





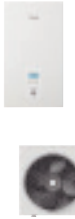
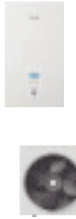













ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL AQUAREA

| | | 3 kW | 5 kW | 7 kW |
|---|---|--|--|--|
| Aquarea High Performance pro dobře izolované domy  | All in One Jedna fáze Tři fáze  |  WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1 |  WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1 |  WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1 |
| | Dělený systém (Bi-bloc) Jedna fáze Tři fáze  |  WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1 |  WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1 |  WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1 |
| | Nedělený systém (Mono-bloc) Jedna fáze  | |  WH-MDC05H3E5 |  WH-MDC07H3E5 |
| Aquarea T-CAP High Capacity pro chladné oblasti  | All in One Jedna fáze Tři fáze  | | | |
| | Dělený systém (Bi-bloc) Jedna fáze Tři fáze  | | | |
| | Nedělený systém (Mono-bloc) Jedna fáze Tři fáze  | | | |
| Aquarea HT pro modernizace  | Dělený systém (Bi-bloc) Jedna fáze Tři fáze  | | | |
| | Nedělený systém (Mono-bloc) Jedna fáze  | | | |

9 kW



WH-ADC0309H3E5
WH-ADC0309H3E5B
WH-UD09HE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8



WH-SDC09H3E5-1
WH-UD09HE5-1
WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8



WH-MDC09H3E5



WH-ADC1216H6E5
WH-UX09HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ09HE8



WH-SXC09H3E5
WH-UX09HE5
WH-SXC09H3E8
WH-UX09HE8
WH-SQC09H3E8
WH-UQ09HE8



WH-MXC09H3E5
WH-MXC09H3E8



WH-SHF09F3E5
WH-UH09FE5
WH-SHF09F3E8
WH-UH09FE8



WH-MHF09G3E5

12 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8



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



WH-MDC12H6E5



WH-ADC1216H6E5
WH-UX12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ12HE8



WH-SXC12H6E5
WH-UX12HE5
WH-SXC12H9E8
WH-UX12HE8
WH-SQC12H9E8
WH-UQ12HE8



WH-MXC12H6E5
WH-MXC12H9E8



WH-SHF12F6E5
WH-UH12FE5
WH-SHF12F9E8
WH-UH12FE8



WH-MHF12G6E5

16 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD16HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8



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



WH-MDC16H6E5



WH-ADC0916H9E8
WH-UX16HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ16HE8



WH-SXC16H9E8
WH-UX16HE8
WH-SQC16H9E8
WH-UQ16HE8



WH-MXC16H9E8

AQUAREA ALL IN ONE GENERACE H, VYSOCE VÝKONNÝ JEDNOFÁZOVÝ DĚLENÝ SYSTÉM. VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ 1 NEBO 2 ZÓN



Panasonic vyvinul vysoce účinné řešení, které se snadno instaluje.

Aquarea All in One patří k nové generaci tepelných čerpadel Panasonic pro vytápění, chlazení a poskytování teplé užitkové vody v domácnostech. Tato řada inteligentně integruje nejlepší technologii hydrokit s nadrží z nerezové oceli.

- Snížená doba instalace a minimalizace chyb při instalaci
- Snadné nastavení dálkového ovládání
- Menší prostor nutný k instalaci
- Elektrické přípojky na přední části
- Snadnější instalace a údržba
- Funkce dálkového ovladače (režim chlazení lze aktivovat pomocí softwaru. Tuto aktivaci může provádět pouze servisní partner.)

Zaměřeno na technické parametry

- Úspora prostoru: 1 800×598×717 (V × Š × H)
- Snížení nákladů na instalaci
- Potrubí ve spodní části jednotky All in One (snadná instalace)



| | | Jednofázové (napájení vnitřní jednotky) | | | | | |
|--|----------------------|---|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|----------------|
| Souprava | | KIT-ADC03HE5 | KIT-ADC05HE5 | KIT-ADC07HE5 | KIT-ADC09HE5 | KIT-ADC12HE5* | KIT-ADC16HE5* |
| Topný výkon (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW | 3,20 | 5,00 | 7,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | W/W | 5,00 | 4,63 | 4,46 | 4,13 | 4,74 | 4,28 |
| Topný výkon (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW | 3,20 | 4,20 | 6,55 | 6,70 | 11,40 | 13,00 |
| COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | W/W | 3,56 | 3,11 | 3,34 | 3,13 | 3,44 | 3,28 |
| Topný výkon (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW | 3,20 | 4,20 | 5,15 | 5,90 | 10,00 | 11,40 |
| COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | W/W | 2,69 | 2,59 | 2,68 | 2,52 | 2,73 | 2,57 |
| Výkon chlazení (vzduch 35 °C, voda 7/12 °C) | kW | 3,20 | 4,50 | 6,00 | 7,00 | 10,00 | 12,20 |
| EER (vzduch 35 °C, voda 7/12 °C) | W/W | 3,08 | 2,69 | 2,63 | 2,43 | 2,81 | 2,56 |
| Třída energetické účinnosti při teplotě 35 °C / 55 °C / TUV ² | | A+++ / A+ / A | A+++ / A+ / A | A+++ / A+ / A | A+++ / A+ / A | A+++ / A+ / A | A+++ / A+ / A |
| Štítek systému 35 °C / 55 °C ³ | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Vnitřní jednotka Hydrokit s 1 zónou | | WH-ADC0309H3E5 | WH-ADC0309H3E5 | WH-ADC0309H3E5 | WH-ADC0309H3E5 | WH-ADC1216H6E5 | WH-ADC1216H6E5 |
| Vnitřní zabudovaná jednotka Hydrokit se 2 zónami | | WH-ADC0309H3E5B | WH-ADC0309H3E5B | WH-ADC0309H3E5B | WH-ADC0309H3E5B | — | — |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | dB(A) | | dB(A) | | dB(A) | |
| | | 28 / 28 | | 28 / 28 | | 33 / 33 | |
| Rozměr | V × Š × H | mm | | mm | | mm | |
| | | 1800x598x717 | | 1800x598x717 | | 1800x598x717 | |
| Čistá hmotnost | | kg | | kg | | kg | |
| | | 124 | | 124 | | 124 | |
| Připojení vodovodu | | palce | | palce | | palce | |
| | | R 1 1/4 | | R 1 1/4 | | R 1 1/4 | |
| Čerpadlo třídy A | Počet rychlostí | Proměnná rychlost | | Proměnná rychlost | | Proměnná rychlost | |
| | Příkon (min. / max.) | W | | W | | W | |
| | | 30 / 120 | | 30 / 120 | | 36 / 152 | |
| Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C) | | l/min. | | l/min. | | l/min. | |
| | | 9,2 | | 14,3 | | 25,8 | |
| Výkon integrovaného elektrického ohřivače | | kW | | kW | | kW | |
| | | 3 | | 3 | | 6 | |
| Doporučený jistič | | A | | A | | A | |
| | | 15 / 15 | | 30 / 15 | | 30 / 30 | |
| Doporučená velikost kabelu, přívod 1 a 2 | | mm ² | | mm ² | | mm ² | |
| | | 3x1,5/3x1,5 | | 3x2,5/3x1,5 | | 3x4,0/3x4,0 | |
| Objem vody | | l | | l | | l | |
| | | 185 | | 185 | | 185 | |
| Nejvyšší teplota vody | | °C | | °C | | °C | |
| | | 65 | | 65 | | 65 | |
| Materiál uvnitř nadrž | | Nerezová ocel | | Nerezová ocel | | Nerezová ocel | |
| Venkovní jednotka | | WH-UD03HE5-1 | WH-UD05HE5-1 | WH-UD07HE5-1 | WH-UD09HE5-1 | WH-UD12HE5 | WH-UD16HE5 |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | dB(A) | | dB(A) | | dB(A) | |
| | | 48 / 47 | | 49 / 48 | | 50 / 48 | |
| Akustický výkon | Topení / Chlazení | dB | | dB | | dB | |
| | | 64 / 65 | | 65 / 66 | | 68 / 66 | |
| Rozměr | V × Š × H | mm | | mm | | mm | |
| | | 622x824x298 | | 622x824x298 | | 795x900x320 | |
| Čistá hmotnost | | kg | | kg | | kg | |
| | | 39 | | 66 | | 101 | |
| Chladivo (R410A) | | kg / TCO ₂ ekv. | | kg / TCO ₂ ekv. | | kg / TCO ₂ ekv. | |
| | | 1,20 / 2,506 | | 1,20 / 2,506 | | 1,45 / 3,028 | |
| Průměr potrubí | Kapalina / plyn | palce (mm) | | palce (mm) | | palce (mm) | |
| | | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | | 1/4 (6,35) / 5/8 (15,88) | |
| Rozsah délek potrubí | | m | | m | | m | |
| | | 3 - 15 | | 3 - 15 | | 3 - 40 | |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) | | m | | m | | m | |
| | | 5 | | 5 | | 30 | |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn | | m | | m | | m | |
| | | 10 | | 10 | | 10 | |
| Dodatečný objem plynného chladiva | | g/m | | g/m | | g/m | |
| | | 20 | | 20 | | 30 | |
| Provozní rozsah | Venkovní prostředí | °C | | °C | | °C | |
| | | -20 ~ +35 | | -20 ~ +35 | | -20 ~ +35 | |
| Výstup vody | Topení / Chlazení | °C | | °C | | °C | |
| | | 25 ~ 55 / 5 ~ 20 | | 25 ~ 55 / 5 ~ 20 | | 25 ~ 55 / 5 ~ 20 | |

Příslušenství

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| PAW-ADC-PREKIT-1 | Předinstalační sada pro potrubí |
| PAW-ADC-CV150 | Dekoraturní magnetický postranní kryt |
| CZ-NS4P | Další funkce PCB |

Příslušenství

| | |
|-----------------|---|
| CZ-TAW1 | Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN |
| PAW-A2W-RTWIRED | Pokojevý termostat |

Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při +7 °C (teplota topné vody 55 °C). Izolace testována dle normy EN12897. 1) Stupnice od A++ do G. 2) Stupnice od A do G. 3) Stupnice od A+++ do D. Systémový štítek s ovládáním.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a Bi-bloc generace H získaly prestižní cenu GOOD DESIGN AWARD 2017.

AQUAREA ALL IN ONE GENERACE H, VYSOCE VÝKONNÝ TŘÍFÁZOVÝ DĚLENÝ SYSTÉM. VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

Panasonic vyvinul vysoce účinné řešení, které se snadno instaluje.

Aquarea All in One patří k nové generaci tepelných čerpadel Panasonic pro vytápění, chlazení a poskytování teplé užitkové vody v domácnostech. Tato nová řada inteligentně integruje nejlepší technologii hydrokit s nádrží z nerezové oceli.

Zaměřeno na technické parametry

- Úspora prostoru: 1 800×598×717 (V × Š × H)
- Snížení nákladů na instalaci
- Potrubí ve spodní části jednotky All in One (snadná instalace)



GOOD
DESIGN
AWARD
2017



- Snížená doba instalace a minimalizace chyb při instalaci
- Snadné nastavení dálkového ovládání
- Menší prostor nutný k instalaci
- Elektrické přípojky na přední části
- Snadnější instalace a údržba
- Funkce dálkového ovladače (režim chlazení lze aktivovat pomocí softwaru. Tuto aktivaci může provádět pouze servisní partner.)



| | | | | Třífázové (napájení vnitřní jednotky) | | |
|--|--|---------------------------------------|----------------------------|---|------------------------|------------------------|
| Souprava | | | | KIT-ADC9HE8 | KIT-ADC12HE8 | KIT-ADC16HE8 |
| Topný výkon (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | | kW | | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | | W/W | | 4,84 | 4,74 | 4,28 |
| Topný výkon (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | | kW | | 9,00 | 11,40 | 13,00 |
| COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | | W/W | | 3,59 | 3,44 | 3,28 |
| Topný výkon (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | | kW | | 9,00 | 10,00 | 11,40 |
| COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | | W/W | | 2,85 | 2,73 | 2,57 |
| Výkon chlazení (vzduch 35 °C, voda 7/12 °C) | | kW | | 7,00 | 10,00 | 12,20 |
| EER (vzduch 35 °C, voda 7/12 °C) | | W/W | | 3,17 | 2,85 | 2,56 |
| Třída energetické účinnosti při 35 °C ¹ / 55 °C ¹ / TUV ² | | | | A++ / A+ / A | | A++ / A+ / A |
| Štítek systému 35 °C / 55 °C ³ | | | | A+++ / A++ | | A+++ / A++ |
| Vnitřní jednotka | | | | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 |
| Akustický tlak | | Topení / Chlazení | dB(A) | 33 / 33 | 33 / 33 | 33 / 33 |
| Rozměr | | V × Š × H | mm | 1800×598×717 | 1800×598×717 | 1800×598×717 |
| Čistá hmotnost | | | kg | 126 | 126 | 126 |
| Připojení vodovodu | | | palce | R 1 ½ | R 1 ½ | R 1 ½ |
| Čerpadlo třídy A | | Počet rychlostí | | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost |
| | | 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 |
| Výkon integrovaného elektrického ohřivače | | | kW | 9 | 9 | 9 |
| Doporučený jistič | | | A | 16 / 16 | 16 / 16 | 16 / 16 |
| Doporučená velikost kabelu, přívod 1 a 2 | | | mm ² | 5×1,5/3×1,5 | 5×1,5/5×1,5 | 5×1,5/5×1,5 |
| Objem vody | | | l | 185 | 185 | 185 |
| Nejvyšší teplota vody | | | °C | 65 | 65 | 65 |
| Materiál uvnitř nádrže | | | | Nerezová ocel | Nerezová ocel | Nerezová ocel |
| Venkovní jednotka | | | | WH-UD09HE8 | WH-UD12HE8 | WH-UD16HE8 |
| Akustický tlak | | Topení / Chlazení | dB(A) | 51 / 49 | 52 / 50 | 55 / 54 |
| Akustický výkon | | Topení / Chlazení | dB | 68 / 67 | 69 / 68 | 72 / 72 |
| Rozměr | | V × Š × H | mm | 1340×900×320 | 1340×900×320 | 1340×900×320 |
| Čistá hmotnost | | | kg | 107 | 107 | 107 |
| Chladivo (R410A) | | | kg / TCO ₂ ekv. | 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 | | | m | 3~30 | 3~30 | 3~30 |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) | | | m | 30 | 30 | 30 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn | | | m | 10 | 10 | 10 |
| Dodatečný objem plynného chladiva | | | g/m | 50 | 50 | 50 |
| Provozní rozsah | | Venkovní prostředí | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| Výstup vody | | Topení / Chlazení | °C | 25~55/5~20 | 25~55/5~20 | 25~55/5~20 |
| Příslušenství | | | | Příslušenství | | |
| PAW-ADC-PREKIT-1 | | Předinstalační sada pro potrubí | | CZ-TAW1 | | |
| PAW-ADC-CV150 | | Dekorativní magnetický postranní kryt | | Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN | | |
| CZ-NS4P | | Další funkce PCB | | PAW-A2W-RTWIRED | | |
| | | | | Pokojev termostat | | |

Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při +7 °C (teplota topné vody 55 °C). Izolace testována dle normy EN12897.
1) Stupnice od A++ do G. 2) Stupnice od A do G. 3) Stupnice od A+++ do D. Systémový štítek s ovládáním.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a Bi-bloc generace H získaly prestižní cenu GOOD DESIGN AWARD 2017.

JEDNOFÁZOVÝ/TRÍFÁZOVÝ DĚLENÝ SYSTÉM AQUAREA ALL IN ONE GENERACE H T-CAP. VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ



GOOD
DESIGN
AWARD
2017



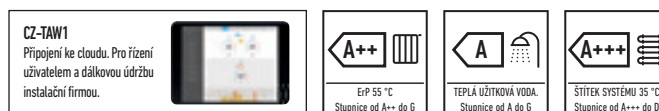
Výhody jednotky T-CAP All in One!

Aquarea T-CAP dokáže pracovat v extrémních venkovních podmínkách až -28°C a garantuje výkon bez podpůrného vytápění až do -20°C . Jednotka T-CAP generace H je připravena k práci v extrémních venkovních podmínkách a dokáže produkovat vodu až o teplotě 60°C , čímž zvyšuje své možnosti využití pro modernizační aplikace.

- Snížení nákladů na instalaci
- Snížená doba instalace a minimalizace chyb při instalaci
- Snadné nastavení dálkového ovládání
- Elektrické přípojky na přední části
- Snadnější instalace a údržba
- Funkce dálkového ovladače (režim chlazení lze aktivovat pomocí softwaru. Tuto aktivaci může provádět pouze servisní partner.)

Zaměřeno na technické parametry

- Pracuje při teplotách až do -28°C .
- Konstantní výkon do -20°C .



| Soupava | Jednofázové (napájení vnitřní jednotky) | | | Třífázové (napájení vnitřní jednotky) | | |
|--|---|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | KIT-AXC9HE5 | KIT-AXC12HE5 | KIT-AXC9HE8 | KIT-AXC12HE8 | KIT-AXC16HE8 | KIT-AXC16HE8 |
| Topný výkon (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | W/W | 4,84 | 4,74 | 4,84 | 4,74 | 4,28 |
| Topný výkon (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | W/W | 3,59 | 3,44 | 3,59 | 3,44 | 3,10 |
| Topný výkon (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | W/W | 2,85 | 2,72 | 2,85 | 2,72 | 2,49 |
| Výkon chlazení (vzduch 35 °C, voda 7/12 °C) | kW | 7,00 | 10,00 | 7,00 | 10,00 | 12,20 |
| EER (vzduch 35 °C, voda 7/12 °C) | W/W | 3,17 | 2,81 | 3,17 | 2,81 | 2,57 |
| Třída energetické účinnosti při 35 °C ¹ / 55 °C ¹ / TUV ² | | A++ / A+ / A | A++ / A+ / A | A++ / A+ / A | A++ / A+ / A | A++ / A+ / A |
| Šíteč systému 35 °C / 55 °C ³ | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Vnitřní jednotka | | WH-ADC1216H6E5 | WH-ADC1216H6E5 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Rozměr | V × Š × H | mm | 1800x598x717 | 1800x598x717 | 1800x598x717 | 1800x598x717 |
| Čistá hmotnost | | kg | 124 | 124 | 126 | 126 |
| Připojení vodovodu | | palce | R1 1/4 | R1 1/4 | R1 1/4 | R1 1/4 |
| Čerpadlo třídy A | Počet rychlostí Příkon (min. / max.) | W | Proměnná rychlost 36/152 | Proměnná rychlost 36/152 | Proměnná rychlost 36/152 | Proměnná rychlost 36/152 |
| Průtok topné vody ($\Delta T=5\text{ K}$, 35 °C) | | l/min. | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 45,9 |
| Výkon integrovaného elektrického ohřívače | | kW | 6 | 6 | 9 | 9 |
| Doporučení jističů | | A | 30/30 | 30/30 | 16/16 | 16/16 |
| Doporučená velikost kabelu, přívod 1 a 2 | | mm ² | 3x4,0/3x4,0 | 3x4,0/3x4,0 | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 |
| Objem vody | | l | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Nejvyšší teplota vody | | °C | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Materiál uvnitř nádrže | | | Nerezová ocel | Nerezová ocel | Nerezová ocel | Nerezová ocel |
| Venkovní jednotka | | | WH-UX09HE5 | WH-UX12HE5 | WH-UX09HE8 | WH-UX12HE8 |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | dB(A) | 51/49 | 52/50 | 51/49 | 55/54 |
| Akustický výkon | Topení / Chlazení | dB | 68/67 | 69/68 | 68/67 | 72/71 |
| Rozměr | V × Š × H | mm | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 |
| Čistá hmotnost | | kg | 101 | 101 | 108 | 118 |
| Chladivo (R410A) | | kg / TCO ₂ ekv. | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,90/6,055 |
| 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) |
| Rozsah délek potrubí | | m | 3~30 | 3~30 | 3~30 | 3~30 |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) | | m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn | | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Dodatečný objem plynného chladiva | | g/m | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Provozní rozsah | Venkovní prostředí | °C | -28~+35 | -28~+35 | -28~+35 | -28~+35 |
| Výstup vody | Topení / Chlazení | °C | 25~60/5~20 | 25~60/5~20 | 25~60/5~20 | 25~60/5~20 |

Příslušenství

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| PAW-ADC-PREKIT-1 | Předinstalační sada pro potrubí |
| PAW-ADC-CV150 | Dekoraturní magnetický postranní kryt |
| CZ-NS4P | Další funkce PCB |

Příslušenství

| | |
|------------------------|---|
| CZ-TAW1 | Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN |
| PAW-A2W-RTWIRED | Pokojevý termostat |

Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při $+7^{\circ}\text{C}$ (teplota topné vody 55°C). Izolace testována dle normy EN12897.
1) Stupnice od A++ do G. 2) Stupnice od A do G. 3) Stupnice od A+++ do D. Systémový šíteč s ovládacím.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a Bi-bloc generace H získaly prestižní cenu GOOD DESIGN AWARD 2017.

DĚLENÝ TŘÍFÁZOVÝ SYSTÉM AQUAREA ALL IN ONE GENERACE H T-CAP. SUPERTICHÁ VENKOVNÍ JEDNOTKA. VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ



GOOD
DESIGN
AWARD
2017



NOVINKA
18

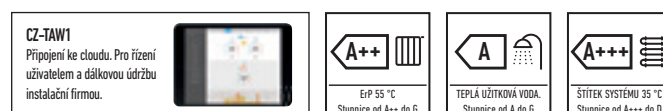
Výhody jednotky T-CAP All in One!

Aquarea T-CAP dokáže pracovat v extrémních venkovních podmínkách až -28°C a garantuje výkon bez podpůrného vytápění až do -20°C . Jednotka T-CAP generace H je připravena k práci v extrémních venkovních podmínkách a dokáže produkovat vodu až o teplotě 60°C , čímž zvyšuje své možnosti využití pro modernizační aplikace.

- Snížení nákladů na instalaci
- Snížená doba instalace a minimalizace chyb při instalaci
- Snadné nastavení dálkového ovládání
- Elektrické přípojky na přední části
- Snadnější instalace a údržba
- Funkce dálkového ovladače (režim chlazení lze aktivovat pomocí softwaru. Tuto aktivaci může provádět pouze servisní partner.)

