

Najúspornejšie, smart či multifunkčné...

Tri zaujímavé tipy na vykurovanie pre rodinné domy



Tepelné čerpadlo flexoTHERM exclusive môžete ovládať aj cez smartfón.



Nenáročnú montáž má tepelné čerpadlo aroTHERM s modulom uniTOWER.

Hľadáte najmodernejšie technológie, ktoré dokážu viac vecí naraz? Uvažujete nad tepelným čerpadlom, ale máte obavy z jeho montáže? Zaujímajú vás nové možnosti, ako napríklad vykurovanie ovládané cez smartfón?

Ponúkame vám tri tipy na najmodernejšie vykurovacie technológie značky Vaillant, ktoré sú odpoveďou na rozmanité požiadavky majiteľov rodinných domov.



Tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda.

1. Flexibilne, úsporne a so smartfónom

Dokážu využívať každý z alternatívnych prírodných zdrojov tepla – zem, vodu alebo vzduch. Závisí len od vás, pre aký zdroj sa rozhodnete. A výsledok? Správne navrhnuté vykurovacie systémy s tepelným čerpadlom môžu ušetriť až dve tretiny nákladov na vykurovanie v domácnosti. Reč je o inovatívnych, univerzálnych a inteligentných tepelných čerpadlách flexoTHERM exclusive s označením Green iQ. Pochváliť sa môžu nielen nízkymi prevádzkovými nákladmi, ale aj nemeckou kvalitou a pohodlným ovládaním na diaľku. Patria medzi najúčinnějšíe zariadenia na trhu, majú veľmi tichú prevádzku a ideálne sú pre novostavby aj modernizácie, pre rodinné i menšie bytové domy. V súlade s európskou smernicou ErP sa zaraďujú do najvyššej energetickej triedy A++ / A+++ . Majú novovynutý vysokoúčinný chladivový okruh, ktorým tepelné čerpadlá dosahujú vyššie COP. Ich srdcom je kvalitný scroll kompresor s 10-ročnou zárukou. Tepelné čerpadlá flexoTHERM exclusive sú prémiovými produktami s označením Green iQ, ktorými značka Vaillant nastavila najvyššiu latku pre trvalo udržateľné tepelné technológie v celej Európe. Ich možnosť pripojenia a ovládania cez internet odpovedá na to, čo zákazníci v 21. storočí skutočne potrebujú. A ako funguje ich ovládanie na diaľku? Jednoducho a pohodlne, prostredníctvom Wi-Fi a aplikácie multiMATIC v smartfóne alebo tablete.

2. Praktické multifunkčné riešenie pre náročných

Dokážu robiť viac vecí naraz. Ak rozmýšľate nad vykurovaním spojeným s prípravou teplej vody a chladením, to všetko zvládnu tepelné čerpadlá flexoCOMPACT exclusive s označením Green iQ. Osvedčili sa v klasických i v nízkoenergetických domoch. Dosahujú výstupnú teplotu až 65 °C a majú nízke prevádzkové náklady. V zime spoľahlivo pracujú do teploty vzduchu až - 22 °C, v letných mesiacoch sa môžu využiť na aktívne chladenie. Ponúkajú široké možnosti, dokážu využívať každý z alternatívnych prírodných zdrojov tepla – zem, vodu alebo vzduch. Ich verzia vzduch/voda získala nedávno na veľtrhu Aquatherm Nitra 2017 zlatú medailu za vysokú účinnosť (trieda A++, s regulátorom multiMATIC 700 dokonca A+++) a použitie recyklovateľných materiálov. Ocenené tepelné čerpadlo



Praktickým riešením je tepelné čerpadlo flexoCOMPACT exclusive vzduch/voda s integrovaným zásobníkom teplej vody.

flexoCOMPACT exclusive vzduch/voda predstavuje pre domácnosti veľmi praktické riešenie, umožňuje dosiahnuť najvyšší komfort na minimálnom priestore. Zariadenia majú integrovaný 185 l zásobník teplej vody. Zavážia nielen ich kompaktné rozmery, ale aj rýchla inštalácia a najnižšia hlučnosť spomedzi tepelných čerpadiel dostupných na trhu. Ich mimoriadne tichá, zvukovo optimalizovaná vonkajšia jednotka s názvom aroCOLLECT býva nainštalovaná vonku na pozemku. 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 hlučnosť vonkajšej jednotky iba 42 dB. Podobne ako predošlé tepelné čerpadlo, aj flexoCOMPACT exclusive môžete ovládať cez smartfón, či už ste doma na gauči, v práci, alebo niekde na dovolenke.

3. Rýchlejšia a ľahšia inštalácia – bez obáv

Pre rodiny, ktoré majú obavy z komplikovanej inštalácie tepelného čerpadla, máme tiež jeden šikovný tip. Ním je tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda v kombinácii s kompaktným hydraulickým modulom uniTOWER. Ide o komplexný systém s výnimočne ľahkou montážou, ktorý možno veľmi flexibilne nastaviť tak, aby zodpovedal individuálnym potrebám domácnosti. Uplatní sa nielen v novostavbách, ale aj na vykurovanie existujú-

cich budov, čo umožňuje výstupnú teplotu až 63 °C. Kľúčovým prvkom systému je tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda s vysokou energetickou účinnosťou triedy A+. Jednotka tepelného čerpadla s inovatívnou konštrukciou, s riadenými otáčkami ventilátora a kompresora, zabezpečuje bezpečnú a vysoko účinnú prevádzku. Vďaka svojmu nadčasovému a priestorovo úspornému dizajnu je vhodná do akéhokoľvek exteriéru. Inštalácia vnútorného modulu uniTOWER je jednoduchá. Modul obsahuje všetky potrebné komponenty vnútornej technologickej časti vrátane 190-litrového zásobníka na prípravu teplej vody. Výsledkom je lepšie a dizajnovejšie využitie priestoru pre jej inštaláciu, než pri montáži jednotlivých komponentov mimo zariadenie. Modul sa ľahko prenáša aj cez stiesnené priestory rodinného domu (vďaka možnosti jeho rozdelenia na dve časti). Tento fakt ušetrí prácu zhruba jedného človeka a potreba priestoru sa tým zredukovala zhruba o jeden štvorcový meter. Modul uniTOWER s tepelným čerpadlom aroTHERM vzduch/voda slúži v zime na vykurovanie a v letnom období na aktívne chladenie. Úspory energií odštartujú v rodinnom dome už v okamihu ich inštalácie.

www.vaillant.sk

