

Multifunkčné tepelné čerpadlo Green iQ: flexoCOMPACT exclusive.

Ovládanie vykurovania cez smartfón – s inteligentným tepelným čerpadlom flexoTHERM exclusive.

## Štyri dôvody pre tepelné čerpadlo do rodinného domu

**Multifunkčné, priestorovo úsporné, mimoriadne tiché, univerzálne či s jednoduchou montážou... Pokiaľ ide o tepelné čerpadlá, na trhu nájdete rôzne zariadenia. Viete, aké sú najmodernejšie možnosti a aké vychytávky sa oplatí vyskúšať?**

### Návrh inštalácie môžete mať zadarmo

Pre tých majiteľov domov, ktorí uvažujú o tepelnom čerpadle, rozbehla značka Vaillant na svojej webovej stránke novú službu. Ide o vypracovanie odborného návrhu na inštaláciu tepelného čerpadla – nezáväzne a zadarmo. V online formulári uvediete, či uvažujete o tepelnom čerpadle typu zem/voda (so zemným kolektorom či geotermálnym vrtom), vzduch/voda (odoberajúce teplo z vonkajšieho vzduchu) alebo voda/voda (čerpá teplo z podzemnej vody). Treba tiež uviesť tepelnú stratu rodinného domu, alebo aspoň vykurovanú plochu domu

(v m<sup>2</sup>). Vďaka návrhu odborníkov získate jasnšiu predstavu o tom, aké máte možnosti.

### Moderné spôsoby šetrenia a pohodlia

Mnohé rodiny sa pri myšlienke na tepelné čerpadlo zľaknú vyššej vstupnej investície. Tieto zariadenia sú však z roka na rok cenovo dostupnejšie. Zohľadniť by ste mali aj to, že vám znížia prevádzkové náklady (za vykurovanie, ohrev vody a chladenie) na minimum. Počiatočné náklady sú síce vyššie, ale úspory vo vykurovaní sa pri niektorých typoch tepelných čerpadiel pohybujú pri hodnote 70 % a viac. Pokiaľ ide o každodenné fungovanie, veľmi komfortné je ovládanie vykurovania na diaľku prostredníctvom Wi-Fi a aplikácie v smartfóne či tablete. Najmodernejšie tepelné čerpadlá (ako tie z radu Green iQ: flexoTHERM exclusive či flexoCOMPACT exclusive) majú už integrovaný internetový modul a teplotu v interiéri si s nimi pohodlne nastavíte aj na diaľku cez smartfón.

### Multifunkčný pomocník v domácnosti

Hľadáte čo najpraktickejšie riešenie, aby ste nemuseli kupovať jednotlivo kotol, bojler i klimatizáciu? Vyriešte vykurovanie, prípravu teplej vody a chla-

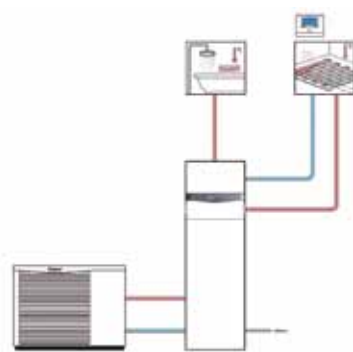
denie naraz – výberom jediného zariadenia. Pre novostavby, modernizácie, do klasických i nízkoenergetických domov sa osvedčili inteligentné tepelné čerpadlá flexoTHERM exclusive a flexoCOMPACT exclusive s označením Green iQ. Dokážu využívať každý z alternatívnych prírodných zdrojov tepla – zem, vodu alebo vzduch. Závisí len od vás, pre aký zdroj sa rozhodnete. Tieto zariadenia s vysokou účinnosťou (trieda A++/A+++), disponujú najnižšou hlučnosťou spomedzi tepelných čerpadiel dostupných na trhu. S novovyvinutým vysokoúčinným chladivovým okruhom dosahujú vysoké COP. Majú nemeckú kvalitu a nízke prevádzkové náklady. Rad čerpadiel flexoCOMPACT exclusive má integrovaný 185 l zásobník teplej vody.

### Riešenie s jednoduchou montážou

Ak hľadáte zariadenie nenáročné na inštaláciu, ideálne je tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda skombinované s kompaktným hydraulickým modulom uniTOWER (so zásobníkom teplej vody). Služí na vykurovanie, prípravu teplej vody aj aktívne chladenie. Osvedčilo sa v novostavbách i v prípade rekonštrukcií, čo umožňuje výstupnú teplotu 63 °C. Disponuje vysokou energetickou účinnosťou triedy A+/A++. Samotné tepelné čerpadlo stačí vhodne umiestniť do vonkajšieho priestoru, v tesnej blízkosti rodinného domu. Modul uniTOWER nezaberie v dome viac miesta ako chladnička či práčka. Obsahuje 190-litrový zásobník teplej vody a všetky technologicky potrebné komponenty, ako je napríklad kompletná hydraulika, záložný elektrický zdroj a regulátor. Inštalácia je preto ľahká, rýchla a zároveň ušetrí veľa miesta. Do modulu je možné integrovať aj ďalšie voliteľné príslušenstvo, čo opätovne šetrí čas a miesto.



Modul uniTOWER a tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda.



Systém s jednoduchou montážou: Tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda a hydraulický modul uniTOWER.



www.vaillant.sk

www.kvalitne-tepelne-cerpadla.sk