

Dům & Bydlení

PRAVO

Střední příloha

Č. 37

15. 9. 2010

NOVÉ
RADIÁTORY
UŠETRÍ
RODINNOU
KAPSU



**EVA A VAŠEK
VYLAŽDUJÍ I ZAHRADU
ČÍM SE VYPLATÍ TOPIT**

Vzhledem k tomu, že za vytápění bytu či domu platíme rok od roku více, při rekonstrukci není od věci myslet i na nové topení. Oproti svým starým litinovým předchůdcům ušetří dnešní radiátory až 15 % výdajů za energii – jsou menší, spotřebují méně ohřívání vody, ale topí více.

Také vypadají elegantněji a na trhu se objevují v tisícových variantách typů, rozměrů i délek, v desítkách tvarů a barev. Rozhodující pro zákazníka je však nako-

Dnešní radiátory jsou velmi nenápadné a mohou plnit více funkcí, například lavičky. LAURENS

NOVÉ RADIÁTORY UŠETŘÍ PENÍZE

nec cena, která se odvíjí od výkonu, velikosti, materiálu i tvaru radiátoru – běžný kus stojí od 2000 do 5000 Kč, ale cena designového výkřiku od známého architekta či návrháře může dosáhnout až stovek tisíc.

Interiéru na míru

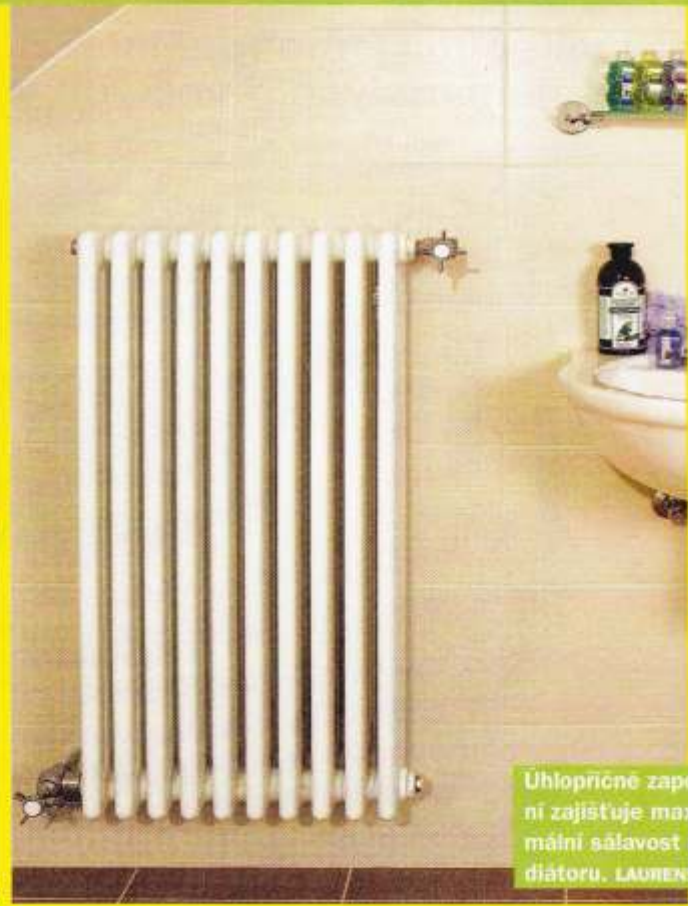
Výrobci a dovozci otopných těles se shodují, že nás (potenciální zákazníci a uživatelé) stále více zajímá nejen úspora energie, ale také vzhled radiátoru. Nejlépe když má neobvyčejný tvar nebo je tak nenápadný, že ho v interiéru snadno přehlédneme. Dále pak musí barevně ladit se zařízením celého interiéru, takže se už objevují modelové řady pro obytné místnosti, koupelny a chodby. Individuální potřeby zákazníků dokážou výrobci uspokojit do velké míry – nabízejí radiátory, které postavíme do rohu či jimi ozdobíme obloukové výklenky.

● Chceme topit neviditelně? Od toho jsou tu speciální designové radiátory, které připomínají moderní

abstraktní plastiku, obraz nebo vypadají jako sloup či lavička.

