



BRONPI

la excelencia en el fuego

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO

CHIMENEAS METÁLICAS

NÁVOD K INSTALACI, OBSLUZE A SERVISU

KOVOVÉ KRBY

NÁVOD K INSTALACI, POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ

CHEMINÉES MÉTALLIQUES

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO, USO E MANUTENÇÃO

LAREIRAS METÁLICAS

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

CAMINI METALLICI

INDEX

| | |
|--|-----------|
| 1. OBECNÁ UPOZORNĚNÍ | 16 |
| 2. OBECNÝ POPIS | 16 |
| 2.1. SPECIFIKACE PODLE MODELU | 18 |
| 2.1.1. HUELVA-C | 18 |
| 2.1.2. EBRO | 19 |
| 2.1.3. SÉRIE LISBOA | 19 |
| 2.1.4. SPOLEČNÉ PRO VŠECHNY KOVOVÉ MODELY KRBŮ | 20 |
| 3. INSTALAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY | 20 |
| 3.1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ | 21 |
| 3.2. ZÁSADY V PŘÍPADĚ NOUZE | 21 |
| 4. CHIMNEY | 21 |
| 4.1. PŘIPOJENÍ KRBŮ KE KOMÍNU | 22 |
| 4.2. CHIMNEY COWL | 23 |
| 5. PŘÍVOD VENKOVNÍHO VZDUCHU | 23 |
| 6. POVOLENÁ/NEPOVOLENÁ PALIVA | 23 |
| 7. SPUŠTĚNÍ (PRVNÍ ZÁŽEHY) | 24 |
| 8. ZAPALOVÁNÍ A BĚŽNÝ PROVOZ | 24 |
| 9. SERVIS A PÉČE | 24 |
| 9.1. ČIŠTĚNÍ KOMÍNA | 25 |
| 9.2. ČIŠTĚNÍ SKLA | 25 |
| 9.3. ČIŠTĚNÍ POPELA | 25 |
| 9.4. SPECIFIKACE PRO EBRO | 25 |
| 9.5. VNĚJŠÍ ČIŠTĚNÍ | 25 |
| 10. SEZÓNŇNÍ Odstávky | 25 |
| 11. PRŮVODCE ŘEŠENÍM PROBLÉMŮ | 26 |
| 12. VOLITELNÉ DÍLY NA MÍRU | 26 |

CS

Vážený kliente:

Rádi bychom vám poděkovali, že jste si vybrali některý z našich produktů. Kovový krb, který jste si zakoupili, má velkou hodnotu. Z tohoto důvodu vás vyzýváme, abyste si pozorně přečetli tento návod k obsluze, abyste mohli své zařízení využívat co nejlépe. Pro dodržení bezpečnostních norem je nutné instalovat a používat naše výrobky podle pokynů uvedených v tomto návodu.

1. OBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Instalace kovového krbu musí být provedena v souladu s místními, národními nebo evropskými předpisy.

Naše odpovědnost je omezena na dodání zařízení. Instalace musí být provedena v souladu s postupy předpokládanými pro tento druh zařízení, podle pokynů uvedených v této příručce a podle pravidel dané profesí. Montéři musí být kvalifikováni, s oficiální licenci a budou pracovat pro podniky, které převezmou odpovědnost za instalaci.

V případě zařízení s turbínou musí být připojeno k zásuvce 230V - 50Hz - IP20.

Společnost Bronpi Calefacción, S.L. nenes odpovědnost za změny provedené na původním výrobku bez předchozího písemného souhlasu, stejně j a k o za použití neoriginálních náhradních dílů nebo součástí.

Tato kamna mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání kamen a rozumí souvisejícím nebezpečím. Děti si s kamny nesmí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.

DŮLEŽITÉ!!! Součástí tohoto výrobku je nádobka s barvou ve spreji uvnitř spalovací komory nebo trouby (pokud je k dispozici), která musí být před zapálením odstraněna.

2 OBECNÝ POPIS

Zakoupené vybavení obsahuje následující součásti:

- Krbové těleso s digestoří a komínovou lištou. Obojí je umístěno na paletě.
- Uvnitř spalovací komory se nachází: schránka/sáček s tepelnou rukavicí, která nám umožňuje manipulovat s ovládáním vzduchu, ventilem pro odvádění tahu, dvířky atd., aby nedošlo k popálení. Jednu plechovku s barvou ve spreji k opravě případných škrábanců apod.
- Jeden teleskopický rošt a jedna přepážka.
- Uvnitř popelníku: V popelníku je rukojeť "studených rukou" a rukojeť popelníku.

Zařízení se skládá z několika svařovaných prvků z ocelových plechů o různé tloušťce a v závislosti na modelu z kusů litiny nebo vermikulitu (žáruvzdorného materiálu, který pokrývá stěny). Má také panoramatická dvířka s keramickým sklem vitro (odolným až do 750 °C) a keramickou šňůru pro vzhřuchotěsnost spalovací komory.

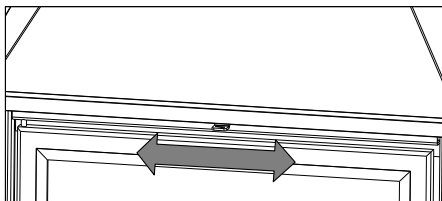
Vytápění zajišťuje:

- Konvekce:** protože vzduch prochází dvojitým odsavačem par (pokud je k dispozici), krb vydává teplo.
- Sálání:** skrze keramické sklo vitro a tělo je teplo vyzařováno do okolí.
- Nucená konvekce (pouze modely s turbínou):** díky turbíně umístěné ve spodní části zařízení je vzduch nasávaný při pokojové teplotě a do místnosti se vrací při vyšší teplotě.

Modely mají několik nastavení pro dokonalou kontrolu spalování:

Regulace primárního vzduchu (viz výkres D2.1) je u modelů řady Lisboa umístěna dole pod dveřmi a její pohyb je vodorovný. U ostatních modelů je regulace umístěna se zásuvkou popelníku pod dvířky. Největší přívod vzduchu je umístěn ve větší straně trojúhelníku. Reguluje vzduch, který prochází přes popelník a rošt směrem k palivu. U modelu Huesca se tato regulace provádí otevíráním a zavíráním samotného popelníku (větší otevření znamená větší přívod vzduchu). Primární vzduch je nezbytný pro proces spalování.

Popelník je třeba často vysypávat, aby popel neblokoval primární přívod vzduchu pro spalování. Primární vzduch také znovu rozněcuje oheň.



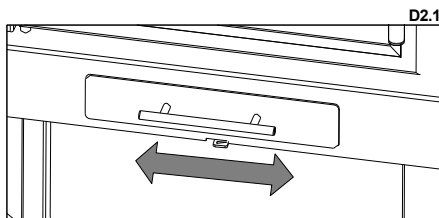
D2.2

Ventil přepínače tahu:

Pro správné použití ventilu budeme postupovat podle následujících kroků (viz výkres D2.3):

1. Zatáhnete za knoflík z nerezové oceli
2. Otočte jej do požadované polohy
3. Vložte knoflík do otvoru

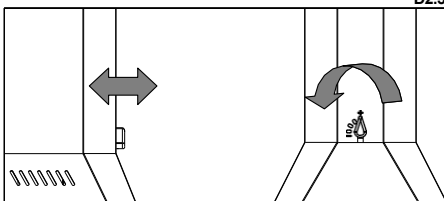
Modely řady Lisboa a model Huesca tento přepínací ventil postrádají.



