

1.	OBEČNÁ UPOZORNĚNÍ	14
2.	VYBALENÍ	14
3.	OBEČNÝ POPIS	14
4.	PALIVO	15
5.	POKYNY K INSTALACI A BEZPEČNOSTI	16
	5.1. Bezpečnostní opatření	17
	5.2. Postup v nouzové situaci	17
6.	INSTALACE KAMEN	17
	6.1. Komín	17
	6.2. Připojení kamen ke komínu	19
	6.3. Komínová hlavice	19
	6.4. Přívod venkovního vzduchu	19
7.	UVEDENÍ DO PROVOZU - PRVNÍ ZATOPENÍ	20
8.	ZAPÁLENÍ A BĚŽNÝ PROVOZ	20
	8.1. Vypnutí kamen	20
9.	ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ	21
	9.1. Čištění komínu	21
	9.2. Čištění skla	21
	9.3. Odstraňování popela	21
	9.4. Čištění hořáku	21
	9.5. Čištění spalovací komory	22
	9.6. Čištění kouřové komory a spalinových cest	22
	9.7. Čištění přívodního kanálu pelet	22
	9.8. Čištění vnějších povrchů	23
10.	ODSTÁVKA MIMO TOPNOU SEZONU	23
11.	PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD	23

Před instalací, údržbou a používáním výrobku si pozorně přečtěte celý tento návod.
Návod k obsluze je dodáván společně s výrobkem.

1. OBECNÁ UPOZORNĚNÍ

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

Naše odpovědnost je omezena na dodání zařízení. Instalace musí být provedena postupy určenými pro tento druh zařízení, podle pokynů uvedených v tomto návodu a podle pravidel odborné praxe. Instalaci musí provést oprávněná osoba, která kupujícímu předá prohlášení o shodě instalace a převezme plnou odpovědnost za konečnou instalaci, a tedy i za správnou funkci instalovaného výrobku. Společnost Bronpi Calefacción S.L. nenese odpovědnost při nedodržení těchto opatření.

Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené třetím osobám nesprávnou instalací nebo nesprávným používáním kamen. Společnost Bronpi Calefacción S.L. neodpovídá za úpravy původního výrobku provedené bez předchozího písemného souhlasu ani za použití neoriginálních náhradních dílů nebo součástí.

Údržbu kamen musí nejméně jednou ročně provést autorizovaný technický servis.

Pro zvýšení bezpečnosti dodržujte zejména:

- Dvířka spotřebiče musí být během provozu zavřená, s výjimkou procesu zapalování během prvních 4-7 minut.
- Bez souhlasu výrobce je zakázáno měnit bezpečnostní nebo regulační prvky.
- Vyvarujte se přímého kontaktu s částmi výrobku, které během provozu dosahují vysokých teplot.

2. VYBALENÍ

Kamna vybalujte opatrně, aby nedošlo k jejich poškození nebo poškrábání. Odstraňte veškeré polystyrenové a plastové prvky použité k ochraně odnímatelných částí kamen.

Uvnitř kamen nenechávejte žádnou část obalu, například plastové sáčky nebo polystyren. Nezapomeňte z vnitřku kamen vyjmout nádobku s barvou. Obalové materiály nenechávejte v dosahu dětí, protože mohou představovat nebezpečí. Zlikvidujte je v souladu s platnými předpisy.

3. OBECNÝ POPIS

Zakoupené zařízení obsahuje následující součásti:

- těleso kamen umístěné na paletě,
- uvnitř spalovací komory je sáček s tepelnou rukavicí určenou k ovládání regulátorů vzduchu a dvířek, hák neboli „studená ruka“ usnadňující vyjmutí a čištění hořáku a tento návod k instalaci, používání a údržbě.

Zařízení je tvořeno svařovanými ocelovými plechy různých tlouštěk. Dvířka jsou opatřena keramickým sklem odolným do 750 °C a keramickou šňůrou zajišťující těsnost spalovací komory.

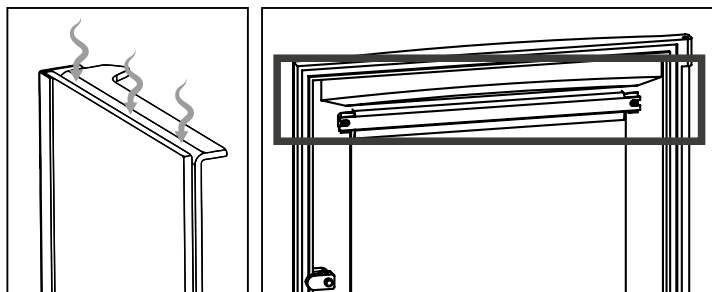
Teplo se předává:

- a) Konvekci: vzduch prochází dvojitým pláštěm a kamna předávají teplo do místnosti.
- b) Sáláním: teplo je vyzařováno přes keramické sklo a těleso kamen.

Modely jsou vybaveny prvky pro správné řízení spalování:

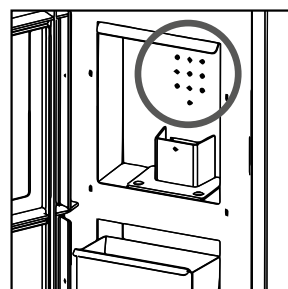
Prívod primárního vzduchu je nezbytný pro spalování. Nachází se v zadní části kamen (průměr 60 nebo 80 mm podle modelu). Pro správnou funkci musí být od zadní stěny zachována vzdálenost nejméně 8-10 cm. Primární vzduch udržuje oheň.

Prívod sekundárního vzduchu: tento prívod podporuje dohoření uhlíku, který neshořel při primárním spalování. Tím zvyšuje účinnost a zároveň pomáhá udržovat sklo čisté. Prívod se nachází ve dvířkách kamen. Jeho umístění se může podle modelu lišit; může být v horní nebo dolní části kamen, případně na vnitřní straně dvířek.



