

Návod k obezdění pro krbové vložky

Za pomoci tohoto podrobného návodu k obezdění si můžete zhotovit kvalitní teplovzdušný krb s extrémně vysokým výkonem a dlouhou tepelnou setrvačností za minimální cenu. Takto zhotovený krb je nesrovnatelně lepší než skládačkové krby nabízené v různých supermarketech , které vás přitom vyjdou draž.



POZOR! POZOR! POZOR! POZOR! POZOR! POZOR! POZOR! POZOR! POZOR!

Vhodný obklad. materiál

K.v. musí být obezděná vhodnými stavebními materiály jako jsou klasické plné pálené cihly , kámen ,šamotky atd. U těchto materiálů oceníte i delší tepelnou setrvačnost.

Při obezdívání materiály neodolávajícími vyšším teplotám (např. které mají větší tepel. roztažnost či nejsou nehořlavé) se používají speciální tepelné izolace.

Tento návod pojednává o zděných materiálech odolávajících vyšším teplotám.

Způsob zapojení vložky

Krbová vložka musí být zaústěná do komína s patřičnými parametry (průměr komínového průduchu by měl být shodný s průměrem odkouření na k. vložce nebo případně s mírně větší) .

Kvalitní odvětrání krbu – základ úspěchu

V případě , že u krbového kompletu s jednoplášťovou vložkou provedete správné odvětrání , získáte bezkonkurenčně nejlepší krb z hlediska výkonu a účinnosti.

Plášť jednoplášťové vložky musí být odstavený od zdi s mezerou 10-20 cm. Rovněž mezi obezdívkou a k. vložkou musí být mezera 10-20 cm.

Tento vzniklý meziprostor musí být opatřen min 2 průduchy. Jeden průduch nasávací umístěný co nejnižší u podlahy a druhý výdechový (vyrovnávací) umístěný v nejvyšším místě tohoto meziprostoru (dutiny) , který vrací ohřátý vzduch zpět do místnosti . Tímto způsobem lze rozvést horký vzduch do dalších místností viz. podrobný návod k obezdění . Otvory pro odvětrání krbu musí být dostatečně veliké a po celé trase se průtokový prostor nesmí nikde zužovat víc než je potřebná světlost . Celková min. plocha (světlost) výdechových mřížek je 1 cm² na 17 W maximálního výkonu dané krbové vložky . Totéž platí zároveň i pro přísávací průduchy . Pozor na zavírací mřížky ! Ty lze použít jako další rozvody do dalších prostor. V případě jejich uzavření však musí být i nadále zajištěno odvětrání krbu hlavními průduchy , které nesmí být zavírací.

Požární bezpečnost

V případě , že se v blízkosti krbu a příp. rozvodu vyskytují hořlavé materiály musí být dokonale tepelně odizolovány .

Jedna s možností odizolování mezi vložku a hořlavým materiálem (n.p.ř. dřevěnou stěnou) je přízdívka s mezerou na odvětrání. Mezera blíže k vložce musí být min. 10-15 cm a mezera mezi přízdívkou a stěnou stačí 3 cm. Rovněž případné teplovzdušné rozvody musí být od hořl. mater. dobře odizolovány. V případě stropu z hořlavého materiálu se nejčastěji postupuje tak , že se nad první výměňkovou komoru zhotovením přepážky vytvoří ještě další odvětraná komora , aby se teplota

nemohla přenést na strop. Případné teplovzdušné prostupy do vyšších pater se



vedou tepelně izolovanou rourou.