D2.1

Přívod sekundárního vzduchu (viz výkres D2.2) je umístěn v horní části dveří, mezi dveřmi a spodní částí kapoty. Tímto způsobem může dojít k dohoření uhlíku, k t e r ý nebyl spálen při prvním spalování. Tím se zvyšuje účinnost a zajišťuje se zachování čistoty skla.

Spalování není vždy stabilní. Může být totiž ovlivněno povětrnostními podmínkami nebo venkovní teplotou. Tím se mění tah komína. Z tohoto důvodu jsou naše krby vybaveny přepážkovou deskou (nebo dvojitou přepážkovou deskou) a přepouštěcím ventilem, který tah reguluje a zlepšuje.



D2.3

Přepážková deska:

Přepážka je základním prvkem pro správnou funkci krbu. **Musí být umístěna ve správné poloze a krb se nesmí používat bez přepážky.** Tím by došlo ke ztrátě záruky (viz výkresy D2.4, D2.5 a D2.6).



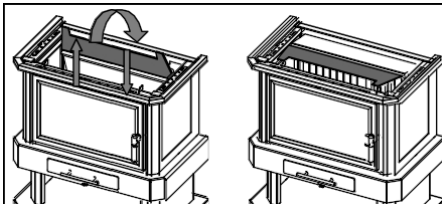
POZOR!

Chybějící přepážka způsobuje nadměrný tah. To způsobuje rychlé hoření, nadměrnou spotřebu dřeva a přehřívání zařízení.

Z bezpečnostních důvodů při přepravě se u některých modelů přepážka nemontuje. Najdete ji uvnitř spalovací komory. Abyste ji správně umístili, měli byste postupovat podle následujících kroků:

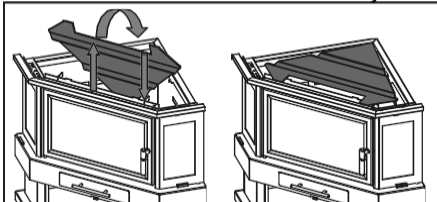
Čelní modely:

D2.4

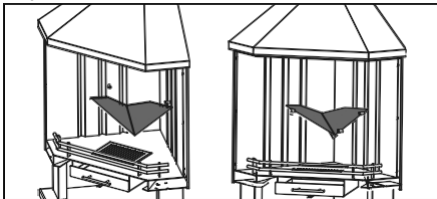


D2.5

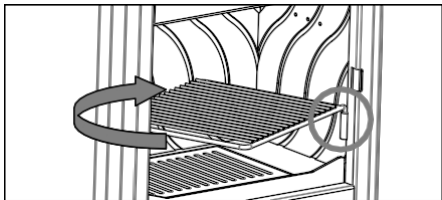
Rohové modely:



D2.6



D2.7

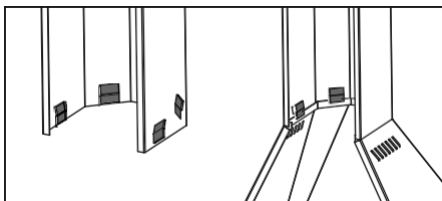


Grilování

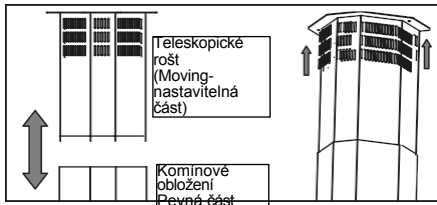
Model Huesca, stejně jako modely řady Lisboa, je standardně vybaven grilem. Ten je nastavitelný ve dvou výškách v závislosti na použité drážce bočního vedení (viz výkres D2.7).

Kromě toho je součástí krbu kovový kryt kouřovody, který zakrývá kouřovody (viz výkresy D2.8 a D2.9). Tento kus nesmí v žádném případě sloužit jako kouřovod. Skládá se ze dvou částí:

D2.8

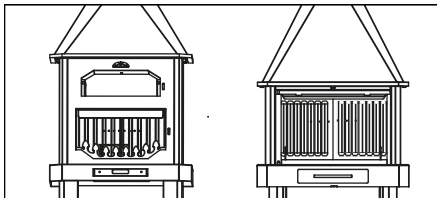


D2.9

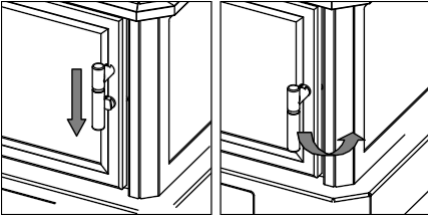


- Pevný díl, který musí být umístěn v horní části kapoty;
- Pohyblivá část (teleskopická) o délce přibližně 50 cm, která se zavádí do pevné části. Tato teleskopická část se vysune, dokud se nedotkne stropu. Poté jej prošroubujte otvory.
- Vnitřní část spalovací komory je vyrobena z odnímatelných litinových nebo vermikulitových desek (viz výkres D2.10) a výrobek by se nikdy neměl používat, pokud byly tyto desky vyjmuty. Tato skutečnost by vedla ke ztrátě platnosti záruky.

D2.10



D2.11

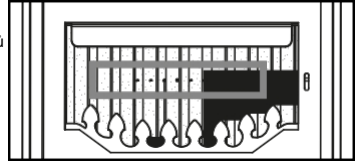


Rukojeť "Cold hands" (Modely: Lorca-R, Huelva-C a Huelva)

Uvnitř popelníku se nachází rukojeť "studených rukou", která slouží k otevření dvířek. Abyste ji správně umístili, je nutné ji zavést shora dolů a později ji otočit (viz výkres D2.11).

Dvojitý spalování

Některé modely kovových krbů mají dvojitě spalování. S tímto systémem získáme druhy přehřev



D2.12

vstup vzduchu do spalovací komory.

To umožňuje druhé spalování plynů, které nebyly spáleny při prvním spalování, čímž se dosahuje vysoké účinnosti, velké úspory paliva a snížení emisí znečišťujících látek. (viz výkres D2.12)

21. SPECIFIKACE PODLE MODELU

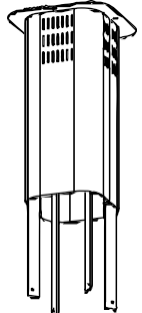
21.1. HUELVA- C

Model Huelva-C je určen pro zavěšení nebo zavěšení na stabilní střechu (s dostatečnou nosností).



DŮLEŽITÉ!!! Před montáží spotřebiče se ujistěte, že strop, kam chcete spotřebič instalovat, unese jeho hmotnost. Pokud spotřebič nebude správně upevněn, může spadnout. Veškerý spojovací materiál musí být správně namontován, montážní firma bude zodpovědná za provedení instalace a zajistí, aby byl přístroj správně zavěšen.