Dvojité spalování: tento model kamen je vybaven dvojitým spalováním. Do spalovací komory je přiváděn druhý proud předehřátého vzduchu. Díky němu znovu shoří plyny, které neshořely při prvním spalování. Výsledkem je vysoká účinnost, výrazná úspora paliva a nižší emise znečišťujících látek.

Předehřívání tohoto vzduchu nelze regulovat. Vzduch vstupuje otvory v zadní stěně spalovací komory.

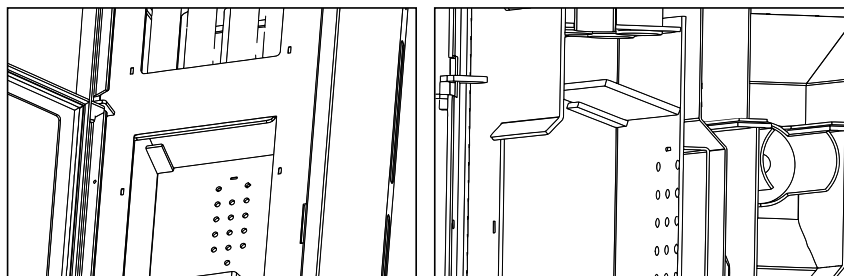


Deflektor je zásadní součástí pro správnou funkci kamen. Musí být umístěn ve správné poloze a kamna se bez něj nesmějí používat. Provoz bez deflektoru způsobí zánik záruky.



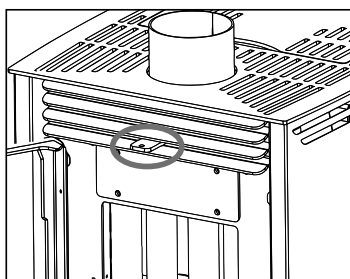
VAROVÁNÍ! Chybějící deflektor způsobuje nadměrný tah, příliš rychlé spalování, nadměrnou spotřebu paliva a přehřívání zařízení.

Z bezpečnostních důvodů nemusí být u některých modelů deflektor během přepravy namontován. Najdete jej uvnitř spalovací komory. Při správném umístění postupujte podle následujících obrázků.



Deflektor položte na boční podpěry ve spalovací komoře a posuňte jej dozadu.

Regulátor komínového tahu se nachází v horní části kamen těsně nad dvířky a pohybuje se směrem dovnitř a ven. Vysunutí směrem ven znamená větší tah, maximální výkon a vyšší spotřebu paliva. Zasunutí směrem dovnitř znamená menší tah kamen a nižší výkon, tedy minimální výkon.



4. PALIVO



VAROVÁNÍ! Použití nekvalitních pelet nebo jiného paliva, které neodpovídá níže uvedeným požadavkům, vede ke ztrátě záruky a odpovědnosti výrobce za výrobek.

Používejte pouze dřevěné pelety certifikované podle následujících norem nebo certifikací:

Normy:

- Ö-Norm M 7135 | DIN 51731 | EN 14962-2; tyto normy byly zrušeny a zahrnuty do ISO 17225-2,
- ISO 17225-2.

Certifikace kvality:

- DINplus,
- ENplus - na webu www.pelletenplus.es lze ověřit výrobce a distributory s platným certifikátem.

Důrazně doporučujeme používat pelety s certifikací kvality, protože pouze tak lze zaručit jejich stálou kvalitu. Společnost Bronpi Calefacción doporučuje pelety o průměru 6 mm, maximální délce 3,5 cm a s vlhkostí nižší než 8 %.

Důrazně doporučujeme, aby pelety měly certifikaci kvality, protože pouze tím lze zaručit jejich stálou jakost.

Nevhodné pelety mohou způsobit:

- ucpání popelníku a kouřových cest,
- vyšší spotřebu paliva,
- snížení účinnosti kamen,
- nesprávný provoz zařízení,
- znečištění skla,
- vznik nespálených granulí a těžkého popela.

Vlhkost obsažená v peletách zvětšuje objem granulí a způsobuje poruchy dávkovacího systému i nesprávné spalování.

Pokud při čištění kamen objevíte houbovitě a tvrdé zbytky pelet bez popela, používané pelety vyměňte. Mohou být vyrobeny z nekvalitního pilinového odpadu, který není pro tento typ kamen vhodný. Další používání takového paliva může způsobit požár nebo tvorbu velkého množství kouře v komíně.



Nesmí se používat zejména uhlí, kůra, deskové materiály, vlhké dřevo ani dřevo opatřené nátěrem nebo obsahující plasty. Při použití těchto paliv záruka na kamna zaniká. Spalování odpadu je zakázáno a mohlo by zařízení poškodit.

K zapalování používejte pouze pevné podpalovače.

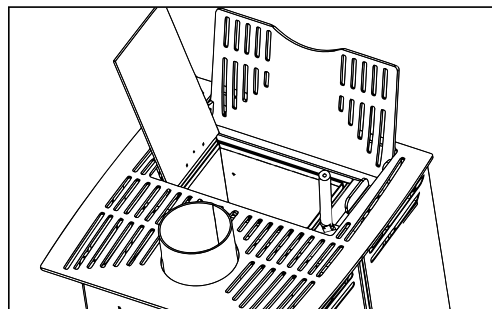
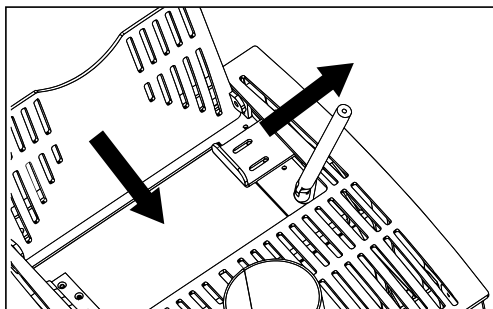
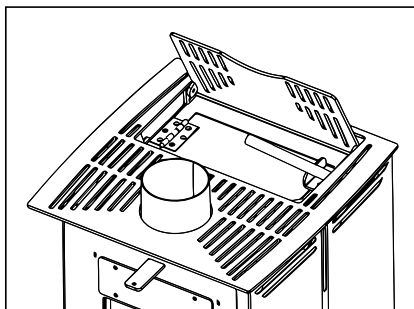
SKLADOVÁNÍ PELET

Pro bezproblémové spalování je nutné uchovávat pelety v suchém prostředí. Při manipulaci s pytli postupujte opatrně, aby nedošlo k rozdrčení pelet a následné tvorbě pilin.

