



ErP 55 °C

Stupnice od

A+++ do D



ErP 35 °C

Stupnice od

A+++ do D



Příprava TV

Stupnice od

A+ do F

**Jednofázové/třífázové jednotky Aquarea High Performance**
All in One generace H. Vytápění a chlazení • Chladivo R410A**Energetická účinnost:** A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu přípravy TV / oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / vestavěný snímač průtoků.**Flexibilita:** Volitelný magnet pro vodní filtr.**Pohodlí:** Provozní rozsah až do –20 °C.**Ovládání:** Další funkce s volitelnou obvodovou deskou (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání, kontakt pro chytrou síť a další).**Možnosti připojení:** Volitelné systémy Aquarea Smart Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.

| | | | Jednofázové (napájení vnitřní jednotky) | | Třífázové (napájení vnitřní jednotky) | | |
|--|---|----------------|---|----------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Sada | | | KIT-ADC12HE5 | KIT-ADC16HE5 | KIT-ADC09HE8 | KIT-ADC12HE8 | KIT-ADC16HE8 |
| Topný 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 |
| Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 12,00/2,93 | 14,50/2,72 | 9,00/2,94 | 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 | 9,00/3,59 | 11,40/3,44 | 13,00/3,28 |
| Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 9,10/2,23 | 9,80/2,21 | 8,80/2,23 | 9,10/2,23 | 9,80/2,21 |
| Topný 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 |
| Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C) | | kW / COP | 8,20/1,95 | 9,00/1,85 | 7,90/2,05 | 8,20/1,95 | 9,00/1,85 |
| Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | | kW / EER | 10,00/2,81 | 12,20/2,56 | 7,00/3,17 | 10,00/2,85 | 12,20/2,56 |
| Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) | | kW / EER | 10,00/4,17 | 12,20/4,12 | 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 | ηs % | 190/134 | 190/130 | 190/133 | 190/134 | 190/130 |
| | Třída energetické účinnosti ¹⁾ | SCOP | 4,82/3,42 | 4,82/3,33 | 4,81/3,41 | 4,82/3,42 | 4,82/3,33 |
| Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C) | Sezónní energetická účinnost | ηs % | 245/159 | 245/169 | 245/159 | 245/159 | 245/169 |
| | Třída energetické účinnosti ¹⁾ | SCOP | 6,21/4,05 | 6,21/4,30 | 6,21/4,05 | 6,21/4,05 | 6,20/4,30 |
| Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C) | Sezónní energetická účinnost | ηs % | 168/121 | 168/121 | 168/121 | 168/121 | 168/121 |
| | Třída energetické účinnosti ¹⁾ | SCOP | 4,29/3,10 | 4,28/3,10 | 4,28/3,10 | 4,29/3,10 | 4,28/3,10 |
| Vnitřní jednotka | | | WH-ADC1216HE5 | WH-ADC1216HE5 | WH-ADC0916HE8 | WH-ADC0916HE8 | WH-ADC0916HE8 |
| Hladina akustického tlaku | Vytápění / chlazení | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Rozměry | V × Š × H | mm | 1800x598x717 | 1800x598x717 | 1800x598x717 | 1800x598x717 | 1800x598x717 |
| Čistá hmotnost | | kg | 124 | 124 | 126 | 126 | 126 |
| Připojení vody | | palce | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ | R 1½ |
| Čerpadlo třídy A | Počet rychlostí | | Proměnné otáčky | Proměnné otáčky | Proměnné otáčky | Proměnné otáčky | Proměnné otáčky |
| | Příkon (min./max.) | W | 36/152 | 36/152 | 36/152 | 36/152 | 36/152 |
| Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C) | | l/min | 34,4 | 45,9 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Výkon integrovaného elektrického ohřevče | | kW | 6,00 | 6,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Doporučený jistič | | A | 30/30 | 30/30 | 16/16 | 16/16 | 16/16 |
| Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2 | | mm² | 3x4,0/3x4,0 | 3x4,0/3x4,0 | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 |
| Objem vody | | L | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Maximální teplota vody | | °C | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Materiál vnitřního zásobníku | | | Nerezová ocel | Nerezová ocel | Nerezová ocel | Nerezová ocel | Nerezová ocel |
| Zátěžový profil dle EN16147 | | | L | L | L | L | L |
| Účinnost zásobníku TV podle ErP – průměrné / teplé / chladné prostředí ²⁾ | | A+ až F | A/A/A | A/A/B | A/A/A | A/A/A | A/A/B |
| Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle ErP, η / COPdHW | | ηwh % / COPdHW | 95/2,37 | 91/2,28 | 95/2,37 | 95/2,37 | 91/2,27 |
| Zásobník TV – teplé klimatické podmínky dle ErP, η / COPdHW | | ηwh % / COPdHW | 110/2,75 | 107/2,67 | 110/2,75 | 110/2,75 | 107/2,67 |
| Zásobník TV – chladné klimatické podmínky dle ErP, η / COPdHW | | ηwh % / COPdHW | 75/1,87 | 72/1,80 | 75/1,87 | 75/1,87 | 72/1,80 |
| Venkovní jednotka | | | WH-UD12HE5 | WH-UD16HE5 | WH-UD09HE8 | WH-UD12HE8 | WH-UD16HE8 |
| Hladina akustického výkonu ³⁾ | Vytápění | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Rozměry / čistá hmotnost | V × Š × H | mm / kg | 1340x900x320/101 | 1340x900x320/101 | 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 | 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) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) |
| Rozsah délek potrubí / rozdílný výšek (vnitřní j./venkovní j.) | | m / m | 3–50/30 | 3–50/30 | 3–30/20 | 3–30/20 | 3–30/20 |
| Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva | | m / g/m | 10/50 | 10/50 | 10/50 | 10/50 | 10/50 |
| Provozní rozsah – venkovní teplota | Vytápění | °C | –20 ~ +35 | –20 ~ +35 | –20 ~ +35 | –20 ~ +35 | –20 ~ +35 |
| | Chlazení | °C | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 |
| Teplota vody na výstupu | Vytápění / chlazení | °C | 20–55/5–20 | 20–55/5–20 | 20–55/5–20 | 20–55/5–20 | 20–55/5–20 |

| Příslušenství | |
|------------------|---|
| PAW-ADC-PREKIT-1 | Předinstalační sada potrubí pro generaci J |
| PAW-ADC-CV150 | Dekorativní magnetický postranní kryt |
| CZ-NS4P | Deska s elektronikou pro další funkce |
| CZ-TAW1 | Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN |

| Příslušenství | |
|--------------------|-------------------------------------|
| PAW-A2W-MGTFILTER | Magnet pro vodní filtr |
| PAW-A2W-RTWIRED | Pokojevý termostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Bezdrátový pokojový termostat s LCD |

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu 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 konstruován 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 v těchto případech hradí zákazník.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné. Ocenění GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a split systém generace J a H získaly prestižní ocenění Good Design Award 2017.