Vzhledem k hmotnosti zařízení jsou k jeho přemístění a instalaci zapotřebí nejméně 2 osoby. Pokud je to vhodné, použijte vhodné pomocné prostředky pro usnadnění obou operací.



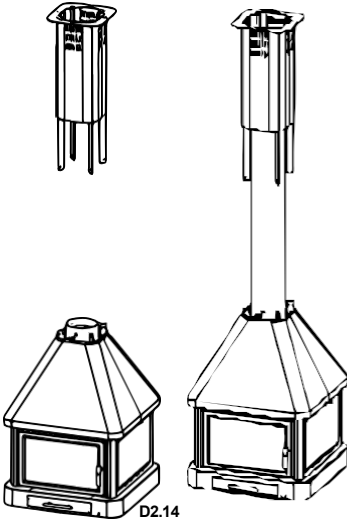
D2.13

Chcete-li pokračovat v instalaci tohoto krbu, musíte postupovat podle následujících kroků:

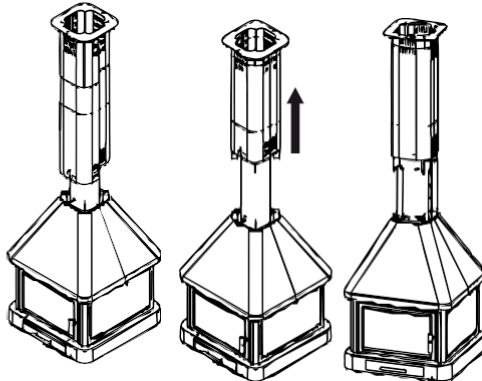
- Nejprve je třeba přišroubovat teleskopickou část krytu kouřovodu ke stropu (viz výkres D2.13). Spolu s komínem jsou dodávány 4 výklopné bloky s příslušnými upínacími maticemi. Dodané hmoždinky jsou vhodné pro plně zdvo, pro jiné typy konstrukcí (např. sádkartonové desky, polystyrenové klenby atd.), musí montážní firma použít vhodné upevňovací prostředky.

- Následně je třeba umístit komín na zvolené místo, určit v y š k u krbu nad podlahou pomocí příslušných pomocných prostředků a přistoupit k připojení kouřovodu ke krbu. (viz výkres D2.14)

- Po umístění kouřovodu je třeba umístit kryt komína, který se vyrábí ze dvou částí (dvou polovin), a spojit je dohromady. (viz výkres D2.15). Tento kryt kouřovodu musíte posunout nahoru posunutím přes teleskop (viz výkres D2.16), aby bylo možné umístit a přišroubovat nosný rám a provést spojení mezi komínem a teleskopem. Pro toto upevnění se dodává 12 šroubů s utahovacími maticemi. Musíte se ujistit o správné poloze nosného rámu. Podpěrný rám je výškově nastavitelný v intervalu 10 cm (viz výkresy D2.17 a D2.18).



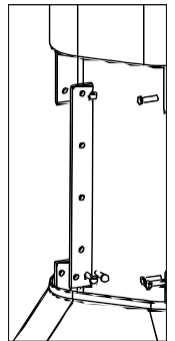
D2.14



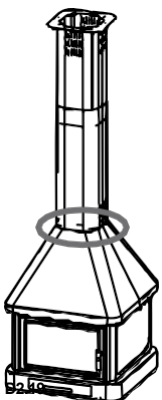
D2.15

D2.16

D2.17



D2.18



- Po provedení předchozích kroků musí být kryt kouřovodu připevněn přímo na horní část komínového odsavače. (viz výkres D2.19)

- Nakonec můžete pomocí nádoby s barvou ve spreji, která je dodávána s krbem, opravit poškození barvy způsobené samotným teleskopem a natřít utahovací matice, které se používají k upevnění teleskopu.

2.12 EBRO

Tento model krbu neobsahuje přepouštěcí ventil a v horní části má troubu se vzduchotěsnou varnou komorou. Základna pece je vyrobena ze žáruvzdorných cihel (absorbují teplo a sálají ho). K ohřevu dochází při průchodu kouře bočními stěnami a horní částí pece. Na stropě pece je jedna trubka, která spojuje varnou komoru s vývodem kouře, aby se odváděl plyn vznikající v peci.

Trouba má následující součásti:

- **Teploměr:** je demontovaný a najdete ho v plechu na pečení. Ukazuje teplotu pečení v troubě. Pro jeho instalaci je nutné zavést plášť otvorem dvířek a poté nasadit matici. (viz výkres D2.20)

POZOR!! Teploměr ukazuje teplota pečení v troubě. Nikdy neukazuje teplotu spalovací komory. Maximální teplota pečení v troubě je 200-230 °C. Pokud teploměr ukazuje, že trouba dosahuje vyšší teploty, znamená to, že zařízení bylo přetíženo a tato skutečnost má za následek ztrátu záruky.

- **Zásobník.** Je vyroben z nerezové oceli. Tác nesmí přijít do styku s potravinami. Lze jej nastavit ve dvou různých úrovních podle toho, jakou úroveň používáme. Aby nedošlo k poškození plechu, doporučujeme jej vytahovat mimo troubu, když s e nepoužívá.
- **Žáruvzdorné cihly.** Jsou umístěny na dně pece. Jejich účelem je pohlcovat teplo a ozařovat ho.

2.13 LISBOA SERIES

Nucené větrání

Kovové krby řady Lisboa jsou standardně vybaveny tangenciální turbínou 290m³ /h, aby se zlepšila distribuce tepla větráním prostředí v místě instalace.

Spouštění a ovládání ventilace se provádí pomocí třípohového přepínače umístěného vpravo dole (viz výkres D2.221).

Tyto tři pozice mají následující funkce:

- **Poloha 0:** turbína zůstane vypnutá, i když v krbu probíhá spalování, takže pokud chcete, aby turbína fungovala, musíte přepínač nastavit do polohy 1 nebo 2.
- **Poloha 1:** turbína běží nepřetržitě při nízkých otáčkách.
- **Poloha 2:** turbína běží nepřetržitě na vysoké otáčky.

Připojení turbíny

Na pravé zadní straně krbu najdete vodič, který se připojuje k síti.

Doporučujeme ji zcela neproofezávat, protože tato část je užitečná při výměně elektrických součástí interiéru. Zásadní je správné připojení k uzemňovací soustavě.

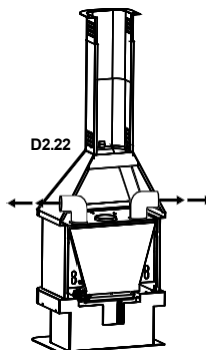


Instalaci spotřebiče musí provádět kvalifikovaný personál v souladu s platnými předpisy.

