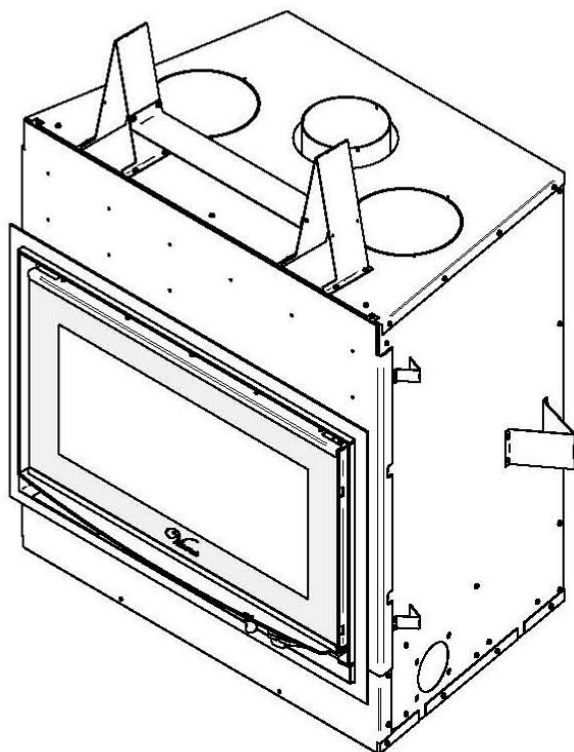


Návod k montáži a použití



Návod k montáži

Návod k montáži vám pomůže dosáhnout bezpečné, efektivní a spolehlivé montáže krbu a komínového systému. Před zahájením montáže si přečtěte a nastudujte tento návod k montáži.

UPOZORNĚNÍ: Nepokoušejte se upravovat nebo přizpůsobovat konstrukci krbu nebo jeho dílů. Jakékoliv úpravy nebo přizpůsobení konstrukce mohou způsobit propadnutí záruky, oprávnění a atestačních listů tohoto systému. V takovém případě nebude společnost Stove Builder International (SBI) odpovědná za případné škody. Montáž krbu provádějte pouze dle těchto pokynů.



www.kfenergy.cz

výrobce: Stove Builder International Inc.

250, rue de Copenhagen, St-Augustin-de-Desmaures (Quebec) Kanada G3A 2H3

Výhradní distributor: KF group s.r.o., Otín 7, Jindřichův Hradec



Tato příručka je k dispozici zdarma ke stažení na stránkách výrobce. Dokument je chráněn autorskými právy. Jeho další šíření je přísně zakázáno. Výrobce si vyhrazuje právo návod k použití aktualizovat a nenese žádnou zodpovědnost za problémy, zranění či škody vyplývající z používání informací obsažených v příručkách získaných z neautorizovaných zdrojů.

DĚKUJEME VÁM, ŽE JSTE SI VYBRALI TUTO KRBOVOU VLOŽKU VALCOUR

Společnost Stove Builder International jako jeden z největších a nejuznávanějších výrobců kamen na dřevo a krbů v severní Americe je hrdá na kvalitu a výkonnost všech svých výrobků. Chceme vám pomoci při používání tohoto výrobku dosáhnout maximální spokojenosti.

Na následujících stránkách naleznete celková všeobecná doporučení pro topení dřevem, podrobné pokyny pro bezpečnou a efektivní instalaci a návod k tomu, jak s touto krbovou vložkou dosáhnout při zatápění a udržování ohně nejlepšího výkonu, a pokyny k údržbě vašeho systému pro topení dřevem.

Gratulujeme vám k chytrému nákupu.

Bude-li montáž tohoto krbu provedena chybně, může dojít k přehřátí hořlavých materiálů v jeho blízkosti. Aby se snížilo nebezpečí požáru, dodržujte přesně pokyny pro instalaci uvedené v tomto návodu. Pokud se týká omezení a požadavků na kontrolu instalace ve vaší oblasti, obraťte se na místní stavební úřad nebo hasičský sbor.

Před instalací a používáním vašeho nového krbu si prosím celý tento návod přečtete. Pro instalaci krbu a vybudování komínu, ke kterému je připojen, si možná budete muset obstarat stavební povolení. Před instalací se poraďte s vaším místním stavebním úřadem nebo požárním sborem. Doporučujeme, abyste také informovali pojišťovnu, u které máte pojištění domácnost, a zjistili, zda instalace nebude mít vliv na vaši pojistku.

Tato vytápěcí jednotka je navržena jako doplňkový zdroj tepla. Doporučujeme, aby byl v domě k dispozici také primární zdroj tepla. Výrobce nezodpovídá za náklady spojené s používáním jiného systému vytápění.

Obsah

ČÁST A – PROVOZ A ÚDRŽBA	5
1 Bezpečnost provozu.....	5
1.1 Přehled všech výstrah a varování týkajících se provozu a údržby	5
2 Všeobecné informace.....	7
2.1 Specifikace FP12 Mundo	7
2.2 Výhody nízkých emisí a vysoké účinnosti	10
3 Používání krbu	10
3.1 Používání krbové mřížky do dvířek	10
3.2 První zatápění.....	11
3.3 Jak zapálit oheň.....	11
3.3.1 Konvenční rozdělávání ohně	11
3.4 Udržování ohně při topení dřevem.....	12
3.4.1 Obecné rady	12
3.4.2 Vybírání popela.....	12
3.4.3 Rozhrabání žhavých uhlíků	13
3.4.4 Zakládání ohně na žhavých uhlících	13
3.4.5 ZTLUMENÍ PŘÍVODU VZDUCHU.....	14
4 Údržba vašeho systému vytápění dřevem	15
4.1 ÚDRŽBA KRBU	15
4.1.1 Údržba oplátování	15
4.1.2 Čištění skla na dvířkách	15
4.1.3 Nastavení dvířek	15
4.1.4 Zarovnání dvířek	17
4.1.5 Výměna těsnění dvířek.....	19
4.1.6 Výměna těsnění skla a nebo samotného skla	20
4.1.7 ČIŠTĚNÍ A NATÍRÁNÍ KRBU.....	22
4.2 Údržba komína a komínové vložky	22
4.2.1 Proč je čištění komína nezbytné.....	22
4.2.2 Jak často by se měl čistit komín?.....	22
4.2.3 Čištění komína	23
4.2.4 Demontáž tepelné odrazné desky před vyčištěním komínu	23
4.2.5 Oheň v komínu	24

ČÁST B – MONTÁŽ	25
5 Bezpečnost provozu.....	25
5.1 Přehled výstrah a varování týkajících se montáže	25
5.2 Předpisy pro instalaci krbů	25
5.3 Montáž krbu	26
5.3.1 Umístění FP12 MUNDO	26
5.3.2 Minimální požadavky na rozšíření krbu	33
5.3.3 Rám, obezdívky, plášť a hořlavá police	34
5.4 MONTÁŽ ROZVODŮ HORKÉHO VZDUCHU	41
6 VZDÁLENOSTI K HOŘLAVÉMU MATERIÁLU	42
6.1 Umístění certifikačního štítku	42
6.2 Požadovaná dodávka spalovacího vzduchu	42
Příloha 1: Povinná instalace rozvodu horkého vzduchu (AC01375 NEBO AC01385).....	43
Příloha 2: Instalace dokončovací úpravy (VA10FL02)	55
Příloha 3: Montáž mřížky do dvířek (AC01364)	56
Příloha 4: Instalace nástavce sestavy pro přívod čerstvého vzduchu	57
Příloha 5: Montáž přídatných trubek přívodu vzduchu a odrazné desky	60
Příloha 6: Schéma výrobku a seznam dílů	64
OMEZENÁ DOŽIVOTNÍ ZÁRUKA SPOLEČNOSTI VALCOURT	69

ČÁST A – PROVOZ A ÚDRŽBA

Pokyny k montáži naleznete v části B.

1 BEZPEČNOST PROVOZU

1.1 Přehled všech výstrah a varování týkajících se provozu a údržby

- Doporučujeme, aby naše krbové výrobky pro spalování dřeva byly instalovány a jejich servis prováděn odborníky.
- Používejte pouze skleněná dvířka Valcourt speciálně navržená pro krb FP12 Mundo.

UPOZORNĚNÍ: K ZAPALOVÁNÍ, NEBO PRO VZKŘÍŠENÍ OHNĚ NIKDY NEPOUŽÍVEJTE BENZÍN, OLEJ DO LAMP NA BENZÍNOVÉ BÁZI, PALIVOVÝ OLEJ, MOTOROVÝ OLEJ, PETROLEJ, TEKUTÝ PODPALOVAČ DŘEVĚNÉHO UHLÍ NEBO PODOBNÉ KAPALINY ČI SPREJE. VŠECHNY TYTO KAPALINY ČI SPREJE USCHOVEJTE V BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI OD KRBU.

UPOZORNĚNÍ: HOŘLAVÉ MATERIÁLY ULOŽTE VE VZDÁLENOSTI ALESPŮŇ 122 CM OD PŘEDNÍ ČÁSTI OTVORU KRBU.

- ZA PROVOZU UDRŽUJTE MIMO DOSAH DĚTÍ, MIMO OBLEČENÍ A NÁBYTEK. DOTYK MŮŽE ZPŮSOBIT POPÁLENINY KŮŽE. PŘI MANIPULACI S KRBEM JE TŘEBA POUŽÍT RUKAVICE.
- KRB PROŠEL TESTOVÁNÍM PRO POUŽITÍ S NAMONTOVANOU MŘÍŽKOU (AC01308, PRODÁVÁ SE ZVLÁŠTĚ) NA OTEVŘENÝCH DVÍŘKÁCH. DVÍŘKA I MŘÍŽKU LZE OTEVŘÍT ČI ODSTRANIT POUZE BĚHEM ZAPALOVÁNÍ OHNĚ A PŘIKLÁDÁNÍ DŘEVA. PO ZAPÁLENÍ VŽDY ZAVŘETE DVÍŘKA, NEBO NASAĎTE MŘÍŽKU. KRB S OTEVŘENÝMI DVÍŘKY NENECHÁVEJTE NIKDY BEZ DOZORU – AŽ S NASAZENOU MŘÍŽKOU ČI BEZ NÍ.
- K ZAPALOVÁNÍ, NEBO PRO VZKŘÍŠENÍ OHNĚ NIKDY NEPOUŽÍVEJTE BENZÍN, OLEJ DO LAMP NA BENZÍNOVÉ BÁZI, PALIVOVÝ OLEJ, MOTOROVÝ OLEJ, PETROLEJ, TEKUTÝ PODPALOVAČ DŘEVĚNÉHO UHLÍ NEBO PODOBNÉ KAPALINY ČI SPREJE. VŠECHNY TYTO KAPALINY ČI SPREJE USCHOVEJTE V BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI OD KRBU.
- NEPOUŽÍVEJTE JAKO SPALOVACÍ PEC.

UPOZORNĚNÍ: NIKDY NEPOUŽÍVEJTE MŘÍŽKU NEBO NEZVEDEJTE OHEŇ. ZAKLÁDEJTE OHEŇ PŘÍMO V OHNIŠTI.

UPOZORNĚNÍ: NEPOUŽÍVEJTE KRBOVÉ VLOŽKY A DALŠÍ PRODUKTY, KTERÉ NEJSOU URČENY PRO TENTO KRB.

UPOZORNĚNÍ: NEBLOKUJTE VĚTRACÍ OTVORY. KRB POTŘEBUJE PRO SPRÁVNOU FUNKCI DOSTATEK VZDUCHU.

POZOR: NEPOUŽÍVEJTE BĚHEM MONTÁŽE JINÉ MATERIÁLY, NEŽ TY, KTERÉ JSOU UVEDENY V SEZNAMU NÁHRADNÍCH DÍLŮ, JELIKOŽ BY MOHLY PŘEDSTAVOVAT BEZPEČNOSTNÍ RIZIKO A MOHLO BY DOJÍT K POŽÁRU.

- **POZOR:** POKUD SE V KOUŘOVODU VZNÍTÍ SAZE NEBO KREOZOT (OHEŇ V KOMÍNĚ), ZAVŘETE ÚPLNĚ PŘÍVOD VZDUCHU. IHNEDE VOLEJTE HASIČE.

POUŽÍVEJTE JEN DOPORUČENÉ PALIVO. SPALUJTE POUZE DOBRĚ VYSCHLÉ PALIVOVÉ DŘÍVÍ.

- **POUŽITÍ NĚKTERÝCH DRUHŮ DŘEVA OŠETŘENÝCH KONZERVANTY MŮŽE BÝT NEBEZPEČNÉ.**
- **NESPALUJTE:**
 - JAKÉKOLIV ODPADKY,
 - UHLÍ NEBO DŘEVĚNÉ UHLÍ,
 - OŠETŘENÉ, NATŘENÉ NEBO JINAK POTAŽENÉ DŘEVO,
 - PŘEKLIŽKU NEBO DŘEVOTŘÍSKOVÉ DESKY,
 - JEMNÝ PAPÍR, BAREVNÝ PAPÍR NEBO LEPENKU,
 - DŘÍVÍ NAPLAVENÉ MOŘEM NEBO
 - ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE.
- **POZOR: NEPŘIPOJUJTE K ŽÁDNÉMU KOMÍNU, K NĚMUŽ JE PŘIPOJENO JINÉ ZAŘÍZENÍ.**

**VEZMĚTE NA VĚDOMÍ, ŽE OBRÁZKY V TOMTO NÁVODU JSOU OBECNÉ A
NEMUSÍ PŘESNĚ ODPOVÍDAT VZHLEDU VAŠEHO KRBU.**

2 VŠEOBECNÉ INFORMACE

2.1 Specifikace FP12 Mundo

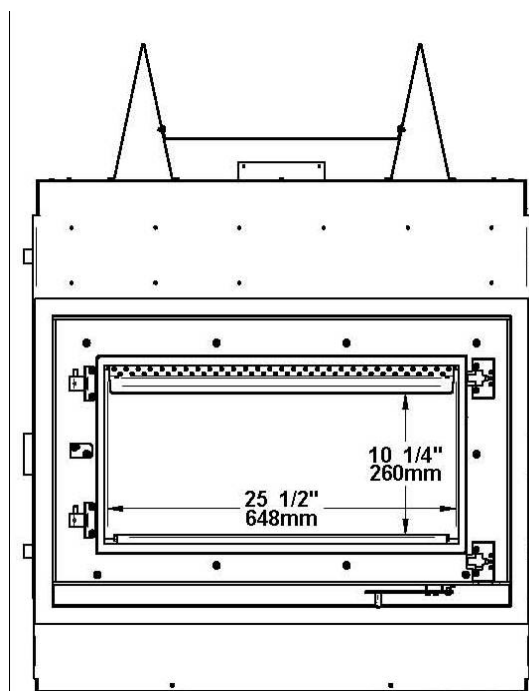
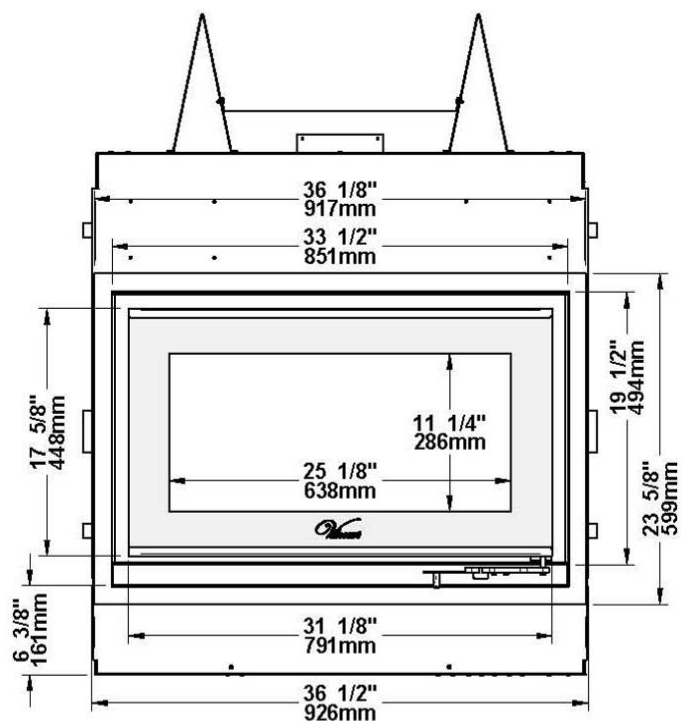
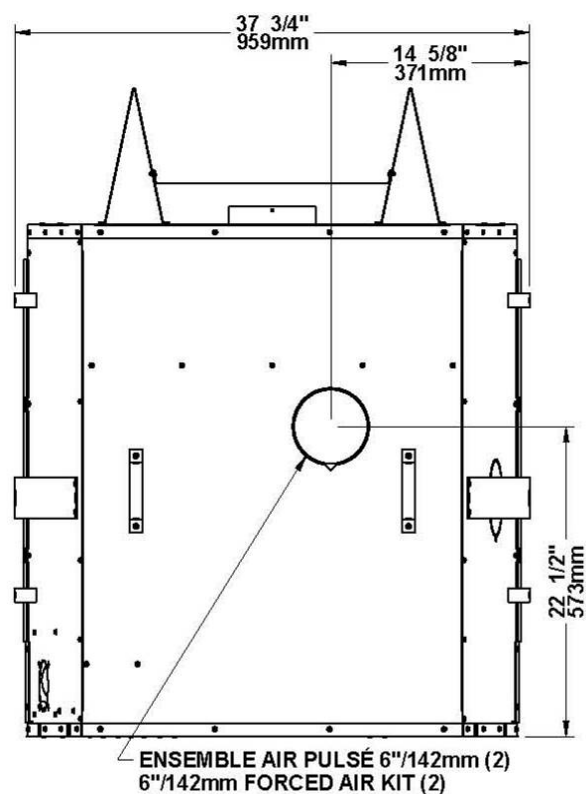
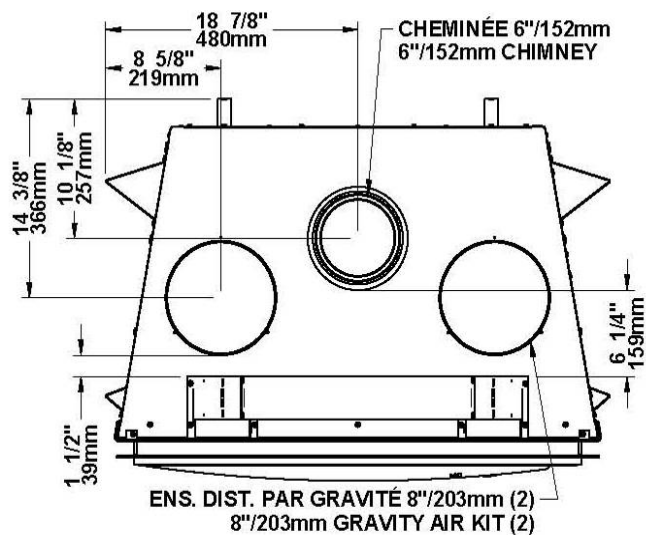
Doporučené palivo	Dřevěná polena (bříza, buk nebo habr)
Testovací norma	EN 13240
Typ spalování	Přerušované
Přibližná doba hoření bez přikládání*	6 až 8 hodin
Interval přikládání při jmenovitém tepelném výkonu	45 min
Barva	Černá metalíza
Minimální komínový tah (při zavřených dvířkách)	12 Pa
Hmotnost:	195 kg
Objem topeniště	0,068 m ³
Maximální délka polen	508 mm
Doporučená délka polen	406 mm
Způsob přikládání:	Bočně (zleva doprava)**
Průměr vývodu kouřovodu	150 mm
Materiál odrazné desky	C-Cast

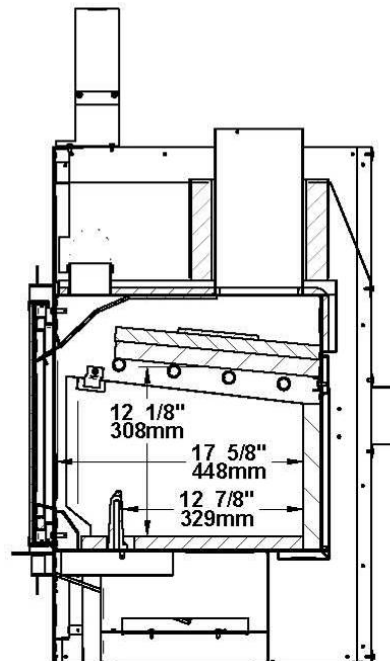
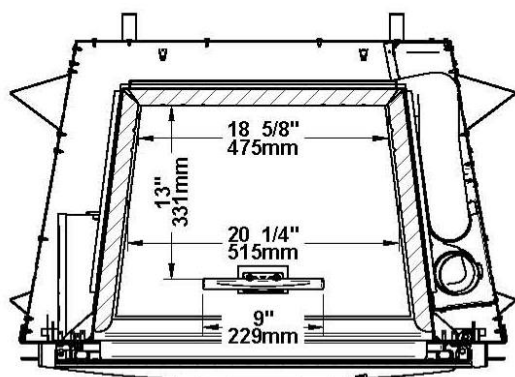
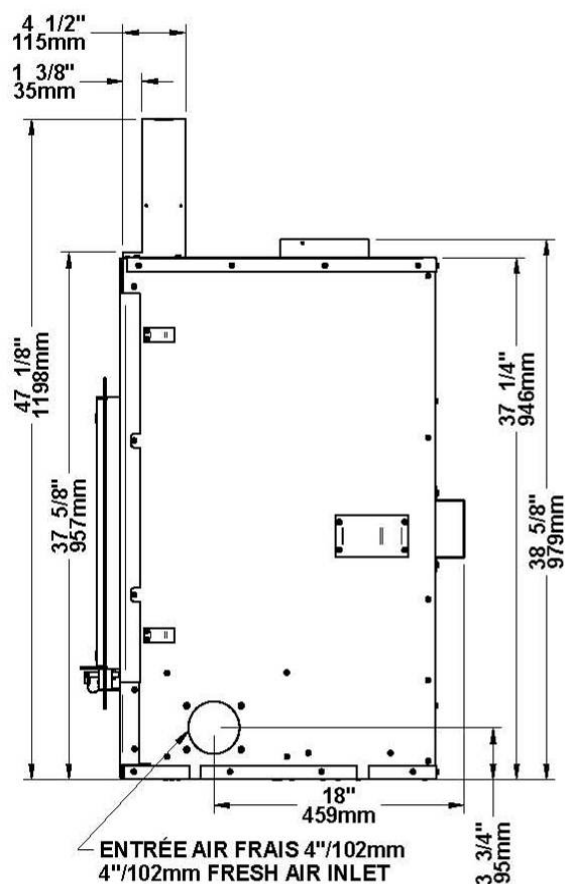
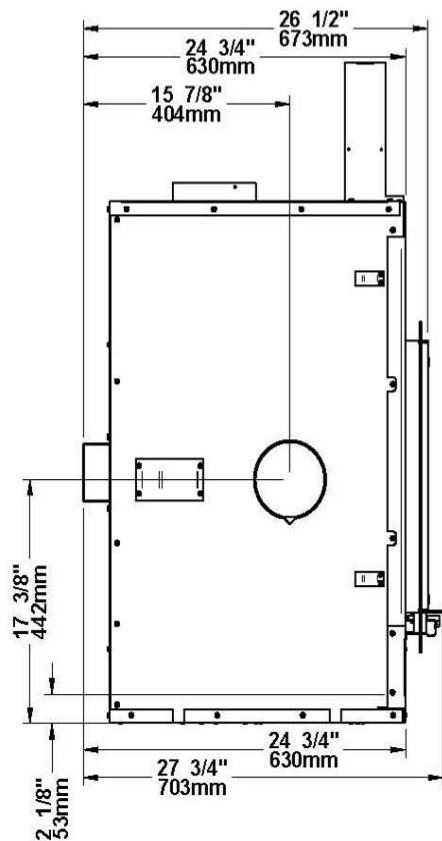
* Doba hoření a topný výkon se mohou měnit v závislosti na umístění v domě, typu kouřovodu, průměru vývodu kouřovodu, místu, faktorech tepelné ztráty, klimatu, palivu a dalších proměnných.

** Bočně: při pohledu skrz dvířka vidíte boky polen.

	Jmenovitý tepelný výkon*	
	8 kW	16 kW
Teplota spalin	308 °C	426 °C
Účinnost	69,67 %	64,62 %
Průměrná koncentrace CO ₂	7,73 %	9,42 %

*Hodnoty jsou uvedeny při použití bez ventilátoru. Při jeho zapojení se mohou mírně lišit.





2.2 Výhody nízkých emisí a vysoké účinnosti

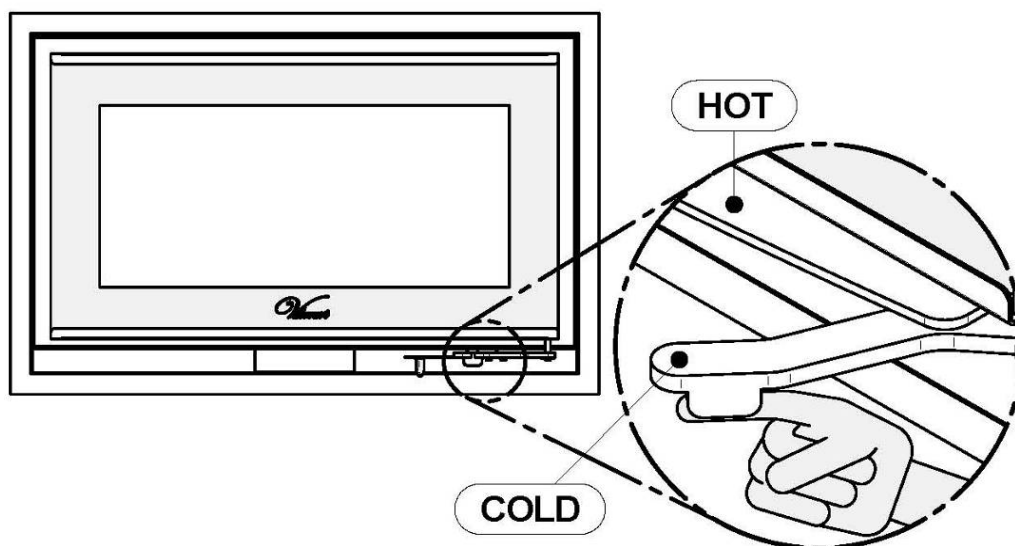
Díky speciálním prvkům instalovaným v topeništi kamen FP12 Mundo dosáhnete nízké hladiny emisí a dům bude v porovnání s tradičním, starším typem krbových kamen vypouštět do ovzduší až o 90 procent méně kouře. Ale technologie řízení produkce emisí nabízí víc, než pouze ochranu životního prostředí.

Kouř uvolněný při spalování obsahuje asi polovinu energie obsažené ve dřevě. Úplným spálením dřeva váš krb uvolní ze dřeva veškerou jeho tepelnou energii namísto toho, aby byla vyplývána v podobě kouře odvedeného do komína. Díky funkčním prvkům uvnitř topeniště také můžete snížit přívod vzduchu a tím kontrolovat tepelný výkon, aniž by to mělo nějaký vliv na čistotu a účinnost spalování, tak důležitou pro dostatečné prohřátí vašeho domova.

Kontrola emisí a pokročilé spalovací funkce krbu budou spolehlivě fungovat pouze tehdy, když bude vaše dřevo obsahovat 15 až 20 procent vlhkosti.

3 POUŽÍVÁNÍ KRBU

I když je rukojeť studená, je vhodné používat rukavice pro otevření dvířek pro popelník, který je právě horký.



3.1 Používání krbové mřížky do dvířek

Krb prošel testováním pro použití s namontovanou mřížkou (AC01364, prodává se samostatně) při otevřených dvířkách kamen. Zkontrolujte, zda je mřížka v krbu řádně připevněna, abyste zabránili jakémukoliv nebezpečí poškození vaší podlahy jiskrami. Jestliže se ochranná krbová mřížka používá, neponechávejte krb bez dozoru, abyste mohli v případě úniku kouře do místnosti okamžitě zareagovat.

POUŽÍVÁNÍ KRBVÉ VLOŽKY S OCHRANNOU MŘÍŽKOU ZVYŠUJE MOŽNOST VYTVÁŘENÍ OXIDU UHELNATÉHO. OXID UHELNATÝ JE PLYN BEZ ZÁPACHU, KTERÝ JE VYSOCE JEDOVATÝ A KTERÝ MŮŽE PŘI VYŠŠÍ KONCENTRACI VE VZDUCHU ZPŮSOBIT SMRT.