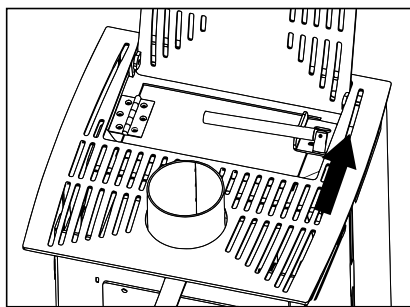
DOPLŇOVÁNÍ PELET

Pytel s palivem nesmí přijít do styku s horkými povrchy kamen.

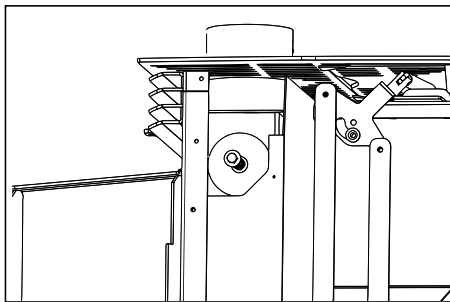
Pro doplnění paliva zvedněte horní kryt kamen a přesuňte páku dávkování pelet do zavřené polohy. Zatlačte na víko zásobníku tak, aby bylo možné otevřít zajišťovací rukojeť. Zvedněte víko zásobníku a obsah pytle nasypejte přímo dovnitř; dbejte, aby zásobník nepřetekl. Poté víko znovu zavřete a zajistěte rukojetí. Páku dávkování nastavte podle požadovaného režimu: otevřená poloha znamená provoz kamen, zavřená poloha znamená vypnutí kamen.



Pelety lze doplňovat také během provozu kamen. Po doplnění stejným postupem je nutné páku dávkování znovu otevřít, aby palivo mohlo padat do hořáku nebo spalovací misky a kamna mohla pokračovat v provozu.



VAROVÁNÍ: Při doplňování pelet za provozu pracujte rychle. Pelety se nesmějí zcela vyčerpát a v hořáku nebo spalovací misce musí stále hořet plamen. Pokud plamen zhasne a začnou padat nové pelety, může vzniknout hustý bílý kouř a ve spalovací komoře může dojít ke zplynování. Toto zplynování může způsobit explozi spalovací komory, přestože jsou kamna vybavena bezpečnostním systémem proti explozi, který má omezit její následky.



DŮLEŽITÉ: Kamna se nesmějí provozovat s otevřeným víkem zásobníku. Hrozí vážné nebezpečí.

5. POKYNY K INSTALACI A BEZPEČNOSTI

Způsob instalace kamen ovlivňuje jejich bezpečnost a správnou funkci. Instalaci proto musí provést kvalifikovaná osoba obeznámená s instalačními a bezpečnostními předpisy. Nesprávná instalace kamen může způsobit vážné škody.

Před instalací proveďte následující kontroly:

- Ověřte, že podlaha unese hmotnost zařízení. Je-li podlaha z hořlavého materiálu, například ze dřeva, nebo z materiálu citlivého na tepelný šok, například ze sádky, zajistěte odpovídající izolaci.
- Pokud jsou kamna instalována na podlaze, která není zcela nehořlavá nebo žáruvzdorná, například na parketách či koberci, je nutné tuto část nahradit nebo použít nehořlavou podložku přesahující před kamna nejméně o 30 cm. Vhodná je například ocelová nebo skleněná podložka či jiný nehořlavý materiál.

- Zajistěte správné větrání prostoru, ve kterém jsou kamna instalována, včetně přívodu vzduchu; viz kapitola 6.4.
- Kamna neinstalujte v místech se společnými ventilačními rozvody, digestořemi s odsáváním nebo bez něj, plynovými spotřebiči typu B, tepelnými čerpadly ani jinými zařízeními, která by při současném provozu mohla narušit tah kamen.
- Ověřte, že kouřovod a trubky použité pro komín jsou vhodné pro provoz kamen.
- Aby nedocházelo k úniku kouře, musí být spalovací komora zavřená. Výjimkou jsou první 4-7 minut zapalování a čištění, které se provádí pouze při vypnutých kamnech.

Doporučujeme, aby instalatér zkontroloval komín i množství spalovacího vzduchu.

Výrobek lze instalovat v blízkosti stěn pouze při splnění následujících podmínek:

- Instalatér musí ověřit, že je stěna zcela vyzděná z cihel, keramických tvárnic, betonu nebo podobného materiálu a že je opatřena povrchem odolným vysokým teplotám. U jiných materiálů, například sádkokartonu, dřeva nebo nekeramického skla, musí zajistit dostatečnou izolaci nebo zachovat bezpečnou vzdálenost 80-100 cm od stěny.
- Veškeré hořlavé materiály nebo předměty citlivé na teplo, například nábytek, závěsy a oděvy, musí být vzdáleny nejméně přibližně 100 cm, a to i před příkladacími dvířky. Menší než uvedené minimální vzdálenosti nejsou přípustné.

5.1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Při instalaci zařízení je nutné počítat s možnými riziky a dodržovat následující bezpečnostní opatření:

1. Nad kamna neumísťujte hořlavé předměty.
2. Kamna neumísťujte do blízkosti hořlavých stěn.
3. Kamna používejte pouze se správně zasunutým popelníkem.
4. V místnosti s kamny doporučujeme instalovat detektor oxidu uhelnatého CO.
5. K otevírání a zavírání dvířek i k ovládání regulátorů používejte přiloženou rukavici, protože tyto části mohou být velmi horké.
6. Pevné zbytky spalování, tedy popel, shromažďujte v uzavřené ohnivzdorné nádobě.
7. Zařízení nikdy nezapalujte při výskytu hořlavých plynů nebo par, například výparů lepidla na linoleum či benzínu.
8. V blízkosti kamen neumísťujte hořlavé materiály.
9. Při přítomnosti dětí dbejte maximální opatrnosti, aby nedošlo k popálení.