Připojovací vzduchové potrubí pro kanalizaci

Tyto kovové krby jsou navrženy pro připojení dvou dalších větracích vývodů (viz výkres D2.22). Za tímto účelem je nutné provést následující kroky:

- Odstraňte uzavírací kryty výstupů vzduchu umístěné v horní části spalovací komory.
- Připevněte spojovací nákrůžky do vzniklé mezery nebo otvorů.
- Provrtejte stěnu tak, aby jí mohly procházet ohebné trubky (protipožární) o průměru 12 cm, a nainstalujte příslušné přípojky.
- Trubky připevněte kovovými příchytkami k příslušným límcům a mřížkám. Každé potrubí nesmí překročit doporučenou délku kanálu a musí být izolováno izolačními materiály, aby se zabránilo šíření hluku a tepla.
- Mřížky musí být umístěny ve výšce nejméně 2 metry nad podlahou, aby horký vzduch při výstupu nerušil lidi.



POZOR!!!

Je třeba vzít v úvahu, že potrubí kouřovodu nelze z prostorových důvodů umístit přes vnitřní stranu krytu kouřovodu. Z tohoto důvodu musí instalátor brát tuto skutečnost v úvahu, stejně jako estetiku, kterou je třeba vyvinout, aby bylo možné tyto kanálové trubky skrýt (pokud je to žádoucí).

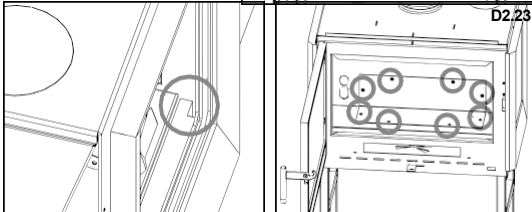
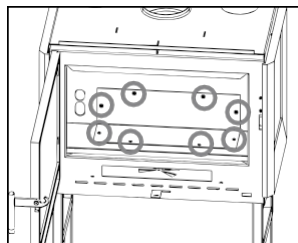
Výměna turbíny

V případě výměny některého z elektrických komponentů lze u modelů Lisboa a Lisboa-C výměnu provést bez nutnosti odinstalovat krb, protože jsou umístěny pod jeho spodní stranou. Přístup ke komponentům je možný přes spalovací komoru podle následujících kroků (viz výkres D2.23).

1. Odstraňte vermikulitovou přepážku.
2. Odstraňte zadní litinové desky.
3. Odstraňte litinový rošt.
4. Odstraňte šrouby z podpěry ventilátoru, zvedněte ji z levé strany a vyjměte ji, musíte to udělat opatrně kvůli kabelům stallation.

V případě modelu Lisboa-3C by kroky byly následující (viz výkres D2.24):

1. Boční litinové desky sejměte tahem směrem nahoru zepředu.
2. Odstraňte přepážku.
3. Litinový rošt vyjměte vytažením ze stran.
4. Odstraňte šrouby z podpěry ventilátoru, zvedněte ji z levé strany a vyjměte ji, musíte to udělat opatrně kvůli kabelům instalace.



D2.23

Přívod venkovního vzduchu

U modelů Lisboa je možné zvolit, aby vstup primárního vzduchu přicházel z přílehlého místa nebo dokonce zvenčí domu.

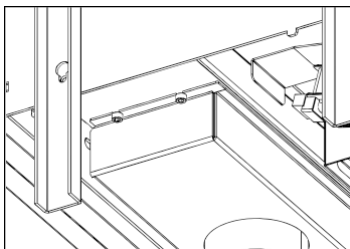
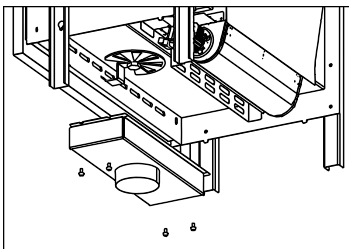
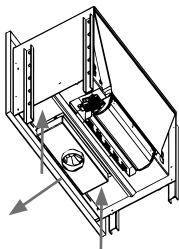
V případě přívodu vzduchu zvenčí nebo z přílehlého místa je nutné zakoupit volitelnou sadu (KIT-AIR2) pro externí přívod vzduchu (vzduchotěsný). Sadu KIT jednoduše připojíte pomocí trubky o průměru 100 mm ke zvolenému místu. Mějte na paměti, že příliš dlouhé potrubí nebo s příliš mnoha odbočkami (kolena) zdaleka neprospívá přívodu vzduchu, způsobuje velkou ztrátu zátěže, a proto může způsobit problémy se spalováním.

Nezapomeňte, že tento vnější přívod vzduchu je nezávislý a odlišný od přívodu potřebného pro větrací jednotku (turbínu), takže dekorace nebo zdvo provedené na vložce musí mít dostatečnou cirkulaci vzduchu pro proudění turbíny (viz výkres D2.25).

Postup umístění volitelné sady pro externí přívod vzduchu je následující:

- Umístěte soupravu pod rovinu střelby. Soupravu musíte vycentrovat a umístit na přední (vnitřní stranu), jak je uvedeno na obrázku.
- Pomocí dodaných samovrtných šroubů připojte sadu k základně spotřebiče.
- Připojte přívod vzduchu do exteriéru nebo vybraného prostředí pomocí trubky o průměru 100 mm.

D2.24



D2.25

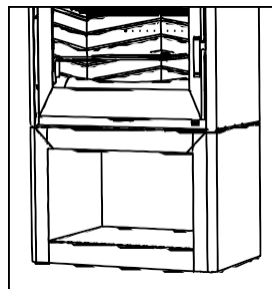
2.14. **SPOLEČNÉ PRO VŠECHNY KOVOVÉ MODELY KRBŮ .**

Spodní základna / kůlna

Ve spodní části kovového krbu, s výjimkou modelů Huelva-C, najdete prostor, který lze využít jako dřevník nebo dřevník. Z bezpečnostních důvodů je povinné tento prostor nepřetěžovat, aby v důsledku tepelného záření (v závislosti na zatížení spalovací komory - pozn. viz tabulka technických vlastností) nezpůsobuje vznícení uskladněného palivového dřeva. (viz výkres D2.26).

3. POKYNY PRO INSTALACI A BEZPEČNOST

Způsob instalace krbu ovlivňuje bezpečnost a správnou funkci. Z tohoto důvodu je vhodné, aby instalaci prováděly osoby, které jsou kvalifikované a informované o dodržování instalačních a bezpečnostních norem. **Pokud není kovový krb správně nainstalován, může způsobit vážné škody.**



D2.26

Před instalací proveďte následující ověření:

- Ujistěte se, že podlaha unese hmotnost zařízení, a provedte řádnou izolaci v případě, že je vyrobena z hořlavého materiálu (dřevo) nebo materiálu, který může být ovlivněn tepelným šokem (například sádrový odlietok).
- Pokud je zařízení instalováno na podlaže, která není zcela žáruvzdorná nebo hořlavá, jako jsou parkety, koberec apod., je nutné tuto část vyměnit nebo zavést ohnivzdorný podstavec tak, aby vyčníval z ohniště 30 cm. Příkladem materiálu je ocelová podlaha, skleněný podstavec nebo jiný typ ohnivzdorného materiálu.
- Ujistěte se, že je v místě instalace zajištěno řádné větrání (přívod vzduchu) (viz část 5 návodu).
- Vyhňte se instalaci v místech, kde se nachází společně ventilační potrubí, digestoře s odtahem nebo bez něj, plynová zařízení typu B, tepelná čerpadla nebo zařízení, která mohou způsobit, že tah komína není dobrý, pokud se používají současně.
- Ujistěte se, že kourňovod a potrubí použité pro komín jsou vhodné pro provoz krbu.
- Doporučujeme vám zavolat svého instalátora, aby zkontroloval jak komín, tak i průtok vzduchu pro spalování.
- Tento výrobek lze instalovat v blízkosti stěn, pokud splňují následující požadavky:
- Montáž musí zajistit, aby stěna byla kompletně zhotovena z cihelného zdiva, termohliniku, betonu, cihel apod. a aby by v l a pokryta materiály, které snesou vysokou teplotu. Proto u jakéhokoli jiného typu materiálu (sádrokarton, dřevo, nekeramické sklo atd.) musí montér zajistit dostatečnou izolaci nebo dodržet minimální bezpečnou vzdálenost od stěny 80-100 cm.
- Veškeré hořlavé nebo na teplo citlivé materiály (nábytek, záclony a oblečení) udržujte v minimální vzdálenosti asi 100 cm, včetně prostoru před nakládacími dvířky. Rozměry nižší než minimální vzdálenosti by se neměly používat.

31. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Při instalaci zařízení je třeba počítat s určitými riziky, proto byste měli dodržovat následující bezpečnostní opatření:

- a. Neumísťujte nad něj hořlavé předměty.
- f. Krb neumísťujte do blízkosti hořlavých stěn.
- g. Krb by se měl používat pouze s vloženým popelníkem.
- h. V místnosti, kde je zařízení instalováno, se doporučuje instalovat detektor oxidu uhelnatého (CO).
- i. Pro otevírání a zavírání dveří a manipulaci s ovládacími prvky použijte přiložené rukavice, protože mohou být velmi horké.
- j. Pevné zbytky po spalování (popel) by měly být shromažďovány ve vzduchotěsné nádobě a odolné proti ohni.
- k. Spotřebič nikdy nezapínejte v přítomnosti emisí plynů nebo výparů (např. lepidla na linoleum, benzínu apod.).
- l. Neumísťujte je do blízkosti hořlavých materiálů.



POZOR!!

Upozorňujeme, že krb i sklo jsou velmi horké a neměli byste se jich dotýkat.

32. ZÁSAH V PŘÍPADĚ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Pokud v komíně hoří:

- a. Zavřete nakládací dvířka.
- b. Uzavřete primární a sekundární přívod vzduchu.
- c. Požár uhasťte pomocí hasicích přístrojů na oxid uhličitý (práškový CO2).
- d. Požádejte o okamžitý zásah hasičů.

NEHASTE OHEŇ VODOU.



VAROVÁNÍ:

Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za nesprávnou funkci instalace, která nepodléhá požadavkům tohoto návodu, nebo za použití dalších nevhodných výrobků.

4. CHIMNEY

Komín má základní význam pro správnou funkci kovového krbu a plní především dvě funkce:

- Bezpečně evakuuje kouř a plyn z domu.
- Zajistíte dostatečný tah kovového ohniště, aby se oheň udržel.

Proto je nezbytné, aby byl dokonale vyroben a aby se na něm prováděla údržba, aby se udržel v dobrém stavu (mnoho reklamací z důvodu nefunkčnosti se týká výhradně špatného průvanu). Komín může být vyroben ze zdiva nebo z kovové trubkové směsi.

Pro správnou funkci krbu je nutné dodržovat následující požadavky:

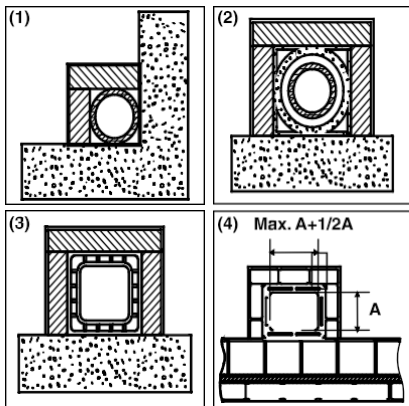
- Vnitřní část musí být dokonale kruhová.
- Musí být tepelně izolován po celé délce, aby nedocházelo ke kondenzaci (kouř se vlivem tepelného šoku zkapalňuje), a ještě více, pokud je instalace umístěna mimo dům.
- Pokud použijeme kovové potrubí pro instalaci mimo dům, je nutné použít tepelně izolované potrubí. Skládá se ze dvou soustředných trubek a mezi nimi je tepelný izolant. Navíc se vyhneme problémům s kondenzací.
- Neměla by mít úzká místa (zvětšení nebo zmenšení) a musí být svislá s odchylkami nejvýše 45°.
- Nepoužívejte vodorovné úseky.
- Pokud byl dřívě používán, musí být čistý.
- Respektujte technické údaje uvedené v návodu k obsluze.

** Pro montéry

Optimální tlak kovových krbů se pohybuje mezi 12+/-2 Pa (1,0-1,4 mm vodního sloupce). Doporučujeme zkontrolovat technické informace o výrobku.

Nižší hodnota způsobuje špatné spalování, které vede k tvorbě uhlíkatých usazenin a nadměrné tvorbě kouře, netěsnostem a ještě horšímu zvýšení teploty, které by mohlo poškodit konstrukční prvky kovového krbu, zatímco vyšší hodnota vede k příliš rychlému spalování s rozptylem tepla kourňovodem.

Materiály, které jsou pro komín zakázané, a tudíž poškozují správnou funkci zařízení, jsou: vláknocement, pozinkovaná ocel (alespoň v prvních metrech) a drsné a porézní vnitřní povrchy. Na **výkresu D4.1** jsou uvedeny některé příklady řešení.



D4.1

(1) Komín z nerezové oceli AISI 316 s dvojitou izolací a odolností materiálu do 400 °C. **Účinnost 100% optimální.**

(2) Tradiční hlíněný komín se čtvercovým průřezem a otvory. **Optimální účinnost 80 %.**

(3) Komín s žáruvzdorným materiálem a dvojitou izolační komorou a vnějším nátěrem z lehkého betonu. **Optimální účinnost 100 %.**

(4) Vyhnete se komínům s obdélníkovým vnitřním průřezem odlišným od toho na výkresu. **Účinnost 40 % nízká. Nedoporučuje se**

Všechny kovové krby, které odvádějí kouř do exteriéru, by měly mít vlastní komín.



Nikdy nepoužívejte stejný komín pro několik zařízení současně (viz výkres D4.2).

Minimální průměr musí být 4 dm² (například 20 x 20 cm) u komínů s průměrem menším než 200 mm nebo 6,25 dm² (například 25 x 25 cm) u zařízení s průměrem větším než 200 mm.

Velký úsek komína (například průměr potrubí větší než doporučený) může mít za následek příliš velký objem, který se nedá ohřát, a proto může způsobit potíže při správném provozu zařízení. Abyste se tomuto problému vyhnuli, je nutné komín uzavřít v celé jeho délce. Malý úsek (například průměr potrubí menší než doporučený) však může způsobit snížení tahu.

