

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

KRBOVÁ KAMNA

PAVIA II

**TENTO MANUÁL SI PROSÍM USCHOVEJTE PRO
BUDOUCÍ POUŽITÍ**

Blahopřejeme k nákupu nových krbových kamen!

Do vývoje vašich kamen bylo vloženo více než 30 let zkušeností, aby byl zajištěn maximální výkon a dlouholeté bezproblémové používání. Každý detail vašich kamen byl pečlivě navržen a zkonstruován tak, abyste byli maximálně spokojeni.

Vaše kamna jsou vyrobena podle nejvyšších standardů řemeslného zpracování s použitím nejlepších materiálů a nejmodernějšího dostupného vybavení. Jedná se o vysoce účinné a důmyslné zařízení, které by při správné instalaci a provozu mělo poskytovat celoživotní spokojenost s vytápěním.

V případě jakýchkoli dotazů týkajících se kamen, které nejsou obsaženy v tomto návodu, se obraťte na Vašeho prodejce nebo navštivte naše webové stránky: www.ekoflam.cz nebo www.krbylevne.cz, kde naleznete řadu informací o tom, jak o kamna pečovat a jak je co nejlépe využívat.

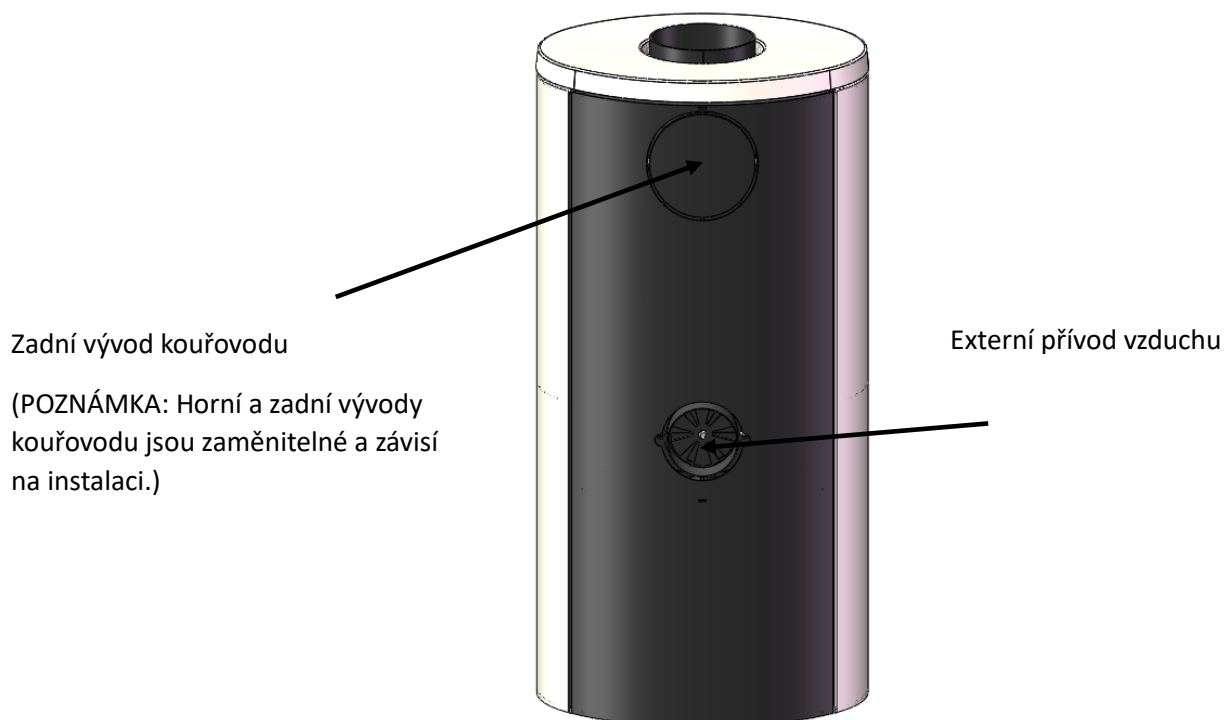
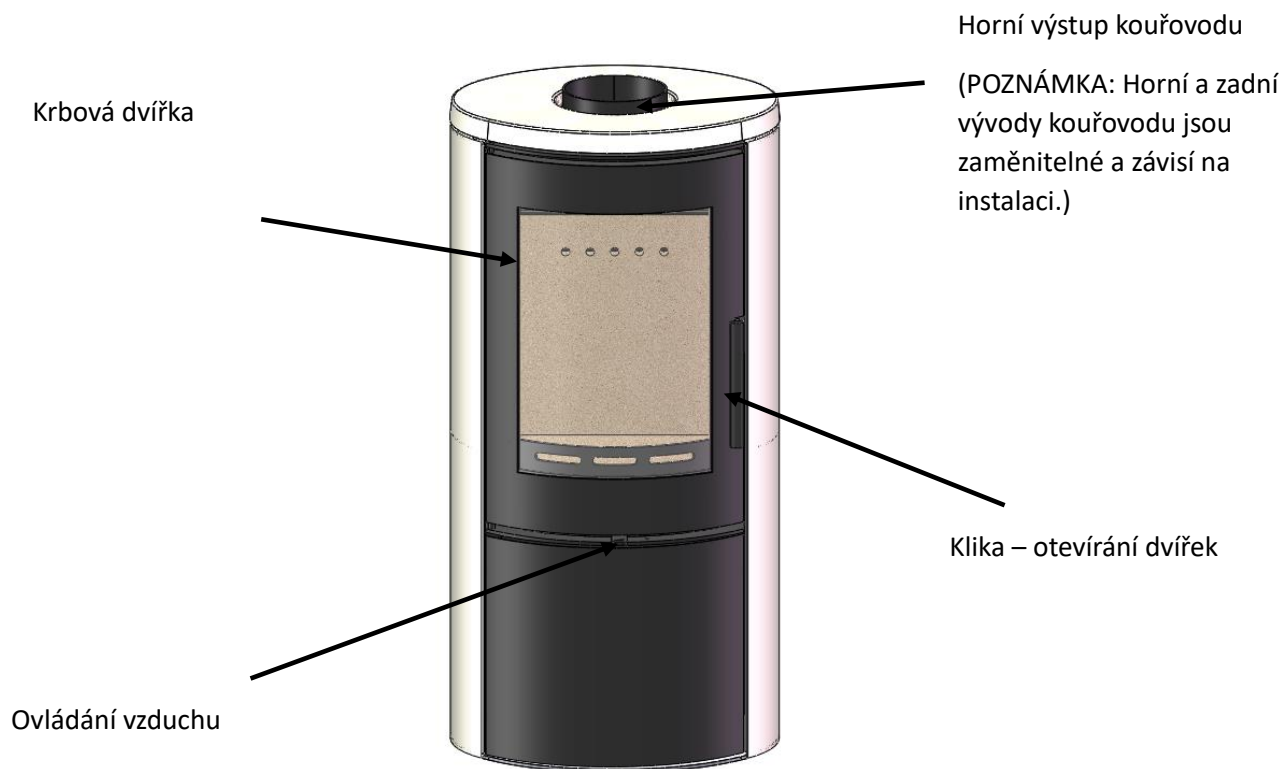
Před použitím kamen se ujistěte, že jste si tento návod přečetli v plném rozsahu a že mu rozumíte.

Společnost Ekoflam uplatňuje politiku neustálého vývoje výrobků, a proto si vyhrazuje právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění.