VAROVÁNÍ! Kamna i sklo se silně zahřívají. Nedotýkejte se jich.

5.2. POSTUP V NOUZOVÉ SITUACI

Při požáru v kamnech nebo kouřovodu:

1. Zavřete dvířka.
2. Uzavřete přívod primárního i sekundárního vzduchu.
3. Použijte hasicí přístroj CO₂ nebo práškový hasicí přístroj.
4. Okamžitě přivolejte hasiče.

OHEŇ NIKDY NEHASTE VODOU.

Výrobce neodpovídá za nesprávnou funkci instalace, která nevyhovuje tomuto návodu, ani za použití nevhodných doplňkových výrobků.

6. INSTALACE KAMEN

6.1. KOMÍN

Komín je pro správnou funkci kamen zásadní a plní dvě hlavní funkce:

- bezpečně odvádí kouř a spaliny mimo dům,
- zajišťuje dostatečný tah pro udržení ohně.

Proto je nezbytné, aby byl komín dokonale proveden a pravidelně udržován v dobrém stavu. Mnoho reklamací souvisejících s nesprávnou funkcí kamen je způsobeno výhradně špatným tahem. Komín může být zděný nebo sestavený z kovových trubek.

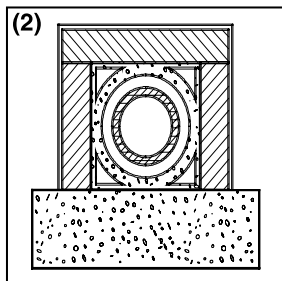
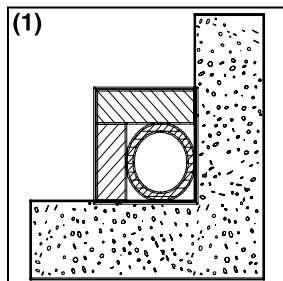
Pro správnou funkci kamen musí komín splňovat následující požadavky:

- vnitřní průřez musí být dokonale kruhový,
- po celé délce musí být tepelně izolovaný, aby nedocházelo ke kondenzaci; to je zvláště důležité u venkovní instalace,
- při venkovní instalaci kovového komína je povinné použít tepelně izolované dvouplášťové potrubí se dvěma soustřednými trubkami a tepelnou izolací mezi nimi, čímž se omezí kondenzace,
- komín nesmí obsahovat zúžení ani rozšíření, musí být svislý a případné odklony nesmějí překročit 45°,
- vodorovné nebo klesající úseky jsou zakázány,
- dříve používaný komín musí být před připojením vyčištěn,
- spaliny musí být vždy odváděny nad střechu; přímé vyústění do stěny nebo uzavřeného prostoru je zakázáno,
- všechny součásti musí být z materiálu s třídou reakce na oheň A1; zejména je zakázáno použití ohebných roztahovacích kovových trubek,
- dodržujte technické údaje uvedené v návodu k obsluze.

Optimální tah kamen se pohybuje v rozmezí 12 ± 2 Pa, tedy přibližně 1,0-1,4 mm vodního sloupce. Doporučujeme vždy ověřit technické údaje konkrétního výrobku.

Nižší hodnota způsobuje špatné spalování, tvorbu uhlíkových usazenin a nadměrného množství kouře, může vést k únikům spalin a v nejhorším případě ke zvýšení teploty, které poškodí konstrukční části kamen. Vyšší hodnota způsobuje příliš rychlé spalování a únik tepla kouřovodem.

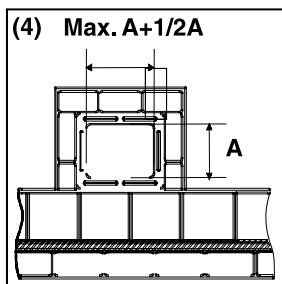
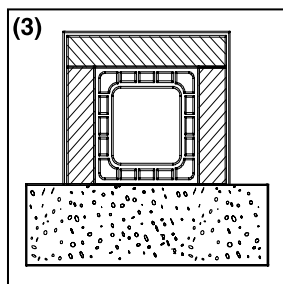
Pro komín jsou zakázány materiály, které narušují správnou funkci zařízení, zejména vláknocement, pozinkovaná ocel alespoň v prvních metrech komína a hrubé nebo porézní vnitřní povrchy. Nákres uvádí několik příkladů možného řešení.



(1) Komín AISI 316, dvouplášťový, izolovaný, materiál odolný do 400 °C. Optimální řešení - účinnost 100 %.

(2) Tradiční keramický komín čtvercového průřezu s dutinami. Účinnost 80 %.

(3) Komín ze žáruvzdorného materiálu, dvouplášťový, izolovaný, s vnějším pláštěm z lehkého betonu. Účinnost 100 %.



(4) Obdélníkovému průřezu odlišnému od nákresu se vyhněte. Účinnost pouze 40 % - nedoporučuje se.

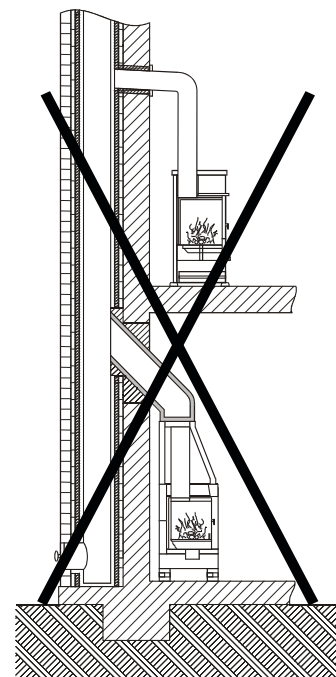
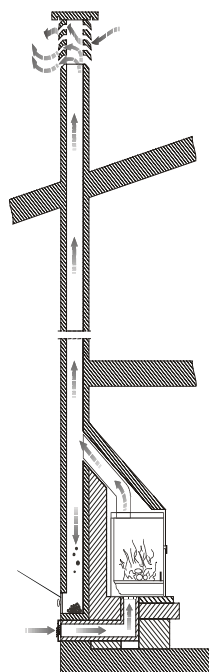
Každá kamna odvádějící spaliny ven musí mít vlastní komín.