Kouřovod musí být od hořlavých nebo hořlavých materiálů oddělen vhodnou izolací nebo vzduchovou komorou. V případě, že prochází přes hořlavé materiály sloučeniny, měly by být odstraněny.

Uvnitř je zakázáno, aby se nacházely instalační trubky nebo kanály pro odvod vzduchu. Je také zakázáno dělat mobilní nebo pevné otvory pro připojení jiných různých zařízení.

Pokud používáme kovové trubky uvnitř zděného kanálu, je nezbytné, aby byly dobře izolovány a opatřeny vhodnými materiály (izolačními vláknitými nátěry), aby nedocházelo k poškozování zdiva nebo vnitřního nátěru.

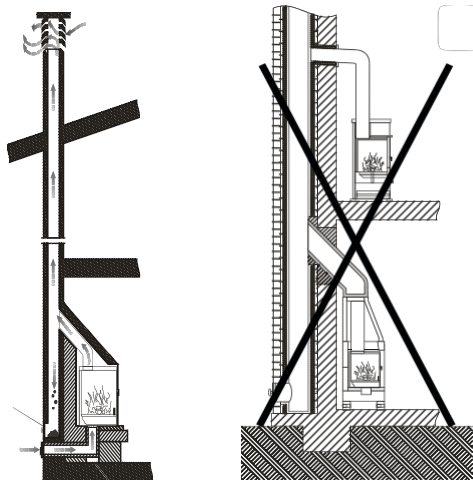
41. PŘIPOJENÍ KRBU KE KOMÍNU .

Připojení ke krbu pro odvod kouře musí být provedeno pomocí pevných trubek z aluminizované oceli nebo trubek z nerezové oceli.

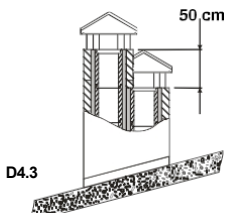
Je zakázáno používat ohebné kovové trubky nebo trubky z vláknocementu, protože poškozují bezpečnost připojení, protože podléhají trhání a zlomům, což způsobuje úniky kouře.

Komín musí být hermeticky připevněn k vývodu kouře z krbu. **Měl by být přímochárý a z materiálu, který snese vysoké teploty (minimálně 400 °C).** Může mít maximální sklon 45°, čímž se zabrání nadměrnému usazování kondenzátu vznikajícího v počátečních fázích zapalování a/nebo nadměrné tvorbě sazí. Kromě toho zabraňuje zpomalování kouře při jeho výstupu. Nedostatečné utěsnění přípojky může způsobit nesprávnou funkci zařízení.

Vnitřní průměr připojovacího potrubí by měl odpovídat vnějšímu průměru komína zařízení. Tuto službu zajišťují trubky odpovídající normě DIN 1298.

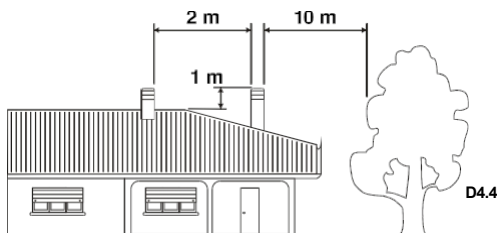


D4.2



D4.3

(1) V případě, že jsou komíny umístěny vedle sebe, jeden z nich musí přesahovat druhý alespoň o 50 cm, a b y se zabránilo tlakovým pohybům mezi nimi.



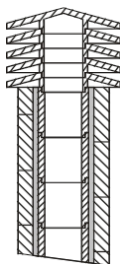
D4.4

(1) Komín nesmí mít překážky ve vzdálenosti kolem 10 m od komína. stěny nebo stromy. V opačném případě jej zvedněte alespoň 1 m nad překážku. Komín musí přesahovat vrchol střechy alespoň o 1 m.

42 CHIMNEY COWL

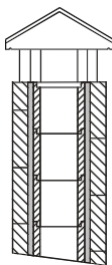
Komínový tah závisí také na komínovém tělese.

Komínový kryt by měl zajistit odvod kouře i během větrných dnů, přičemž je třeba vzít v úvahu, že musí přesahovat horní část střechy. (výkres D4.5).

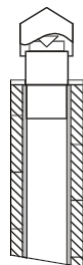


D4.5

(1) Průmyslový komín z prefabrikovaných prvků, které umožňují dobrý odvod kouře.



(2) Tradiční komín. Vlastní výstupní část musí být nejméně dvakrát větší než vnitřní plocha komína. části komína, nejlépe 2,5krát.



(3) Komín s vnitřním kuželovým kouřovým deflektorem.

Komínový kryt musí splňovat následující požadavky:

- Musí mít stejnou vnitřní část komína.
- Musí mít využitelnou výstupní část, která je dvakrát větší než vnitřní část komína.
- Musí být konstruován tak, aby dovnitř nevnikal déšť, sníh ani jiné předměty.
- Musí být snadno přístupný, aby bylo možné provádět servis a čištění.

Komínový kryt je kovový a díky vlastní konstrukci přizpůsobené průměru potrubí je zajištěn odvod kouře. Existují různé modely kovových komínových krytů, pevné, zpětné a rotační nebo odtahové.

5 SÁNÍ VENKOVNÍHO VZDUCHU

Pro správnou funkci krbu je nezbytné, aby byl v místě jeho instalace dostatek vzduchu pro spalování a oksyličování prostředí. V případě domu postavených podle požadavků "energetické účinnosti" s velkou mírou vzduchotěsnosti je možné, že e přívod vzduchu není zaručen montér musí zajistit soulad s technickým stavebním předpisem. To znamená, že vzduch musí být schopen pohybu pro spalování některými otvory spojenými s exteriérem, a to i při zavřených dveřích a oknech. Kromě toho musí splňovat následující požadavky:

- **Musí být umístěn tak, aby nemohl překážet.**
- **Musí být spojen s prostředím, kde je zařízení instalováno, a musí být chráněn mřížkou.**
- **Minimální plocha výstupu by neměla být menší než 100 cm². Ověřte si předpisy týkající se této problematiky.**
- **Pokud proud vzduchu přichází otvory, které jsou spojeny s exteriérem přilehlých prostor, je důležité vyhnout se přívodům vzduchu ve spojení s garážemi, kuchyněmi, toaletami atd.**

6 POVOLENÁ/NEPOVOLENÁ PALIVA POVOLENO

Povolené palivo je dřevo. Používejte pouze suché palivové dřevo (max. vlhkost 20 %, což odpovídá palivovému dřevu, které bylo pokáceno před dvěma lety). Délka polen závisí na modelu (technické vlastnosti jednotlivých modelů si můžete prohlédnout na našich webových stránkách www.bronpi.com).