Zaměřeno na technické parametry

- Pracuje při teplotách až do -28°C
- Konstantní výkon do -20°C



| | | | | Třífázové (napájení vnitřní jednotky) | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|---|-----------------------|
| Souprava | | | | KIT-AQC9HE8 | KIT-AQC12HE8 | KIT-AQC16HE8 |
| Topný výkon (vzduch $+7^{\circ}\text{C}$, voda 35°C) | | kW | | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch $+7^{\circ}\text{C}$, voda 35°C) | | W/W | | 4,84 | 4,74 | 4,28 |
| Topný výkon (vzduch $+2^{\circ}\text{C}$, voda 35°C) | | kW | | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch $+2^{\circ}\text{C}$, voda 35°C) | | W/W | | 3,59 | 3,44 | 3,10 |
| Topný výkon (vzduch -7°C , voda 35°C) | | kW | | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch -7°C , voda 35°C) | | W/W | | 2,85 | 2,72 | 2,49 |
| Výkon chlazení (vzduch 35°C , voda $7/12^{\circ}\text{C}$) | | kW | | 7,00 | 10,00 | 12,20 |
| EER (vzduch 35°C , voda $7/12^{\circ}\text{C}$) | | W/W | | 3,17 | 2,81 | 2,57 |
| Třída energetické účinnosti při $35^{\circ}\text{C}^1 / 55^{\circ}\text{C}^1 / \text{TUV}^2$ | | | | A++ / A++ / A | A++ / A++ / A | A++ / A++ / A |
| Štítek systému $35^{\circ}\text{C} / 55^{\circ}\text{C}^3$ | | | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Vnitřní jednotka | | | | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | dB(A) | | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Rozměr | V x Š x H | mm | | 1800x598x717 | 1800x598x717 | 1800x598x717 |
| Čistá hmotnost | | kg | | 126 | 126 | 126 |
| Připojení vodovodu | | palce | | R1 1/4 | R1 1/4 | R1 1/4 |
| Čerpadlo třídy A | Počet rychlostí | | | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost |
| | Příkon (min. / max.) | W | | 36/152 | 36/152 | 36/152 |
| Průtok topné vody ($\Delta T=5^{\circ}\text{K}$, 35°C) | | l/min. | | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Výkon integrovaného elektrického ohřivače | | kW | | 9 | 9 | 9 |
| Doporučený jistič | | A | | 16/16 | 16/16 | 16/16 |
| Doporučená velikost kabelu, přívod 1 a 2 | | mm ² | | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 |
| Objem vody | | l | | 185 | 185 | 185 |
| Něvyšší teplota vody | | $^{\circ}\text{C}$ | | 65 | 65 | 65 |
| Materiál uvnitř nádrže | | | | Nerezová ocel | Nerezová ocel | Nerezová ocel |
| Venkovní jednotka | | | | WH-UQ09HE8 | WH-UQ12HE8 | WH-UQ16HE8 |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | dB(A) | | 47/48 | 48/49 | 51/53 |
| Akustický výkon | Topení / Chlazení | dB | | 61/63 | 62/64 | 65/68 |
| Rozměr | V x Š x H | mm | | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 |
| Čistá hmotnost | | kg | | 151 | 151 | 161 |
| Chladivo (R410A) | | kg / TCO ₂ ekv. | | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,99/6,243 |
| 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 | | m | | 3-30 | 3-30 | 3-30 |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) | | m | | 20 | 20 | 20 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn | | m | | 10 | 10 | 10 |
| Dodatečný objem plynného chladiva | | g/m | | 50 | 50 | 50 |
| Provozní rozsah | Venkovní prostředí | $^{\circ}\text{C}$ | | $-28 \sim +35$ | $-28 \sim +35$ | $-28 \sim +35$ |
| Výstup vody | Topení / Chlazení | $^{\circ}\text{C}$ | | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 | 20-60/5-20 |
| Příslušenství | | | | Příslušenství | | |
| PAW-ADC-PREKIT-1 | Předinstalační sada pro potrubí | | | CZ-TAW1 | Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN | |
| PAW-ADC-CV150 | Dekorativní magnetický postranní kryt | | | PAW-A2W-RTWIRED | Pokojevý termostat | |
| CZ-NS4P | Další funkce PCB | | | | | |

Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při $+7^{\circ}\text{C}$ (teplota topné vody 55°C). Izolace testována dle normy EN12897.
1) Stupnice od A++ do G. 2) Stupnice od A do G. 3) Stupnice od A+++ do D. Systémový štítek s ovládáním.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a Bi-bloc generace H získaly prestižní cenu GOOD DESIGN AWARD 2017.

JEDNOFÁZOVÝ DĚLENÝ SYSTÉM AQUAREA GENERACE H

VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ – SDC

Nové jednotky generace H jsou navrženy speciálně pro nízkoenergetické domy a dosahují působivý COP o hodnotě 5 (při 3,2 kW).

Díky vyspělé technologii systému a ovládání je možné udržovat vysoký výkon a účinnost i při teplotách $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Software Aquarea je optimalizován na požadavky nízkoenergetických domů s cílem maximalizovat energetickou účinnost. Ať už je jakékoliv počasí, Aquarea bude vždy funkční i při teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Kompaktní konstrukce venkovní jednotky zajišťuje velmi snadnou instalaci.



Zaměřeno na technické parametry

- Vynikající účinnost: COP 5 při 3,2 kW!
- Velmi vysoká úspora energie A+++ (*)
- Jednoduchá instalace a údržba
- Speciální software pro nízkoenergetické domy s minimální výstupní teplotou: $20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Pracuje při teplotách až do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Automatický odvodušňovací ventil
- Zobrazení frekvence kompresoru

CZ-TAW1

Připojení ke cloudu. Pro řízení uživatelem a dálkovou údržbu instalační firmou.



| | | Jednofázové vytápění a chlazení | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Souprava | | KIT-WC03H3E5 | KIT-WC05H3E5 | KIT-WC07H3E5 | KIT-WC09H3E5 | KIT-WC012H6E5 | KIT-WC016H6E5 |
| Topný výkon (vzduch $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) | kW | 3,20 | 5,00 | 7,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) | W/W | 5,00 | 4,63 | 4,46 | 4,13 | 4,74 | 4,28 |
| Topný výkon (vzduch $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) | kW | 3,20 | 4,20 | 6,55 | 6,70 | 11,40 | 13,00 |
| COP (vzduch $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) | W/W | 3,56 | 3,11 | 3,34 | 3,13 | 3,44 | 3,28 |
| Topný výkon (vzduch $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) | kW | 3,20 | 4,20 | 5,15 | 5,90 | 10,00 | 11,40 |
| COP (vzduch $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) | W/W | 2,69 | 2,59 | 2,68 | 2,52 | 2,73 | 2,57 |
| Výkon chlazení (vzduch $35\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $7/12\text{ }^{\circ}\text{C}$) | kW | 3,20 | 4,50 | 6,00 | 7,00 | 10,00 | 12,20 |
| EER (vzduch $35\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $7/12\text{ }^{\circ}\text{C}$) | W/W | 3,08 | 2,69 | 2,63 | 2,43 | 2,81 | 2,56 |
| Třída energetické účinnosti při teplotě $35\text{ }^{\circ}\text{C}^1 / 55\text{ }^{\circ}\text{C}^1$ | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Štítek systému $35\text{ }^{\circ}\text{C} / 55\text{ }^{\circ}\text{C}^2$ | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Vnitřní jednotka | | WH-SDC03H3E5-1 | WH-SDC05H3E5-1 | WH-SDC07H3E5-1 | WH-SDC09H3E5-1 | WH-SDC12H6E5 | WH-SDC16H6E5 |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | dB(A) | | 28/28 | 28/28 | 30/30 | 33/33 |
| Rozměr | V × Š × H | mm | | 892x500x340 | 892x500x340 | 892x500x340 | 892x500x340 |
| Čistá hmotnost | | kg | | 44 | 44 | 44 | 45 |
| Připojení vodovodu | | palce | | R 1 1/4 | R 1 1/4 | R 1 1/4 | R 1 1/4 |
| Čerpadlo třídy A | Počet rychlostí | Proměnná rychlost | | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost |
| | Příkon (min. / max.) | W | | 30/100 | 33/106 | 34/114 | 40/120 |
| Průtok topné vody ($\Delta T=5\text{ K}$, $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) | | l/min. | | 9,2 | 14,3 | 20,1 | 25,8 |
| Výkon integrovaného elektrického ohřivače | | kW | | 3 | 3 | 3 | 6 |
| Doporučený jistič | | A | | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 30/30 |
| Doporučená velikost kabelu, přívod 1 a 2 | | mm ² | | 3x1,5/3x1,5 | 3x1,5/3x1,5 | 3x1,5/3x1,5 | 3x1,5/3x1,5 |
| | | | | 3x4,0 nebo 6,0 / 3x4,0 | 3x4,0 nebo 6,0 / 3x4,0 | 3x4,0 nebo 6,0 / 3x4,0 | 3x4,0 nebo 6,0 / 3x4,0 |
| Venkovní jednotka | | WH-UD03HE5-1 | WH-UD05HE5-1 | WH-UD07HE5-1 | WH-UD09HE5-1 | WH-UD12HE5 | WH-UD16HE5 |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | dB(A) | | 48/47 | 49/48 | 50/48 | 51/50 |
| Akustický výkon | Topení / Chlazení | dB | | 64/65 | 65/66 | 68/66 | 69/68 |
| Rozměr | V × Š × H | mm | | 622x824x298 | 622x824x298 | 795x900x320 | 795x900x320 |
| Čistá hmotnost | | kg | | 39 | 39 | 66 | 101 |
| Chladivo (R410A) | | kg / TCO ₂ ekv. | | 1,20/2,506 | 1,20/2,506 | 1,45/3,028 | 1,45/3,028 |
| Průměr potrubí | Kapalina / plyn | palce (mm) | | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1/4(6,35)/5/8(15,88) | 1/4(6,35)/5/8(15,88) |
| Rozsah délek potrubí | | m | | 3-15 | 3-15 | 3-40 | 3-40 |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) | | m | | 5 | 5 | 30 | 30 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn | | m | | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Dodatečný objem plynného chladiva | | g/m | | 20 | 20 | 30 | 50 |
| Provozní rozsah | Venkovní prostředí | °C | | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 |
| Výstup vody | Topení / Chlazení | °C | | 25-55/5-20 | 25-55/5-20 | 25-55/5-20 | 25-55/5-20 |

Příslušenství

| | |
|--------------------------|---|
| PAW-TD20C1E5 | Nádrž na 200 l – nerezová ocel |
| PAW-TD30C1E5 | Nádrž na 300 l – nerezová ocel |
| PAW-TG20C1E3STD-1 | Nádrž na 200 l – smaltovaná |
| PAW-TG30C1E3STD-1 | Nádrž na 300 l – smaltovaná |
| PAW-3WYVLV-SI | Externí 3cestný ventil |
| CZ-NV1 | Sada 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky Hydrokit |

Příslušenství

| | |
|------------------------|---|
| CZ-NS4P | Další funkce PCB |
| PAW-BTANK50L | 50l vyrovnávací nádrž |
| CZ-TAW1 | Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN |
| PAW-A2W-RTWIRED | Pokojevý termostat |

Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (teplota topné vody $55\text{ }^{\circ}\text{C}$). 1) Stupnice od A++ do G. 2) Stupnice od A do G. 3) Stupnice od A+++ do D. Systémový štítek s ovládaním.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a Bi-bloc generace H získaly prestižní cenu GOOD DESIGN AWARD 2017.

AQUAREA GENERACE H HIGH PERFORMANCE TŘÍFÁZOVÝ DĚLENÝ SYSTÉM. VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ – SDC



GOOD
DESIGN
AWARD
2017



Nové jednotky generace H jsou navrženy speciálně pro nízkoenergetické domy a dosahují působivý COP o hodnotě 5 (při 3,2 kW).

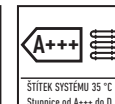
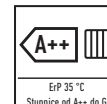
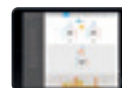
Díky vyspělé technologii systému a ovládání je možné udržovat vysoký výkon a účinnost i při teplotách $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Software Aquarea je optimalizován na požadavky nízkoenergetických domů s cílem maximalizovat energetickou účinnost. Ať už je jakékoliv počasí, Aquarea bude vždy funkční i při teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Kompaktní konstrukce venkovní jednotky zajišťuje velmi snadnou instalaci.

Zaměřeno na technické parametry

- Vynikající účinnost: COP 5 při 3,2 kW!
- Velmi vysoká úspora energie A+++ (*)
- Jednoduchá instalace a údržba
- Speciální software pro nízkoenergetické domy s minimální výstupní teplotou: $20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Pracuje při teplotách až do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Automatický odvěšovací ventil
- Zobrazení frekvence kompresoru

CZ-TAW1

Připojení ke cloudu. Pro řízení uživatelem a dálkovou údržbu instalační firmou.



| | | | | Třířázové (napájení vnitřní jednotky) | | |
|---|----------------------|----------------------------|--|--|--|--|
| Souprava | | | | KIT-WC09H3E8 | KIT-WC12H9E8 | KIT-WC16H9E8 |
| Topný výkon (vzduch $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) | | kW | | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) | | W/W | | 4,84 | 4,74 | 4,28 |
| Topný výkon (vzduch $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) | | kW | | 9,00 | 11,40 | 13,00 |
| COP (vzduch $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) | | W/W | | 3,59 | 3,44 | 3,28 |
| Topný výkon (vzduch $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) | | kW | | 9,00 | 10,00 | 11,40 |
| COP (vzduch $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) | | W/W | | 2,85 | 2,73 | 2,57 |
| Výkon chlazení (vzduch $35\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $7/12\text{ }^{\circ}\text{C}$) | | kW | | 7,00 | 10,00 | 12,20 |
| EER (vzduch $35\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $7/12\text{ }^{\circ}\text{C}$) | | W/W | | 3,17 | 2,81 | 2,56 |
| Třída energetické účinnosti při teplotě $35\text{ }^{\circ}\text{C}^1 / 55\text{ }^{\circ}\text{C}^1$ | | | | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Štítek systému $35\text{ }^{\circ}\text{C} / 55\text{ }^{\circ}\text{C}^2$ | | | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Vnitřní jednotka | | | | WH-SDC09H3E8 | WH-SDC12H9E8 | WH-SDC16H9E8 |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | dB(A) | | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Rozměr | V × Š × H | mm | | 892x500x340 | 892x500x340 | 892x500x340 |
| Čistá hmotnost | | kg | | 44 | 45 | 45 |
| Připojení vodovodu | | palce | | R 1 1/4 | R 1 1/4 | R 1 1/4 |
| Čerpadlo třídy A | Počet rychlostí | | | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost |
| | Příkon (min. / max.) | W | | 32/102 | 34/110 | 30/105 |
| Průtok topné vody ($\Delta T=5\text{ K}$, $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) | | l/min. | | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Výkon integrovaného elektrického ohřivače | | kW | | 3 | 9 | 9 |
| Doporučený jistič | | A | | 15/30 | 15/30 | 15/30 |
| Doporučená velikost kabelu, přívod 1 a 2 | | mm ² | | 3x1,5/3x1,5 | 3x1,5/3x1,5 | 3x1,5/3x1,5 |
| Venkovní jednotka | | | | WH-UD09HE8 | WH-UD12HE8 | WH-UD16HE8 |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | dB(A) | | 51/49 | 52/50 | 55/54 |
| Akustický výkon | Topení / Chlazení | dB | | 68/67 | 69/68 | 72/72 |
| Rozměr | V × Š × H | mm | | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 |
| Čistá hmotnost | | kg | | 107 | 107 | 107 |
| Chladivo (R410A) | | kg / TCO ₂ ekv. | | 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 | | m | | 3~30 | 3~30 | 3~30 |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) | | m | | 30 | 30 | 30 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn | | m | | 10 | 10 | 10 |
| Dodatečný objem plynného chladiva | | g/m | | 50 | 50 | 50 |
| Provozní rozsah | Venkovní prostředí | $^{\circ}\text{C}$ | | $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Výstup vody | Topení / Chlazení | $^{\circ}\text{C}$ | | $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ |

Příslušenství

| | |
|-------------------|---|
| PAW-TD20C1E5 | Nádrž na 200 l – nerezová ocel |
| PAW-TD30C1E5 | Nádrž na 300 l – nerezová ocel |
| PAW-TG20C1E3STD-1 | Nádrž na 200 l – smaltovaná |
| PAW-TG30C1E3STD-1 | Nádrž na 300 l – smaltovaná |
| PAW-3WYVLV-SI | Externí 3cestný ventil |
| CZ-NV1 | Sada 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky Hydrokit |

Příslušenství

| | |
|-----------------|---|
| CZ-NS4P | Další funkce PCB |
| PAW-BTANK50L | 50l vyrovnávací nádrž |
| CZ-TAW1 | Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN |
| PAW-A2W-RTWIRED | Pokojevý termostat |

Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (teplota topné vody $55\text{ }^{\circ}\text{C}$). 1) Stupnice od A++ do G. 2) Stupnice od A do G. 3) Stupnice od A+++ do D. Systémový štítek s ovládáním.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a Bi-bloc generace H získaly prestižní cenu GOOD DESIGN AWARD 2017.

AQUAREA GENERACE H JEDNOFÁZOVÝ/TŘÍFÁZOVÝ DĚLENÝ SYSTÉM T-CAP. VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ – SXC



GOOD
DESIGN
AWARD
2017



Nejlepší pro extrémní venkovní podmínky. Konstantní výkon při teplotě -20 °C.

Aquarea T-CAP dokáže pracovat v extrémních venkovních podmínkách až -28 °C a garantuje výkon bez podpůrného vytápění až do 20 °C.

Jednotka T-CAP generace H je připravena k práci v extrémních venkovních podmínkách a dokáže produkovat vodu až o teplotě 60 °C, čímž zvyšuje své možnosti využití pro modernizační aplikace. Generace H nabízí nejrychlejší instalaci a nejsnazší údržbu.

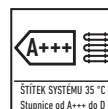
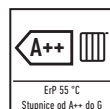
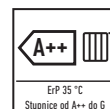
- Konstantní výkon do -20 °C
- Teplota vody až 60 °C
- Speciální software pro nízkoenergetické domy s minimální výstupní teplotou: 20 °C
- Pracuje při teplotách až do -28 °C.
- Automatický odvzdušňovací ventil
- Zobrazení frekvence kompresoru

Zaměřeno na technické parametry

- Velmi vysoké úspory energie A++
- Jednoduchá instalace a údržba



CZ-TAW1
Připojení ke cloudu. Pro řízení uživatelem a dálkovou údržbu instalací firmou.



| Soupava | Jednofázové (napájení vnitřní jednotky) | | | Třífázové (napájení vnitřní jednotky) | | |
|---|---|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | KIT-WXC09H3E5 | KIT-WXC12H6E5 | KIT-WXC09H3E8 | KIT-WXC12H9E8 | KIT-WXC16H9E8 | |
| Topný výkon (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | W/W | 4,84 | 4,74 | 4,84 | 4,74 | 4,28 |
| Topný výkon (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | W/W | 3,59 | 3,44 | 3,59 | 3,44 | 3,10 |
| Topný výkon (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | W/W | 2,85 | 2,72 | 2,85 | 2,72 | 2,49 |
| Výkon chlazení (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | kW | 7,00 | 10,00 | 7,00 | 10,00 | 12,20 |
| EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | W/W | 3,17 | 2,81 | 3,17 | 2,81 | 2,57 |
| Třída energetické účinnosti při teplotě 35 °C ¹ / 55 °C ¹ | | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Štítek systému 35 °C / 55 °C ² | | A+++ / A++ | A++ / A++ | A+++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Vnitřní jednotka | | WH-SXC09H3E5 | WH-SXC12H6E5 | WH-SXC09H3E8 | WH-SXC12H9E8 | WH-SXC16H9E8 |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Rozměr | V × Š × H | mm | 892x500x340 | 892x500x340 | 892x500x340 | 892x500x340 |
| Čistá hmotnost | | kg | 43 | 43 | 43 | 45 |
| Připojení vodovodu | | palce | R1 1/4 | R1 1/4 | R1 1/4 | R1 1/4 |
| Čerpadlo třídy A | Počet rychlostí Příkon (min. / max.) | W | Proměnná rychlost 32/102 | Proměnná rychlost 34/110 | Proměnná rychlost 32/102 | Proměnná rychlost 34/110 |
| Příkon topné vody (ΔT=5 K, 35 °C) | | l/min. | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 |
| Výkon integrovaného elektrického ohřívače | | kW | 3 | 6 | 3 | 9 |
| Doporučený jistič | | A | 30/30 | 30/30 | 16/16 | 16/16 |
| Doporučená velikost kabelu, přívod 1 a 2 | | mm ² | 3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0 | 3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0 | 5 × 1,5/3 × 1,5 | 5 × 1,5/5 × 1,5 |
| Venkovní jednotka | | WH-UX09HE5 | WH-UX12HE5 | WH-UX09HE8 | WH-UX12HE8 | WH-UX16HE8 |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | dB(A) | 51/49 | 52/50 | 51/49 | 52/50 |
| Akustický výkon | Topení / Chlazení | dB | 68/67 | 69/68 | 68/67 | 69/68 |
| Rozměr | V × Š × H | mm | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 | 1340x900x320 |
| Čistá hmotnost | | kg | 101 | 101 | 108 | 118 |
| Chladivo (R410A) | | kg / TCO ₂ ekv. | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,90/6,055 |
| 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) |
| Rozsah délek potrubí | | m | 3-30 | 3-30 | 3-30 | 3-30 |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn | | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Dodatečný objem plynného chladiva | | g/m | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Provozní rozsah | Venkovní prostředí | °C | -28~+35 | -28~+35 | -28~+35 | -28~+35 |
| Výstup vody | Topení / Chlazení | °C | 25-60/5-20 | 25-60/5-20 | 25-60/5-20 | 25-60/5-20 |

Příslušenství

| | |
|--------------------------|---|
| PAW-TD20C1E5 | Nádrž na 200 l – nerezová ocel |
| PAW-TD30C1E5 | Nádrž na 300 l – nerezová ocel |
| PAW-TG20C1E3STD-1 | Nádrž na 200 l – smaltovaná |
| PAW-TG30C1E3STD-1 | Nádrž na 300 l – smaltovaná |
| PAW-3WYVLV-SI | Externí 3cestný ventil |
| CZ-NV1 | Sada 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky Hydrokit |

Příslušenství

| | |
|------------------------|---|
| CZ-NS4P | Další funkce PCB |
| PAW-BTANK50L | 50l vyrovnávací nádrž |
| CZ-TAW1 | Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN |
| PAW-A2W-RTWIRED | Pokojevý termostat |

Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při +7 °C (teplota topné vody 55 °C). 1) Stupnice od A++ do G. 2) Stupnice od A+++ do D. Systémový štítek s ovládaním.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a Bi-bloc generace H získaly prestižní cenu GOOD DESIGN AWARD 2017.

TŘÍFÁZOVÝ DĚLENÝ SYSTÉM AQUAREA GENERACE H T-CAP. SUPERTICHÁ VENKOVNÍ JEDNOTKA. VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ – SQC



GOOD
DESIGN
AWARD
2017



Nejlepší pro extrémní venkovní podmínky. Konstantní výkon při teplotě -20 °C.

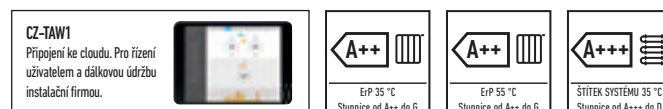
Aquarea T-CAP dokáže pracovat v extrémních venkovních podmínkách až -28 °C a garantuje výkon bez podpůrného vytápění až do 20 °C.

Jednotka T-CAP generace H je připravena k práci v extrémních venkovních podmínkách a dokáže produkovat vodu až o teplotě 60 °C, čímž zvyšuje své možnosti využití pro modernizační aplikace. Generace H nabízí nejrychlejší instalaci a nejsnazší údržbu.

- V tichém režimu můžeme dosáhnout 10 ~ 12 dB(A).
- Konstantní výkon do -20 °C.
- Teplota vody až 60 °C
- Speciální software pro nízkoenergetické domy s minimální výstupní teplotou: 20 °C
- Pracuje při teplotách až do -28 °C.
- Zobrazení frekvence kompresoru

Zaměřeno na technické parametry

- Velmi vysoké úspory energie A++
- Snížení hluchosti 7 dB je odvozeno od úrovně výkonu v režimu topení.



