DOMA DNES

MAGAZÍN MLADÉ FRONTY DNES O BYDLENÍ, ZAHRADĚ A HOBBY

ČÍSLO 39 / 25. ZÁŘÍ 2013

TEPLO NA MÍRU

ČÍM VYTOPIT DŮM – SROVNÁNÍ RADIÁTORŮ, PŘÍMOTOPŮ, PODLAHOVÉHO TOPENÍ I ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ. NOVINKY NA TRHU.

VÝLETY ZA FILMEM

TIPY NA VÝLETY ZA 7 ZNÁMÝMI FILMY

ČESKÉ NÁDOBÍ

4. DÍL SERIÁLU O DOMÁCÍCH VÝROBCÍCH

KDYŽ DĚLAJÍ NASCHVÁLY

PROČ NAŠI MAZLÍČCI ZLOBÍ

1. Bublající potrubí

Podobně jako čas může představovat tikání a bití hodin, i domácí teplo má svůj zvuk. Někdy je to praskání a hučení ohně v krbu či v kamnech. Častěji však domácí pohodu podkresluje šumící a bublající voda v radiátorech. Ty mají stále často podobu tlustého tělesa s masivními žebry, průmyslově vypadajícího panelu nebo topného žebříku. Ale přibývá výrobců, kteří radiátory designují do nápaditých tvarů. „Mohou nést i zrcadla, kamenné desky nebo být integrovaná do interiéru třeba jako zábradlí," popisuje Ivana Klobušníková ze společnosti Energy Centre České Budějovice. Někdy v nich topné těleso ani nepoznáte.

Ústřední topení s radiátory se hodí do všech obytných domů, většina odborníků je označuje za stále nejvhodnější typ vytápění. Uplatní se především v tradičních, méně izolovaných domech. V těch úsporných je totiž finančně méně efektivní. Jak upozorňuje Karel Srdečný ze společnosti EkoWATT, v dobře izolované místnosti stačí malé radiátory, ale náklady na rozvody jsou ve srovnání s běžným domem zhruba stejné. „Pro dům s nízkou spotřebou je často problém sehnat kotel s dostatečně malým výkonem. Teplovodní systém je pak potřeba doplnit akumulační nádrží, která ho dále prodraží," vysvětluje Karel Srdečný.

Předností radiátorů je, že je zle umístit téměř kamkoliv, jsou lehce regulovatelné a voda se dá ohřívat kotlem na různá paliva, tepelným čerpadlem či jiným zdrojem umístěným mimo obytný prostor. „Když se systém dobře navrhne, může být samotížný, tedy funguje bez závislosti na elektřině pro oběhové čerpadlo," říká Karel Srdečný. Topný žebřík může sloužit i jako sušák.

Proti některým jiným zdrojům je však nevýhodou vyšší pořizovací cena. „Ak když se používá zdroj tepla s nižší teplotou, jako jsou solární kolektory či tepelné čerpadlo, topná tělesa musí mít velkou plochu," podotýká Roman Šubrt ze společnosti Energy Consulting. Teploty v místnosti jsou také méně příjemně rozložené. Teplo stoupá od těles k estropu, u podlahy je chladněji. Radiátory též zabírají prostor a některé zvláště levnější typy homohou i zohyzdit. Kdo tedy při nákupu šetří, musí se pak mnoho let dívat naošklivá tělesa.

Cena ústředního topení s radiátory závisí na zdroji tepla. Rozvody s příslušenstvím v běžném patrovém rodinném domě 5+1 pro čtyři lidi vyjdou na cenu kolem 130 tisíc korun. Kotel na elektřinu pak stojí 15 tisíc, na plyn 25–60 tisíc, na tuhá paliva či biomasu 20–240 tisíc, tepelné čerpadlo 100–400 tisíc. U plynu je navíc nutné počítat s náklady na přípojku. →

OVÁLY
Koupelnu oživí tělesoor ganických tvarů. **Kermi, cena od 1 456 Kč**

DESKA
Trubice jsou skryté uvnitřpanelu **Goz metal, cena od 22 150 Kč**

ŽEBŘÍK
Čím více širších mezer, tím více věcí usušíte. **Viessmann, cena od 3 462 Kč**

POTRUBÍ
Mosazné článkové radiátory v retro stylu. **Laurens, cena 79 500 Kč**

RUCE
Radiátor v koupelně vám podrží ručník. **Goz metal, cena od 21 896 Kč**

SPIRÁLY
Industriál vhodně doplní modernu i rustikál. **Laurens, cena od 3 025 Kč**