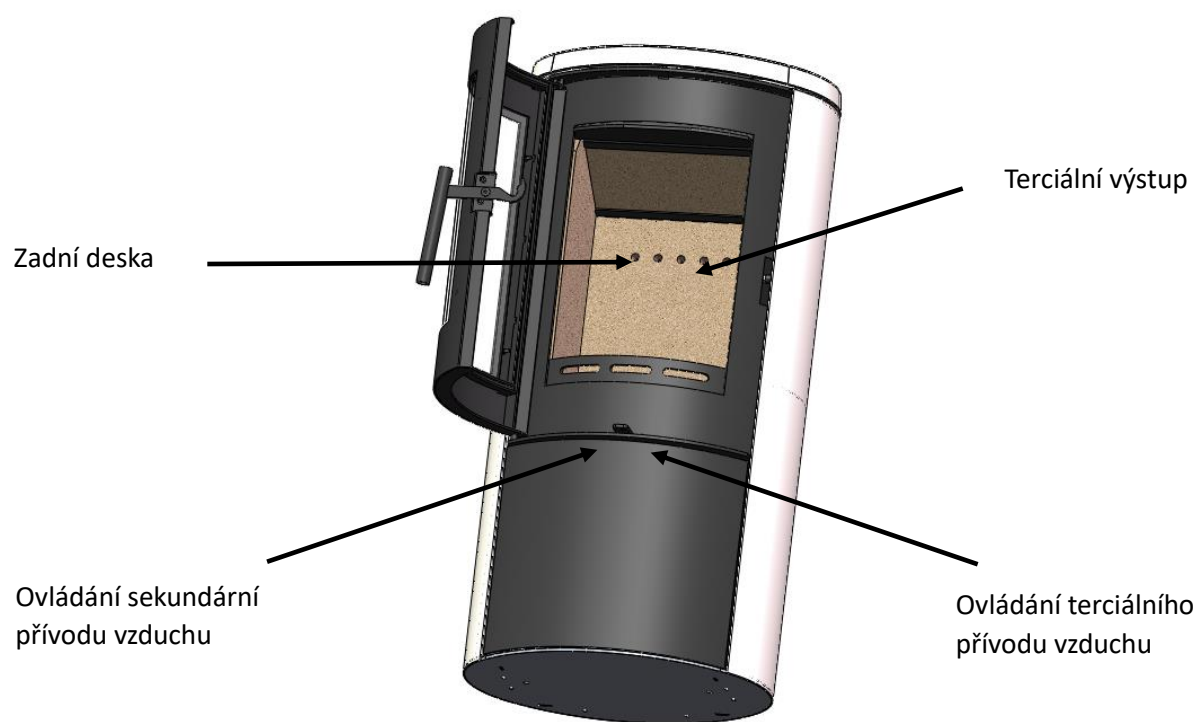
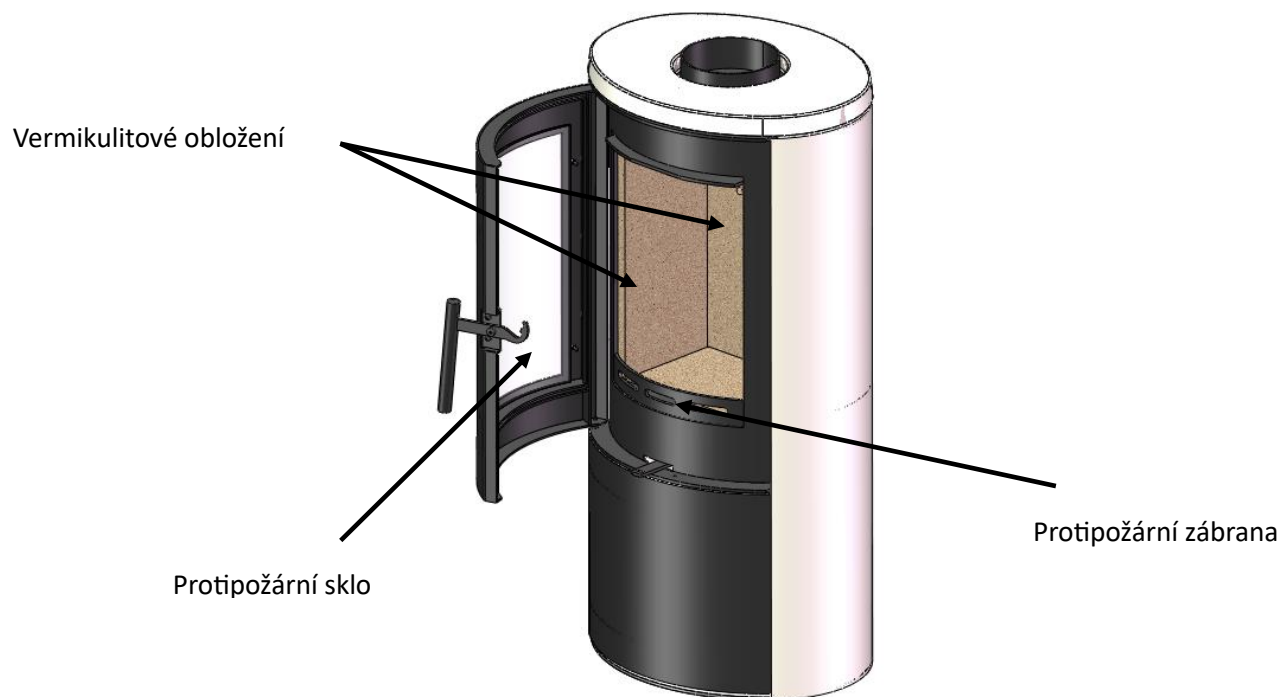
Vzhledem k tiskovým cyklům mohou být položky nebo možnosti popsány dříve, než jsou k dispozici, nebo až po jejich ukončení. Pokud si nejste jisti jakýmkoli aspektem kamen, jejich instalací nebo správným používáním, poraďte se se svým prodejcem.

1. SEZNÁMENÍ S KRBOVÝMI KAMNY

1.1 Identifikace jednotlivých částí a základní terminologie vnějšího zařízení



1.2 Identifikace kamen a základní terminologie vnitřních částí



2. UPOZORNĚNÍ

2.1 Důležitá upozornění

Instalace všech nových nebo náhradních topných zařízení na dřevo nebo tuhá paliva musí být ze zákona schválena stavebním úřadem nebo musí být provedena v rámci vládou schváleného programu kompetentní osoby. Při instalaci spotřebiče je třeba dodržovat všechny místní předpisy, včetně těch, které se týkají národních a evropských norem.

Pro instalaci spotřebiče se řiďte normou BS 8303-3:1994 jako předpisem pro instalaci domácích spotřebičů na vytápění a vaření na tuhá paliva.

Tato kamna by neměla být instalována do komína nebo kouřovodu, který slouží jiným topným zařízením. Pokyny výrobce nelze považovat za nadřazené zákonným požadavkům.

Ve stejné místnosti jako spotřebič nesmí být umístěn žádný odtahový ventilátor.

Výrobce ani prodejce nenese odpovědnost za žádné následné nebo náhodné nehody nebo zranění, ať už byly způsobeny jakýmkoli způsobem.

Veškeré další upozornění v tomto dokumentu budou tučně zvýrazněna a je na ně třeba brát zřetel. Ignorování těchto varování může vést k poškození kamen nebo zranění uživatele či újmě na majetku.

3. ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

3.1 Praxe v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví

Před zahájením jakýchkoli instalačních prací je třeba vzít v úvahu zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci z roku 1974. Vždy je třeba dodržovat bezpečné pracovní postupy.

Rady ohledně manipulace s těžkými a/nebo velkými předměty naleznete v pokynech pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Při instalaci dbejte na to, abyste přijali odpovídající bezpečnostní opatření, abyste předešli zbytečnému riziku pro sebe nebo jiné osoby v domácnosti.

Nebezpečí žíravé povahy žáruvzdorného cementu by se mělo předejít použitím těchto uznávaných metod: Při manipulaci se žárovým cementem používejte rukavice. Při sekání nebo nahlížení do komínů noste ochranné brýle.

Tato kamna neobsahují azbest. Při jakékoli možnosti narušení azbestu během instalace pak vždy vyhledejte odbornou pomoc a při jeho odstraňování použijte vhodné ochranné pomůcky.

4. POŽADAVKY NA INSTALACI

4.1 Umístění kamen

Kamna by měla být instalována na povrchu s dostatečnou nosností.

Pokud stávající konstrukce tento předpoklad nespĺňuje, měla by být přijata vhodná opatření (např. deska pro rozložení zatížení), aby bylo tohoto předpokladu dosaženo. Při zkoumání stávajících stavebních prací věnujte zvláštní pozornost vhodnosti splnění těchto požadavků.

Při instalaci kamen by ohniště mělo mít dostatečně rovný povrch, aby bylo možné při instalaci kamna pevně usadit. Kamenné zdivo, nerovné cihly, uvolněné kachle nemusí vyhovovat správné instalaci kamen a může být zapotřebí další práce, aby se zajistilo, že toho bude možné dosáhnout.

Kamna by měla být instalována na nehořlavý povrch o tloušťce nejméně 150 mm (odpovídající stavebním předpisům, pokud není uvedeno jinak) s vhodnou nosností a tepelnou odolností. Je třeba počítat s roztažností a smršťováním všech materiálů, které jsou umístěny v blízkosti kamen.

