

INŠPIRÁCIE

VÝBER SPRÁVNEHO KOTLA

Pre ľudí, ktorí potrebujú kúpiť kotol, je práve teraz ten správny čas.

Ceny sú zatiaľ priaznivé a nová vykurovacia sezóna je v nedohľadne. Poradíme vám, ako kúpiť kotol výhodne a ako pri tom „neprehlúpiť“.

Pri kúpe kotla nie je cena tým najdôležitejším faktorom



domácnosti bez dostupného zemného plynu môže byť elektrický kotol dobrou alternatívou, no veľkým mínusom je vysoká cena elektrickej energie.

Kondenzačný alebo klasický?

Najčastejšie využívaným plynovým kotlom je kondenzačný kotol. Kondenzačné kotly sú drahšie ako klasické. Pretože využívajú teplo zo splodín, sú však aj oveľa úspornejšie. „Kondenzačný kotol pri spaľovaní plynu pracuje s vyšším využitím tepla,“ vysvetľuje Jaroslav Rehuš, technik a špecialista z Vaillant Group Slovakia. Do malého bytu sa oplatí inštalovať nízkoteplotný plynový kotol, ktorý je akýmsi prechodným stupňom medzi kondenzačným a klasickým kotlom. V malom bytíku by sa totiž náklady na drahší kondenzačný kotol nemuseli vrátiť.

Cena nie je všetko

Cena nie je to jediné, čo by ste si mali pri kúpe všimnúť. Drahší ko-

tol prispôsobený vašim potrebám totiž môže byť z dlhodobého hľadiska oveľa výhodnejší ako iné typy kotlov, ktoré vás lákajú dobrou cenou. „Rozhodujúca je návratnosť investícií. Pre priestory s vyššou spotrebou tepla či pre rodinné domy je z hľadiska úspor energie a návratnosti nákladov najvýhodnejšia kondenzačná technika,“ hovorí Jaroslav Rehuš. Všimajte si aj výkonový rozsah. Ten kotlu umožňuje dokonale sa prispôsobiť požiadavkám na teplo. Takže kotol vyrába len toľko tepla, koľko je v danom okamžiku potrebné.

Najdôležitejší parameter - Výkon

Aby ste si nakoniec nevybrali kotol, ktorý vás v najväčších mrazoch nechá „v šticu“, je dobré si dať hlavne pre väčšie objekty vypracovať projekčný návrh od odborníka. Výkon kotla je totiž nutné prispôsobiť veľkosti

vykurovanej plochy, tepelným stratám objektu i odberu teplej vody. „Ak má kotol zohrievať aj vodu, je dôležité vedieť, koľko a akých bude odberných miest teplej vody. Pre menší počet odberných miest, prípadne pre dvoj až trojčlennú rodinu, sú

vhodné kotly s prietokovým ohrevom,“ hovorí Jaroslav Rehuš. Zásobníkové typy kotlov poskytujú oveľa väčší komfort, ale ich prevádzka je drahšia.

REDAKCIA

redakcia@mediaplanet.com

Výber paliva

Nevýhodou kotlov na tuhé palivo je prašnosť a nutnosť neustálej obsluhy, ale aj to, že budete potrebovať miesto na skladovanie dreva, uhlia či peliet. Preto sa dnes oveľa častejšie využívajú praktickejšie plynové kotly. Na použitie zemného plynu treba mať vybudovanú prípojku z verejného plynovodu. Prevádzka plynového kotla je čistá a pohodlná, no v porovnaní s kotlom na pelety aj drahšia. Pri tomto type kotla rátajte s povinnou každoročnou revíziou. Niektorí odborníci odporúčajú elektrické kotly pre ich 100% účinnosť, minimálnu údržbu a dlhú životnosť. Pre

10 RÁD

- 1 Ceny moderných kotlov** sa pohybujú v rozsahu 1000-2500 eur.
- 2 Moderné kotly** sa vyrábajú z ušľachtilých materiálov.
- 3 Nástenné kotly** sú menšie a majú modernejšiu konštrukciu.
- 4 Pri výbere kotla** je dobré riešiť aj ostatné otázky - zateplenie, inštalácia termostatických ventilátorov na radiátory a pod.
- 5 Kotol má životnosť** 20-25 rokov, po tomto období jeho funkčnosť klesá.

- 6 Kotol musí** prechádzať každoročnou kontrolou.
- 7 Kontrola** prebieha spravidla pred začiatkom vykurovacej sezóny.
- 8 Údržbu a opravy** môže vykonávať len oprávnená osoba..
- 9 Pri výbere zvažujte** pomer medzi kvalitou, výkonom a cenou kotla.
- 10 Pre podlahové vykurovanie** sú najvhodnejšie kondenzačné kotly.