3.2 První zatápění

Během několika prvních zatápění se stanou dvě věci: dojde k vytvrzení laku a vnitřní díly krbových kamen získají své charakteristické provozní vlastnosti.

Při vytvrzování nátěru se odpařují některé chemické látky. Takovéto výpary nejsou jedovaté, mají pouze nepříjemný zápach. Výpary z čerstvých nátěrů také mohou spustit falešný poplach na detektorech kouře. Když tedy poprvé zapalujete oheň v krbu, buďte připraveni otevřít dveře a okna a vyvětrat dům. Jak bude oheň dosahovat vyšších teplot, většina lakovaných povrchů se brzy úplně vytvrdí. Zápach vytvrzovaného nátěru zmizí po jednom či dvou pořádných ohních.

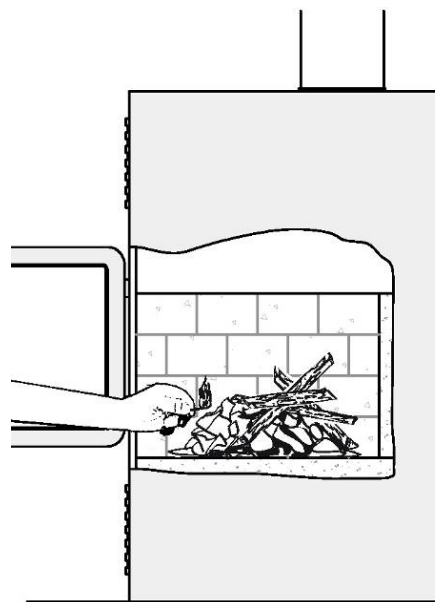
Aby se lak pořádně vytvrdil a vložka dobře fungovala, zatopte nejdříve jedním či dvěma malými ohni. Poté dělejte větší a intenzivnější ohně, dokud nezmizí pach z krbu. Jakmile zápach vypalovaného laku zmizí, krb bude připraven na běžný provoz.

3.3 Jak zapálit oheň

Všichni, kdo zatápí dřevem, si většinou oblíbí jeden způsob zapalování ohně. Ať si zvolíte kterýkoli, cílem zůstává, aby se oheň co nejrychleji rozhořel. Oheň, který se rozhoří rychle, totiž produkuje méně kouře a v komínu se díky tomu usadí méně krezotu. Oheň lze zapálit třemi obvyklými a účinnými způsoby.

3.3.1 Konvenční rozdělávání ohně

Konvenční způsob zakládání ohně je založen na použití 5 až 10 listů zmačkaného běžného novinového papíru, které se vloží do topeniště. Dále na novinový papír umístěte přibližně 10 kusů tenkých třísek. Třísky by měly být velmi tenké, o průměru méně než 25 mm. Pak na tenké třísky vložte několik silnějších třísek. Naplno otevřete přívod vzduchu a zapalte novinový papír. Pokud máte velký přímý ventilační systém, měli byste dvířka ihned uzavřít a oheň nechat rozhořet. Jakmile se oheň rozhoří, uzavřete dvířka a nechejte přívod vzduchu plně otevřen.



Obvyklé hoření třísek s papírem pod tenkými dřevěnými třískami.

KRB S POOTEVŘENÝMI DVÍŘKY NENECHÁVEJTE NIKDY BEZ DOZORU. PO ROZHOŘENÍ DVÍŘKA VŽDY UZAVŘETE A ZAJISTĚTE ZÁPADKOU.

Poté, co třísky z většiny shořely, můžete nakládat běžné kusy palivového dřeva, dokud oheň nebude mít správnou velikost pro dané podmínky.

UPOZORNĚNÍ: VKLÁDEJTE POLENA DOSTATEČNĚ DALEKO OD SKLA, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO ŘÁDNÉ PROUDĚNÍ VZDUCHU

3.4 Udržování ohně při topení dřevem

3.4.1 Obecné rady

Topení dřevem se od ostatních typů topení velmi liší. V jednotlivých částech domu a během dne a noci totiž zaznamenáte různé výkyvy teplot. Toto je normální a zónové topení je tak pro zkušené uživatele krbových vložek na dřevo výhodou.

Neočekávejte, že váš krb na dřevo bude podávat stálý tepelný výkon. Je běžné, že po přiložení a rozhoření přiložených polen povrchová teplota krbové vložky stoupne a pak zase s dohoříváním postupně klesne. Toto stoupání a klesání teplot můžete přizpůsobit domácímu provozu. Například teplota v pokoji může být nižší, když jste aktivní, děláte domácí práce nebo vaříte a naopak můžete přitopit, když se nic neděje a vy si třeba čtete nebo sledujete televizi.

Dřevo hoří nejlépe v cyklech. Cyklus začíná, jakmile začne od žhavých uhlíků hořet nově naložené dřevo, a končí, když toto dřevo shoří na uhlíky přibližně stejné velikosti, jako byly ty, od nichž dřevo chytlo. Nepokoušejte se dosáhnout stabilního tepelného výkonu tím, že budete do krbové vložky přikládat v pravidelných intervalech po jednom polenu. Vždy přiložte nejméně tři, nejlépe však ještě více polen najednou, aby teplo uvolňované z jednoho kusu pomohlo zapálit další sousední polena. Přiložené množství dřeva by mělo zajistit několik hodin vytápění. Množství přikládaných polen lze přizpůsobit množství tepla, které požadujeme.

Když přikládáte a topíte v cyklech, jen málokdy je třeba otevírat přední dvířka krbu, když oheň viditelně plápolá. Tento způsob je výhodný, protože během přikládání do plamenů je mnohem pravděpodobnější, že z krbu do místnosti unikne kouř.

POKUD MUSÍTE DVÍŘKA OTEVŘÍT, KDYŽ OHEŇ VIDITELNĚ PLÁPOLÁ, OTEVŘETE NA NĚKOLIK MINUT PŘÍVOD VZDUCHU NAPLNO, POTOM DVÍŘKA ODJISTĚTE A POMALU OTEVŘETE.

3.4.2 Vybírání popela

Při nepřetržitém topení by měl být popel z topeniště vyhrabáván a vynášen každý druhý nebo třetí den. Nedovolte, aby se popel v topeništi vršil do kupiček, péče o oheň by byla složitější.

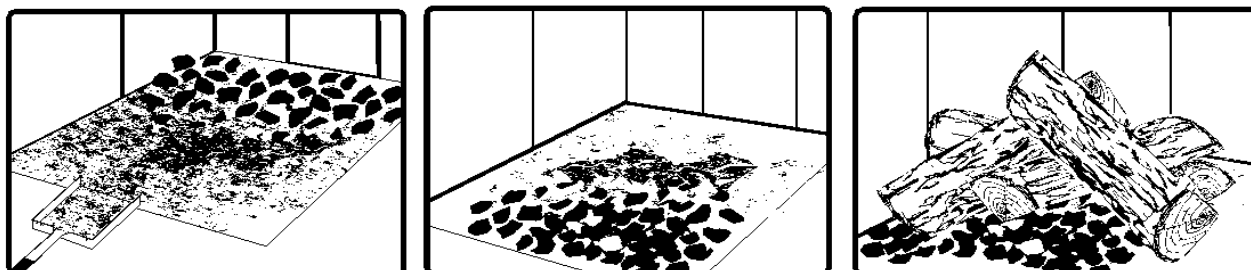
Nejlepší je popel vynést po celonočním zatápění, kdy je krb relativně chladný, ale komín má ještě dostatečný tah na to, aby dokázal odvést zviřený popel do krbu a nepustil ho do místnosti.

Po vybrání popela z krbu a jeho uložení do těsně uzavřené kovové nádoby je třeba tuto nádobu s popelem okamžitě vynést ven. Uzavřenou nádobu s popelem je třeba až do konečné likvidace umístit buď na nehořlavou podlahu nebo na zem v dostatečné vzdálenosti od všech hořlavých materiálů. V popelu běžně najdete ještě žhavé uhlíky, které chladnou několik dní. Popel rozhodně ponechte v uzavřené nádobě do úplného vychladnutí, jestliže se ho zbavujete zahrabáním do země nebo ho chcete rozprášit po okolí. Do takové nádoby nesmíte vyhazovat žádný jiný odpad.

POPEL NIKDY NESKLADUJTE DOMA, V NÁDOBĚ VYROBENÉ Z NEKOVOVÉHO MATERIÁLU, NEBO NA DŘEVĚNÉ PODLAZE.

3.4.3 Rozhrabání žhavých uhlíků

Když si všimnete, že teplota v místnosti klesla, oživte oheň. V zadní části topeniště najdete většinu ze zbývajících žhavých uhlíků. Než přiložíte, nahrňte tyto uhlíky směrem ke dvířkům. Takové přemístění uhlíků má dva důvody. Zaprvé je soustředíte do místa, kudy do topeniště proudí vzduch nutný ke spalování, takže se nově přiložené dřevo rozhoří o to rychleji, a za druhé, nově přiložené dříví uhlíky prostě nezadusí. Kdybyste nechali uhlíky po krajích, nově přiložené dřevo by velmi dlouho doutnalo, než by chytlo.



Nejprve odstraňte popel, potom nahrňte uhlíky směrem do přední části topeniště, přiložte a dřevo chytne od uhlíků.

3.4.4 Zakládání ohně na žhavých uhlících

Během přikládání položte polena na uhlíky a za ně, ale ne příliš blízko ke sklu. Zavřete dvířka a naplno otevřete přívod vzduchu. Přívod vzduchu nechte na maximum, dokud nebude topeniště plné plamenů. Dřevo se musí opálit do černa a jeho hrany žhnout rudě. Když nově přiložené dřevo chytne, stane se několik věcí:

- plameny odvedou povrchovou vlhkost ze dřeva,
- na dřevě se vytvoří spálená vrstva, která zpomaluje uvolňování kouře,
- oheň rozpálí jednotlivé části topeniště, které pak odráží teplo ohně zpět do plamenů, a
- oheň rozehřeje komín a tím vytvoří silný a rovnoměrný tah, který vydrží po zbytek cyklu.

Ačkoliv je třeba nechat každé nově přiložené dříví pořádně rozpálit, aby hořelo čistě, nenechávejte jej naplno hořet déle než několik minut.

BĚHEM ROZHOŘÍVÁNÍ PŘILOŽENÉHO DŘÍVÍ NENECHÁVEJTE KRB BEZ DOZORU.

DBEJTE NA TO, ABY NEDOCHÁZELO K NADMĚRNÉMU PŘEHŘÍVÁNÍ. ZAČNE-LI NĚKTERÁ ČÁST KRBU RUDĚ ŽHNOUT, DOŠLO K PŘEHŘÁTÍ. ZTLUMTE PŘÍVOD VZDUCHU.

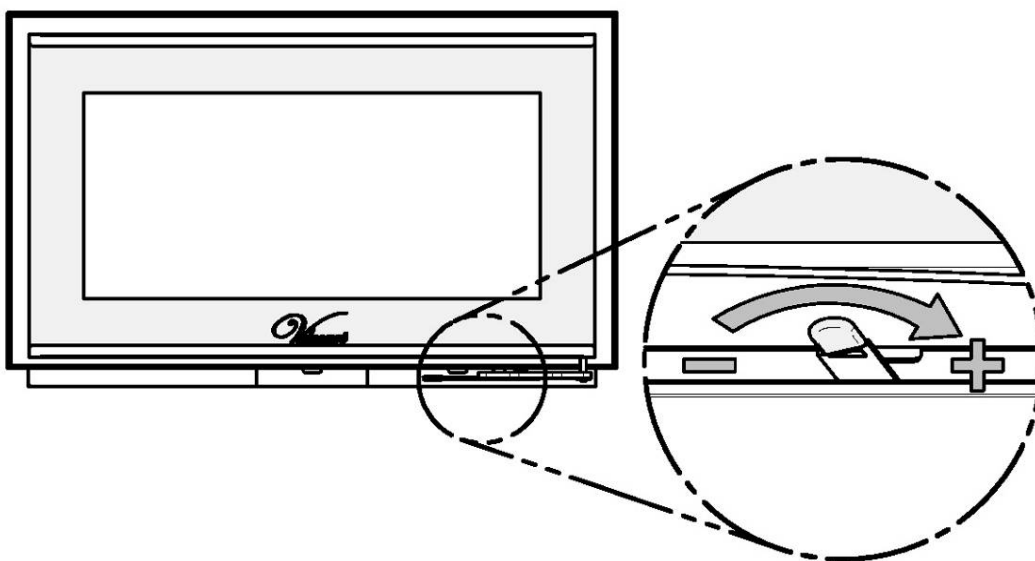
Když necháte rozpálit přiložené dříví, krb i komín, výsledkem bude nárůst tepla vyzařovaného z krbu. Tento nárůst tepla přijde vhod, pokud teplota v místnosti klesla níže, než je žádoucí, ale stejně tak může být nepříjemný, pokud je teplota v místnosti již dostatečná. Nechte proto každou várku dřeva shořet natolik, že se prostor začne před další nabládkou lehce ochlazovat. Nechat prostor vychladnout před přiložením je jedním z tajemství čistého spalování a efektivního zónového vytápění.

3.4.5 ZTLUMENÍ PŘÍVODU VZDUCHU

Jakmile se dříví, topeniště a komín rozpálí, začněte kvůli rovnoměrnému hoření snižovat přívod vzduchu.

Během snižování přívodu vzduchu se stanou dvě důležité věci. Zaprvé, rychlé rozhoření zpomalí šíření tepelné energie ve dřevě na delší časový úsek. Zadruhé, sníží se a zpomalí množství zplodin odcházejících kamny do kouřovodu, takže zůstane více času na přenos tepla ze zplodin. Tento jev je patrný, když se během snížení přívodu vzduchu viditelně zpomalí plameny. To je známka toho, že proces hoření v krbu je v tu chvíli nejefektivnější.

Pokud se ovšem plameny zmenší natolik, že téměř zmizí, znamená to, že jste přívod vzduchu snížili příliš brzy, nebo že je dřevo mokřejší, než by mělo ideálně být. Pokud máte dobré palivo a správně regulujete přívod vzduchu, plameny by se měly i přes snížený přívod vzduchu zpomalit, ale zároveň zůstat stejně velké a rovnoměrné.



4 ÚDRŽBA VAŠEHO SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ DŘEVEM

4.1 ÚDRŽBA KRBU

Budete-li krb správně používat a náležitě se o něj starat, bude vám spolehlivě sloužit po mnoho let. Některé z vnitřních částí topeniště, např. šamotové cihly, odrazné desky a trubky přívodu vzduchu, se vlivem vysokých teplot časem opotřebují. Poškozené části byste vždy měli nahradit originálními díly (viz **Příloha 6: Schéma výrobku a seznam dílů**). Zakládání ohně na žhavých uhlících žádné předčasné poškození krbu nezpůsobí. Pokud však necháte po celou dobu cyklu oheň hořet s přívodem vzduchu otevřeným na maximum, může po čase dojít k poškození krbu. Čím vyšší teploty plameny v jednotlivých cyklech dosahují, tím dříve dojde k poškození zmíněných dílů. Z toho důvodu **nikdy neodcházejte od krbu, do kterého přiložíte a dřevo v něm necháte rozhořet na žhavých uhlících**.

4.1.1 Údržba oplátování

Má-li zařízení oplátovaný povrch, použijte leštadlo kovů a měkký hadřík pro jeho vyčištění. Nepoužívejte brusné prostředky, například ocelové kartáče, drátěnky nebo čistič na trouby, protože by mohly sklo poškrábat.

4.1.2 Čištění skla na dvířkách

Za normálních podmínek by sklo na dvířkách mělo zůstat relativně čisté. Máte-li dostatečně suché dřevo a postupujete podle instrukcí v tomto návodu, usadí se vám asi po týdnu užívání na vnitřní straně skla bělavá, prášková usazenina. Jde o běžnou věc a usazeninu lehce odstraníte po zchladnutí krbu vlhkým hadrem nebo namočenou papírovou utěrkou. Místo po odstranění usazeniny osušte. **Sklo nikdy nečistěte, když je krb rozpálen**.

Na jaře a na podzim, kdy v krbu topíte na nižší teplotu, se mohou ve spodních rozích skla tvořit světle hnědé skvrny. To znamená, že oheň kouří a část kouře se sráží na skle. Za mírného počasí je někdy lepší nechat oheň vyhasnout, než ho udržovat, aby nevyhasl. K vyhnání chladu z vašeho domu použijte techniku stavění ohně popsanou výše.

Vytvoří-li se na skle hnědé skvrny, odstraňte je speciálními čisticími prostředky určenými pro čištění skel na krbových vložkách. **K čištění skla krbu nepoužívejte abrazivní materiály**.

Usazeniny na skle dvířek jsou nejlepším ukazatelem kvality vašeho dříví a toho, zda krb používáte správným způsobem. Cílem je udržet sklo čisté bez hnědých skvrn. Budou-li se hnědé skvrny na skle tvořit i nadále, je třeba změnit buď palivo, nebo způsob, jakým krbovou vložku užíváte. Skvrny na skle znamenají, že dochází k neúplnému spalování dřeva, což znamená také více kouře a rychlejší vytváření kreozotu v komíně.

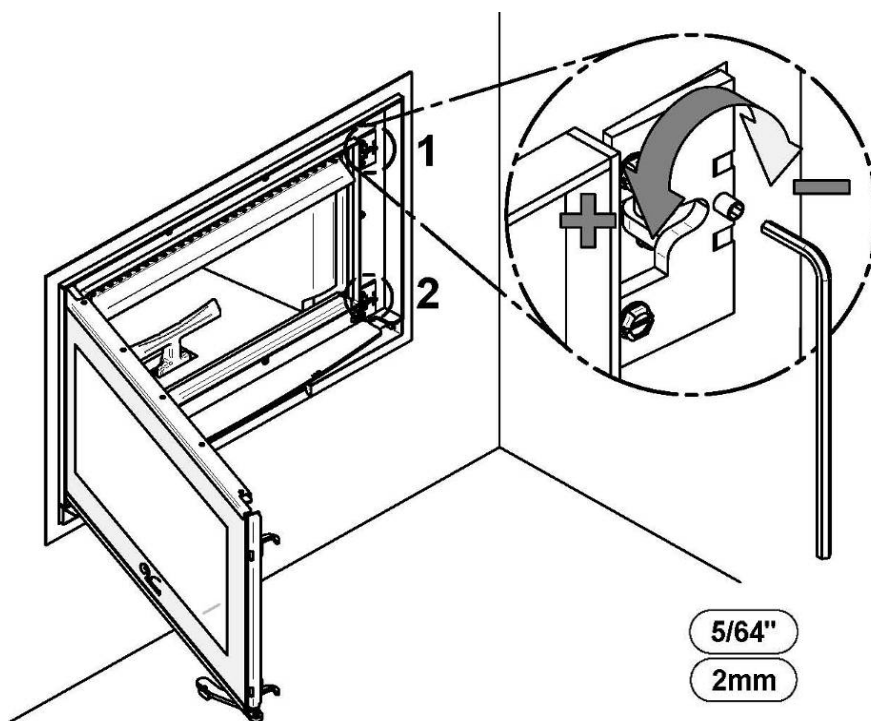
Pokud se od krajů skla tvoří hnědé pruhy, je čas vyměnit těsnění kolem skla. Samolepicí těsnění na sklo dvířek je k dostání u vašeho prodejce krbu. Těsnění vyměňte dle pokynů v instalaci.

Předcházejte poškození skla dvířek údery a nesprávným zavíráním dvířek přílišnou silou. Jestliže je sklo rozbité, krb nepoužívejte.

4.1.3 Nastavení dvířek

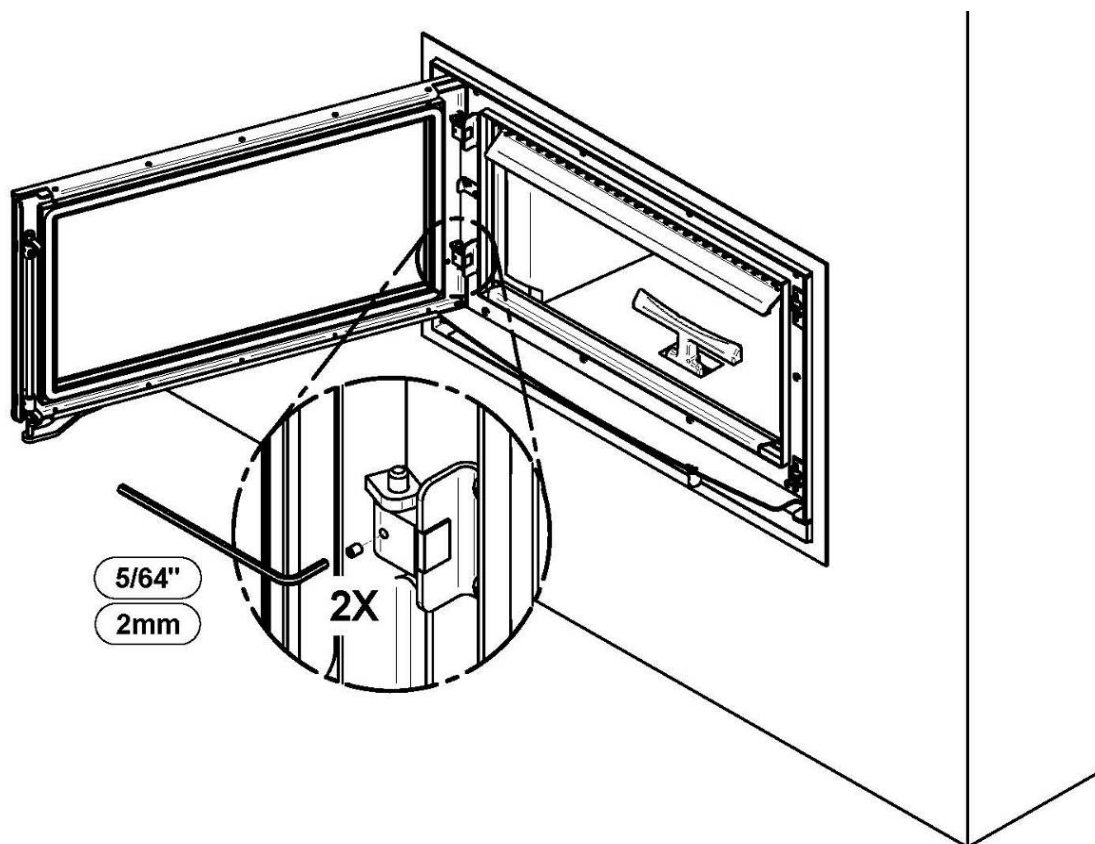
Aby mohl krb co nejefektivněji hořet, musí dvířka do topeniště dokonale těsnit. Proto pravidelně kontrolujte těsnění, zda dobře přiléhá. Vzduchotěsnost zvýšíte jednoduchým nastavením západkového mechanismu. Postup nastavení:

1. Otevřete dvířka a nalezněte horní a dolní zamykací systémy vpravo v krbu.
2. Použijte imbusový klíč, otáčejte seřizovací šroub proti směru hodinových ručiček pro zvýšení tlaku mezi rámem dvířek a otvorem krbu. Pro snížení tlaku v případě nového těsnění otáčejte ve směru hodinových ručiček.

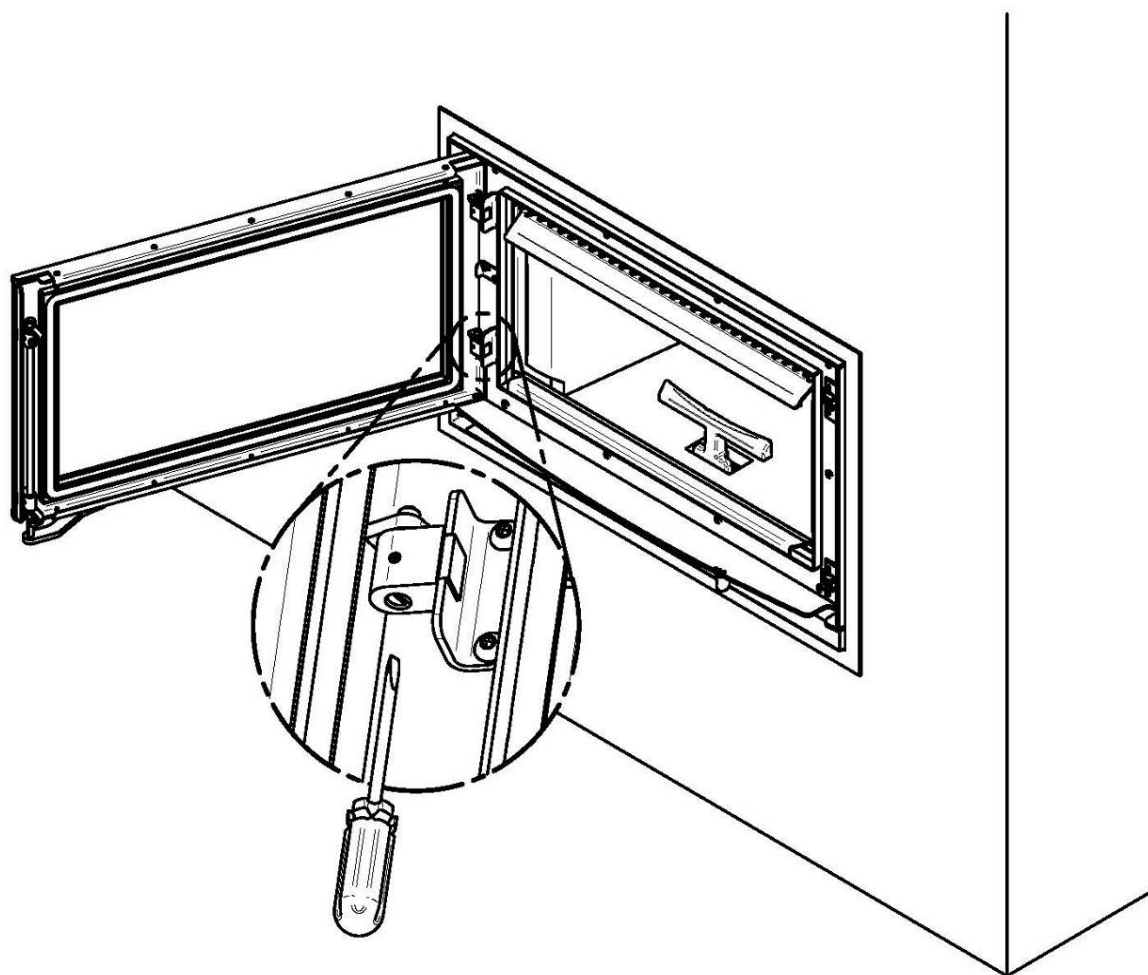


4.1.4 Zarovnání dvířek

Pro zarovnání otevřete dvířka krbu a uvolněte regulační šroub tlaku na spodním a horním závěsu dvířek pomocí imbusového klíče 2 mm pro uvolnění seřizovatelných tyčí závěsu.



Pomocí plochého šroubováku otáčejte seřizovatelnými tyčemi závěsu v zobrazeném směru pro seřízení dvířek. Když jsou dvířka v požadované poloze, utáhněte všechny regulační šrouby tlaku závěsu dvířek.



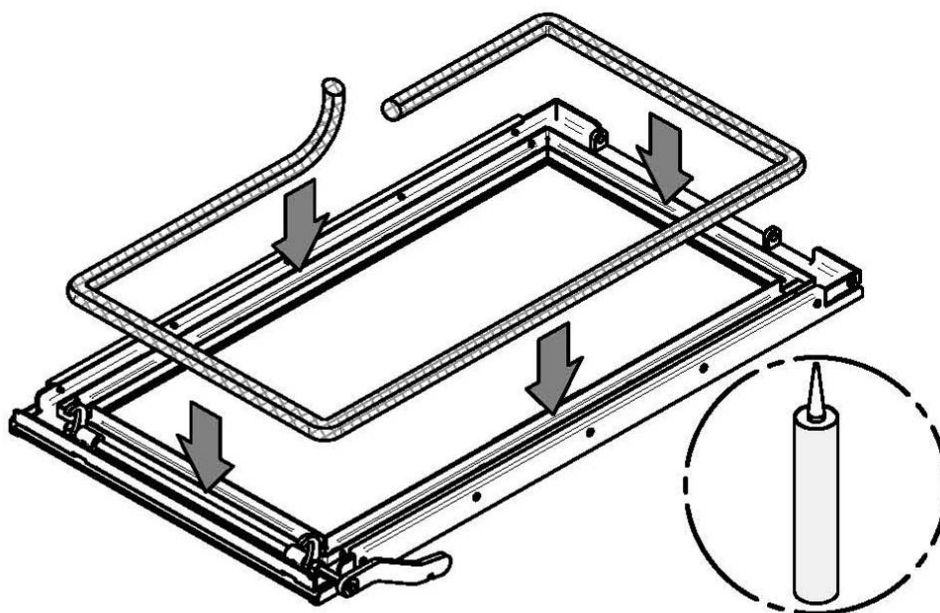
	DOORS POSITION WITH MORE SPACE	DOORS POSITION WITH LESS SPACE	DOORS TILT UP	DOORS TILT DOWN
	LEFT	LEFT	LEFT	LEFT
TOP PINTLES				
BOTTOM PINTLES				

4.1.5 Výměna těsnění dvířek

Je důležité udržovat těsnění v dobrém stavu. Nejméně po roce užívání krbové vložky se těsnění stlačí a ztvrdne, takže kolem něj může začít proudit vzduch. Stav těsnění dvířek lze vyzkoušet zavřením proužku papíru do dveří. Těsnost vyzkoušejte po celém obvodu dveří. Jestliže proužek papíru v některém místě vyklouzne a spadne na zem, nastal čas těsnění vyměnit.