Nová supertichá venkovní jednotka, tři fáze

| Souprava | | | KIT-WQC09H3E8 | KIT-WQC12H9E8 | KIT-WQC16H9E8 |
|---|----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Topný výkon (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | | kW | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | | W/W | 4,84 | 4,74 | 4,28 |
| Topný výkon (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | | kW | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | | W/W | 3,59 | 3,44 | 3,10 |
| Topný výkon (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | | kW | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | | W/W | 2,85 | 2,72 | 2,49 |
| Výkon chlazení (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | | kW | 7,00 | 10,00 | 12,20 |
| EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) | | W/W | 3,17 | 2,81 | 2,57 |
| Třída energetické účinnosti při teplotě 35 °C ¹ / 55 °C ² | | | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Štítek systému 35 °C / 55 °C ² | | | A+++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Vnitřní jednotka | | | WH-SQC09H3E8 | WH-SQC12H9E8 | WH-SQC16H9E8 |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Rozměr | V × Š × H | mm | 892x500x340 | 892x500x340 | 892x500x340 |
| Čistá hmotnost | | kg | 43 | 44 | 45 |
| Připojení vodovodu | | palce | R 1 ½ | R 1 ½ | R 1 ½ |
| Čerpadlo třídy A | Počet rychlostí | | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost |
| | Příkon (min. / max.) | W | 32/102 | 34/110 | 30/105 |
| Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C) | | l/min. | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Výkon integrovaného elektrického ohřivače | | kW | 3 | 9 | 9 |
| Doporučený jistič | | A | 15/30 | 15/30 | 15/30 |
| Doporučená velikost kabelu, přívod 1 a 2 | | mm ² | 3x1,5/3x1,5 | 3x1,5/3x1,5 | 3x1,5/3x1,5 |
| Venkovní jednotka | | | WH-UQ09HE8 | WH-UQ12HE8 | WH-UQ16HE8 |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | dB(A) | 47/48 | 48/49 | 51/53 |
| Akustický výkon | Topení / Chlazení | dB | 61/63 | 62/64 | 65/68 |
| Rozměr | V × Š × H | mm | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 |
| Čistá hmotnost | | kg | 151 | 151 | 161 |
| Chladivo (R410A) | | kg / TCO ₂ ekv. | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,99/6,243 |
| 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 | | m | 3~30 | 3~30 | 3~30 |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) | | m | 20 | 20 | 20 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn | | m | 10 | 10 | 10 |
| Dodatečný objem plynného chladiva | | g/m | 50 | 50 | 50 |
| Provozní rozsah | Venkovní prostředí | °C | -28~+35 | -28~+35 | -28~+35 |
| Výstup vody | Topení / Chlazení | °C | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 |

Příslušenství

| | |
|-------------------|---|
| PAW-TD20C1E5 | Nádrž na 200 l – nerezová ocel |
| PAW-TD30C1E5 | Nádrž na 300 l – nerezová ocel |
| PAW-TG20C1E3STD-1 | Nádrž na 200 l – smaltovaná |
| PAW-TG30C1E3STD-1 | Nádrž na 300 l – smaltovaná |
| PAW-3WYVLV-SI | Externí 3cestný ventil |
| CZ-NV1 | Sada 3cestného ventilu pro vnitřní část jednotky Hydrokit |

Příslušenství

| | |
|-----------------|---|
| CZ-NS4P | Další funkce PCB |
| PAW-BTANK50L | 50l vyrovnávací nádrž |
| CZ-TAW1 | Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN |
| PAW-A2W-RTWIRED | Pokojevý termostat |

Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při +7 °C (teplota topné vody 55 °C). 1) Stupnice od A++ do G. 2) Stupnice od A+++ do D. Systémový štítek s ovládaním.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a Bi-bloc generace H získaly prestižní cenu GOOD DESIGN AWARD 2017.

VYSOCE VÝKONNÝ NEDĚLENÝ JEDNOFÁZOVÝ SYSTÉM AQUAREA GENERACE H. VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ – MDC



Řadu Aquarea MDC lze vhodně přizpůsobit stávající instalaci se záložním kotlem i v nové aplikaci s podlahovým vytápěním, nízkoteplotními radiátory nebo dokonce s konvektory.

Produkty této řady je možné rovněž připojit k solární soupravě a ještě zvýšit účinnost a minimalizovat dopad na ekosystém. Také je možné připojit termostat pro dosažení dokonce ještě lepší regulace a řízení vytápění a chlazení.

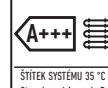
Ať už je jakékoliv počasí, Aquarea bude vždy funkční i při teplotě -20°C . Nedělený systém (monoblok) se snadno instaluje do nových i stávajících obytných domů.

Zaměřeno na technické parametry

- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu
- Výběr od 5 kW do 9 kW, jednofázové
- Maximální výstupní teplota z hydraulického modulu: 55°C
- Pracuje při teplotách až -20°C .
- Rozsah teploty chlazení $5 - 20^{\circ}\text{C}$

CZ-TAW1

Připojení ke cloudu. Pro řízení uživatelem a dálkovou údržbu instalační firmou.



| | | Jednofázové vytápění a chlazení | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Venkovní jednotka | | WH-MDC05H3E5 | WH-MDC07H3E5 | WH-MDC09H3E5 | WH-MDC12H6E5 | WH-MDC16H6E5 |
| Topný výkon (vzduch $+7^{\circ}\text{C}$, voda 35°C) | kW | 5,00 | 7,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (vzduch $+7^{\circ}\text{C}$, voda 35°C) | W/W | 5,08 | 4,52 | 4,29 | 4,74 | 4,28 |
| Topný výkon (vzduch $+2^{\circ}\text{C}$, voda 35°C) | kW | 4,80 | 6,60 | 6,80 | 11,40 | 13,00 |
| COP (vzduch $+2^{\circ}\text{C}$, voda 35°C) | W/W | 3,36 | 3,30 | 3,18 | 3,44 | 3,28 |
| Topný výkon (vzduch -7°C , voda 35°C) | kW | 4,70 | 5,50 | 6,40 | 10,00 | 11,40 |
| COP (vzduch -7°C , voda 35°C) | W/W | 2,85 | 2,70 | 2,60 | 2,73 | 2,57 |
| Výkon chlazení (vzduch 35°C , voda 7°C) | kW | 4,50 | 6,00 | 7,00 | 10,00 | 12,20 |
| EER (vzduch 35°C , voda 7°C) | W/W | 3,28 | 2,78 | 2,60 | 2,81 | 2,56 |
| Třída energetické účinnosti při teplotě $35^{\circ}\text{C}^1 / 55^{\circ}\text{C}^1$ | | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Štítek systému $35^{\circ}\text{C} / 55^{\circ}\text{C}^2$ | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | 49 / 47 | 50 / 48 | 51 / 49 | 52 / 50 | 55 / 54 |
| Akustický výkon | Topení / Chlazení | 65 / 65 | 68 / 66 | 69 / 67 | 69 / 68 | 72 / 72 |
| Rozměr | V × Š × H | 865x1283x320 | 865x1283x320 | 865x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 |
| Čistá hmotnost | kg | 94 | 104 | 104 | 140 | 140 |
| Chladivo (R410A) ³ | kg / TCO ₂ ekv. | 1,30 / 2714 | 1,35 / 2819 | 1,35 / 2819 | 2,10 / 4,385 | 2,10 / 4,385 |
| Připojení vodovodu | palce | R1 ½ | R1 ½ | R1 ½ | R1 ½ | R1 ½ |
| Čerpadlo třídy A | Počet rychlostí | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost |
| | Příkon (min. / max.) | 34 / 96 | 36 / 100 | 39 / 108 | 34 / 110 | 38 / 120 |
| | Příkon (min. / max.) | 14,3 | 20,1 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Výkon integrovaného elektrického ohřivače | kW | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 |
| Příkon | Teplo | 0,985 | 1,55 | 2,10 | 2,53 | 3,74 |
| | Chlad | 1,37 | 2,16 | 2,69 | 3,56 | 4,76 |
| Provozní a spouštěcí proud | Teplo | 4,7 | 7,2 | 9,6 | 11,7 | 16,9 |
| | Chlad | 6,3 | 9,9 | 12,2 | 16,2 | 21,5 |
| Proud 1 | A | 13,0 | 21,0 | 22,9 | 24,0 | 26,0 |
| Proud 2 | A | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 26,0 | 26,0 |
| Doporučený jistič | A | 30 / 15 | 30 / 15 | 30 / 16 | 30 / 30 | 30 / 30 |
| Doporučená velikost kabelu, přívod 1 a 2 | mm ² | 3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0 | 3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0 | 3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0 | 3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0 | 3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0 |
| Provozní rozsah | Venkovní prostředí | $-20 \sim +35$ | $-20 \sim +35$ | $-20 \sim +35$ | $-20 \sim +35$ | $-20 \sim +35$ |
| Výstup vody | Teplo | $20 \sim 55$ | $20 \sim 55$ | $20 \sim 55$ | $25 \sim 55$ | $25 \sim 55$ |
| | Chlad | $5 \sim 20$ | $5 \sim 20$ | $5 \sim 20$ | $5 \sim 20$ | $5 \sim 20$ |

Příslušenství

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| PAW-TD20C1E5 | Nádrž na 200 l – nerezová ocel |
| PAW-TD30C1E5 | Nádrž na 300 l – nerezová ocel |
| PAW-TG20C1E3STD-1 | Nádrž na 200 l – smaltovaná |
| PAW-TG30C1E3STD-1 | Nádrž na 300 l – smaltovaná |
| PAW-3WYVLV-SI | 3cestný ventil |

Příslušenství

| | |
|-----------------|---|
| PAW-BTANK50L | 50l vyrovnávací nádrž |
| CZ-TAW1 | Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN |
| PAW-A2W-RTWIRED | Pokojevý termostat |

Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při $+7^{\circ}\text{C}$ (teplota topné vody 55°C).

Režim chlazení může přímo na místě aktivovat autorizovaný servis nebo autorizovaná instalační firma pomocí speciální operace přes dálkový ovladač. 1) Stupnice od A++ do G. 2) Stupnice od A+++ do D. Systémový štítek s ovládním. 3) Modely WH-MDC jsou hermeticky uzavřené.

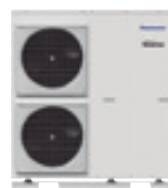


OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

AQUAREA GENERACE H T-CAP JEDNOFÁZOVÝ/TŘÍFÁZOVÝ NEDĚLENÝ SYSTÉM. VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ – MXC

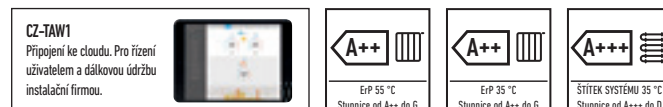
Jednotky MXC jsou ideální pro domácnosti, které nemají externí kotel a kde je vyžadováno zachování stejného výkonu.

T-CAP je zkratka pro totální výkon z anglického Total Capacity. Tato řada dokáže udržovat stabilní jmenovitý výkon i při teplotě -15°C bez pomocného elektrického ohřívače. T-CAP také nabízí mimořádně vysokou účinnost bez ohledu na to, jaká je venkovní teplota nebo teplota vody. Řada MXC lze vhodně přizpůsobit stávající instalaci se záložním kotlem i v nové aplikaci s podlahovým vytápěním, nízkoteplotními radiátory nebo dokonce s konvektory. Produkty této řady je možné rovněž připojit k solární soupravě a ještě zvýšit účinnost a minimalizovat dopad na ekosystém. Také je možné připojit termostat pro dosažení ještě lepší regulace a řízení vytápění nebo chlazení.



Zaměřeno na technické parametry

- Účinné ovládání teploty v místnosti na základě venkovní a vnitřní teploty pomocí ovládání Aquaarea Manager.
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu
- Výběr od 9 do 16 kW, jednofázové a třífázové
- Maximální výstupní teplota z hydraulického modulu: 55°C
- Pracuje při teplotách až do -20°C
- Rozsah teploty chlazení $5 - 20^{\circ}\text{C}$



| Předběžné údaje | | Jednofázové | | | Třífázové | | |
|---|----------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Venkovní jednotka | | WH-MXC09H3E5 | WH-MXC12H6E5 | WH-MXC09H3E8 | WH-MXC12H9E8 | WH-MXC16H9E8 | |
| Topný výkon (vzduch $+7^{\circ}\text{C}$, voda 35°C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 | |
| COP (vzduch $+7^{\circ}\text{C}$, voda 35°C) | W/W | 4,84 | 4,74 | 4,84 | 4,74 | 4,28 | |
| Topný výkon (vzduch $+2^{\circ}\text{C}$, voda 35°C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 | |
| COP (vzduch $+2^{\circ}\text{C}$, voda 35°C) | W/W | 3,59 | 3,44 | 3,59 | 3,44 | 3,10 | |
| Topný výkon (vzduch -7°C , voda 35°C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 | |
| COP (vzduch -7°C , voda 35°C) | W/W | 2,85 | 2,72 | 2,85 | 2,72 | 2,49 | |
| Výkon chlazení (vzduch 35°C , voda 7°C) | kW | 7,00 | 10,00 | 7,00 | 10,00 | 12,20 | |
| EER (vzduch 35°C , voda 7°C) | W/W | 3,17 | 2,81 | 3,17 | 2,81 | 2,56 | |
| Třída energetické účinnosti při teplotě $35^{\circ}\text{C}^1 / 55^{\circ}\text{C}^1$ | | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | |
| Štítek systému $35^{\circ}\text{C} / 55^{\circ}\text{C}^2$ | | A+++ / A++ | A++ / A++ | — | — | — | |
| Akustický tlak | Topení / Chlazení | 51 / 49 | 52 / 50 | 51 / 49 | 52 / 50 | 55 / 54 | |
| Akustický výkon | Topení / Chlazení | 68 / 67 | 69 / 68 | 68 / 67 | 69 / 68 | 72 / 71 | |
| Rozměr | V x Š x H | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | |
| Čistá hmotnost | | 142 | 142 | 151 | 151 | 164 | |
| Chladivo (R410A) ³ | kg / TCO, ekv. | 2,30 / 4,802 | 2,30 / 4,802 | 2,30 / 4,802 | 2,30 / 4,802 | 2,35 / 4,907 | |
| Připojení vodovodu | palce | R1 1/4 | R1 1/4 | R1 1/4 | R1 1/4 | R1 1/4 | |
| Čerpadlo třídy A | Počet rychlostí | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost | Proměnná rychlost | |
| | Příkon (min. / max.) | W | 32 / 102 | 34 / 110 | 32 / 102 | 34 / 110 | 38 / 120 |
| Průtok topné vody ($\Delta T=5^{\circ}\text{C}$, 35°C) | | l/min. | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Výkon integrovaného elektrického ohřívače | | kW | 3 | 6 | 3 | 9 | 9 |
| Příkon | Vytápění | kW | 1,86 | 2,53 | 1,86 | 2,53 | 3,74 |
| | Chlazení | kW | 2,21 | 3,56 | 2,21 | 3,56 | 4,76 |
| Provozní a spouštěcí proud | Vytápění | A | 8,8 | 11,7 | 3,0 | 4,0 | 5,7 |
| | Chlazení | A | 10,4 | 16,5 | 3,5 | 5,3 | 7,1 |
| Proud 1 | | A | 29,0 | 29,0 | 14,7 | 11,9 | 15,5 |
| Proud 2 | | A | 13,0 | 26,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 |
| Doporučený jistič | | A | 30 / 30 | 30 / 30 | 16 / 16 | 16 / 16 | 16 / 16 |
| Doporučená velikost kabelu, přívod 1 a 2 | | mm ² | 3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0 | 3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0 | 5 x 1,5 / 3 x 1,5 | 5 x 1,5 / 5 x 1,5 | 5 x 1,5 / 5 x 1,5 |
| Provozní rozsah | Venkovní prostředí | $^{\circ}\text{C}$ | $-20 \sim +35$ | $-20 \sim +35$ | $-20 \sim +35$ | $-20 \sim +35$ | $-20 \sim +35$ |
| Výstup vody | Vytápění | $^{\circ}\text{C}$ | 25~60 | 25~60 | 25~60 | 25~60 | 25~60 |
| | Chlazení | $^{\circ}\text{C}$ | 5~20 | 5~20 | 5~20 | 5~20 | 5~20 |

Příslušenství

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| PAW-TD20C1E5 | Nádrž na 200 l – nerezová ocel |
| PAW-TD30C1E5 | Nádrž na 300 l – nerezová ocel |
| PAW-TG20C1E3STD-1 | Nádrž na 200 l – smaltovaná |
| PAW-TG30C1E3STD-1 | Nádrž na 300 l – smaltovaná |
| PAW-3WYVLV-SI | Externí 3cestný ventil |
| PAW-BTANK50L | 50l vyrovnávací nádrž |

Příslušenství

| | |
|-----------------|--|
| PA-AW-WIFI-1TE | Rozhraní WiFi |
| CZ-TAW1 | Aquaarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN |
| PAW-A2W-BIV | Bivalentní ovládání |
| PAW-FILTER | Filter |
| PAW-A2W-RTWIRED | Pokojevý termostat |

Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při $+7^{\circ}\text{C}$ (teplota topné vody 55°C). 1) Stupnice od A++ do G. 2) Stupnice od A+++ do D. Systémový štítek s ovládáním. 3) Modely WH-MXC jsou hermeticky uzavřené. * Předběžné údaje.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

AQUAREA HT GENERACE F JEDNOFÁZOVÝ/TŘÍFÁZOVÝ DĚLENÝ SYSTÉM. POUZE VYTÁPĚNÍ – SHF



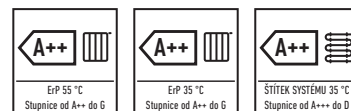
Aquarea HT dokáže dodat vodu o teplotě 65 °C pouze pomocí tepelného čerpadla.

Pro dům s vysokoteplotními radiátory (jako jsou litinové radiátory) je nejvhodnějším řešením Aquarea High Temperature, protože nabízí výstupní vodu o teplotě 65 °C i při teplotě -20 °C.

- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu
- Výběr od 9 do 12 kW, jednofázové a třífázové
- Maximální výstupní teplota z hydraulického modulu: 65 °C
- Pracuje při teplotách až do -20 °C
- Maximální převýšení 20 m mezi venkovní jednotkou a hydraulickým modulem

Zaměřeno na technické parametry

- Funkce dálkového ovladače
- Účinné ovládání teploty v místnosti na základě venkovní a vnitřní teploty pomocí ovládání Aquarea Manager.



| Souprava | Jednofázové (napájení vnitřní jednotky) | | Třífázové (napájení vnitřní jednotky) | | |
|---|---|----------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| | KIT-WHF09F3E5 | KIT-WHF12F6E5 | KIT-WHF09F3E8 | KIT-WHF12F9E8 | |
| Topný výkon (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 |
| COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | W/W | 4,64 | 4,46 | 4,64 | 4,46 |
| Topný výkon (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 |
| COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | W/W | 3,45 | 3,26 | 3,45 | 3,26 |
| Topný výkon (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 |
| COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | W/W | 2,74 | 2,52 | 2,74 | 2,52 |
| Topný výkon (vzduch +7 °C, voda 65 °C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 |
| COP (vzduch +7 °C, voda 65 °C) | W/W | 2,48 | 2,41 | 2,48 | 2,41 |
| Topný výkon (vzduch +2 °C, voda 65 °C) | kW | 9,00 | 10,30 | 9,00 | 10,30 |
| COP (vzduch +2 °C, voda 65 °C) | W/W | 2,06 | 2,01 | 2,06 | 2,01 |
| Topný výkon (vzduch -7 °C, voda 65 °C) | kW | 9,00 | 9,60 | 9,00 | 9,60 |
| COP (vzduch -7 °C, voda 65 °C) | W/W | 1,79 | 1,77 | 1,79 | 1,77 |
| Třída energetické účinnosti při teplotě 35 °C ¹ / 55 °C ¹ | | A++ / A++ | | A++ / A++ | |
| Štítek systému 35 °C / 55 °C ² | | A++ / A++ | | A++ / A++ | |
| Vnitřní jednotka | | WH-SHF09F3E5 | WH-SHF12F6E5 | WH-SHF09F3E8 | WH-SHF12F9E8 |
| Akustický tlak | dB(A) | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Rozměr | V × Š × H | mm | 892x502x353 | 892x502x353 | 892x502x353 |
| Čistá hmotnost | kg | 46 | 47 | 47 | 48 |
| Připojení vodovodu | palce | R 1 1/4 | R 1 1/4 | R 1 1/4 | R 1 1/4 |
| Čerpadlo | Počet rychlostí | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | Příkon (min. / max.) | W | 38/100 | 40/106 | 38/100 |
| Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C) | l/min. | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 |
| Výkon integrovaného elektrického ohřívače | kW | 3 | 6 | 3 | 9 |
| Doporučený jistič | A | 30/30 | 30/30 | 30/16 | 30/16 |
| Doporučená velikost kabelu, přívod 1 a 2 | mm ² | 3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0 | 3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0 | 5x1,5/3x1,5 | 5x1,5/5x1,5 |
| Venkovní jednotka | | WH-UH09FE5 | WH-UH12FE5 | WH-UH09FE8 | WH-UH12FE8 |
| Akustický tlak / akustický výkon | dB(A)/dB | 51/66 | 52/67 | 51/66 | 52/67 |
| Rozměry / Čistá hmotnost | V × Š × H | mm/kg | 1340x900x320/104 | 1340x900x320/104 | 1340x900x320/110 |
| Chladivo (R407C) | kg / TCO ₂ ekv. | 2,90/5,145 | 2,90/5,145 | 2,90/5,145 | 2,90/5,145 |
| 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 | m | 3~30 | 3~30 | 3~30 | 3~30 |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) | m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Dodatečný objem plynného chladiva | g/m | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Provozní rozsah | Venkovní prostředí | °C | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 |
| Výstup vody | °C | 25~65 | 25~65 | 25~65 | 25~65 |

| Příslušenství | |
|--------------------------|--------------------------------|
| PAW-TD20C1E5 | Nádrž na 200 l – nerezová ocel |
| PAW-TD30C1E5 | Nádrž na 300 l – nerezová ocel |
| PAW-TG20C1E3STD-1 | Nádrž na 200 l – smaltovaná |
| PAW-TG30C1E3STD-1 | Nádrž na 300 l – smaltovaná |
| PAW-3WYVLV-SI | Externí 3cestný ventil |

| Příslušenství | |
|------------------------|-----------------------|
| PAW-BTANK50L | 50l vyrovnávací nádrž |
| PA-AW-WIFI-1TE | Rozhraní WiFi |
| PAW-A2W-BIV | Bivalentní ovládání |
| PAW-FILTER | Filtr |
| PAW-A2W-RTWIRED | Pokojevý termostat |

Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při +7 °C (teplota topné vody 55 °C). 1) Stupnice od A++ do G. 2) Stupnice od A+++ do D. Systémový štítek s ovládáním.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

AQUAREA GENERACE G JEDNOFÁZOVÝ NEDĚLENÝ SYSTÉM HT. POUZE VYTÁPĚNÍ – MHF

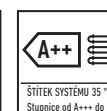
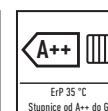
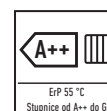
Aquarea HT dokáže dodat vodu o teplotě 65 °C pouze pomocí tepelného čerpadla

Pro dům s vysokoteplotními radiátory (jako jsou litinové radiátory) je nejvhodnějším řešením Aquarea High Temperature, protože nabízí výstupní vodu o teplotě 65 °C i při teplotě -20 °C.



