

SCHLIEGER A.I. READY: NOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA PREMIUM PRO S CHLADIVEM R290

20.9.2023 - | Phoenix Communication

SCHLIEGER X11 PREMIUM PRO a X21 PREMIUM PRO jsou dodávána v provedení monoblok a dokážou efektivně pracovat až do teploty venkovního vzduchu -25 °C. Výstupní teplota vody u nových tepelných čerpadel dosahuje až 75 °C. Jejich topný výkon je 5,4-14,95 kW u modelu X11 PREMIUM PRO a 8-22 kW u X21 PREMIUM PRO. Jako pracovní látku využívají moderní ekologické chladivo R290, které patří mezi chladiva s nejnižším dopadem na globální oteplování (GWP), a nabízejí díky němu energetickou efektivitu A+++. Modely nové generace PRO rovněž fungují při velmi nízké hladině hluku, u modelu X11 je to 42 dB(A) a u výkonnějšího modelu X21 dosahuje jednotka 46 dB(A).

Efektivní využití tepla usnadňuje SCHLIEGER EasyBox, řešení „9 in 1“ s Plug&Play technologií pro rychlé zapojení. Jeho funkce Multizone Control umožňuje například využití autonomního okruhu pro podlahové vytápění s teplotou 36 °C a okruhu pro radiátory s teplotou až 75 °C. Jako záložní zdroj po překročení bodu bivalence využívá Easybox vestavný elektrokotel. Díky managementu topného výkonu, který dokážou čerpadla udržovat stabilně i při nízké venkovní teplotě, se nová generace PREMIUM PRO svojí efektivitou vyrovná řadě čerpadel s vyšším výkonem. Zabudované mechanismy kontrolující tlak vody v otopném systému navíc umožňují automaticky doplnit vodu nebo vypnout čerpadlo v případě poklesu tlaku či poruchy. Na vyšší úroveň se tak posouvá i bezpečnost fungování tepelných čerpadel.

Připojení termostatu k Wi-Fi a tepelného čerpadla pomocí 4G sítě nabízí možnost ovládání na dálku přes mobilní aplikaci a u nových modelů je samozřejmostí. Umožňuje především nastavení teploty, přepínání režimů nebo nastavení časovače. K dispozici jsou i statistiky spotřeby a hlášení poruch. Cloudová platforma rovněž nabízí centrální správu tepelných čerpadel přes webové rozhraní se vzdáleným monitoringem a on-line servisními zásahy. Celý technologický ekosystém je připraven na následné zapojení do řízení a monitoringu s využitím A.I. (umělé inteligence).

SCHLIEGER X11 a X21 PREMIUM PRO nabídne společnost koncovým uživatelům, velkoobchodům a společnostem, které chtějí svým zákazníkům nabídnout vysoký komfort a špičkovou kvalitu za rozumnou cenu.

<https://www.phoenixcom.cz/press/23774-2>