

Levně a ekologicky

Duo-tec Max E (BAXI) je jediný představitel kondenzačního kotle v provedení kombi s komfortní dodávkou teplé vody (do 4 sec. na výstupu kotle – patent Baxi). Výkon 4,7–33 kW. Rozměry: výška 763 mm × šířka 450 mm × hloubka 345 mm, www.baxi.cz



Levně a ekologicky

Do přípravy teplé vody musí každá domácnost investovat nemalé finanční prostředky. Proto si volbu zdroje teplé vody předem pečlivě promyslete, abyste své peníze vynaložili co nejefektivněji.

TEXT: JAN GOLDBERGER, FOTO: ARQUIV

PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ

Průtokový ohřivač vody využijete na místech s menším odběrem, kde se neočekává příliš vysoká spotřeba – jako jsou chaty, chalupy, dílny apod., nebo na místech vzdálených více než 3 metry od hlavního bojleru. Obdobně jako malý beztlakový bojler. Součástí obou typů jsou beztlakové baterie, které vpouštějí do přístroje jen potřebné množství vody.

**Ohřev vody by měl být
hospodárný, nepodceňujte jeho
energetickou náročnost.**

Ohřivač **Dražice**
TO 10 UP s ocelovou
smaltovanou
nádobou
a zajímavým
designem spolehlivě
zásobí teplou vodou
jedno nebo více
odběrných míst –
sprchu, umyvadlo
a dřez. Může
pracovat v tlakovém
nebo beztlakovém
systému,
www.dzd.cz



Elektrický ohřivač
OKHE SMART
(DZ Dražice)
s inteligentním
samoučícím
termostatem
a možností ovládání
smart aplikací,
kombinující
nejlepší dostupné
technologie. Sám
rozpozná levný
tarif v elektrické
síti. Vyrábí se
v objemech
80, 100, 125 a 160 l,
www.dzd.cz



BOJLER

Bojlery mohou být elektrické nebo plynové a dělíme je na tlakové a beztlakové. Zásobníkový bojler teplou vodu ukládá a má ji připravenou k okamžitému použití. Tlakový ohřivač vody slouží k rozvodu vody do všech odběrných míst v domácnosti, beztlakový mívá menší objem (5–15l) a je určený pouze pro lokální ohřev a odběr vody z jednoho místa.

VARIANTA KOTEL

Plynové kotle na ohřev vody představují poměrně snadné řešení ohřevu vody i vytápění domu zároveň. Oproti průtokovým elektrickým ohřivačům je však jejich provoz levnější. Další variantou je kotel, který má v sobě zabudovaný zásobník na teplou vodu a který ohřívá také otopnou vodu. Množství teplé vody je dáno objemem vestavěného zásobníku.

Sestava plynového
nástěnného
kondenzačního
kotle **Logamax plus**
GB172-14/24 kW
a zásobníkového
ohřivače teplé vody
Logalux je určena pro
komfortní přípravu
teplé vody pro byty
a rodinné domy,
www.buderus.cz



Nejnovější tepelná čerpadla řady **NIBE „S“** usnadňují každodenní život díky mnoha chytrým funkcím, a teplo, chlazení i přísun čerstvého vzduch tak lze snadno přizpůsobit osobním denním potřebám a činnostem, www.nibe.cz



Splitové tepelné čerpadlo systému vzduch/ /voda, ideální pro novostavby a rekreační objekty, nehrozí možnost zamrznutí, minimální rozměry venkovní jednotky, lze umístit i na stěnu, www.buderus.cz



TEPELNÉ ČERPADLO

S ohřevem teplé vody nám mohou pomoci i tepelná čerpadla různých systémů. Stačí do soustavy zapojit speciální akumulaci zásobníky (objem 200 až 1 000 litrů) a tepelné čerpadlo zajistí i ohřev teplé vody. Tepelné čerpadlo také můžete rozšířit o vnitřní jednotku vybavenou ohřívачem vody o objemu 180 litrů, doplňkovým elektrickým ohřevem vody, energeticky úsporným oběhovým čerpadlem s řízenými otáčkami, plicím ventilem, manometrem, dvěma pojistnými ventily pro ohřívач vody a otopný systém a také expanzní nádobou. Po propojení s odpovídajícím tepelným čerpadlem nebo venkovní jednotkou tak vznikne energeticky účinný zdroj tepla a teplé vody pro potřeby celé rodiny. Komfortní vnitřní klima nebo ohřev teplé vody můžete regulovat a ovládat na dálku pomocí počítače či mobilního telefonu.

Oddělení technické podpory společnosti Koupelny Ptáček vám poskytne poradenskou činnost a podporu zaměřenou na alternativní zdroje tepla, tepelná čerpadla, rekuperace, solární technologie, klimatizace a moderní technologie v oboru technického zařízení budov, www.ptacek.cz



K pokrytí 2/3 roční spotřeby energie na ohřev vody postačí solární kolektory 6 m².

SOLÁRNÍ KOLEKTORY

Systém ohřevu teplé vody pomocí slunečních kolektorů je jednoduchý, účinný, spolehlivý a dobře navržené zařízení dokáže ušetřit až 70 % ročních nákladů na přípravu teplé vody. Solární systémy pracují s účinností až 80 %. Celý systém je řízen regulátorem, který spíná čerpadlovou jednotku podle teplotního rozdílu mezi slunečními kolektory a zásobníkem teplé vody. Dohřev se v případě potřeby provádí u všech typů boilerů elektrickou topnou jednotkou, u některých typů také pomocí horního výměníku kotlem.