● Spolehnout se můžeme i na podlahový konvektor, který je schovaný pod shrnovatelnou mřížkou. Do předsíně zase můžeme vybrat speciální radiátor kombinovaný se zrcadlem nebo věšákem.

● Pro milovníky retro jsou v nabídce různé styly – zámecký i art deco styl, obyvatelé loftů si zase ob-



Úhlopříčné zapojení zajišťuje maximální sálavost radiátoru. LAURENS

Designový koupelňový radiátor je možné využívat pro zapojení do centrální otopné soustavy i pro elektrické vytápění. ISAN

►►► spodní nebo lépe řečeno středové připojení – pro maximální sálání tepla z radiátoru se však doporučuje zapojení vstupu a výstupu úhlopříčné.

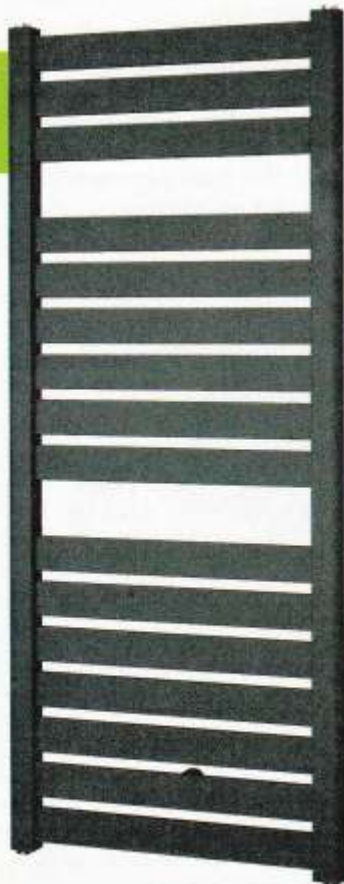
Méně údržby, více úspor

● Nejžádanější jsou dnes deskové otopná tělesa z ocelového plechu. Na rozdíl od klasických litinových radiátorů vyžadují až trojnásobně méně topné vody, to znamená její rychlejší ohřev, ale také vychladnutí.

● V koupelnách pak vedou trubkové „žebříky“ a jejich elektrická varianta – těleso osazené elektrickou topnou tyčí, která umožní vytápět koupelnu pouze v případě potřeby. Jednodušším řešením jsou kombinované radiátory, které jsou zapojené do ústředního vytápění, ale současně mají „šňůru“ do zásuvky.

Aby se zbytečně na topení neprašilo, mají dnešní radiátory hladké plochy bez ohybů a překrývajících se ploch. Ocelové deskové radiátory existují ve zdvojeném či ztrojeném provedení. Mezi deskami mohou být i lamely, které výkon zvyšují. Zejména jejich zvlněná konstrukce ve směru proudění vzduchu lépe předá teplo do místnosti.

● Extrémně snadnou údržbu nabízejí **podlahové konvektory**. Jejich konstrukčním základem je tzv. lamelový výměník tepla (lamely připevněné na trubce), který je umístěn buď v krytu, nebo ve žlabu. Teplo je do vytápěného prostoru předáváno přirozeným nebo vynuceným (pomocí ventilátoru) prouděním vzduchu. Výměník je osazen na flexibilních trubkách umožňujících jeho vyzvednutí a pohodlné vyčištění dna vany. Konvektory se nehodí pro celoplošné vytápění, ale do míst, v nichž uniká teplo, například pod okny, v chodbě u dveří.



Když měníme staré radiátory za nové

Do výměny starých článkových topných těles není moudré se pouštět bez odborníka – dodavatel topení, kterého jsme si vybrali, ho dokáže zajistit. Jestliže se přece jen z finančních důvodů rozhodneme jinak, musíme respektovat fakt, že způsob připojení musí odpovídat doporučení výrobce, jinak může dojít ke snížení tepelného výkonu otopného tělesa. Dále podle legislativy musí být otopné těleso uzavíratelné na přívodu i na odvodu vody. Požadujeme také provedení tlakové a topné zkoušky včetně písemného potvrzení a nechme si vysvětlit funkci termostatické hlavičky včetně způsobu používání.