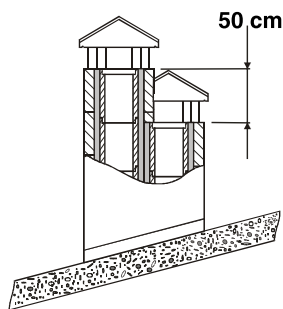


Nikdy nepřipojujte více spotřebičů současně do stejného komína.

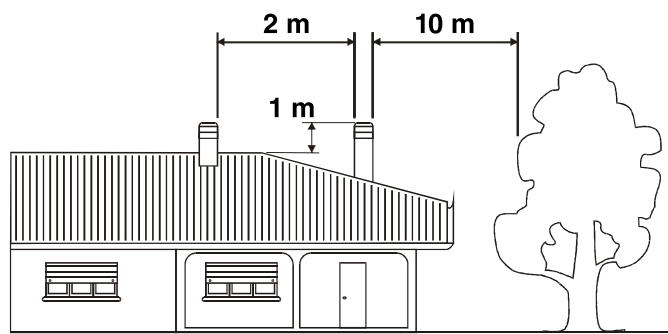
Minimální průřez musí být 4 dm² (např. 20 × 20 cm) u spotřebičů s vývodem pod 200 mm nebo 6,25 dm² (např. 25 × 25 cm) u vývodu nad 200 mm.

Příliš velký průřez komína, například průměr větší než doporučený, může vytvořit příliš velký objem, který se obtížně zahřívá, a způsobit tak problémy se správnou funkcí zařízení. Tomuto problému lze zabránit vyvločkováním komína po celé jeho délce. Naopak příliš malý průřez, tedy průměr menší než doporučený, může způsobit snížení tahu.





(1) U sousedních komínů musí jeden přesahovat druhý nejméně o 50 cm, aby se zabránilo vzájemnému ovlivnění tlakem.



(2) V okruhu 10 m nemají být stěny ani stromy. Jinak musí ústí přesahovat překážku nejméně o 1 m. Komín musí přesahovat horní část střechy nejméně o 1 m.

Kouřovod musí být od hořlavých nebo zápalných materiálů oddělen vhodnou tepelnou izolací nebo vzduchovou mezerou. Pokud prochází konstrukcí obsahující hořlavé materiály, musí být tyto materiály v místě průchodu odstraněny nebo odpovídajícím způsobem chráněny. Uvnitř komínového průduchu nesmějí vést žádná instalační potrubí ani vzduchotechnické kanály. Rovněž je zakázáno vytvářet pohyblivé nebo pevné otvory pro připojení jiných spotřebičů.

Pokud se uvnitř zděného komínového průduchu používají kovové trubky, musí být řádně izolovány vhodným materiálem, například izolačním vláknitým pláštěm, aby nedošlo k poškození zdiva nebo jeho vnitřního povrchu.

6.2. PŘIPOJENÍ KAMEN KE KOMÍNU

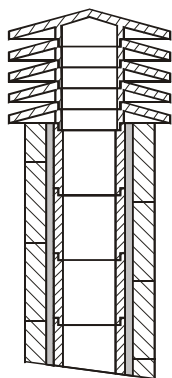
Připojení kamen pro odvod spalin musí být provedeno pevnými trubkami z pohliníkové nebo nerezové oceli. Použití ohebných kovových nebo vláknocementových trubek je zakázáno, protože jsou namáhány pohyby a mohou prasknout, čímž by došlo k úniku spalin a ohrožení bezpečnosti připojení.

Kouřovod musí být ke kouřovému hrdlu kamen připojen hermeticky. Musí být co nejprímější a vyrobený z materiálu odolného vysokým teplotám, nejméně 400 °C. Maximální povolený odklon je 45°. Tím se omezuje nadměrná tvorba kondenzátu v počáteční fázi zapalování, nadměrné usazování sazí a zpomalování proudění spalin.

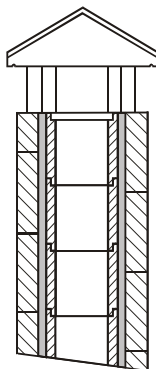
Nedostatečné utěsnění spoje může způsobit nesprávnou funkci zařízení. Vnitřní průměr připojovací trubky musí odpovídat vnějšímu průměru kouřového hrdla spotřebiče. Tuto vlastnost zajišťují trubky vyhovující normě DIN 1298.

6.3. KOMÍNOVÁ HLAVICE

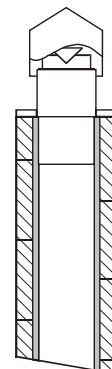
Komínový tah závisí také na provedení komínové hlavice. Hlavice musí zajistit bezpečný odvod spalin i za větrného počasí a musí být umístěna nad vrcholem střechy.



(1) Průmyslový komín z prefabrikovaných dílů umožňuje dobrý odvod spalin.



(2) Tradiční komín: výstupní plocha nejméně dvojnásobek vnitřního průřezu, ideálně 2,5násobek.



(3) Hlavice s vnitřním kuželem - deflektorem spalin.

Komínová hlavice musí splňovat následující požadavky:

- musí mít stejný vnitřní průřez jako komín,
- její využitelná výstupní plocha musí být nejméně dvojnásobkem vnitřního průřezu komína,
- musí být provedena tak, aby do komína nevnikal déšť, sníh ani jiné cizí předměty,
- musí být snadno přístupná pro údržbu a čištění.

U kovových komínových hlavice je odvod spalin zajištěn jejich konstrukcí přizpůsobenou průměru potrubí. Existují různé typy kovových hlavice: pevné, proti zpětnému tahu, otočné nebo odsávací.