Stlačené dřevěné brikety se musí používat opatrně, aby nedošlo ke škodlivému přehřátí zařízení, protože mají vysokou výhřevnost. Dřevo používané jako palivo musí být skladováno na suchém místě. Vlhké palivové dřevo obsahuje přibližně 60 % vody. Proto není vhodné ke spalování, protože znesnadňuje zapálení vzhledem k tomu, že teplo se využívá k odpařování vody. Kromě toho má vlhkost také tu nevýhodu, že při nižší teplotě voda kondenzuje v ohništi a v komíně. To způsobuje hromadění sazí a kondenzací s následným rizikem požáru.

Mimo jiné není dovoleno používat: uhlí, kůru a desky, vlhké palivové dřevě nebo s barvami či plastovými materiály. V těchto případech záruka na krb zaniká. Je zakázáno používat odpad, který by poškodil zařízení.

Papír a lepenka by se měly používat pouze při zapalování.

Níže je uvedena tabulka s pokyny pro typ palivového dřeva a jeho kvalitu pro spalování.

| TYP DŘEVA | KVALITA |
|-----------------|-------------|
| HOLM OAK | OPTIMÁLNÍ |
| ASH TREE | VELMI DOBRÝ |
| BIRCH TREE | DOBRY |
| ELM TREE | DOBRY |
| BEECH | DOBRY |
| WILLOW | NEDOSTÁTEK |
| FIR TREE | NEDOSTÁTEK |
| DÍVOKA BORŮVICE | NEDOSTÁTEK |
| POPLAR | NEDOSTÁTEK |

7. SPUŠTĚNÍ (PRVNÍ ZAPÁLENÍ)

K zapálení ohně doporučujeme použít malé proužky dřeva s papírem nebo jiné prostředky, například podpalovače.

Je zakázáno používat kapalné látky, jako je alkohol, benzín, ropa nebo podobné produkty.

POZOR!! Na začátku je možné, že zaznamenate kouř nebo zápach, které obvykle vznikají, když jsou kovy vystaveny vysokým teplotám nebo když je barva ještě čerstvá.

Nikdy nezapalujte zařízení, pokud jsou v okolí hořlavé plyny.

Pro správné uvedení výrobků ošetřených nátěrovými hmotami používáními při vysokých teplotách do provozu je důležité vzít v úvahu následující podmínky:

- Materiály výrobků nejsou homogenní, protože existují litinové a ocelové části.
- Teplota tělesa výrobku není rovnoměrná: v různých zónách se teplota pohybuje mezi 300 °C a 500 °C.
- Během své životnosti je výrobek vystaven výpadkům zapalování i v jeden den, stejně jako intenzivnímu používání nebo nepoužívání v z á v s l o s t i na ročním období.
- Zařízení musí být na začátku podrobeno různým cyklům spouštění, aby všechny materiály a barva mohly absolvovat různé pružné roztažnosti.

Proto je důležité přijmout tato opatření již ve fázi zapalování:

1. Ujistěte se, že je v místě instalace zařízení dobře zajištěno doplňování vzduchu.
2. Během 4 nebo 5 prvních zapálení nezatěžujte nadměrně spalovací komoru a udržte krb nepřetřetí zapálený po dobu nejméně 6-10 hodin.
3. Poté jej více zatěžujte, dodržujte doporučené zatížení a snažte se nechat krb zapálený co nejdéle a vyhnout se krátkým dobám zapalování.
4. Při prvních zážezích byste neměli na zařízení, a zejména na lakované povrchy, pokládat žádné předměty. Lakovaných povrchů se během zahřívání zařízení nedotýkejte.

8. ZAPALOVÁNÍ A NORMÁLNÍ PROVOZ

Aby bylo možné krb dobře zapálit, je nutné postupovat podle následujících kroků:

- a. Otevřete dveře. Úplně otevřete regulátor přívodu primárního vzduchu, regulátor přívodu sekundárního vzduchu a otevřete přepínací ventil tahu (viz část 2).
- b. Do komory vložte podpalovač nebo papírovou kuličku a několik dřevěných třísek.
- c. Zapalte papír nebo třísku. Pomalu zavřete dvířka a nechte je 10 až 15 minut polootevřená, dokud se sklo zahřívá.
- d. Když je plamen dostatečně silný, pomalu otevřete dvířka, aby se zabránilo návratu kouře, a naložte do krbu suchá dřevěná polena. Dvířka pomalu zavřete.
- e. Když jsou polena zapálena, použijte regulátory umístěné na čelní části (primární a sekundární přívod vzduchu a ventil pro rozptyl tahu) k regulaci tepelných emisí krbu. Tyto regulátory by měly být otevřeny podle potřeby vytápění. **N e j l e p š í spalování (s minimálními emisemi) je dosaženo, když hlavní část vzduchu pro spalování prochází regulátorem sekundárního vzduchu.**

Kromě regulace vzduchu pro spalování ovlivňuje tah také intenzitu spalování a topný výkon vašeho zařízení. Dobrý tah krbu vyžaduje sníženou regulaci vzduchu pro spalování, zatímco nedostatečný tah vyžaduje dobrou regulaci vzduchu pro spalování.

Z bezpečnostních důvodů musí zůstat dvířka při používání krbů zavřená. Dvířka byste měli otvírat pouze pro p ř i k l á d á n í paliva. Chcete-li doplnit palivo, pomalu otevřete dvířka, otevřete přívod primárního vzduchu, přiložte dřevo a zavřete dvířka. Po 3-5 minutách se vrátte k doporučené regulaci spalování.



Zařízení nepřetěžujte (viz maximální zatížení palivem). Příliš mnoho paliva a příliš mnoho vzduchu pro spalování může způsobit přehřátí, a tím i poškození zařízení. Nedodržení tohoto pravidla má za následek ztrátu záruky.

9. SERVIS A PĚČE O

Krb, komín a obecně celé zařízení je třeba alespoň jednou ročně nebo v případě potřeby kompletně vyčistit.



POZOR!! Údržba a servisní práce se musí provádět, když je krb studený. Na tyto úkony se nevztahuje záruka.

91. ČIŠTĚNÍ KOMÍNA

Při pomalém hoření dřeva vznikají dehty a další organické páry, které ve spojení s vlhkostí vytvářejí kreozot (saze). Nadměrné nahromadění sazí může způsobit problémy ve vývodu kouře a může dojít i k požáru kouřovodu. Kominík by měl tento úkol provést a zároveň zkontrolovat kouřovod. Při čištění je nutné odstranit popelník, mřížku a kouřovou přepážku, aby se usnadnil spad sazí.

Doporučuje se používat obálky proti sazím během provozu krbu alespoň jednou týdně. Tyto obálky se umísťují přímo na ohniště a můžete je zakoupit u stejného distributora Bronpi, u kterého jste si zakoupili krb.

92. ČIŠTĚNÍ SKLA



DŮLEŽITÉ:

Sklenici čistěte pouze za studena, aby nedošlo k jejímu výbuchu.

Můžete použít specifické produkty, například produkty na čištění keramiky vitro. Nepoužívejte agresivní nebo abrazivní přípravky, které sklo zabarví.

Přípravek na čištění keramiky Bronpi vitro najdete u stejného distributora Bronpi, u kterého jste zakoupili krb.

