

krbová vložka s teplovodním výměníkem - jakou?

Vložil Anonymous - 02/04/2008 12:20

Dobrý den,

stavíme RD, který bude vytápěn krbem do podlah. Od projektanta máme vše spočítáno a navrženo. Ovšem krbovou vložku s výměníkem si máme vybrat sami. Rádi bychom vybírali podle více skutečností, než je jen průměr kouřovodu a potřebné kW.

Zajímalo by mě na jaké další parametry se můžeme dívat.

Účinnost: kolik % je dobrá účinnost a kolik % už je malá účinnost?

Sekundární spalování (dvoukomorové): prý by to mělo být lepší - hm? Je to totéž jako sekundární přisávání?

Šamot nebo litina? Nebo jaké materiály jsou lepší?

Jaká dvířka? Máme doporučena rovná otevírací - nebo jsou nějaká lepší?

Spotřeba dřeva - u některých krbů je uvedeno např. 4 kg/hod. Je tento údaj nějak důležitý? Má cenu ho sledovat?

Oplach skla - co to je? Je to nutné?

Děkuji moc a zdravím

Romana

=====

Re: krbová vložka s teplovodním výměníkem - jakou?

Vložil Pavel Dostál - 07/04/2008 16:10

Dobrý den, omlouvám se za zpoždění odpovědi.

K Vaším dotazům:

>Účinnost: kolik % je dobrá účinnost a kolik % už je malá účinnost?

Účinnost krbových vložek se v literatuře udává od 45-85%, v současné době bych řekl, že vše nad 65% jsou dobré krbové vložky. Účinnost je možné zvýšit i tepelnými výměníky, vodními výměníky, ale je potřeba, aby podmínky byly k tomu vhodné, např. dostatečný tah, přívod vzduchu, v neposlední řadě topit vhodným palivem (suché dřevo).

>Sekundární spalování (dvoukomorové): prý by to mělo být lepší - hm? Je to totéž jako sekundární přisávání?

Řekl bych, že to úplně stejné není, nicméně to spolu může souviset, sekundární přisávání podporuje sekundární spalování, tj. spalování uvolněných uhlovodíků z paliva. Většina dnešních krbových vložek je již koncipována tak, aby měla vysokou účinnost a tedy i podporuje sekundární spalování.

>Šamot nebo litina? Nebo jaké materiály jsou lepší?

viz.: [http://www.abc-bazeny-sauny.cz/krby-krbova-kamna- ... -t860.html](http://www.abc-bazeny-sauny.cz/krby-krbova-kamna-...-t860.html)

>Jaká dvířka? Máme doporučena rovná otevírací - nebo jsou nějaká lepší?

Myslím, že otevírací jsou nejlepší. Pak existují ještě výsuvné, ale jsou dražší a mají složitější konstrukci.

>Spotřeba dřeva - u některých krbů je uvedeno např. 4 kg/hod. Je tento údaj nějak důležitý? Má cenu ho sledovat?

S tímto jsem se moc nesešel, řekl bych, že důležitější je účinnost, velikost krbu kvůli velikosti polen, zda potřebujete topit do místnosti nebo do jiných místností atd.

>Oplach skla - co to je? Je to nutné?

Oplach skla teplým vzduchem zabraňuje usazování sazí na skle. Opět bych řekl, že všechny dražší vložky to mají, nicméně 100% čisté sklo nedosáhnete. Závisí na druhu paliva, vlhkosti, regulaci vzduchu, přisávání ext. sek. vzduchu apod.

Když to shrnu: osobně bych se díval na:

- kW a vytápěný prostor krbové vložky
- velikost kvůli přikládání (ovšem ve vztahu k vytopitelnosti x přetopitelnosti místnosti)
- asi bych volil ocelovou - více variant a rozměrů
- celkovou účinnost*
- možnost snadného vybírání popelu

*sekundární spalování je v podstatě již v účinnosti vložky
oplach skla u většiny moderních vložek

=====