6.4. PŘÍVOD VENKOVNÍHO VZDUCHU

Pro správnou funkci kamen je nezbytné zajistit dostatek vzduchu pro spalování a současně dostatečné větrání místnosti. U energeticky úsporných domů s vysokou vzduchotěsností nemusí být přirozený přívod vzduchu dostatečný. Instalátor musí zajistit splnění příslušných stavebních a technických požadavků.

Spalovací vzduch proto musí proudit otvory spojenými s venkovním prostředím, a to i při zavřených dveřích a oknech. Přívod vzduchu musí současně splňovat následující požadavky:

- otvor musí být umístěn tak, aby jej nebylo možné ucpat,
- musí být spojen s místností, ve které jsou kamna instalována, a musí být chráněn mřížkou,
- volná plocha otvoru nesmí být menší než 100 cm²; vždy ověřte místní předpisy,
- pokud je vzduch přiváděn přes otvory propojené s venkovním prostředím v sousedních místnostech, nesmí být přívod veden z garáže, kuchyně, toalety ani podobného prostoru.

7. UVEDENÍ DO PROVOZU - PRVNÍ ZATOPENÍ

K zapálení ohně doporučujeme použít drobné dřevěné třísky s papírem nebo pevný podpalovač. Je zakázáno používat kapalné látky, například alkohol, benzín, petrolej nebo podobné výrobky.



VAROVÁNÍ: Při prvním zatopení se může objevit kouř nebo zápach, který vzniká zahříváním kovových částí na vysokou teplotu nebo vytvrzováním čerstvého nátěru. Kamna nikdy nezapalujte v prostředí s výskytem hořlavých plynů.

Pro správné uvedení výrobku opatřeného žáruvzdorným nátěrem do provozu je nutné zohlednit následující skutečnosti:

- výrobek není materiálově homogenní, protože obsahuje litinové i ocelové součásti,
- teplota povrchu není rovnoměrná; v jednotlivých místech se může pohybovat přibližně mezi 300 °C a 500 °C,
- během své životnosti je výrobek opakovaně zapalován a odstavován, někdy i několikrát za den, a podle ročního období může být používán intenzivně nebo vůbec,
- při prvních zatopeních musí kamna projít několika teplotními cykly, aby všechny materiály a nátěr mohly dokončit své rozdílné teplotní roztažení.

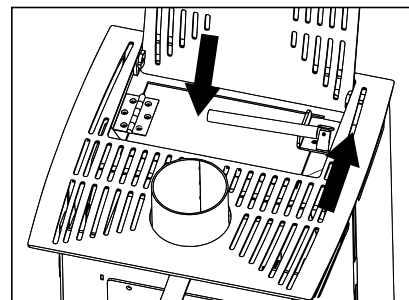
Při prvních zatopeních proto dodržujte následující opatření:

1. Zajistěte dobrou výměnu vzduchu v místnosti, kde jsou kamna instalována.
2. Během prvních 4-5 zatopení spalovací komoru nepřetěžujte a nechte kamna hořet nepřetržitě alespoň 6-10 hodin.
3. Při prvních zatopeních nepokládejte na kamna žádné předměty, zejména ne na lakované povrchy. Dokud jsou kamna horká, lakovaných povrchů se nedotýkejte.

8. ZAPÁLENÍ A BĚŽNÝ PROVOZ

Po naplnění zásobníku peletami (viz kapitola 4) jsou kamna připravena k zapálení.

Zcela otevřete páku dávkování pelet a nastavte ji do pohotovostní polohy, která umožňuje zavřít horní kryt kamen. Pelety začnou padat do hořáku a zcela jej naplní. Poté otevřete dvířka kamen, na pelety v hořáku položte pevný podpalovač a zapalte jej zápalkou nebo zapalovačem. Dvířka ponechte otevřená 4-7 minut podle teploty domu a komína. Zavřete je teprve tehdy, když plamen dosáhne výšky alespoň přibližně 10-12 cm. V tomto okamžiku jsou kamna v provozu.



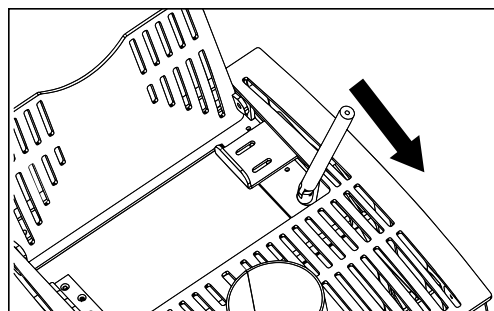
POZOR: Je ZAKÁZÁNO sypat pelety ručně přímo do hořáku. Hořák se smí plnit pouze pomocí páky dávkování. Před každým zapálením je DŮLEŽITÉ zkontrolovat čistotu hořáku, aby nedošlo k poruše. Vysavačem na popel odstraňte popel usazený v hořáku a ověřte průchodnost všech jeho otvorů. Tuto činnost vždy provádějte pouze při vypnutých a studených kamnech, aby nedošlo k popálení.

Pro udržení ohně ponechte páku dávkování otevřenou v pohotovostní poloze.

Komínový tah ovlivňuje intenzitu spalování, a tedy i topný výkon kamen. Pomocí regulátoru komínového tahu nastavte optimální spalování; viz kapitola 3.

Z bezpečnostních důvodů musí být dvířka při provozu zavřená. Otvírejte je pouze pro nezbytnou obsluhu.

V závislosti na kvalitě použitého paliva a počtu hodin nepřetržitého provozu může být pro správné spalování nutné odstranit popel z hořáku. Použijte dodaný hák a dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k popálení.



8.1. VYPNUTÍ KAMEN

Po uzavření páky dávkování se přísun pelet do hořáku zastaví. Spalování bude pokračovat ještě přibližně 10-20 minut a poté kamna zhasnou.

9. ÚDRŽBA A ČISTĚNÍ

Kamna, komín a celá instalace musí být důkladně vyčištěny nejméně jednou ročně nebo vždy, když je to potřeba.



VAROVÁNÍ! Veškerou údržbu provádějte pouze na studených kamnech.

