

# Inteligentné vykurovacie zariadenia Vaillant

Vaillant Group cíti osobitú zodpovednosť voči životnému prostrediu a spoločnosti, v dôsledku čoho upravila a implementovala stratégiu trvalo udržateľného rozvoja. Víziou spoločnosti Vaillant už takmer 140 rokov je technológia, ktorá prináša úspory, vysoký komfort a nezabudnuteľný dizajn. Portfólio značky tvoria moderné systémy, ktoré patria k najprogressívnejšej vykurovacej technike na slovenskom trhu.



## Kotly pre novostavby i rekonštruované objekty

Súčasná výstavba energeticky úsporných budov s lepšími tepelnými vlastnosťami si vyžaduje typ vykurovania s nižšou teplotou vykurovacej vody. Danú požiadavku spĺňajú kondenzačné kotly. Značka Vaillant je priekopníkom v oblasti kondenzačnej techniky v Európe a ponúka špičkové kondenzačné kotly s neustálo optimalizáciou prevádzky, s množstvom komfortných funkcií a so širokým rozsahom modulácie výkonu. K dispozícii sú vo viacerých výkonových verziách, v závesnom alebo stacionárnom prevedení, pričom ich možno kombinovať s variabilnými zásobníkmi teplej vody s objemami od 70 do 200 litrov. Kondenzačné kotly značky Vaillant sú určené nielen pre podlahové a radiátorové vykurovanie do novostavieb, ale aj na modernizáciu existujúcich vykurovacích systémov. Inštalovať ich možno dokonca aj do nízkoenergetických a pasívnych domov. Najnovším prírastkom v portfóliu značky sú kotly ecoTEC plus s výkonom 80, 100 a 120 kW určené pre veľké objekty. Dané kotly možno zapojiť do kaskády a zabezpečiť celkový výkon až 720 kW. Pre optimálne využitie miesta môže byť kaskáda namontovaná do dvoch radov, chrbtom k sebe.

## Spojenie energetickej účinnosti a komfortu

Kombináciu najvyššej energetickej účinnosti s vysokým komfortom predstavujú solárne systémy, ktoré počas roka dokážu pre domácnosť zabezpečiť až 70 % teplej vody a zároveň užívateľom poskytujú energetickú nezávislosť. Inštalácia solárnych systémov je nenáročná, ploché alebo trubicové solárne kolektory možno namontovať na šikmú či plochú strechu, prípadne do



voľného priestoru na záhrade. K unikátnym solárnym systémom na trhu patrí zostava auroSTEP plus pracujúca na beztlakovom princípe „drain-back“ s voľným stečením solárnej kvapaliny naspäť do solárneho výmenníka. Do sortimentu značky Vaillant patrí aj komplexné riešenie ohrevu teplej vody pre veľké objekty a modulárny zásobníkový systém MSS/3. MSS systém (zásobník allSTOR exclusiv) sa vyrába v niekoľkých veľkostiach, pričom zapojením zásobníkov do kaskády možno pripraviť až 6 000 l teplej vody a zásobovať ňou až 105 bytových jednotiek.

## Bezplatná energia z okolitého prostredia

K ochrane životného prostredia prispieva značka Vaillant aj výrobou tepelných čerpadiel. Tepelné čerpadlá geoTHERM vzduch – voda a zem – voda nie sú len výsadou novostavieb, využiť ich možno aj pri rekonštrukciách, pretože sa dajú pripojiť k už existujúcej vykurovacej sústave. S tepelnými čerpadlami Vaillant možno dosiahnuť nízke prevádzkové náklady, a to vďaka ich vysokému vykurovaciemu faktoru (COP), ktorý je jeden z najvyšších na trhu (pri tepelných čerpadlách zem – voda sa COP = 5,1 (B0/W35 ΔT 10K) pri tepelných čerpadlách vzduch – voda je COP 4,5 (A7/W35 ΔT 5 K)). Pre dni s extrémne nízkou teplotou majú zabudovanú 6 kW elektrickú špirálu ako prídavné vykurovanie, ich súčasťou sú tiež kvalitný „scroll kompresor“ so zárukou 10 rokov či elektronicky riadené vysokoúčinné obehové čerpadlá. Tepelné čerpadlá geoTHERM sú k dispozícii vo viacerých výkonových radách a vo verzii bez alebo s integrovaným 175 l nerezovým zásobníkom teplej vody. Sortiment tepelných čerpadiel značky Vaillant na Slovensku v tomto roku doplní aj zeolitové tepelné čerpadlo zeoTHERM. Ide o najmodernejší systém, ktorý využíva jedinečné termodynamické vlastnosti materiálu zeolit v kombinácii s kondenzačným kotlom a solárnymi kolektormi. Medzi ďalšie novinky spoločnosti patria tiež kogeneračná jednotka ecoPOWER 4.7, internetová komunikačná jednotka comDIALOG či záložné elektrokotly eLoBLOCK pre MSS systémy a tepelné čerpadlá.

Viac o produktoch Vaillant získate na [www.vaillant.sk](http://www.vaillant.sk)