ROZBITÍ SKEL: skla, která jsou z vitro keramiky, odolávají teplotám do 750 °C a nepodléhají tepelným šokům. Rozbití může být způsobeno pouze mechanickými nárazy (nárazy nebo prudkým zavřením dvířek apod.). Proto se na jeho výměnu nevztahuje záruka.

93. ČIŠTĚNÍ POPELA

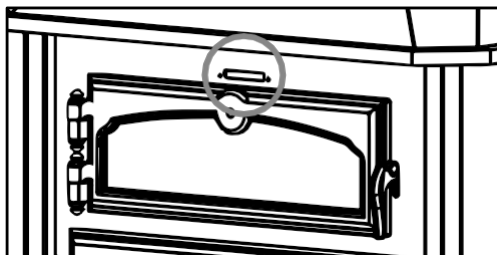
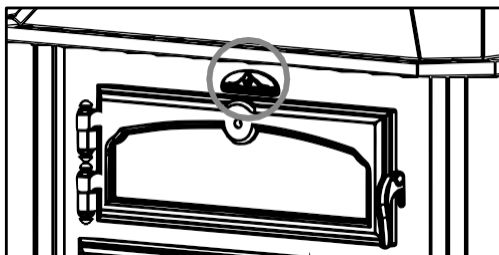
Všechny kovové krby mají popelník na vybírání popela.

Doporučujeme pravidelně vyprazdňovat popelník, aby nebyl zcela plný a nedocházelo k přehřívání mřížky. Kromě toho doporučujeme ponechat na dně 2-3 cm popela.

94. SPECIFIKACE PRO EBRO

V průběhu času a používání krbů s troubou se mohou ve vnějších částech trouby vytvářet usazeniny sazí. Tyto usazeniny mohou ucpat tah a způsobit poruchu krbu. Z tohoto důvodu je důležité je odstraňovat prostřednictvím registru, který je skrytý pod logem dvířek trouby. Aby bylo možné pokračovat v čištění, je nutné logo odšroubovat a použít otvor (viz výkres D9.1).

Při čištění trouby buďte opatrní a nepoužívejte agresivní prostředky, protože mohou opotřebovat barvu a příliš mnoho vody ji může zoxidovat.



D9.1

95. VNĚJŠÍ ČIŠTĚNÍ



Vnější povrch krbu nečistěte vodou ani abrazivními prostředky, protože by mohly krb poškodit. Používejte prachovku z peří nebo trochu navlhčený hadr.

10. SEZÓNÍ ODSTÁVKY

Po vyčištění komína a krbu odstraněním popela a dalších zbytků zavřete všechna dvířka a regulátory.

Kominík se doporučuje čistit alespoň jednou ročně. Mezitím zkontrolujte spoje, protože pokud nejsou v dobrém stavu (nepřízpůsobují se dvířkům), nezaručují správnou funkci krbu! Z tohoto důvodu by bylo nutné je vyměnit. Tento náhradní díl najdete u stejného distributora Bronpi, u kterého jste krb zakoupili.

Pokud, u v místě instalace krbu vlhkost, vložte do zařízení absorpční soli. Vnitřní části chraňte neutrální vazelinou, aby si zachovaly svůj vzhled po celou dobu.

11. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ GUIDE

| PROBLÉM | MOŽNÝ DŮVOD | ŘEŠENÍ | |
|---|---|--|--------|
| Z krbu vychází kouř | Nevhodné používání krbu | Otevřete na několik minut přívod primárního vzduchu a poté otevřete dvířka. | |
| | Kouřovod je studený | Předehtáří krbu | PROFES |
| | Kouřovod je ucpaný | Zkontrolujte potrubí a konektor, zda není ucpaný nebo zda v něm není nadměrné množství sazí. | |
| | Kouřovod je předimenzovaný | Nainstalujte vhodný průměr | PROFES |
| | Kouřovod je těsný | Nainstalujte vhodný průměr | PROFES |
| | Losování nestačí | Přidání délky komína | PROFES |
| | Kouřovod s infiltrací | Těsnění spojů mezi sekcemi | PROFES |
| Více než jedno zařízení připojené k potrubí | Odpojte ostatní zařízení a uzavřete vstupy. | PROFES | |
| Zpětný tok vzduchu | Nevhodné používání krbu | Během několika minut zcela otevřete přívod primárního vzduchu a později i dveře. | |
| | Příliš nízký rozsah spalování. Nedostatečný tah | Používejte krb s vhodným rozsahem. Zvyšte přívod primárního vzduchu | |
| | Nadměrné hromadění popela | Popelník často vysypávejte | |
| | Kouřovod nevyčnívá nad horní část střechy. | Přidání délky komína | PROFES |
| Spalování se vymklo kontrole | Dveře nejsou řádně utěsněné nebo jsou otevřené. | Zavřete dveře nebo vyměňte těsnicí šňůry. | PROFES |
| | Nadměrné čerpání | Zkontrolujte instalaci nebo nainstalujte prepínací ventil tahu. | PROFES |
| | Žáruvzdorná těsnící omítka je poškozená | Zkontrolujte spáry a použijte žáruvzdorný tmel. | PROFES |
| | Kouřovod je předimenzovaný | Nainstalujte vhodný průměr | PROFES |
| | Silný vítr | Instalace vhodného komínového krytu | PROFES |
| | Zelené nebo mokré dřevo špatné kvality | Používejte suché dřevo. Vysušené na vzduchu po dobu nejméně 1 roku | |
| Nedostatečné teplo | Zelené nebo mokré dřevo špatné kvality | Používejte suché dřevo. Vysušené na vzduchu po dobu nejméně 2 let | |
| | Nedostatek primárního vzduchu | Zvětšení přívodu primárního vzduchu | |
| | Kouřovod s infiltrací vzduchu | Použití izolovaného systému komína | |
| | Vnější zdivo komína je studené. | Tepelně izolujte komín | PROFES |
| | Tepelné ztráty v domě | Utěsnění oken, otvorů atd. | |

** Poznámka PROFES znamená, že úkol musí být proveden odborníkem.

12 VOLITELNÉ DÍLY NA MÍRU

Pokud jde o použití krytu kouřovodu, je třeba vzít v úvahu:

- Výška od podlahy ke stropu. Změřte ji ve střední části krbu.
- Sklon stropu. Pokud stojíte čelem ke krbu, měli bychom uvést:
 - zleva doprava
 - zprava doleva
 - zezadu dopředu
 - zepředu dozadu

Z tohoto důvodu a abychom vám pomohli při výběru, můžeme vyrobit "speciální" kusy podle předchozích specifikací.

D12.1





Descarga este manual en versión digital.
Stáhněte si tuto příručku v digitální verzi.
Télécharger ce manuel en version digitale.
Scarica questo manuale in versione digitale.
Baixe o manual em versão digital.



Para cualquier consulta, por favor, diríjase al distribuidor donde fue adquirido.
Pro další informace se obraťte na svého prodejce.
Por favor, não hesite em contactar o seu distribuidor para obter mais informações.
Pokud máte další dotazy, neváhejte kontaktovat svého distributora.
Per favore, non esitate a contattare il vostro distributore per altri informazioni.