9.1. ČISTĚNÍ KOMÍNU

Při pomalém spalování dřevěných pelet vznikají dehty a další organické páry, které se ve spojení s vlhkostí mění na kreozot neboli saze. Nadměrné množství sazí může způsobit problémy s odvodem spalin a může vést až k požáru kouřovodu. Čištění musí provést komíník, který současně zkontroluje stav kouřové cesty. Při čištění je nutné vyjmout deflektor, aby mohly saze volně propadnout.

Během provozu kamen doporučujeme nejméně jednou týdně použít sáček přípravku proti sazím. Sáček se vloží přímo do ohně. Přípravek lze zakoupit u stejného prodejce Bronpi, u kterého jste pořídili kamna.

9.2. ČISTĚNÍ SKLA

DŮLEŽITÉ: Sklo čistěte pouze studené, aby neprasklo.

K čištění lze použít speciální prostředky určené pro sklokeramické povrchy. Nepoužívejte agresivní ani abrazivní přípravky, které by mohly sklo poškodit nebo znečistit.

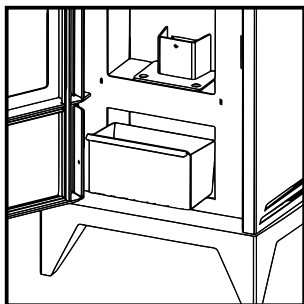
Čisticí prostředek Bronpi lze zakoupit u prodejce, u kterého jste kamna zakoupili.

PRASKNUTÍ SKLA: sklokeramické sklo je odolné do 750 °C a nepodléhá teplotním šokům. K prasknutí může dojít pouze mechanickým nárazem, například úderem nebo prudkým zavřením dvířek. Výměna rozbitého skla proto není zahrnuta v záruce.

9.3. ODSTRAŇOVÁNÍ POPELA

Všechna kamna jsou vybavena popelníkem pro zachytávání popela. Doporučujeme jej pravidelně vyprazdňovat, nejméně jednou denně, aby se zbytky spalování nedostaly do hořáku nebo spalovací misky.

Popel ukládejte do kovové nádoby s těsně uzavíratelným víkem a ponechte jej v ní, dokud zcela nevychladne a nezhasne. Uzavřenou nádobu umístěte na nehořlavý podklad nebo na zem a v dostatečné vzdálenosti od hořlavých materiálů.

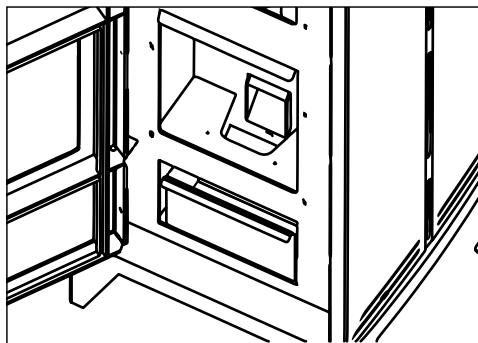
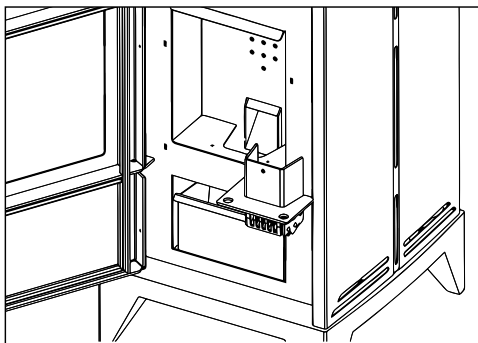
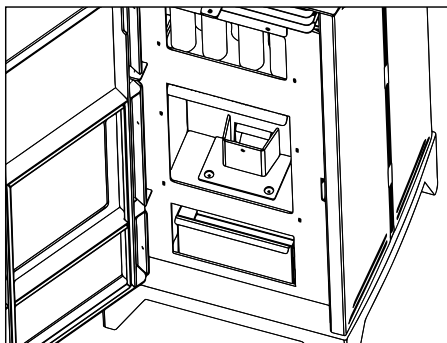


POZOR: Popel může udržovat žhavé uhlíky velmi dlouho!

9.4. ČISTĚNÍ HOŘÁKU

Pokud je plamen červený nebo slabý a je doprovázen černým kouřem, může to znamenat usazeniny popela nebo strusky, které brání správné funkci kamen. Tyto usazeniny je nutné odstranit.

Hořák každý den jednoduše zvedněte a vyjměte z jeho uložení. Odstraňte z něj popel a případnou strusku. Zvláštní pozornost věnujte všem zaneseným otvorům a uvolněte je dodaným nástrojem.



Tato činnost je zvlášť důležitá při používání pelet rozdílné kvality. Četnost čištění závisí na intenzitě používání kamen a na zvoleném palivu.

VAROVÁNÍ: Před zapálením ověřte, že je hořák správně usazen.

9.5. ČIŠTĚNÍ SPALOVACÍ KOMORY

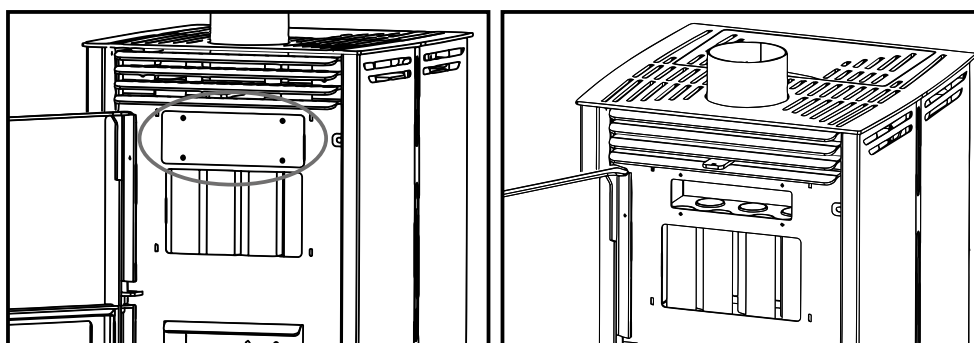
Spalovací komoru čistíte jednou týdně. Popel nahromaděný ve spalovací komoře odstraňte vysavačem na popel. Vhodný vysavač lze zakoupit u prodejce Bronpi, u kterého jste kamna pořídili.