Je třeba aby před kamny Pavia II bylo zachováno místo alespoň 600 mm a do stran byla zachována vzdálenost od dalších předmětů alespoň 400 mm. Okolní předměty by neměly obsahovat hořlavé látky.

Ve většině budov s masivními betonovými nebo kamennými podlahami splňuje tento požadavek podlaha.

Uvědomte si, že horký vzduch může nad ohništěm způsobit skvrny podobně jako na stěnách nad radiátory.

Aby se tomu předešlo a aby nedošlo k praskání, doporučujeme, aby byla omítka nad ohněm opatřena nehořlavými izolačními deskami alespoň 220 mm nad kamny a po celé jeho šířce. Měli byste také použít vhodnou žáruvzdornou omítku, která by měla před použitím kamen dostatečně dlouho vyschnout, jinak by mohlo dojít k popraskání.

4.2 Hořlavé materiály

Konkrétní minimální vzdálenosti od hořlavých látek naleznete na výrobním listu nebo na výrobním štítku, který je přiložen ke kamnům.

V ideálním případě by sousední stěny měly být z vhodné nehořlavé konstrukce, nejlépe z cihel.

U velkých krbů dbejte na to, aby byl každý nosný trám chráněn 13 mm plechem žáruvzdorné desky, který je od povrchu vzdálen 12 mm a opatřen pásy nehořlavého materiálu. Dbejte na to, aby mezi neizolovaným kouřovodem a jakýmkoli hořlavým materiálem byla mezera. Tato mezera musí být minimálně 3× větší než vnější průměr kouřovodu nebo 1. 5× větší než průměr kouřovodu k nehořlavým povrchům.

Informace o izolovaných kouřovodech naleznete ve specifikaci výrobce kouřovodu.

4.3 Vzduch pro správné spalování

Všechna kamna potřebují k bezpečnému a správnému spalování odvětrání. Při instalaci kamen je třeba splnit řadu požadavků, například zohlednit průchodnost domu (průchodnost vzduchu je obecně pronikání vzduchu do domu větracími otvory, dveřmi a okny atd.).

V místnosti, kde jsou kamna instalována, musí být vždy k dispozici trvalý přívod vzduchu pro spalování. Nedostatek vzduchu má za následek špatný tah kouřovodu a může způsobit únik kouře do místnosti.

Poznámka: Pokud je spotřebič vybaven stabilizátorem tahu (nebo pokud je instalován na kouřovodu nebo komíně ve stejné místnosti jako kamna), pak je třeba zvětšit trvalý vstupní otvor (nebo otvory) o 300 mm² pro každý kW jmenovitého výkonu do 5 kW a o dalších 850 mm² pro každý kW výkonu nad 5 kW.

Pokud jsou v objektu více jak jedna kamna, musí být všem kamnům zajištěn dostatečný přívod vzduchu, aby mohly být všechna kamna hořet současně.

Otvor pro přívod vzduchu musí být umístěn tak, aby nemohlo dojít k jeho ucpání nebo zablokování. V ideálním případě by měl být také umístěn tak, aby nemohl způsobit studený průvan. Neměl by být umístěn v krbovém výklenku.

5. KOUŘOVODY A KOMÍNY

5.1 Požadavky na kouřovod a komín

Kamna musí být připojena k vhodnému a účinnému kouřovodu, aby byly produkty spalování (spaliny) z kamen odváděny do vnějšího ovzduší. Nezapomeňte, že tah komína závisí na čtyřech hlavních faktorech:

- Teplota spalin
- Výška kouřovodu
- Velikost kouřovodu
- Koncovka pro odvod spalin

Aby byl zajištěn dobrý vzestupný tah, je důležité, aby se spaliny udržovaly teplé a aby velikost kouřovodu odpovídala velikosti kamen. Ukončení vývodu v horní části kouřovodu musí rovněž odpovídat stavebním předpisům. Minimální účinná výška kouřovodu musí být alespoň 4,5 metru od horní části kamen po horní část vývodu kouřovodu. Při zahřátí by měl být tah kouřovodu 0,2 mb.

Tah komína / kouřovodu se může za různých povětrnostních podmínek lišit a zákazník by na to měl být upozorněn. Pokud nedojde k nápravě nadměrného tahu kouřovodu, záruka zaniká.

Komín může být v souladu s předpisy, ale přesto může být vystaven stoupavému proudění a podobným problémům. U komína, který končí nad úrovní hřebene, je méně pravděpodobné, že bude trpět těmito problémy.

Pokud se zřizuje nový komín, měl by plně vyhovovat příslušným stavebním předpisům, které stanoví požadavky na zařízení na spalování tuhých paliv. Mezi vhodné typy komínů patří následující:

- Zděný komín: Komínové těleso: postavené s keramickou nebo betonovou vložkou nebo se systémem komínových tvárnic, které splňují stavební předpisy. Tyto typy komínů by měly být instalovány v souladu se stavebními předpisy a normou BS EN15287-1: 2007.
- Izolovaný komín vyrobený ve výrobním závodě: V souladu s BS 4543: Část 2 (často tzv. prefabrikovaný kovový komín třídy 1). Tyto typy komínů by měly být instalovány v souladu se stavebními předpisy a normou BS EN 15287-1: 2007.

Vzhledem k postupnému zavádění evropských komínových norem budou komíny specifikovány podle jejich výkonnostního označení, jak je definováno v normě BS EN 1443, která zahrnuje obecné požadavky na komíny. Minimální výkonnostní označení požadované pro použití s kamny na tuhá paliva je T450 N2 S D3.

Ujistěte se, že průměr kouřovodu není menší než průměr výstupu z kamen.

Instalaci kouřovodu a komína musí před montáží kamen pečlivě zkontrolovat odborně způsobilá osoba, aby bylo zajištěno, že je vhodná a bude bezpečně fungovat.

Pokud je komín starý (tj.: postavený z cihel nebo kamene bez keramické vložky) nebo se otevírá za účelem opětovného použití, měly by se rovněž provést dodatečné kontroly a zkoušky tahu komína podle přílohy E schváleného dokumentu J vydání 2010, aby se zajistilo, že kouřovod a komín jsou v dobrém provozním stavu.

Zkontrolujte, zda je stávající kouřovod v dobrém stavu s vhodným přístupem pro sběr a odstranění nečistot.

Je také důležité, aby se k připojení kamen ke kouřovodu v komíně použil vhodný kouřovod (doporučuje se délka alespoň 600 mm), který odpovídá stavebním předpisům. Do kouřovodu by měl být zajištěn vhodný přístup pro pravidelnou kontrolu a čištění kouřovodů.

Montážní firma by měla splnit požadavky stavebních předpisů, pokud jde o poskytnutí oznamovací tabulky s podrobnými údaji o komínu, kouřovodu, ohništi a instalaci krbu.

Komíny by měly být co nejrovnější. Je třeba se vyhnout vodorovným průchodům, s výjimkou případů, kdy se používá zadní vývod spotřebiče, kdy by délka vodorovného úseku neměla přesáhnout 150 mm. V případě potřeby lze použít kombinaci 45° a 90° ohybů, pokud součet jejich úhlů není větší než 180° celkem. Například: čtyři ohyby o 45° nebo dva ohyby o 45° a jeden o 90°.

Pokud kamna hoří intenzivně, ale do místnosti vyzařují jen velmi malý výkon, je pravděpodobné, že v komíně je nadměrný tah a teplo je odváděno ze spotřebiče do komína. V takovém případě doporučujeme v zájmu bezpečnosti a účinnosti namísto komínové klapky namontovat stabilizátor tahu.

6. INSTALACE KAMEN

Pro snadnější (a bezpečnější) manipulaci s kamny doporučujeme demontovat následující díly, které lze znovu namontovat, až budou kamna v konečné poloze:

Vermikulit, dvířka (pomáhají zabránit rozbití skla), rošt a protipožární zábranu.

6.1. Vybalení kamen z dřevěného obalu



Odstraňte vnější obal

Opatrně odstraňte balicí popruhy a zvedněte horní bednu.

