

Cesty k teplé vodě

Vyberte si z bohaté nabídky malých ohřivačů vody od společnosti STIEBEL ELTRON. Najdete mezi nimi i sety, jejichž součástí je také umyvadlová baterie, www.stiebel-eltron.cz



Cesty k teplé vodě

Výběr ohřivače vody podléhá několika parametrům, jako jsou velikost, objem, tvar, zdroj energie, typ topného systému, životnost, hlučnost, energetická náročnost i hmotnost.

TEXT: JAN GOLDBERGER, FOTO: ARCHIV



Elektrický bojler **Andris Lux 6 UR EU** (Ariston) lze umístit skrytě do kuchyňské linky, cena **3 097 Kč**, www.hornbach.cz



Kompaktní elektrický ohřivač vody **TO 20.1** (DZ Dražice), vhodný pro jedno nebo více odběrných míst. Objem 20 l dostačuje i pro sprchu nebo více umyvadel, www.dzd.cz

PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE

Do malých prostor a objektů s malou spotřebou vody jsou svým tvarovým řešením i rozměry určené průtokové ohřivače vody a maloobjemové zásobníkové bojle-ry. Rozdíl mezi nimi je ten, že průtokové ohřivače vody vodu ohřívají pouze v okamžiku její spotřeby, např. při mytí rukou či nádobí, a neukládají ji do zásobníku k průběžnému dohřívání. Mívají ale poměrně vysoké nároky na okamžitý příkon. Pro dosažení optimálního a energeticky úsporného provozu je proto nesmíte využívat jako náhradu hlavního bojleru. Průtokové ohřivače vody jsou neefektivnější v objektech s nepravidelným provozem.



Nástěnné zásobníky **PSH Classic** (STIEBEL ELTRON) jsou vhodné pro zásobování několika odběrných míst, např. současné zásobování koupelny a kuchyně, www.stiebel-eltron.cz

Kombinovaný svislý ohřívač vody **OKC 80** (DZ Dražice) s keramickým topným tělesem a jedním výměníkem pro další zdroj tepla, www.dzd.cz



Nástěnný zásobník **PSH Universal EL** (STIEBEL ELTRON) zaujme inteligentní a uživatelsky orientovanou elektronikou i třístupňovou funkcí ECO, www.stiebel-eltron.cz



BOJLERY VŠECH TYPŮ

Podle tlaku bojlerů dělíme na tlakové a beztlakové, podle ohřevu na elektrické nebo plynové. Tlakový ohřívač rozvádí vodu do všech odběrných míst v domácnosti, beztlakový je určený pouze pro lokální ohřev a odběr vody z jednoho místa. Zásobníkový bojler teplou vodu ukládá a má ji připravenou k okamžitému použití. Podle zvoleného prostoru pak vyberete vhodný tvar – závěsný nebo stacionární, svislý či vodorovný, hranatý nebo oblý. Vodorovný bojler se využívá do prostor s nedostatkem místa a není tak efektivní jako svislý, v němž dochází k mísení teplé a studené vody na menší ploše.



Nová generace tepelných čerpadel **Vitocal 250 SH** (Viessmann) vzduch-voda skvěle doplňuje kondenzační plynový kotel **Vitodens 300 W** (Viessmann), www.viessmann.cz



Vitodens 100 W (Viessmann) je cenově atraktivní nástěnný kotel pro byty a rodinné domy, pod ním je nástěnný ohřivač vody **Viticell 100-W** (Viessmann), www.viessmann.cz



Akumulační nádrž **NAD 2000 v2** (DZ Dražice) je vhodná jako vyrovnávací zásobník k topným systémům s kotli na tuhá paliva, www.dzd.cz

OHŘEV VODY KOTLEM

Ohřev vody lze vyřešit plynovým nebo elektrickým kotlem – zásobník na vodu může být externí nebo přímo zabudovaný v kotli. Množství teplé vody je dáno objemem vestavěného zásobníku. Plynové kotle do nedávna představovaly jedno z řešení ohřevu vody i vytápění domu zároveň. Plynový kotel sepne ve chvíli, kdy začnete spotřebovávat teplou vodu. Jejich provoz však závisí i na ceně plynu. Na trhu jsou samozřejmě k dostání i zásobníkové plynové ohřivače, které se svými vlastnostmi vyrovnají běžným elektrickým bojlerům. Dalším zdrojem tepla pro nepřímo ohřívání zásobník jsou moderní elektrické kotle.

Tepelné čerpadlo **Aquarea – All in One** (Panasonic) systému vzduch-voda v provedení s integrovaným nerezovým zásobníkem TUV ve vnitřní jednotce, www.panasonic.cz



Inteligentní vytápění, chlazení a ohřev vody zajišťuje nová řada tepelných čerpadel **NIBE „S“**, která je v mnoha ohledech revoluční, www.nibe.cz



Plynové nástěnné kotle **Vitodens** (Viessmann) se velmi dobře kombinují s ekologickým solárním ohřevem, www.viessmann.cz

OHŘEV VODY TEPELNÝM ČERPADLEM

Ohřev vody zajistí i tepelná čerpadla – stačí připojit akumulární zásobníky. Tepelné čerpadlo také můžete rozšířit o vnitřní jednotku s ohřevačem vody, oběhovým čerpadlem, plnicím ventilem, manometrem, dvěma pojistnými ventily pro ohřivač vody a otopný systém a také expanzní nádobou. Některá tepelná čerpadla dokážou zajistit vytápění, ohřev TUV i chlazení. V tomto směru jsou oblíbená tepelná čerpadla systému vzduch-voda, u kterých distribuci tepla po budově zajišťuje vodní potrubí. Jedná o ekologické řešení, které lze v případě renovace starších budov připojit i na již existující rozvody.