Seznam použitého stavebního materiálu na obklad

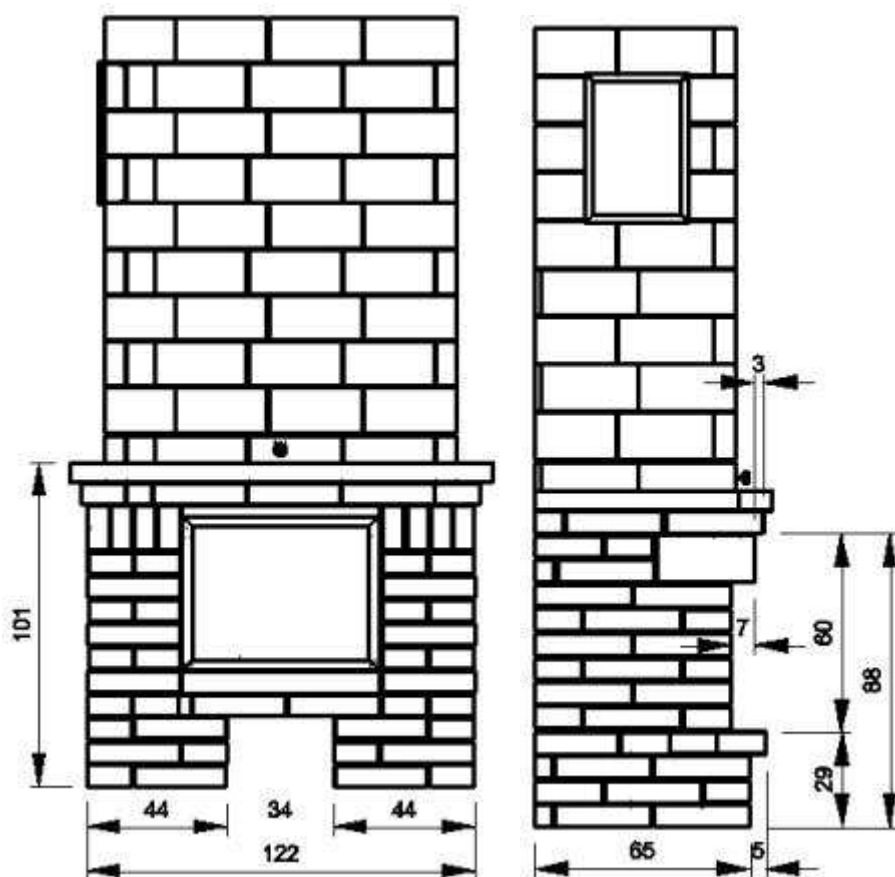
1/ cihly (klasické plné pálené cihly) – cca 200 ks	1100,-Kč
2/ zdící malta – cca 3-4 pytle	340,-Kč
3/ kovová pásovina 2ks po 65cm rozm. 100/5-6 mm	98,-Kč
4/ válcovaný úhelník (kovové L) 95 cm rozm. 80/80/5-6 mm	118,-Kč
5/ trámeček z tvrdého dřeva 2,5m rozm.cca 6 * 10 cm	550,-Kč
6/ omítková jádrová malta – cca 2 pytle	206,-Kč
7/ štuk – cca 1 pytel	108,-Kč

Požizovací náklad celkem cca 2 520,- Kč vč. DPH

Požizovací náklad cca 20 000,- Kč vč. DPH

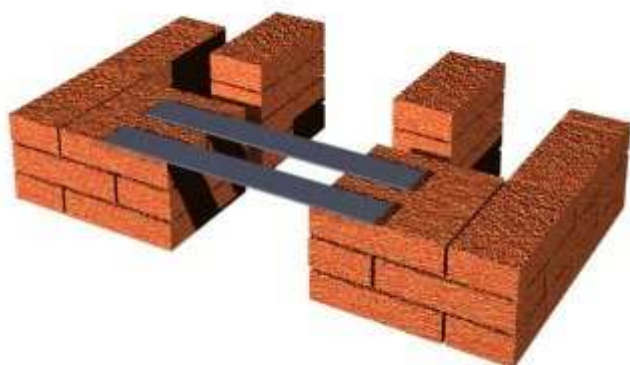
Průměrná doba zhotovení cca 2 dny.

Standartní zednické nářadí (lžíce, z. kladivo , štětka , vědro a.t.d.).