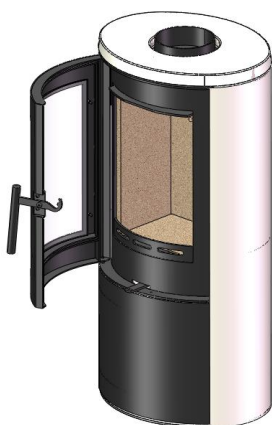
Odstraňte plastový sáček a sejměte kamna ze spodního panelu.

DŮLEŽITÉ - Zajistěte, aby byl plastový sáček správně zlikvidován a aby se do něj nedostaly děti.

Otevřete dvířka a vyjměte veškerý obsah. Položte všechny položky na karton nebo na povrch, který nepoškrábe a nepoškodí díly.



Namontujte límec kouřovodu pomocí dodaných stavěcích šroubů a podložek. Pokud je požadována poloha horního kouřovodu, sejměte namontovaný kryt kouřovodu a znovu jej nasadte na zadní otvor.



Upevněte klikku na otevírání dveří
podle přiloženého obrázku



Namontujte přírubu externího
přívodu vzduchu s přiloženými
šrouby a těsněním

6.2 Demontáž deflektoru a vermikulitového obložení

Horní deflektor spočívá na zadním obložení a římse v horním okraji dveřního otvoru. Zatlačte dlaní jedné ruky na střední část desky deflektoru. Druhou rukou sejměte horní zadní obložení a poté spustěte desku deflektoru z římse dopředu. Diagonálně otočte desku deflektoru, abyste jej mohli vyjmout otvorem dvířek. Nyní lze vyjmout zbývající vermikulit. Při opětovné montáži postupujte opět opačně.

6.3 Montáž vývodu kouřovodu

Vývod spalinového hrdla se nachází uvnitř spotřebiče. V závislosti na konkrétní instalaci může být vývod kouřovodu umístěn buď na horním, nebo na zadním vývodu. Upevnění vývodu se připevňuje k tělesu kamen pomocí tří komponentů. Dodané šrouby M6 se čtyřhrannou hlavou, podložky a matice. Před úplným dotažením upevňovacích prvků se ujistěte, že je těsnění na svém místě. Na styčné plochy lze také nanést velmi tenkou vrstvu protipožárního tmelu.

6.4 Montáž záslepky

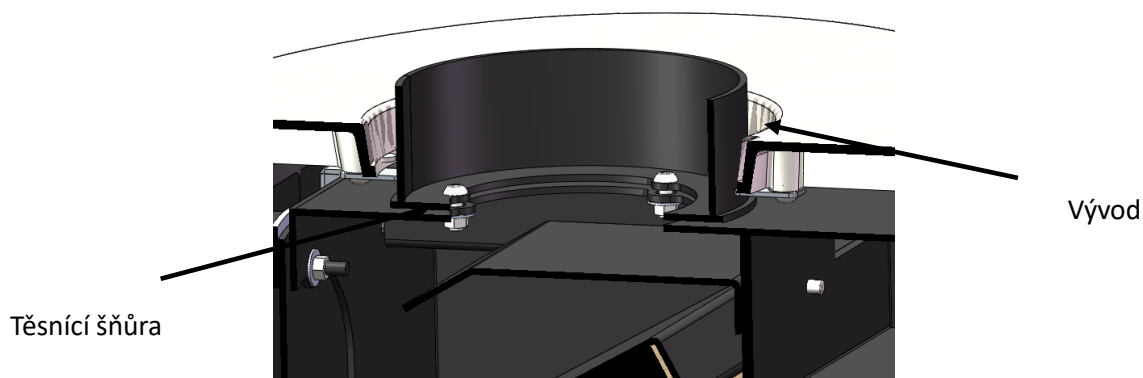
Uvnitř kamen se dodává horká záslepka. Opět ji lze namontovat na kterýkoliv vývod z kamen, záleží na instalaci. Montáž se provádí jednoduše pomocí dodaných matic M6 a podložek (šrouby nejsou potřeba, protože čepy jsou na plotýnce namontovány z výroby). Ve spojení se samolepicím těsněním lze opět použít protipožární cement.

UPOZORNĚNÍ:

Při montáži kouřovodu a topné desky vždy dbejte na to, aby bylo nasazeno těsnění. V opačném případě by mohlo dojít k úniku spalin do objektu a případné otravě oxidem uhelnatým.

6.5 Připojení vývodu kouřovodu ke komínovému systému

Kouřovod musí být umístěn uvnitř odtokového hrdla, jak je znázorněno na obrázku níže. V opačném případě by mohlo dojít k rozlití kondenzátu stékajícího do kouřovodu. K vytvoření vzduchotěsného těsnění mezi kouřovodem a vývodem je třeba použít protipožární cement.



6.6 Vermikulitové obložení topeniště

U všech modelů kolekce kamen Woodford jsou použity obkladové panely topeniště na boční a zadní straně a na obou stranách otočného roštu na dně kamen. Kamna se dodávají s nasazenými vyzdívkami, nicméně může být snazší je během instalace odstranit.

6.7 Volitelné příslušenství

Další volitelné doplňky, jako je přímá přípojka vzduchu, jsou k dispozici u vašeho prodejce.

7. UVEDENÍ KAMEN DO PROVOZU

Před předáním instalace zákazníkovi je podle dokumentu J (Stavebních předpisů pro Anglii a Wales) nutné spotřebič zapálit a zkontrolovat, zda je funkčnost komínového systému uspokojivá.

- Ujistěte se, že je komín v provozu a veškerý kouř a výpary jsou odváděny do ovzduší přes komínovou koncovku.
- Zkontrolujte všechny spoje a těsnění.
- Vnější stranu studeného spotřebiče očistěte hadříkem bez žmolků nebo kartáčem, abyste zabránili připálení skvrn.
- Zkontrolujte tah kouřovodu, který by měl být 10-20 Pa nebo 0,1-0,2 mbar.
- Poradte se s kvalifikovanou osobou, která má znalosti a vybavení k provedení zkoušky.
- Zajistěte, aby byl instalován alarm proti oxidu uhelnatému. Ten musí být umístěn ve vzdálenosti 1 až 3 m od spotřebiče a přibližně 150 mm pod úroveň stropu.
- V přítomnosti dětí nebo oslabených osob by se měl používat protipožární kryt odpovídající normě BS 8423: 2002.
- Na štítku by měly být uvedeny informace o výkonových vlastnostech krbu, ohniště, kouřovodu nebo komína.

Uživatel by měl pochopit a porozumět následujícímu:

- Jak se ovládá otevírací mechanismus a páka ovládání vzduchu.
- Důležitost dostatečného přívodu vzduchu do místnosti.
- Důležitost pravidelného čištění/kontroly komína. Při obsluze kamen by se měly používat ochranné rukavice. Jak mohou změny počasí ovlivnit výkon kamen.
- Používání správných paliv.

8. VAROVÁNÍ

8.1 DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Instalace všech nových nebo náhradních topných zařízení na dřevo nebo tuhá paliva musí být ze zákona schválena místním stavebním úřadem nebo musí být provedena v rámci vládou schváleného systému kompetentních osob. Seznam všech systémů kompetentních osob naleznete zde <https://www.gov.uk/guidance/competent-person-scheme-current-schemes-and-how-schemes-are-authorised>.

Pokyny výrobce nesmí být považovány za nadřazené zákonným požadavkům. Žádná kamna NESMÍ být připojena ke společnému systému odvodu spalin.

Upozornění: Zařazení těchto spotřebičů je určeno pouze pro přerušované použití.

V blízkosti spotřebiče nepoužívejte aerosolové spreje ani jiné hořlavé materiály. Nepoužívejte spotřebič jako spalovací zařízení.

Používejte pouze doporučená paliva, PŘÍSNĚ NEPOVOLUJTE nevhodná a nedoporučená paliva nebo materiály či kapalná paliva.

V tomto spotřebiči NESMÍ být spalován čistý ropný koks nebo černé uhlí. Použití těchto paliv vede ke ztrátě záruky na spotřebič.

Dbejte na to, aby mřížky přívodu vzduchu do obydlí nebyly ucpané nebo aby nemohly být zablokovány.

Při provozu spotřebiče je třeba dbát zvýšené opatrnosti, protože vnitřní i vnější povrchy jsou horké na dotek, při provozu spotřebiče používejte rukavici.

V přítomnosti dětí nebo starších osob by se měl používat protipožární ochranu odpovídající normě BS 8423: 2002.

