



1/3
komína
grátis!

Chladné počasie vie jasne ukázať, aké je dôležité mať aj náhradný zdroj tepla – pec, piecku či kozub. Aby správne fungovali, okrem iného si vyžadujú aj komín, ktorý musí odolávať vysokým teplotám. Vhodným riešením sú napríklad systémy UNI*** Plus a Absolut s kvalitnou keramickou rúrou od spoločnosti Schiedel. Ak hľadáte antikoročné komínové teleso, potom sú pre vás vhodné systémy ICS, Kerastar a aj novinka v čiernej farbe – Permeter. Cenovo dostupnejšou alternatívou je systém Stabil. Nižšia cena však určite neznamená nižšiu kvalitu. Teraz môžete získať 1/3 výšky komína, teda až 2 m, grátis. www.schiedel.sk

⌘ Tepelné čerpadlá

Využívajú teplo zeme, vody a vzduchu, nespália žiadne palivá, nezaťažujú životné prostredie, dobre sa regulujú, a čo je najdôležitejšie – náklady na vykurovanie sú veľmi nízke. Dokážu znížiť energetickú spotrebu domu až o 50 %. Jedno zariadenie zvládne vykurovať aj chladiť. Spomínané benefity si však musíte sčasti „vykúpiť“ pri počiatočnej vyššej investícii (napríklad cena za tepelné čerpadlo zem/voda a voda/voda bez primárneho zdroja sa pohybuje v rozpätí od 6 000 do 8 000 €), ktorá by sa vám podľa odborníkov mala vrátiť najneskôr do 12 rokov. Tepelné čerpadlo sa uplatní najmä v novostavbách, ale aj v starších zrekonštruovaných a zateplených domoch.

⌘ Solárne kolektory

Najčastejšie sa využívajú na prípravu teplej vody (z ekonomických dôvodov), v menšej miere slúžia na podporu vykurovania, prípadne na ohrev vody v bazénoch. Pokryjú 60 až 70 % z celoročných potrieb energie na prípravu teplej vody. Pri bežných podmienkach možno solárnym systémom využívaným na podporu vykurovania pokryť 30 % ročných potrieb na vykurovanie. Vyššie pokrytie, až 60, či dokonca 70 %, možno dosiahnuť v domoch s dobrými tepelnoizolačnými parametrami, uteseným obvodovým plášťom a nízkoteplotným vykurovacím systémom (podlaha, stena).

Poznajete svoj dom

Aby ste do svojho domu zvolili vhodný tepelný zdroj, je dobré vyhodnotiť jeho tepelné straty (úniky stavebnými konštrukciami), ale aj pasívne tepelné zisky (orientácia na svetové strany, klimatická oblasť).



KAM PO RADU?

Hľadáte odpoveď na otázky o vykurovaní a úsporách energie? Bezplatné energetické poradenstvo môžete nájsť aj na týchto internetových stránkach:
www.usporyenergie.sk
www.sppporadimevam.sk
www.siea.sk

Odborník radí

Ing. Jaroslav Rehuš,
Vaillant Group Slovakia

Dočítal som sa, že solárne systémy dokážu domácnosti zabezpečiť až 70 % teplej vody ročne. Mal by som záujem o kúpu solárneho systému, ale neviem, na základe čoho si ho vybrať. Poradíte mi?

Solárne systémy skutočne dokážu zabezpečiť domácnosti až 70 % teplej vody ročne. Hoci prvotná investícia bude o niečo náročnejšia, po čase sa budete môcť tešiť z úspor, ktoré vám solárna zostava prinesie. V súčasnosti, žiaľ, štát nepodporuje kúpu solárnych systémov žiadnymi dotáciami. Na trhu sú však výrobcovia, ktorí vám poskytnú

vcelku atraktívne dotácie. Odporúčam vám kompaktnú zostavu, ktorá nie je náročná na inštaláciu priestor a v dome vám nebude prekážať. K účinným systémom patria najmä zostavy pracujúce na beztlakovom princípe „drain-back“. Kolektory pritom môžete namontovať na šikmú či plochú strechu, prípadne do voľného priestoru na záhrade. Solárna zostava je iba doplnkový zdroj energie, preto je potrebné mať v domácnosti aj kotol, ktorý zabezpečí ohrev vody v mesiacoch s minimálnym slnečným žiarením. Počas jarých, letných a jesenných dní, keď je slnečného žiarenia dostatok, sa však o teplú vodu v domácnosti plne postará samotná solárna zostava.

NOVINKA



ŠETRITE S BEZTLAKOVÝM „DRAIN-BACK“ SYSTÉMOM
Solárny systém HelioSet značky Protherm je inovatívna zostava, ktorá pracuje na beztlakovom princípe „drain-back“ – solárna kvapalina voľne stečie naspäť do solárneho výmenníka. Výhodou tohto riešenia je kompaktnosť solárneho systému, zjednodušená

inštalácia a spoľahlivosť – nehrozí prehriatie solárnej kvapaliny v lete alebo jej zamrznutie v zime. Vďaka inovatívnej technológii sa solárna zostava zaobíde bez častých kontrolných prehliadok, čo takisto prispieva k úsporám. Solárna zostava HelioSet s 250-litrovým zásobníkom pokryje až 60 % potreby teplej vody za rok, v lete dokonca až 100 %. Systém je navrhnutý na plynové aj elektrické kotly. Kolektory možno prichytiť vertikálne alebo horizontálne na rôzne druhy strešnej krytiny plochých i šikmých striech. (zdroj: Protherm)