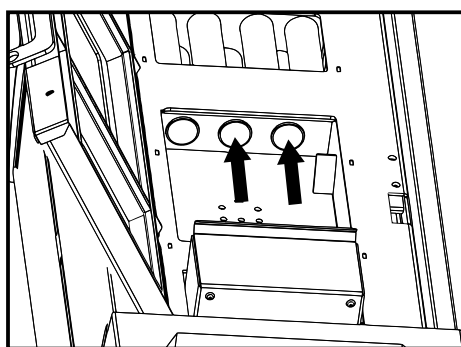
9.6. ČIŠTĚNÍ KOUŘOVÉ KOMORY A SPALINOVÝCH CEST

Pro správnou funkci kamen je zpravidla jednou ročně, nejlépe na začátku topné sezony, nutné provést mimořádné čištění kouřové komory. Četnost závisí na druhu použitých pelet a intenzitě provozu. Doporučujeme obrátit se na středisko technické podpory.

Pro vyčištění kouřové komory otevřete dvířka kamen, vyšroubujte čtyři šrouby horního revizního krytu a pomocí vysavače na popel vysajte popel z vnitřního prostoru.



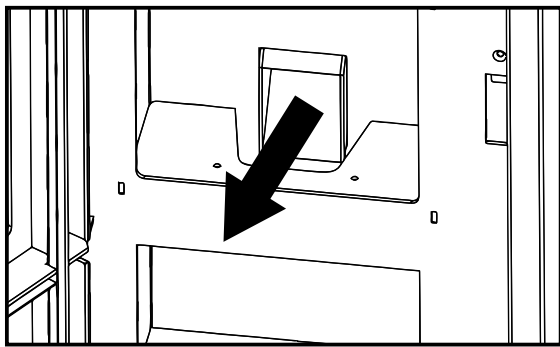
Stejným způsobem vyčistíte zevnitř spalovací komory pomocí kartáče také vnitřní části spalinových výměníků a odstraňte saze ulpělé na jejích stěnách.



9.7. ČIŠTĚNÍ PŘÍVODNÍHO KANALU PELET

Pomocí škrabky nebo dodaného háku „studená ruka“ vyčistíte kanál, kterým pelety padají do hořáku. Odstraňte veškeré usazeniny, které by mohly zpomalit nebo zablokovat pád pelet.

Pro zachování správné funkce doporučujeme tuto činnost provádět každých 7-10 dní.



9.8. ČISTĚNÍ VNĚJŠÍCH POVRCHŮ



Vnější povrch nečistěte vodou ani abrazivními prostředky. Mohly by kamna poškodit. Použijte prachovku nebo lehce navlhčený hadřík.

10. Odstávka mimo topnou sezonu

Po vyčištění komína a kamen a po odstranění popela i ostatních zbytků zavřete všechna dvířka a regulátory. Komín doporučujeme čistit nejméně jednou ročně. Současně zkontrolujte těsnění. Pokud není v dobrém stavu a správně nedoléhá ke dvířkům, nezajišťuje správnou funkci kamen a musí být vyměněno. Náhradní těsnění lze zakoupit u stejného prodejce Bronpi, u kterého jste kamna pořídili.

Zkontrolujte čistotu a funkci všech mechanismů a pohyblivých částí.

Pokud je v místě instalace zvýšená vlhkost, vložte do kamen absorpční sůl. Vnitřní části chraňte neutrální vazelinou, aby si dlouhodobě zachovaly svůj vzhled.

11. PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ	
Kamna kouří	Nesprávné používání kamen	Zkontrolujte přívod primárního vzduchu.	
	Studený kouřovod	Kouřovod předehejte.	
	Ucpaný kouřovod	Zkontrolujte kouřovod a spojovací díly; odstraňte překážku nebo nadměrné saze.	ODB.
	Příliš velký průměr kouřovodu	Použijte vhodný průměr.	ODB.
	Příliš malý průměr kouřovodu	Použijte vhodný průměr.	ODB.
	Nedostatečný tah	Zvyšte účinnou výšku komína.	ODB.
	Netěsný kouřovod	Utěsněte spoje mezi jednotlivými díly.	ODB.
	Více spotřebičů připojených do jednoho průduchu	Ostatní spotřebiče odpojte a jejich vstupy utěsněte.	ODB.
Zpětný tah	Příliš nízký výkon nebo nedostatečný tah	Provozujte kamna ve vhodném výkonovém rozsahu a zvětšete přívod primárního vzduchu.	
	Nadměrné množství popela	Častěji vyprazdňujte popelník.	
	Kouřovod nepřesahuje vrchol střechy	Zvyšte účinnou výšku komína.	ODB.
Neovladatelné spalování	Dvířka netěsní nebo jsou otevřená	Dvířka zavřete nebo vyměňte těsnicí šňůru.	ODB.
	Nadměrný tah	Zkontrolujte instalaci nebo použijte regulátor tahu.	ODB.
	Poškozený žáruvzdorný tmel	Zkontrolujte spoje a použijte žáruvzdorný tmel.	ODB.
	Příliš velký průměr kouřovodu	Použijte vhodný průměr.	ODB.
	Silný vítr	Použijte vhodnou komínovou hlavici.	ODB.
	Nekvalitní palivo	Používejte kvalitní palivo.	
Nedostatečné teplo	Nedostatek primárního vzduchu	Zvětšete přívod primárního vzduchu.	
	Netěsný kouřovod	Použijte izolovaný komínový systém.	
	Studený vnější plášť zděného komína	Komín tepelně izolujte.	ODB.
	Tepelné ztráty domu	Utěsněte okna, otvory apod.	

Tabulka 2 - označení ODB. znamená, že úkon musí provést odborně způsobilá osoba.