INZERCIA

Čím vykurovať úsporne a efektívne

V čase rastúcich cien energií narastá záujem o úsporné a pritom ekologické bývanie. Odpoveď na otázku, ako ušetriť, hľadajú aj výrobcovia kotlov, keďže vykurovanie a príprava teplej vody patria k najväčším položkám spotreby energie v domácnosti. Práve ony totiž každý mesiac výrazne zatažujú domáci rozpočet, a preto v sebe skrývajú najväčší potenciál úspor.

Nemusíte byť veľkí, aby ste dosiahli veľké veci

V každom ohľade to potvrdzujú aj vysoko efektívne kondenzačné kotly značky Vaillant. Špičková kondenzačná technológia s neustálou optimalizáciou prevádzky, s množstvom komfortných funkcií a so širokým rozsahom modulácie výkonu podstatne znižuje Vaše náklady na energiu. V ich prospech hrajú tiež vysoká účinnosť, nízke emisie a rýchla návratnosť vložených prostriedkov. K dispozícii sú vo viacerých výkonových verziách, v závesnom alebo stacionárnom prevedení, s prípravou teplej vody alebo len na vykurovanie. Vďaka ich kompaktnosti a variabilite umiestnenia je možné kotol harmonicky zladit' s akýmkoľvek interiérom. Sú určené pre podlahové aj radiátorové vykurovanie do novostavieb, ale aj na modernizáciu existujúcich vykurovacích systémov. Inštalovať ich možno dokonca aj do nízkoenergetických a pasívnych domov. Požiadavku na väčšie množstvo teplej vody v domácnosti vyriešil Vaillant jednoducho - pripravil pre svojich zákazníkov ponuku viacerých typov variabilných zostáv, zložených zo závesného kondenzačného kotla, externého zásobníka teplej vody a ekvitermického regulátora za zvýhodnenú cenu. Zákazník si pritom môže vybrať z viacerých druhov a výkonov kotlov a veľkostí zásobníka.

Keď hlavnú úlohu hrá slnko

Až 70 % teplej vody pre domácnosť dokážu počas roka zabezpečiť solárne systémy. Vďaka nevyčerpatelnosti a vysokej účinnosti slnečnej energie sa vám investícia vložená do solárneho systému vráti už v priebehu pár rokov. Solárne systémy značky Vaillant Vám pomôžu získať energetickú nezávislosť a súčasne znížiť náklady na prípravu teplej vody a vykurovanie. V prípade, že nevyhnutnú potrebu teplej vody nedokáže pokryť slnečné žiarenie, použije sa na jej dohriatie kotol alebo iný doplnkový zdroj energie. Solárne kolektory, ploché alebo trubicové, možno namontovať na šikmú či plochú strechu, prípadne do voľného priestoru na záhrade. Zachytávajú až 95 % slnečnej energie. K unikátnym beztlakovým solárnym systémom na trhu patrí zostava auroSTEP plus pracujúca na princípe „drain-back“ s voľným stečením solárnej kvapaliny naspäť do solárneho výmenníka. Je určená na solárnu prípravu teplej vody. Jej výhodou je jej kompaktnosť - všetky potrebné prvky solárnej zostavy sú integrované priamo v zásobníku.

Na zostavu auroSTEP plus aj na všetky ostatné solárne zostavy poskytuje značka Vaillant od 1.2.2013 atraktívne dotácie. Na každý plochý solárny kolektor sa vzťahuje dotácia vo výške 200 eur, na kúpu každého

trubicového solárneho kolektora získate dotáciu až 400 eur.

Bezplatná energia z okolitého prostredia

Bohatú ponuku kotlov a solárnych zostáv značky Vaillant dopĺňa kompletný rad tepelných čerpadiel geoTHERM na princípe voda - voda, vzduch - voda a zem - voda. Tepelné čerpadlá geoTHERM sa vyznačujú vysokou účinnosťou, nízkymi prevádzkovými nákladmi, jednoduchou obsluhou a užívateľským komfortom. Pre dni s extrémne nízkou teplotou majú zabudovanú 6 kW elektrickú špirálu ako prídavné vykurovanie. K dispozícii sú vo viacerých výkonových radoch a vo verzii bez alebo s integrovaným 175 l nerezovým zásobníkom teplej vody. Priestorovo úsporný a pekný dizajn tepelných čerpadiel značky Vaillant umožňuje ich umiestnenie aj v najmenších obytných miestnostiach. Z hľadiska hľuku patria tepelné čerpadlá „vzduch-voda“ k najtichším tepelným čerpadlám na trhu. Dosahujú maximálnu hlučnosť okolo 50 dB(A), čo je porovnateľné napríklad s umývačkou riadu. Tepelné čerpadlá geoTHERM možno využiť aj pri rekonštrukciách, pretože sa dajú pripojiť k už existujúcej vykurovacej sústave. Viac o produktoch Vaillant získate na www.vaillant.sk

