

Nová Aquarea generace L

Revoluce v designu, efektivitě, konektivitě a udržitelnosti.

Jednotka Aquarea generace L je navržena se špičkovým přírodním chladivem R290. Je ideálním řešením pro rekonstrukce, u nichž je požadována vysoká výstupní teplota vody, nebo pro domácnosti, které mají zájem o avantgardní tepelné čerpadlo s přírodním chladivem.

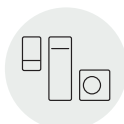
Přírodní chladivo GWP=3. Nízké emise CO₂.

Tepelné čerpadlo nové generace šetrné k životnímu prostředí, které používá chladivo s nízkým potenciálem pro globální oteplování, je výrobkem reprezentujícím ekologickou koncepci GREEN IMPACT společnosti Panasonic.



Přírodní chladivo

Využijte přírodní chladivo R290 s potenciálem pro globální oteplování GWP = 3.



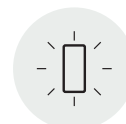
Vylepšená čistá konstrukce

Vylepšený design venkovní jednotky přizpůsobený okolnímu prostředí.



Dálkové ovládání a údržba

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



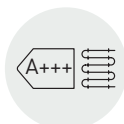
Vysoce účinná izolace zásobníku

Zásobník se může pochlubit vysokou mírou uchování tepla díky technologii U-VacuaTM 1).



Vysoká energetická účinnost pro modernizační projekty

Třída energetické účinnosti A++ při výstupní teplotě vody 55 °C.



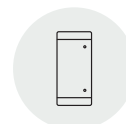
Vysoká energetická účinnost pro nové budovy

Špičkové hodnoty dle směrnice ErP pro vytápění s výstupní teplotou vody 35 °C 2).



Vysoká energetická účinnost přípravy teplé vody

COP TV až 3,6 2).



Další úspory energie

Teplá voda pro domácnost do 65 °C bez ohříváče pro sterilizaci zásobníku.



Velká flexibilita

- Hydraulické spojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou
- Méně častá potřeba údržby díky továrně nainstalovanému magnetickému filtru
- Provoz bez záložního ohříváče při teplotě -25 °C 3)
- Max. výstupní teplota vody 75 °C při venkovní teplotě -10 °C
- Možnost dodávky teplé vody s teplotou 55 °C i při venkovní teplotě -25 °C 3)
- Ochrana výměníku tepla venkovní jednotky nátěrem Bluefin pro nepříznivé okolní podmínky

1) U-VacuaTM označuje technologii vakuových izolačních panelů (VIP). 2) Stupnice od A+++ do D. Hodnoty nemusí platit pro všechny modely. 3) Předběžná funkce.

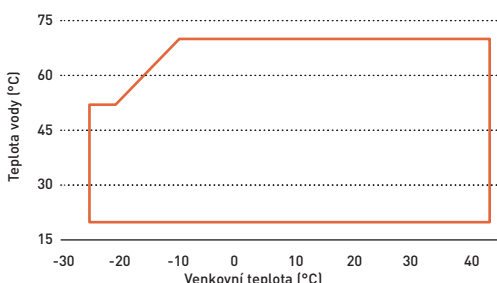
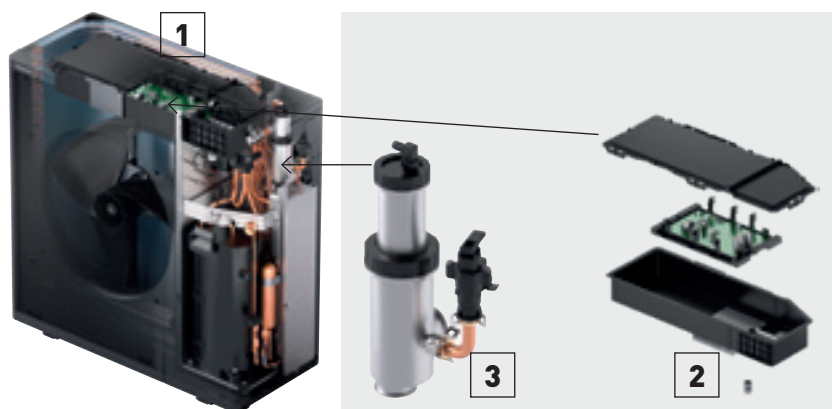
Venkovní jednotka byla navržena tak, aby ladila s architekturou a prostředím.

Jedinečná architektura společnosti Panasonic s nízkou hlučností.

Kompresor je jako hlavní zdroj hluku opatřen konstrukcí s dvojitým dnem zajišťující bezpečně a tiché provedení, které neruší sousedy v hustě zabydlených oblastech.

Optimalizace bezpečnosti jednotek Aquarea generace L

- 1 | nehořlavá skříň pro řídicí desku,
- 2 | utěsněná průchodka napájecích kabelů,
- 3 | separátor chladiva a vzduchu.



Vysoký výkon v extrémních podmínkách

Kompresor jednotek Aquarea generace L pracuje bez záložního ohříváče až do teploty okolního prostředí -25 °C* a poskytuje výstupní teplotu vody až 75 °C při venkovní teplotě do -10 °C. Tepelná čerpadla Aquarea generace L jsou schopna dodávat teplou vodu s teplotou 55 °C i při venkovní teplotě -25 °C*.

* Předběžná funkce.