>2</sub>  |   | kg/t                                  | 2,55/5,324            | 2,55/5,324            | 2,55/5,324           |
| Průměr potrubí  | Kapalina/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) |
| Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)                          |   | m / m                                 | 3–30/20               | 3–30/20               | 3–30/20              |
| Délka potrubí s předem naplněným chladiivem / dodatečný objem plynného chladiiva        |   | m / g/m                               | 10/50                 | 10/50                 | 10/50                |
| Provozní rozsah – venkovní prostředí  | Vytápění                                  | °C                                    | -20 ~ +35             | -20 ~ +35             | -20 ~ +35            |
|   | Chlazení                                  | °C                                    | +16 ~ +43             | +16 ~ +43             | +16 ~ +43            |
| Výstup vody   | Vytápění/chlazení                         | °C                                    | 20–55/5–20            | 20–55/5–20            | 20–55/5–20           |

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Seznamte se s místními předpisy. 3) Stupnice od A+ do F. 4) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. \* Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. \*\* Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a uplatněním záruky v těchto případech hradí zákazník.

| Příslušenství           |   |
|-------------------------|---|
| <b>PAW-ADC-PREKIT-1</b> | Předinstalační sada potrubí pro jednotky generace J   |
| <b>CZ-TAW1B</b>         | Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN |
| <b>CZ-TAW1-CBL</b>      | Prodlužovací kabel s délkou 10 m pro CZ-TAW1B   |

| Příslušenství             |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>CZ-NS4P</b>            | Obvodová deska pro další funkce     |
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b>    | Pokojevý termostat                  |
| <b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b> | Bezdrátový pokojevý termostat s LCD |



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.