

Jak na ohřev vody

Technika



Jak na ohřev vody

Teplá voda je samozřejmost, dokud ji máme stále po ruce. Jenže způsob, jakým ji ohříváme, zásadně ovlivňuje naše pohodlí i peněženku. V současnosti se nabízí hned několik cest – od klasické elektřiny přes plyn až po moderní technologie. Každá má své kouzlo, náklady i limity.

PŘIPRAVILA: LUCIE MAJTÁNOVÁ, FOTO: ARCHIV, ISTOCK

Ohřev vody elektřinou

Ohřev vody pomocí elektřiny patří v českých domácnostech mezi stálice – a to i přes kolísající ceny energií. Momentálně je ale situace zajímavější než dřív – díky masivnímu rozvoji fotovoltaiky není elektrický bojler už dávno jen záležitostí „nočního proudu“. Mnozí majitelé využívají přebytky z vlastní solární elektrárny, takže teplá sprcha je doslova zahřátá sluncem. Moderní elektrické bojlerů navíc pracují chytře – dokážou si načasovat ohřev podle predikce výroby z panelů nebo nízkého tarifu od dodavatele. Výhodou je jednoduchost a minimální údržba, nevýhodou pak vyšší spotřeba elektřiny, pokud nemáte vlastní zdroj. Přesto zůstává elektrický ohřev dobrou volbou pro menší domácnosti či byty, kde je spolehlivost a snadná instalace důležitější než absolutní úspora.

Ohřev vody plynem

Plynový ohřev vody měl dlouhé roky pověst spolehlivého a levného řešení, jenže aktuální situace přinesla další zvraty. Cena plynu sice není tak dramatická jako v krizových letech, přesto se mnozí majitelé starších karm a průtokových ohřevů začínají rozhlížet po alternativách. Výhodou plynu zůstává okamžitý ohřev vody bez čekání a bez nutnosti velkého zásobníku. Moderní kondenzační kotle navíc zvládají vodu ohřát úsporněji než dříve, často ve spojení s řízením po internetu, takže si nastavíte teplou sprchu na dálku ještě před příjezdem domů. Na druhou stranu je třeba počítat s pravidelnými revizemi a vyšší závislostí na dodavateli plynu. V městských bytech, kde je plyn stále k dispozici, jde ale o praktické řešení, které kombinuje komfort s relativně přijatelnými náklady.

V průměrné domácnosti padne na ohřev vody až čtvrtina celkové spotřeby energie. Právě proto se vyplatí vybírat systém, který myslí i na budoucí účty.

Ohřev vody tepelným čerpadlem

Pokud se mluví o úsporách a udržitelnosti, nelze vynechat tepelné čerpadlo. Ještě před pár lety luxus, dnes běžná volba pro novostavby i rekonstruované domy. Čerpadlo totiž dokáže „vyždímat“ energii ze vzduchu či země a s minimální spotřebou elektřiny ohřívá vodu do zásobníku. Nejnovější modely jsou překvapivě tiché a dají se snadno propojit se solárními panely, což znamená, že velká část vody je ohřívána prakticky zdarma. I když počáteční investice není nejmenší, stát a obce stále nabízejí dotační programy, které návratnost výrazně zrychlují. Navíc platí, že čím více členů domácnosti vodu využívá, tím spíš se čerpadlo vyplatí. Kdo hledá komfort, nízké provozní náklady a zároveň chce myslet na budoucnost, pro toho je tepelné čerpadlo jasným favoritem.

Solární energie

Slunce je nejdostupnějším a nejčistším zdrojem energie a právě ohřev vody je jedním z nejjednodušších způsobů, jak jeho sílu využít. Solární panely na střechách už nejsou raritou. V létě zvládnou pokrýt prakticky veškerou spotřebu domácnosti a v zimě výrazně pomáhají snížit účty. Moderní zásobníky přitom udrží teplo i na horší dny, takže se nemusíte bát, že by sprcha vychladla při prvním mraku. Největší výhodou je téměř nulový provozní náklad a pocit soběstačnosti. Nevýhodou zůstává vyšší počáteční investice a závislost na slunci, ale při současných dotacích a rostoucích cenách energií jde o řešení, které se rychle vrací.

3x rychlý ohřev elektřinou



Elektrický ohřev vody **Tom** (Mora) se zásobníkem na 5 l s možností nastavení hospodárneho udržování teploty, montáž vertikálně pod umyvadlo, www.bauhaus.cz



Maloobjemový zásobníkový elektrický ohřev vody **TO 10.1** (DZ Dražice) s možností zapojení beztlakově, umístění nad odběrové místo, www.dzd.cz



Malý ohřev vody **SHC Stiebel** (Stiebel Eltron) s kvalitní tepelnou izolací dokáže zásobovat několik umyvadel a zároveň spotřebovává málo energie, www.stiebel-eltron.cz