RETRO
Litinový typ ve stylu 40.–50. let 20. století. **Laurens, cena 17 424 Kč**

LUXUS
Noblesní umělecké dílo od designéra. **Laurens, cena od 136 850 Kč**

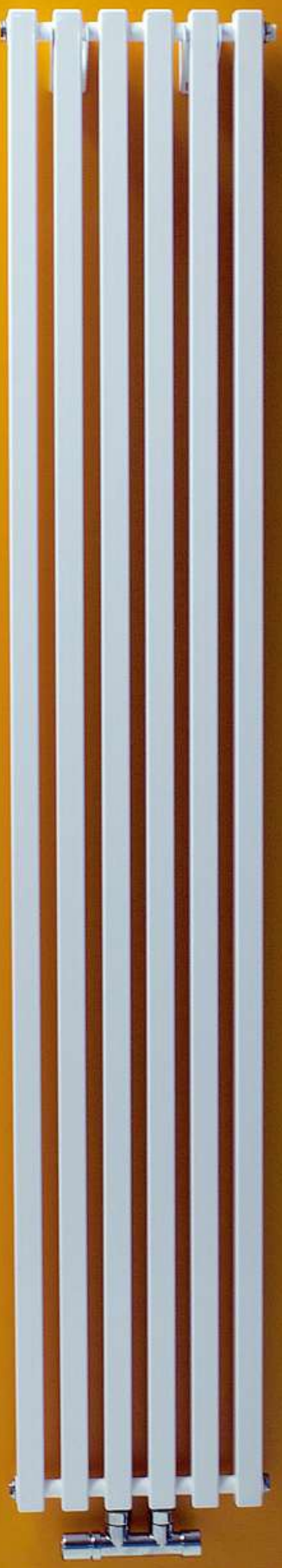
Kombinace
Teplo zazády i pod nohama

Využít radiátory pro vyhřátí celého domu, to není vždycky ideální. Pro lepší komfort se proto často doplňují o podlahové topení třeba v koupelně čina chodbách. Podlahové vytápění může též udržovat nižší teplotu, když jsou majitelé v práci, výkonnější radiátory se spustí po jejich návratu domů. K přímotopům s drahým provozem se zas někdy přikupuje třeba kotel na dřevo, někdy i přes výměník propojený s radiátory. Elektřinou se pak topí, jen když obyvatelé domu nemají časzatá pět.

Vytápěcí novinky

Krbová kamna svou konstrukcí připomínající klasické kachláky. Akumulační kamna, která sepohodlně vejdoupo d parapet. Nebomo derní plochý teplovzdušný ventilátor, co může stát i viset n a zdi. To jsou příkladyza jímavých topidel, která j e možné nyní koupitna českém trhu.

text Filip Gry gera foto archiv fir em



VERTIKÁLY
Díky speciálním držákům je radiátor zavěšený blízko stěny. **Laurens, cena od 4 840 Kč**

SLUNEČNÍ SADA
Solární set vyrobí teplou vodu pro čtyři lidi. **Schüco, cena 8 0 000 Kč**

SÍLA OHNĚ
Krbová kamna jsou určena k vytápění prostor d o 200 m³. **Mall.cz, cena 1 4 890 Kč**

ČTVEREČKY
Radiátor je pokrytý pravidelným rastrem otvorů. **Laurens, cena od 16 335 Kč**

POČITADLO
Smart meter dokáže na dálku přesně měřit spotřebu tepla. **Enbra, cena od 570 Kč**

DVA ÚČELY
Teplovodní tělesoposlouží jako věšák i jako vyhřívaná polička. **Aquatrade, cena 105 435 Kč**

KACHLÁKY
Menší kamna vytopí místnosti s objemem do 150 m³. **Mall.cz, cena 2 4 990 Kč**

▼ INZERCE

eco Changes for a greener tomorrow

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Tepelná čerpadla vzduch/voda

Symbol technologie ZUBADAN INVERTER

Nová generace tepelných čerpadel vzduch/voda

Pouze originál od Mitsubishi Electric je před ostatními vždy o krok vpředu. Vylepšená technologie Zubadan s přímým vstřikováním chladiva, novým Flash-Injection kompresorem od Mitsubishi Electric a frekvenčním měničem pro plynulou regulaci výkonu nabízí nyní technologicky nejvyspělejší tepelné čerpadlo vzduch/voda na trhu.

Zaručený rozsah použití do -25 °C // 100 % topný výkon do -15 °C // COP až 4,7 (při A7/W35) // Energetická třída A++ // Výstupní teplota vody 60 °C // Rozsah topných výkonů od 8 do 23 kW // Maximální hladina akustického tlaku 52 dB(A) ve vzálenosti 1 m // Ekologické chladivo R410A s možností délky vedení chladiva až 75 m (Split) // Maximální variabilita při návrhu // Kompaktní rozměry // Snadná instalace

Více informací k tomuto sortimentu naleznete na **www.zubadan.cz**