Nové tepelné čerpadlo Aquarea M s technologií T-CAP nezklame ani při mrazech -28 °C

29.9.2024 - | Phoenix Communication

Novinka od Panasonic je typem tepelného čerpadla vzduch-voda a venkovní jednotka je pro zákazníky k dispozici v antracitově šedé barvě, zatímco vnitřní jednotky jsou v elegantních monochromatických variantách. Panasonic Aquarea M využívá přírodní chladivo R290, které se v současné době řadí mezi nejekologičtější chladiva na trhu s potenciálem globálního oteplování na úrovni 3.

T-CAP = tichý provoz i spolehlivost v mrazech

Novinkou řady Aquarea M je především třífázová venkovní jednotka, která nabízí technologii T-CAP. *„Ta garantuje nominální výkon bez nutnosti použití záložního zdroje – tedy elektrického ohřívače – i při extrémních venkovních teplotách do -20 °C. Navíc tepelné čerpadlo spolehlivě pracuje i při teplotách až -28 °C,“* říká **Radek Vanduch, hlavní technik společnosti Panasonic Heating & Cooling Solutions**.

Vysoká účinnost technologie T-CAP tak umožňuje úsporu provozních nákladů s nižšími vstupními energiemi. Nabízí rovněž tichý provoz s hladinou akustického hluku pouhých 53 dB pro jednotku o výkonu 12 kW. Tepelné čerpadlo také spolehlivě dodává vodu o teplotě 75 °C při venkovních mrazech -15 °C a vodu horkou 55 °C i když je venku -25 °C.

Aquarea M ve verzi AiO si poradí s tvrdou vodou

Řada Aquarea M také zahrnuje model AiO třífázové jednotky, který může být připojen k venkovním jednotkám o výkonu 9, 12 a 16 kW. Součástí jednotky AiO je nádrž ohřevu teplé vody o objemu 185 litrů, včetně dalších komponentů hydraulické soustavy. Těmi jsou například záložní zdroj ohřevu nebo expanzní nádoba, která zvyšuje výškový rozdíl až na 30 metrů. *„Alternativně Panasonic nabízí verzi AN, která díky vestavěné elektronické anodě eliminuje škodlivé vlivy spojené s tvrdou vodou vyskytující se na mnoha lokalitách. V ČR je například velmi tvrdá voda na Královéhradecku, Středočeském kraji, na Olomoucku a na většině území Jihomoravského kraje,“* uvádí **Radek Vanduch.**

Novinka od Panasonic se pyšní nadčasovým designem, hodnocením DHW 3.6 i dalším portem CN-CNT pro snadnou integraci do BMS projektu. *„Součástí je také Wi-Fi adaptér pro připojení k řídicím systémům Aquarea Smart Cloud a Service Cloud. První slouží zákazníkům k samoobslužnému a jednoduchému nastavení i monitoringu spotřeby, zatímco druhý umožňuje servisním firmám vzdálenou správu, diagnostiku i preventivní údržbu tepelných čerpadel,“* říká **Radek Vanduch**.

Nový dálkový ovladač pro řadu Aquarea M

Panasonic také představil nové dálkové ovladače pro řady Aquarea M. Dálkový ovladač je dodáván s Wi-Fi adaptérem a umožňuje nezávislé ovládání dvou zón v rámci objektu. *„To uživatelům poskytuje větší flexibilitu při nastavování jejich systémů vytápění i chlazení, aby vyhovovaly jejich preferencím a nabízely dokonalý tepelný komfort,“* vysvětluje **Radek Vanduch**.

Pro ty, kteří hledají pokročilé ovládací funkce, Panasonic představil volitelnou řídicí desku pro All-in-One a Bi-bloc vnitřní jednotky. Tato deska umožňuje řízení výkonu signálem 0-10 V, SG připravenost pro připojení fotovoltaických panelů a další pokročilé funkce.

http://www.phoenixcom.cz/press/nove-tepelne-cerpadlo-aquarea-m-s-technologii-t-cap-nezklame-ani-pri-mrazech-28-c