

Cesta k teplé vodě

Cesta k teplé vodě

Teplá voda patří mezi základní potřeby každé domácnosti, a přesto ji často bereme jako samozřejmost. Mimo jiné hraje klíčovou roli v ekonomice našeho bydlení. Existuje mnoho způsobů, jak zajistit teplou vodu pro každodenní použití, od tradičních bojlerů až po moderní technologie.

PŘIPRAVILA: LUCIE MAJTÁNOVÁ, FOTO: ARCHIV

Elektrický ohřev

Ohřev vody je nedílnou součástí každodenního života, ať už se jedná o horkou sprchu, napuštěnou vanu, nebo mytí nádobí. Pokud není domácnost napojena na rozvod teplé vody, musí řešit ohřev vody vlastní cestou. V případě, že teplá voda není součástí topného systému, jsou k dispozici dvě základní varianty: klasický bojler nebo průtokový ohřivač. Bojler je zásobníkový ohřivač, který ohřívá vodu dopředu a uchovává ji ve velké nádrži, takže je kdykoliv k dispozici. Je však dobré si na základě vyučtování spočítat, kolik vody domácnost spotřebuje a podle toho zvolit vhodnou kapacitu bojleru. Příliš velký bojler by vás překvapil vysokou spotře-

bou energie, malý zase nedostatkem teplé vody. A studená sprcha uprostřed zimy opravdu není nic příjemného. Obecně se doporučuje počítat s tím, že tříčlenná rodina má minimální spotřebu kolem 200 l teplé vody. S každým dalším přírůstkem se spotřeba zvedá o dalších 50 l. Průtokové ohřivače fungují na jiném principu. Ohřívají vodu pouze ve chvíli, kdy je to potřeba, což eliminuje ztráty energie spojené s dlouhým skladováním. Voda se ohřívá při průtoku přes zařízení, což umožňuje rychlé a efektivní použití. Tato technologie je ideální pro menší domácnosti, chaty a chalupy, kde se nespoteblovává velké množství teplé vody najednou.



Kompaktní elektrický ohřivač vody **TO 20.1** (DZD), vhodný pro jedno nebo více odběrných míst, objem 20 l, cena **7 300 Kč**, www.dzd.cz



Nástěnný tlakový elektrický bojler **OKCE 125 2/2kW** (DZD) o objemu 125 l a výkonu 2,2 kW, cena **15 000 Kč**, www.dzd.cz



Elektrický zásobníkový ohřivač vody **BLU EVO** (Ariston), díky kompaktním rozměrům vhodný k instalaci nad odběrové místo, cena **4 390 Kč**, www.hornbach.cz

Závěsný kondenzační plynový kotel
Gepard Condens 12 MKO-A 0010016108
(Protherm) s externím zásobníkem na teplou
vodu, cena **27 952 Kč**, www.pro-topeni.cz



Plynový ohřev

Plynové kotle jsou jedním z nejrozšířenějších způsobů ohřevu vody a vytápění vůbec. Fungují na jednoduchém principu spalování zemního plynu, který generuje teplo k ohřevu vody a případně i k topení v radiátorech. Moderní kondenzační kotle navíc využívají i teplo ze vzniklých zplodin, což zvyšuje jejich účinnost a snižuje náklady na provoz. Plynové kotle nabízejí řadu výhod. Nejenže jsou schopny rychle a efektivně ohřát vodu pro domácí potřeby, ale zároveň dokážou udržovat komfortní teplotu v celé domácnosti. Ve srovnání s elektrickými ohřivači vody jsou plynové kotle často levnější na provoz. Na druhou stranu – i když jsou kotle vybaveny pokročilými bezpečnostními mechanismy, je nutné zajistit pravidelnou revizi, aby se předešlo únikům plynu nebo jiným defektům. Kromě toho je důležité zohlednit prostorové požadavky – kotel je potřeba umístit na bezpečné místo, ideálně s dobrým odvětráváním.

A co populární tepelná čerpadla? Tento moderní způsob ohřevu vody využívající obnovitelné zdroje energie může výrazně snížit náklady na provoz. Více o tepelných čerpadlech na straně 108.

Solární ohřev

Stále populárnější solární systém je ekologický a dlouhodobě úsporný způsob, jak využít energii ze slunce k zajištění teplé užitkové vody. Solární panely, umístěné na střeše domu, absorbují sluneční záření a přeměňují ho na teplo, které následně ohřívá vodu v zásobníku. Ten může být umístěn přímo na střeše (např. u zahradních domků a malých chat), nebo v domě. I během méně slunečných dnů lze tento systém kombinovat s tradičními zdroji energie, například elektrickým ohřevem nebo plynovým kotlem. Solární ohřev vody však není vhodný pro každou domácnost. Je třeba zvážit polohu domu, množství slunečního záření během roku a dostupný prostor pro instalaci solárních panelů.



Dvouenergický solární ohřivač vody (Pyramis) se zásobníkem o objemu 160 l, schopný pracovat také s elektrinou, cena **25 990 Kč**, www.hornbach.cz