

Najtichšie tepelné čerpadlo na trhu

Tepelné čerpadlo geoTHERM VWL/3 S „vzduch – voda“ značky Vaillant opäť potvrdilo svoju jedinečnosť. Testy nezávislého inštitútu vo Švajčiarsku preukázali jeho vynikajúci vykurovací faktor. Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla patrí navyše podľa inštitútu z hľadiska emisií hluku k najtichším výrobkom vo svojej triede na trhu.

Tepelné čerpadlo „vzduch – voda“ značky Vaillant je inovatívnou technológiou, ktorá ukazuje, ako možno pri nízkych hlukových emisiách získať podstatne vyššiu účinnosť. Nezávislé skúšky potvrdili, že z hľadiska efektívnosti, nemajú tepelné čerpadlá geoTHERM VWL/3 S konkurenciu. Spolu s tepelnými čerpadlami „zem – voda“ patria vďaka svojim vlastnostiam k výnimočným výrobkom na slovenskom trhu.

Rozsiahle testy nezávislého inštitútu preukázali tiež veľmi nízke emisie hluku. Výnimočnú nehlučnosť vonkajšej jednotky tepelného čerpadla „vzduch – voda“ značky Vaillant potvrdila nameraná hodnota 50,1 dB. *„Výsledky, ktoré dosiahli tepelné čerpadlá geoTHERM VWL/3 S, sú presvedčivými argumentmi pre ich kúpu. Zákazníci získajú nielen vysoko výkonné a neprekonateľne tiché čerpadlo, ale aj ekonomický a ekologický spôsob vykurovania a prípravy teplej vody“* dopĺňa Jarmila Klátilová.

Vonkajšia a vnútorná jednotka tepelného čerpadla geoTHERM VWL/3 S „vzduch – voda“ sú prepojené štandardným polyetylénovým potrubím, v ktorom cirkuluje nemrznúca zmes. Prepojenie nemrznúcou zmesou nemá ani pri extrémnom chlade alebo výpadku prúdu žiadne slabé miesto. Na rozdiel od doterajších systémov, kde v prepojovacom vedení cirkulovalo chladivo alebo vykurovacia voda, nemôže pri koncepcii značky Vaillant dochádzať vo vonkajšom prostredí k žiadnym stratám tepla.

Tepelné čerpadlo geoTHERM VWL/3 S môže pracovať s minimálnou teplotou vzduchu až -20 °C. Pre dni s extrémne nízkou teplotou vonkajšieho vzduchu, keď sa účinnosť tepelného čerpadla znižuje, má už zabudovanú 6 kW špirálu ako prídavné vykurovanie. Vyznačuje sa minimálnymi prevádzkovými nákladmi, nízkou spotrebou energie, jednoduchou obsluhou a užívateľským komfortom. Inštalácia čerpadla je rýchla, bezpečná a ekonomicky výhodná. Vďaka zabudovanému trojcestnému ventilu možno čerpadlo geoTHERM VWL/3 S pripojiť k externému zásobníku a použiť ho aj pre ohrev vody. Vyrába sa tiež v prevedení s integrovaným 175 l zásobníkom.