Zaměřeno na technické parametry

- Účinné ovládání teploty v místnosti na základě venkovní a vnitřní teploty pomocí ovládání Aquarea Manager.
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu
- Výběr od 9 do 12 kW, jednofázové a třífázové
- Maximální výstupní teplota z hydraulického modulu: 65 °C
- Pracuje při teplotách až do -20 °C.



Jednofázové

| Venkovní jednotka | | WH-MHF09G3E5 | WH-MHF12G6E5 |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Topný výkon (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | kW | 9,00 | 12,00 |
| COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C) | W/W | 4,64 | 4,46 |
| Topný výkon (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | kW | 9,00 | 12,00 |
| COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C) | W/W | 3,45 | 3,26 |
| Topný výkon (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | kW | 9,00 | 12,00 |
| COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C) | W/W | 2,74 | 2,52 |
| Topný výkon (vzduch +7 °C, voda 65 °C) | kW | 9,00 | 12,00 |
| COP (vzduch +7 °C, voda 65 °C) | W/W | 2,48 | 2,41 |
| Topný výkon (vzduch +2 °C, voda 65 °C) | kW | 9,00 | 10,30 |
| COP (vzduch +2 °C, voda 65 °C) | W/W | 2,06 | 2,01 |
| Topný výkon (vzduch -7 °C, voda 65 °C) | kW | 9,00 | 9,60 |
| COP (vzduch -7 °C, voda 65 °C) | W/W | 1,79 | 1,77 |
| Třída energetické účinnosti při teplotě 35 °C ¹ / 55 °C ¹ | | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Štítek systému 35 °C / 55 °C ² | | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Akustický tlak | dB(A) | 51 | 52 |
| Akustický výkon | dB | 68 | 69 |
| Rozměr | V × Š × H | mm | 1410x1283x320 |
| Čistá hmotnost | kg | 151 | 151 |
| Chladivo (R407C) ³ | kg / TCO ₂ ekv. | 1,92 / 3,406 | 1,92 / 3,406 |
| Připojení vodovodu | palce | R 1 1/4 | R 1 1/4 |
| Čerpadlo | Počet rychlostí | 7 | 7 |
| | Příkon (min. / max.) | W | — |
| Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C) | l/min. | 25,8 | 34,4 |
| Výkon integrovaného elektrického ohřivače | kW | 3 | 6 |
| Příkon | kW | 1,94 | 2,69 |
| Provozní a spouštěcí proud | A | 9,3 | 12,8 |
| Proud 1 | A | 28,5 | 29,0 |
| Proud 2 | A | 13,0 | 26,0 |
| Doporučený jistič | A | 30 / 30 | 30 / 30 |
| Doporučená velikost kabelu, přívod 1 a 2 | mm ² | 3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0 | 3 × 4,0 nebo 6,0 / 3 × 4,0 |
| Provozní rozsah | Venkovní prostředí | °C | -20 ~ +35 |
| Výstup vody | | °C | 25 ~ 65 |

Příslušenství

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| PAW-TD20C1E5 | Nádrž na 200 l – nerezová ocel |
| PAW-TD30C1E5 | Nádrž na 300 l – nerezová ocel |
| PAW-TG20C1E3STD-1 | Nádrž na 200 l – smaltovaná |
| PAW-TG30C1E3STD-1 | Nádrž na 300 l – smaltovaná |
| PAW-3WYVLV-SI | Externí 3cestný ventil |

Příslušenství

| | |
|-----------------|-----------------------|
| PAW-BTANK50L | 50l vyrovnávací nádrž |
| PA-AW-WIFI-1TE | Rozhraní WiFi |
| PAW-A2W-BIV | Bivalentní ovládání |
| PAW-FILTER | Filtr |
| PAW-A2W-RTWIRED | Pokojevý termostat |

Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak vytápění je měřen při +7 °C (teplota topné vody 55 °C). 1) Stupnice od A++ do G. 2) Stupnice od A+++ do D. Systémový štítek s ovládáním. 3) Modely WH-MHF jsou hermeticky uzavřené.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

RADIÁTORY AQUAREA AIR. KONVEKTORY S VENTILÁTOREM PRO APLIKACI S TEPELNÝM ČERPADLEM

AQUAREA
AIR

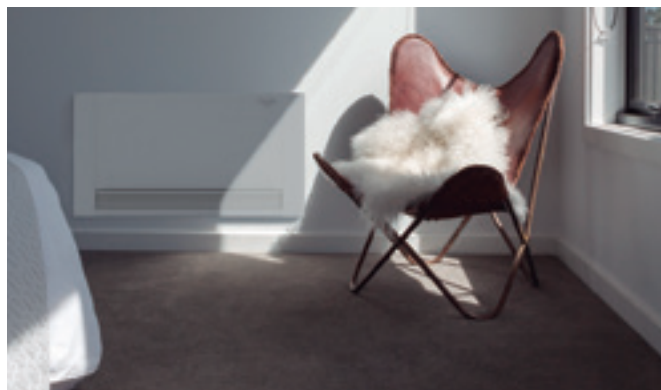


Nová řada extra nízkoteplotních radiátorů pro použití s tepelným čerpadlem: Aquarea Air 200/700/900 se sálavým efektem

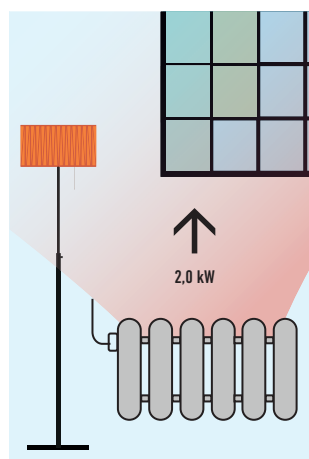
Štíhlé radiátory Panasonic Aquarea Air poskytují vysokou účinnost regulace teploty.

Díky hloubce těsně pod 13 cm jsou na špičce trhu. Elegantní provedení Aquarea Air se snadno začlení do interiéru domácnosti a pečlivé zpracování je jasně viditelné v každém detailu.

Díky výjimečné efektivitě větrání motor spotřebovává mnohem méně energie (nízký příkon). Otáčky ventilátoru jsou nepřetržitě modulovány ovládačem teploty s proporcionalní integrální logikou, což má nesporné výhody pro regulaci teploty a vlhkosti v letním režimu.

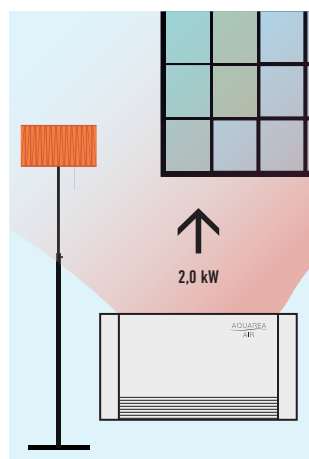


Se standardními litými radiátory.



Zapotřebí voda o teplotě 65 °C.

Se systémem Aquarea Air.



Zapotřebí voda o teplotě 35 °C.

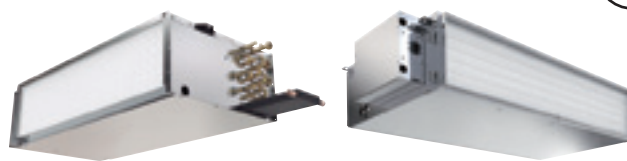
Zaměřeno na technické parametry:

- Čelní topný panel s efektem sálavého tepla
- Vysoký topný výkon (bez zapnutého hlavního ventilátoru)
- 4 rychlosti otáček ventilátoru a výkony
- Exkluzivní design
- Mimořádně kompaktní (hloubka pouze 12,9 cm)
- Možné funkce chlazení a odvlhčování (nutnost odvodu kondenzátu)
- Včetně 3cestného ventilu (pokud se instaluje 3 a více radiátorů, není potřeba přepadový ventil)
- Termostat s dotykovou obrazovkou

Všechny teplotní křivky a výkony jsou k dispozici na stránkách www.panasonicproclub.com.

| Konvektory s ventilátorem pro aplikaci s tepelnými čerpadly | | PAW-AAIR-200-1 | | | | | PAW-AAIR-700-1 | | | | | PAW-AAIR-900-1 | | | | |
|---|----------------------|------------------------|---------------|------|---------|------|------------------------|---------------|-------|---------|-------|------------------------|---------------|-------|---------|-------|
| Celkový topný výkon | W | 138 | 160 | 217 | 470 | 570 | 223 | 360 | 708 | 1032 | 1188 | 273 | 475 | 886 | 1420 | 1703 |
| Průtok vody | kg/h | 23,7 | 27,5 | 37,3 | 80,8 | 98,0 | 38,4 | 61,9 | 121,8 | 177,5 | 204,3 | 47,0 | 81,7 | 152,4 | 244,2 | 292,9 |
| Tlaková ztráta vody | kPa | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 2,0 | 2,9 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,8 | 1,0 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1,6 | 2,2 |
| | m ³ /min. | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 1,9 | 2,7 | 0,7 | 1,4 | 2,6 | 4,2 | 5,3 | 0,9 | 1,8 | 4,1 | 6,1 | 7,7 |
| Průtok vzduchu | Rychlost | Hlavní ventilátor vyp. | Super-minimum | Min. | Střední | Max. | Hlavní ventilátor vyp. | Super-minimum | Min. | Střední | Max. | Hlavní ventilátor vyp. | Super-minimum | Min. | Střední | Max. |
| Maximální příkon | W | 2 | 5 | 7 | 9 | 13 | 3 | 9 | 14 | 18 | 22 | 3 | 11 | 16 | 20 | 24 |
| Akustický tlak | dB(A) | 17,6 | 18,8 | 24,7 | 33,2 | 39,4 | 18,4 | 19,6 | 25,8 | 34,1 | 40,2 | 18,4 | 22,3 | 26,2 | 34,4 | 42,2 |
| Teplota vstupní vody | °C | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Teplota výstupní vody | °C | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Teplota vstupního vzduchu | °C | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Teplota výstupního vzduchu | °C | 34,5 | 32,6 | 38,9 | 32,0 | 30,0 | 34,9 | 32,4 | 33,3 | 31,8 | 30,6 | 34,8 | 32,5 | 30,2 | 31,1 | 30,6 |
| Rozměry (V × Š × H) | mm | 579x735x129 | | | | | 579x935x129 | | | | | 579x1135x129 | | | | |
| Čistá hmotnost | kg | 17 | | | | | 20 | | | | | 23 | | | | |
| Včetně 3cestného ventilu | | Ano | | | | | Ano | | | | | Ano | | | | |
| Termostat s dotykovou obrazovkou | | Ano | | | | | Ano | | | | | Ano | | | | |

NOVÁ ŘADA UNIVERZÁLNÍCH A ÚČINNÝCH KONVEKTORŮ S VENTILÁTOREM. KONVEKTOR S VENTILÁTOREM KOMPATIBILNÍ SE SYSTÉMY AQUAREA A VRF

NOVINKA
18

Nová řada konvektorových jednotek s ventilátorem

Mezi hlavní vylepšení konvektorových jednotek s ventilátorem patří snadná instalace a lepší akustické úrovně. Konvektor s ventilátorem má za cíl splnit přání a doporučení zákazníků.

Nová řada konvektorů s ventilátorem obsahuje jednu kompaktní řadu s vedením, která je ideální pro domácí a komerční použití, a jeden model s vysokým statickým tlakem pro komerční použití. Řada certifikovaná organizací Eurovent zahrnuje vanu na kondenzát a filtr a je vybavena motorem ventilátoru s nízkou spotřebou. Snadná údržba a přístup.

1 Inovace pro optimální pohodlí

Nová chladicí a topná řada konvektorů s ventilátorem nabízí 6 výkonů od 2,4 do 14,8 kW při chlazení a od 3,0 do 19,9 kW při topení. Společně se systémem Aquarea nebo systémy VRF může zaručit celoroční komfort.

2 Ventilátor s nízkou spotřebou energie

5 stupně otáček. Jednotky jsou vybaveny sestavou motoru ventilátoru, ve které ventilátor obsahuje přední zakřivené odstředivé kolo se dvěma vstupy, které je dynamicky vyvažováno a speciálně navrženo pro optimální průtok vzduchu.

3 Kvalitní a efektivní konvektor

Vyrobena z přesazených měděných trubek, které jsou mechanicky rozšířeny do hliníkových žebek, čímž je zajištěna maximální účinnost přenosu tepla. Je vybaven hlavním konvektorem s chlazenou vodou se 3 řadami.

4 Snadná a flexibilní instalace

- Sací vzduchový filtr G2 z obou stran a ze spodní strany
- Obsahuje vanu na kondenzát

| Předběžné údaje | | | Kompaktní jednotky | | | | | Vysoký statický tlak |
|---|--------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------------|
| Model | | | PAW-FC-D24 | PAW-FC-D40 | PAW-FC-D55 | PAW-FC-D65 | PAW-FC-D90 | PAW-FC-H150 |
| Celkový výkon chlazení | Stř. / Super vys. | kW | 2,0/2,4 | 3,1/4,1 | 4,2/5,5 | 5,8/6,6 | 6,7/9,1 | 11,9/14,8 |
| Citelné chlazení | Stř. / Super vys. | kW | 1,7/2,1 | 2,2/3,0 | 3,0/4,0 | 4,3/5,0 | 4,9/7,0 | 9,6/12,9 |
| Topný výkon | Stř. / Super vys. | kW | 2,4/3,0 | 3,9/5,4 | 4,0/5,3 | 7,4/8,7 | 9,3/12,6 | 14,9/19,9 |
| Příkon | Super níz. / Stř. / Super vys. | W | 24/50/81 | 33/57/86 | 39/76/112 | 60/114/161 | 90/112/188 | 180/421/675 |
| Pojistky | | A | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3,17 |
| Rozměry | V × Š × H | mm | 220x624x430 | 220x994x430 | 220x1179x430 | 220x994x530 | 220x1250x530 | 356x1380x798 |
| Rozměry (včetně panelu a elektrické skříně) | V × Š × H | mm | 220x862x430 | 220x1232x430 | 220x1417x430 | 220x1232x530 | 220x1463x530 | 356x1600x798 |
| Hmotnost (bez vody) | | kg | 15,5 | 24 | 28 | 29 | 43 | 63 |
| Akustický výkon, celkový | Super níz. / Stř. / Super vys. | dB(A) | 31/45/53 | 36/48/57 | 40/52/58 | 46/59/63 | 52/57/66 | 52/64/71 |
| Statický tlak | Max. | Pa | 50 | 70 | 70 | 70 | 70 | 110 |
| Průtok vzduchu ¹⁾ | Stř. / Super vys. | m ³ /h | 388/483 | 486/716 | 640/933 | 989/1064 | 936/1397 | 2112/3176 |
| Tlaková ztráta vody | Stř. / Super vys. | kPa | 9,9/14,3 | 13,0/22,4 | 25,2/42,2 | 13,9/17,9 | 22,6/40,3 | 19,8/26,1 |
| Otáčky ventilátoru | | | 3 rychlosti | 3 rychlosti | 3 rychlosti | 3 rychlosti | 3 rychlosti | 3 rychlosti |
| Motor ventilátoru a celkové otáčky | | | AC 5 rychlostí | AC 5 rychlostí | AC 5 rychlostí | AC 5 rychlostí | AC 5 rychlostí | AC 5 rychlostí |
| Vana na kondenzát | | | Zahrnuto | Zahrnuto | Zahrnuto | Zahrnuto | Zahrnuto | Zahrnuto |
| Vzduchový filtr | | | Zahrnuto | Zahrnuto | Zahrnuto | Zahrnuto | Zahrnuto | Zahrnuto |
| Připojení vody | | palce | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 (1/4 chlazení) | 1/2 | 1 |

1) Průtok vzduchu při statickém tlaku 0 Pa.

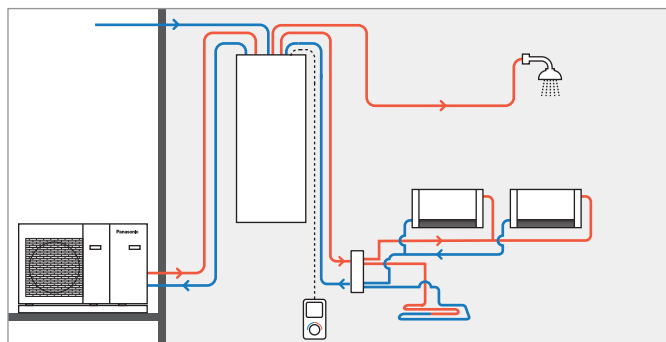
Výkony na základě: Letní vzduch 27 °C / 19 °C (mokrý teploměr a chlazená voda 7/12 °C – Zimní vzduch 20 °C, teplota vstupní vody 50 °C.

NÁDRŽE NA TEPLOU UŽITKOVOU VODU. ŠIROKÁ ŘADA NÁDRŽÍ USPOKOJÍ VŠECHNY POTŘEBY.

Panasonic přináší nejlepší kombinaci systému Aquarea s TUV. V této řadě nalezneme 1 nádrž s vyrovnávací nádrží, 2 nerezové nádrže třídy energetické účinnosti „A“ a 5 smaltovaných nádrží o velikosti od 150 do 400 l.

Nová nádrž Combo

Nejlepší volba pro kombinaci s nedělenými jednotkami. Nádrž na TUV s vyrovnávací nádrží. Tato nádrž na TUV o objemu 185 l s vyrovnávací nádrží o objemu 80 l je navržena pro modernizace a je obzvláště vhodná pro rychlou integraci do stávající instalace. Panasonic vyvinul novou nádrž s 80l vyrovnávací nádrží a 185l zásobníkem na teplou užitkovou vodu. Tato nádrž je vybavena 3cestným ventilem a čerpadlem třídy „A“. Snadná instalace, pěkný vzhled, vysoká účinnost při ohřevu TUV a pro vytápění.



| | | PAW-TD20B8E3-1 |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------|
| Rozměry V x Š x H | mm | 1770 x 640 x 690 |
| Hmotnost (v prázdném stavu) | kg | 150 |
| Objem | l | 185 |
| Napájení | V, fáze, Hz | 230, 1, 50 |
| Nádrž s teplou vodou | | |
| Objem | l | 185 |
| Max. provozní tlak | MPa (bar) | 0,8 (8) |
| Tlaková zkouška | MPa (bar) | 1,2 (12) |
| Max. provozní teplota | °C | 90 |
| Přípojky | mm | Ø22 |
| Materiál | | S 275 JR, vitrifikovaná |
| Izolace | Materiál, t = mm | PUR, 50 |
| Povrch topné spirály | m ² | 2.1 |
| Elektrický ohřivač | W | 3000 |
| Energetická ztráta při teplotě 65 °C | kWh/24 h | 1,3 |
| Vyrovnávací nádrž | | |
| Objem | l | 80 |
| Max. provozní tlak | MPa (bar) | 0,6 (6) |
| Tlaková zkouška | MPa (bar) | 0,9 (9) |
| Max. provozní teplota | °C | 100 |
| Přípojky | mm | Ø22 |
| Materiál | | S235 JR |
| Izolace | Materiál, t = mm | PUR 40 mm |

| Údaje podle směrnice ErP | Nádrž s teplou vodou 185 | Vyrovnávací nádrž 80 |
|--|--------------------------|----------------------|
| Třída energetické účinnosti (od A+ do F) | B | B |
| Tepelné ztráty opláštěním W | 53 | 46 |
| Akumulační objem l | 185 | 80 |

1) Nařízení EU 812/2013. 2) Zkoušeno v souladu s normou EN 12897:2006.







Smaltovaná nádrž.






Díky naší široké nabídce smaltovaných nádrží dokážeme uspokojit jakékoli nároky. K dispozici jsou 4 různé velikosti: 150, 200, 300 a 400 l. 300l verze je také k dispozici se 2 výměníky.

Nádrž z nerezové oceli.

Nejlepší tepelné čerpadlo na trhu musí být doplněno nádrží s nejvyšší účinností. Nerezová nádrž Panasonic třídy energetické účinnosti „A“ má 2 kapacity 200 a 300 l. Tyto 2 modely jsou bez anody a nevyžadují žádnou údržbu.

| Nádrže | | Nádrž z nerezové oceli | | |
|--|----------------|---|---|------------|
| Model | | PAW-TD20C1E5 | PAW-TD30C1E5 | |
| | |  |  | |
| Objem vody | l | 192 | 280 | |
| Nejvyšší teplota vody | °C | 75 | 75 | |
| Rozměry | Výška/průměr | mm | 1265 / 595 | 1745 / 595 |
| Hmotnost / naplněno vodou | kg | 53 / — | 65 / — | |
| Elektrický ohřivač | kW | 1,5 | 1,5 | |
| Napájení | V | 230 | 230 | |
| Materiál uvnitř nádrže | | Nerezová ocel | Nerezová ocel | |
| Povrch výměníku | m ² | 1,8 | 1,8 | |
| Energetická ztráta při 65 °C ¹ | kWh/24 h | 0,99 | 1,13 | |
| 3cestný ventil (příslušenství) PAW-3WYVLV-SI nebo CZ-NV1 | | Volitelný | Volitelný | |
| Včetně kabelu ke snímači teploty v délce 20 m | | Ano | Ano | |
| Doba zahřívání | Hodnocení | ★★★★ | ★★★★ | |
| Energetické ztráty | Hodnocení | ★★★★ | ★★★★ | |
| Třída energetické účinnosti (od A+ do F) | | A | A | |
| Záruka | | 2 roky | 2 roky | |
| Vyžadovaná údržba | | Ne | Ne | |

1) Izolace testována dle EN12897. * Obsahuje proporcionální ovládací termostat.

| Nádrže | Smaltovaná nádrž | | | | | Smaltovaná nádrž se 2 výměníky (pro bivalentní použití – solární + TČ) | |
|--|------------------|---|---|--|---|---|-------------------|
| | Model | PAW-TG15C1EZ** | PAW-TG20C1E3STD-1 | PAW-TG30C1E3STD-1 | PAW-TG40C1E3STD-1 | | PAW-TG30C2E3STD-1 |
| | |  |  |  |  |  | |
| Objem vody | l | 150 | 185 | 285 | 396 | 284 | |
| Nejvyšší teplota vody | °C | 85 | 95 | 95 | 95 | 95 | |
| Rozměry | Výška/průměr | mm | 1345 / 500 | 1507 / 580 | 1565 / 680 | 1888 / 760 | 1417 / 760 |
| Hmotnost / naplněno vodou | kg | 70 / 220 | 97 / 282 | 140 / 425 | 171 / 567 | 134 / 418 | |
| Elektrický ohřivač | kW | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Napájení | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | |
| Materiál uvnitř nádrže | | Ocelová smaltovaná | Smaltovaná | Smaltovaná | Smaltovaná | Smaltovaná | |
| Povrch výměníku | m ² | 1,4 | 2,0 | 2,5 | 6,1 | 2,4 (pro TČ) +1,0 (pro solární panely nebo kotel) | |
| Energetická ztráta při 65 °C ¹ | kWh/24 h | 1,41 | 1,6 | 2,1 | 1,7 | 1,6 | |
| 3cestný ventil (příslušenství) PAW-3WYVLV-SI nebo CZ-NV1 | | Volitelný | Volitelný | Volitelný | Volitelný | Volitelný | |
| Včetně kabelu ke snímači teploty v délce 20 m | | Ano | Ano | Ano | Ano | Ano | |
| Doba zahřívání | Hodnocení | | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | |
| Energetické ztráty | Hodnocení | | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | |
| Třída energetické účinnosti (od A+ do F) | | C | C | C | B | B | |
| Záruka | | 2 roky | 2 roky | 2 roky | 2 roky | 2 roky | |
| Vyžadovaná údržba | | Ročně | Ročně | Ročně | Ročně | Ročně | |

1) Izolace testována dle EN12897. * Obsahuje proporcionální ovládací termostat. ** Ilustrační obrázek.

