

Teplovzdušné rozvody - krbová vložka - z mailové komunikace

Vložil Pavel Dostál - 27/10/2008 09:44

Dobrý den, děkujeme za zájem.

Odpovědi jsou níže.

Plánujeme prestavbu klasického otevřeného krbu na krb s vložkou a rozvodem teplého vzduchu do sousedních místností. Momentálně sme v štádiu získavania informácií a plánovania. Cenné informácie sme získali aj z vašej stránky a radi by sme využili aj možnosť konzultácie.

Mohli by ste nám prosím povedať váš názor na nasledujúce otázky?

1. Je rozdiel, či je privádzaný vzduch na spalovanie z exteriéru, alebo interiéru ?

>Řekl bych, že ideální je brát vzduch z interiéru někde z větrané chodby - sklepa atd., aby nebyl studený, ale aby se do chodby mohl zase nasát z exteriéru a opět trochu ohřát.

2. Ak áno, ako vplýva dĺžka prírodného potrubia na jej nutný priemer? Je dĺžka neako limitovaná?

>Osobně jsem dával průměr min. takový, jaký měla průměr přívodního vzduchu vložka. Pro běžné vložky by mohl stačit průměr 100mm. Délku bych asi nedělal větší než 4-5m, pokud ano, tak bych dal už 150mm průměr.

3. Aký priemer by malo mať prírodné potrubie u vložky s výkonom 9 kW?

>Orientačně myslím ta 100mm, ale pokud výrobce již vložku neosadil vyústěním větším. Asi to záleží na konstrukci krbové vložky a způsobu spalování.

4. Ak krbová vložka má na rozvod teplého vzduchu vlastný ventilátor, môže byť teplý vzduch vedený do susednej miestnosti dolu ku podlahe?

>Pokud je osazen ventilátor, tak je možné umístit i k podlaze, ale pokud v okolí vyústění dodržíte, aby byly předměty nehořlavé. (potor na nábytek, tapety, dř. olištování atd. stejnětak jako na průchod stěnou či stropem, který je hořlavý).

Do cca. 4-5 m lze použít rozvody bez ventilátoru např. do horních místností a potrubí by mělo mít stoupání, pokud je vzdálenost delší nebo rozvod klesá, tak je nutné umístit ventilátory.

5. Ak má vložka dva vývody teplého vzduchu, môže byť rozvod urobený do viacerých miestností s tým, že by sa dalo „šúpatkami,, regulovať kedy chceme kúriť ktorú miestnosť?

>Ano to je princip regulace a vytápění více místností.

Vývody jsou opatřeny regulovatelnými mřížkami, případně uzavíratelnými větvemi (potrubím)

Je nutno dát pozor, že jedna větev, resp. nad krbem musí být otvor, kterým teplo jde ven a není možné jej z bezp. důvodů uzavřít.

6. Náš rodinný dom je poschodový.Krb je na prízemí. Strop je zhotovený z

železobetónových prekladov. Aký je váš názor na prípadné vyrezanie otvoru pre priechod teplého vzduchu do tohoto prekladu? Chceli by sme vyrezať len betón, železo ponechať. Nemože horúci vzduch nepriaznivo ovplyvniť toto železo?

>Myslím, že železo by snad nemělo nic udělat, nicméně bych jej vyřezal. Vyřezání otvoru o velikosti 20x20cm a to vč. železa si myslím že z hlediska statiky nebude mít nějaký problém. Pokud to není v nějakých staticky nebo konstrukčně exponovaných místech.

Som si vedomá toho, že otázok je veľa, ale bola ba som veľmi rada, keby ste mi mohli na ne odpovedať.Chcela by som, aby nám plánovaná prestavba priniesla osoh a aby podľa možností čo najlepšie fungovala.

pozdravom Ďakujem a zostávam s
TG, Bratislava
dne 22. října 2008, 13:51:28, jste napsal/a:

=====