



NÁVOD K OBSLUZE A INSTALACI KRBOVÁ KAMNA BLAZE ELEMENT



BE04



BE07

BLAZE HARMONY s.r.o.
Trnávka 37, 751 31 Lipník nad Bečvou
Česká republika
www.blazeharmony.com

Vydání: 2024/09

Vážený zákazníku,

zvolil jste si k nákupu kamna Blaze Element značky BLAZE HARMONY. Stáváte se tak uživatelem krbových kamen špičkových parametrů. Aby vám kamna dobře, spolehlivě a dlouho sloužila, obsluhujte je v souladu s pokyny návodu k obsluze, pozornost věnujte především kap. 1, 2 a 3.

Velice si vážíme Vámi projevené důvěry a budeme rádi za zpětnou vazbu k provozu a obsluze krbových kamen.

Copyright 2024 BLAZE HARMONY s.r.o.

Všechna práva vyhrazena.

Veškerý text, obrázky jsou předmětem autorského práva a další ochrany duševního vlastnictví.
Tiskové chyby vyhrazeny.

Obsah

1.	Instalace.....	4
1.1.	Bezpečná vzdálenost	4
1.2.	Připojení kamen ke komínu.....	5
1.3.	Připojení kamen k externímu přívodu vzduchu	5
1.4.	Rozměry pro připojení kouřovodu a externího přívodu vzduchu	6
2.	Návod k obsluze.....	7
2.1.	Popis ovládání	8
2.2.	Nastavení páčky regulace.....	8
2.3.	Předepsané palivo	9
2.4.	První uvedení do provozu	9
2.5.	Zátop	10
2.6.	Neúspěšný zátop	11
2.7.	Provoz kamen v přechodném období	11
2.8.	Přikládání	12
3.	Čištění a údržba	14
3.1.	Čištění skla.....	14
3.2.	Čištění vnějších povrchů kamen.....	14
3.3.	Čištění kouřovodu a komínu.....	14
3.4.	Vynášení popela	15
4.	Co dělat v případě závady.....	16
5.	Související normy.....	17
6.	Likvidace obalů a spotřebiče po skončení jeho životnosti.....	17
7.	Všeobecné záruční podmínky	18
7.1.	Záruční doba	18
7.2.	Běžné opotřebení dílů.....	18
7.3.	Oprava a údržba	19
7.4.	Uplatnění reklamace	19
8.	Rozměry kamen	20
9.	Technický list.....	21

1. Instalace

Přečtěte si pozorně tento návod k použití krbových kamen a uschovejte jej.

Při montáži a provozu krbových kamen, musí být dodrženy všechny místní předpisy a předpisy, které se týkají národních a evropských norem. Montáž a instalace smí být provedena pouze oprávněnou autorizovanou osobou.

Tato kamna nejsou určena k nepřetržitému provozu.

Bezpečnostní pokyny

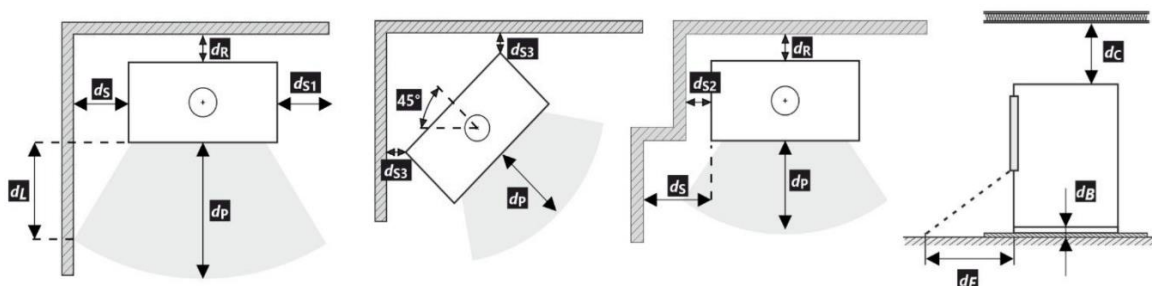
- Kamna musí být instalována tak, aby byly dodrženy požadavky ČSN 061008 - Požární bezpečnost tepelných zařízení.
- Instalace musí splňovat příslušné projektové, bezpečnostní a hygienické předpisy (kamna nesmí být instalována v místnosti, kde není zajištěn dostatečný přívod vzduchu).
- Při manipulaci s výrobkem na místo určení je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy. Pro přepravu se smí použít pomůcky a přepravní zařízení k tomuto účelu určené s nosností odpovídající hmotnosti přepravovaného výrobku.
- Kamna musí být instalována v prostoru dostatečným přívodem vzduchu, který je zajištěn (např. otevíratelným oknem, dostatečnou infiltrací objektu, řízenou ventilací s regulací podtlaku, odbočkou z přívodu externího vzduchu (s manuální klapkou))

1.1. Bezpečná vzdálenost

Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů (mm)

přední podlaha (d_F)	430
strop (d_C)	min 750
zadní část (d_R)	250
strana (d_S)	300
postranní radiační plocha (d_L)	390
minimální vzdálenost od hořlavých materiálů (např. nábytek) (d_P)	1250

Platí pro stavební materiály dle třídy reakce na oheň B, C, D.
(např.: expandovaný polystyren, konstrukční dřevo, desky na bázi dřeva)



Kamna umístěná na hořlavé podlaze musí být podložena nehořlavou podložkou (např. skleněnou, kovovou).

1.2. Připojení kamen ke komínu

Bezpečnostní pokyny

- Provedení spalinové cesty a komínu musí být provedeno dle platných předpisů. Kouřovod musí být bezpečně zaústěn do komínového průduchu. Kouřovod musí být mechanicky pevný, těsný proti pronikání spalin a čistitelný.
- Kamna nesmí být instalována v místnostech, kde není zajištěn dostatečný přívod vzduchu.

Před připojením kamen ke komínu se ujistěte, že spalinové cesty odpovídají výpočtem stanoveným rozměrovým požadavkům a požadavku na tah pro provoz kamen na jmenovitý výkon. Výpočet může provést oprávněná osoba, údaj o minimálním tahu viz (kapitola **8. Rozměry a technické údaje**).

- Nízký komínový tah by mohl při přikládání způsobit únik spalin do místnosti, zanášení spalinových cest, černání skla.
- Vysoký komínový tah (více než 17 Pa) způsobuje intenzivní hoření s vysokou teplotou spalování, to může vést trvalému poškození konstrukce kamen a vyšší spotřebě paliva.

Kouřovod musí být sestaven souhlasně se směrem proudění spalin (po kouři). Maximální doporučená délka neizolovaného kouřovodu je 2 m.

Kamna nelze instalovat na společný komínový průduch s plynovým kotlem. Nedoporučuje se kamna instalovat na společný komín s jinými topidly.

Rozměry pro připojení ke komínu viz (kapitola **1.4. Rozměry pro připojení kouřovodu a externího přívodu vzduchu**).

Při instalaci a provozování zařízení musí být dodrženy požadavky norem:

ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
ČSN 061008 Požární bezpečnost tepelných zařízení.

1.3. Připojení kamen k externímu přívodu vzduchu

Krbová kamna BLAZE ELEMENT jsou osazena nátrubkem pro napojení přívodu spalovacího vzduchu z exteriéru. Pokud není na tento nátrubek napojené vedení vzduchu z exteriéru, je nutné zajistit (v místnosti, kde se kamna provozují) dostatečný přívod vzduchu větráním.

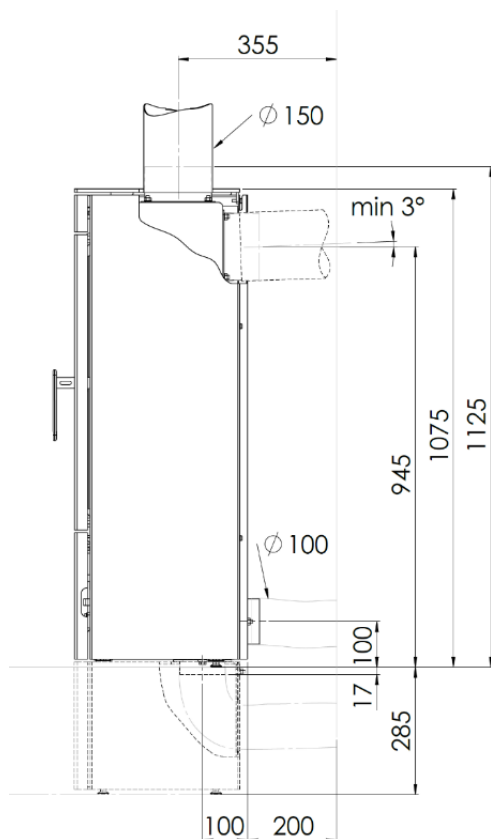
Rozměry pro připojení k externímu přívodu vzduchu viz (kapitola **1.4. Rozměry pro připojení kouřovodu a externího přívodu vzduchu**).



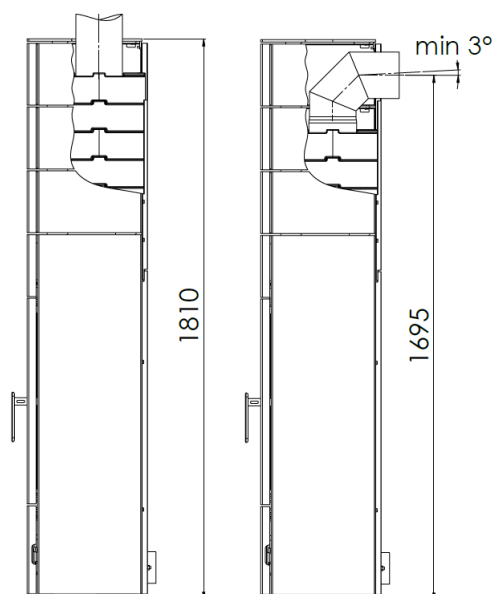
Vstupní otvor přívodu spalovacího vzduchu musí být opatřen větrací mřížkou, aby nedošlo k jeho ucpání!

Pokud není ke kamnům připojen externí přívod vzduchu a kamna odebírají vzduch z místnosti, je nutné při přikládání vypnout digestoř a jiná zařízení vytvářející podtlak v dané místnosti.

1.4. Rozměry pro připojení kouřovodu a externího přívodu vzduchu



Rozměry pro připojení kouřovodu s akumulční nástavbou



Průměr trubky kouřovodu musí být 150 mm. Maximální doporučená délka neizolovaného kouřovodu je 2 m.

Průřez kanálu externího přívodního vzduchu nesmí být menší než 75 cm² a jeho délka by neměla přesáhnout 5 m.



Nátrubek externího přívodu vzduchu lze přesunout na spodní stranu kamen, pouze za použití podstavce kamen.

2. Návod k obsluze

Popis

Příkládacím otvorem se na vaničkový pohyblivý rošt přiloží palivo, povoleným palivem pro kamna Blaze Element je palivové dřevo. Palivo je následně zapáleno buď obsluhou při zátopu, nebo se samo vznítí od žhnoucí základní vrstvy paliva zbylého z předchozí vsázky.

Primárním přívodem proudí vzduch do spalovacího prostoru otvory v zadních keramických tvarovkách, ty jsou uspořádány ve dvou vodorovných liniích nad sebou. Spodní linie je zakrytá usměrňovačem primárního vzduchu, který tvoří přepážku mezi přívodem primárního vzduchu a palivem. Primární vzduch reaguje s hořlavými plyny uvolněnými z paliva, proud stoupajících hořících plynů vytváří plamen na horní hraně usměrňovače primárního vzduchu a u zadní stěny spalovacího prostoru.

Usměrňovač primárního vzduchu zabraňuje proudu přiváděného primárního vzduchu přímému kontaktu s palivem a usměrňuje proud primárního vzduchu směrem vzhůru podél zadní stěny spalovacího prostoru. Tím je dosaženo kvalitního spalování s nízkou emisí škodlivin.

Sekundárním přívodem z ofukové lišty proudí sekundární vzduch, mísí se s hořlavými plyny a způsobuje sekundární hoření.

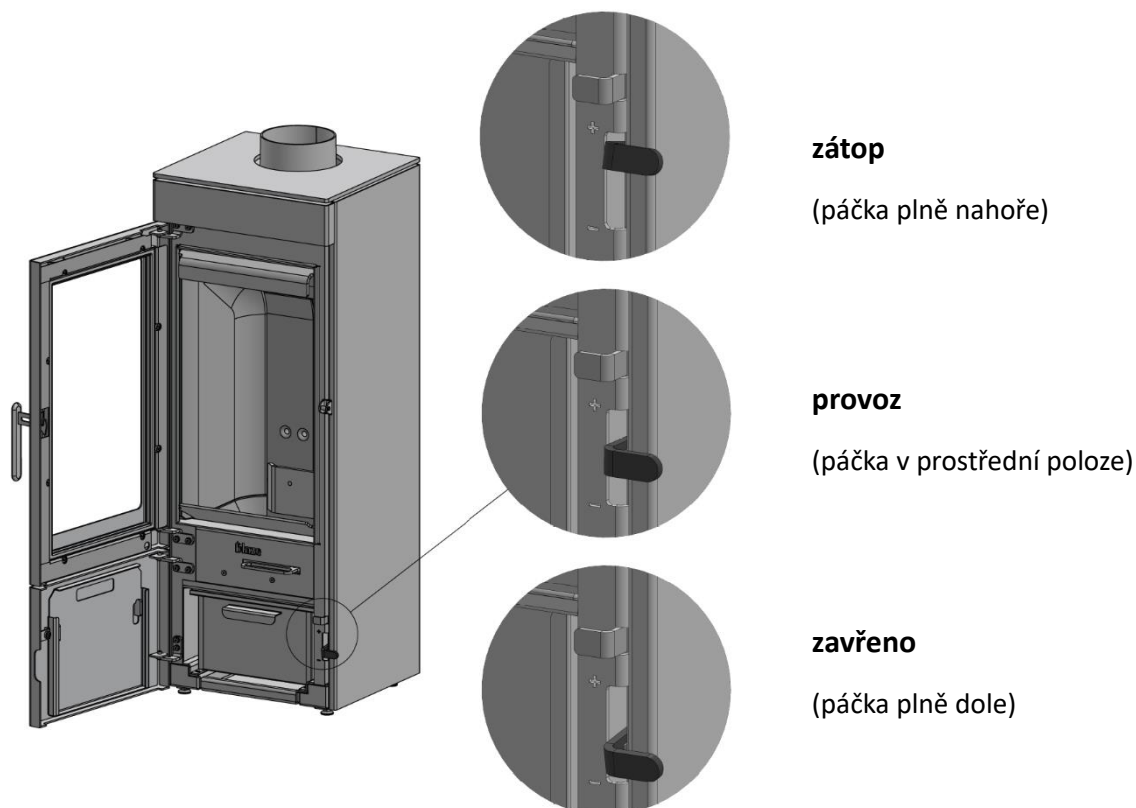
Popel z paliva nahromaděný na vaničkovém roštu odstraňujte před každým zátopem tak, že pomocí páky roštování naklopíte vaničky roštu a popel se sesune do popelníku.

Bezpečnostní pokyny

- S výjimkou schválených pevných podpalovačů je k zatápění zakázáno používat hořlavých kapalin (benzín, olej apod.). Je zakázáno používat tekuté a gelové podpalovače.
- V kamnech se zakazuje spalovat cokoliv jiného než palivo k tomu předepsané viz (kapitola **2.3. Předepsané palivo**).
- Během provozu i určitou dobu po ukončení topení jsou vnější povrchy kamen velmi horké. **Je vysoké riziko popálení!** Nechat děti, popř. osoby vyžadující asistenci a zvířata bez dozoru u horkých kamen je nepřípustné.
- Během hoření nikdy nezavírejte přívod spalovacího vzduchu
- Obsluha kamen musí být osoba starší 18 let a musí se řídit tímto návodem k obsluze.
- Na kamna a do jejich blízkosti se nesmí odkládat hořlavé předměty.
- Kamna nejsou určena pro provoz s otevřenými dvířky. Ta lze s opatrností otvírat pouze po dobu nezbytně nutnou pro přiložení paliva. Následně nutno dvířka okamžitě řádně uzavřít.
- U veškerých činností spojených s obsluhou kamen je nutné používat odpovídající ochranné rukavice – klička, sklo jsou při provozu horké a hrozí popálení.
- Dojde-li k nebezpečí vzniku a vniknutí hořlavých par či plynů do místnosti s kamny nebo při pracích, při kterých vzniká přechodné nebezpečí požáru nebo výbuchu (lepení podlahových krytin, nátěry hořlavými barvami), musí být kamna včas před zahájením prací odstaveny z provozu.

2.1. Popis ovládání

Páčka regulace spalovacího vzduchu



2.2. Nastavení páčky regulace

Zátop

Páčka regulace je v poloze **zátop** pouze po dobu, než se zátopová dávka plně rozhoří. Při správně provedeném zátoku je čas plného rozhoření max 30 min. Po rozhoření dejte páčku do polohy **Provoz**.

Provoz

Páčka regulace spalovacího vzduchu slouží k nastavení optimálního hoření dané dávky paliva viz (kapitola 2.8. Příkládání). Při provozu na jmenovitý výkon je páčka v prostřední poloze – toto se může měnit v závislosti na velikosti dávky, velikosti vrstvy uhlíků, vlhkosti dřeva, tahu komínu.

Zavřeno

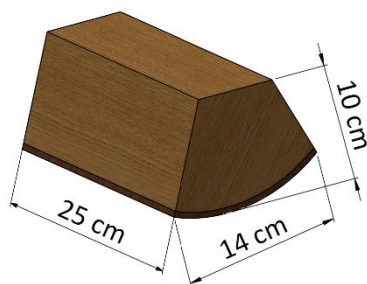
Páčku regulace dávejte do polohy **zavřeno** vždy, když přikládáte viz (kapitola 2.8. Příkládání).

Po ukončení hoření zavřete přívodní vzduch, aby nedocházelo k negativnímu vlivu, kdy by kamny stále proudil vzduch, který by ochlazoval komín (kamna by „větrala“). V době, kdy jsou kamna mimo provoz, mějte páčku regulace v poloze **zavřeno**.

2.3. Předepsané palivo

- Předepsaným palivem pro použití v kamnech BLAZE ELEMENT je suché dřevo o maximální vlhkosti 20 %, optimální je vlhkost mezi 10 a 15 %.
- Výhřevnost všech druhů dřeva je přibližně stejná – cca 15 MJ na 1 kg suchého dřeva. Liší se jeho hustota a různé dřeviny tak můžeme rozdělit na měkké a tvrdé:
 - o Měkké dřevo (smrk, borovice, lípa, jedle, topol) – vhodnější pro zátop
 - o Tvrdé dřevo (dub, buk, habr, javor, jasan) – vhodnější pro příklady
- Kulaté kusy dřeva rozštípněte.

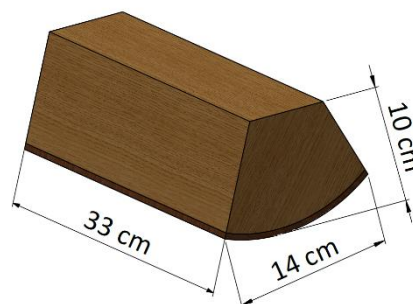
Maximální délka paliva pro BE4 je 25 cm



průměrně **1,5 kg/h** tvrdého dřeva
spotřeba paliva pro jmenovitý výkon **BE04**

maximální hmotnost příkládky **4 kg** dřeva

Maximální délka paliva pro BE7 je 33 cm



průměrně **2 kg/h** tvrdého dřeva
spotřeba paliva pro jmenovitý výkon **BE07**

maximální hmotnost příkládky **5 kg** dřeva

Příklady zakázaného paliva

- čerstvé nebo příliš vlhké dřevo
- piliny, hobliny
- plasty a veškeré umělé hmoty
- uhlí, hnědouhelné brikety, koks
- kapalná paliva
- komunální odpad
- dřevní materiál obsahující lepidla či jiná pojiva (dřevotřísky, OSB desky apod.)

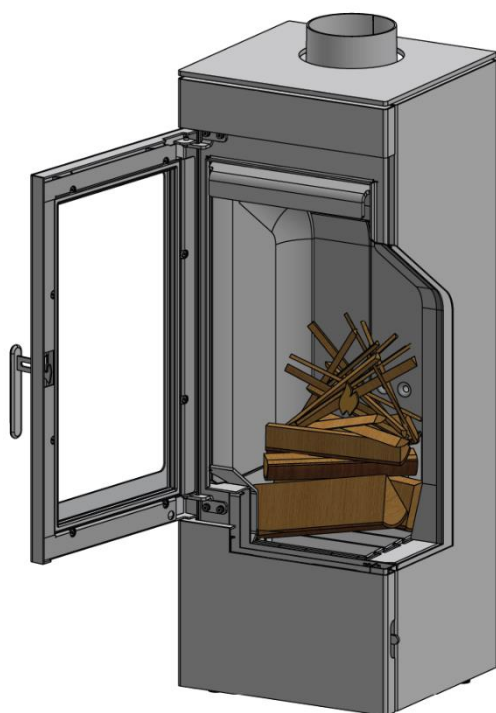
2.4. První uvedení do provozu

- Před uvedením kamen do provozu je nutné zkontrolovat průchodnost a těsnost kouřovodu.
- Před uvedením kamen do provozu z nich odstraňte všechny přepravní a ochranné obaly.
- Při prvním zátopu dochází k vysychání a vypalování laku, to je doprovázeno zápachem, proto zajistěte dostatečné větrání dané místnosti i přilehlých prostor. Vzniklé páry nejsou jedovaté.
- Po vyhoření zátopové dávky proveďte ještě minimálně 2 příklady s optimální dávkou viz (kapitola 2.8. Příkládání).

2.5. Zátop

Dřevo do spalovacího prostoru nerovnejte. Vložte ho tak, aby byly mezi jednotlivými kusy mezery. Při správném hoření zátopové dávky palivo odhořívá postupně a uvolňuje tak malé množství spalin, díky čemuž zůstává sklo čisté. Dvířka jsou po celou dobu zátoku zavřená a popelník je zasunutý – s výjimkou samotného vkládání paliva do kamen a kontroly množství popela v popelníku.

- Vypněte všechna odvětrávací zařízení (např. digestoř) ve vašem domě, aby nedošlo k prokuřování do místnosti.
- Páčku regulace dejte do polohy **zátok**.
- Několika pohyby pákou roštování vyčistěte mezery okolo roštu a mezi jednotlivými vaničkami od přebytečného popela (popel z vaniček roštu neodstraňujte, chrání je před žárem).
- Zkontrolujte množství popela v popelníku – kamna lze provozovat, pokud je popelník zaplněn maximálně do výšky 2/3 jeho zadní stěny.
- Palivo se do příkladací komory pokládá na rošt k zadní stěně. Nejprve vložte velké kusy dřeva, na ně středně velké kusy a nakonec malé kousky a třísky. Do horní části (2/3) této vsázky vložte podpalovač k tomu určený a zapalte jej.
- Po prohoření celé základní vsázky dejte páčku regulace do polohy **provoz**.



Zátoková dávka



třísky a malé kusy



podpalovač



středně velké kusy



velké kusy

BE04 – 4 kg

BE07 – 5 kg

Odkaz na video Zátoku



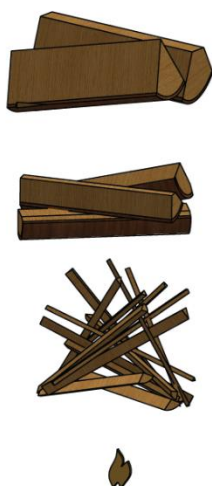
K zátoku používejte pouze tuhé podpalovače k tomu určené. V kamnech BLAZE ELEMENT je zakázáno používat tekuté a gelové podpalovače.

2.6. Neúspěšný zátop

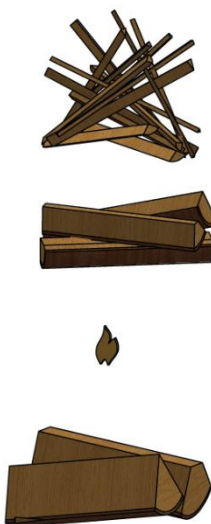
- Pokud se zátopová dávka nerozhoří, ale začne silně doutnat, povytáhněte popelník cca 3 cm. Popelník nechte asi 1 minutu povytažený a pak jej zasuňte. Postup dle potřeby opakujte.
- Postup správného zátoku viz (kapitola 2.5. Zátok).

Příklady špatného skládání dřeva a pozice podpalovače Zátopové dávky

Příklad 1



Příklad 2



Odkaz na video Neúspěšného zátoku a jeho řešení



2.7. Provoz kamen v přechodném období

Na podzim a na jaře, kdy je vyšší venkovní teplota, je nižší tah komína, který může znesnadňovat zátok. Problémům při zátoku v přechodném období předejdete tak, že v horní části dávky použijete tenčí třísky z dobře vysušeného měkkého dřeva. Tím dojde k rychlejšímu prohřátí komínu a zvýšení jeho tahu. Jakmile se komín dostatečně prohřeje, další příklady již probíhají bez speciálních požadavků viz (kapitola 2.8. Příkládání).

2.8. Přikládání

Přikládá se poté, co předchozí dávka paliva plně dohořela (zmizí plamen). Žhavé uhlíky z předchozí dohořelé dávky paliva urovnejte pomocí pohrabáče do rovnoměrné vrstvy a na tu položte další dávku paliva. Rovnoměrná vrstva zlepšuje hoření. Vrstvu žhavých uhlíků se snažte udržet vysokou 10 cm (po spáru bočních tvarovek).

Po rozhoření přiložené dávky, nastavte páčku regulace do prostřední polohy – optimální provoz. Plamen by se měl držet z větší části u zadní stěny spalovacího prostoru a méně vycházet přímo z paliva.

- Pokud palivo hoří po celé své ploše, znamená to, že je do spalovacího prostoru přiváděno velké množství spalovacího vzduchu – páčkou regulace pohybujte směrem dolů.
- Pokud vychází pomalý plamen z plechové lišty na zadní stěně spalovacího prostoru, proudí do něj malé množství spalovacího vzduchu – páčkou regulace pohybujte směrem nahoru.

Velikost příkládky ovlivňuje výkon kamen, hmotnost paliva na provoz při jmenovitém výkonu viz (kapitola 2.3. **Předepsané palivo**).

Interval přikládání ovlivňuje velikost příkládky, nastavení páčky regulace, vlhkost dřeva, výška žhavé vrstvy, tah komína.

Přikládejte ideálně 1 velký kus dřeva, při přikládání více kusů dřeva jej narovnejte tak, aby nebyly mezi jednotlivými kusy mezery. Toto má za následek pomalé a postupné uvolňování hořlavých plynů z menší plochy paliva. Výhodou takového způsobu přikládání je:

- kvalitní spalování s nízkou emisí škodlivin
- prodloužení a zrovnoměrnění hoření dané dávky paliva
- zabránění černání skla



Při otevření dvířek v době, kdy předchozí vsázka plně nedohořela, může dojít k úniku spalin do místnosti.

Přiložená dávka se nerozhořela

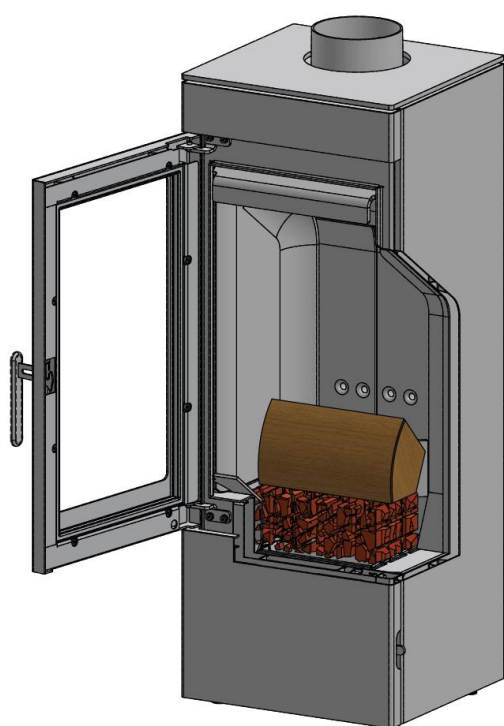
Pokud se palivo nerozhoří do 5 min od přiložení, dejte páčku regulace výkonu do polohy **zavřeno**, pomalu pootevřete dvířka pouze na dobu potřebnou k rozhoření (několik sekund) a po zavření dvířek dejte páčku regulace výkonu zpět do polohy **provoz** (do předešlé polohy).



I když z přiloženého paliva po 5 minutách nevychází plameny, tak je spalovací prostor zaplněn uvolněnými plyny z dané dávky, proto dvířka otevírejte s maximální opatrností!

Postup příkládky

- Dejte páčku regulace výkonu do polohy **zavřeno** – tím se vytvoří v kamnech podtlak, potřebný k tomu, aby se zamezilo úniku kouře do místnosti.
- Pootevřete dvířka na 3 cm a počkejte cca 10 sekund, než se vyrovná tlak v kamnech a místnosti, poté dvířka pomalu otevřete.
- Palivo pokládejte doprostřed plochy na vrstvu žhavých uhlíků, velikost a počet kusů dřeva dávky přizpůsobte výšce vrstvy.
 - o 10 cm vysoká vrstva je vhodná pro příkládání velkého kusu dřeva
 - o 5 cm a méně nízkou vrstvu zvýšte přiložením několika středně velkými kusy dřeva
- Po zavření dvířek dejte páčku regulace výkonu opět do polohy **provoz** (do předešlé polohy).



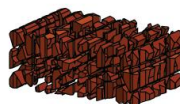
Příkladka



1 velký kus dřeva



2 – 3 středně velké kusy



10 cm vysoká vrstva



5 cm vysoká vrstva

Odkaz na video Příkládání



Pokud je ve spalovacím prostoru nedohořelé palivo, tak nikdy plně nezavírejte přívod vzduchu!

3. Čištění a údržba

Bezpečnostní pokyny

- Odstranění závad a čištění lze provést jen na vyhaslých a vychladlých kamnech.
- Jakékoliv zásahy do konstrukce kamen jsou zakázány!

3.1. Čištění skla

Při správném provozování kamen se sklo znečišťuje jen minimálně, dosáhnete toho správnou regulací výkonu a používáním předepsaného paliva s vlhkostí do 20 %.

- Čištění skla za provozu se provádí zvýšením výkonu kamen. Páčku regulace výkonu dejte do polohy **zátop**, dokud se sklo neočistí, poté ji vraťte do polohy **provoz** (do předešlé polohy).
- Čištění skla ve studeném stavu lze provádět běžnými přípravky k tomu určenými.

Světlý povlak z jemného popílku je potřeba pravidelně odstraňovat (stírat vlhkým hadrem). Při vyšších teplotách tento povlak leptá povrch skla a sklo tímto ztrácí čirost (zmléční).



Dbejte na to, aby se čistič nedostal do kontaktu s těsnicí šňůrou dvířek, která by se tímto mohla poškodit (ztvrdnout) a ztratit těsnicí funkci.

Stírání povlaku vlhkým hadrem lze provádět pouze u zcela vychladlého skla, hrozí riziko jeho prasknutí!

3.2. Čištění vnějších povrchů kamen

- K čištění povrchu kamen používejte měkký suchý hadřík.
- Jednou za 14 dní setřete z kamen prach, aby nedošlo k jeho vznícení.

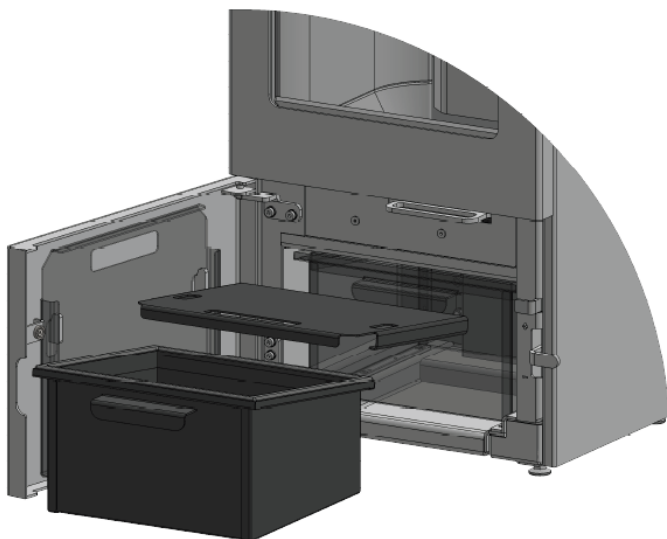
3.3. Čištění kouřovodu a komínu

- Každý uživatel topidla na tuhá paliva je povinen zabezpečit pravidelné kontroly kouřovodu a spalinových cest (komínu) dle místních předpisů, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

3.4. Vynášení popela

Popelník vynášejte při zaplnění do cca 2/3 výšky jeho zadní stěny.

Popel se do popelníku dostává mezerami mezi vaničkami roštu roštováním – kyvný pohyb směrem k zadní stěně spalovacího prostoru, kterým se mezi vaničkami zvětšují mezery a přebytečný popel je jimi sklepáván do popelníku. Popel se z vaniček roštu nevybírání, slouží jako tepelná izolace roštu a popelníku, prodlužuje se tím jejich životnost a pomáhá udržovat vysokou teplotu v topeništi, která je podstatná pro kvalitní spalování.



Pro snížení prašnosti, při přenášení popelníku, na něj nasadte víko, umístěné ve spodních dvířkách.



Popel vynášejte vždy ze zcela vyhaslých kamen.

Popel je nutné odkládat do nehořlavých nádob s víkem.

4. Co dělat v případě závady

Prasklé sklo

- Dvířka krbových kamen BLAZE ELEMENT jsou osazena vysoce kvalitním keramickým sklem, které nelze nahradit běžným tabulovým sklem.
- Výměnu skla smí provádět pouze autorizovaný servis.
- Pro výměnu skla kontaktujte vaše prodejce nebo autorizovaného partnera.

Prasklá žárobetonová tvarovka

- Praskliny na žárobetonových tvarovkách nemají vliv na jejich funkčnost a nemusí být důvodem k jejich výměně. Pokud jsou tvarovky poškozené tak, že z nich odpadávají celé kusy nebo se začnou drolit, je nutná jejich výměna.

Opotřebená těsnicí šňůra

- Těsnicí šňůry skla dveří a popelníku podléhají běžnému mechanickému opotřebení, tvrdnutí a opotřebení vlivem tepla, čímž ztrácí svoje těsnicí vlastnosti.
- Těsnicí šňůru je nutné pravidelně měnit - minimálně jednou za 2 roky. Je zakázáno použít jinou než originální těsnicí šňůru předepsanou výrobcem.

Sklo se silně znečišťuje

- Nesprávně provedený zátop viz (kapitola **2.5. Zátop**).
- Nevhodná příkládka paliva viz (kapitola **2.8. Příkládání**).
- Přílišné omezení spalovacího vzduchu.
- Přívod vzduchu do kamen není dostatečný viz (kapitola **1.4. Připojení kamen k externímu přívodu vzduchu**).
- Tah komína je nedostatečný (např. z důvodu zanešení, počasím nebo dalším připojeným spotřebičem).

Během příkládání uniká kouř do místnosti

- Dvířka jste otevřeli příliš rychle.
- Přiložili jste v nesprávnou dobu hoření. Přikládejte, až zmizí poslední plameny, na vrstvu žhavých uhlíků.
- Tah komína je nedostatečný.
- Není zajištěn přívod vzduchu do prostoru kamen viz (kapitola **1.2. Přívod vzduchu do prostoru kamen**).

Během zátopu zčernaly betony

- Během hoření zátopové dávky nejsou žárobetonové tvarovky dostatečně zahřáté a přechodně se na nich usazují nespálené pevné částice. Jakmile se během první příkládky kamna dostatečně ohřejí a ustálí se spalování, tak se tvarovky sami očistí (vypálí).

Požár v komíně

- **Zavolejte hasiče!**
- Uzavřete přívod vzduchu do kamen!
- V žádném případě se nepokoušejte hasit požár komína vodou!
- Pomocí lopatky vyberte hořící zbytky paliva a dejte je do vhodné nehořlavé nádoby.
- Po požáru kontaktujte svého kominíka, který posoudí stav komína.

5. Související normy

Spotřebič

ČSN EN 16510-1	Spotřebiče pro domácnost na pevná paliva – Část 1: Obecné požadavky a zkušební metody
ČSN EN 16510-2-1	Spotřebiče pro domácnost na pevná paliva – Část 2-1: Kamna

Komíny

ČSN 73 4201	Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
-------------	---

Požární předpisy

ČSN EN 13501-1	Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukce staveb
ČSN 06 1008	Požární bezpečnost tepelných zařízení

6. Likvidace obalů a spotřebiče po skončení jeho životnosti

Likvidace přepravního obalu

- kartonovou krabici odevzdat do kontejneru na papír
- polyethylenovou krycí fólii odevzdat do kontejneru na plasty
- dřevěnou paletu rozebrat, rozřezat a použít jako palivo

Likvidace spotřebiče po skončení jeho životnosti

- spotřebič vyčistit a rozebrat na jednotlivé díly
- kovové díly odevzdat do sběrný kovového odpadu
- žárobetonové tvarovky, izolační desky, sklo a těsnící šňůry zlikvidovat jako běžný komunální odpad

7. Všeobecné záruční podmínky

Záruka se vztahuje pouze na spotřebič, který byl instalován oprávněnou autorizovanou osobou a byl provozován souladu s Návodem k obsluze a instalaci.

Instalace a používání spotřebiče musí být dle místních předpisů, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

Záruční podmínky se nevztahují na poškození způsobené:

- nedodržováním pokynů Návodu k obsluze a instalaci.
- používáním jiného než předepsaného paliva, nebo přetápěním krbových kamen, tj. přikládáním nadměrného množství paliva viz (kapitola **2.3. Předepsané palivo**).
- nepřetržitým provozem kamen.
- přepravou nebo v důsledku nesprávného skladování ve vlhkém prostředí.
- neodbornou obsluhou, mechanickým poškozením dílů a jakoukoliv technickou změnou na konstrukci kamen.

7.1. Záruční doba

Záruční doba začíná dnem prodeje koncovému zákazníkovi.

- Záruční doba na těleso krbových kamen je 60 měsíců.
- Záruční doba na mechanické díly a díly v kontaktu s ohněm je 24 měsíců.

7.2. Běžné opotřebení dílů

Záruční podmínky se nevztahují na díly podléhající běžnému opotřebení:

Opotřebení skla

- znečištění sazemi nebo zbytky spalovaných materiálů, barevné změny, křehnutí a praskání skla nebo jiné změny vzniklé působením tepla.

Opotřebení keramických tvarovek

- tvarovky se při provozu vlivem tepelného zatížení roztahují a smršťují. Při těchto procesech mohou vznikat mikrotrhliny. Pokud si keramické tvarovky zachovávají svůj tvar a nerozpadají se, plní svou funkci.

Opotřebení těsnění šňůry

- oslabení těsnosti vlivem působení tepla, mechanickým opotřebením a tvrdnutím těsnící šňůry.

Opotřebení povrchové úpravy

- barevná změna laku nebo galvanizovaných povrchů v důsledku tepelného namáhání nebo přetopení.

7.3. Oprava a údržba

Během záruční doby budou opraveny všechny závady, jejichž příčinou jsou prokazatelné vady materiálu a výrobní vady. Náhrada škody nad rámec tohoto ustanovení je vyloučena.

Údržba zařízení nebo výměna komponent neprodlužuje záruční dobu.

Po výměně dílů platí záruční doba daná zákonem.

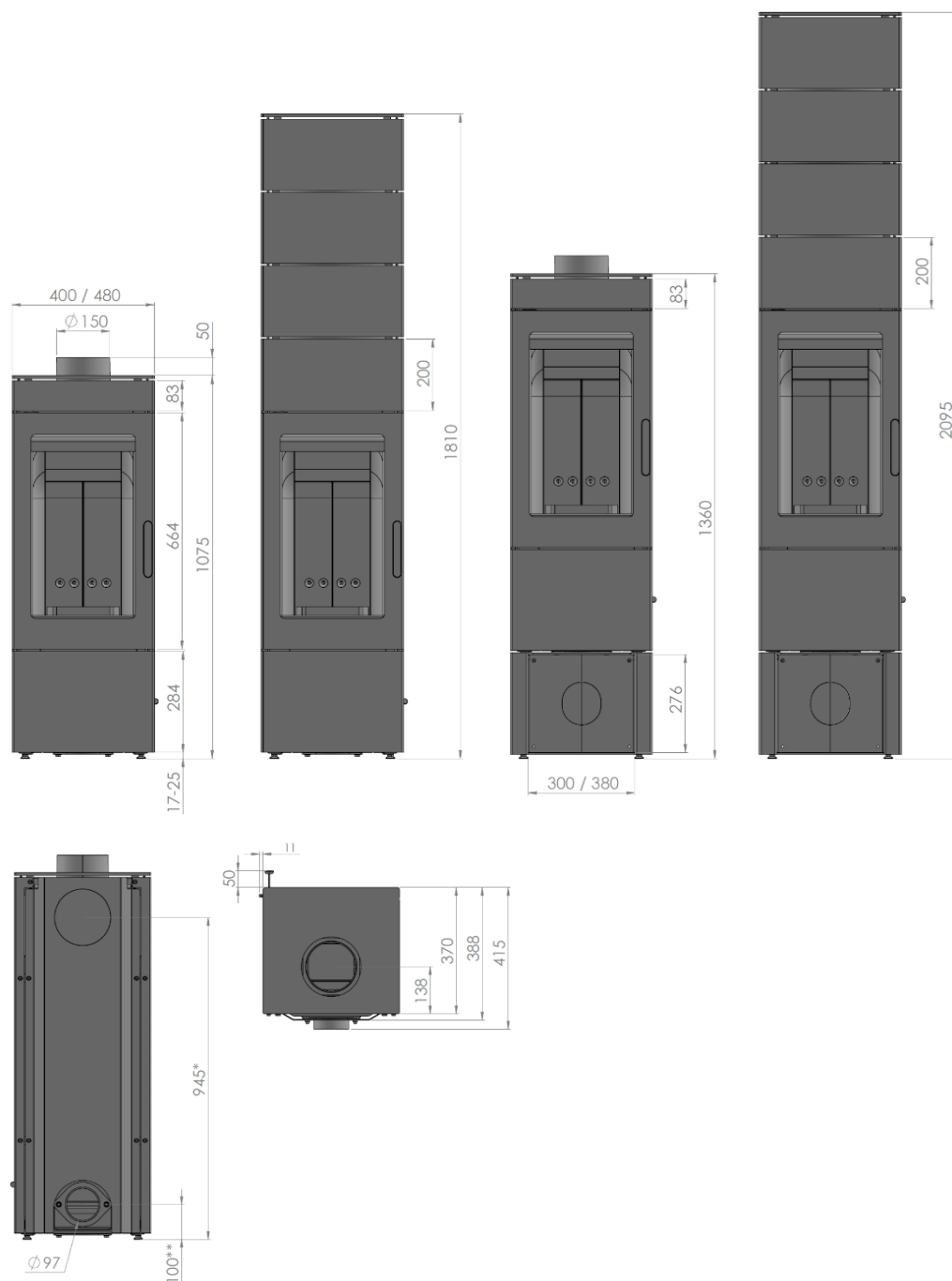
7.4. Uplatnění reklamace

Pro uplatnění reklamace se obraťte na svého kamnáře a předložte mu:

- záruční list
- popis poruchy s fotodokumentací

Výrobce si vyhrazuje právo na změny prováděné v rámci inovace výrobku, které nemusí být obsaženy v návodě.

8. Rozměry kamen



- celková šířka kamen: BE04 - 400 mm
BE07 - 480 mm
- s podstavcem: * - 1230 mm
** - 385 mm

9. Technický list

Typ kamen		BE04	BE07
Hmotnost základního provedení	kg	153	173
Hmotnost s akumulací nástavbou	kg	296	318
Hmotnost s podstavcem	kg	174	196
Hmotnost s akumulací nástavbou a podstavcem	kg	316	342
Průměr kouřovodu	mm	150	
Průměr nátrubku přívodního vzduchu	mm	100	
Provozní tah komína	Pa	11	
Třída energetické účinnosti		A+	A
Jmenovitý výkon	kW	4	7
Regulovatelnost výkonu	kW	3 - 6	5 – 11
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/h	1,5	2
Třída kamen dle ČSN EN 16510-1		BE	
Ekodesign		Ano	
CO (13% O ₂)	mg/Nm ³	604	953
OGC (13% O ₂)	mg/Nm ³	32	60
Prach (13% O ₂)	mg/Nm ³	18	30
NOx (13% O ₂)	mg/Nm ³	90	88
Teplota spalín při jmenovitém výkonu	°C	270	265
Účinnost	%	81,9	80,5
Druh paliva		Dřevo	
Max. délka polen	cm	25	33

Zařízení bylo vyrobeno a odzkoušeno dle platné dokumentace a vyhovuje ČSN EN 16510-1 Spotřebiče pro domácnost na pevná paliva – Část 1: Obecné požadavky a zkušební metody.

BLAZE HARMONY s.r.o.
Trnávka 37, 751 31 Lipník nad Bečvou
Česká republika
E-mail: info@blazeharmony.com, www.blazeharmony.com

Datum revize: 2024.09.11