AQUAREA DHW

Nádrž na teplou užitkovou vodu se zabudovaným tepelným čerpadlem

Tepelné čerpadlo patří mezi energeticky nejefektivnější a finančně nejvýhodnější metody ohřevu vody. Čerpadlo je namontováno na skladovací nádrži a čerpá energii z okolního vzduchu. Tento energetický zdroj využívá k ohřevu vody až na 55 °C.

Nástěnná jednotka Aquarea DHW. Střední kapacita: 80/100/120 l

Nádrž Aquarea DHW se středním objemem byla navržena s ohledem na maximální energetickou úsporu jako dokonalá náhrada za elektrický ohřívač vody. Konvenční střední objem nádrže byl posílen o generátor tepelného čerpadla, který dosahuje vynikajících energetických výkonů. Konstrukce tepelného čerpadla vzduch-voda se vzduchovody umožňuje vybrat sací a výfuková místa vzduchu, díky čemuž lze jednotku použít v různých částech domu (kuchyně, koupelny, zimní zahrady apod.).



Výhody Aquarea DHW

- Moderní rotační kompresor zajišťuje vyšší energetickou účinnost a vyšší topný faktor, který vede k velkým úsporám energie ve výši až 75 %.
- Na vnitřní straně povrchu nádrže zabírá usazování vodního kamene a prodlužuje životnost vybavení a jeho bezpečnost.
- Rozměry a topné výkony středně velké nádrže Aquarea DHW dokážou snadno nahradit stávající elektrický ohřívač vody. Díky malé velikosti lze nádrž nainstalovat na místo, kam se dříve vešel pouze konvenční elektrický ohřívač vody.
- Úžasná ochrana nádrže je dosaženo díky použití vynikajícího superčistého smaltu a velkého hořčíkového prvku. Tyto vlastnosti zajišťují odolnost i v nejhroších provozních podmínkách, aniž by bylo nutné do vody přidávat škodlivá aditiva.

Podlahová jednotka Aquarea DHW při -7 °C. Vysoká kapacita: 200/295 l

Řada DHW je připravena dosáhnout vysoké úrovně účinnosti i při teplotě -7 °C. Díky této řadě je možné připojit podpůrný zdroj tepla, jako je například solární energie. U modelu PAW-DHWM300AE tepelné čerpadlo ochlazuje a odvlhčuje vzduch čerpaný z venkovních prostor nebo zevnitř budovy. Výběrem místa zachytávání vzduchu a jeho vyfukování můžete ventilovat a odvlhčovat některé místnosti při současném vyfukování chlazeného vzduchu do prostředí nebo místnosti, kterou chcete ochlázovat.

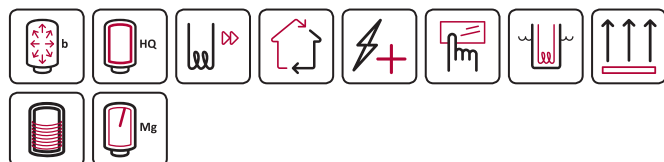
Podlahová jednotka Aquarea DHW při -7 °C. Vysoká kapacita: 200/295 l

Nástěnná jednotka Aquarea DHW. Střední kapacita: 80/100/120 l.

Zaměřeno na technické parametry

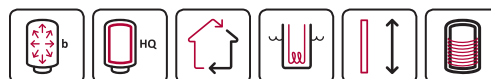
- Třída energetické účinnosti A
- Energetická účinnost 119,1 % η_{wh}^1
- Roční spotřeba elektrické energie 1 204,2 kWh AEC¹
- Denní spotřeba elektrické energie 6,57 kWh Qelec²
- Nastavení termostatu 55 °C
- Chytrá hodnota 0

1) Nařízení EU 812/2013; EN 16147:2010. 2) EN 16147:2010.



Zaměřeno na technické parametry

- Kapacita: 80, 100 a 120 l
- Vertikální montáž na stěnu
- Provozní rozsah od -7 °C do +35 °C
- Dotyková LCD obrazovka



| Model | Podlahová jednotka při -7 °C* | | | Nástěnná jednotka | | | |
|--|-------------------------------|---------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | PAW-DHWM200A | PAW-DHWM300A | PAW-DHWM300AE | PAW-DHWM80ZNT | PAW-DHWM100ZNT | PAW-DHWM120ZNT | |
| Reference | | | | | | | |
| Objem | l | 208 | 295 | 276 | 80 | 100 | 120 |
| Výška / se vzduchovody | mm | 1540x670x690 | 1960x670x690 | 1960x670x690 | 1197x506x533 | 1342x506x533 | 1497x506x533 |
| Připojení k vodovodní síti | | G1 | G1 | G1 | G1/2 | G1/2 | G1/2 |
| Rozměry vzduchovodů | mm / m | Ø160/— | Ø160/— | Ø160/— | Ø125(150x70)/10 | Ø125(150x70)/10 | Ø125(150x70)/10 |
| Čistá hmotnost / s vodou | kg | 149/365 | 164/459 | 207/480 | 58/138 | 62/162 | 68/188 |
| Jmenovitý elektrický příkon | W | 490 | 490 | 490 | 250 | 250 | 250 |
| Referenční cyklus stáčení | | L | XL | XL | M | M | M |
| Spotřeba energie podle vybraného cyklu A7 / W10-55 ¹ | kWh | 4,05 | 5,77 | 5,96 | 2,45 | 2,35 | 2,51 |
| Spotřeba energie podle vybraného cyklu A15/W10-55 ² | kWh | 3,95 | 5,65 | 5,75 | 2,04 | 2,05 | 2,08 |
| COP TUV (A7 / W10-55) EN 16147 ¹ | | 3,00 | 3,33 | 3,30 | 2,65 | 2,63 | 2,61 |
| COP TUV (A15 / W10-55) EN 16147 ² | | 3,07 | 3,39 | 3,38 | 3,10 | 3,10 | 3,10 |
| Třída energetické účinnosti (od A+ do F) | | A | A | A | A | A | A |
| Pohotovostní příkon podle EN16147 | W | 28 | 18 | 20 | 19 | 20 | 27 |
| Akustický výkon / Akustický tlak na 1 m | dB / dB(A) | —/58 | —/58 | —/58 | 51,0/39,5 | 51,0/39,5 | 51,0/39,5 |
| Chladivo | | R134a | R134a | R134a | R134a | R134a | R134a |
| Množství chladiva | g | 1100 | 1100 | 1100 | 540 | 540 | 540 |
| Provozní rozsah – teplota vzduchu | °C | -7/+35 | -7/+35 | -7/+35 | -7/+35 | -7/+35 | -7/+35 |
| Jmenovité průtokové množství vzduchu (maximální) | m ³ /min | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 1,7–3,8 | 1,7–3,8 | 1,7–3,8 |
| Maximální tlaková ztráta (objemový průtok při 5,5m ³ /min (60 %)) | Pa | 100 | 100 | 100 | — | — | — |
| Tlaková ztráta o 2,5 m ³ /min (60 % / 80 %) (Maximum) ³ | Pa | — | — | — | 70(90) | 70(90) | 70(90) |
| Smaltovaná ocelová nádrž / ochranná hořčíková anoda | | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ | +/+ |
| Průměrná tloušťka izolace | mm | — | — | — | 40–85 | 40–85 | 40–85 |
| Vnější zdrojový výměník (m ² povrchu / připojení) | | — | — | 2,7/G1 | — | — | — |
| Maximální spotřeba energie bez ohřívače | W | 490 | 490 | 490 | — | — | — |
| Maximální spotřeba energie s ohřívačem | W | 2490 | 2490 | 2490 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Počet elektrických ohřívačů × výkon | W | 2x1000 | 2x1000 | 2x1000 | 2x1000 | 2x1000 | 2x1000 |
| Napětí / Frekvence | V / Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Elektrická ochrana | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Ochrana proti vlhkosti | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Pracovní tlak (skladovací nádrž / tepelný výměník) | MPa (bar) | 0,6(6)/0,9(9) | 0,6(6)/0,9(9) | 1,0(10) | 1,0(10) | 1,0(10) | 1,0(10) |
| Vytápění s tepelným čerpadlem min. / max. | °C | 55/65 | 55/65 | 55/65 | 55/— | 55/— | 55/— |
| Vytápění s elektrickým ohřívačem | °C | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Chladivo (R134a) ⁴ | kg / TCO ₂ ekv. | 1,100/1,573 | 1,100/1,573 | 1,100/1,573 | 0,540/0,772 | 0,540/0,772 | 0,540/0,772 |

1) Ohřev užitkové vody až do 55 °C s teplotou vstupního vzduchu 7 °C, vlhkostí 89 % a teplotou vstupní vody 10 °C. Dle normy EN16147. 2) Ohřev užitkové vody až do 55 °C s teplotou vstupního vzduchu 15 °C, vlhkostí 74 % a teplotou vstupní vody 10 °C. Dle normy EN16147. 3) Normální otáčky ventilátoru 60 %, vyšší otáčky ventilátoru – speciální nastavení 80 %. 4) Jednotky Aquarea DHW jsou hermeticky uzavřené. * Při připojení pod tlakem je použití bezpečnostního ventilu povinné.



Pod tlakem Izolace vysoké kvality Rychlý ohřev Vzduchovody Přídavný zdroj vytápění Elektronická regulace s dotykovou obrazovkou Nepřímý trubkový vzduchový topný prvek Vertikální montáž na podlahu Vertikální montáž na stěnu Externí výměník Ochrana před korozi pomocí hořčíkové anody

PŘÍSLUŠENSTVÍ A OVLÁDÁNÍ

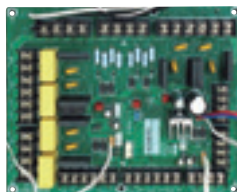
Volitelný PCB pro další funkce



CZ-NS2P
PCB pro připojení solární soupravy pro nedělené systémy.



CZ-NS3P
Obvodová deska pro připojení solární soupravy pro nedělené systémy 6 kW a 9 kW.



CZ-NS4P
PCB pro pokročilé funkce v generaci H.

Příslušenství zařízení

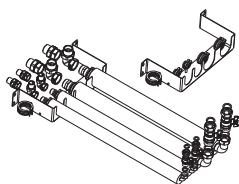


CZ-NE1P
Vyhřívání vany základny (pro všechny starší dělené a nedělené systémy, ne pro jednotky o výkonu 3 a 5 kW).

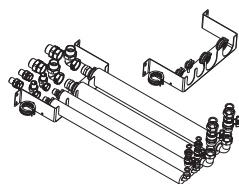
CZ-NE2P
Vyhřívání vany základny (pro jednotky o výkonu 3 kW a 5 kW)

CZ-NE3P
Vyhřívání vany základny pro generaci H

Příslušenství pro All In One



PAW-ADC-PREKIT-1
Ohebné potrubí a nástěnný držák pro All in One generace H.



PAW-ADC-PREKIT
Ohebné potrubí a nástěnný držák pro All in One generace H.



PAW-ADC-CV150
Dekorativní magnetický postranní kryt.

Příslušenství pro Aquarea Air

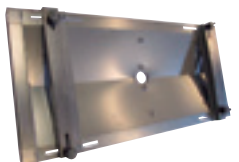
PAW-AAIR-LEGS-1
Souprava 2 patek sloužících jako podpěra Aquarea Air na podlaze a jako ochrana vodního potrubí.

Příslušenství pro Aquarea DHW

PAW-DHWE2C
2kW volitelný elektrický ohříváč pro podlahovou jednotku.

PAW-DHWE3C
3kW volitelný elektrický ohříváč pro podlahovou jednotku.

Speciální venkovní podpěry



PAW-WTRAY
Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou.



PAW-GRDSTD4
Venkovní vyvýšená plošina.



PAW-GRDBSE20
Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací (600×95×130 mm, 500 kg).

Příslušenství nádrže na teplou užitkovou vodu



PAW-TS1
Snímač nádrže s kabelem o délce 6 metrů.



CZ-TK1
Souprava snímače teploty pro zásobník od jiného výrobce (s měděným krytem a kabelem ke snímači o délce 6 m).

PAW-TS2
Snímač nádrže s kabelem o délce 20 metrů.

PAW-TS4
Snímač nádrže s kabelem o délce 6 metrů s průměrem pouze 6 mm.

Příslušenství hydraulické soustavy



PAW-A2W-2ZONEKIT
Dvouzónová souprava.



PAW-BTANK50L
50l vyrovnávací nádrž



CZ-NV1
3cestný ventil připravený pro All in One generace H (volitelné ve vnitřním prostoru).

PAW-3WYVLV-SI
Externí 3cestný ventil.

PAW-2PMP2ZONE
Dvouzónová souprava, hydraulický spínač, rozdělovací potrubí, 2 čerpadla třídy A, 1 směšovací ventil.

PAW-A2W-2ZONECVR
Kryt dvouzónové soupravy.

PAW-FILTER*
2 zpětné ventily + filtr s 1" potrubím (není nutné pro generaci H).

PAW-FILTER-ONLY*
Filtr s 1" potrubím (není nutné pro generaci H).

PAW-A2WFILTERFLOW*
Filtr a průtokoměr (není nutné pro generaci H).

Příslušenství Aquarea Manager (nekompatibilní s jednotkami generace H)



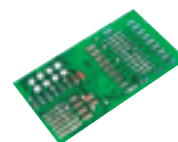
PAW-HPM1
Aquarea Manager s LCD displejem.



PAW-HPM2
Aquarea Manager bez LCD displeje.



PAW-HPMED
Dotyková obrazovka.



PAW-HPMLCD
LCD displej s manažerem HPM.



PAW-HPMB1
Snímač vyrovnávací nádrže.



PAW-LANCABLE
Síťový kabel.



PAW-HPMAH1
Snímač průtoku vody pro topný okruh.



PAW-HPMUH
Snímač venkovní teploty.

PAW-HPMINT-U
Rozhraní pro připojení ovládání Aquarea Manager k tepelnému čerpadlu Aquarea s děleným systémem (HPM dokáže ovládat všechny parametry z TČ).

PAW-HPMINT-M
Rozhraní pro připojení ovládání Aquarea Manager k tepelnému čerpadlu Aquarea s neděleným systémem (HPM dokáže ovládat všechny parametry z TČ).

PAW-HPMDHW
Snímač vyrovnávací nádrže s šachticí.

PAW-HPMSOL1
Solární snímač vyrovnávací nádrže (s větším rozsahem teplot).



PAW-A2WSWITCH
Síťový spínač.

PAW-HPMINT-F
Rozhraní pro připojení ovládání Aquarea Manager k tepelnému čerpadlu Aquarea s neděleným systémem a děleným systémem generace F (HPM dokáže ovládat všechny parametry z TČ).

PAW-HPMR4
Pokojev snímač + adaptace nastavené teploty.

PAW-DEWPOINTSSENSOR
Snímač rosného bodu.

Soupravy Aquarea Manager

PAW-HPM12ZONE-U
HPM s pokojovým snímačem a adaptací nastavené teploty pro dělené jednotky + snímače.

PAW-HPM12ZONE-M
HPM s pokojovým snímačem a adaptací nastavené teploty pro nedělené jednotky + snímače.

PAW-HPM12ZONE-UF
HPM s pokojovým snímačem a adaptací nastavené teploty pro jednotky generace F.

PAW-HPM12ZONE-MF
HPM s pokojovým snímačem a adaptací nastavené teploty pro jednotky generace F.

PAW-HPM12ZONELCD-U
HPM s bezdrátovým LCD pokojovým termostatem pro dělené jednotky + snímače.

PAW-HPM12ZONELCD-M
HPM s bezdrátovým LCD pokojovým termostatem pro nedělené jednotky + snímače.

PAW-HPM12ZONELCD-UF
HPM s bezdrátovým LCD pokojovým termostatem pro jednotky generace F.

PAW-HPM12ZONELCD-MF
HPM s bezdrátovým LCD pokojovým termostatem pro jednotky generace F.

Řešení pro možnosti připojení



CZ-TAW1
Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN.



PAW-AW-KNX-1i*
Rozhraní KNX.

PAW-AW-KNX-H
Rozhraní KNX pro generaci H.



PAW-AW-MBS-1*
Rozhraní Modbus.

PAW-AW-MBS-H
Rozhraní Modbus pro generaci H.

PA-AW-WIFI-1TE*
Rozhraní IntesisHome s příslušenstvím pro snímače teploty.

* Není kompatibilní s generací H.

Ovladač



PAW-A2W-BIV
Bivalentní ovladač.

* Není kompatibilní s generací H.

Ovladač konvektoru s ventilátorem



PAW-FC-303TC
Ovládání konvektoru s ventilátorem.

Pokojev termostaty



PAW-A2W-RTWIRED
Kabelový pokojový termostat s LCD s týdenním časovačem.



PAW-A2W-RTWIRELESS
Bezdrtový pokojový termostat s LCD s týdenním časovačem.

Snímače generace H



PAW-A2W-TSOD
Snímač venkovní teploty.



PAW-A2W-TSRT
Snímač teploty zóny v pokoji.



PAW-A2W-TSHC
Zónový snímač vody.



PAW-A2W-TSSO
Solární snímač.

PAW-A2W-TSBU
Snímač vyrovnávací nádrže.

JEDNOTKA AQUAREA PANASONIC VÁM A VAŠEMU DOMOVU NABÍZÍ TO NEJLEPŠÍ.

Společnost Panasonic dodá energetický štítek a informační list výrobku ke všem dodávaným výrobkům, na které se tato nařízení, která musí obchodní partneři, prodávající a smluvní dodavatelé používat při označování našich výrobků, vztahují.



Energetický štítek

Chladničky, myčky nádobí, pračky, trouby – vše začalo v roce 1990 bílým zbožím. Dnes mají evropský štítek o energetické účinnosti i další elektrospotřebiče, jako jsou televizory, osvětlení a – od září 2014 – dokonce i vysavače. Od roku 2013 platí tato nařízení již i na klimatizační jednotky a tepelná čerpadla. Od září 2015 se vztahují také na topidla pro místnosti, ohřívače vody a zásobníkové ohřívače vody.

Požadavky na minimální energetickou účinnost jsou nyní stanoveny i pro výrobce systémových a kombinovaných kotlů, ohřívačů vody a zásobníků TUV. Smyslem energetických štítků je pomoci spotřebitelům při rozhodnutích o nákupu a požadavky na ekologický design výrobků mají pomoci snížit spotřebu energie v soukromí, a rovněž přispívat k minimalizaci globálního oteplování.

Panasonic vám pomůže vypočítat štítek systému

Od 26. září 2015 mají instalační firmy jistotu, že všechny produkty vyrobené po tomto datu budou prodávány s nezbytnými štítky energetické účinnosti, které instalačním firmám usnadní jejich administrativu. Přestože je výrobce povinen všechny své výrobky dodávat s požadovanými štítky, instalační firmy budou muset vypočítat a vydat štítek energetické účinnosti pro celý systém vytápění. Nehledě na to, zda se instaluje nový systém vytápění, nebo zda se do stávajícího systému instalují nové kotle, ovladače či obnovitelné součásti, instalační firma je nadále povinna vypočítat a vydat štítky energetické účinnosti. Na webových stránkách www.panasonicproclub.com jsou k dispozici kalkulátory, které mohou instalačním firmám v tomto procesu pomoci.

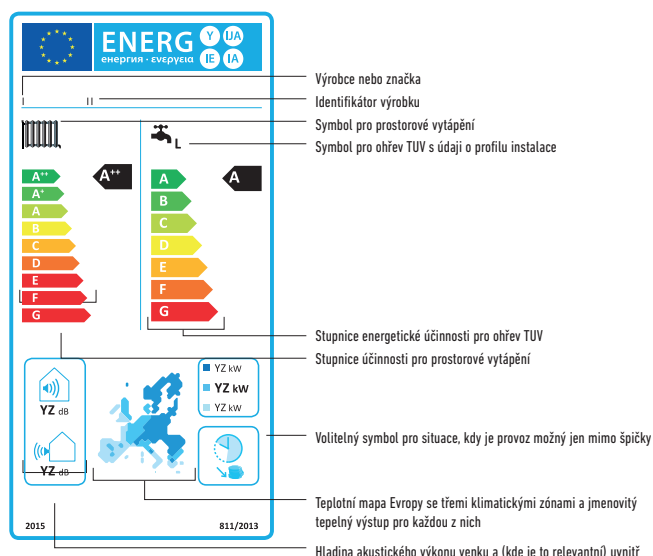
Informace na štítku energetické účinnosti

Systém hodnocení tepelných čerpadel je řadí do devíti kategorií účinnosti. Nejlepší kategorií energetické účinnosti je kategorie A++. Nejlepší třída energetické účinnosti je v současné době A++ a nejhorší je G. Štítek energetické účinnosti pro systémové kotle uvádí jejich kategorií účinnosti na stupnici od A++ do G (od A do G pro zásobníky TUV). V září 2019 bude zavedena přísnější stupnice od A+++ do D, a pro zásobníky TUV od A+ do F.

Společnost Panasonic vám pomůže vypočítat štítek systému na stránce www.panasonicproclub.com, nebo se pomocí chytrého telefonu jednoduše připojíte do skupiny PRO Club pomocí tohoto kódu QR.



PRO Club



Typický příklad úspor a výkonů, které může jednotka Aquarea nabídnout.

Dům o rozloze 125 m² v Remeši

Níže uvedený příklad ukazuje typický 3pokojový francouzský dům a zdůrazňuje možné úspory, které lze dosáhnout pomocí tepelného čerpadla Aquarea společnosti Panasonic*.

