



10x ohřev vody

Bez teplé vody by se dnes chtělo žít jen málokomu, otázka zní jen, jakým způsobem si ji ohřejeme.

Vybrali jsme deset možností, jak si můžete teplou vodu pro domácnost zajistit, a to od malých zařízení, jako je baterie s ohřevem či solární sprcha, až po tepelné čerpadlo či automatický kotel na pevná paliva. Snažili jsme se vybrat z každé skupiny pouze kvalitní výrobky, nicméně se pochopitelně v daném sortimentu nemohlo dostat na všechny kvalitní výrobce, což určitě napravíme v dalších vydáních časopisu.

Teplovodní výměník

Současní uživatelé rodinných domů si zvykli na krbová kamna či obestavěné krbové vložky, ale ne každý využije možnosti, kdy krbová vložka nevytápí jen jednu místnost, ale v případě teplovodního

výměníku „dosáhne“ pomocí radiátorů a trubek i do dalších místností. V zásadě rozeznáváme tři konstrukční skupiny teplovodních výměníků, a to výměník ve vložce, nad vložkou a variantu, kdy je samotná vložka výměníkem.

Zatímco krbovou vložku s výměníkem musí kamnář nainstalovat, zabudovat, popřípadě obestavět, krbová kamna s teplovodním výměníkem jsou typový výrobek s možností napojení na rozvod ústředního topení. Tato kamna potom topí nejenom sáláním a cirkulací teplého vzduchu jako běžná kamna, ale jsou podle typu a velikosti schopna vytopit vedlejší místnosti nebo i celý dům přes rozvod teplé vody do radiátorů či teplovodního podlahového topení.



1 PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ

výrobce: DZ Dražice

cena: od 2 310 Kč, www.dzd.cz

Elektrický průtokový ohřivač vody PTO 0733 je určen pro umyvadlo či dřež v domácnosti, na chatě, chalupě a všude tam, kde je potřebný okamžitý odběr teplé vody.



2 KRBOVÁ KAMNA

výrobce: HS Flamingo, cena: od 28 424 do 47 476 Kč, www.hsflamingo.cz

Krbová kamna a krbové vložky Aquaflam jsou k dispozici se čtyřmi různými výkony – 7, 12, 17 nebo 25 kW. Dobře se hodí do bytu, ale dokáží si poradit i s vytopením velkého domu. Větší část výkonu kamen Aquaflam se přenáší do ohřevu vody, menší část do ohřevu vzduchu. Všechny výkonové řady disponují sekundárním spalováním, dvojitým oplachem skla, ochlazovací smyčkou a inteligentní regulací.

3 PLYNOVÝ KOTEL

výrobce: Viessmann
cena: 88 180 až 110 950 Kč
www.viessmann.cz

Kondenzační plynový kotel Vitodens 300-W (1,9 až 35 kW) lze namontovat prakticky všude. Hlučnost provozu je velmi nízká, a proto je vhodný i na chodbu nebo do kuchyně.

CHYTRÝ BOJLER

výrobce: DZ Dražice
cena: 8 098 Kč

www.dzd.cz
Inteligentní ohřivač vody OKHE SMART můžete připojit na nízký cenový tarif elektřiny a můžete ho ovládat pomocí mobilního zařízení (Android nebo iOS).

4



5 AKUMULAČNÍ NÁDOBA

výrobce: DZ Dražice
cena: 7 025 Kč

www.dzd.cz
Akumulační nádoba z řady NADO 300 v2 není určena pro průtokový ohřev vody, ale slouží k jejímu uchování. Obsahuje výměník o ploše 1,5 m² pro připojení dalšího topného systému (např. SOLAR).



ohřev vody STAVBA



Solární termické kolektory

To, že lze zapojit sluneční energii do ohřevu teplé vody pro domácnost i do vytápění domu, není žádnou novinkou. Co ale můžeme od správně navrženého systému solárního ohřevu očekávat? V letním období je správně dimenzovaný systém schopen zajistit v podstatě veškerou teplou užitkovou vodu; na jaře a na podzim zajistí polovinu celkové potřeby, zatímco v zimě je výkon tohoto systému značně omezený a bez dodatečného zdroje energie pro dohřev TUV se určitě neobejdete. V ročním měřítku tedy může solární systém vyrobit až polovinu požadovaného množství energie pro ohřev vody, což není rozhodně zanedbatelné množství. >>



6 BATERIE S OHŘEVEM

výrobce: GROHE

cena: 51 020 Kč

www.grohe.cz

Páková dřezová baterie GROHE Red Duo umí pomocí malého skrytého bojleru bleskurychle dodat vařící vodu pro okamžitou potřebu, jinak funguje jako klasická baterie.

O bezpečnost dětí se postará dětská pojistka na páce pro teplou vodu, také povrch baterie je vždy chladný.