Vždy dodržujte vzdálenosti od hořlavých materiálů uvedené na výrobním štítku spotřebiče a v části s technickými údaji v tomto návodu. Zajistěte, aby na teplo vyzařované spotřebičem nedopadal žádný měkký nábytek ani hořlavé materiály.

Kamna by v žádném případě neměla být delší dobu provozována s otevřenými hlavními požárními dvířky. To by vedlo k přetopení a vážnému poškození kamen a kouřovodu.

Ignorování těchto upozornění může vést ke škodám/úrazům na osobách a/nebo majetku.

Neneseme odpovědnost za žádné následné nebo náhodné újmy nebo zranění, ať už byly způsobeny jakýmkoli způsobem.

Je nezbytné, aby měl spotřebič dostatečný přívod vzduchu pro spalování a větrání. Otvory určené k tomuto účelu nesmí být omezeny nebo zakryty.

9. DOPORUČENÁ PALIVA

9.1 Dřevo

Dřevo jako přírodní a obnovitelné palivo je první volbou pro spalování, nicméně spalování dřeva vyžaduje více úsilí a plánování.

Vhodný je jakýkoli druh dřeva (preferuje se však tvrdé dřevo), pokud je dobře vyztřelý a má vlhkost nižší než 20 %. To obvykle znamená, že dřevo bylo vhodně skladováno, aby se z něj mohla odpařovat vlhkost po dobu nejméně 9 měsíců v případě měkkého dřeva a nejméně 24 měsíců v případě tvrdého dřeva. Doporučujeme, aby bylo dřevo pro běžné spalování rozděleno na polena o průměru maximálně 100 mm.

Pokud při spalování dřeva vidíte uvnitř spotřebiče nebo v komíně známky lepkavého dehtu, je vaše dřevo "zelené" nebo příliš vlhké a vyžaduje další vysoušení. Ke zjištění vlhkosti dřevěného paliva si můžete pořídit elektronický měřič vlhkosti. Vlhké dřevo se nesmí používat, protože přispívá k tvorbě dehtu a krezotu, které mohou v extrémních případech v kapalně formě vytékat do komína. To vážně poškozuje komín i spotřebič a zvyšuje riziko komínového požáru.

9.2 Pevná paliva

Tato kamna jsou primárně určena ke spalování dřeva. Doporučujeme používat schválená dřevěná paliva, která byla uznána za vhodná pro použití v uzavřených spotřebičích, včetně vícepalivových kamen nebo kotlů.

V tomto spotřebiči NESPALUJTE bituminózní domácí uhlí ani ropný koks.

UPOZORNĚNÍ: Všechny údaje o testech, výkonech a účinnosti uvedené v tomto návodu k použití byly získány spalováním minerálního bezdýmného paliva "Maxibrite".

V tomto spotřebiči NESPALUJTE žádné plasty.

10. PŘED PRVNÍ POUŽITÍM KAMEN

10.1 Pokyny před použitím

Tato kamna jsou navržena tak, aby byla vždy provozována se zavřenými dvířky, s výjimkou doplňování paliva (když jsou zapálená) nebo čištění (když jsou studená).

Nikdy nenechávejte spotřebič delší dobu bez dozoru s otevřenými dvířky. Před prvním zapálením kamen se ujistěte u instalatéra, že:

- Instalace a veškeré stavební práce jsou dokončeny. (Viz instalační příručka.)
- Komín je čistý, vymetený a bez překážek.
- Při instalaci byly dodrženy stavební předpisy a veškeré místní předpisy.
- Všechny panely obložení topeniště a deska deflektoru jsou na svém místě.
- Tah komína byl zkontrolován a je v rámci specifikace (mezi 0,1mb až 0,2mb, nebo 10- 20 pascalů). Tím je zajištěn předvídatelný a efektivní provoz vašich kamen.
- Detektor oxidu uhelnatého je správně nainstalován ve stejné místnosti jako spotřebič.
- Montér provedl vhodné zajištění spalovacího a větracího vzduchu v závislosti na stavebních předpisech.
- Pokud má být současně provozován jiný zdroj vytápění, který potřebuje vzduch, je třeba vzít v úvahu potřebu dodatečného větrání. Pokud se po instalaci kamen plánuje instalace odtahového ventilátoru v připojovací části domu, je třeba požádat o odbornou radu kvalifikovaného technika.

Před zapálením ohně se ujistěte, že jste si tyto pokyny přečetli a porozuměli jim.

Při doplňování paliva do kamen vždy používejte vhodné ochranné protipožární rukavice. Při doplňování paliva do spotřebiče vždy udržujte horké rukavice mimo dosah otevřeného ohně a jisker.

Doporučujeme, abyste během prvních dnů používání zapálili malý oheň, aby se barva vytvrdila a odlitky se uvolnily.

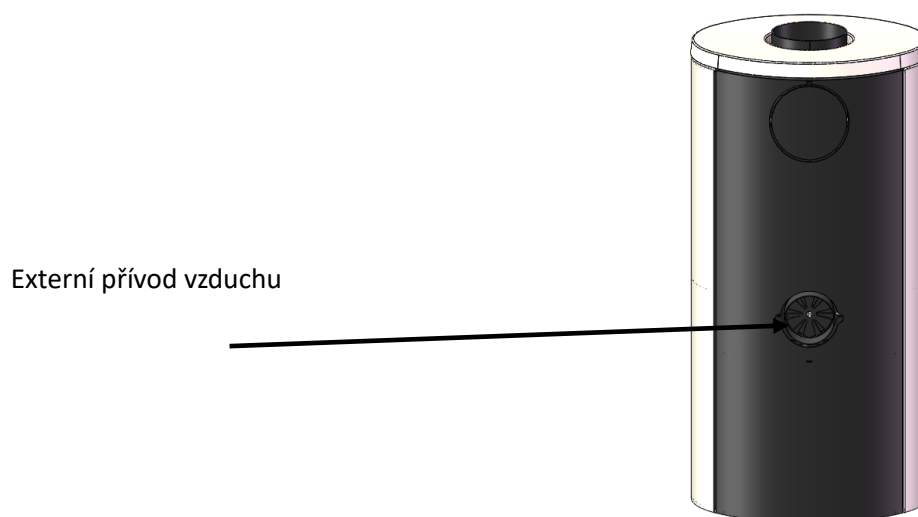
Při zahřívání nebo ochlazování kamen můžete slyšet cvakání nebo tikání. Je to zcela normální a je to způsobeno rozpínáním a smršťováním ocelových součástí kamen při změnách teploty.

11. OVLÁDÁNÍ PŘÍVODU VZDUCHU

11.1 Přívod vzduchu

Vaše kamna potřebují ke své funkci vzduch, který vstupuje do spodní zadní části spotřebiče.

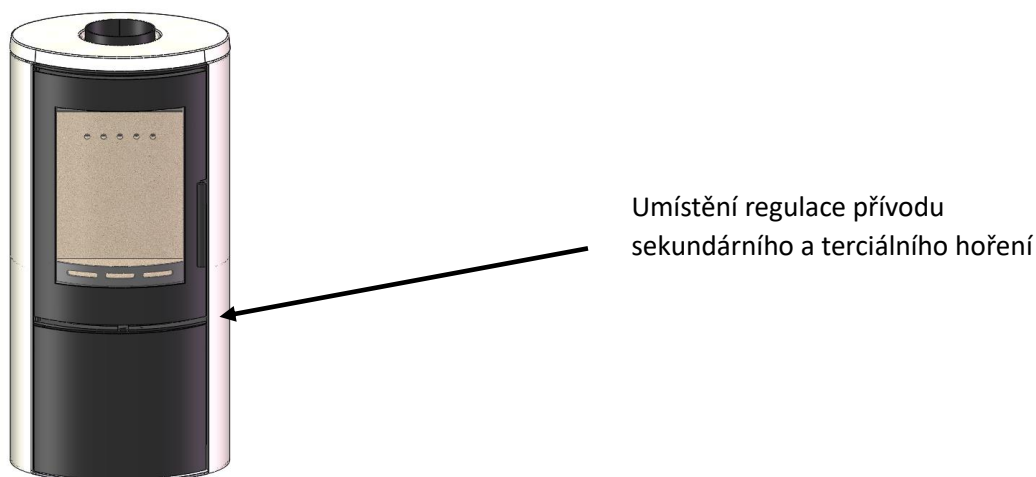
V závislosti na instalaci lze zakoupit volitelnou sadu pro externí přívod vzduchu, která slouží jako přípojný bod pro přímý přívod vzduchu/vedení.