Správné náhradní těsnění je k dostání u vašeho prodejce krbové vložky. Abyste dvířka dobře utěsnili, je třeba hlídat průměr a hustotu těsnění.

Dvířka položte přední stranou na měkký podklad, např. kousek koberce. Tahem a páčením starým šroubovákem odtrhněte staré těsnění z dvířek. Šroubovákem potom odstraňte z dvířek staré lepidlo. Nyní naneste do drážky dvířek pro těsnění 6 mm velkou kapku silikonu určeného pro vysoké teploty. Začněte v polovině dvířek na straně s panty a zatlačte těsnění do drážky. Těsnění nenatahujte. Po uříznutí nechte na konci asi 13 mm, které zatlačte do drážky. Uvolněná vlákna zastrčte pod těsnění a do silikonu. Dvířka zavřete a krb dalších 24 hodin nepoužívejte.



Poloha	Délka	Rozměry
Rám dvířek	223 cm	Kruhový 25 mm

4.1.6 Výměna těsnění skla a nebo samotného skla

Skla v krbu FP12 má tloušťku 5 mm o rozměrech: 791 mm x 438 mm a je testováno na teploty až 760 °C. Pokud dojde k rozbití skla, je nutné je vyměnit za nové se stejnými technickými údaji. Chcete-li získat originální náhradní díl, kontaktujte vašeho prodejce Valcourt (viz kapitola „náhradní díly“ v dodatku, kde naleznete správné číslo dílu).

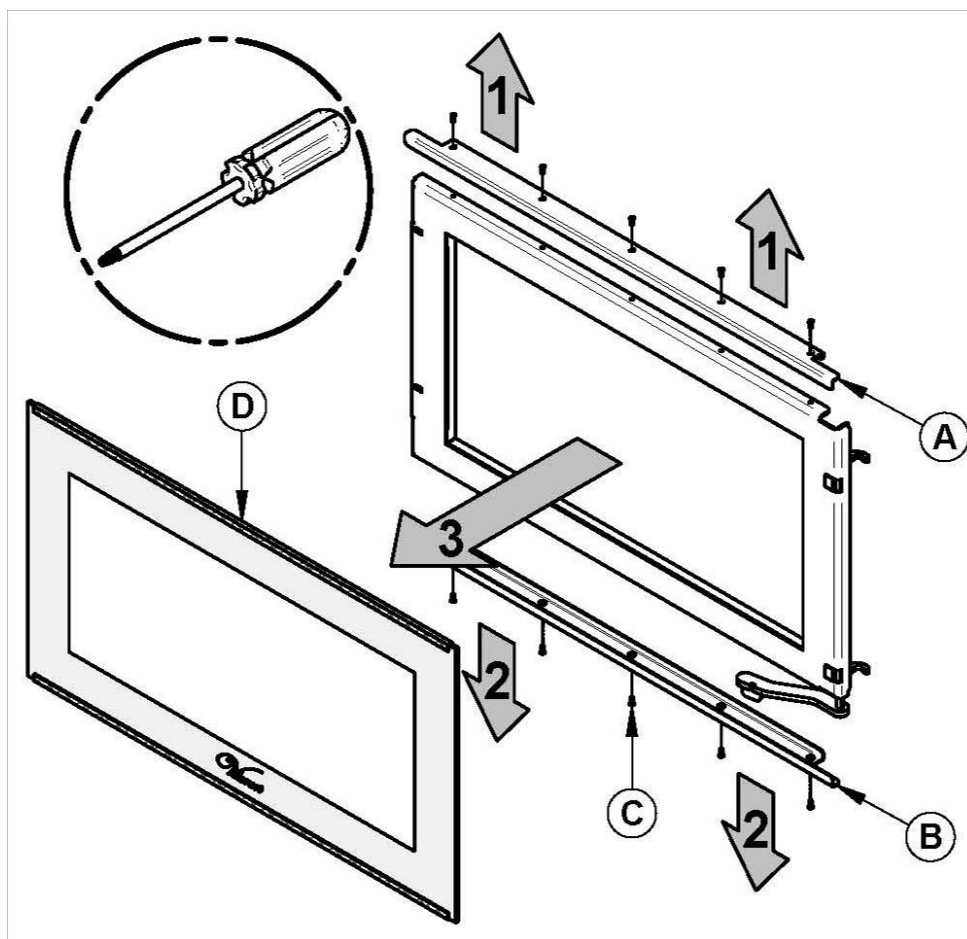
POZOR: TEMPEROVANÉ SKLO NEBO BĚŽNÉ SKLO NEVYDRŽÍ VYSOKÉ TEPLoty KRBu FP12.

VAROVÁNÍ: NENARÁŽEJTE SKLENĚNÝMI DVÍŘKY PROTI KRBu.

POZOR: NEPOUŽÍVEJTE KRB S PRASKLÝM NEBO ZNIČENÝM SKLEM.

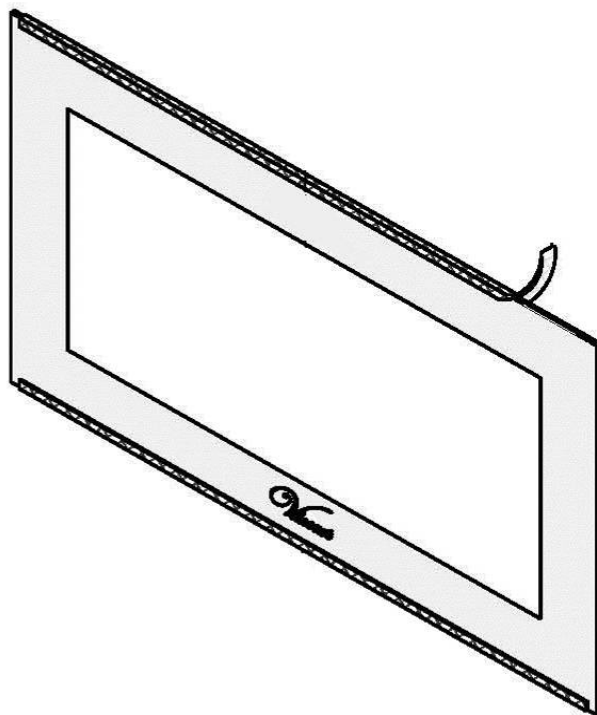
Chcete-li sklo vyměnit, použijte následující postup:

1. Demontujte ze závěsů dvířka a položte je na rovný povrch.
2. Sundejte horní úchyt skla (A) a spodní úchyt skla (B) podržte v poloze šroubem (C).
3. Sundejte sklo (D).
4. Kroky opakujte v opačném pořadí pro montáž nového skla.

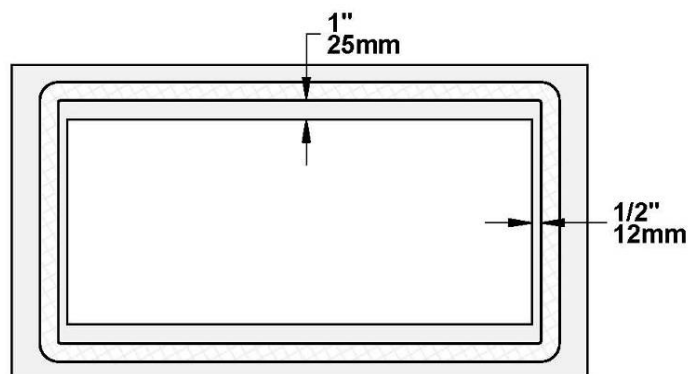
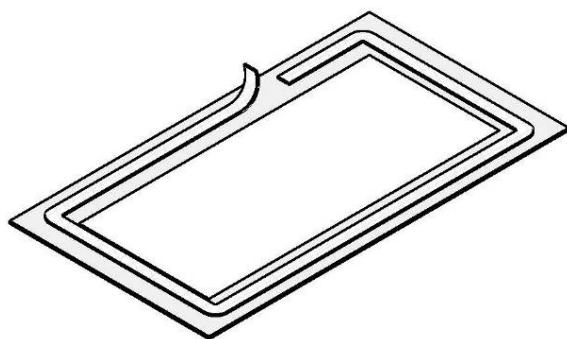


Těsnění musí být umístěno tak, že jeho střed prochází okrajem skla. K usnadnění práce sejměte z těsnění část papíru, který kryje lepidlo, a položte si těsnění na stůl lepidlem nahoru. Jeden z konců těsnění přilepte na střed horního okraje skla a tlakem na hranu přilepte sklo k těsnění. Dejte pozor, aby hrana skla procházela středem těsnění. Odtrhněte další kus krycího papíru a tlačte celou délku okraje skla na těsnění. Těsnění nenatahujte. Odřežte na požadovanou délku. Nyní přitlačte těsnění po celé délce na sklo, přes jeho čelní a zadní stranu. Totéž použijte pro spodní okraj skla.

Poloha	Délka	Rozměry
Okolo skla	79 cm (2X)	Samolepicí, tvar „U“
Zadní strana skla	229 cm	Plocha, samolepicí (3 mm x 25 mm)



Další těsnění se nachází na zadní straně skla. Při výměně těsnění skla, nebo podle potřeby, nainstalujte podle následujících obrázků.



Namontujte sklo zpět. Pozor, sklo musí být přesně ve středu dvířek. Šrouby příliš neutahujte. Pamatujte, že dvě nejčastější příčiny rozbitého skla ve dvířkách jsou nesprávné umístění a přetažení upevňovacích šroubů.

Předcházejte poškození skla dvířek údery a nesprávným zavíráním dvířek přílišnou silou. Jestliže je sklo rozbité, krb nepoužívejte. Sklo vyměníte stejným postupem popsáním výše.

4.1.7 ČIŠTĚNÍ A NATÍRÁNÍ KRBU

Krb se nesmí čistit ani natírat za horka. Natřené plochy otírejte vlhkým hadrem. Abrasivní čisticí prostředky kovové plochy poškrábou. Chcete-li zachovat povrchovou úpravu kovových částí v jejím původním lesku, používejte pouze navlhčený hadřík.

Pokud lak poškrábete nebo poničíte, můžete celý krb přetříť žáruvzdornou barvou. Než začnete natírat, zdrsňte povrch jemným brusným papírem, otřete jej, abyste odstranili veškerý prach, a naneste barvu ve dvou tenkých vrstvách. K dosažení co nejlepšího výsledku použijte původní barvu, která byla použita na krbu poprvé. Tyto barvy jsou k dostání ve spreji. Více informací u vašeho prodejce.

4.2 Údržba komína a komínové vložky

4.2.1 Proč je čištění komína nezbytné

Kouř ze dřeva může kondenzovat uvnitř komínové vložky a komína, kde vytváří hořlavou usazeninu zvanou kreozot. Pokud se ve ventilačním systému usadí kreozot, může dojít během topení k jeho vznícení a oheň o vysoké teplotě může dále pokračovat až do horní části komína. Silný oheň v komíně může poškodit i ty nejlepší komíny. Tlustou vrstvu kreozotu vytvářejí poměrně rychle hlavně doutnající a kouřící ohně. Pokud tedy předejdete doutnání a zplodiny jdoucí do komínu budou téměř čisté, kreozot se bude tvořit pomaleji. Vaše krbová kamna mají veškeré vlastnosti, aby v nich bylo možné udělat čistý oheň s minimálním nebo žádným kouřem, a tím co nejvíce snížit množství kreozotu v komíně.

4.2.2 Jak často by se měl čistit komín?

Je zcela nemožné předvídat, kolik kreozotu a jak rychle se ve vašem komínu vytvoří. Proto je důležité, abyste po uvedení krbu do provozu několik měsíců kontrolovali v měsíčních intervalech komín a zjistili, jak rychle se kreozot tvoří. I když se bude kreozot tvořit pomalu, měli byste komín čistit a kontrolovat alespoň jednou za rok. Nenechte v komínu vytvořit vrstvu kreozotu silnější než 1/8" (3 mm).

Doporučujeme řádně čistit komín na konci každé topné sezóny. Během léta, kdy je vzduch vlhčí s minimální cirkulací vzduchu uvnitř kamen nebo pece, se může míchat s kreozotem anebo usazeninami v komínu a vytvořit kyselinu, která by mohla urychlit proces koroze a vyvolat předčasný rozklad oceli. Na poškození korozí se nevztahuje záruka. Komín si nechejte vyčistit odborníkem. Použijte plastový či ocelový kartáč.

Informace o tom, jak se vypořádat s ohněm v komíně, vám podají hasiči nebo příslušný odbor místní samosprávy. Vytvořte si jasný a srozumitelný plán, jak případný oheň v komíně zvládnout.

4.2.3 Čištění komína

Čištění komína může být obtížnou a nebezpečnou prací. Pokud nemáte s vymetáním komínů zkušenosti, pravděpodobně byste si poprvé měli k vymetení komína a kontrole systému objednat profesionálního kominíka. Po té, kdy si celý postup čištění prohlédnete, se můžete sami rozhodnout, zda se této práce příště dokážete ujmout sami.

Nejběžnějšími používanými pomůckami jsou tyče ze skelného laminátu s nástavci se závity a štětky s tuhými plastovými štětinami. Štětkou se v komíně pohybuje silou nahoru a dolů tak, aby došlo k odstranění krezotu.

Rychlost vytváření vrstvy krezotu v komíně je třeba pravidelně kontrolovat. Kontrolu a čištění komína lze usnadnit vyjmutím odrazné desky.

Neočekávejte, že chemické čisticí prostředky váš komín vyčistí.

Kryt proti dešti lze vyjmout za účelem inspekce anebo čištění komínu.

Komín by se měl čistit následovně:

- 1) Sundejte tepelnou odraznou desku a vzduchové trubice.
- 2) Sundejte kryt proti dešti.
- 3) Vymeťte komín.
- 4) Vyčistěte vnitřek topeniště.
- 5) Namontujte tepelnou odraznou desku, vzduchové trubice a kryt proti dešti.

VÝSTRAHA: PROVOZOVÁNÍ KRBÚ FP12 BEZ TEPELNÉ ODRAZNÉ DESKY MŮŽE ZPŮSOBIT NEBEZPEČNÉ A RIZIKOVÉ TEPLoty A ZPŮSOBÍ PROPADNUTÍ ZÁRUKY.

4.2.4 Demontáž tepelné odrazné desky před vyčištěním komínu

Před čištěním komínu doporučujeme demontovat tepelnou odraznou desku a zabránit tak nahromadění krezotového prachu v horní části desky. Postup demontáže tepelné odrazné desky naleznete níže:

1. Demontujte přední vzduchovou trubici vytažením závlačky na boku trubice. Nachází se v horní části pod deskou.
2. Zvedněte sestavu desky a zasuňte ji mimo krb. Nyní máte přístup ke komínu.

Viz **Příloha 4: Montáž přídatného přívodu vzduchu a odrazné desky** pro více informací.



4.2.5 Oheň v komínu

Pravidelná údržba a kontrola komína může zabránit vzniku ohně v komínu. Dojde-li ke vzniku ohně v komínu, proveďte:

1. Zavřete dvířka krbu a přívod vzduchu;
2. Upozorněte svou rodinu na možné nebezpečí;
3. Pokud budete potřebovat pomoc, kontaktujte hasiče;
4. Pokud je to možné, použijte suchý chemický hasící přístroj, jedlou sodu nebo písek k zajištění kontroly nad ohněm. Nepoužívejte vodu, protože může vyvolat nebezpečnou explozi páry;
5. Podívejte se ven, aby se přesvědčili, že z komína nevycházejí jiskry a horké uhlíky, které by mohly zapálit střechu;
6. Nepoužívejte krb, dokud váš komín a krb nebude zkontrolován kvalifikovaným kominíkem nebo hasičským inspektorem;

ČÁST B – MONTÁŽ

Nezbytné díly

- Krb FP12 Mundo
 - Délka komínu
 - Kolena (jsou-li nezbytná)
 - Spádová sada
 - Související díly dle tohoto návodu k montáži.

5 BEZPEČNOST PROVOZU

5.1 Přehled výstrah a varování týkajících se montáže

- INFORMACE UVEDENÉ NA CERTIFIKAČNÍM ŠTÍTKU PŘIPOJENÉM K ZAŘÍZENÍ JSOU VŽDY DŮLEŽITĚJŠÍ, NEŽ INFORMACE ZVEŘEJNĚNÉ V JINÝCH MÉDIÍCH (NÁVOD K OBSLUZE, KATALOGY, LETÁKY, ČASOPISY ANEBU WEBOVÉ STRÁNKY).
- POUŽÍVÁNÍ DÍLŮ POŘÍZENÝCH Z RŮZNÝCH ZDROJŮ NEBO UPRAVOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ MŮŽE BÝT NEBEZPEČNÉ. VEŠKERÉ PLÁNOVANÉ ZMĚNY PŘEDEM KONZULTUJTE SE ZÁSTUPCEM SPOLEČNOSTI STOVE BUILDER INTERNATIONAL INC.
- NEPŘIPOJUJTE ANI V TÉTO SOUVISLOSTI NEPOUŽÍVEJTE ŽÁDNOU POTRUBNÍ SÍŤ, POKUD TAK NENÍ PRO TUTO MONTÁŽ VÝSLOVNĚ POVOLENO.
- KRBOVOU VLOŽKU NEPŘIPOJUJTE K ŽÁDNÉMU KOUŘOVODU, K NĚMUŽ JE PŘIPOJENO JINÉ ZAŘÍZENÍ.

5.2 Předpisy pro instalaci krbů

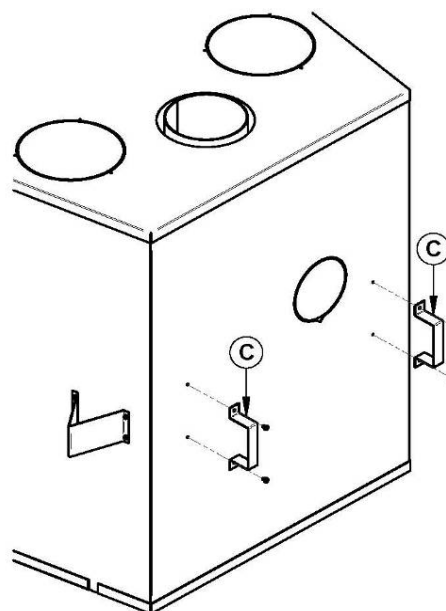
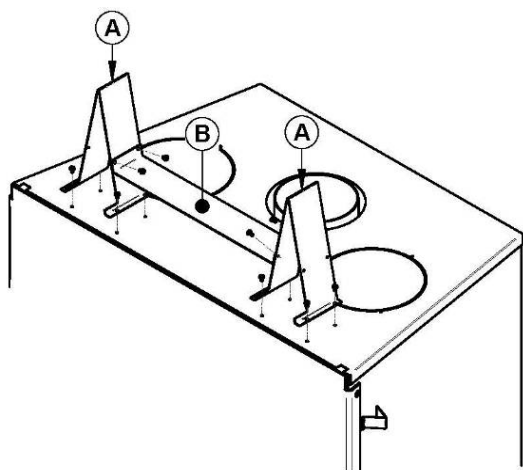
Je-li je krb na dřevo FP12 Mundo instalován a provozován, jak je popsáno v tomto návodu, je vhodný pro použití v obytných instalacích.

DŮLEŽITÉ: při instalaci je nutné dodržovat místní i státní nařízení včetně jejich odkazovaných nařízení a směrnice EU.

5.3 Montáž krbu

PŘED INSTALACÍ KRBU MUSÍTE NAINSTALOVAT DVĚ ROZPĚRY A TEPELNÝ ŠTÍT NA HORNÍ ČÁST A DVĚ ROZPĚRY NA ZADNÍ ČÁST KRBU.

Rozpěry a tepelný štít jsou v topeništi krbu a šrouby jsou se sadou manuálů. Pomocí dodaných šroubů nainstalujte dvě rozpěry (A) a tepelný štít (B) na horní část krbu a dvě rozpěry (C) na zadní stranu.



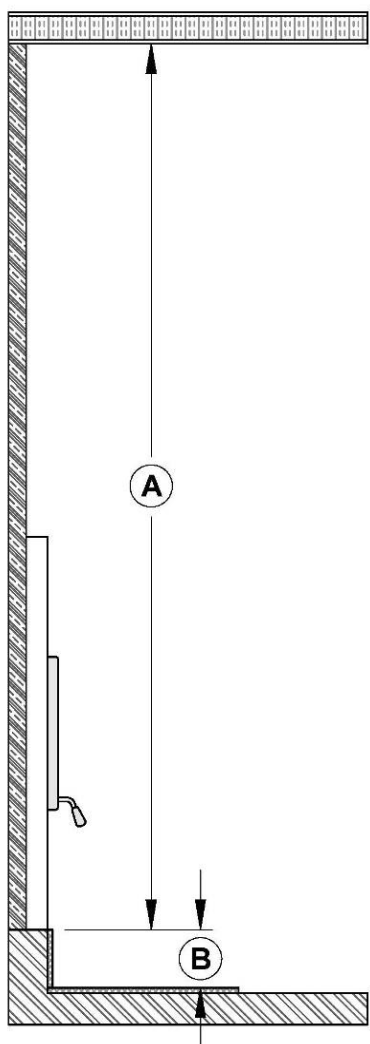
5.3.1 Umístění FP12 MUNDO

- A. Nejlepší místo k montáži krbu se určuje zhodnocením polohy oken, dveří a průvanu místností, kde bude krb umístěn. Před jednotkou ponechte místo rozšíření krbu a výklenek krbu a vezměte v úvahu umístění rozvodu horkého vzduchu, sady pro nasávání vnějšího vzduchu a komínu. Je-li to možné, doporučujeme vybrat místo, kde komín prochází skrz dům mimo oblast protnutí podlahy nebo kroků střechy.
- B. Podlahu, na kterou chcete krb umístit, není třeba obvykle nijak stavebně upravovat. Odpovídající nosnost podlahy lze nejdříve zkontrolovat tak, že spočítáme celkovou váhu systému krbu. Hmotnost je uvedena v **oddílu 2.1: Specifikace FP12 Mundo**. V dalším kroku změříme oblast obsazenou krbem. Vezměte v úvahu konstrukci podlahy a pomocí stavebního zákona určete, zda je nutné další podepření.

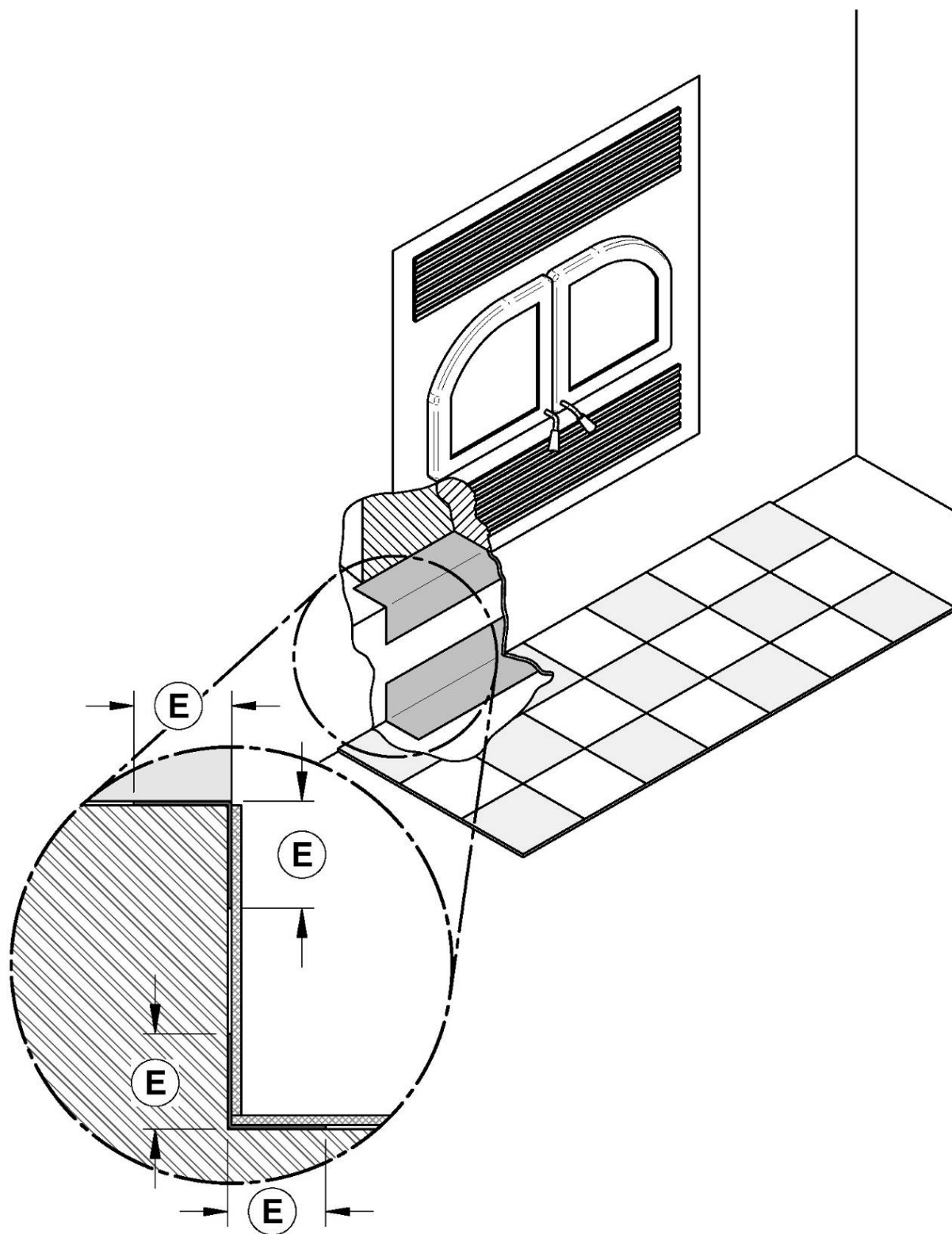
5.3.1.1 Instalace se základnou výše než 102 mm (RSI hodnota pro rozšíření krbu není vyžadována)

FP12 Mundo lze instalovat přímo na podlahu nebo na vyvýšené hořlavé nebo nehořlavé základny. Jeli krb zvednut na více jak 102 mm (B), RSI hodnota pro rozšíření krbu není vyžadována. Nicméně horní a dolní úhel po celé šířce ochrany podlahy musí být chráněn 51 mm horizontálně i vertikálně (E) pomocí nehořlavého materiálu. Například kovovým plechem (není součástí dodávky). Kromě těchto dvou rohů plech nemusí pokrývat zbytek stěny mezi základnou krbu a podlahou.

