Napojení krbu, teplovzdušný výměník

Vložil Anonymous - 27/11/2007 14:45

Dobrý den, chtěl bych se zeptat jestli můžu dát nad krb. vložku Focolari 770, teplovzdušný výměník na kouřovod? Celé zapojení by vypadalo takto, vložka - výměník KOBOK 200 - koleno 45st - roura cca 50cm DN200 - sopouch 45st. DN200, komín je cca 6,5m vysoký od napojení. Měla by být u průměru 200 klapka na kouřovodu? Děkuji za odpověď

==========

Re: Napojení krbu, teplovzdušný výměník

Vložil Pavel Dostál - 28/11/2007 11:18

Dobrý den, myslím, že by to neměl být problém.

Co se týká klapky, tak nevím přesně jakou myslíte. Nějakou regulaci by měla mít vložka.

==========

Přechodka

Vložil Anonymous - 03/12/2007 07:55

Zjistil jsem že roura má stejný průměr jako sopouch komínu. Používá se nějaká přechodka? Nebo stačí redukce 200/180?

Děkuji

==========

Re: Napojení krbu, teplovzdušný výměník

Vložil Pavel Dostál - 03/12/2007 08:32

Dobrý den, co se týká průměrů kouřovodů a komínu dle normy se nesmí zužovat průměr kouřovodu, tj. když má vložka výstup v průměru 200mm, tak další vedení musí být min. v průměru 200mm.

==========

Re: Napojení krbu, teplovzdušný výměník

Vložil Anonymous - 03/12/2007 10:54

Je možné nějak sopouch zbrousit? Komín má průměr 200 a vložka také, ale roura kouřovodu se do sopouch nedá zasunout, není tam žádná vůle. Je špatný sopouch? Kouřovod by měl mít asi trochu dilataci v sopouchu?

==========

Přechodka
Vložil Anonymous - 04/12/2007 07:39

Tak jsem zjistil že se to prý stává, že roura nepasuje do sopouchu :(. Řeší se to prý buď tou redukcí 180/200 a zbytek se dotěsní, nebo roztřihnutím roury (zmenšením průměru)... Neví někdo kde by se dala sehnat přechodka, nebo redukce 190/200?
Děkuji

==========

Re: Napojení krbu, teplovzdušný výměník
Vložil Pavel Dostál - 06/12/2007 12:16

Zdravím, pokud je sopouch zděný ne prefabrikovaný, tak bych se jej pokusil zvětšit.

Jinak redukci jsem našel na adrese:
http://www.aldo-bk.cz/ceniky.htm

==========

Re: Napojení krbu, teplovzdušný výměník
Vložil Anonymous - 06/12/2007 15:21

Sopouch je ze šamotu. Už jsem sehnal přechodku 190/200 na profikrby nebo v ciko-komíny dělají redukce 240 na libovolný průměr. Tak snad to už bude vše pasovat :) .

==========

napojení
Vložil Anonymous - 10/12/2007 07:23

Ještě jeden dotaz,
chtěl bych se zeptat na výhody a nevýhody těchto způsobů napojení kouřovodu 200mm:
1)kouřovod nerez 1mm nebo lakovaná ocel 2mm?
2)způsob napojení jestli po vodě nebo po kouři? Co je lepší?
3)montáž klapky do kouřovodu, když krb nemá? Ano/ne?
4)montovat na kouřovod teplovzdušný výměník?
5)tmelí se nějak napojení kouřovodu mezi sebou?
6)natírat iz.desky Promasil, Superlsol nebo Silca zevnitř vodním sklem??