* Kalkulace byly provedeny pomocí softwaru Aquarea Designer od společnosti Panasonic, který je k dispozici na webové stránce PRO Club (www.panasonicproclub.com).

| Dodávka teplé vody | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ služby | Teplá voda pomocí tepelného čerpadla |
| Objem zásobníku | 300 litrů |
| Průměrná denní potřeba | 200 litrů |
| Teplota vstupní studené vody | 10 °C |
| Cílová teplota v nádrži | 50 °C |
| Ztráta při výměně | 5 K |
| Pomocné elektrické vytápění nezbytné | Ne |

| Použité tepelné čerpadlo Panasonic | |
|---|------------------------------------|
| Popis | T-CAP 12 kW |
| Nádrž TUV | Nerezová ocel, 300 l |
| Typ tepelného čerpadla | Vzduch/voda |
| Výkon/spotřeba při teplotě +2 °C (teplota topné vody 35 °C) | Topný: 11,7 kW, elektrický: 3,4 kW |
| Doporučený průtok vzduchu | 80,0 m ³ /min. |
| Max. teplota průtoku | 55 °C |
| Provozní režim | Monovalentní |
| Design | -5,0 °C |
| Počet použitých tepelných čerpadel | 1 |
| Výkon ventilátoru (zahnut v údajích o výkonu tepelného čerpadla: ano) | 60 W |
| Příkon tepelného oběhového čerpadla (čerpadel) | 180 W |

| Údaje o budově | |
|--|---------------------------|
| Adresa | Remeš (Francie) |
| Zastavěná plocha | 125 m ² |
| Standardní požadavek na vytápění | 11,3 kW |
| Interní zisky | 5 625 kWh/rok |
| Solární zisky (okna) | 4 500 kWh/rok |
| Navržená vnitřní teplota | 20 °C |
| Limit venkovní teploty pro spuštění vytápění | 15 °C |
| Distribuce tepla | Podlahové topení do 100 % |
| | Topení radiátory do -- % |
| | Nástěnné vytápění do -- % |
| Max. teplota průtokové vody | 55 °C |
| Max. teplota zpětné vody | 50 °C |
| Plocha solárního kolektoru | -- m ² |

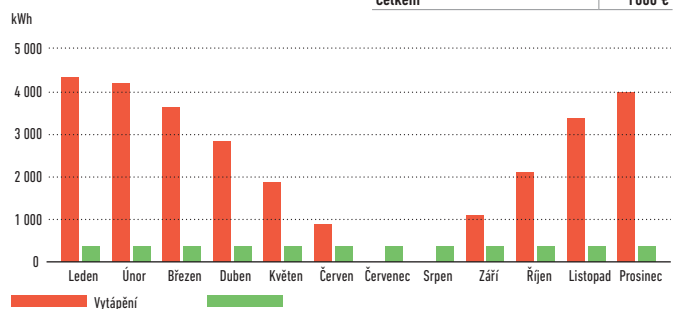
| Jmenovité údaje | |
|---|-----------------------------------|
| Popis | Francie (Panasonic) |
| Celkem doba vypínání | 0,0 h/den |
| Vikendy s dobou vypínání | Ano |
| Denní sazba pro tepelné čerpadlo | Doba denní sazby |
| | 5-19 h |
| Noční sazba pro tepelné čerpadlo | Doba pro noční sazbu |
| | 19-5 h |
| Oběhové tepelné čerpadlo (čerpadla) | Stejně jako tepelné čerpadlo: ano |
| Topný prvek pro monoenergetický provoz | Stejně jako tepelné čerpadlo: ano |
| Topný prvek pro následný ohřev teplé vody | Stejně jako tepelné čerpadlo: ano |

| Klimatické údaje | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----|--------|------|----------|------|----------|------|
| Klimatické umístění | Remeš (Francie) | | | | | | | |
| Průměrné měsíční teploty ve °C | Leden | 3,4 | Duben | 8,0 | Červenec | 16,0 | Říjen | 10,4 |
| | Únor | 3,6 | Květen | 11,2 | Srpen | 15,9 | Listopad | 6,7 |
| | Březen | 5,7 | Červen | 14,1 | Září | 13,7 | Prosinec | 4,6 |

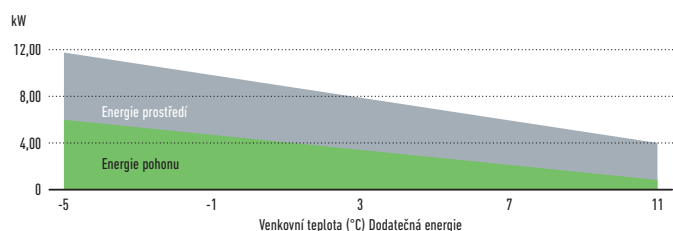
Výsledky výpočtu

Měsíční spotřeba tepla v kWh.

| Roční náklady na energii | | Na spotřebiče tepla | |
|--------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------|
| Na zdroje tepla | | Na spotřebiče tepla | |
| Tepelné čerpadlo | 1 600 € | Prostorové vytápění | 1 220 € |
| Topné těleso ohřevu teplé vody | 0 € | Dodávka teplé vody | 225 € |
| | | Oběhové tepelné čerpadlo (čerpadla) | 155 € |
| | | Celkem | 1 600 € |

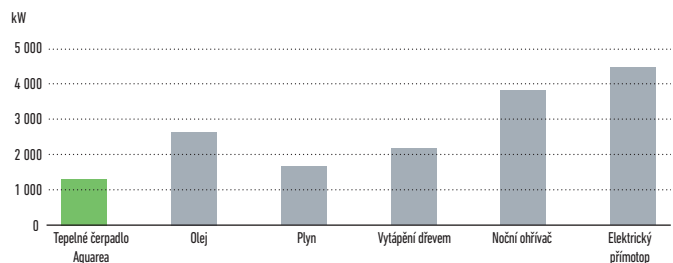


Pokrytí energie systémem Aquarea

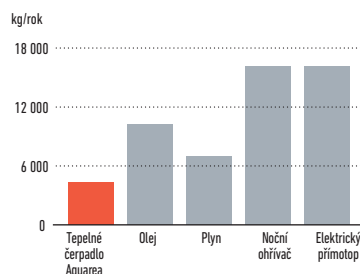


Porovnání provozních nákladů

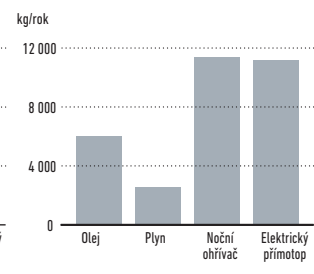
| Provozní náklady | | | | |
|------------------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|
| Typ vytápění | Cena v pencích/kWh | Účinnost (%) | Další náklady v €/rok | Celkové náklady v €/rok |
| Tepelné čerpadlo | - | - | 0 | 1 600 |
| Olej | 6,5 | 85 | 0 | 3 050 |
| Plyn | 4,0 | 90 | 0 | 1 868 |
| Vytápění dřevem | 5,0 | 80 | 0 | 2 539 |
| Elektrické noční akumulární topení | 12,0 | 100 | 0 | 4 455 |
| Elektrický topný prvek | 14,0 | 100 | 0 | 5 197 |



Porovnání emisí CO₂



Porovnání snížení CO₂



TABULKY TOPNÝCH A CHLADICÍCH VÝKONŮ

Podle výstupní teploty a venkovní teploty

Tabulka topného výkonu

Aqueara generace H s vysokým výkonem, dělený systém s jednou fází. Vytápění a chlazení

WH-UD03HE5-1

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 3,20 | 1,26 | 2,54 | 3,20 | 1,39 | 2,30 | 3,10 | 1,52 | 2,04 | 3,00 | 1,64 | 1,83 | 2,80 | 1,78 | 1,57 | 2,75 | 1,92 | 1,43 |
| -7 | 3,20 | 1,08 | 2,96 | 3,20 | 1,19 | 2,69 | 3,20 | 1,34 | 2,39 | 3,20 | 1,48 | 2,16 | 3,20 | 1,67 | 1,92 | 3,20 | 1,86 | 1,72 |
| 2 | 3,20 | 0,82 | 3,90 | 3,20 | 0,90 | 3,56 | 3,20 | 1,03 | 3,11 | 3,20 | 1,16 | 2,76 | 3,20 | 1,33 | 2,41 | 3,20 | 1,49 | 2,15 |
| 7 | 3,20 | 0,58 | 5,52 | 3,20 | 0,64 | 5,00 | 3,20 | 0,77 | 4,16 | 3,20 | 0,89 | 3,60 | 3,20 | 1,05 | 3,05 | 3,20 | 1,20 | 2,67 |
| 16 | 3,20 | 0,50 | 6,40 | 3,20 | 0,55 | 5,82 | 3,20 | 0,64 | 5,00 | 3,20 | 0,72 | 4,44 | 3,20 | 0,86 | 3,72 | 3,20 | 0,99 | 3,23 |
| 25 | 3,20 | 0,42 | 7,62 | 3,20 | 0,46 | 6,96 | 3,20 | 0,55 | 5,82 | 3,20 | 0,63 | 5,08 | 3,20 | 0,73 | 4,38 | 3,20 | 0,82 | 3,90 |

WH-UD05HE5-1

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 4,20 | 1,75 | 2,40 | 4,20 | 1,94 | 2,16 | 3,80 | 1,96 | 1,94 | 3,40 | 1,98 | 1,72 | 3,20 | 2,05 | 1,56 | 3,00 | 2,12 | 1,42 |
| -7 | 4,20 | 1,46 | 2,88 | 4,20 | 1,62 | 2,59 | 4,00 | 1,72 | 2,33 | 3,80 | 1,82 | 2,09 | 3,70 | 1,95 | 1,90 | 3,55 | 2,08 | 1,71 |
| 2 | 4,20 | 1,22 | 3,44 | 4,20 | 1,35 | 3,11 | 4,20 | 1,50 | 2,80 | 4,20 | 1,65 | 2,55 | 4,15 | 1,86 | 2,23 | 4,10 | 2,07 | 1,98 |
| 7 | 5,00 | 0,97 | 5,15 | 5,00 | 1,08 | 4,63 | 5,00 | 1,28 | 3,91 | 5,00 | 1,48 | 3,38 | 5,00 | 1,68 | 2,98 | 5,00 | 1,89 | 2,65 |
| 16 | 5,00 | 0,83 | 6,02 | 5,00 | 0,92 | 5,43 | 5,00 | 1,15 | 4,35 | 5,00 | 1,38 | 3,62 | 5,00 | 1,53 | 3,27 | 5,00 | 1,68 | 2,98 |
| 25 | 5,00 | 0,74 | 6,76 | 5,00 | 0,82 | 6,10 | 5,00 | 1,02 | 4,90 | 5,00 | 1,22 | 4,10 | 5,00 | 1,35 | 3,70 | 5,00 | 1,49 | 3,36 |

WH-UD07HE5-1

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|----|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | — | — | — | 4,60 | 1,98 | 2,32 | 4,60 | 2,19 | 2,10 | 4,60 | 2,40 | 1,92 | 4,55 | 2,63 | 1,73 | 4,50 | 2,86 | 1,57 |
| -7 | — | — | — | 5,15 | 1,92 | 2,68 | 5,08 | 2,14 | 2,37 | 5,00 | 2,36 | 2,12 | 4,90 | 2,45 | 2,00 | 4,80 | 2,54 | 1,89 |
| 2 | — | — | — | 6,55 | 1,96 | 3,34 | 6,58 | 2,29 | 2,87 | 6,60 | 2,62 | 2,52 | 6,30 | 2,82 | 2,23 | 6,00 | 3,01 | 1,99 |
| 7 | — | — | — | 7,00 | 1,57 | 4,46 | 7,00 | 1,84 | 3,80 | 7,00 | 2,10 | 3,33 | 6,90 | 2,35 | 2,94 | 6,80 | 2,59 | 2,63 |
| 25 | — | — | — | 7,00 | 0,97 | 7,22 | 6,74 | 1,14 | 5,91 | 6,48 | 1,31 | 4,95 | 6,24 | 1,43 | 4,36 | 6,00 | 1,55 | 3,87 |

WH-UD09HE5-1

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|----|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | — | — | — | 5,90 | 2,66 | 2,22 | 5,65 | 2,82 | 2,00 | 5,40 | 2,98 | 1,81 | 5,20 | 3,08 | 1,69 | 5,00 | 3,18 | 1,57 |
| -7 | — | — | — | 5,90 | 2,34 | 2,52 | 5,85 | 2,61 | 2,24 | 5,80 | 2,88 | 2,01 | 5,80 | 2,98 | 1,95 | 5,80 | 3,08 | 1,88 |
| 2 | — | — | — | 6,70 | 2,14 | 3,13 | 6,65 | 2,38 | 2,79 | 6,60 | 2,62 | 2,52 | 6,30 | 2,82 | 2,23 | 6,00 | 3,01 | 1,99 |
| 7 | — | — | — | 9,00 | 2,18 | 4,13 | 9,00 | 2,49 | 3,61 | 9,00 | 2,79 | 3,23 | 8,95 | 3,25 | 2,75 | 8,90 | 3,70 | 2,41 |
| 25 | — | — | — | 9,00 | 1,26 | 7,14 | 8,66 | 1,48 | 5,85 | 8,32 | 1,69 | 4,92 | 8,03 | 1,85 | 4,34 | 7,74 | 2,01 | 3,85 |

WH-UD12HE5

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 9,30 | 3,46 | 2,69 | 8,90 | 3,62 | 2,46 | 8,50 | 3,79 | 2,24 | 8,10 | 3,95 | 2,05 | 7,50 | 4,05 | 1,85 | 7,00 | 4,16 | 1,68 |
| -7 | 10,40 | 3,37 | 3,09 | 10,00 | 3,66 | 2,73 | 9,60 | 3,95 | 2,43 | 9,20 | 4,24 | 2,17 | 8,70 | 4,26 | 2,04 | 8,20 | 4,27 | 1,92 |
| 2 | 11,80 | 3,10 | 3,81 | 11,40 | 3,31 | 3,44 | 11,00 | 3,53 | 3,12 | 10,60 | 3,74 | 2,83 | 9,80 | 3,94 | 2,49 | 9,10 | 4,14 | 2,20 |
| 7 | 12,00 | 2,10 | 5,71 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 3,78 | 3,17 | 12,00 | 4,16 | 2,88 |
| 25 | 12,00 | 1,38 | 8,70 | 12,00 | 1,66 | 7,23 | 11,80 | 1,94 | 6,08 | 11,70 | 2,23 | 5,25 | 11,50 | 2,49 | 4,62 | 11,40 | 2,74 | 4,16 |

WH-UD16HE5

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 10,60 | 4,09 | 2,59 | 10,30 | 4,38 | 2,35 | 10,00 | 4,67 | 2,14 | 9,70 | 4,96 | 1,96 | 8,80 | 4,94 | 1,78 | 7,90 | 4,91 | 1,61 |
| -7 | 11,90 | 4,03 | 2,95 | 11,40 | 4,43 | 2,57 | 10,80 | 4,83 | 2,24 | 10,30 | 5,22 | 1,97 | 9,60 | 5,09 | 1,89 | 9,00 | 4,95 | 1,82 |
| 2 | 13,50 | 3,74 | 3,61 | 13,00 | 3,96 | 3,28 | 12,40 | 4,18 | 2,97 | 11,90 | 4,40 | 2,70 | 10,80 | 4,46 | 2,42 | 9,80 | 4,51 | 2,17 |
| 7 | 16,00 | 3,21 | 4,98 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,27 | 3,75 | 16,00 | 4,80 | 3,33 | 15,20 | 5,11 | 2,97 | 14,50 | 5,41 | 2,68 |
| 25 | 16,00 | 2,31 | 6,93 | 16,00 | 2,69 | 5,95 | 16,00 | 3,07 | 5,21 | 16,00 | 3,45 | 4,64 | 16,00 | 3,67 | 4,36 | 15,90 | 3,89 | 4,09 |

TOP: Teplota okolního prostředí (°C). LWC: Teplota výstupní vody na kondenzátoru (°C). TV: Topný výkon (kW). CHV: Chladicí výkon (kW). P: Příkon (kW)
Tato data měří společnost Panasonic v souladu s normou EN14511-2. Tato data jsou určena pouze k referenčním účelům a nejsou zárukou výkonu.

Tabulka chladicího výkonu

Aquarea generace H s vysokým výkonem, dělený systém s jednou fází. Vytápění a chlazení

WH-UD03HE5-1

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 18 | 2,40 | 0,42 | 5,71 | 4,40 | 0,73 | 6,03 | 3,70 | 0,49 | 7,55 |
| 25 | 3,20 | 0,73 | 4,38 | 4,10 | 0,86 | 4,77 | 3,50 | 0,59 | 5,93 |
| 35 | 3,20 | 1,04 | 3,08 | 3,90 | 1,07 | 3,64 | 3,30 | 0,74 | 4,46 |
| 43 | 2,90 | 1,20 | 2,42 | 3,50 | 1,20 | 2,92 | 3,00 | 0,88 | 3,41 |

WH-UD05HE5-1

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 18 | 4,50 | 0,89 | 5,06 | 5,00 | 0,90 | 5,56 | 5,70 | 0,90 | 6,33 |
| 25 | 5,00 | 1,43 | 3,50 | 6,30 | 1,50 | 4,20 | 5,40 | 1,06 | 5,09 |
| 35 | 4,50 | 1,67 | 2,69 | 5,50 | 1,68 | 3,27 | 5,00 | 1,33 | 3,76 |
| 43 | 3,30 | 1,53 | 2,16 | 4,10 | 1,52 | 2,70 | 4,40 | 1,53 | 2,88 |

WH-UD07HE5-1

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 18 | 4,80 | 0,80 | 6,00 | 7,20 | 1,16 | 6,21 | 6,00 | 1,13 | 5,31 |
| 25 | 7,00 | 1,90 | 3,68 | 8,47 | 1,78 | 4,76 | 6,00 | 1,27 | 4,72 |
| 35 | 6,00 | 2,28 | 2,63 | 6,60 | 2,48 | 2,66 | 6,00 | 1,68 | 3,57 |
| 43 | 4,85 | 2,65 | 1,83 | 6,00 | 2,82 | 2,13 | 4,80 | 1,98 | 2,42 |

WH-UD09HE5-1

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 18 | 5,40 | 1,00 | 5,40 | 8,40 | 1,62 | 5,19 | 7,00 | 1,61 | 4,35 |
| 25 | 7,85 | 2,40 | 3,27 | 10,20 | 2,46 | 4,15 | 7,00 | 1,77 | 3,95 |
| 35 | 7,00 | 2,88 | 2,43 | 7,60 | 3,20 | 2,38 | 7,00 | 2,15 | 3,26 |
| 43 | 5,20 | 2,85 | 1,82 | 6,99 | 3,84 | 1,82 | 5,60 | 2,55 | 2,20 |

WH-UD12HE5

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 7,86 | 1,18 | 6,66 | 13,15 | 1,40 | 9,39 | 10,00 | 1,73 | 5,78 |
| 25 | 12,08 | 2,90 | 4,17 | 15,70 | 2,05 | 7,66 | 10,00 | 1,97 | 5,08 |
| 35 | 10,00 | 2,56 | 3,91 | 12,00 | 2,67 | 4,49 | 10,00 | 2,40 | 4,17 |
| 43 | 7,80 | 3,80 | 2,05 | 11,10 | 3,19 | 3,48 | 8,00 | 2,85 | 2,81 |

WH-UD16HE5

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 9,20 | 1,62 | 5,68 | 16,40 | 2,58 | 6,36 | 12,20 | 2,45 | 4,98 |
| 25 | 14,40 | 3,92 | 3,67 | 19,20 | 3,83 | 5,01 | 12,20 | 2,79 | 4,37 |
| 35 | 12,20 | 4,76 | 2,56 | 15,00 | 4,98 | 3,01 | 12,20 | 2,96 | 4,12 |
| 43 | 7,75 | 3,40 | 2,28 | 13,80 | 5,95 | 2,32 | 9,70 | 4,00 | 2,43 |

TOP: Teplota okolního prostředí (°C), LWC: Teplota výstupní vody na kondenzátoru (°C), TV: Topný výkon (kW), CHV: Chladicí výkon (kW), P: Příkon (kW)

Tato data měří společnost Panasonic v souladu s normou EN14511-2. Tato data jsou určena pouze k referenčním účelům a nejsou zárukou výkonu.

TABULKY TOPNÝCH A CHLADICÍCH VÝKONŮ

Podle výstupní teploty a venkovní teploty

Tabulka topného výkonu

Aquarea generace H s vysokým výkonem, dělený systém se třemi fázemi. Vytápění a chlazení

WH-UD09HE8

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 8,65 | 3,06 | 2,83 | 8,30 | 3,21 | 2,59 | 7,95 | 3,41 | 2,33 | 7,60 | 3,61 | 2,11 | 7,15 | 3,71 | 1,93 | 6,70 | 3,81 | 1,76 |
| -7 | 9,35 | 2,91 | 3,21 | 9,00 | 3,16 | 2,85 | 8,85 | 3,54 | 2,50 | 8,70 | 3,92 | 2,22 | 8,30 | 3,89 | 2,13 | 7,90 | 3,86 | 2,05 |
| 2 | 9,31 | 2,35 | 3,96 | 9,00 | 2,51 | 3,59 | 9,00 | 2,78 | 3,24 | 9,00 | 3,05 | 2,95 | 8,90 | 3,49 | 2,55 | 8,80 | 3,94 | 2,23 |
| 7 | 9,00 | 1,54 | 5,84 | 9,00 | 1,86 | 4,84 | 9,00 | 2,16 | 4,17 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,76 | 3,26 | 9,00 | 3,06 | 2,94 |
| 25 | 9,00 | 1,05 | 8,57 | 9,00 | 1,24 | 7,26 | 8,73 | 1,44 | 6,06 | 8,46 | 1,64 | 5,16 | 8,28 | 1,82 | 4,55 | 8,10 | 2,00 | 4,05 |

WH-UD12HE8

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 9,30 | 3,46 | 2,69 | 8,90 | 3,62 | 2,46 | 8,50 | 3,79 | 2,24 | 8,10 | 3,95 | 2,05 | 7,50 | 4,05 | 1,85 | 7,00 | 4,16 | 1,68 |
| -7 | 10,40 | 3,37 | 3,09 | 10,00 | 3,66 | 2,73 | 9,60 | 3,95 | 2,43 | 9,20 | 4,24 | 2,17 | 8,70 | 4,26 | 2,04 | 8,20 | 4,27 | 1,92 |
| 2 | 11,80 | 3,10 | 3,81 | 11,40 | 3,31 | 3,44 | 11,00 | 3,53 | 3,12 | 10,60 | 3,74 | 2,83 | 9,80 | 3,94 | 2,49 | 9,10 | 4,14 | 2,20 |
| 7 | 12,00 | 2,10 | 5,71 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 3,78 | 3,17 | 12,00 | 4,16 | 2,88 |
| 25 | 12,00 | 1,38 | 8,70 | 12,00 | 1,66 | 7,23 | 11,80 | 1,94 | 6,08 | 11,70 | 2,23 | 5,25 | 11,50 | 2,49 | 4,62 | 11,40 | 2,74 | 4,16 |

WH-UD16HE8

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 10,60 | 4,09 | 2,59 | 10,30 | 4,38 | 2,35 | 10,00 | 4,67 | 2,14 | 9,70 | 4,96 | 1,96 | 8,80 | 4,94 | 1,78 | 7,90 | 4,91 | 1,61 |
| -7 | 11,90 | 4,03 | 2,95 | 11,40 | 4,43 | 2,57 | 10,80 | 4,83 | 2,24 | 10,30 | 5,22 | 1,97 | 9,60 | 5,09 | 1,89 | 9,00 | 4,95 | 1,82 |
| 2 | 13,50 | 3,74 | 3,61 | 13,00 | 3,96 | 3,28 | 12,40 | 4,18 | 2,97 | 11,90 | 4,40 | 2,70 | 10,80 | 4,46 | 2,42 | 9,80 | 4,51 | 2,17 |
| 7 | 16,00 | 3,21 | 4,98 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,27 | 3,75 | 16,00 | 4,80 | 3,33 | 15,20 | 5,11 | 2,97 | 14,50 | 5,41 | 2,68 |
| 25 | 16,00 | 2,31 | 6,93 | 16,00 | 2,69 | 5,95 | 16,00 | 3,07 | 5,21 | 16,00 | 3,45 | 4,64 | 16,00 | 3,67 | 4,36 | 15,90 | 3,89 | 4,09 |

Tabulka chladicího výkonu

Aquarea generace H s vysokým výkonem, dělený systém se třemi fázemi. Vytápění a chlazení

WH-UD09HE8

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 7,50 | 1,15 | 6,52 | 9,10 | 1,20 | 7,58 | 7,00 | 1,13 | 6,19 |
| 25 | 8,35 | 1,77 | 4,72 | 10,90 | 1,78 | 6,12 | 7,00 | 1,24 | 5,65 |
| 35 | 7,00 | 2,23 | 3,14 | 8,30 | 2,32 | 3,58 | 7,00 | 1,52 | 4,61 |
| 43 | 5,52 | 2,54 | 2,17 | 7,69 | 2,77 | 2,78 | 5,60 | 1,80 | 3,11 |

WH-UD12HE8

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 7,86 | 1,18 | 6,66 | 13,15 | 1,40 | 9,39 | 10,00 | 1,73 | 5,78 |
| 25 | 12,08 | 2,90 | 4,17 | 15,70 | 2,05 | 7,66 | 10,00 | 1,97 | 5,08 |
| 35 | 10,00 | 2,56 | 3,91 | 12,00 | 2,67 | 4,49 | 10,00 | 2,40 | 4,17 |
| 43 | 7,80 | 3,80 | 2,05 | 11,10 | 3,19 | 3,48 | 8,00 | 2,85 | 2,81 |

WH-UD16HE8

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 9,20 | 1,62 | 5,68 | 16,40 | 2,58 | 6,36 | 12,20 | 2,45 | 4,98 |
| 25 | 14,40 | 3,92 | 3,67 | 19,20 | 3,83 | 5,01 | 12,20 | 2,79 | 4,37 |
| 35 | 12,20 | 4,76 | 2,56 | 15,00 | 4,98 | 3,01 | 12,20 | 2,96 | 4,12 |
| 43 | 7,75 | 3,40 | 2,28 | 13,80 | 5,95 | 2,32 | 9,70 | 4,00 | 2,43 |

TOP: Teplota okolního prostředí (°C). LWC: Teplota výstupní vody na kondenzátoru (°C). TV: Topný výkon (kW). CHV: Chladicí výkon (kW). P: Příkon (kW)
Tato data měří společnost Panasonic v souladu s normou EN14511-2. Tato data jsou určena pouze k referenčním účelům a nejsou zárukou výkonu.

