

Nové trendy: Zelené riešenia pre domácnosti



Ocenené tepelné čerpadlo flexoCOMPACT exclusive a vonkajšia jednotka aroCOLLECT

Každá doba so sebou prináša nové trendy, aj keď ide o vykurovanie domácností. Najmodernejšie technológie prihliadajú nielen na prvotriedny komfort, ale aj na životné prostredie.



Medzi produkty Green iQ patrí flexoTHERM exclusive

Najnovšie zelené riešenia pre domácnosti dokážu ako zdroj bezplatnej energie veľmi efektívne využiť vzduch, vodu alebo zem. Životné prostredie môže poskytnúť až 75 % potrebnej energie zadarmo. Značka Vaillant preto venuje neustálu pozornosť vývoju tepelných čerpadiel. Ide o vysoko účinné technológie s nízkymi prevádzkovými nákladmi, nízkymi emisiami, so schopnosťou inteligentného internetového pripojenia.

Tepelné čerpadlo flexoCOMPACT exclusive má moderný dizajn



Nová éra tepelných čerpadiel

Energiu z okolitej prírody dokáže využívať nová generácia inovatívnych a univerzálnych tepelných čerpadiel s označením Green iQ. Slúžia na vykurovanie, chladenie i prípravu teplej vody. Domácnosti sa môžu flexibilne rozhodnúť. Zariadenia totiž dokážu využívať každý z prírodných zdrojov tepla: zem, vodu alebo vzduch. Závisí len od toho, k akému zdroju energie sa priklonia. Tepelné čerpadlá Green iQ dosahujú výstupnú teplotu až 65 °C a spoľahlivo pracujú až do teploty vzduchu - 22 °C. V letných mesiacoch sa môžu využiť na aktívne chladenie. Sú účinnejšie než podobné zariadenia na trhu. V súlade s novou európskou smernicou ErP sa zaraďujú do triedy „A++“. Majú novovyvinutý vysokoúčinný chladivový okruh, ktorým dosahujú vyššie COP. Ideálne sú pre novostavby, modernizácie, pre rodinné domy aj menšie bytové domy. Zariadenia Green iQ možno inštalovať rýchlo a ľahko do technickej miestnosti, ale aj kdekoľvek do domu. Majú moderný dizajn a vysoko estetický

vzhľad. Možno ich ovládať na diaľku cez smartfón alebo tablet, s ekvitermickým regulátorom multiMATIC 700, vďaka voľne dostupnej aplikácii multiMATIC. S tepelnými čerpadlami Green iQ môžu domácnosti ušetriť aj prostredníctvom štátneho programu na podporu ekologických zdrojov.

Ocenené zlatou medailou

Medzi produkty Green iQ patrí tepelné čerpadlo flexoTHERM exclusive. Slúži na vykurovanie a je predurčené aj na spoluprácu so zásobníkmi teplej vody (geoSTOR VIH RW 300 alebo s multifunkčným zásobníkom allSTOR exclusive). Zlatú medailu na veľtrhu Aquatherm Nitra 2017 získalo tepelné čerpadlo flexoCOMPACT exclusive vzduch/voda. Ocenené bolo za vysokú účinnosť a použitie recyklovateľných materiálov. Má integrovaný 185 l zásobník teplej vody, vyrába sa v Nemecku a jeho srdcom je kvalitný scroll kompresor s 10-ročnou zárukou. Toto tepelné čerpadlo predstavuje pre domácnosti veľmi praktické riešenie, pretože umožňuje

dosiahnuť najvyšší komfort na minimálnom priestore. Zavážia nielen jeho kompaktné rozmery, ale aj rýchla inštalácia a najnižšia hlučnosť spomedzi tepelných čerpadiel dostupných na trhu. Jeho mimoriadne tichá, zvukovo optimalizovaná vonkajšia jednotka s názvom aroCOLLECT býva nainštalovaná vonku na pozemku. Bez straty účinnosti môže byť umiestnená dokonca až 30 m od tepelného čerpadla. Jednotka pracuje potichu vďaka plne modulovanému ventilátoru, ktorý bol vyvinutý s ohľadom na normy pre detské ihriská. Vďaka dôkladnému tlmeniu vibrácií a efektívnej zvukovej izolácii je jej hlučnosť iba 42 dB.

O tepelných čerpadlách Green iQ sa dočítate viac na:

www.vaillant.sk

 Vaillant