POZNÁMKA: NEZAKRÝVEJTE ANI ČÁSTEČNĚ NEZAKRÝVEJTE OTVORY PRO PŘÍVOD VZDUCHU DO SPOTŘEBIČE.

11.1.1 Regulace sekundárního přívodu vzduchu

Regulace sekundárního vzduchu ovlivňuje přívod vzduchu do komory topeniště a přivádí vzduch do palivového prostoru spolu s přívodem vzduchu před skleněný průhledový panel v sestavě dvířek. Tento systém je také známý jako systém oplachu skla.



Ovládání má vnitřní otočnou desku s drážkami, která je umístěna uvnitř těla spotřebiče a při pohledu na přední stranu spotřebiče se nachází pod pravým rohem požárních dvířek.

Posunutím ovládacího knoflíku směrem ven, až na doraz, dosáhnete plně otevřené polohy, viz obrázek 2. Posunutím knoflíku dovnitř se vzduch uzavře/omezí, jak je znázorněno na obrázku 3.



Obr. 2: Plně otevřená poloha



Obr. 3: Zavřená / redukováná poloha

11.1.2 Ovládání terciálního přívodu vzduchu

Všechny modely mají terciární přívod vzduchu, který může fungovat za určitých podmínek během doby hoření. Výstup terciálního vzduchu je v zadní části komory topeniště, těsně pod deflektorem, jedná se o řadu malých otvorů v zadní desce.

Terciární vzduch se používá k přívodu dodatečného vzduchu do horních částí ohniště, aby se podpořila jeho účinnost a dodatečné spalování a tím je docíleno čistšího spalování emisí.

U terciálního vzduchu není nutné žádné uživatelské nastavení, protože potřebný přívod vzduchu je nastaven již z výroby.

12. ZAPALOVÁNÍ V KAMNECH

12.1.1 Nadměrné přikládání paliva

Maximální množství paliva uvedené v této příručce by nemělo být překročeno, přetížení může způsobit nadměrnou kouřivost. Viz část s technickými údaji v této příručce.

12.1.2 Provoz při otevřených dvířkách

Provoz s otevřenými dvířky může způsobit nadměrné zakouření. Spotřebič NESMÍ být provozován s otevřenými dvířky, s výjimkou případů uvedených v návodu.

12.1.3 Kontrola / regulace přívodu vzduchu

Provoz s otevřeným přívodem vzduchu kamen může způsobit nadměrné zakouření. Spotřebič nesmí být provozován s otevřenými ovládacími prvky vzduchu, klapkami spotřebiče nebo dvířky, s výjimkou případů uvedených v tomto návodu.

12.2 Spalování dřeva

Při spalování dřeva hoří těkavé plyny uvolňující se ze dřeva, což vyžaduje dostatečný přívod vzduchu z prostoru nad palivem. Z tohoto důvodu budeme při zapalování kamen využívat všechny přívody vzduchu, ale poté je omezíme na vzduch přicházející ze systému proplachování vzduchu a nad tah. Až 40 % tepla ze spalování dřeva se získává sekundárním spalováním, a to může být výrazně omezeno přívodem vzduchu do topeniště zespodu paliva.

1. Rozděltejte oheň tak, že na rošt položíte několik vrstev suchého podpalovacího dřeva do křížového vzoru. Při zapalování podpalovačů lze použít dva nebo tři zapalovače.
2. Úplně otevřete ovládací prvky sekundárního vzduchu a zapalte podpalovače nebo podpalovací dřevo.
3. Po zapálení podpalovače byste měli dvířka ohniště téměř zavřít a nechat je pootevřená asi 10 mm. To usnadní tah kouřovodu během počátečního zapalování ohně.
4. Teplota a tah kouřovodu by měly být nastaveny cca po pěti minutách a podpal by měl být redukován tak, aby se vytvořilo žhavé ložisko. Pečlivě naložte kamna dobře vysušeným dřevem a zcela zavřete dvířka ohniště.
5. Po deseti minutách regulujte přívod sekundárního vzduchu tak, abyste regulovali rychlost hoření a udržovali čisté sklo, obvykle snížením na polovinu.

12.3 UPOZORNĚNÍ – emise kouře

Správně instalovaný spotřebič, s vhodným kouřovodem nebo komínem, správně provozovaný a udržovaný, nebude vypouštět výpary do obydlí. Při odstraňování výparů a doplňování paliva může docházet k občasnému výparu.

Přetrvávající emise dýmu jsou však potenciálně nebezpečné a musí být vyšetřeny schváleným/registrovaným instalátérem.

UPOZORNĚNÍ: V případě, že cítíte výpary nebo vidíte unikající kouř z kamen, kamna nepoužívejte

Pokud emise dýmu přetrvávají, je třeba provést následující okamžitá opatření:

- Otevřete dveře a okna, abyste vyvětrali místnost.
- Nechte oheň uhasit nebo uhasit a bezpečně zlikvidujte palivo ze spotřebiče.
- Zkontrolujte, zda není ucpaný kouřovod nebo komín, a v případě potřeby jej vyčistěte.

Vyžádejte si odbornou radu od autorizovaného instalátéra.

Nepokoušejte se oheň znovu zapálit, dokud nebude zjištěna a odstraněna příčina vzniku kouře.

12.4 Doplňování paliva při vyhasínajícím ohništi

Pokud v ohništi není dostatek hořícího materiálu pro zapálení nového palivového dřeva, může dojít k nadměrnému vývinu kouře. Přikládání paliva musí být prováděno na dostatečné množství žhavých uhlíků a popela, aby se nová palivová náplň v přiměřené době vznítla. Pokud je v ohništi příliš málo uhlíků, přidejte k zapálení vhodné podpalovací dřevo, abyste zabránili nadměrnému kouři.

Důležité poznámky k použití, aby byly splněny požadavky výjimky pro kontrolu kouře.

- Vždy přikládejte na žhavé uhlíky.
- Po opětovném naplnění zcela otevřete ovládací prvky sekundárního vzduchu na následující čas, abyste dosáhli dobrého spalování.

Kamna na dřevo PAVIA II 5KW

- Nenechávejte spotřebič bez dozoru, dokud se plameny dobře nerozhoří.

12.5 Efektivní spalování pro daný jmenovitý výkon

Pro co nejefektivnější spalování při jmenovitém výkonu nahlédněte do tabulky specifikací na zadní straně této příručky. Upozorňujeme, že jmenovitý výkon může ovlivnit mnoho faktorů, takže uvedené hmotnosti paliva (ochucené tvrdé dřevo, buk a minerální tuhé palivo "Maxibrite") jsou pouze návodem, které odpovídá podmínkám laboratorních zkoušek spalování.

13. DALŠÍ INFORMACE PRO MAJITELE KAMEN PAVIA II

13.1 Pomalé spalování

Když dřevo pomalu hoří v uzavřeném spotřebiči (např.: regulace vzduchu na minimální nastavení), vytváří se vlhkost a dehet, které tvoří kondenzaci a usazeniny v komíně. Tento efekt lze minimalizovat krátkým intenzivním spalováním, dvakrát denně po dobu patnácti až dvaceti minut.

Abyste předešli problémům s komínem, neměl by váš spotřebič hořet při snížené rychlosti hoření bez období rychlého hoření. Rychlé hoření je, když kamna hoří "živým plamenem" a při vyšší teplotě. Důrazně nedoporučujeme přikládat do ohně dřevo a snižovat přívody vzduchu před tím, než kamna necháte vyhasnout, protože to může vést k ochlazení kamen a kouřovodu, což má za následek také neúplné spalování, usazování sazí a vysoké množství škodlivých plynů uvolňovaných do životního prostředí.

13.2 Rychlé spalování

Dlouhodobé spalování na maximální výkon může vést k jeho přepálení. Pokud komínová přípojka nebo plášť svítí červeně, spotřebič je přepálený, což může mít za následek požár komína. Dalšími příznaky jsou deformace a červené oxidové zbarvení, které svědčí o přehřátí vnitřních částí, barva kamen, která se změnila na prachově bílou, rovněž svědčí o takovém používání.