Podrobný popis montáže

1/ Na rovnou nehořlavou podlahu vyzdíte spodní část obezdívky a usadíte kovové překlady z pásoviny.



2/ Dozděte spodní ochoz do úrovně sloupků pro podpěru vložky.



3/ a 4/ Usad'te krb. vložku (doporuč. podmáznout maltou ,a by se po usazení nekývala). Dále proved'te připojení do komínu. Odkouření zapojte do komínu alespoň 6 cm hluboko. Po kompletním nainstalování vložky dozděte bočnice . Zakončovací svislá hrana bočnice se nesmí dotýkat přímo krb. vložky. Mezera pro dilataci musí být minimálně 3 mm.

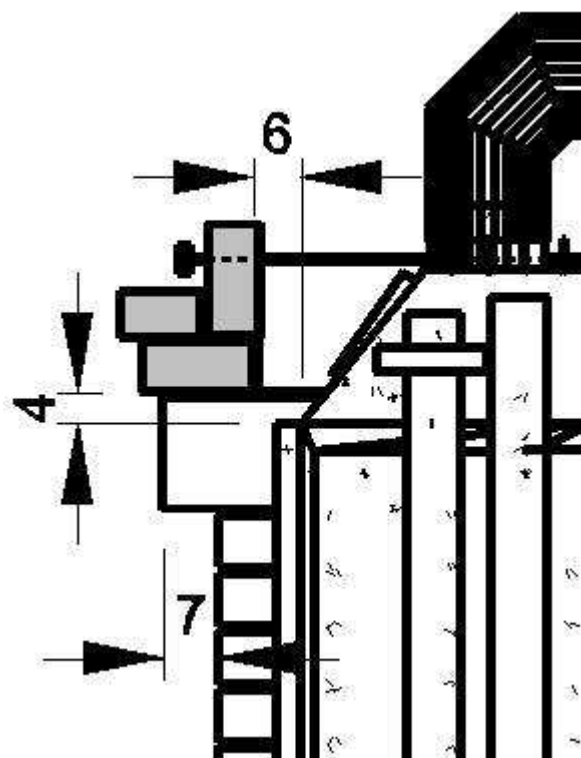


5/ Po zhotovení konzolek usadte kovový úhelník (L). Dbejte na to , aby byla dodržena předepsaná mezera pro nasávání vzduchu nad dvířky pro chlazení přední

části horního výměníku (viz. obrázek č. 12. - bokorys v řezu) . Spodní část římsy musí být dostatečně vysoko, aby dvířka krbu šli snadno vysadit .



6/ Vyzděte římsu.



7/ Na římsu vyzděte krbový sopouch. Tvar může být např. svislý, šikmý kónický do kuželu. Šikmé plochy se zhotovují tak, že každou řadou cihly uskočíte o několik centimetrů v rámci těžiště cihly tak , aby se cihla ještě nepřevažovala Nezapomeňte zhotovit v nejvyšší části vnitřní dutiny odvětrací otvor o dostatečné velikosti (na kv.VATRA Optima 150 (plus) stačí 1 standardní mřížka 24/36 cm viz.příslušenství.)!!

V případě , že je strop z hořlavého materiálu , je nutno jej odizolovat viz. hlavní zásady při zhot. obezd. Varianta vyzdění až do stropu má tu výhodu , že umožní příp. vytápění horní místnosti eventuálními průduchy ve stropě.



8/ Na římsu lze umístit dř. trámek z tvrdého dřeva.



9/ Vršek krbu omítněte. Na spodní parapet položte dlažbu či mramor . Dlažbu doporučujeme i před krb . Design krbu lze obměňovat dle Vašich představ jak tvarově , tak i použitými materiály . Je však nutné dodržet všechny zásady pro správnou funkci krbu a bezpečnostní zásady zvláště pak důkladně tepelně odizolovat všechny případné hořlavé materiály a zajistit dostatečné odvětrání.