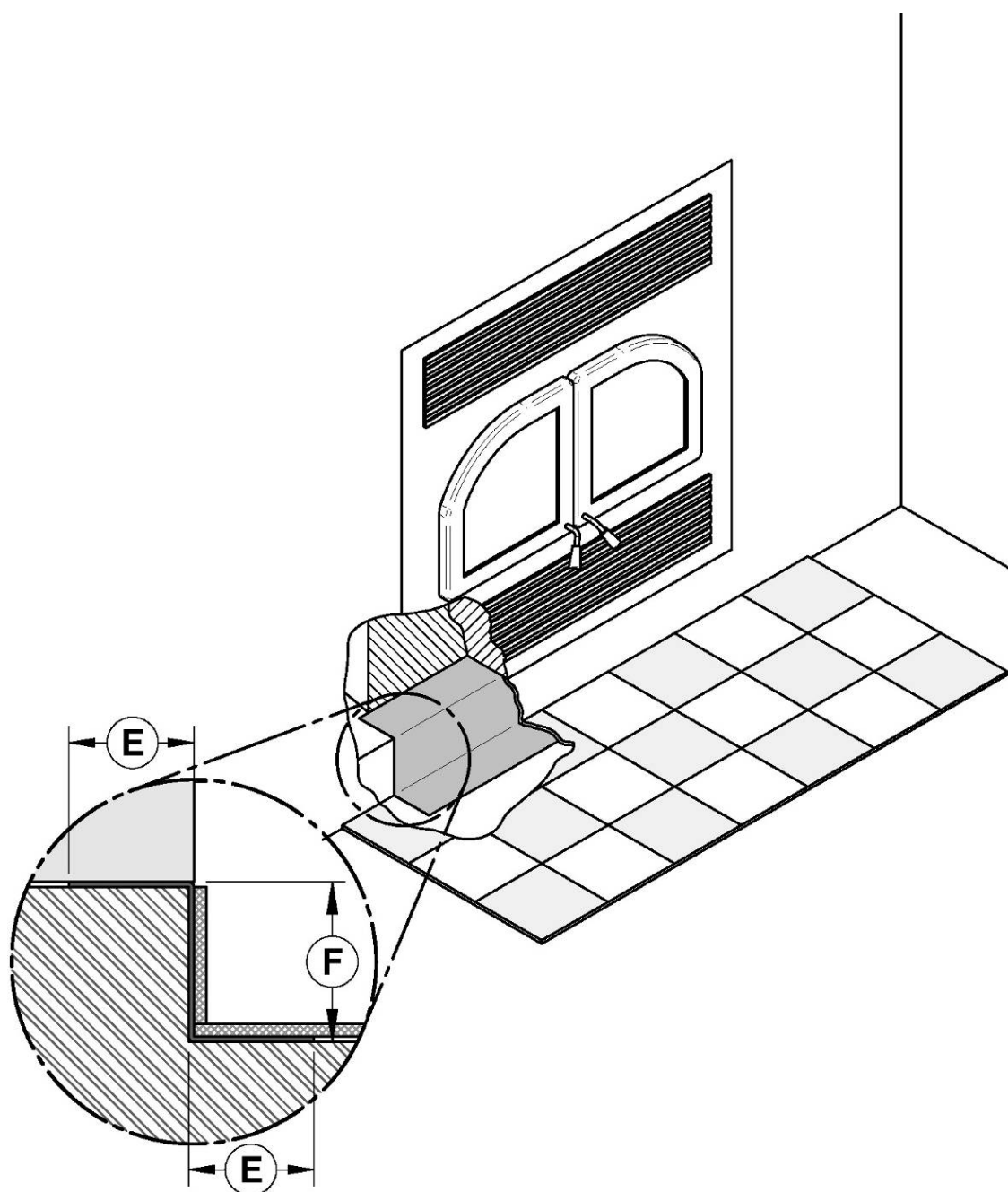
Všimněte si, že nehořlavé rozšíření plochy krbu musí činit nejméně 457 mm v přední části krbu, jak je uvedeno v **Oddílu 5.3.2: Minimální požadavky na rozšíření krbu**.



	ODSTUPY	MINIMÁLNÍ HODNOTY	
A	2032 mm	E	51 mm
B	102 mm minimálně		



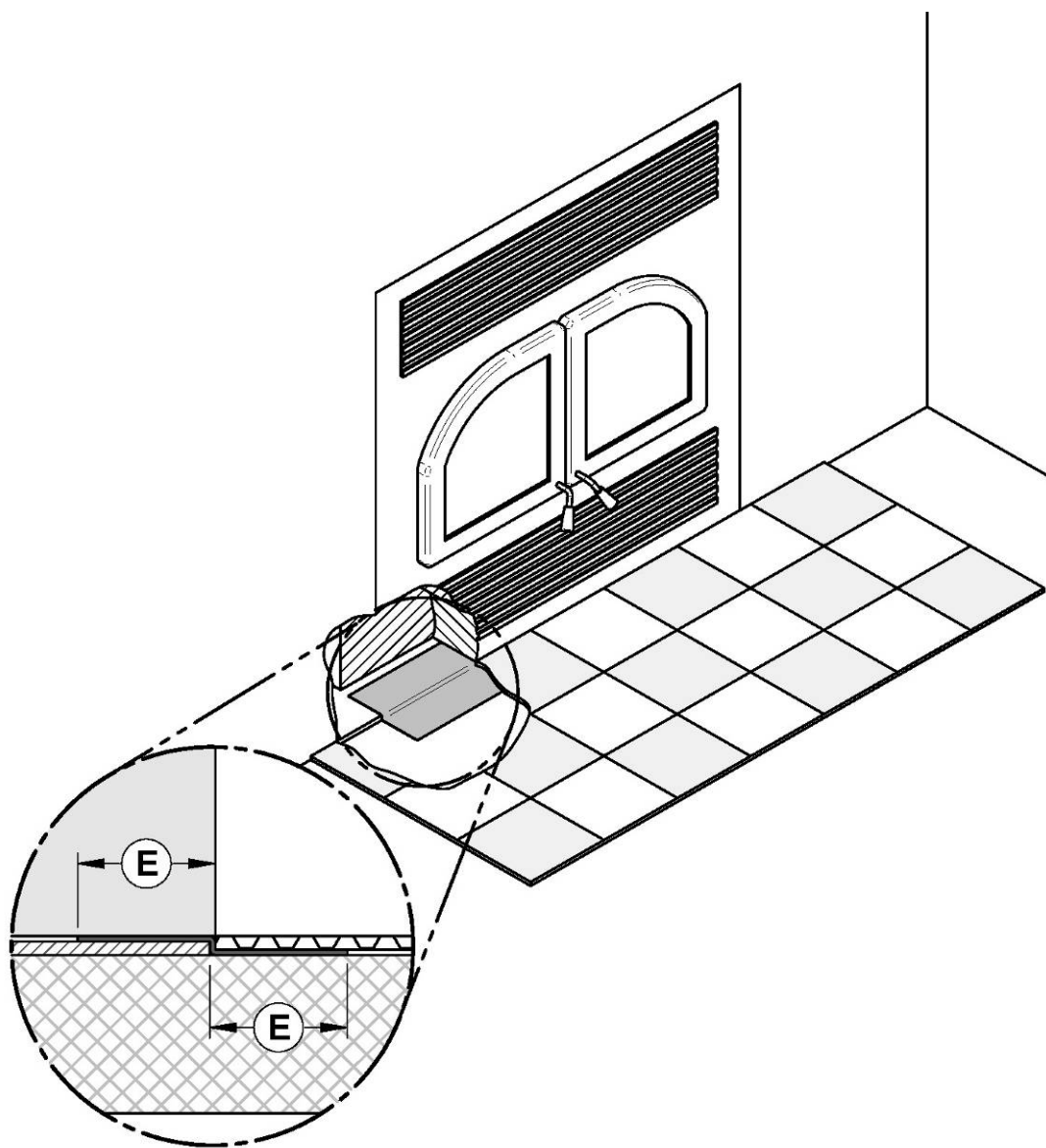
V případě, že by se (F) rovnalo 102 mm, doporučuje se, aby plech mezi základnou krbu a podlahou byl z jednoho kusu.



5.3.1.2 Instalace na podlahu nebo zvýšenou základnu s méně než 102 mm (RSI hodnota pro rozšíření krbu není vyžadována)

V případě, že se krb instaluje přímo na podlahu nebo základnu zvýšenou o méně než 102 mm, je RSI hodnota pro rozšíření krbu vyžadována. V těchto případech musí být spoj mezi zvětšením krbu a krbem (E) chráněn nehořlavým materiálem. Například kovovým plechem (není součástí dodávky).

Všimněte si, že podlaha pod krbem by měla odpovídat nebo být vyšší, než výška ochrany podlahy.



	MINIMÁLNÍ HODNOTA
E	51 mm

Nehořlavá ochrana podlahy s hodnotu izolace RSI, která se rovná nebo je větší než 0,18, musí být instalována v přední části jednotky. Více informací viz **Oddíl 5.3.2: Minimální požadavky na rozšíření krbu**. Použití hodnoty RSI je výhodné, když se bude používat více než jeden materiál v rozšíření krbu na pokrytí hořlavého povrchu. To je proto, že hodnoty RSI jsou aditivní, zatímco hodnoty K ne. Chcete-li najít odpovídající faktor RSI pro použití u některých vybraných materiálů, nahlédněte do tabulky **Tepelné charakteristiky běžných materiálů ochrany podlah**.

VÝSTRAHA: NENECHÁVEJTE POD OCHRANOU PODLAHY V PŘEDNÍ ČÁSTI KRBU KOBEREČ

5.3.1.3 Výpočet R

Existují dva způsoby, jak vypočítat faktor RSI ochrany podlahy. Za prvé připočtením RSI hodnoty navrhovaných materiálů, nebo, pokud jsou dány hodnoty K tloušťky, tím, že je převedete na hodnoty RSI.

Pro výpočet faktoru RSI pro kompozitní ochranu podlahy vyrobené z kombinace alternativních materiálů jednoduše připočtete hodnoty RSI těchto materiálů. Je-li výsledek je roven nebo větší než požadovaná hodnota RSI, kombinace je přijatelná.

Příklad:

Požadované ochrana podlahy s RSI 0,18. Navržené materiály: čtyři palce cihly a jeden palec desky Durock® :

Čtyři palce cihly
(RSI = 4 x 0,04 = 0,16) plus 1 palec Durock® (RSI = 1 x 0,09 = 0,09).

$$0,16 + 0,09 = 0,25.$$

Tato hodnota RSI je větší než 0,18 a je proto **akceptovatelná**

V případě známého K a tloušťky alternativních materiálů, které mají být použity v kombinaci, převedte všechny hodnoty K na R tak, že se tloušťka každého materiálu vydělí jeho hodnotou K. Připočtete hodnoty RSI svých navrhovaných materiálů tak, jak je uvedeno v předchozím příkladu.

Příklad:

Hodnota K = 0,75

Tloušťka = 1

Hodnota RSI = Tloušťka/K = 1/0,75 = 1,33

Tepelné charakteristiky běžných materiálů ochrany podlah*

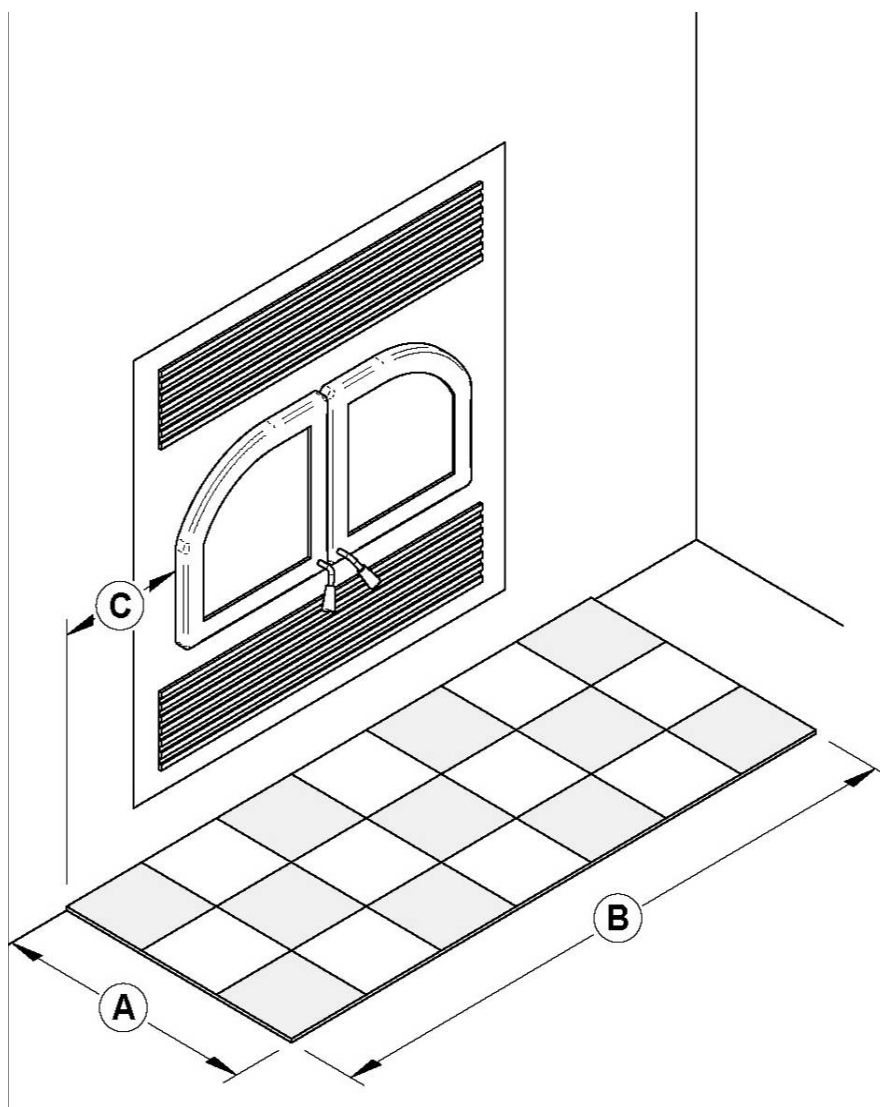
MATERIÁL	VODIVOST (k) NA 25 mm	ODPOR (RSI) NA 25 mm TLOUŠŤKU
Micore® 160	0,39	0,45
Micore® 300	0,49	0,37
Durock®	1,92	0,09
Hardibacker®	1,95	0,09
Hardibacker® 500	2,3	0,08
Wonderboard®	3,23	0,06
Cementová malta	5,00	0,04
Běžná cihla	5,00	0,04
Obkladová cihla	9,00	0,02
Mramor	14,3 – 20,00	0,01
Keramická obkladačka	12,5	0,001
Beton	1,050	0,17
Izolace ze skelné vaty	0,320	0,56
Vápenec	6,5	0,03
Keramická deska (Fibremax)	0,450	0,39
Horizontální izolátor vzduchu** (3mm)	0,135	0,16

* Informace, jak uvádí výrobce a jiné zdroje

** Pro tloušťku 3 mm. Horizontální izolátory vzduchu nelze „stohovat“ pro sčítání hodnot RSI; musíte proložit jednotlivé vrstvy horizontálního izolátoru vzduchu jiným nehořlavým materiálem.

5.3.2 Minimální požadavky na rozšíření krbu

Podlahová plocha oblasti krbu musí dosahovat alespoň 457 mm* před krbem **(A)** a alespoň 203 mm na každou stranu otvoru dvířek **(D)**. Spoj mezi oblastí topeniště a topeništěm krbu je nutné vyrobit z nehořlavého materiálu, například plechu (není součástí dodávky).



	ODSTUPY
A	457 mm*
B	1054 mm
C	203 mm

*U instalace se zvýšenou základnou o více než 102 mm musí nehořlavé rozšíření plochy krbu dosahovat minimálně 406 mm v přední části krbu.

5.3.3 Rám, obezdívky, plášť a hořlavá police

5.3.3.1 Rám

Konstrukce rámu, obezdívky a výklenku krbu musí být provedena v souladu s normami a následujícím obrázkem:

- A. Orámování stran a zadní strany krbu pomocí 5 cm x 10 cm nebo menšího kusy. Nicméně přední sloupky, stejně jako vazáky v horní části krbu, nesmí mít hloubku vyšší, než je hloubka horních mezer.

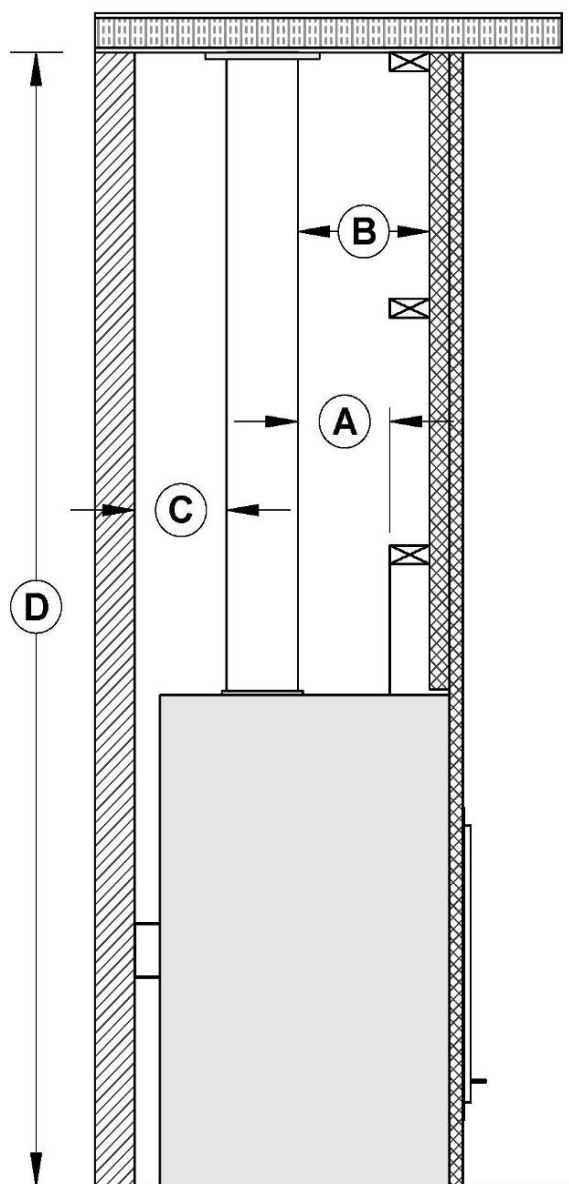
VAROVÁNÍ: V PROSTORU PŘÍMO NAD KRBEM NELZE POUŽÍT HOŘLAVÉ MATERIÁLY RÁMU S VÝJIMKOU SLOUPKŮ NAD OBEZDÍVKOU, KTERÉ PODEPÍRAJÍ MATERIÁL OBEZDÍVKY A VÝKLENEK KRBU. TATO OBLAST MUSÍ ZŮSTAT PRÁZDNÁ AŽ DO VÝŠKY 2,03 M MĚŘENO OD ZÁKLADNY PŘÍSTROJE.

- B. Orámování krbu se svislými sloupky na okrajích topeniště od podlahy do stropu. Umístěte sloupky dozadu od předního okraje krbu, ponechte mezeru o šířce materiálu obezdívky, aby bylo možné obezdívku namontovat zapuštěnou do obezdívky krbu. Vazáky rámu mezi svislými sloupky umístěte následovně:

- Umístěte vazáky o rozměrech 5 cm x 8 cm nebo rozměrech, které nesmí mít hloubku vyšší, než je hloubka horních mezer. Do oblasti nad krbem nekládejte dřevo nebo hořlavé materiály s výjimkou dopředu směřující podpěry.
- Vazníky umístěte pouze dle potřeby jako podpěru obezdívky a výklenku krbu.

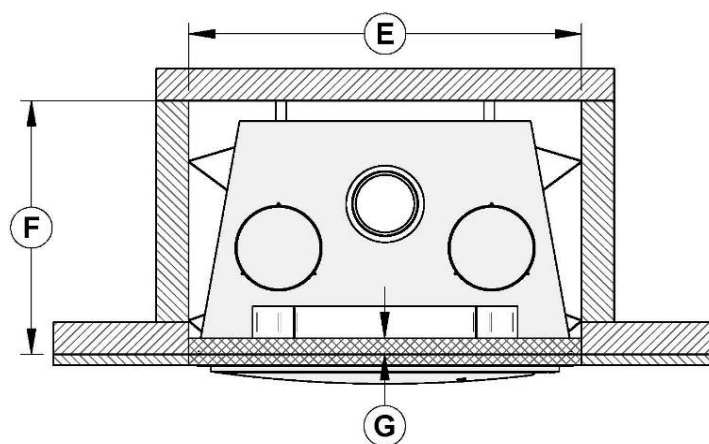
VÝSTRAHA: NEBALTE POŽADOVANÉ VZDUŠNÉ PROSTORY DO DRÁŽKY S IZOLACÍ, ANI JINÝCH MATERIÁLŮ.

VÝSTRAHA: TOPENIŠTĚ SE NESMÍ DOSTAT DO KONTAKTU S IZOLACÍ NEBO VOLNÝM MATERIÁLEM VÝPLNĚ. PRO TENTO ÚČEL ZAKRYJTE IZOLACE SÁDROKARTONOVÝMI PANELE NEBO JINÝM ZAKRÝVACÍM MATERIÁLEM UVNITŘ DRÁŽKY KOLEM KRBU.



	ODSTUPY
A	124 mm
B*	203 mm
C*	127 mm
D*	2032 mm

Povrchy stěn za instalaci čelní desky krbu

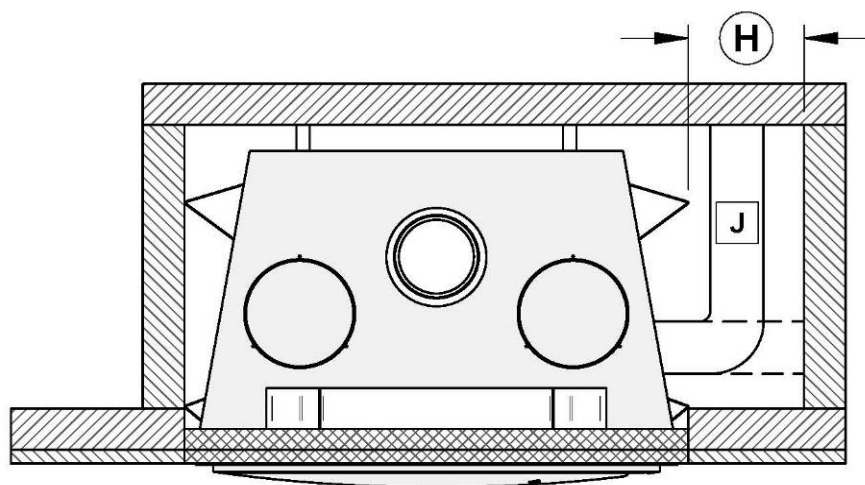


	ROZMĚRY
E*	959 mm
F*	630 mm
G	39 mm MAX

*Když je nutné použít sádkartonové panely nebo jiné obkladové materiály uvnitř drážky kolem krbu, přičtete jejich tloušťku do rozměru.

Viz Příloha 4: *Instalace nástavce sestavy pro přívod čerstvého vzduchu* pro instalaci sestavy pro přívod čerstvého vzduchu (J).

Instalace sestavy pro přívod čerstvého vzduchu (J)

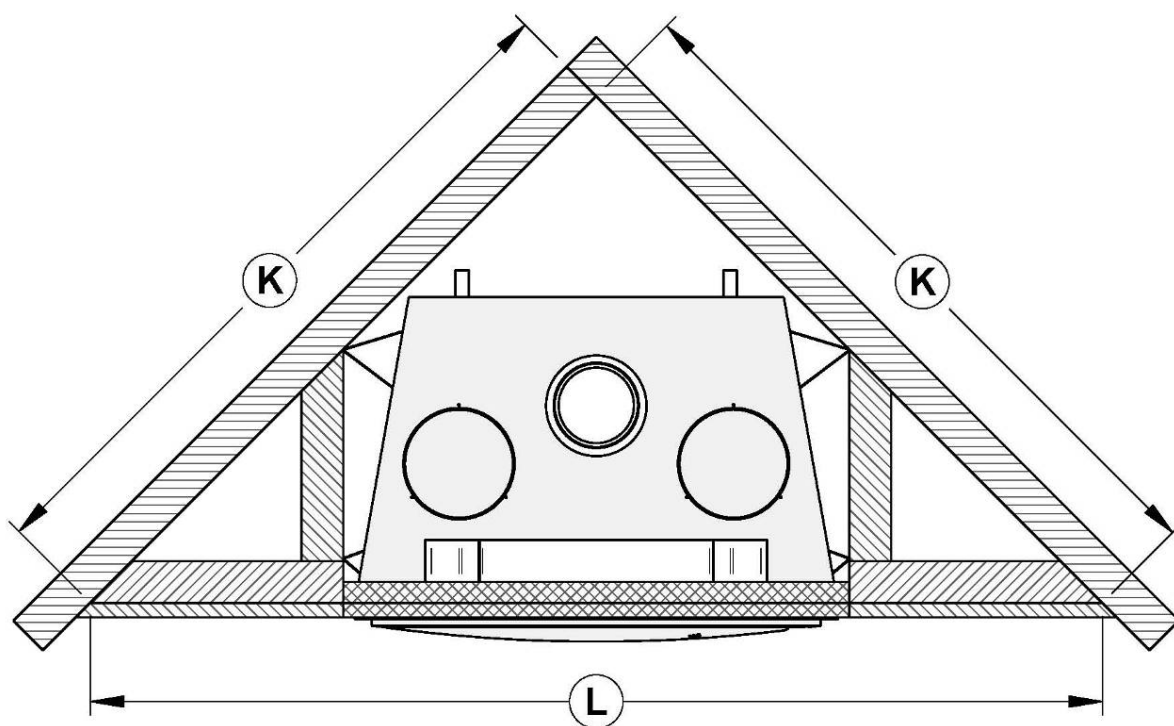


LEGENDA	
	Povolené hořlavé materiály v této oblasti
	Povoleny pouze nehořlavé materiály v této oblasti

MINIMÁLNÍ ROZMĚRY PRO PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU (L)**	
H*	305 mm

*Když se nutně použít sádkartonové panely nebo jiné obkladové materiály uvnitř drážky kolem krbu, přičtete jejich tloušťku do rozměru.

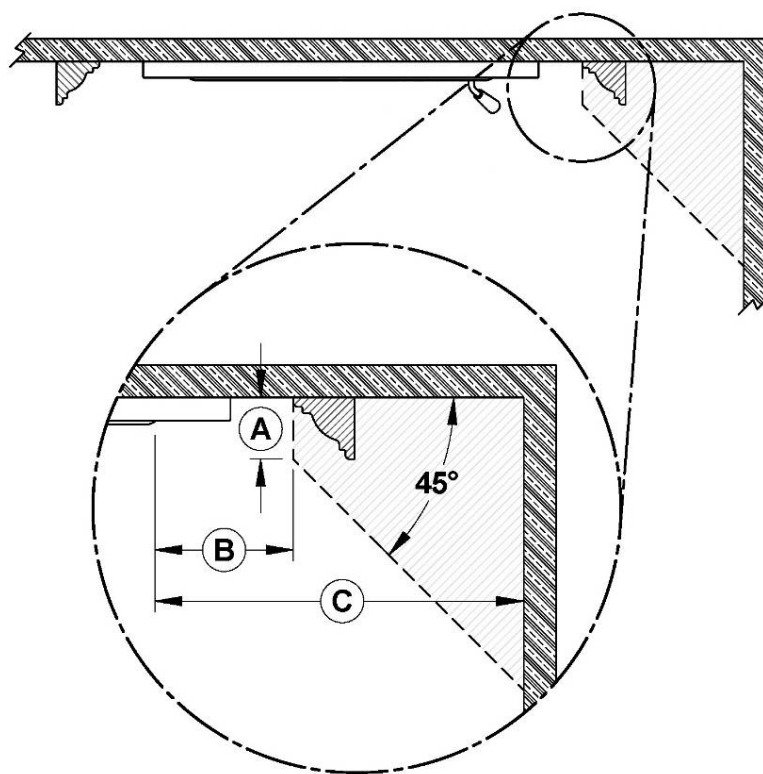
** Sestava pro přívod čerstvého vzduchu musí být nainstalována na pravé straně krbu.



	ODSTUPY **
K*	1356 mm
L*	1918 mm

*Když se nutné použít sádkartonové panely nebo jiné obkladové materiály uvnitř drážky kolem krbu, přičtete jejich tloušťku do rozměru.

**Hodnoty K a L jsou minimální míry. Mohou být zvýšeny pro umožnění instalace přívod sestavy pro přívod čerstvého vzduchu nebo v závislosti na použitém obkládacím materiálu.