Děkuji

==========

Re: Napojení krbu, teplovzdušný výměník
Vložil Pavel Dostál - 11/12/2007 10:43

Zdravím, na všechno odpověď nemám.
ad 1) řekl bych, že lakovaná ocel bude lépe držet tvar, zatímco nerez asi bude lepší zase na trvanlivost z hlediska nějaké té koroze.

ad2) jestli myslíte způsob zapouštění jednotlivých rour do sebe, tak směrem do komínu, tj. tak aby nižší roura šla dovnitř vyšší rouře, tedy jestli chápu, tak po kouři

ad3) klapkou se dá trochu regulovat výkon krbu a trochu tah, takže pokud ji nemá, tak bych klapku použil

ad4)teplovzdušný výměník zvýší výkon krbu a efektivnost, na druhou stranu může snížit tah tím, že je vlastně překážkou v proudění

ad5) samotné kouřovody (roury, kolena atd) se do sebe zasunují, většinou se utěsňuje jen vstup do sopouchu sklotextilním provazcem

ad6)čím hladší materiál, tím bych řekl, že je méně prašný... (u svého krbu jsem superisol nenatíral.

dodavatel uvádí: "SUPERISOL je deskový konstrukční a izolační materiál, určený přímo na stavbu vzdušníků, není třeba ho zevnitř dále upravovat. Můžete ho zevnitř natřít roztokem vodního skla."

==========

Re: Napojení krbu, teplovzdušný výměník
Vložil Anonymous - 12/12/2007 07:16

Děkuji za odpověď,
to napojení kouřovodu po vodě, se dělá proto aby zkondenzovaná voda nevytékala a nesmrděla, ale asi to nebude nic hrozného :)

==========

Re: Napojení krbu, teplovzdušný výměník
Vložil Pavel Dostál - 12/12/2007 09:35

Není zač, co se týká kladení rour, tak pokud vím, tak kouřovody, tj. rozvod od krbu ke komínu se klade "po kouři" (ve směru toku spalin), kdežto komín když se vložkuje, tak "po vodě"(ve směru toku vody) tak jak říkáte, aby při kondenzaci netekla voda přes spoje do pláště komína. Předpisů na komíny, kouřovody, krby atd je poměrně hodně a tak se to řídí podle jednotlivých druhů komínů a druhů kotlů.

==========

Teplovzdušné průduchy
Vložil Anonymous - 19/12/2007 14:10

Dobrý den,
měl bych dotaz na poměr vzduchových průduchů pro teplovzdušné vytápění. Mám celkovou plochu mřížek pro teplý vzduch cca 1500-2000cm2. Jaká by měla být plocha mřížek u podlahy pro nasávání studeného vzduchu? Stačí 1000-1500cm2?

==========

Re: Napojení krbu, teplovzdušný výměník

Vložil Pavel Dostál - 04/01/2008 11:56

Dobrý den, většinou se osazuje krbová obestavba mřížkou kolem 20x30 cm a 10x30cm (pro odvod). Přívod vzduchu je možné více způsoby: mezi vložkou a obestavbou jsou přirozené dilatační mezery, které také něco propustí, otvory pod vložkou, které se dají zakrýt také mříží.

Otvory budou záviset na výkonu vložky, výše uváděné rozměry bych doporučil k výkonům do 15 kW.

Vámi uváděné plochy 1000-2000cm2 se mi zdají zbytečně moc, ale závisí na výkonu vložky, nicméně nemyslím, že by větší otvory měly dělat problémy.
Také může záviset na tom, jestli to ženete ventilátory někam do jiných místností atd.

POZOR: výše uvedená debata nemá nic společného s přívodem vzduchu pro spalování - vzduch pro hoření je jiná kapitola.

==========

Re: Napojení krbu, teplovzdušný výměník

Vložil Anonymous - 07/01/2008 07:18

Děkuji,
rozvody tepl. vzduchu budou i do jiných místností a do patra, bez ventilátoru. Asi je malinko zmenším protože nemám tak silnou krb. vložku nom. výkon je 10kW takže asi max. 13kW ale bude tam navíc ještě teplovzd. výměník, ten by měl 2kW přidat.

S pozdravem
Tomáš

==========