Speciální držáky na ručičky nás nutí neumísťovat je na povrch laku topení, čímž se prodlužuje jeho trvanlivost. LAURENS



Na trhu nalezneme konvektory různých tvarů, lomené i oboustranné. Podlahové konvektory se uplatní na místech, kde nejvíce uniká teplo, to jest u dveří, balkonů či oken. ISAN

RADY & tipy

Jak ušetřit za topení?

● V jednotlivých místnostech se teplota reguluje termostatickými ventily a hlavicemi. Snížíme-li pokojovou teplotu o 1 °C, dosáhneme úspory 5–6 % energie.

● V nepřítomnosti nemusíme místnosti vytápět na požadovanou pokojovou teplotu. Termostat nastavíme tak, abychom takové teploty v místnosti dosáhli krátce před svým příchodem.

● Radiátory nezakrýváme záclonami, dlouhými závěsy, nábytkem. Snížili bychom tak možnost proudění vzduchu okolo radiátorů, které tudíž předají méně tepelné energie.

● Větráme krátce a intenzivně. V zimním období otevíráme okno 2x až 3x za den po dobu 5–10 minut. Snížíme tak vlhkost vzduchu a zajistíme si vzduch čerstvý. Krátkým větráním se vyhneme prochladnutí vnitřního vybavení a stěn, které bychom pak museli draze ohřívat.

● Díky kvalitní izolaci oken, dveří či celého objektu lze výrazně ušetřit náklady na vytápění.

● Pravidelně odvězdušňujeme otopný systém. Vzduch v soustavě může zvýšit spotřebu energie až o čtvrtinu.

● Výrobci doporučují radiátor zapnout vždy minimálně po dobu, kdy je v místnosti nadměrná vlhkost. Ve vlhkém prostředí je radiátor, který netopí, vystaven agresivnímu působení vlhkosti, která může způsobit jeho rychlejší korozi.

● Na výměnu radiátorů může přispět program **Nový panel**, dotace vztahující se na všechny bytové domy, nejen panelové. Výměna radiátorů je v tomto programu zařazena do nejvíce podporované skupiny, žadatel může získat příspěvek na úroky z úvěru ve výši až 4 %. (Blíže informace jsou k dispozici na stránkách Státního fondu rozvoje bydlení.)

Přeprava a dodání

O zboží – radiátorech – informují podrobně webové stránky jejich výrobců a dovozců. V mno-

hých případech mají širokou síť poboček, případně showroomy.

● Ceny otopných těles jsou uvedeny vždy bez přepravy, ta bývá samostatnou položkou a je stanovena podle aktuálních cen pohonných hmot, mýtného a jiných poplatků.

● Je dobré se při dohodě o dodání zboží optat, zda nám bude větší počet radiátorů dodán pouze ke vchodovým dveřím nebo přímo do interiéru. Dále se zajímejme o nejnížší možnou částku, díky jejímž dosažení máme dovoz zboží zdarma – chybí-li pár stovek, není od věci u výrobce přikoupit praktické věci jako madla, věšáčky, zrcadlo, termostatické ventily. Dodací lhůty se liší podle objednaného typu, ty běžné se pohybují kolem dvou týdnů, na designové se čeká čtyři týdny i déle.

● Mnoho výrobců a dovozců nabízí záruční lhůtu delší než na dva roky. Pro představu: koupelnové radiátory mají rozšířenou záruku 5 let na těsnost a odolnost povrchu. V případě, že radiátor není používán v souladu s pravidly výrobce, bývá záruka krácena na minimum dané zákonem, tedy na 2 roky ode dne prodeje.

Ctyřbarevný model Play pro dívky a pro chlapce neposkytuje pouze tepelnou úsporu. Se svojí nízkou povrchovou teplotou a dřevěným krytem se zaoblenými rohy vyhovuje nejvyšším bezpečnostním standardům.

JAGA

PR51145

Bilinské uhlí = kvalitní uhlí
Splňuje požadavky na kvalitu dle Vyhlášky MŽP č. 13/2009 Sb.



Severočeské doly a.s.
Chomutov

člen Skupiny ČEZ