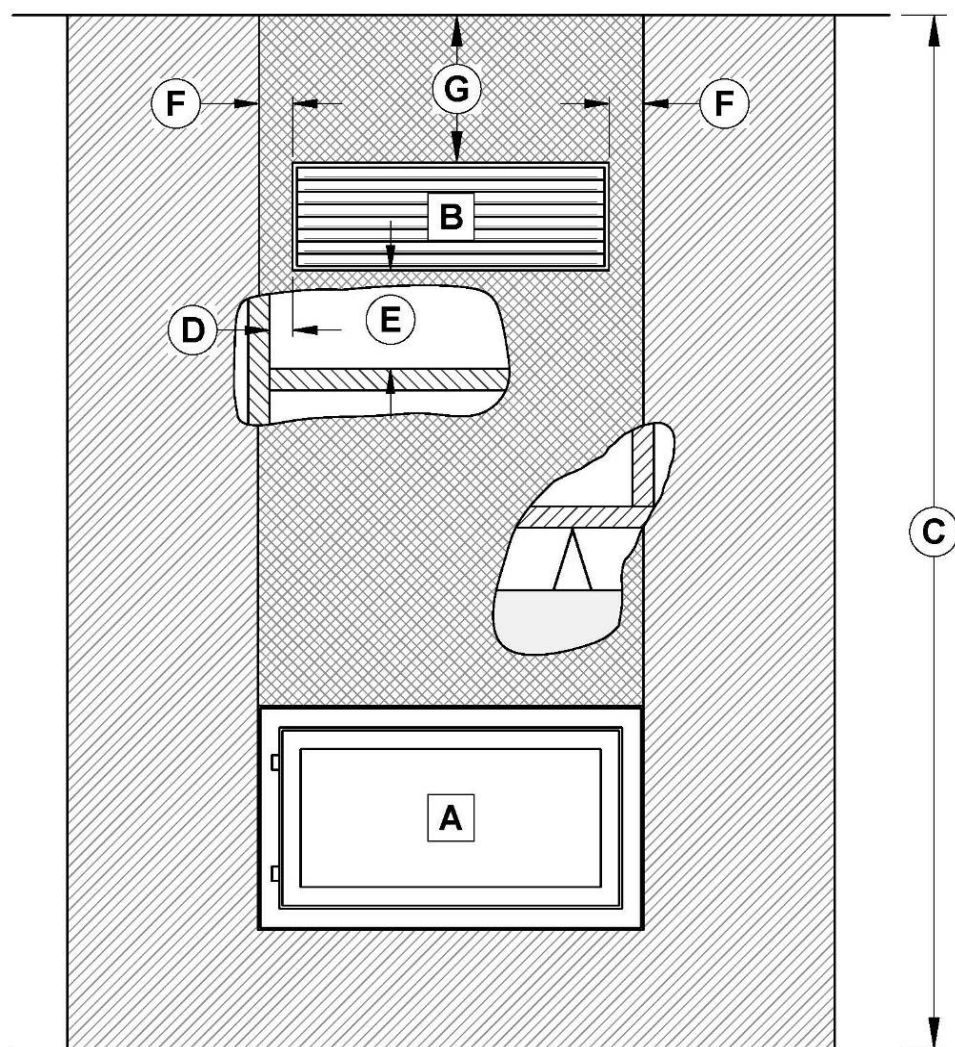
	ODSTUPY
A	Maximálně 76 mm
B	Minimálně 143 mm
C	Minimálně 610 mm

5.3.3.2 Obezdívka

Nehořlavý materiál, jako je cihla, kámen nebo keramická dlaždice mohou být v kontaktu s dekorativním rámem krbu. Všimněte si, že pokud jste někdy potřebovali sundat dekorativní rám, není zapotřebí utěšňovat spáru mezi čelním panelem a obkladovým materiálem.

Nehořlavý materiál, jako je cihla, kámen nebo keramická dlaždice mohou zasahovat do čelní strany a na dekorativní rám krbu.

Upozornění: Materiály obezdívky je nutné namontovat tak, aby bylo po montáži možné demontovat čelní desku. Čelní deska je určena k překrytí materiálu obklopujícího krb. Pokud je materiál tlustší, použijte pro umístění čelní desky měřítko a ověřte, zda lze čelní desku po montáži demontovat.

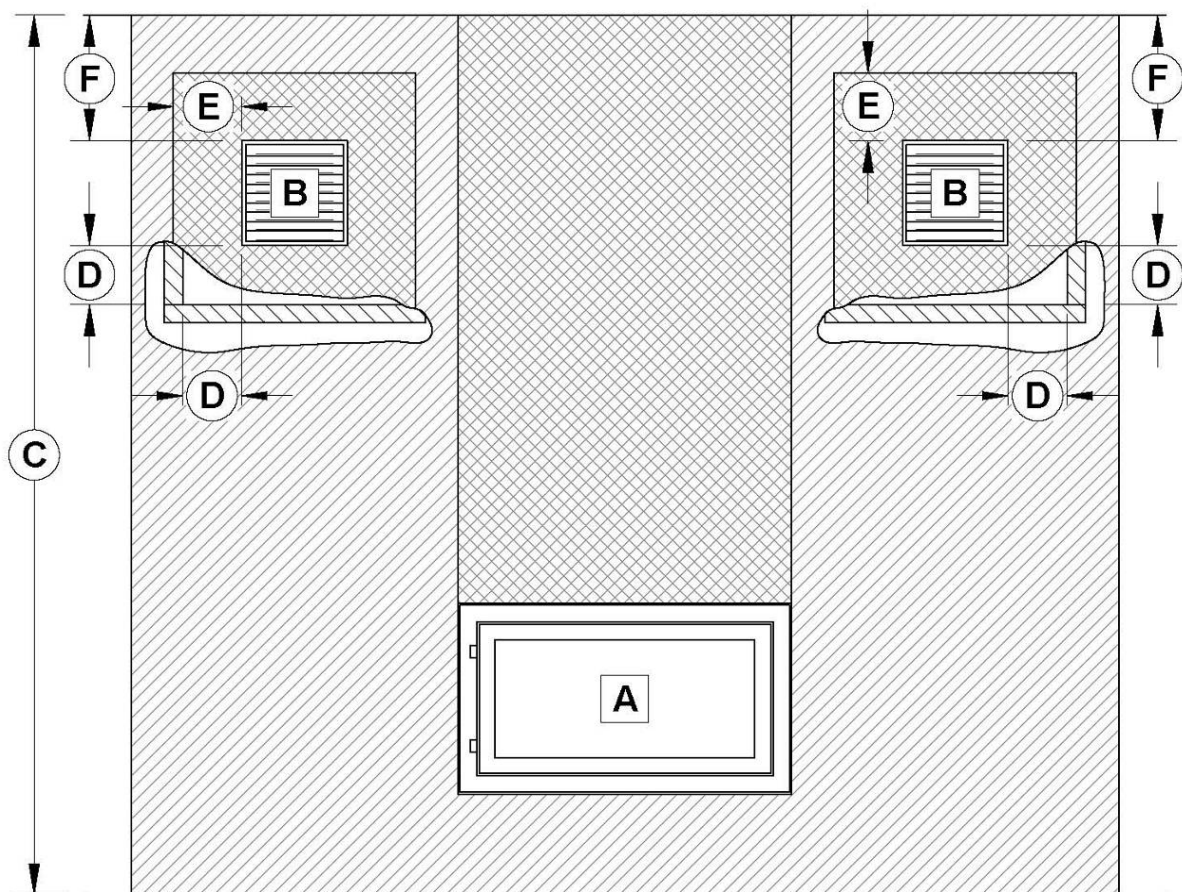


A = KRB B = REGULÁTOR HORKÉHO VZDUCHU

C*	D	E	F	G
2032 mm	13 mm MINIMÁLNĚ	203 mm MINIMÁLNĚ	38 mm MINIMÁLNĚ	305 mm MINIMÁLNĚ

*Nutno měřit od spodní základny krbu a ne od podlahy.

LEGENDA	
	Povolené hořlavé materiály v této oblasti
	Povoleny pouze nehořlavé materiály v této oblasti



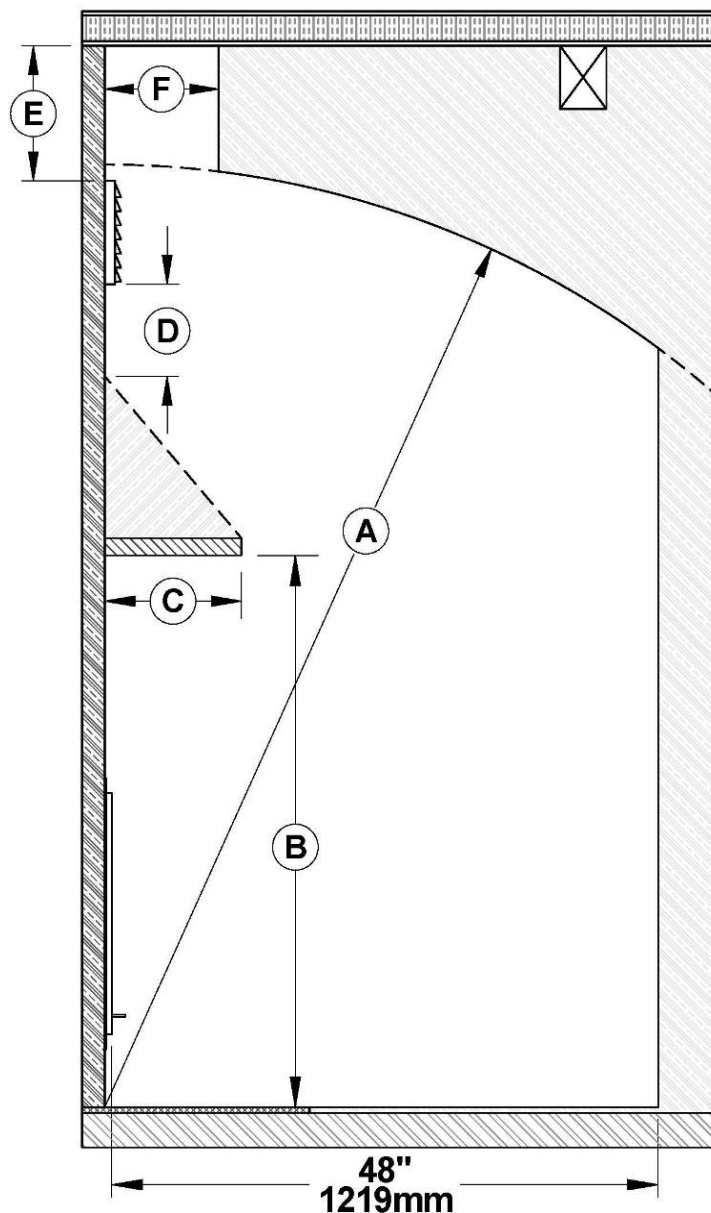
A = KRB B = REGULÁTOR HORKÉHO VZDUCHU

C*	D	E	F
2032 mm	203 mm MINIMÁLNĚ	203 mm MINIMÁLNĚ	305 mm MINIMÁLNĚ

*Nutno měřit od spodní základny krby a ne od podlahy.

5.3.3.3 DODRŽENÍ POŽADAVKŮ NA ŘÍMSU NAD KRBEM Z HOŘLAVÉHO MATERIÁLU

Montáž hořlavé police je přípustná. Viz obr. 15 za účelem lokace bezpečné pozice. Hloubka hořlavé police musí být (C) až 305 mm a instaluje se 1219 mm od základny topeniště (B). **V následujícím obrázku není povolen žádný hořlavý materiál v bílé oblasti.**



A	B	C	D	E	F
2032 mm	1219 mm	305 mm MAXIMÁLNĚ	203 mm	305 mm	229 mm

5.4 MONTÁŽ ROZVODŮ HORKÉHO VZDUCHU

Na **musí být nainstalován** rozvod horkého vzduchu FP12 MUNDO. Viz **Příloha 1: Instalace rozvodu horkého vzduchu (AC01375 NEBO AC01385)** - instalace a bezpečnostní předpisy.

6 VZDÁLENOSTI K HOŘLAVÉMU MATERIÁLU

Vzdálenosti uvedené v tomto oddíle byly stanoveny na základě zkušebních postupů, jak je předepisuje norma EN 13240. V případě montáže krbu do míst, kde jsou jejich povrchy ve vzdálenosti rovné nebo vyšší, než je uvedená hodnota, nebudou se hořlavé povrchy v jejich blízkosti za normálního, ani abnormálního provozu přehřívat.

Žádná část krbu nesmí stát k hořlavým materiálům blíže, než ve zde uvedené minimální vzdálenosti.

Následující odstupy splňují minimální požadavky pro zajištění bezpečné instalace.

Boční stěna: 61 cm, měřeno od vnitřního rámu dvířek.

Ploušťka bočního pláště: maximálně 76 mm

Stěna v přední části krbu: 1219 mm

Strop: 2,03 m, měřeno od základny krbu.

Uzávěr krbu:

Zadní stěna: 0 mm

Bok: 0 mm

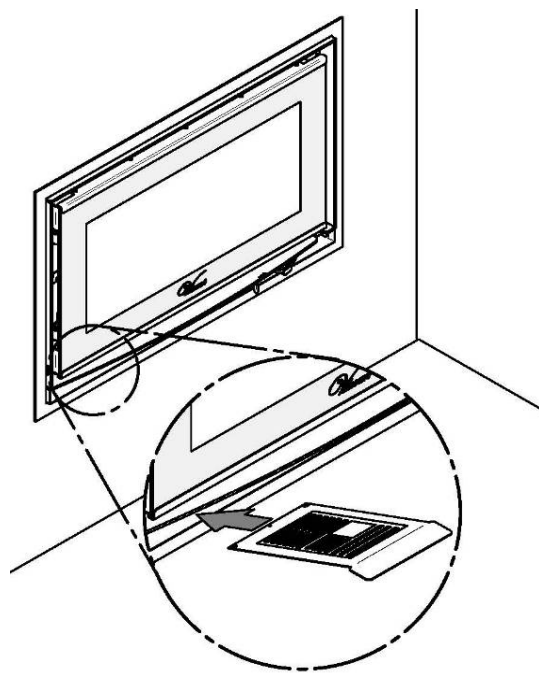
Podlaha (pod krbem): 0 mm

Komín: 50 mm

Hořlavá police: 122 cm od základny topeniště pro popelník s hloubkou 305 mm či méně.

6.1 Umístění certifikačního štítku

Vzhledem k tomu, že informace uvedené na certifikačním štítku spotřebiče jsou vždy prioritnější než informace zveřejněné v jiných médiích (návod k obsluze, katalogy, letáky, časopisy anebo webové stránky), je důležité zdůraznit nutnost bezpečné a řádné instalace. Kromě toho zde najdete informace o krbu (model, sériové číslo atd.). Certifikační štítek je umístěn pod dvířky na levé straně krbu.



6.2 Požadovaná dodávka spalovacího vzduchu

Krby pro dřevo FP12 Mundo vyžadují dodávku spalovacího vzduchu z okolního prostoru. Navíc pro ochranu proti riziku úniku kouře z důvodu snížení tlaku domu **je vyžadován detektor/alarm kysličníku uhelnatého (CO)** v místnosti, ve které je nainstalován krb. Detektor CO zajistí výstražnou signalizaci, pokud bude krbová vložka z jakéhokoliv důvodu fungovat nesprávně.

PŘÍLOHA 1: POVINNÁ INSTALACE ROZVODU HORKÉHO VZDUCHU (AC01375 NEBO AC01385)

Na FP12 MUNDO **musí být nainstalován** jeden z níže uvedených rozvodů horkého vzduchu.

- Sada pro nasávání horkého vzduchu - obvyklý typ (AC01375)
- Sada pro nasávání horkého vzduchu - moderní typ (AC01385)

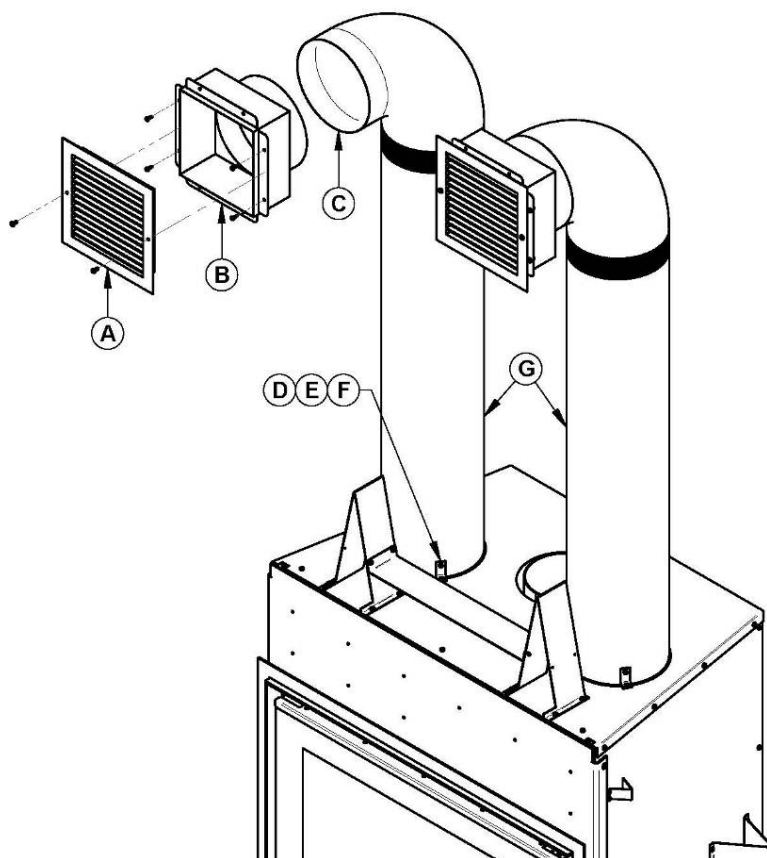
Sada pro nasávání horkého vzduchu - obvyklý typ (AC01375)

Sada obsahuje:

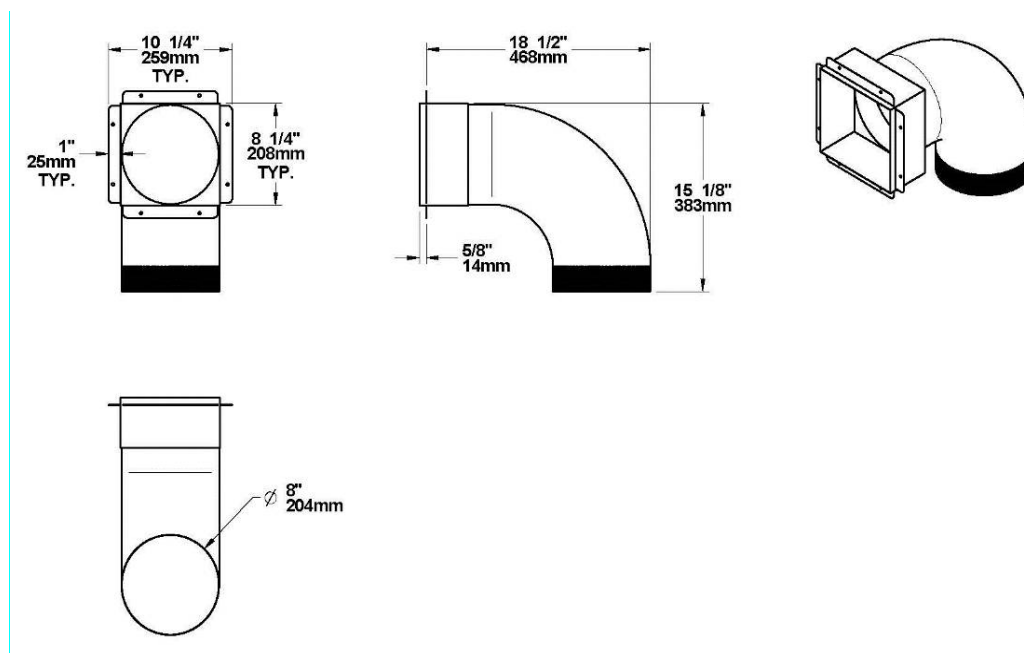
- 2 x výstup horkého vzduchu (mřížky (A) a rámy (B));
- 2 x 90° kolena (C);
- 6 x ocelové držáky (D) s upevňovacími šrouby (E) a samořeznými šrouby (F).

Díly neobsažené v sadě:

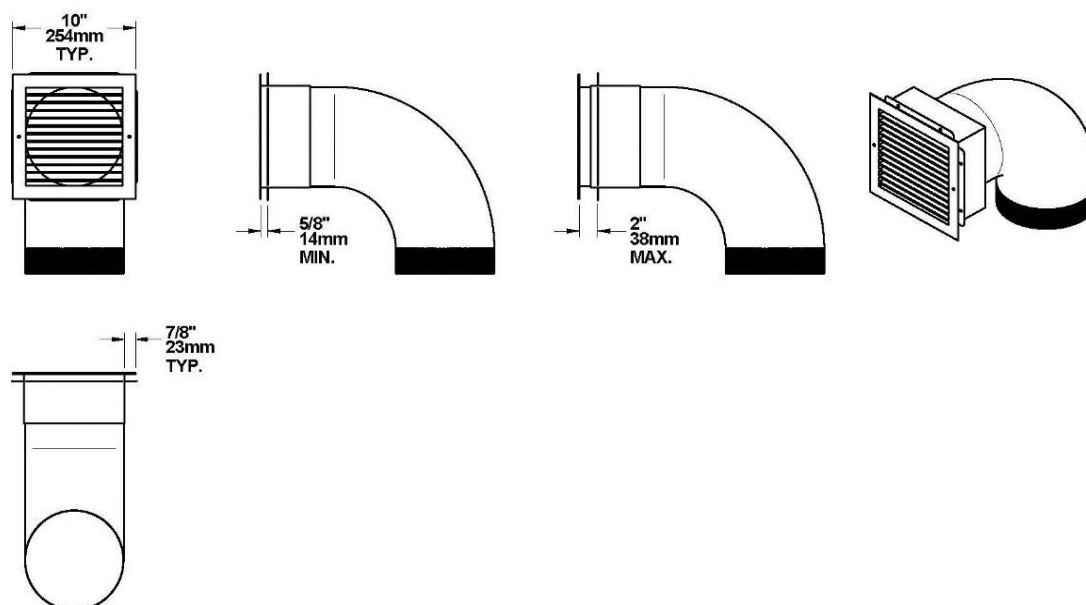
- 2x pevný rozvod průměru 203 mm (G).



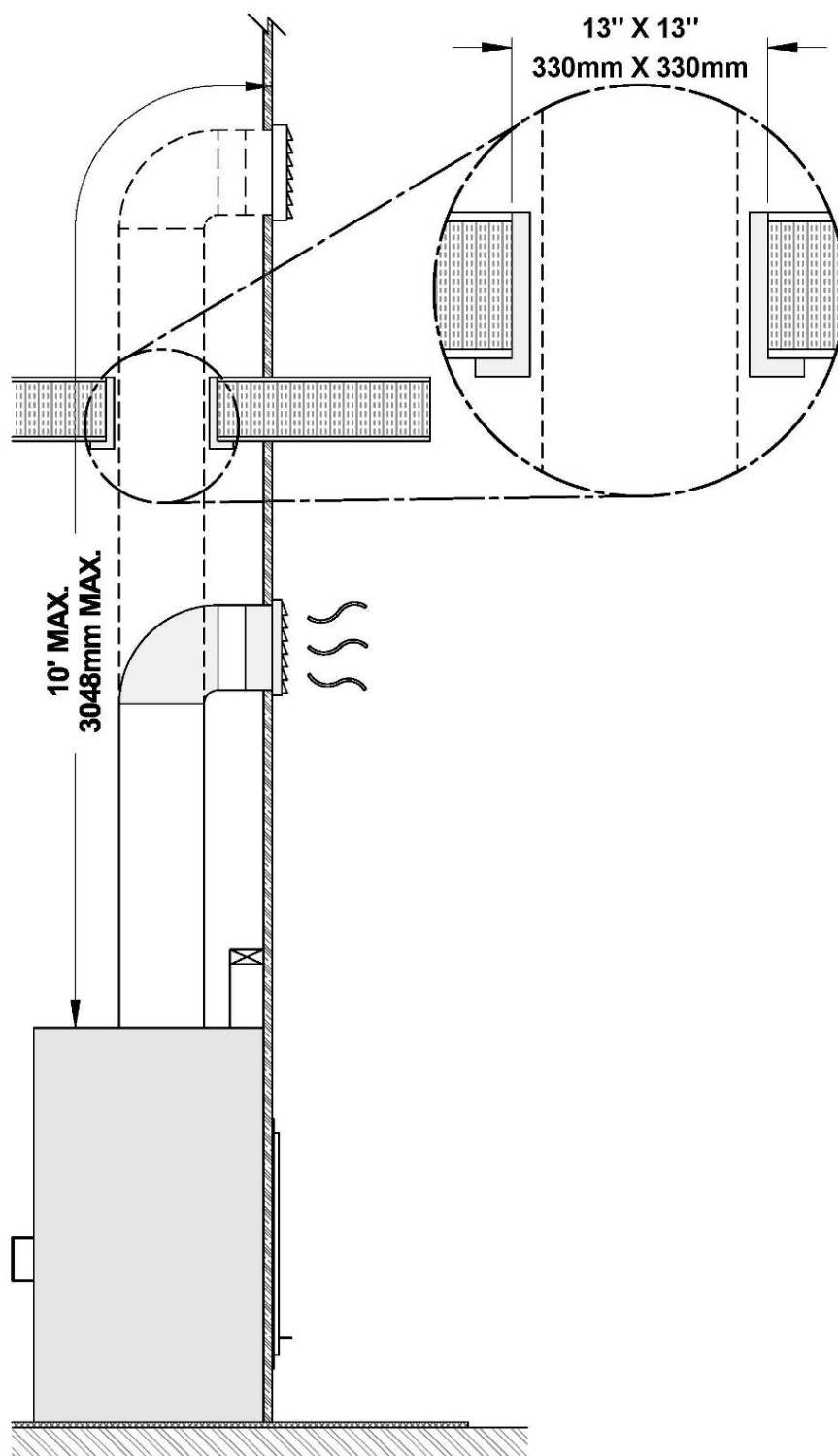
ROZMĚRY RÁMU VÝSTUPU HORKÉHO VZDUCHU S KOLENEM



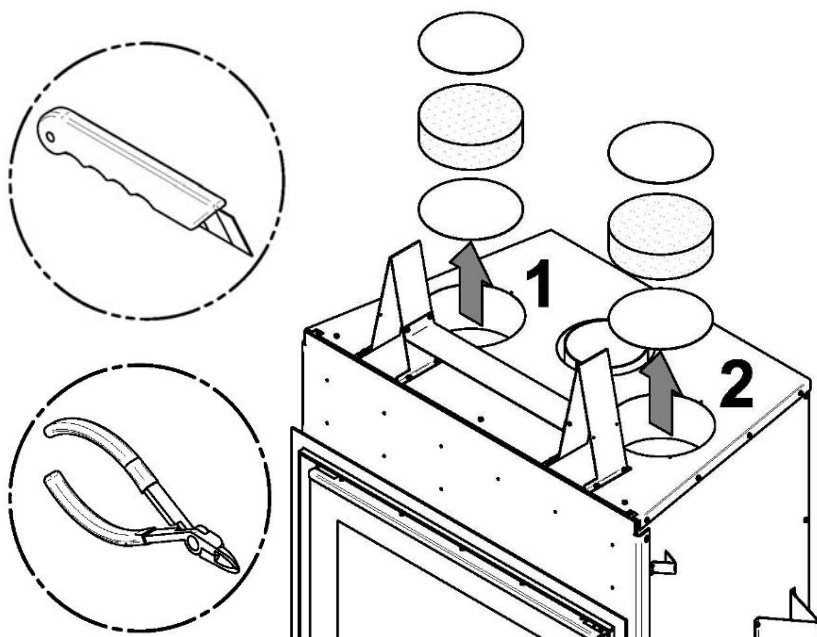
ROZMĚRY OZDOBNÉ MŘÍŽKY VÝSTUPU HORKÉHO VZDUCHU S KOLENEM



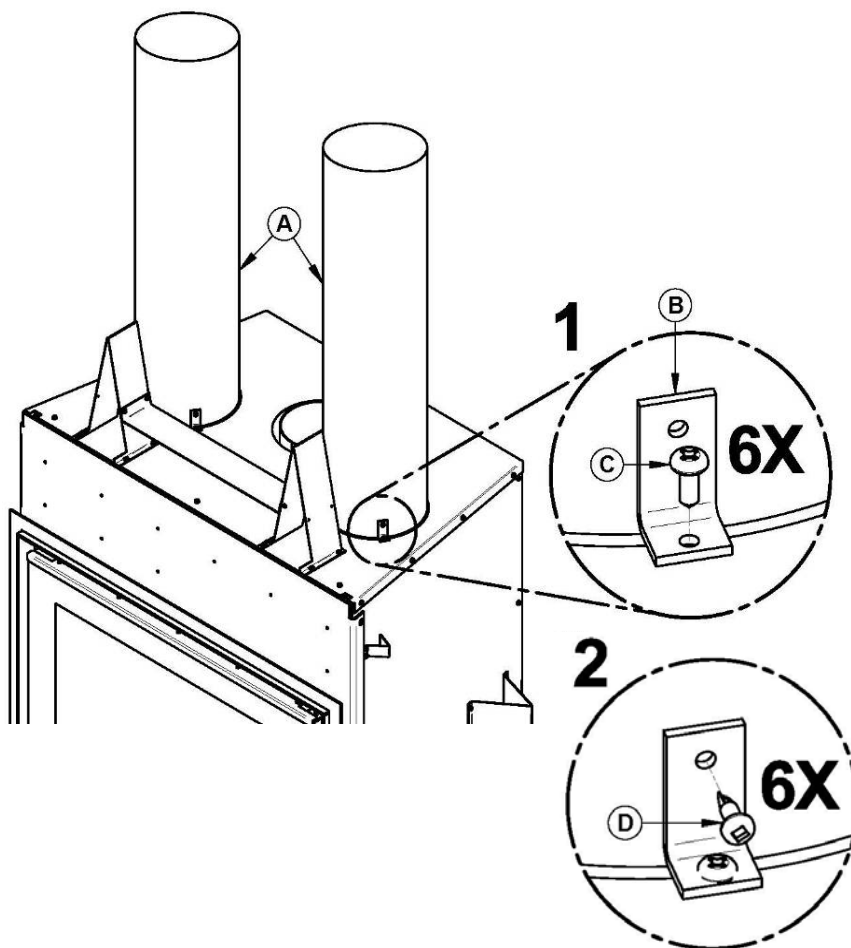
Mřížky otvoru horkého vzduchu lze namontovat do stejné místnosti jako krb nebo lze jednu nebo obě mřížky namontovat v sousedních místnostech nebo v místnostech nad sebou. Montáž rozvodů s různými sklony způsobí větší výdej tepla z vyšší mřížky.



