

## NIBE: Tepelné čerpadlo budoucnosti



# NIBE: TEPELNÉ ČERPADLO BUDOUCNOSTI

Tepelné čerpadlo systému vzduch–voda NIBE S2125 patří do revoluční řady NIBE „S“, za jejímž vývojem stála snaha o efektivní konektivitu a integraci do chytré domácnosti a zjednodušení vzdálené správy jednotlivých produktů i jejich příslušenství. Důkazem úspěchu jeho vývojarů je Velká cena AOVT 2021, kterou mu udělila Asociace obchodu voda – topení za vysokou míru inovace, kvalitu provedení, nízkou energetickou náročnost a jednoduchost obsluhy.

Oceněná novinka je zatím dostupná ve verzích 8 a 12 kW, ovšem v budoucnu ji doplní další výkonové varianty. O vysoké účinnosti při vytápění, chlazení a ohřevu vody nejlépe vypovídá vysoký sezonní topný faktor 5 v běžných klimatických podmínkách (při výstupní teplotě 35 °C) a energetická třída A+++ . Maximální výstupní teplota, které dosahuje, je nadstandardních 75 °C, což ocení provozovatelé starých otopných soustav s vysokým tepelným spádem nebo systému teplovzdušného vytápění a fancoilů.

„Soustředili jsme se také na akustické parametry: nové čerpadlo tak disponuje pouze 38 dB(A) hladiny akustického tlaku ve dvou metrech, což ho řadí k nejtisším na trhu. Mezi jeho další vlastnosti patří vysoký výkon v režimu chlazení. Při

venkovní teplotě 30 °C a výstupní teplotě 7 °C je chladicí výkon 7 kW a při 18 °C dokonce 9,2 kW. Samozřejmostí pak je využití environmentálně šetrného, přírodního chladiva R290,“ upozorňuje Radek Červín, vedoucí prodeje divize NIBE Energy Systems CZ.

Obě varianty tepelného čerpadla NIBE S2125 jsou k dispozici s jednofázovým a třífázovým napájením. Především třífázové varianty jsou ideální pro kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou pro dosažení optimální účinnosti a maximálních energetických, a tím i finančních úspor. Dané propojení umožňuje rovnoměrné využití vyrobené elektrické energie a minimalizaci přetoků do distribuční sítě. ■

Zdroj: AOVT A DZ DRAŽICE