Tabulka topného výkonu

Aquarea generace H, T-CAP, dělený systém s jednou fází/třemi fázemi. Vytápění a chlazení

| WH-UX09HE5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 9,00 | 3,24 | 2,78 | 9,00 | 3,51 | 2,56 | 9,00 | 3,91 | 2,30 | 9,00 | 4,30 | 2,09 | 9,00 | 4,73 | 1,90 | 9,00 | 5,16 | 1,74 |
| -7 | 9,00 | 2,71 | 3,32 | 9,00 | 3,16 | 2,85 | 9,00 | 3,62 | 2,49 | 9,00 | 4,07 | 2,21 | 9,00 | 4,27 | 2,11 | 9,00 | 4,46 | 2,02 |
| 2 | 9,00 | 2,36 | 3,81 | 9,00 | 2,51 | 3,59 | 9,00 | 2,78 | 3,24 | 9,00 | 3,05 | 2,95 | 9,00 | 3,56 | 2,53 | 9,00 | 4,07 | 2,21 |
| 7 | 9,00 | 1,64 | 5,49 | 9,00 | 1,86 | 4,84 | 9,00 | 2,16 | 4,17 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,76 | 3,26 | 9,00 | 3,06 | 2,94 |
| 25 | 13,60 | 1,50 | 9,07 | 13,60 | 1,71 | 7,95 | 13,20 | 1,93 | 6,84 | 12,80 | 2,14 | 5,98 | 12,00 | 2,41 | 4,98 | 11,20 | 2,67 | 4,19 |
| WH-UX12HE5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 12,00 | 4,75 | 2,53 | 12,00 | 4,96 | 2,42 | 12,00 | 5,41 | 2,22 | 11,00 | 5,38 | 2,04 | 10,80 | 5,82 | 1,86 | 10,50 | 6,26 | 1,68 |
| -7 | 12,00 | 3,85 | 3,12 | 12,00 | 4,41 | 2,72 | 12,00 | 4,98 | 2,41 | 12,00 | 5,54 | 2,17 | 12,00 | 5,90 | 2,03 | 12,00 | 6,26 | 1,92 |
| 2 | 12,00 | 3,19 | 3,76 | 12,00 | 3,49 | 3,44 | 12,00 | 3,87 | 3,10 | 12,00 | 4,25 | 2,82 | 12,00 | 4,86 | 2,47 | 12,00 | 5,47 | 2,19 |
| 7 | 12,00 | 2,18 | 5,50 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 3,78 | 3,17 | 12,00 | 4,16 | 2,88 |
| 25 | 13,60 | 1,55 | 8,77 | 13,60 | 1,76 | 7,73 | 13,40 | 2,10 | 6,38 | 13,20 | 2,43 | 5,43 | 12,60 | 2,66 | 4,74 | 12,00 | 2,89 | 4,15 |
| WH-UX09HE8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 9,00 | 3,24 | 2,78 | 9,00 | 3,51 | 2,56 | 9,00 | 3,91 | 2,30 | 9,00 | 4,30 | 2,09 | 9,00 | 4,73 | 1,90 | 9,00 | 5,16 | 1,74 |
| -7 | 9,00 | 2,71 | 3,32 | 9,00 | 3,16 | 2,85 | 9,00 | 3,62 | 2,49 | 9,00 | 4,07 | 2,21 | 9,00 | 4,27 | 2,11 | 9,00 | 4,46 | 2,02 |
| 2 | 9,00 | 2,36 | 3,81 | 9,00 | 2,51 | 3,59 | 9,00 | 2,78 | 3,24 | 9,00 | 3,05 | 2,95 | 9,00 | 3,56 | 2,53 | 9,00 | 4,07 | 2,21 |
| 7 | 9,00 | 1,64 | 5,49 | 9,00 | 1,86 | 4,84 | 9,00 | 2,16 | 4,17 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,76 | 3,26 | 9,00 | 3,06 | 2,94 |
| 25 | 13,60 | 1,50 | 9,07 | 13,60 | 1,71 | 7,95 | 13,20 | 1,93 | 6,84 | 12,80 | 2,14 | 5,98 | 12,00 | 2,41 | 4,98 | 11,20 | 2,67 | 4,19 |
| WH-UX12HE8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 12,00 | 4,75 | 2,53 | 12,00 | 4,96 | 2,42 | 12,00 | 5,41 | 2,22 | 12,00 | 5,86 | 2,05 | 11,80 | 6,24 | 1,89 | 11,60 | 6,62 | 1,75 |
| -7 | 12,00 | 3,85 | 3,12 | 12,00 | 4,41 | 2,72 | 12,00 | 4,98 | 2,41 | 12,00 | 5,54 | 2,17 | 12,00 | 5,90 | 2,03 | 12,00 | 6,26 | 1,92 |
| 2 | 12,00 | 3,19 | 3,76 | 12,00 | 3,49 | 3,44 | 12,00 | 3,87 | 3,10 | 12,00 | 4,25 | 2,82 | 12,00 | 4,86 | 2,47 | 12,00 | 5,47 | 2,19 |
| 7 | 12,00 | 2,18 | 5,50 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 3,78 | 3,17 | 12,00 | 4,16 | 2,88 |
| 25 | 13,60 | 1,55 | 8,77 | 13,60 | 1,76 | 7,73 | 13,40 | 2,10 | 6,38 | 13,20 | 2,43 | 5,43 | 12,60 | 2,66 | 4,74 | 12,00 | 2,89 | 4,15 |
| WH-UX16HE8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 16,00 | 6,30 | 2,54 | 16,00 | 6,89 | 2,32 | 16,00 | 7,45 | 2,15 | 16,00 | 8,10 | 1,98 | 16,00 | 8,48 | 1,89 | 15,20 | 8,96 | 1,70 |
| -7 | 16,00 | 5,85 | 2,74 | 16,00 | 6,42 | 2,49 | 16,00 | 7,00 | 2,29 | 16,00 | 7,57 | 2,11 | 16,00 | 8,10 | 1,98 | 16,00 | 8,62 | 1,86 |
| 2 | 16,00 | 4,67 | 3,43 | 16,00 | 5,21 | 3,07 | 16,00 | 5,74 | 2,79 | 16,00 | 6,31 | 2,54 | 16,00 | 6,90 | 2,32 | 16,00 | 7,50 | 2,13 |
| 7 | 16,00 | 3,35 | 4,78 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,30 | 3,72 | 16,00 | 4,80 | 3,33 | 16,00 | 5,43 | 2,95 | 16,00 | 5,91 | 2,71 |
| 16 | 16,00 | 2,59 | 6,18 | 16,00 | 3,18 | 5,03 | 16,00 | 3,71 | 4,31 | 16,00 | 4,27 | 3,75 | 16,00 | 4,86 | 3,29 | 16,00 | 5,22 | 3,07 |
| 25 | 16,00 | 2,02 | 7,92 | 16,00 | 2,58 | 6,20 | 16,00 | 2,91 | 5,50 | 16,00 | 3,36 | 4,76 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,00 | 4,00 |

Tabulka chladicího výkonu

Aquarea generace H, T-CAP, dělený systém s jednou fází/třemi fázemi. Vytápění a chlazení

| Modely WH-UX09HE5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Modely WH-UX12HE5 | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|
| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | | | | | | | | | | | | |
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 7,00 | 1,36 | 5,15 | 8,55 | 1,41 | 6,06 | 7,00 | 1,00 | 7,00 | 10,00 | 1,75 | 5,71 | 13,20 | 1,96 | 6,73 | 10,00 | 1,40 | 7,14 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 7,65 | 1,91 | 4,01 | 11,10 | 1,98 | 5,61 | 7,00 | 1,10 | 6,36 | 11,20 | 2,67 | 4,19 | 16,50 | 3,01 | 5,48 | 10,00 | 1,60 | 6,25 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 7,00 | 2,21 | 3,17 | 9,23 | 2,37 | 3,89 | 7,00 | 1,35 | 5,19 | 10,00 | 3,56 | 2,81 | 12,55 | 3,63 | 3,46 | 10,00 | 1,95 | 5,13 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 6,25 | 2,66 | 2,35 | 8,55 | 2,71 | 3,15 | 5,60 | 1,60 | 3,50 | 8,00 | 3,35 | 2,39 | 10,00 | 3,46 | 2,89 | 8,00 | 2,30 | 3,48 | | | | | | | | | | | | |
| Modely WH-UX09HE8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Modely WH-UX12HE8 | | | | | | Modely WH-UX16HE8 | | | | | |
| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | | | | | | | | | | | | |
| LWC | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 7,00 | 1,36 | 5,15 | — | — | — | 7,50 | 1,41 | 5,32 | — | — | — | 8,50 | 1,70 | 5,00 | 10,00 | 1,70 | 5,88 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 7,65 | 1,91 | 4,01 | — | — | — | 8,90 | 2,16 | 4,12 | — | — | — | 14,00 | 4,00 | 3,50 | 14,00 | 2,94 | 4,76 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 7,00 | 2,21 | 3,17 | — | — | — | 10,00 | 3,56 | 2,81 | — | — | — | 12,20 | 4,76 | 2,56 | 12,20 | 3,50 | 3,49 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 6,25 | 2,66 | 2,35 | — | — | — | 8,00 | 3,01 | 2,66 | — | — | — | 7,10 | 3,31 | 2,15 | 9,80 | 3,31 | 2,96 | | | | | | | | | | | | |

TOP: Teplota okolního prostředí (°C). LWC: Teplota výstupní vody na kondenzátoru (°C). TV: Topný výkon (kW). CHV: Chladicí výkon (kW). P: Příkon (kW)
Tato data měří společnost Panasonic v souladu s normou EN14511-2. Tato data jsou určena pouze k referenčním účelům a nejsou zárukou výkonu.

TABULKY TOPNÝCH A CHLADICÍCH VÝKONŮ

Podle výstupní teploty a venkovní teploty

Tabulka topného výkonu

Aquarea generace H, T-CAP, dělený systém se třemi fázemi. Supertichá venkovní jednotka. Vytápění a chlazení – SQC

WH-UQ09HE8

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 9,00 | 3,24 | 2,78 | 9,00 | 3,51 | 2,56 | 9,00 | 3,91 | 2,30 | 9,00 | 4,30 | 2,09 | 9,00 | 4,73 | 1,90 | 9,00 | 5,16 | 1,74 |
| -7 | 9,00 | 2,71 | 3,32 | 9,00 | 3,16 | 2,85 | 9,00 | 3,62 | 2,49 | 9,00 | 4,07 | 2,21 | 9,00 | 4,27 | 2,11 | 9,00 | 4,46 | 2,02 |
| 2 | 9,00 | 2,36 | 3,81 | 9,00 | 2,51 | 3,59 | 9,00 | 2,78 | 3,24 | 9,00 | 3,05 | 2,95 | 9,00 | 3,56 | 2,53 | 9,00 | 4,07 | 2,21 |
| 7 | 9,00 | 1,64 | 5,49 | 9,00 | 1,86 | 4,84 | 9,00 | 2,16 | 4,17 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,76 | 3,26 | 9,00 | 3,06 | 2,94 |
| 25 | 13,60 | 1,50 | 9,07 | 13,60 | 1,71 | 7,95 | 13,20 | 1,93 | 6,84 | 12,80 | 2,14 | 5,98 | 12,00 | 2,41 | 4,98 | 11,20 | 2,67 | 4,19 |

WH-UQ12HE8

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 12,00 | 4,75 | 2,53 | 12,00 | 4,96 | 2,42 | 12,00 | 5,41 | 2,22 | 12,00 | 5,86 | 2,05 | 11,80 | 6,24 | 1,89 | 11,60 | 6,62 | 1,75 |
| -7 | 12,00 | 3,85 | 3,12 | 12,00 | 4,41 | 2,72 | 12,00 | 4,98 | 2,41 | 12,00 | 5,54 | 2,17 | 12,00 | 5,90 | 2,03 | 12,00 | 6,26 | 1,92 |
| 2 | 12,00 | 3,19 | 3,76 | 12,00 | 3,49 | 3,44 | 12,00 | 3,87 | 3,10 | 12,00 | 4,25 | 2,82 | 12,00 | 4,86 | 2,47 | 12,00 | 5,47 | 2,19 |
| 7 | 12,00 | 2,18 | 5,50 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 3,78 | 3,17 | 12,00 | 4,16 | 2,88 |
| 25 | 13,60 | 1,55 | 8,77 | 13,60 | 1,76 | 7,73 | 13,40 | 2,10 | 6,38 | 13,20 | 2,43 | 5,43 | 12,60 | 2,66 | 4,74 | 12,00 | 2,89 | 4,15 |

WH-UQ16HE8

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 16,00 | 6,30 | 2,54 | 16,00 | 6,89 | 2,32 | 16,00 | 7,45 | 2,15 | 16,00 | 8,10 | 1,98 | 16,00 | 8,48 | 1,89 | 15,20 | 8,96 | 1,70 |
| -7 | 16,00 | 5,85 | 2,74 | 16,00 | 6,42 | 2,49 | 16,00 | 7,00 | 2,29 | 16,00 | 7,57 | 2,11 | 16,00 | 8,10 | 1,98 | 16,00 | 8,62 | 1,86 |
| 2 | 16,00 | 4,67 | 3,43 | 16,00 | 5,21 | 3,07 | 16,00 | 5,74 | 2,79 | 16,00 | 6,31 | 2,54 | 16,00 | 6,90 | 2,32 | 16,00 | 7,50 | 2,13 |
| 7 | 16,00 | 3,35 | 4,78 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,30 | 3,72 | 16,00 | 4,80 | 3,33 | 16,00 | 5,43 | 2,95 | 16,00 | 5,91 | 2,71 |
| 16 | 16,00 | 2,59 | 6,18 | 16,00 | 3,18 | 5,03 | 16,00 | 3,71 | 4,31 | 16,00 | 4,27 | 3,75 | 16,00 | 4,86 | 3,29 | 16,00 | 5,22 | 3,07 |
| 25 | 16,00 | 2,02 | 7,92 | 16,00 | 2,58 | 6,20 | 16,00 | 2,91 | 5,50 | 16,00 | 3,36 | 4,76 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,00 | 4,00 |

Tabulka chladicího výkonu

Aquarea generace H, T-CAP, dělený systém se třemi fázemi. Supertichá venkovní jednotka. Vytápění a chlazení – SQC

WH-UQ09HE8

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|------|------|------|------|----|-----|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 |
| 18 | 7,00 | 1,36 | 5,15 | — | — | — |
| 25 | 7,65 | 1,91 | 4,01 | — | — | — |
| 35 | 7,00 | 2,21 | 3,17 | — | — | — |
| 43 | 6,25 | 2,66 | 2,35 | — | — | — |

WH-UQ12HE8

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|-------|------|------|------|----|-----|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 |
| 18 | 7,50 | 1,41 | 5,32 | — | — | — |
| 25 | 8,90 | 2,16 | 4,12 | — | — | — |
| 35 | 10,00 | 3,56 | 2,81 | — | — | — |
| 43 | 8,00 | 3,01 | 2,66 | — | — | — |

WH-UQ16HE8

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 |
| 18 | 8,50 | 1,70 | 5,00 | 10,00 | 1,70 | 5,88 |
| 25 | 14,00 | 4,00 | 3,50 | 14,00 | 2,94 | 4,76 |
| 35 | 12,20 | 4,76 | 2,56 | 12,20 | 3,50 | 3,49 |
| 43 | 7,10 | 3,31 | 2,15 | 9,80 | 3,31 | 2,96 |

TOP: Teplota okolního prostředí (°C). LWC: Teplota výstupní vody na kondenzátoru (°C). TV: Topný výkon (kW). CHV: Chladicí výkon (kW). P: Příkon (kW)
Tato data měří společnost Panasonic v souladu s normou EN14511-2. Tato data jsou určena pouze k referenčním účelům a nejsou zárukou výkonu.

Tabulka topného výkonu

Aquarea generace H, vysoce výkonný, nedělený systém s jednou fází. Vytápění a chlazení – MDC

WH-MDC05H3E5

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 5,13 | 2,02 | 2,54 | 5,00 | 2,20 | 2,27 | 4,88 | 2,39 | 2,04 | 4,75 | 2,57 | 1,85 | 4,08 | 2,29 | 1,78 | 3,40 | 2,00 | 1,70 |
| -7 | 4,80 | 1,49 | 3,23 | 4,70 | 1,65 | 2,85 | 4,60 | 1,82 | 2,53 | 4,50 | 1,98 | 2,27 | 4,40 | 2,13 | 2,07 | 4,30 | 2,28 | 1,89 |
| 2 | 5,10 | 1,34 | 3,81 | 4,80 | 1,43 | 3,36 | 4,50 | 1,52 | 2,96 | 4,20 | 1,61 | 2,61 | 4,10 | 1,67 | 2,46 | 4,00 | 1,72 | 2,33 |
| 7 | 5,00 | 0,79 | 6,33 | 5,00 | 0,99 | 5,08 | 5,00 | 1,18 | 4,24 | 5,00 | 1,37 | 3,65 | 5,00 | 1,57 | 3,19 | 5,00 | 1,76 | 2,84 |
| 12 | 4,85 | 0,77 | 6,29 | 4,83 | 0,89 | 5,46 | 4,82 | 1,00 | 4,82 | 4,80 | 1,12 | 4,29 | 4,74 | 1,25 | 3,81 | 4,68 | 1,37 | 3,42 |

WH-MDC07H3E5

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 4,60 | 1,68 | 2,75 | 4,60 | 1,89 | 2,43 | 4,60 | 2,11 | 2,19 | 4,60 | 2,32 | 1,98 | 4,55 | 2,56 | 1,78 | 4,50 | 2,79 | 1,61 |
| -7 | 5,60 | 1,88 | 2,99 | 5,50 | 2,04 | 2,70 | 5,40 | 2,21 | 2,45 | 5,30 | 2,37 | 2,24 | 5,15 | 2,56 | 2,01 | 5,00 | 2,75 | 1,82 |
| 2 | 6,65 | 1,79 | 3,73 | 6,60 | 2,00 | 3,30 | 6,55 | 2,22 | 2,96 | 6,50 | 2,43 | 2,67 | 6,40 | 2,64 | 2,43 | 6,30 | 2,84 | 2,22 |
| 7 | 7,00 | 1,33 | 5,28 | 7,00 | 1,55 | 4,52 | 7,00 | 1,78 | 3,94 | 7,00 | 2,00 | 3,50 | 7,00 | 2,24 | 3,13 | 7,00 | 2,47 | 2,83 |
| 12 | 7,00 | 1,30 | 5,38 | 7,00 | 1,45 | 4,83 | 7,05 | 1,65 | 4,27 | 7,10 | 1,90 | 3,74 | 7,15 | 2,10 | 3,40 | 7,20 | 2,30 | 3,13 |

WH-MDC09H3E5

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 6,10 | 2,34 | 2,61 | 5,90 | 2,50 | 2,36 | 5,70 | 2,67 | 2,14 | 5,50 | 2,83 | 1,94 | 5,25 | 2,99 | 1,76 | 5,00 | 3,14 | 1,59 |
| -7 | 6,55 | 2,26 | 2,90 | 6,40 | 2,46 | 2,60 | 6,25 | 2,66 | 2,35 | 6,10 | 2,86 | 2,13 | 5,95 | 3,06 | 1,95 | 5,80 | 3,25 | 1,78 |
| 2 | 6,85 | 1,92 | 3,58 | 6,80 | 2,14 | 3,18 | 6,75 | 2,37 | 2,85 | 6,70 | 2,59 | 2,59 | 6,50 | 2,78 | 2,34 | 6,30 | 2,96 | 2,13 |
| 7 | 9,00 | 1,80 | 5,01 | 9,00 | 2,10 | 4,29 | 9,00 | 2,41 | 3,74 | 9,00 | 2,71 | 3,32 | 9,00 | 3,01 | 2,99 | 9,00 | 3,31 | 2,72 |
| 12 | 9,10 | 1,61 | 5,65 | 9,00 | 1,79 | 5,03 | 9,00 | 2,09 | 4,31 | 9,10 | 2,40 | 3,79 | 9,20 | 2,80 | 3,29 | 9,30 | 3,00 | 3,10 |

WH-MDC12H6E5

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|----|----|-----|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 9,30 | 3,46 | 2,69 | 8,90 | 3,62 | 2,46 | 8,50 | 3,79 | 2,24 | 8,10 | 3,95 | 2,05 | — | — | — | 7,00 | 4,10 | 1,71 |
| -7 | 10,40 | 3,37 | 3,09 | 10,00 | 3,66 | 2,73 | 9,60 | 3,95 | 2,43 | 9,20 | 4,24 | 2,17 | — | — | — | 8,20 | 4,21 | 1,95 |
| 2 | 11,80 | 3,10 | 3,81 | 11,40 | 3,31 | 3,44 | 11,00 | 3,53 | 3,12 | 10,60 | 3,74 | 2,83 | — | — | — | 9,10 | 4,08 | 2,23 |
| 7 | 12,00 | 2,10 | 5,71 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | — | — | — | 12,00 | 4,10 | 2,93 |
| 12 | 12,00 | 1,38 | 8,70 | 12,00 | 1,66 | 7,23 | 11,80 | 1,94 | 6,08 | 11,70 | 2,23 | 5,25 | — | — | — | 11,40 | 2,74 | 4,16 |

WH-MDC16H6E5

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|-------|-------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|----|----|-----|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 10,60 | 4,09 | 2,59 | 10,30 | 4,38 | 2,35 | 10,00 | 4,67 | 2,14 | 9,70 | 4,96 | 1,96 | 7,90 | 4,84 | 1,63 | — | — | — |
| -7 | 11,90 | 4,03 | 2,95 | 11,40 | 4,43 | 2,57 | 10,80 | 4,83 | 2,24 | 10,30 | 5,22 | 1,97 | 9,00 | 4,88 | 1,84 | — | — | — |
| 2 | 13,50 | 13,74 | 0,98 | 13,00 | 3,96 | 3,28 | 12,40 | 4,18 | 2,97 | 11,90 | 4,40 | 2,70 | 9,80 | 4,44 | 2,21 | — | — | — |
| 7 | 16,00 | 3,21 | 4,98 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,27 | 3,75 | 16,00 | 4,80 | 3,33 | 14,50 | 5,33 | 2,72 | — | — | — |
| 12 | 16,00 | 2,31 | 6,93 | 16,00 | 2,69 | 5,95 | 16,00 | 3,07 | 5,21 | 16,00 | 3,45 | 4,64 | 15,90 | 3,89 | 4,09 | — | — | — |

TOP: Teplota okolního prostředí (°C). LWC: Teplota výstupní vody na kondenzátoru (°C). TV: Topný výkon (kW). CHV: Chladicí výkon (kW). P: Příkon (kW)
Tato data měří společnost Panasonic v souladu s normou EN14511-2. Tato data jsou určena pouze k referenčním účelům a nejsou zárukou výkonu.