13.3 Komínové požáry

Při správném používání, správném palivu a pravidelné údržbě by ke komínovému požáru nemělo nikdy dojít, nicméně v případě požáru komína je třeba neprodleně provést následující postup:

- Volejte hasiče - DIAL 999
- Okamžitě uzavřete všechny přívody vzduchu do spotřebiče, abyste omezili přívod vzduchu do kamen.
- Odstraňte nábytek a hořlavé předměty z okolí kamen, abyste snížili riziko požáru a umožnili přístup hasičům.
- Zajistěte přístup do půdního prostoru.
- Evakuujte objekt.

13.4 Období nepoužívání

V letních měsících (v době delšího nepoužívání) dbejte na to, aby kamna zůstala čistá a pohyblivé součásti byly dobře namazány přípravkem proti korozi odpuzujícím vodu. Pokud je to možné, ukládejte deflektor mimo kamna. V pravidelných intervalech kontrolujte všechny pohyblivé součásti, zda se volně pohybují. Umožněte pohyb vzduchu v kamnech otevřením regulátoru (regulátorů) přívodu primárního vzduchu přibližně do poloviny, otevřete nebo nechte pootevřená dvířka. To umožní volné proudění vzduchu skrz spotřebič, čímž se zabrání tvorbě vlhkosti a kondenzace uvnitř kamen a komína. Tato preventivní údržba zajistí, že vaše kamna zůstanou v nejlepším stavu pro nadcházející zimní měsíce.

13.5 Vysypání popela – vyčištění roštu

13.5.1 Roštování – úklid roštu

Chcete-li vyčistit rošt, musí být hlavní požární dveře otevřené, opatrně je otevřete.

Pomocí rukavice opakovaně pohybujte pákou zleva doprava, dokud se nezmenší žár/popel.

Poznámka: pokud je tento postup prováděn razantně, dojde k vysypání popela z ohniště, je třeba dbát na to, aby k tomu nedošlo.

UPOZORNĚNÍ: Nezapomeňte používat rukavice, pokud v kamnech hoří oheň, je třeba dbát zvýšené opatrnosti, hrozí poranění popálením

13.5.2 Odstranění popela

Popelník by se měl vyprázdnit, když hladina popela dosáhne horní části popelníku. V žádném případě by se popel neměl hromadit tak, aby se dotýkal spodní strany roštu, protože se tím snižuje životnost roštu.

K vyjmutí popelníku VŽDY POUŽÍVEJTE rukavice a ovládací nástroj.

- Otevřete dvířka kamen a krátce je pootevřete, aby se oheň přizpůsobil zvýšenému přívodu vzduchu.
- Zasuňte konec vidlice pracovního nástroje do popelníku (viz obr. 9).
- Opatrně vyjměte popelník z popelové komory.

- Popel vysype do vhodné kovové nádoby. Vraťte popelník zpět do kamen, proveďte výše uvedený postup a zavřete dvířka ohniště.

VAROVÁNÍ: Popel může být velmi horký! Je třeba dbát na to, abyste si padajícími uhlíky nepopálili ruce nebo předměty v domácnosti.

13.6 Klasifikace

Všechna tato kamna jsou klasifikována jako kamna s přerušovaným provozem. To znamená, že pro dosažení jmenovitého výkonu je nutné přikládat minimálně 45 minut pro dřevo nebo 1 hodinu pro tuhá paliva, jak je uvedeno v normách EN 13240:2001 a 13240-A2:2004.

13.7 Nepříznivé povětrnostní podmínky

Pokud vaše kamna v důsledku nepříznivých povětrnostních podmínek nehoří správně a vydávají kouř, neberte to jako technickou závadu, tento kouř znamená, že se do místnosti uvolňuje oxid uhelnatý. Kamna uhasíte snížením rychlosti spalování, otevřete okna a nechte palivo v kamnech vyhořet a teprve poté okna zavřete. Pravděpodobnou příčinou je nedostatečný tah, zkontrolujte kouřové cesty a nechte komín otestovat na tlak v kouřovodu.

13.8. Protipožární sklo

Sklo dvířek by mělo zůstat při běžném spalování průhledné. Za určitých podmínek, například při nízké nebo pomalé rychlosti hoření, při použití vlhkého dřeva nebo při nočním hoření, však může sklo zčernat. Chcete-li to napravit, provozujte spotřebič rychlým tempem. Případně, když jsou kamna studená, otevřete dvířka a očistěte vnitřní stranu skla vlhkým hadříkem nebo čisticím prostředkem na sklo.

13.9. Protipožární klika – otevírání dveří

UPOZORNĚNÍ: Při otevírání a zavírání požárních dveří je třeba dbát zvýšené opatrnosti, protože okolní povrchy jsou VELMI HORKÉ.

PŘI POUŽÍVÁNÍ POŽÁRNÍCH DVEŘÍ VŽDY POUŽÍVEJTE RUKAVICE - HROZÍ NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ OSOB.

PŘI DOPLŇOVÁNÍ PALIVA DO SPOTŘEBIČE JE TŘEBA DBÁT ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI, RUKAVICI DRŽTE MIMO DOSAH OTEVŘENÉHO OHNĚ A JISKER.

14. PÉČE O KAMNA

Pravidelná údržba kamen zajišťuje bezpečné a efektivní používání spotřebiče. Následující seznam položek by měl být pravidelně kontrolován kompetentní osobou nebo technikem.

UPOZORNĚNÍ: Před kontrolou níže uvedených položek se ujistěte, že v kamnech nehoří a jsou studená

14.1 Zavěšení dvířek

Jakmile v kamnech po určitou dobu hoří oheň, může se zdát, že se požární dveře posunuly mimo polohu vůči otvoru dveří nebo západky. To je zcela normální a je to způsobeno usazením odlitku. Je možné dotáhnout upevňovací šrouby na sestavě závěsů.

14.2 Vermikulitové desky

Po delší době intenzivního používání nebo po nárazu při přikládání paliva či špatně mířeném pohrabáči může dojít k popraskání obložení kamen (známého také jako šamotové cihly). Pokud vyzdívký stále zůstávají na místě a jsou schopny se správně udržet, není třeba je vyměňovat. Prasklé vložky samy o sobě nemají vliv na výkon kamen.

14.3 Deflektor

Deflektor lze z kamen vyjmout tak, že zvednete deflektor nahoru a odstraníte zadní vložku, čímž se zadní část deflektoru vyklopí dolů. Odpojte přední okraj desky deflektoru od horního držáku. Otočte deflektor šikmo napříč ohniště a manipulujte s deskou skrz otvor dvířek.

14.4 Usazeniny

Veškeré nahromaděné usazeniny je třeba očistit, nejlépe kartáčem. Přitom zkontrolujte, zda není poškozen horní deflektor a těsnění na dvířkách.

Je třeba zkontrolovat také těsnění kolem okrajů hlavních požárních dveří. Hledejte známky roztřepení, odlupování nebo nesedících konců. Pokud lano není schopno vytvořit dobré těsnění s tělesem kamen, mělo by být vyměněno. Špatné těsnění snižuje vaši schopnost kontrolovat rychlost hoření a jeho účinnost a zároveň vede ke zvýšení tepelných ztrát kouřovodem.

14.5 Prasklé sklo

Nedoporučuje se provozovat kamna s prasklým sklem, může dojít k přetopení v důsledku úniku vzduchu do topeniště a k úplnému selhání, což může vést ke zranění osob nebo požáru.

Kamna byste měli přestat používat, dokud nebudou opravena.

14.6. Čištění komínů a kouřovodů

Zametání by se mělo provádět pomocí štětinového kartáče a tyčí vhodné velikosti a typu komína. Stejně jako u všech spotřebičů je i u komína nezbytné pravidelné čištění, aby se předešlo nebezpečí ucpání a úniku jedovatých výparů. V komíně by měl být také zajištěn přístup pro čištění (např. dvířka od sazí nebo přístup přes registrační desku atd.) .

Je důležité, abyste před zapálením po delší době nepoužívání vyčistili kouřové přípojky, kouřovod a komín.

15. SPECIFIKACE

Všechna kamna naší značky jsou vyráběna a nezávisle testována podle normy EN 13240:2001 a 13240-A2:2004. V rámci výše uvedené normy EN jsou definovány materiálové specifikace a kritéria.

16. ZÁRUKA

16.1 Záruka

Pokud dojde během záruční doby, která se vztahuje na příslušná kamna (jak je uvedeno níže), k poruše jakékoli části hlavního tělesa kamen v důsledku výrobní nebo materiálové vady, podle vlastního uvážení vám kamna bezplatně opravíme nebo vyměníme.