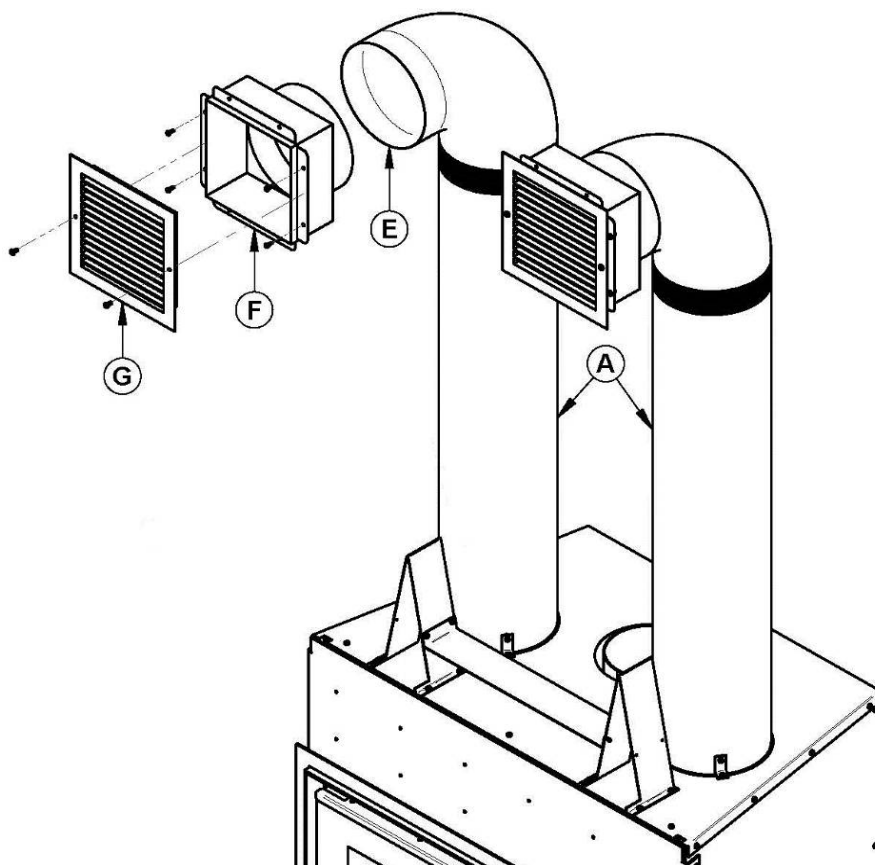
1. K provedení tohoto postupu se doporučuje nosit ochranné rukavice. Demontujte desky uzavírající otvory o průměru 203 mm v horní části krbu. Pak nařízněte izolaci tak, abyste získali dva otvory o průměru 203 mm. Poté demontujte desky uzavírající otvory o průměru 203 mm v horní části krbu.



2. Zajistěte 6 ocelových držáků (B) dodanými 6 šrouby (C) na horní straně krbu (3 pro každý rozvod). Vložte rozvody (A) (nejsou součástí dodávky) do každého otvoru a upevněte je na místě pomocí dříve namontovaných 6 ocelových držáků (B) pomocí dalších 6 dodaných samořezných šroubů (C).

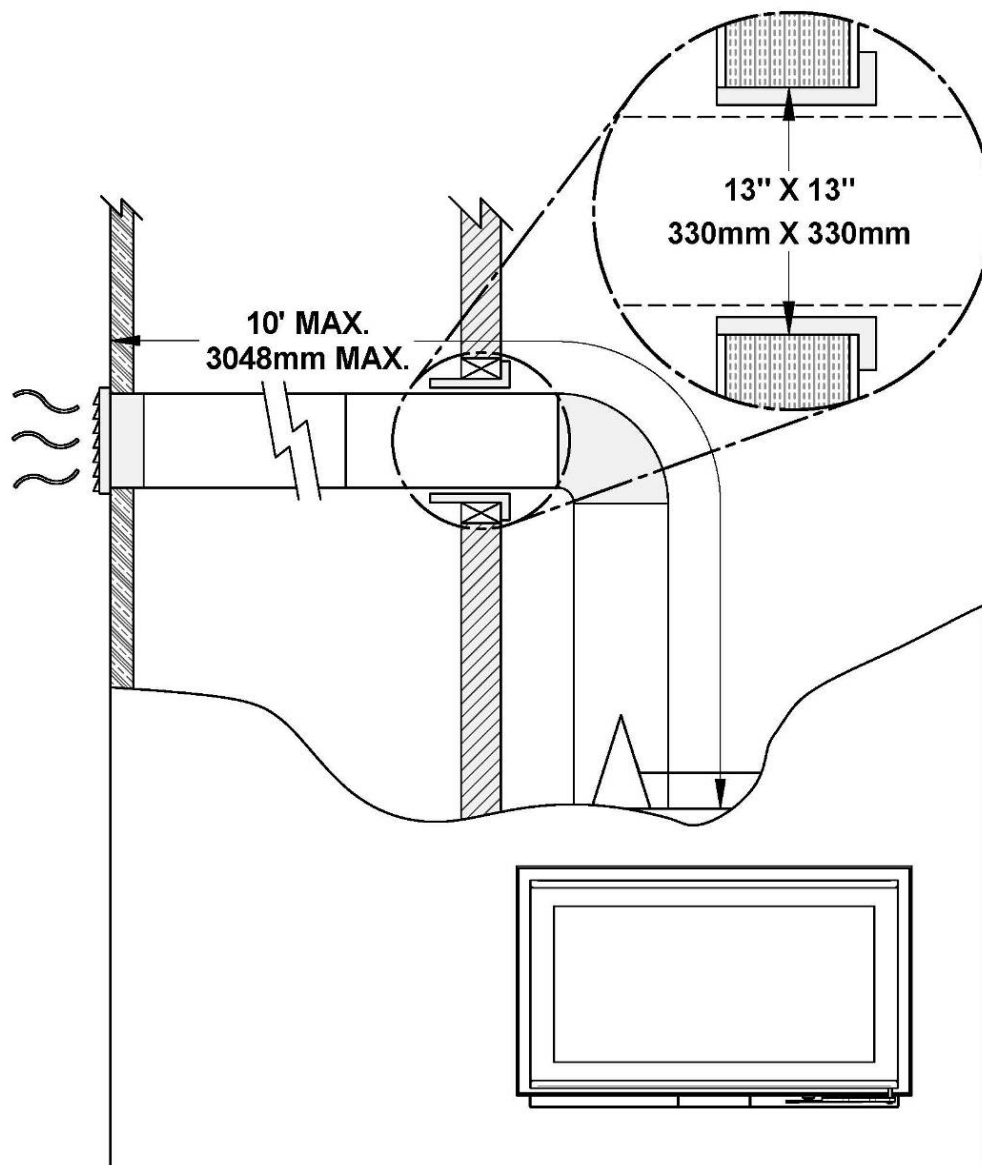


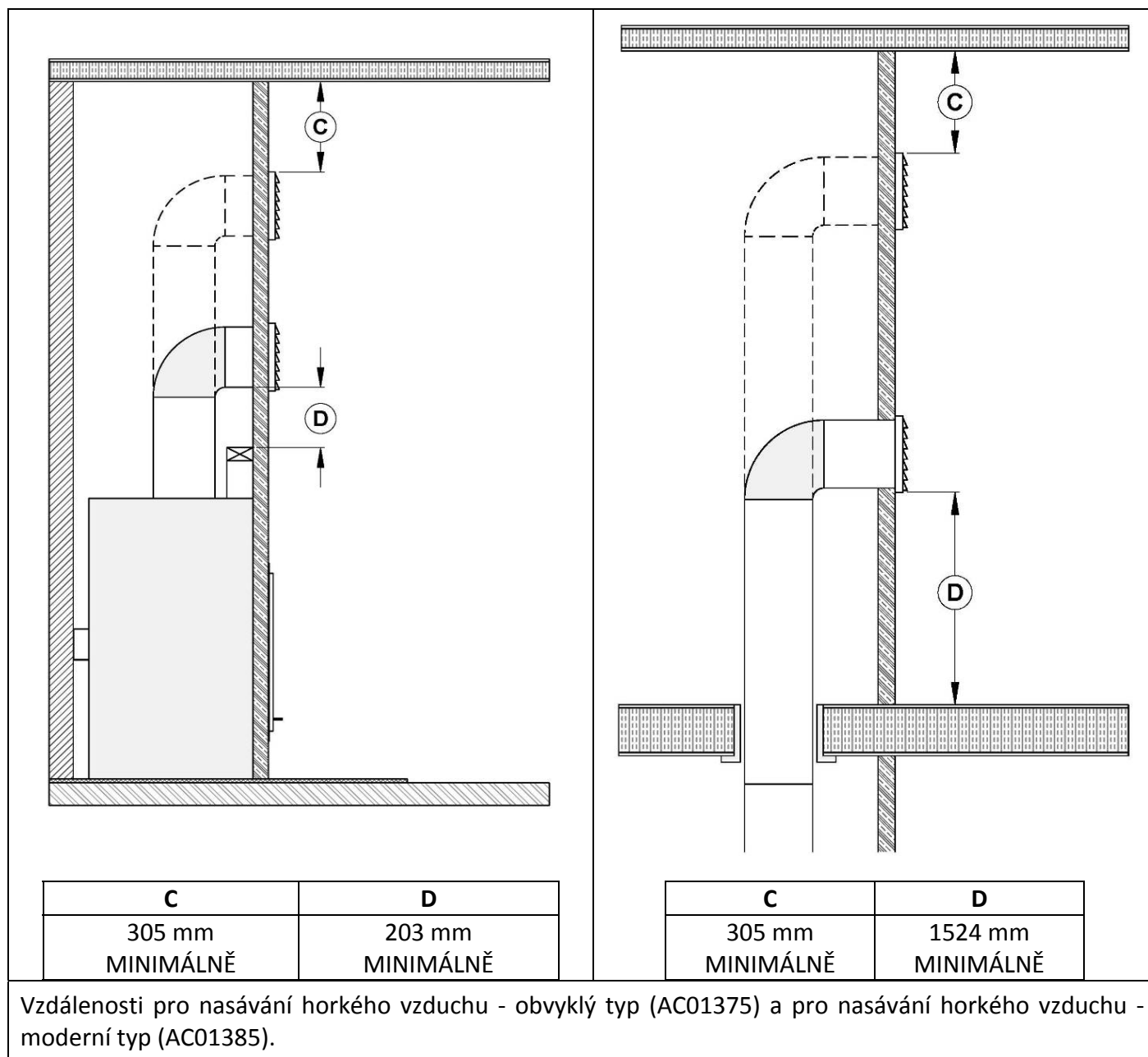
3. Zajistěte rozvody (A) k 90° kolenům (E) pomocí samořezných šroubů (3 na koleno). Vložte výstupy horkého vzduchu (F) do kolena (E). Umístěte rámy výstupů horkého vzduchu za nehořlavým materiálem a přimontujte ke stěně šrouby. Zajistěte výstupy horkého vzduchu (F) ke kolenům (E) pomocí samořezných šroubů (vždy 3 na koleno). Zajistěte výstupní mřížky otvoru horkého vzduchu k ráům šrouby.



4. Mezi rozvody a požární zábranou nechte vůli alespoň 50 mm, požadovaný rozměr otvoru pro mřížky otvoru horkého vzduchu (výstup) činí 210 mm × 210 mm.
5. V rozvodu lze použít maximálně dvě kolena.
6. Od rámu mřížky výstupního otvoru po hořlavý strop, boční zeď nebo výklenek krbu ponechte vůli alespoň 254 mm.

7. Při průchodu skrz hořlavou zeď nebo podlahu je na stěnu nebo otvor do podlahy nutné nainstalovat požární zábranu. Rozměry otvoru musí odpovídat pokynům výrobce rozvodů.





8. Nepřipojujte rozvody horkého vzduchu k centrálnímu systému topení. Selhání ventilátoru systému topení způsobí přehřátí krbu.
9. Nepoužívejte izolovaná ohebná potrubí, jelikož se mohou přehřát.
10. Nepoužívejte kusy potrubí ve tvaru T nebo jiné díly, které zde nejsou výslovně uvedeny.
11. Veškeré rozvody je nutné vést směrem nahoru nebo vodorovně. Nikdy nesměrujte rozvody směrem dolů.
12. Výstupní mřížky otvoru horkého vzduchu je nutné namontovat s větracími štěrbinami směřujícími směrem dolů, aby nedošlo k přehřátí přilehlých stropních konstrukcí.
13. Vždy instalujte dvě výstupní mřížky při použití otvoru horkého vzduchu.

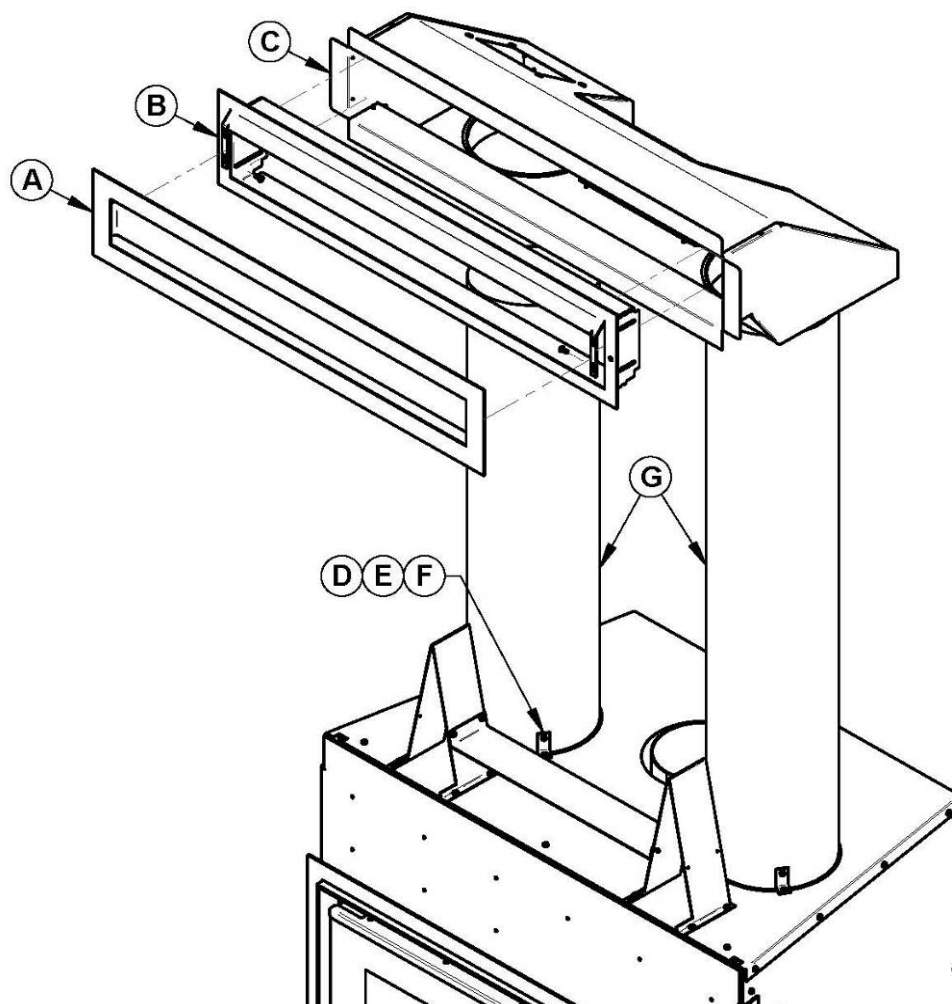
Sada pro nasávání horkého vzduchu - moderní typ (AC01375)

Sada obsahuje:

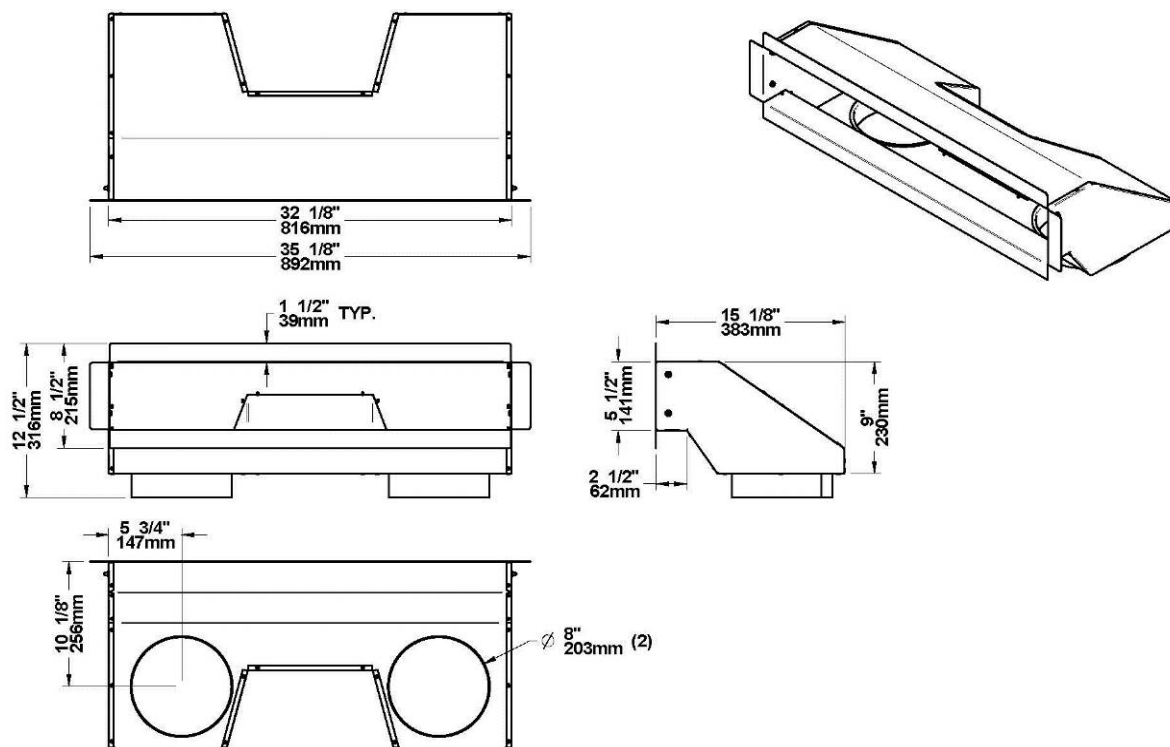
- Ozdobné plátování (A)
- Seřizovatelný rám (B)
- Rozvodná tepelná skříň (C)
- 6 x ocelové držáky (D) upevňovacími šrouby (E) a samořeznými šrouby (F).

Díly neobsažené v sadě:

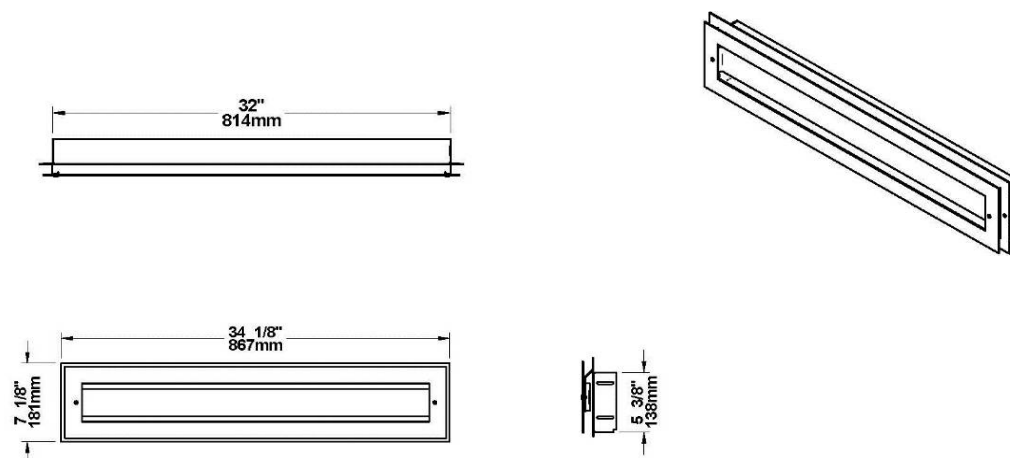
- 2x pevný rozvod průměru 203 mm(G).



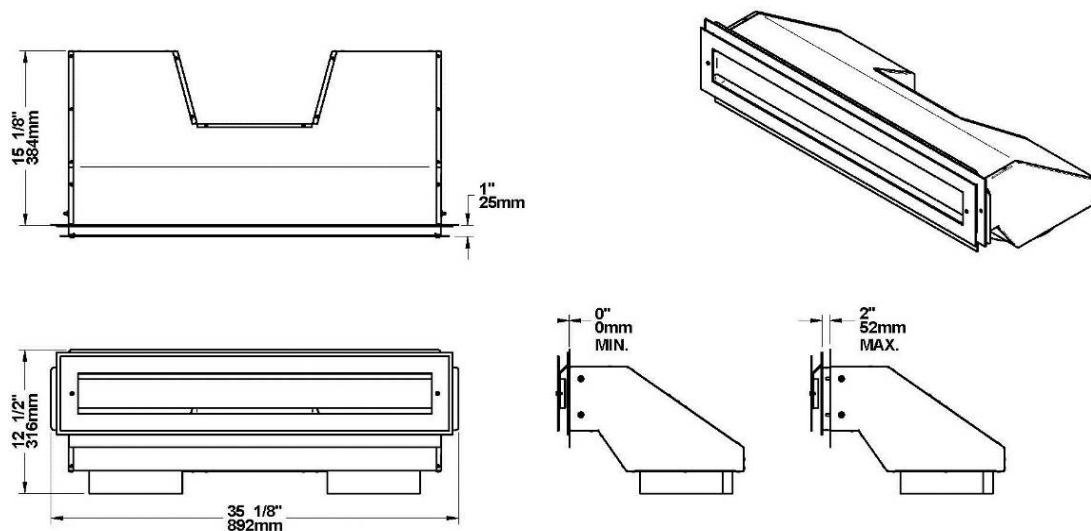
ROZMĚRY ROZVODNÉ TEPELNÉ SKŘÍŇĚ:



ROZMĚRY SEŘIZOVATELNÉHO OZDOBNÉHO PLÁTOVÁNÍ:

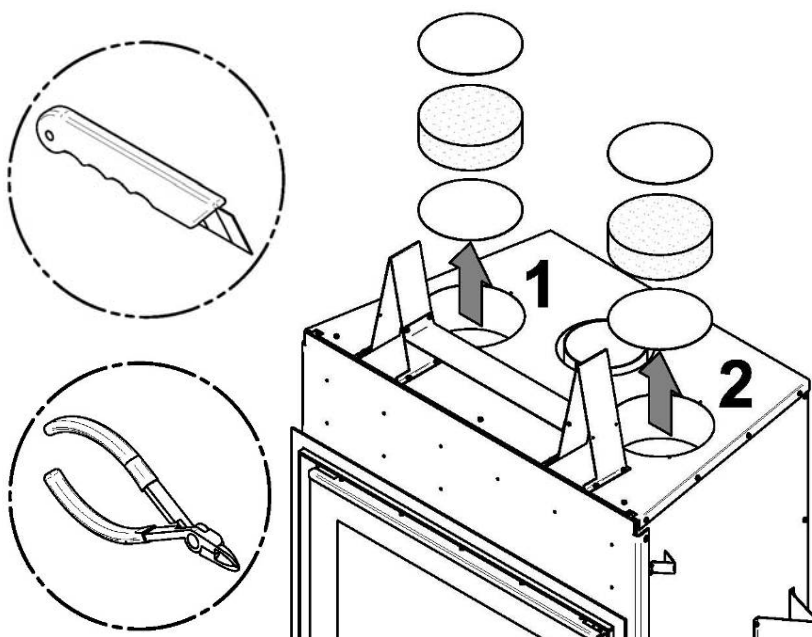


ROZMĚRY SMONTOVANÉ ROZVODNÉ SKŘÍŇĚ TEPLA A SEŘIZOVATELNÉHO OZDOBNÉHO PLÁTOVÁNÍ:

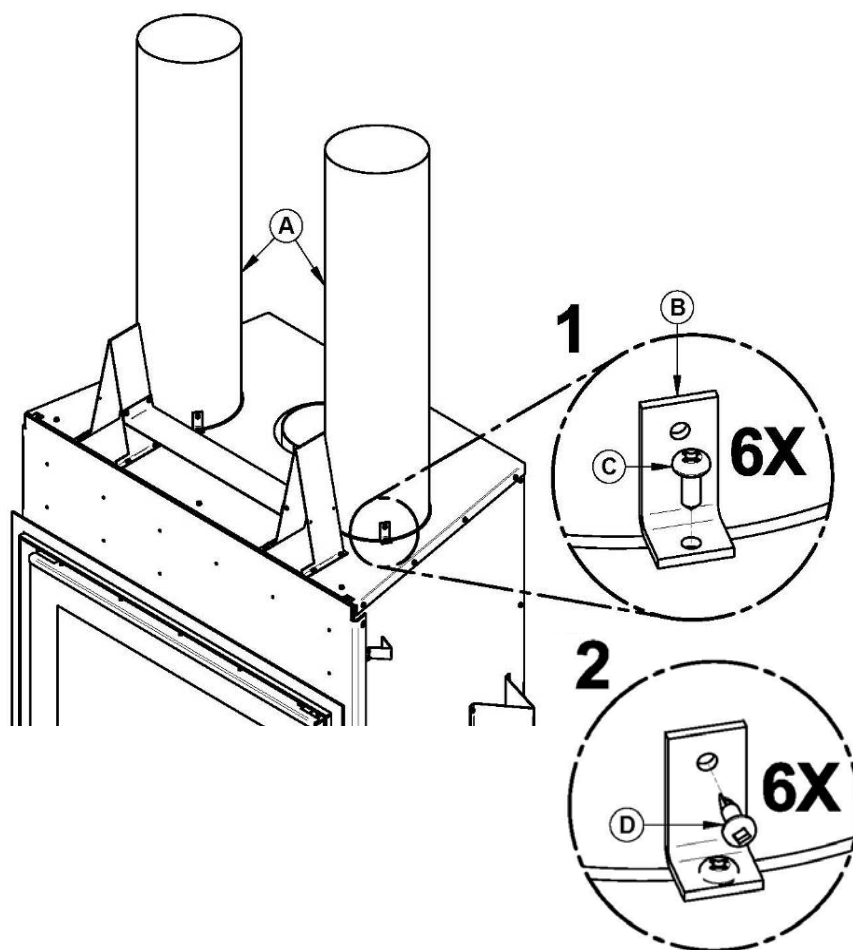


Systém rozvodů je nutné namontovat následujícím postupem:

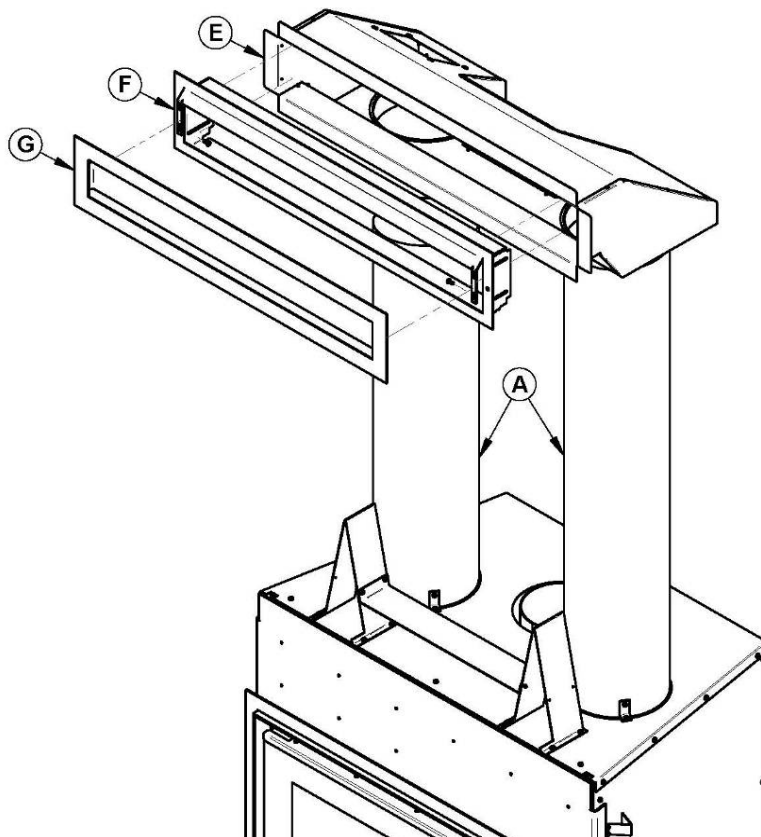
1. K provedení tohoto postupu doporučujeme nosit ochranné rukavice. Demontujte desky uzavírající otvory o průměru 203 mm v horní části krbu. Pak nařízněte izolaci tak, abyste získali dva otvory o průměru 203 mm. Poté demontujte desky uzavírající otvory o průměru 203 mm v horní části krbu.



2. Zajistěte 6 ocelových držáků (B) dodanými 6 šrouby (C) na horní straně krbu (3 pro každý rozvod). Vložte rozvody (A) (není součástí dodávky) do každého otvoru a upevněte je na místě pomocí dříve namontovaných 6 ocelových držáků (B) pomocí dalších 6 dodaných samořezných šroubů (C).

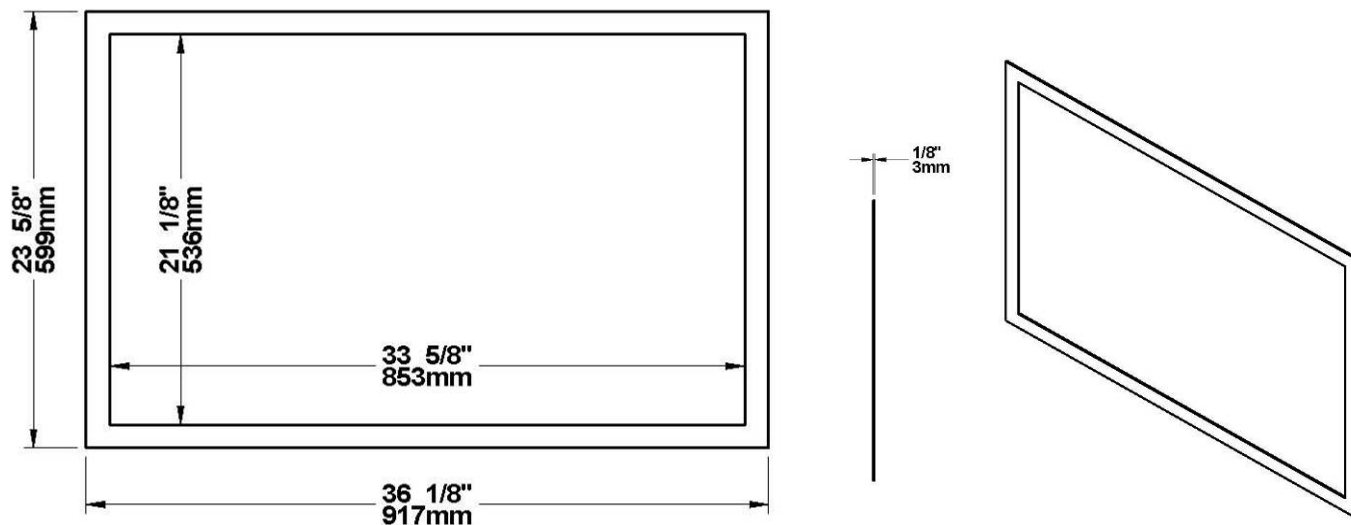


3. Zajistěte rozvody (A) k rozvodné tepelné skříni (E) pomocí samořezných šroubů (3 na rozvod). Vložte seřizovací rám (F) do rozvodné skříně tepla, zatlačte ji do nehořlavého obkládacího materiálu a zajistěte 4 šrouby do rozvodné skříně tepla. Umístěte ozdobné plátování (G) do seřizovatelného rámu (F).

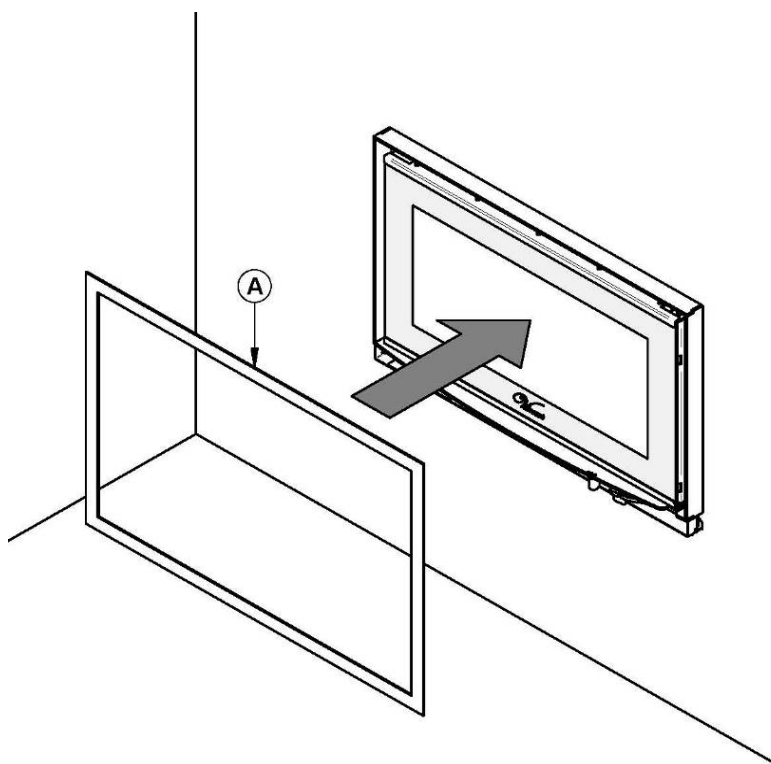


PŘÍLOHA 2: INSTALACE DOKONČOVACÍ ÚPRAVY (VA10FL02)

ROZMĚRY DOKONČOVACÍ ÚPRAVY:

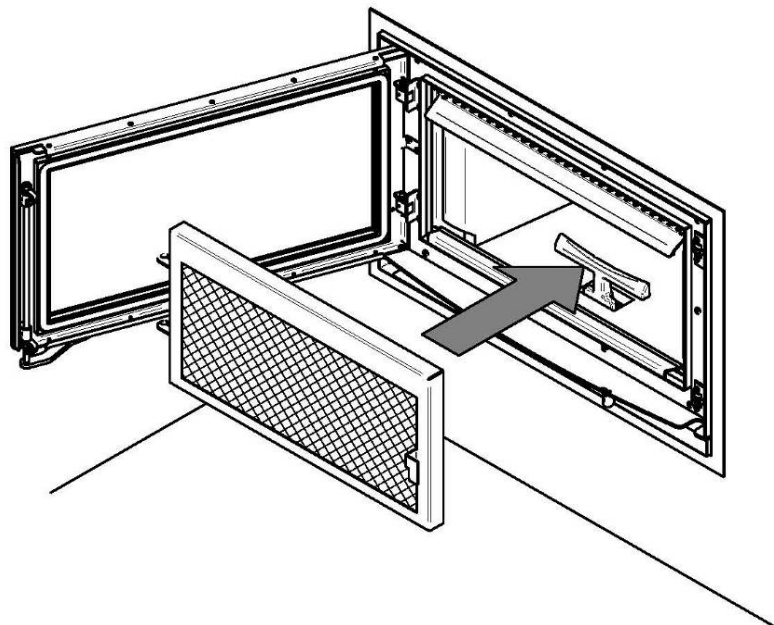


Instalace:

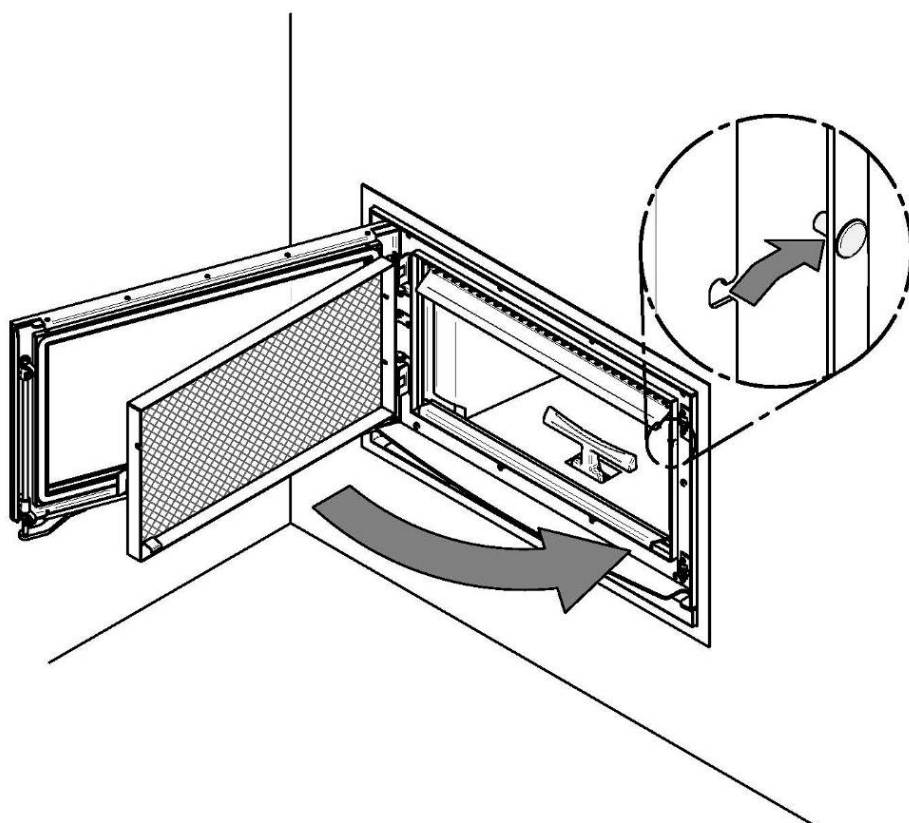


Umístěte dokončovací úpravu okolo rámu krbu. Dle přání může být zadní strana dokončovací úpravy přilepena.

PŘÍLOHA 3: MONTÁŽ MŘÍŽKY DO DVÍŘEK (AC01364)



1. Umístěte mřížku dvířek do blízkosti otvoru dvířek.



2. Vložte závěsné čepy mřížky dvířek do otvorů na závěsech dvířek. Uzavřete mřížku dvířek a pevně zatlačte do otvoru dvířek. Pripevněte mřížku dvířek do obložení v rámu dvířek.

Varování: Kamna s namontovanou mřížkou nenechávejte nikdy bez dozoru.

PŘÍLOHA 4: INSTALACE NÁSTAVCE SESTAVY PRO PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU

Během funkce vyžaduje krb pro hoření čerstvý vzduch. FP12 Mundo vyžaduje instalaci sestavy pro přívod čerstvého vzduchu.

DÉLKA A KONFIGURACE IZOLOVANÉ PRUŽNÉ TRUBKY BY MĚLA BÝT DOSTATEČNÁ PRO ZABRÁNĚNÍ KONDENZACE.

UKONČENÍ VE VNĚJŠÍ ZDI SE NESMÍ NACHÁZET VÍCE NEŽ 3 M NAD ZÁKLADNOU KRBU A V MÉNĚ NEŽ 50 % CELKOVÉ VÝŠKY KOMÍNU.

ČERSTVÝ VZDUCH MUSÍ POCHÁZET Z PROSTORU MIMO DŮM. SÁNÍ VZDUCHU NESMÍ NASÁVAT VZDUCH Z PODKROVÍ, ZE SKLEPA NEBO Z GARÁŽE.

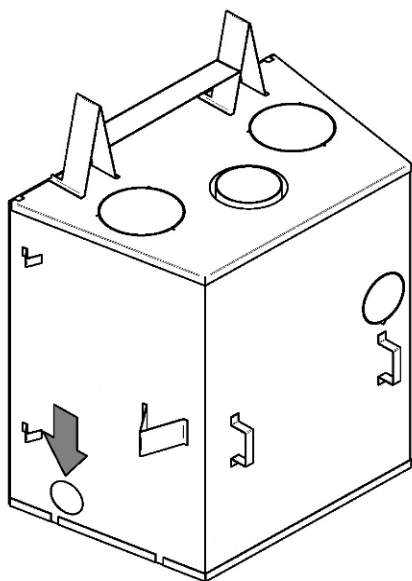
UKONČENÍ VE VNĚJŠÍ ZDI JE NUTNÉ NAMONTOVAT NA MÍSTO, KDE PRAVDĚPODOBNĚ NEBUDE BLOKOVÁNO SNĚHEM NEBO VYSTAVENO EXTRÉMNÍMU VĚTRU A VÝFUKOVÝM PLYNŮM AUTOMOBILŮ, MĚŘIDLŮM PLYNU A DALŠÍM VENTILAČNÍM OTVORŮM.

Sestava pro přívod čerstvého vzduchu dodaná s krbem obsahuje následující díly:

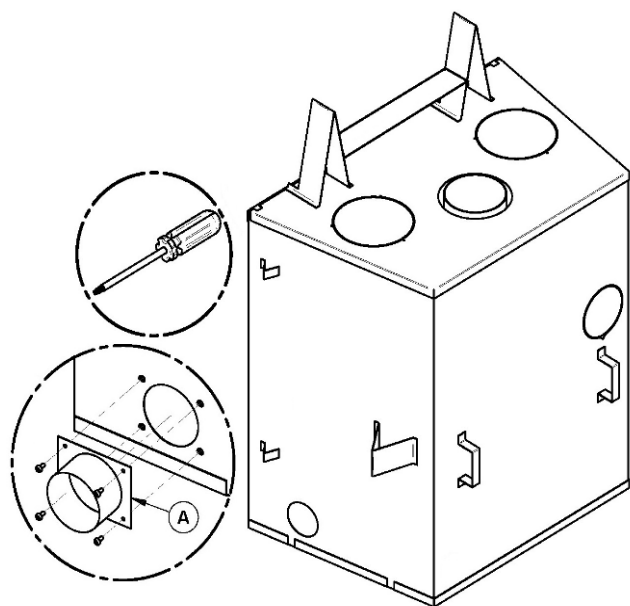
- a. jeden adaptér (1) průměru 102 mm;
- b. čtyři (4) šrouby;

Následující položky nejsou přibaleny:

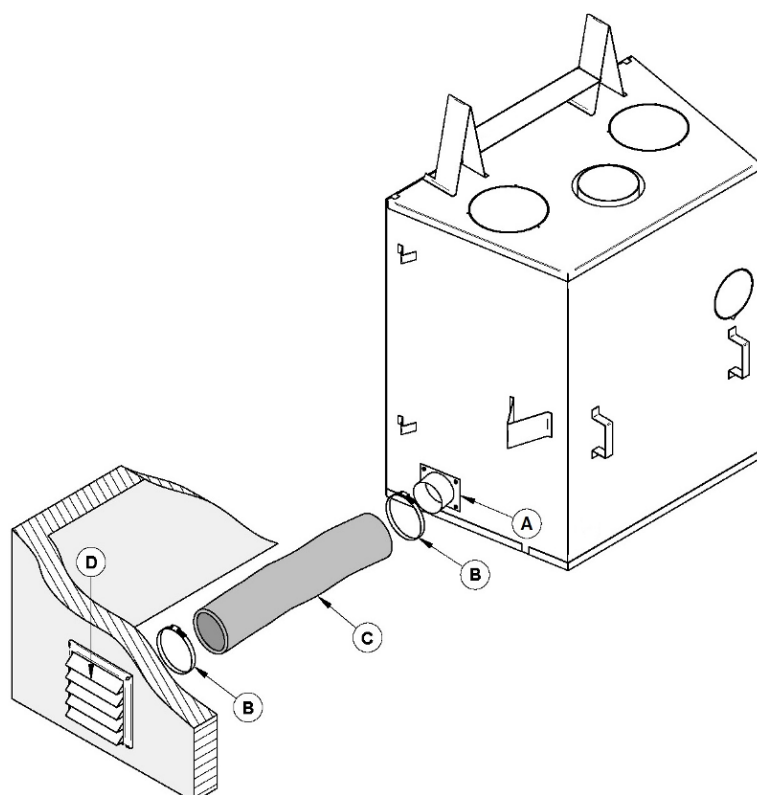
- a. kryt vnějšího otvoru přívodu vzduchu;
- b. 2 seřizovatelné proužky.
- c. Izolovaná pružná trubka průměru 102 mm. Toto potrubí musí být v souladu se všemi místními a národními předpisy, včetně těch, které odkazují na národní a evropské normy, a musí odolat teplotám až 121 °C.



Sestava pro přívod čerstvého vzduchu musí být nainstalována na pravé straně krbu.



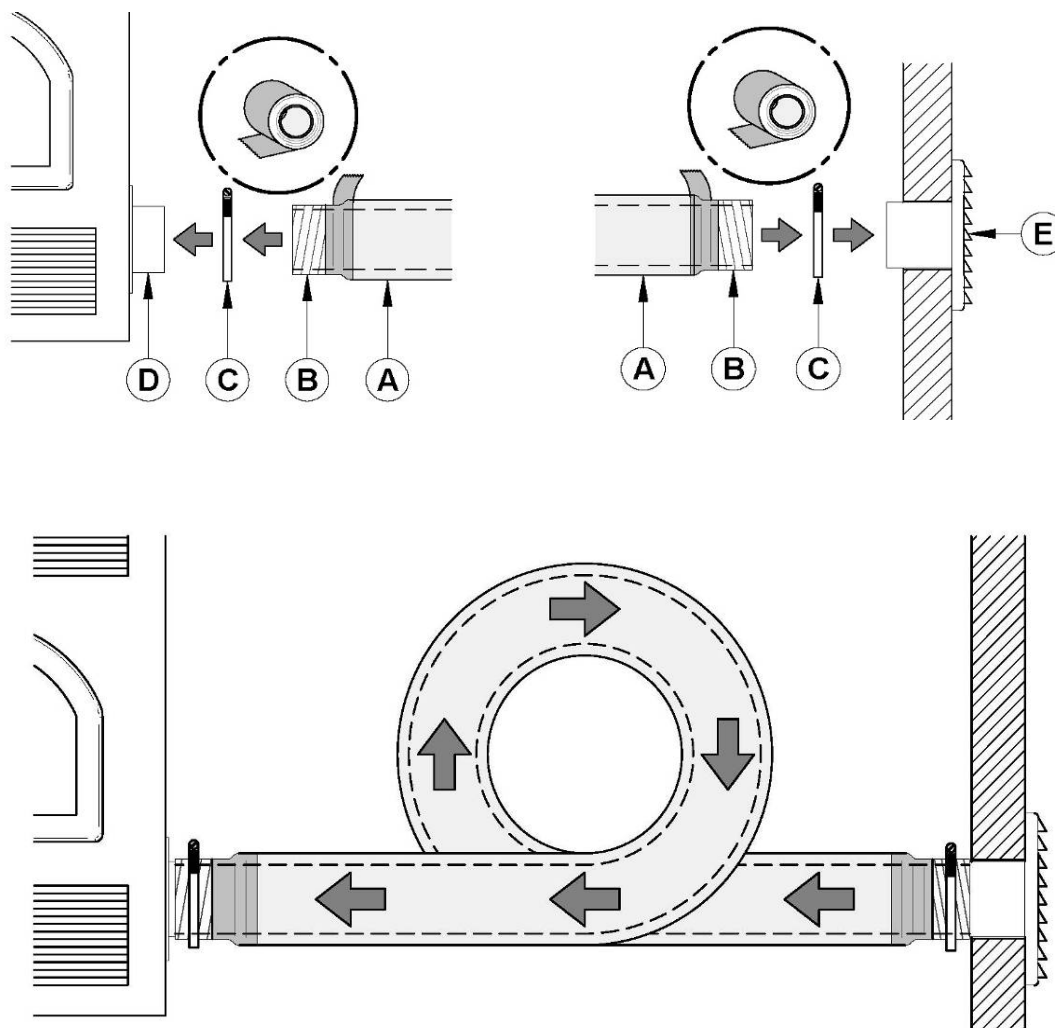
Zajistěte adaptér sestavy pro přívod čerstvého vzduchu **(A)** na plášti krbu pomocí 4 šroubů v sestavě.



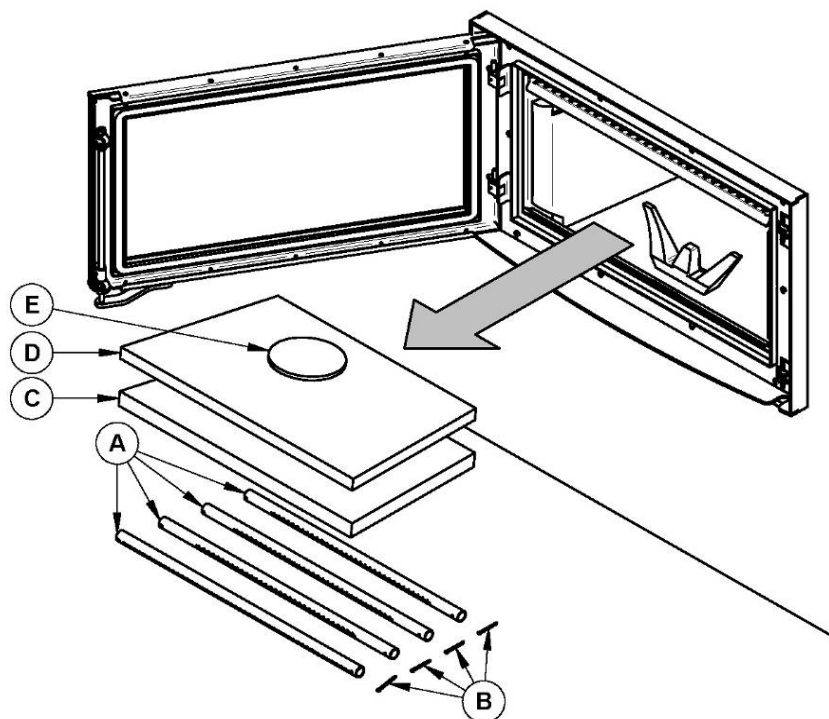
Poté nainstalujte ohebnou trubku* **(C)** (není součástí dodávky) k adaptéru sestavy pro přívod čerstvého vzduchu **(A)** pomocí jedné z nastavitelných hadicových spon **(B)**. Druhý konec trubky upevněte pomocí druhé nastavitelné hadicové spony **(B)** k ukončení ve vnější zdi **(D)**. Ukončení ve vnější zdi **(E)** musí být nainstalováno mimo budovu.

*Použijte délku nezbytnou k montáži a zároveň respektujte maximální délku 30 ft (9 m). Aby se zabránilo kondenzaci, je doporučeno použít izolované potrubí dostatečně dlouhé a s integrovanou smyčkou „P past“. Tuto konfiguraci lze nalézt v drážce, ale musí se za všech okolností zachovat požadované vzdálenosti od hořlavých materiálů.

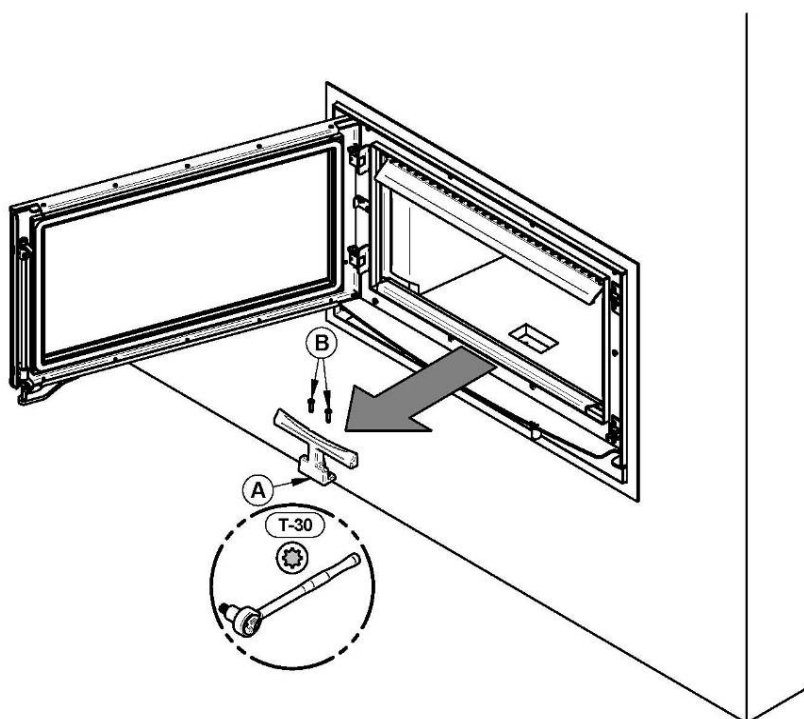
Chcete-li dokončit instalaci, vytvořte otvor o 6 až 13 mm větší než je průměr izolované trubky ve vnější zdi domu na zvoleném místě. Z vnější strany umístěte do otvoru kryt vnějšího otvoru přívodu vzduchu (otevřenou stranou dolů) a dotáhněte kryt ke zdi pomocí níže zobrazených šroubů. Umístěte izolované potrubí nad potrubí krytu a nad konektor přívodu vzduchu krbu. Na každém konci opatrně stáhněte izolaci a plastový kryt a odhalte ohebné potrubí. Připevněte ohebné potrubí pomocí svorek potrubí. Pro lepší utěsnění můžete použít hliníkovou lepicí pásku. Omotejte pásku okolo spoje mezi ohebným potrubím a přívodem vzduchu. Opatrně zatlačte izolaci a plastový kryt zpět nad potrubí. Upevněte plast na místě pomocí hliníkové lepicí pásky.



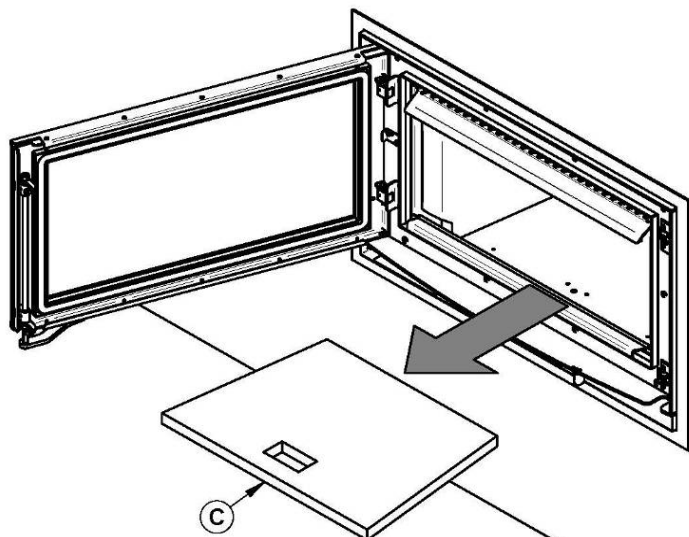
PŘÍLOHA 5: MONTÁŽ PŘÍDAVNÝCH TRUBEK PŘÍVODU VZDUCHU A ODRAZNÉ DESKY



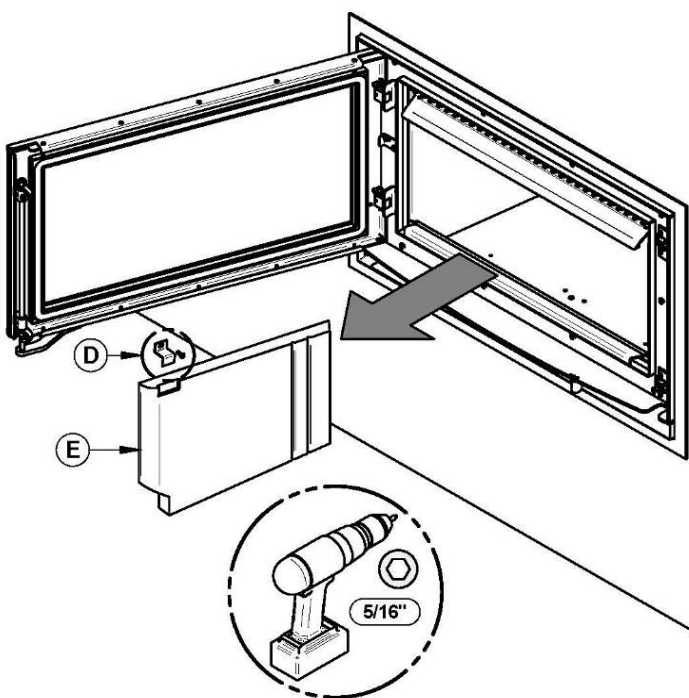
DEMONTOVATELNÉ DÍLY	
A	Trubky přívodu vzduchu (x4)
B	Závlačné čepy (x4)
C	Odrazná deska z C-cast (x1)
D	Izolace odrazné desky (x1)
E	Závaží izolace odrazné desky (x1)



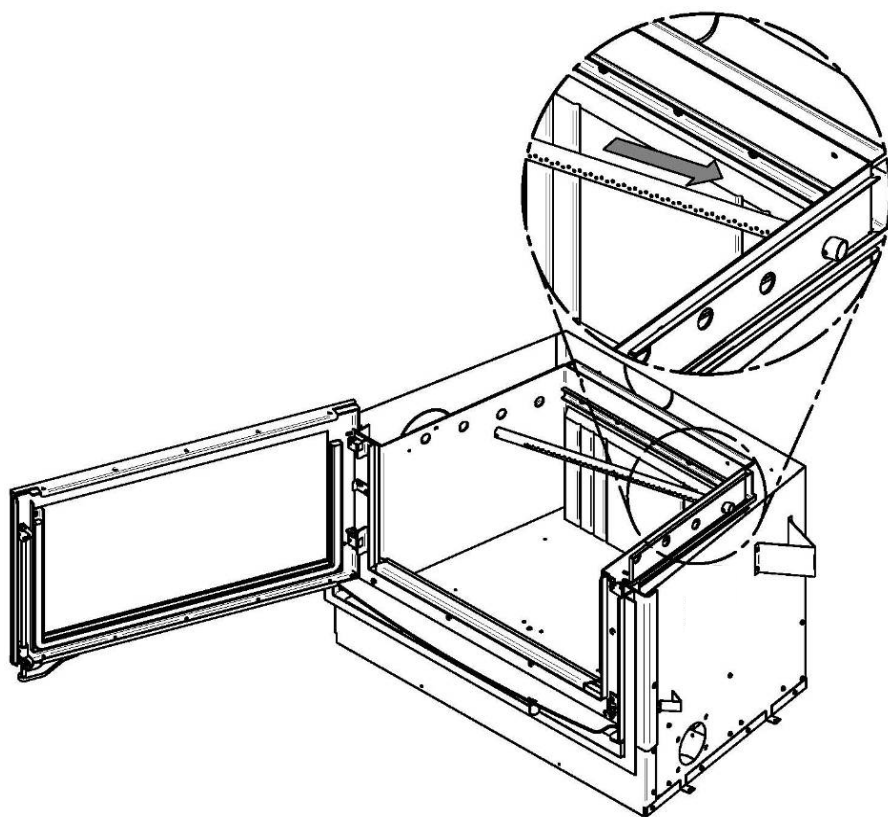
1. Pomocí ráčnového klíče a torx klíče (T-30) odšroubujte dva torx šrouby (B) upevňující železný kozlík (A).



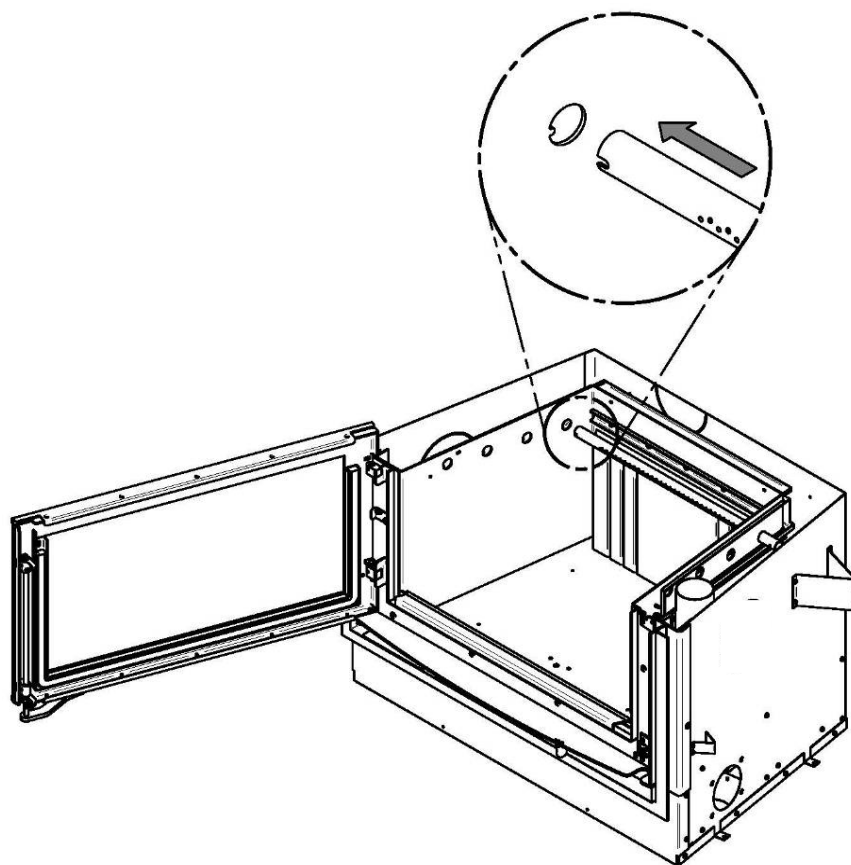
2. Odstraňte podlahovou ohnivzdornou cihlu (C).



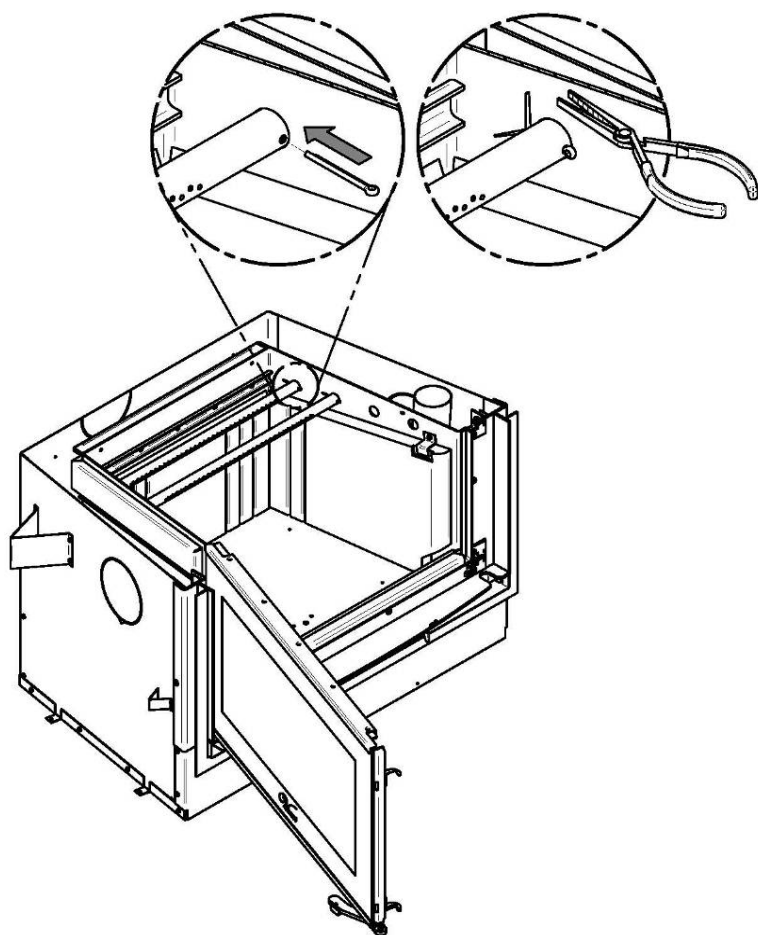
3. Pomocí aku šroubováku a 8 mm klíče s vnitřním šestihranem demontujte držák ohnivzdorné cihly (D) a ponechte ohnivzdornou cihlu (E).



4. Začněte zadní trubkou. Skloňte ji a vsuňte pravý, tj. horní konec přídatné trubky do otvoru přívodního kanálku vpravo vzadu. Poté zvedněte a zatlačte trubku směrem doprava do otvoru v pravém kanálku.



5. Srovnejte výřez na levém konci trubky se západkou levého otvoru přívodního kanálku.



6. Vložte závlačku do posledního otvoru na pravé straně trubky. Potom ohněte západky na čepu pro udržení v dané poloze.
7. Opakujte **kroky 4, 5 a 6** u dvou zadních trubek a potom nainstalujte odraznou desku. Dále nainstalujte dvě přední trubky.
8. Trubky odstraníte tak, že výše uvedené pokyny provedete v opačném pořadí.

Věnujte pozornost skutečnosti, že přídatné trubice přívodu vzduchu lze vyměnit bez nutnosti demontáže odrazné desky

Důležité poznámky:

Do jednotlivých otvorů umístěte trubky pro přívod vzduchu následovně:

Číslo	Typ trubky
Krb FP12 Mundo	Vpředu ► 95 otvorů o velikosti 3,5814 mm Uprostřed vpředu ► 67 otvorů o velikosti 3,175 mm Uprostřed vzadu ► 67 otvorů o velikosti 2,7686 mm Vzadu ► 67 otvorů o velikosti 2,5654 mm



DŮLEŽITÉ: TYTO INFORMACE MOHOU BÝT ZASTARALÉ. Při poptávce servisních služeb nebo náhradních dílů uveďte, prosím, číslo modelu a výrobní číslo. Vyhrazuje si právo měnit díly v souvislosti s rozvojem technologií nebo na základě dostupnosti. Veškeré díly jsou k dostání u našich autorizovaných prodejců. Nikdy nepoužívejte díly třetích stran. Použití neschválených dílů může být nebezpečné a způsobit snížení výkonu.

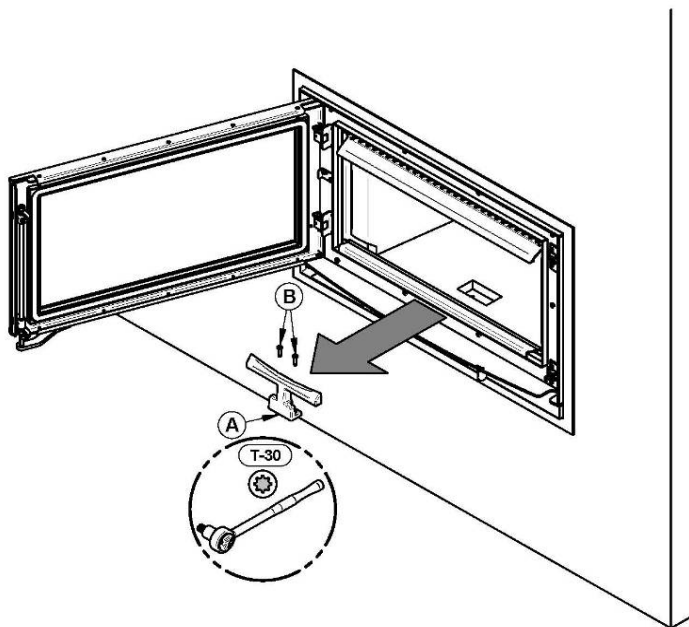
Č.	Položka	Popis	Množství
1	30021	SAMOŘEZNÝ ŠROUB 8-32 „F“ TYPU X 7/16" PLOCHÁ HLAVA PHILLIPS	10
2	PL66591	DRŽÁK SKLA	2
3	23054	SKLO ROBAX FP12	1
4	AC06400	SADA ČERNÉHO TĚSNĚNÍ NA SKLO S LEPÍCÍM PROUŽKEM (6')	1
5	40007	ČERNÉ SAMOLEPICÍ TĚSNĚNÍ 1" X 1/8" X 1'	8,25
6	PL66607	ČELNÍ DESKA - LOGO	1
7	SE66592	SESTAVA DVÍŘEK FP12	1
8	30778	ZAMYKACÍ TYČ DVÍŘEK	1
9	99999	ZADNÍ PANEL (DRUHÝ PLÁŠŤ)	1
10	30038	ŠESTIHRANNÝ ŠROUB 10-24 X 1/2"	1
11	30192	HVĚZDICOVÝ KROUŽEK #10 X ,410-,395" VNĚJŠÍ PRŮMĚR - ,025-,020" TLOUŠŤKA	1
12	30501	ČERNÁ PODLOŽKA #10	1
13	30215	POJISTNÁ PODLOŽKA (3/8")	2
14	30423	6HRAN. MATICE 3/8" - 16, ZINEK	2
15	PL66588	ZÁPADKA	2
16	AC06730	NÁHRADNÍ SADA SILIKONOVÝCH A DVÍŘKOVÝCH TĚSNĚNÍ 1" X 8'	1
17	SE45707	SADA NÁVODŮ K OBSLUZE FP12	1
18	AC05959	METALICKÝ ČERNÝ NÁTĚR KAMEN -342G AEROSOL	1
19	99999	ZADNÍ PANEL (DRUHÝ PLÁŠŤ)	1
20	SE66585	SESTAVA ZÁMKU DVÍŘEK	2
21	30143	NÁSTRČNÝ STAVĚCÍ ŠROUB #10-32 X 1/2"	2
22	30026	SAMOŘEZNÝ ŠROUB 10-24 F 5/8" ŠESTIHRANNÁ HLAVA S PODLOŽKOU	4
23	30597	ZÁVĚSNÝ ČEP	2
24	30592	PANT	2
25	30117	NÁSTRČNÝ STAVĚCÍ ŠROUB #10-32 X 1/4"	2
26	30506	ŠROUB MISKOVÝ TYP TORX F 1/4-20 X 1" ČERNÝ	6
27	PL66616	DORAZ DVÍŘEK	1
28	VA10FL02	ČERNÁ KOVOVÁ DOKONČOVACÍ ÚPRAVA (FP12)	1
29	99999	ZADNÍ PANEL (DRUHÝ PLÁŠŤ)	1
30	PL66602	TLUMIČ - MADLO	1
31	30556	KONCOVÝ HROT OVLÁDÁNÍ PŘÍVODU VZDUCHU	1
32	30060	SAMOŘEZNÝ ŠROUB 1/4-20 x 1/2" F ŠESTIHRANNÁ OCELOVÁ PODLOŽKA C102 POZINKOVÁ	1
33	30185	PODLOŽKA TYPU "AA" 17/64"	1
34	30187	POZINKOVANÁ PODLOŽKA ID 17/64" x VNĚJŠÍ PR. 1/2"	1
35	30029	SAMOŘEZNÝ ŠROUB 10-24 TYP "F" X 3/8" ŠESTIHRAN. PODLOŽKA	3
36	PL66601	REGULÁTOR PŘÍVODU VZDUCHU	1
37	PL63766	VYMEZENÍ ČELA	2
38	PL66500	HORNÍ TEPELNÝ ŠTÍT	1

Č.	Položka	Popis	Množství
39	PL63767	BOČNÍ ČELNÍ PODLOŽKA	4
40	PL63768	BOČNÍ ZADNÍ PODLOŽKA	2
41	PL53065	ZADNÍ PODLOŽKA	2
42	22155	LEVÁ OHNIVZDORNÁ DESKA	1
43	22154	PRAVÁ OHNIVZDORNÁ DESKA	1
44	22153	ZADNÍ OHNIVZDORNÁ DESKA	1
45	22137	PODLAHOVÁ OHNIVZDORNÁ CIHLA	1
46	24166	LITINOVÝ KOZLÍK PRO KRB	1
47	30506	ŠROUB MISKOVÝ TYP TORX F 1/4-20 X 1" ČERNÝ	2
48	PL53145	ÚCHYT OHNIVDORNÉ CIHLY	2
49	PL53132	PŘÍDAVNÁ TRUBKA PŘÍVODU VZDUCHU PŘEDNÍ	1
50	PL53133	PŘÍDAVNÁ TRUBKA PŘEDNÍHO PROSTŘEDNÍHO PŘÍVODU VZDUCHU	1
51	PL53134	PŘÍDAVNÁ TRUBKA ZADNÍHO PROSTŘEDNÍHO PŘÍVODU VZDUCHU	1
52	PL53135	PŘÍDAVNÁ TRUBKA PŘÍVODU VZDUCHU ZADNÍ	1
53	30068	ZAJIŠŤOVACÍ ŠROUB NEREZOVÁ OCEL 1/8" X 1 1/2"	4
54	30026	SAMOŘEZNÝ ŠROUB 10-24 F 5/8" ŠESTIHRANNÁ HLAVA PRO PODLOŽKY	5
55	PL53041	ZADNÍ VÝZTUHA	1
56	21296	LITÁ ODRAZNÁ DESKA 24 3/16" X 20 5/8" X 14 3/4" X 1 1/4"	1
57	21148	IZOLACE ODRAZNÉ DESKY 24 3/16" X 20 5/8" X 14 3/4" X 1"	1
58	PL34026	ZÁVAŽÍ IZOLACE ODRAZNÉ DESKY	1
59	AC01385	SADA PRO NASÁVÁNÍ HORKÉHO VZDUCHU - MODERNÍ TYP	1
60	AC01375	SADA PRO NASÁVÁNÍ HORKÉHO VZDUCHU - OBVYKLÝ TYP	1
61	49066	90 STUPŇŮ X 8" 26Ga. GALVANIZOVANÉ KOLENO	2
62	30640	GALVANIZOVANÁ SKŘÍŇ SADY PRO NASÁVÁNÍ VZDUCHU 8"	2
63	30540	MŘÍŽKA SADY PRO NASÁVÁNÍ VZDUCHU	2
64	99999	HORNÍ ZÁVĚS MŘÍŽKY DO DVÍŘEK	1
65	99999	DOLNÍ ZÁVĚS MŘÍŽKY DO DVÍŘEK	1
66	AC01364	MŘÍŽKA DO DVÍŘEK	1
67	99999	ZADNÍ PANEL (DRUHÝ PLÁŠŤ)	1
68	99999	ZADNÍ PANEL (DRUHÝ PLÁŠŤ)	1

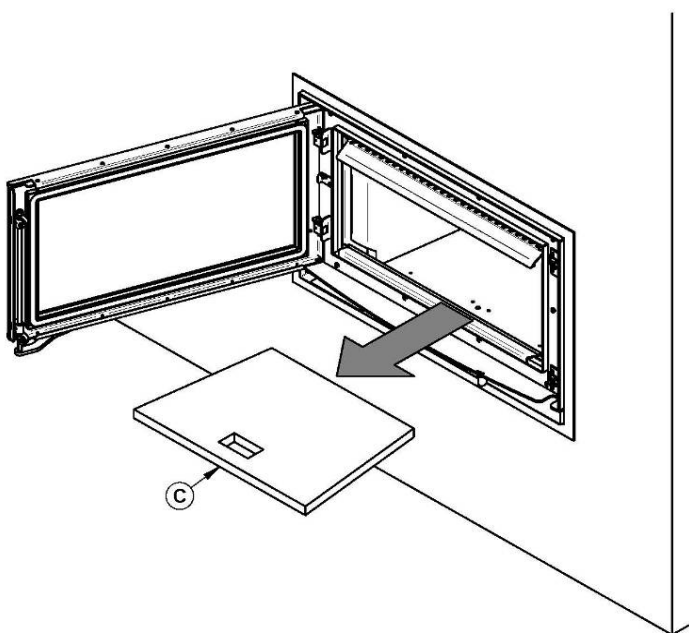
Výměna ohnivzdorné cihly

Intenzivní žár ohně obvykle způsobí vlasové trhliny v ohnivzdorných cihlách. Tyto trhliny lze minimalizovat správným tvrzením popsaným v kapitole „První zatápění“. Obvykle nenarušují efektivitu ohnivzdorných cihel. Pokud dojde k vzniku velkých trhlin, je nutné ohnivzdornou cihlu vyměnit. Pro výměnu ohnivzdorných cihel použijte následující postup:

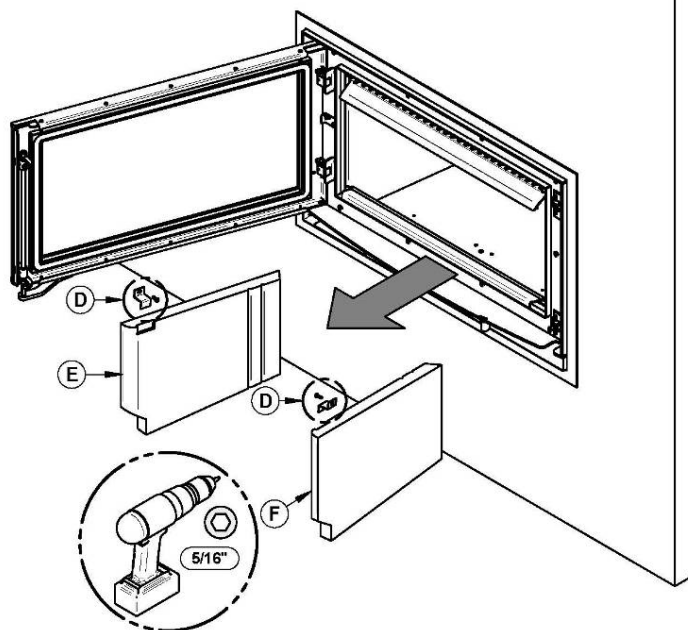
- 1- Pomocí ráčnového klíče a torx klíče (T-30) odšroubujte dva torx šrouby (B) upevňující železný kozlík (A).



- 2- Odstraňte podlahovou ohnivzdornou cihlu (C).

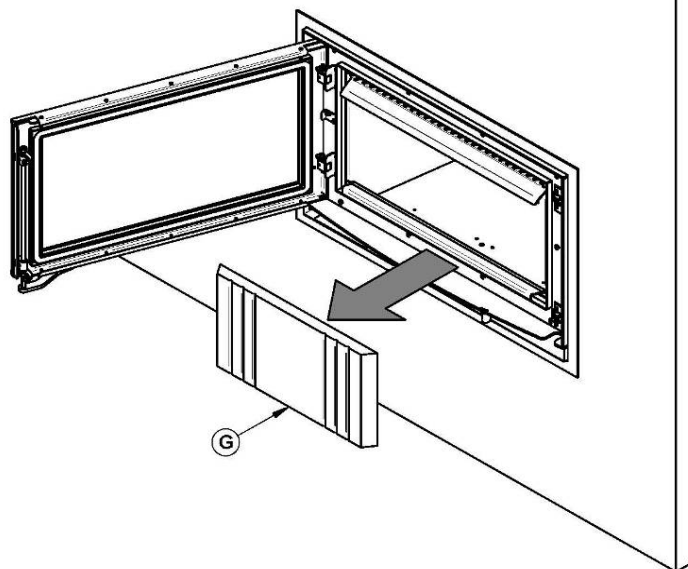


- 3- Pomocí aku šroubováku a 8 mm klíče s vnitřním šestihranem demontujte držáky ohnivzdorné cihly (D) a ponechte ohnivzdorné cihly (E) a (F).



- 4- Odstraňte zadní ohnivzdornou cihlu (G).

Pro montáž nových ohnivzdorných cihel použijte výše uvedené kroky v opačném pořadí.



OMEZENÁ DOŽIVOTNÍ ZÁRUKA SPOLEČNOSTI VALCOURT

Záruka poskytovaná výrobcem se vztahuje pouze na původního kupce výrobku a není přenosná. Záruka se vztahuje pouze na nové výrobky, které nebyly od expedice z továrny nijak změněny, upraveny nebo opraveny. Výrobky kryté touto zárukou musí být vyrobeny po datu revize uvedeném níže. Záruku lze nárokovat u vašeho prodejce a zástupce společnosti VALCOURT po předložení dokladu o koupi (účtenka/faktura s datem nákupu) s názvem modelu a výrobním číslem.

Tato záruka se vztahuje pouze na běžné použití v domácnosti. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nesprávným použitím, neodbornou instalací, zanedbáním údržby, přehřátím, nedbalostí nebo nehodou během přepravy, výpadkem proudu, silným sestupným prouděním vzduchu, nebo problémy s větráním.

Záruka se nevztahuje na škrábance, korozi, zkreslení či změnu barev. Záruka pozbývá platnosti také v případě vady či poškození způsobeného použitím neschválených dílů či dílů vyrobených třetí stranou. Instalaci musí provést autorizovaný technik v souladu s pokyny dodanými s tímto výrobkem a všemi místními či národními stavebními předpisy. Záruka se také nevztahuje na žádný servis související s nesprávnou instalací.

Výrobce si vyhrazuje právo, aby mu v případě vznesení nároku na reklamaci byl zaslán vadný výrobek nebo digitální fotografie téhož. Takové zboží musí být odesláno (a dopravné zapláceno předem) zpátky výrobcí k prozkoumání. Shledá-li výrobce výrobek vadným, tuto vadu odstraní nebo výrobek vymění. Poplatky za přepravné zpátky k zákazníkovi zaplatí výrobce. Po předchozím souhlasu výrobce lze u kupujícího provést opravy, na něž se vztahuje záruka, takové opravy uskuteční autorizovaný vyškolený technik. Náklady na práci a opravu, jež jdou na vrub výrobce, se odvíjí od předem daného sazebníku a nesmí přesáhnout velkoobchodní cenu náhradního dílu. Ceny dílů a náklady na práci, na něž se vztahuje tato záruka, jsou omezeny dle údajů v níže uvedené tabulce.

Výrobce se může po prozkoumání a zvážení vady rozhodnout, zda opraví nebo vymění jakoukoliv část kamen nebo kamna vymění celá. Výrobce se může dle svého uvážení zcela zbavit všech povinností vyplývajících z této záruky tím, že kupujícímu vyplatí velkoobchodní cenu všech vadných částí pokrytých touto zárukou. Výrobce v žádném případě nezodpovídá za žádné zvláštní, nepřímé, či jiné následné škody jakékoliv povahy, které jsou vyšší, než pořizovací cena výrobku. Doživotní nárok je omezen na jednu výměnu každého dílu, na něž se tato záruka vztahuje. Tato záruka se vztahuje na výrobky vyrobené po 1. říjnu 2011.

POPIS	PLATNOST ZÁRUKY	
	DÍLY	PRÁCE
Spalovací komora (pouze sváry), odlitky, konvektor vzduchu, keramické sklo (pouze poškození teplem*), a přídatné trubky přívodu vzduchu*.	20 let	5 let
Galvanické pokrytí* (vadná výroba) – podléhá výše uvedeným omezením.	20 let	Nevztahuje se
Části topeniště z nerezové oceli, okraj ohniště a tepelné štíty, popelník, nohy z oceli, podstavec, obruby (hliníkové profily), odrazná deska (C-Cast)*, a odrazná deska z vermikulitu*.	7 let	5 let
Části topeniště z uhlíkové oceli, úchytky skla a rukojeť.	5 let	3 roky
Dmychadla, tepelná čidla, spínače, reostat, elektroinstalace a další ovladače	2 roky	1 rok
Lak (odlupování), těsnění, izolace, šamotové cihly a povlaky z keramických vláken.	1 rok	Nevztahuje se

**Nutno dodat fotografie*

Zjistíte-li, že jsou vaše kamna nebo některá z jejich částí vadná, okamžitě se spojte s vaším prodejcem kamen značky VALCOURT. Než zavoláte, připravte si prosím následující dokumenty a informace nutné k vyřízení nároku na reklamaci:

- Vaše jméno, adresa a telefonní číslo;
- Výrobní číslo a název modelu tak, jak jsou uvedeny na štítku připevněném vzadu na krbové vložce;
- Faktura a jméno prodejce;
- Povaha závady a všechny relevantní informace.

Dříve než odešlete kamna nebo jejich vadnou část k nám do závodu, počkejte, až od vašeho prodejce VALCOURT obdržíte autorizační kód. Veškeré zboží zaslané na naši adresu bez autorizačního kódu se automaticky vrací odesílateli.