TABULKY TOPNÝCH A CHLADICÍCH VÝKONŮ

Podle výstupní teploty a venkovní teploty

Tabulka chladicího výkonu

Aquarea generace H, vysoce výkonný, nedělený systém s jednou fází. Vytápění a chlazení – MDC

WH-MDC05H3E5

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 24 | 5,15 | 1,06 | 4,86 | 6,45 | 1,05 | 6,14 | 5,90 | 0,73 | 8,08 |
| 35 | 4,50 | 1,37 | 3,28 | 5,52 | 1,36 | 4,06 | 5,10 | 1,00 | 5,10 |
| 43 | 3,74 | 1,55 | 2,41 | 4,65 | 1,60 | 2,91 | 4,25 | 1,20 | 3,54 |

WH-MDC07H3E5

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 24 | 6,85 | 1,78 | 3,85 | 8,15 | 1,80 | 4,53 | 7,10 | 1,20 | 5,92 |
| 35 | 6,00 | 2,16 | 2,78 | 5,35 | 1,53 | 3,51 | 6,00 | 1,55 | 3,87 |
| 43 | 4,90 | 2,48 | 1,98 | 4,45 | 1,80 | 2,47 | 5,10 | 1,85 | 2,76 |

WH-MDC09H3E5

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 24 | 7,30 | 1,92 | 3,80 | 8,60 | 1,98 | 4,34 | 8,20 | 1,55 | 5,29 |
| 35 | 7,00 | 2,69 | 2,60 | 6,40 | 1,93 | 3,32 | 7,00 | 1,95 | 3,59 |
| 43 | 5,25 | 2,84 | 1,85 | 5,40 | 2,25 | 2,40 | 6,00 | 2,30 | 2,61 |

WH-MDC12H6E5

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 7,86 | 1,18 | 6,66 | 13,15 | 2,05 | 6,41 | 10,00 | 1,73 | 5,78 |
| 25 | 12,08 | 2,90 | 4,17 | 15,70 | 3,05 | 5,15 | 10,00 | 1,97 | 5,08 |
| 35 | 10,00 | 3,56 | 2,81 | 12,00 | 3,67 | 3,27 | 10,00 | 2,15 | 4,65 |
| 43 | 7,80 | 3,80 | 2,05 | 11,10 | 3,19 | 3,48 | 8,00 | 2,85 | 2,81 |

WH-MDC16H6E5

| TOP | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER | CHV: | P | EER |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 9,20 | 1,62 | 5,68 | 16,40 | 2,58 | 6,36 | 12,20 | 2,45 | 4,98 |
| 25 | 14,40 | 3,92 | 3,67 | 19,20 | 3,83 | 5,01 | 12,20 | 2,79 | 4,37 |
| 35 | 12,20 | 4,76 | 2,56 | 15,00 | 4,98 | 3,01 | 12,20 | 2,96 | 4,12 |
| 43 | 7,75 | 3,40 | 2,28 | 13,80 | 5,95 | 2,32 | 9,70 | 4,00 | 2,43 |

TDP: Teplota okolního prostředí (°C). LWC: Teplota výstupní vody na kondenzátoru (°C). TV: Topný výkon (kW). CHV: Chladicí výkon (kW). P: Příkon (kW)
Tato data měří společnost Panasonic v souladu s normou EN14511-2. Tato data jsou určena pouze k referenčním účelům a nejsou zárukou výkonu.

Tabulka topného výkonu

Aquarea generace H, T-CAP, nedělený systém s jednou fází/třemi fázemi. Vytápění a chlazení – MXC

WH-MXC09H3E5 / WH-MXC09H3E8

| TOP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 9,00 | 3,24 | 2,78 | 9,00 | 3,51 | 2,56 | 9,00 | 3,91 | 2,30 | 9,00 | 4,30 | 2,09 | 9,00 | 4,73 | 1,90 | 9,00 | 5,16 | 1,74 |
| -7 | 9,00 | 2,71 | 3,32 | 9,00 | 3,16 | 2,85 | 9,00 | 3,62 | 2,49 | 9,00 | 4,07 | 2,21 | 9,00 | 4,27 | 2,11 | 9,00 | 4,46 | 2,02 |
| 2 | 9,00 | 2,36 | 3,81 | 9,00 | 2,51 | 3,59 | 9,00 | 2,78 | 3,24 | 9,00 | 3,05 | 2,95 | 9,00 | 3,56 | 2,53 | 9,00 | 4,07 | 2,21 |
| 7 | 9,00 | 1,64 | 5,49 | 9,00 | 1,86 | 4,84 | 9,00 | 2,16 | 4,17 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,76 | 3,26 | 9,00 | 3,06 | 2,94 |
| 25 | 13,60 | 1,50 | 9,07 | 13,60 | 1,71 | 7,95 | 13,20 | 1,93 | 6,84 | 12,80 | 2,14 | 5,98 | 12,00 | 2,41 | 4,98 | 11,20 | 2,67 | 4,19 |

WH-MXC12H6E5

| TOP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 12,00 | 4,75 | 2,53 | 12,00 | 4,96 | 2,42 | 12,00 | 5,41 | 2,22 | 11,00 | 5,38 | 2,04 | 10,80 | 5,82 | 1,86 | 10,50 | 6,26 | 1,68 |
| -7 | 12,00 | 3,85 | 3,12 | 12,00 | 4,41 | 2,72 | 12,00 | 4,98 | 2,41 | 12,00 | 5,54 | 2,17 | 12,00 | 5,90 | 2,03 | 12,00 | 6,26 | 1,92 |
| 2 | 12,00 | 3,19 | 3,76 | 12,00 | 3,49 | 3,44 | 12,00 | 3,87 | 3,10 | 12,00 | 4,25 | 2,82 | 12,00 | 4,86 | 2,47 | 12,00 | 5,47 | 2,19 |
| 7 | 12,00 | 2,18 | 5,50 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 3,78 | 3,17 | 12,00 | 4,16 | 2,88 |
| 25 | 13,60 | 1,55 | 8,77 | 13,60 | 1,76 | 7,73 | 13,40 | 2,10 | 6,38 | 13,20 | 2,43 | 5,43 | 12,60 | 2,66 | 4,74 | 12,00 | 2,89 | 4,15 |

WH-MXC12H9E8

| TOP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 12,00 | 4,75 | 2,53 | 12,00 | 4,96 | 2,42 | 12,00 | 5,41 | 2,22 | 12,00 | 5,86 | 2,05 | 11,80 | 6,24 | 1,89 | 11,60 | 6,62 | 1,75 |
| -7 | 12,00 | 3,85 | 3,12 | 12,00 | 4,41 | 2,72 | 12,00 | 4,98 | 2,41 | 12,00 | 5,54 | 2,17 | 12,00 | 5,90 | 2,03 | 12,00 | 6,26 | 1,92 |
| 2 | 12,00 | 3,19 | 3,76 | 12,00 | 3,49 | 3,44 | 12,00 | 3,87 | 3,10 | 12,00 | 4,25 | 2,82 | 12,00 | 4,86 | 2,47 | 12,00 | 5,47 | 2,19 |
| 7 | 12,00 | 2,18 | 5,50 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 3,78 | 3,17 | 12,00 | 4,16 | 2,88 |
| 25 | 13,60 | 1,55 | 8,77 | 13,60 | 1,76 | 7,73 | 13,40 | 2,10 | 6,38 | 13,20 | 2,43 | 5,43 | 12,60 | 2,66 | 4,74 | 12,00 | 2,89 | 4,15 |

WH-MXC16H9E8

| TOP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP | HC | IP | COP |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 16,00 | 6,30 | 2,54 | 16,00 | 6,89 | 2,32 | 16,00 | 7,45 | 2,15 | 16,00 | 8,10 | 1,98 | 16,00 | 8,48 | 1,89 | 15,20 | 8,96 | 1,70 |
| -7 | 16,00 | 5,85 | 2,74 | 16,00 | 6,42 | 2,49 | 16,00 | 7,00 | 2,29 | 16,00 | 7,57 | 2,11 | 16,00 | 8,10 | 1,98 | 16,00 | 8,62 | 1,86 |
| 2 | 16,00 | 4,67 | 3,43 | 16,00 | 5,21 | 3,07 | 16,00 | 5,74 | 2,79 | 16,00 | 6,31 | 2,54 | 16,00 | 6,90 | 2,32 | 16,00 | 7,50 | 2,13 |
| 7 | 16,00 | 3,35 | 4,78 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,30 | 3,72 | 16,00 | 4,80 | 3,33 | 16,00 | 5,43 | 2,95 | 16,00 | 5,91 | 2,71 |
| 16 | 16,00 | 2,59 | 6,18 | 16,00 | 3,18 | 5,03 | 16,00 | 3,71 | 4,31 | 16,00 | 4,27 | 3,75 | 16,00 | 4,86 | 3,29 | 16,00 | 5,22 | 3,07 |
| 25 | 16,00 | 2,02 | 7,92 | 16,00 | 2,58 | 6,20 | 16,00 | 2,91 | 5,50 | 16,00 | 3,36 | 4,76 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,00 | 4,00 |

Tabulka výkonu chlazení

Aquarea generace H, T-CAP, nedělený systém s jednou fází/třemi fázemi. Vytápění a chlazení – MXC

| Modely | WH-MXC09H3E5 | | | | | | | | | WH-MXC12H6E5 | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|--------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|
| | TOP | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP |
| LWC | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| 18 | 7,00 | 1,36 | 5,15 | 8,55 | 1,41 | 6,06 | 7,00 | 1,00 | 7,00 | 10,00 | 1,75 | 5,71 | 13,20 | 1,96 | 6,73 | 10,00 | 1,40 | 7,14 |
| 25 | 7,65 | 1,91 | 4,01 | 11,10 | 1,98 | 5,61 | 7,00 | 1,10 | 6,36 | 11,20 | 2,67 | 4,19 | 16,50 | 3,01 | 5,48 | 10,00 | 1,60 | 6,25 |
| 35 | 7,00 | 2,21 | 3,17 | 9,23 | 2,37 | 3,89 | 7,00 | 1,35 | 5,19 | 10,00 | 3,56 | 2,81 | 12,55 | 3,63 | 3,46 | 10,00 | 1,95 | 5,13 |
| 43 | 6,25 | 2,66 | 2,35 | 8,55 | 2,71 | 3,15 | 5,60 | 1,60 | 3,50 | 8,00 | 3,35 | 2,39 | 10,00 | 3,46 | 2,89 | 8,00 | 2,30 | 3,48 |
| Modely | WH-MXC09H3E8 | | | | | | WH-MXC12H9E8 | | | | | | WH-MXC16H9E8 | | | | | |
| TOP | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER | CC | IP | EER |
| LWC | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 |
| 18 | 7,00 | 1,36 | 5,15 | — | — | — | 7,50 | 1,41 | 5,32 | — | — | — | 8,50 | 1,70 | 5,00 | 10,00 | 1,70 | 5,88 |
| 25 | 7,65 | 1,91 | 4,01 | — | — | — | 8,90 | 2,16 | 4,12 | — | — | — | 14,00 | 4,00 | 3,50 | 14,00 | 2,94 | 4,76 |
| 35 | 7,00 | 2,21 | 3,17 | — | — | — | 10,00 | 3,56 | 2,81 | — | — | — | 12,20 | 4,76 | 2,56 | 12,20 | 3,50 | 3,49 |
| 43 | 6,25 | 2,66 | 2,35 | — | — | — | 8,00 | 3,01 | 2,66 | — | — | — | 7,10 | 3,31 | 2,15 | 9,80 | 3,31 | 2,96 |

TOP: Teplota okolního prostředí (°C). LWC: Teplota výstupní vody na kondenzátoru (°C). TV: Topný výkon (kW). CHV: Výkon chlazení (kW). P: Příkon (kW)
Tato data měří společnost Panasonic v souladu s normou EN14511-2. Tato data jsou určena pouze k referenčním účelům a nejsou zárukou výkonu.

TABULKY TOPNÝCH A CHLADICÍCH VÝKONŮ

Podle výstupní teploty a venkovní teploty

Tabulka topného výkonu

Aquarea generace G, HT, nedělený systém s jednou fází. Pouze vytápění – MHF

WH-MHF09G3E5

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 9,00 | 3,46 | 2,60 | 9,00 | 3,71 | 2,43 | 9,00 | 4,01 | 2,24 | 8,80 | 4,26 | 2,07 | 8,50 | 4,71 | 1,80 | 7,80 | 5,38 | 1,45 |
| -7 | 9,00 | 3,06 | 2,94 | 9,00 | 3,29 | 2,74 | 9,00 | 3,56 | 2,53 | 8,90 | 3,83 | 2,32 | 8,90 | 4,28 | 2,08 | 9,00 | 5,02 | 1,79 |
| 2 | 9,00 | 2,43 | 3,70 | 9,00 | 2,61 | 3,45 | 9,00 | 2,91 | 3,09 | 9,00 | 3,21 | 2,80 | 9,00 | 3,72 | 2,42 | 9,00 | 4,37 | 2,06 |
| 7 | 9,00 | 1,82 | 4,95 | 9,00 | 1,94 | 4,64 | 9,00 | 2,21 | 4,07 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,99 | 3,01 | 9,00 | 3,64 | 2,47 |
| 25 | 9,00 | 1,52 | 5,92 | 9,00 | 1,70 | 5,29 | 9,00 | 1,88 | 4,79 | 9,00 | 2,16 | 4,17 | 9,00 | 2,63 | 3,42 | 9,00 | 3,20 | 2,81 |

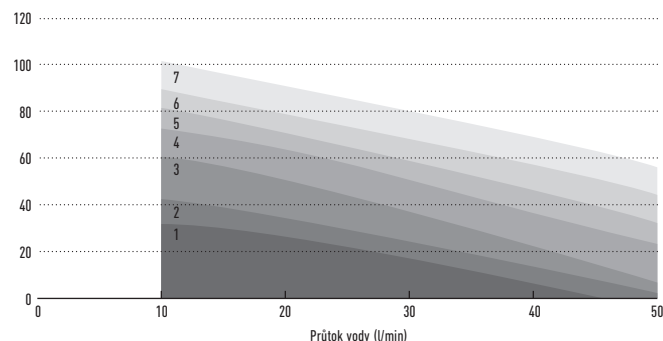
WH-MHF12G6E5

| TOP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP | TV | P | COP |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| LWC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 12,00 | 5,16 | 2,33 | 12,00 | 5,53 | 2,17 | 11,00 | 5,51 | 2,00 | 10,80 | 5,49 | 1,97 | 9,70 | 5,52 | 1,76 | 8,00 | 5,61 | 1,43 |
| -7 | 12,00 | 4,43 | 2,71 | 12,00 | 4,76 | 2,52 | 11,50 | 4,91 | 2,34 | 11,20 | 5,06 | 2,21 | 10,10 | 5,06 | 2,00 | 9,60 | 5,43 | 1,77 |
| 2 | 12,00 | 3,42 | 3,51 | 12,00 | 3,68 | 3,26 | 11,50 | 3,86 | 2,98 | 11,30 | 4,14 | 2,73 | 10,80 | 4,66 | 2,32 | 10,30 | 5,13 | 2,01 |
| 7 | 12,00 | 2,52 | 4,76 | 12,00 | 2,69 | 4,46 | 12,00 | 3,06 | 3,92 | 12,00 | 3,44 | 3,49 | 12,00 | 4,10 | 2,93 | 12,00 | 4,97 | 2,41 |
| 25 | 12,00 | 2,03 | 5,91 | 12,00 | 2,36 | 5,08 | 12,00 | 2,69 | 4,46 | 12,00 | 3,02 | 3,97 | 12,00 | 3,61 | 3,32 | 12,00 | 4,37 | 2,75 |

TOP: Teplota okolního prostředí (°C). LWC: Teplota výstupní vody na kondenzátoru (°C). TV: Topný výkon (kW). CHV: Chladicí výkon (kW). P: Příkon (kW)
Tato data měří společnost Panasonic v souladu s normou EN14511-2. Tato data jsou určena pouze k referenčním účelům a nejsou zárukou výkonu.

Výkon hydraulického čerpadla tepelných čerpadel typu F: čerpadlo třídy A jednotek typu F (5 a 16 kW)

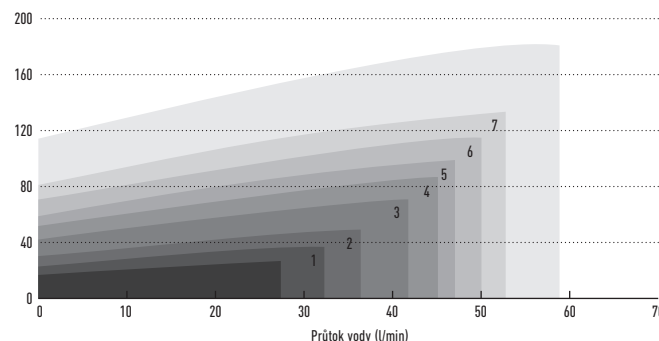
Externí statický tlak (kPa)



Min. Otáčky čerpadla 1 Otáčky čerpadla 2 Otáčky čerpadla 3

Výkon hydraulického čerpadla tepelných čerpadel typu F: čerpadlo třídy A jednotek typu F (5 a 16 kW)

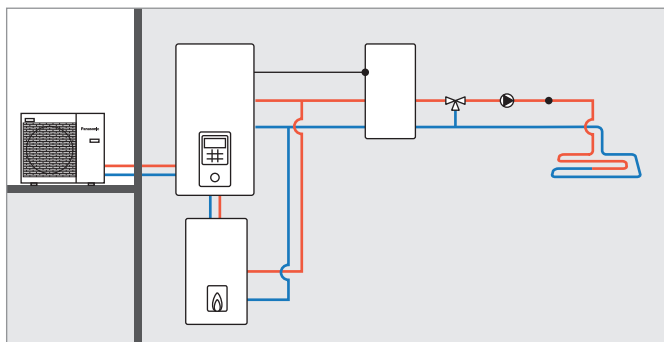
Příkon (W)



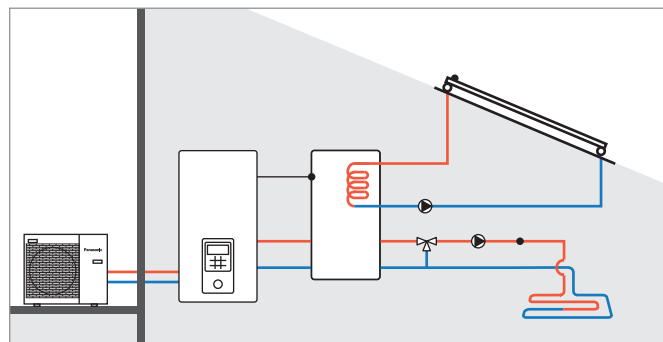
Otáčky čerpadla 4 Otáčky čerpadla 5 Otáčky čerpadla 6 Max.

PŘÍKLADY INSTALACÍ

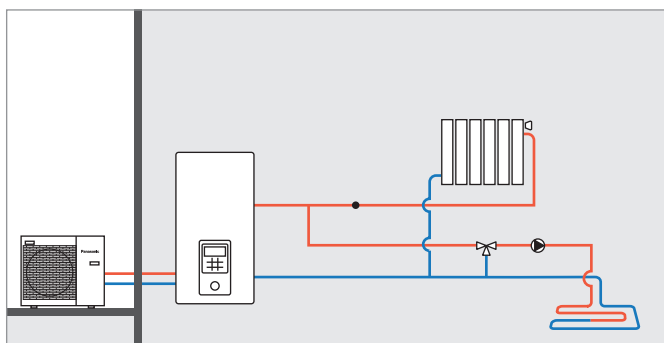
Aquarea generace H: bivalentní s vyrovnávací nádrží a směšovacím ventilem



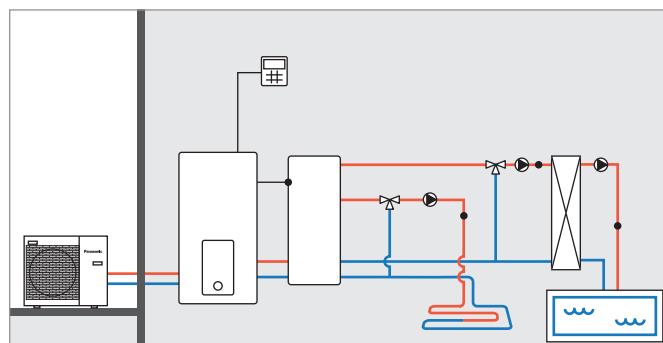
Aquarea generace H: vyrovnávací nádrž se solárním a směšovacím ventilem



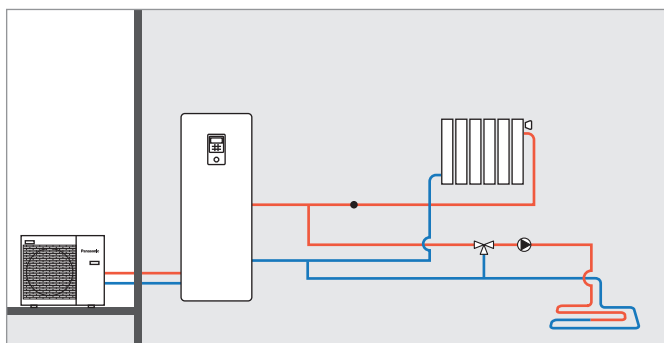
Aquarea generace H: 2 zóny s externí soupravou bez vyrovnávací nádrže



Aquarea generace H: 2 zóny s externí soupravou, vyrovnávací nádrží a bazénem



Aquarea All in One generace H: 2 zóny s externí soupravou bez vyrovnávací nádrže



Aquarea All in One generace H se 2 zónami: 2 vestavěné zóny bez vyrovnávací nádrže

