

NOVÉ bydlení

LÉTO 2011

NEJŠIRŠÍ NABÍDKA
A PŘEHLED BYTŮ,
RODINNÝCH DOMŮ
A POZEMKŮ



ZÁHRADA

WWW.ZAHRADATOJEZIVOT.CZ

CENA 58 Kč



NEJŠIRŠÍ NABÍDKA A PŘEHLED BYTŮ A BYTOVÝCH DOMŮ
RODINNÉ DOMY A POZEMKY PRO VÝSTAVBU
PRAHA, BRNO, ČECHY A MORAVA
BEZBARIÉROVÉ BYDLENÍ
JAK DÁL SE STAVEBNÍM SPOŘENÍM



Teplo na míru

S hledáním ideálního systému vytápění je to nejspíš jako s optimálním vztahem: všichni by ho chtěli, ale univerzální řešení zřejmě neexistuje. Lze ovšem vždy najít tu nejlepší variantu pro konkrétní dům a byt. Rozhodující je při tom hlavně dostupnost energie v dané lokalitě, pořizovací cena a následné provozní náklady.

Stejnou důležitost má i časová a technická náročnost obsluhy zvoleného zařízení, pro ochránce životního prostředí také ekologická zátěž systému, pro „spořilý“ zase jeho ekonomičnost. Jiné varianty budou volit i milovníci živého ohně, systém je nutné přizpůsobit i tomu, zda budeme chtít přiznanou soustavu s designovými otopnými tělesy, nebo vsadíme raději na stropní a podlahové, tedy vytápění spíše oku skryté.

PLYN STÁLE SPOLEHLIVÝ

Doba sice určitě nabízí jiné a lepší zdroje tepelné energie, ovšem topení a ohřev vody plynem patří stále k neefektivnějším



způsobům. Navíc je ohleduplné k ekologii, protože spalováním zemního plynu se do ovzduší dostává minimum škodlivých zplodin. Moderní a vysoce účinná kondenzační zařízení se postarají i o šetrnost k finančním nákladům... Připočítejme ještě jednoduchost obsluhy, vysoký výkon a efektivitu založenou na využití tepla ze spalin (podle konvenčních měřítek dokonce přesahuje sto procent), a z toho plynoucí návratnost vstupní investice, a máme o čem přemýšlet. Výběr kotle je však potřeba přizpůsobit i možnostem odvodu spalin: běžný kotel potřebuje vyústění do komína se speciální vložkou, pro obytné prostory bez komína je vhodnou variantou takzvaný turbo kotel, kde se

o nasávání vzduchu a odtah spalin postará dvojitě nebo trojitě potrubí. Neobejdeme se jistě bez přípojky k lokální síti... Existuje samozřejmě i méně finančně výhodná varianta se samostatným zásobníkem propanu nebo propan-butanu. O podrobnou zprávu zohledňující konkrétní podmínky a o ekonomické porovnání jednotlivých zařízení (také s ohledem na vhodný systém ohřevu teplé vody) by se měl postarat projektant.

DRAŽŠÍ ELEKTRINA

Vytápění elektrickou energií je naprosto nenáročné na obsluhu, snadno se reguluje, jeho instalace nevyžaduje složité



stavební zásahy, lze ho různě kombinovat. Nepotřebuje samozřejmě žádný odvod spalin, ovšem výroba elektřiny je drahý špás, který navíc zatěžuje životní prostředí. Přesto lze i elektřinou topit ekonomicky. Jednu ze vhodných variant představují přímotopy, konkrétně například konvektory, které pracují na bázi přirozené cirkulace vzduchu v místnosti, proto se instalují nejčastěji pod okna. Příjemně poslouží také elektrická otopná tělesa, zvláště v koupelnách. Dokážou prohřát malé místnosti a zároveň vysušit vlhké ručníky. Druhý zajímavý typ elektrického vytápění představují akumulární kamna, jež tepelnou energii „za levný peníz“ (noční tarif)

hromadí a v případě potřeby ji předávají okolnímu vzduchu. Negativem je pomalá reakce systému na regulaci a složitost napojení domácí přípojky k síti, problematickou se může stát i velikost a vysoká hmotnost kamen.

SÁLAVÝ KOMFORT

S pomocí elektřiny však lze získávat i nekonveční sálavé teplo. Systém využívá schopnosti určitých materiálů vyzařovat při zahřátí na optimální teplotu do prostoru elektromagnetické vlnění, jehož charakteristika se podobá vlnové délce vyzařované lidským organizmem. K nejlepšímu

S
S

EN

ne
ko
zá
ba
pl
er
vy

RO

„
v
v
b
b
o
č
n
o

Ne
Cer



Brno
Karv
Olom
Praha
Plzeň
Pard
WV



zářičům patří hladké lesklé materiály, především kalené sklo, nejběžnější instalace mají podobu velkoplošných stěnových, podlahových nebo stropních systémů, zavěšených sálových panelů (celoplošných nebo lokálních). Systém může být buď hlavním, nebo doplňkovým zdrojem tepelné pohody v obytných místnostech. Pro přitápění se uplatní zejména v přechodových obdobích topné sezony. Vybírat lze mezi topnými okruhy, topnými rohožemi, topnými fóliemi a už zmíněnými infrapanely. Jejich současný design odpovídá různým typům interiérů: počínaje plošnými deskovými prvky v základní bílé variantě přes motivy moderních či historických

obrazů, až ke sklům, zrcadlům, mramorům a popisovacím tabulím. Existuje i možnost volby vlastního motivu. Základní obdélníkové a oválné ploché tvary doplňují výkonné topné koule nebo trojhrany a kvádry, infrapanely jsou dostupné i v mobilní variantě s kolečkem.

PEVNÉ RETRO

Díky novým technologiím se vracejí i klasická paliva v podobě uhlí a dřeva (v podobě biomasy): protože v moderních kotlích se palivo nejdříve zplynuje, a teprve potom shoří, pohybuje se účinnost až kolem



85 %. Vzhledem k tomu, že biomasa a uhlí dnes patří k nejlépe dostupným palivům, stávají se kotle na pevná paliva plnohodnotným alternativním zdrojem, který dokáže snížit náklady na vytápění a ohřev teplé vody. Největší výhodou biomasy je její ekologická šetrnost – emise škodlivin při spalování jsou zanedbatelné. Ve srovnání s plynem a elektřinou je levnější, v případě těžby je dokonce zdarma. U nás jde výhradně o biomasu rostlinného původu, tedy hlavně o celá polena (topení na dřevoplyn), dřevní štěpky (odpad z pily), dřevěné brikety, hobliny, piliny nebo peletky. Konkrétní výběr

vždy vychází z typu a konstrukce kotle. Pokud vám vůně dřeva a určitá fyzická aktivita vyhovují, je pro vás kotel na pevná paliva dobrou variantou, navíc obsluha moderních zařízení se zásobníkem, který masu sám dávkuje, není nijak složitá. Uhlí spalované ve starých kotlích s nízkou účinností a vysokými emisemi oxidu uhličitého není pro životní prostředí ani naši kapsu žádnou výhodou, ovšem u moderních zařízení je situace mnohem lepší.

Text: Alena Müllerová

Foto: OBI, Concept, Korado, Laurens, Usby, Fenix



F

Firma
pos
pro
výro
a k
mo
v ob

FIRE

pa
filoz
odliš
to, v
o z
filoz
firm
výhr
obc
mno
spol
se k
znal
jedn
to z
pro
vzt
part
zak
přev
zas
doh
Jsm
pot
krbe
naš
sta
spol
web
na F
Naš
mě
a te
firm
rovn
a u
part
větš
a ve
Star
FIRE
vlas
jak
Zatí

FIR
Tel