Pro účely této záruky se za vadu materiálu nebo výrobní vadu považuje rozštípnutí nebo prasknutí hlavního tělesa (definovaného jako ocelový vnější plášť a předměty, které jsou k němu pevně připojeny).

Na škody způsobené přepálením nebo přehřátím se záruka nevztahuje. Deformace a červené oxidové zbarvení svědčí o přehřátí vnitřních dílů, barva laku, která se změnila v prachově bílou, rovněž svědčí o takovém použití.

Následující záruční lhůty se vztahují na: Na kamna se vztahuje doživotní záruka na hlavní část kamen. Na vnější nátěr se vztahuje pouze jednoletá záruka.

Na tuto záruku se vztahují podmínky uvedené v bodě 16.2

16.2 Podmínky a pravidla uplatnění záruky

1. Kamna musí být zakoupena u oficiálně schváleného prodejce.
2. Abyste mohli uplatnit reklamaci, musíte být původním kupujícím kamen. Tato záruka se nevztahuje na reklamace uplatněné osobou, která si kamna původně nezakoupila u nás.
3. Jakákoli reklamace v rámci této záruky musí být uplatněna u autorizovaného prodejce, u kterého byla kamna zakoupena, a musí k ní být přiložen doklad o koupi (např. platný doklad o koupi). Na kamna, která nebyla zakoupena u autorizovaného prodejce, se tato záruka nevztahuje.
4. Vaše kamna musí být instalována osobou s příslušnou kvalifikací a v souladu s pokyny výrobce k instalaci. Na kamna, která nebyla instalována osobou s příslušnou kvalifikací nebo nebyla instalována v souladu s pokyny výrobce, se tato záruka nevztahuje.
5. Nároky z této záruky nejsou platné, pokud instalace kamen neodpovídá všem požadovaným stavebním předpisům a dalším právním předpisům platným v době nákupu a pokud nebyly provedeny odečty tahu kouřovodu, které by potvrdily vhodnost kouřovodu. Rozhodnutí výrobce o splnění této podmínky je konečné.
6. Záruka se nevztahuje na škody způsobené na kamnech neopatrným zacházením nebo nesprávným či nedbalým používáním spotřebiče (nesprávným používáním a nedbalým používáním se rozumí nedodržování pokynů výrobce a uživatelských příruček týkajících se kamen, včetně používání nedoporučených paliv).
7. Tato záruka se nevztahuje na následující spotřební servisní položky:
 - Obložení topeniště
 - Rošt
 - Držák paliva
 - Deflektor
 - Sklo dvířek/dveří – Těsnění

8. Záruka se nevztahuje na škody způsobené skladováním nebo používáním kamen ve vlhkém prostředí, na závady nebo poruchy způsobené místními podmínkami, jako jsou problémy s tahem a závady komína nebo koroze způsobené kondenzací, vlhkostí nebo vniknutím vody do kouřovodu, komína nebo okolí kamen.
9. Záruka je platná pouze v případě, že kamna jsou každoročně servisována a kontrolována kvalifikovaným topenářem, přičemž je třeba uchovat dokumentaci a předložit ji v případě reklamace.
10. Záruka je platná pouze v případě, že veškeré použité náhradní díly jsou dodány námi nebo schváleným prodejcem. Použití jiných náhradních dílů než těch, které dodala společnost Ekoflam s.r.o., má za následek neplatnost záruky.
11. Záruka neplatí, pokud byly na kamnech provedeny jakékoli opravy nebo úpravy, které provedla jiná osoba než my.
12. Všechny záruční lhůty začínají běžet dnem nákupu a jsou nepřenosné a slouží výhradně ve prospěch původního kupujícího kamen.

17. Technické parametry a prohlášení o shodě

Palivo: **Dřevo - palivové palivo**

Jmenovitý tepelný výkon: **5kW**

Energetická účinnost: **75.6%**

PM při 13 % O₂: **39 mg/m³**

OGC při 13 % O₂: **115 mg/m³**

CO při 13 % O₂: **1089 mg/m³**

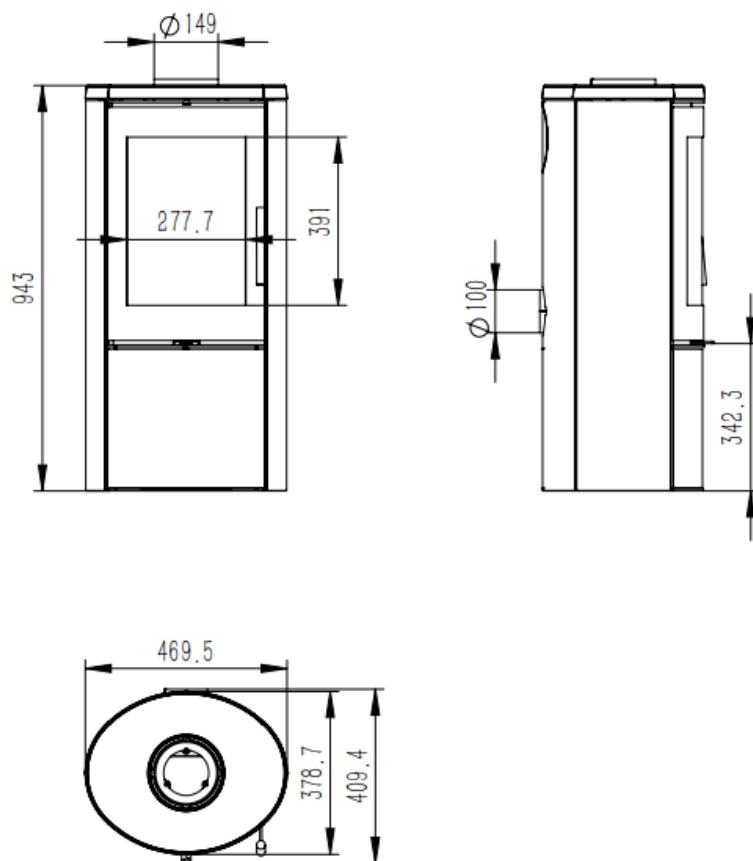
NoX při 13 % O₂: **104 mg/m³**

Průměrná teplota spalin: **281°C**

Hmotnostní průtok spalin: **5,3 g/s**

Funkce nepřímého vytápění: **Ne**

Energetický index: **5kW**



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ PODLE NAŘÍZENÍ (EU) Č. 305/2011

Ref. č.: FL-Chadwick-CPR-2021-12

1. **TYP VÝROBKU:** Krbová kamna na tuhá paliva bez ohřevu teplé vody podle EN 13240:2001
2. **MODEL:** A0801
3. **ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ:** Vnitřní vytápění na tuhá paliva bez ohřevu teplé vody
4. **VYROBENO SPOLEČNOSTÍ:** XUZHOU BEST ARTS & CRAFTS CO., LTD.
NO.8 Changxing Road, National High-Tech Industrial Development Zone, Xuzhou City, Jiangsu, China
5. **ZPLNOMOCNĚNÝ ZÁSTUPCE VÝROBCE:** Ekoflam s.r.o., třída Osvobození 65, 550 01 Broumov, IČ: 24747220, DIČ: CZ24747220
6. **SYSTÉM HODNOCENÍ A OVĚŘOVÁNÍ STÁLOSTI VÝKONU:** Systém 3
7. **NÁZEV A ADRESA LABORATOŘE:** Oznámená laboratoř SGS Neder land B.V., číslo laboratoře 608, provedla stanovení specifikace typu výrobku na základě zkoušky typu podle systému 3 a vydala protokol o zkoušce č.: EZKA/2019-06/00015-1.

8. DEKLAROVANÝ VÝKON:

Harmonizovaná technická specifikace: EN 13240:2001

Základní charakteristika: Výkon – dřevo

Požární bezpečnost: A1

Vzdálenost od hořlavých materiálů: Zadní = 600mm, Boční = 400mm, Strop = NDP

Riziko vypadnutí hořícího paliva: Vyhovuje

Emise spalování: CO = 0,09%

Povrchové teploty: Vyhovuje

Teplota spalin při jm. výkonu: 262 °C

Mechanická odolnost pro kouřovody: Vyhovuje

Jmenovitý výkon: 5 kW

Energetická účinnost: 75,6%

9. Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1, 2 jsou v souladu s deklaroványi vlastnostmi v bodě 8

ZA VÝROBCE PODEPISUJE

Jméno:

Datum:

Podpis: