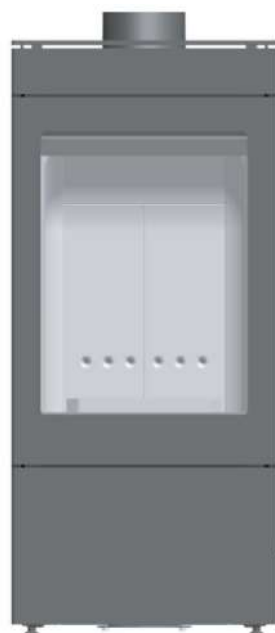




NÁVOD K OBSLUZE A INSTALACI KRBOVÁ KAMNA BLAZE ELEMENT



BE04



BE07

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

Vydání: 2025/11

Vážený zákazníku,

zvolil jste si 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, a věnujte pozornost především kapitolám 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
1.5.	Akumulační nástavba	10
2.	Návod k obsluze	12
2.1.	Popis ovládání	13
2.2.	Nastavení páčky regulace	13
2.3.	Předepsané palivo	14
2.4.	První uvedení do provozu	14
2.5.	Zátop	15
2.6.	Neúspěšný zátop	16
2.7.	Provoz kamen v přechodném období	16
2.8.	Přikládání	17
3.	Čištění a údržba	19
3.1.	Čištění skla	19
3.2.	Čištění vnějších povrchů kamen	19
3.3.	Čištění kouřovodu a komínu	19
3.4.	Vynášení popela	20
4.	Co dělat v případě závady	21
5.	Související normy	22
6.	Likvidace obalů a spotřebiče po skončení jeho životnosti	22
7.	Všeobecné záruční podmínky	23
7.1.	Záruční doba	23
7.2.	Běžné opotřebení dílů	23
7.3.	Oprava a údržba	24
7.4.	Uplatnění reklamace	24
8.	Rozměry kamen	25
9.	Technický list	26

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 požadavky národních a evropských norem. Montáž a instalace smí být provedena pouze oprávněnou autorizovanou osobou.

Tato kamna nejsou určena k nepřetržitému provozu.

Bezpečnostní pokyny

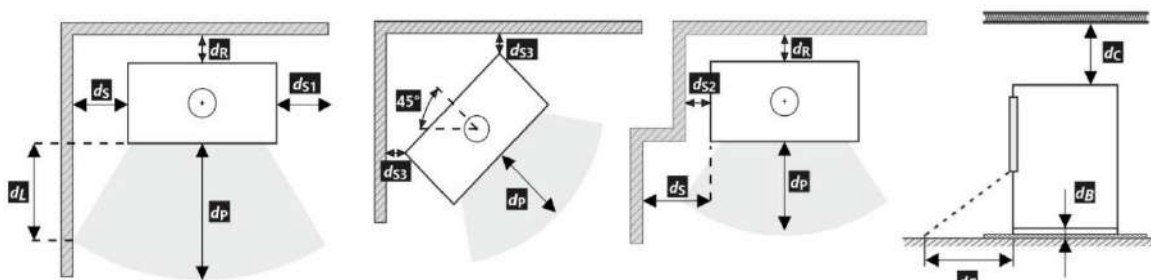
- Kamna musí být instalována v souladu s ČSN 061008 – Požární bezpečnost tepelných zařízení.
- Instalace musí splňovat projektové, bezpečnostní a hygienické předpisy (nesmí být v místnosti bez dostatečného přívodu vzduchu).
- Při manipulaci je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy a použít pomůcky či zařízení s nosností odpovídající hmotnosti výrobku.
- Provoz musí být zajištěn v prostoru s dostatečným přívodem vzduchu (např. oknem, infiltrací objektu, řízenou ventilací nebo odbočkou z externího přívodu vzduchu).
- Pro zvýšení bezpečnosti se doporučuje instalovat v místnosti hlásič oxidu uhelnatého (CO), který včas upozorní na případný únik tohoto nebezpečného plynu.

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 rozměrovým požadavkům stanoveným výpočtem a požadavku na tah pro provoz kamen na jmenovitý výkon. Výpočet může provést oprávněná osoba, údaj o minimálním tahu viz (kapitola 9. **Technický list**).

- Nízký komínový tah může 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 k trvalému poškození konstrukce kamen a vyšší spotřebě paliva.

Kouřovod musí být sestaven souhlasně se směrem proudění spalin. Maximální doporučená délka neizolovaného kouřovodu je 2 m. Průměr trubky kouřovodu musí být 150 mm.

Kamna nelze instalovat na společný komínový průduch s plynovým kotlem. Nedoporučuje se kamna instalovat na společný komín ani 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 připojení přívodu spalovacího vzduchu z exteriéru. Pokud není na tento nátrubek připojeno vedení vzduchu z exteriéru, je nutné zajistit (v místnosti, kde se kamna provozují) dostatečný přívod vzduchu větráním.

Průřez kanálu externího přívodního vzduchu nesmí být menší než 60 cm² (Ø100) a jeho délka by neměla přesáhnout 5 m.

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!

Nepoužívejte kamna zároveň s jinými spotřebiči, které z místnosti odsávají vzduch (například digestoř nebo ventilátor), pokud nemáte zajištěný externí přívod vzduchu. Při přikládání paliva vždy vypněte digestoř a podobná zařízení, aby nedošlo k nasávání kouře do místnosti.

Pro spálení 1 kg dřeva je potřeba minimálně 10 m³ vzduchu.

1.4. Rozměry pro připojení kouřovodu a externího přívodu vzduchu

Směr připojení kouřovodu (Ø150)

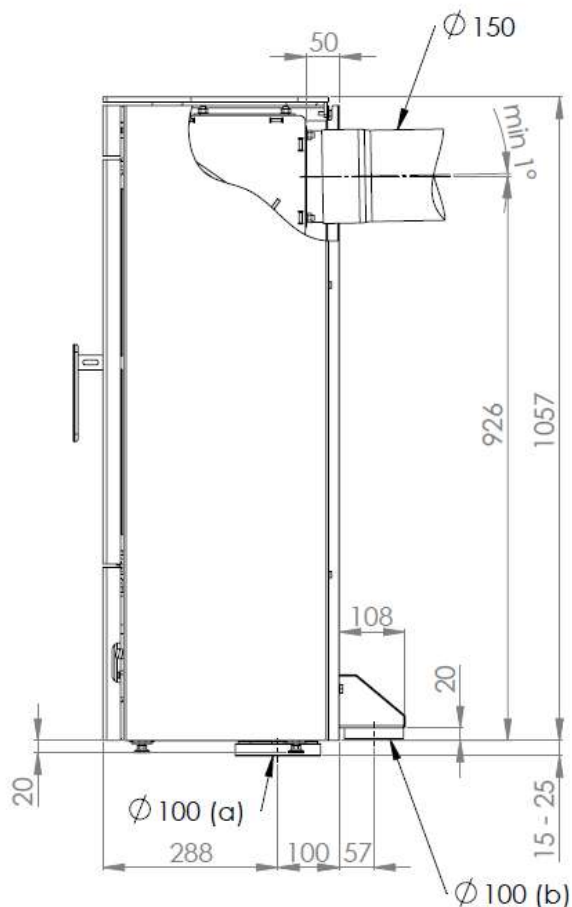
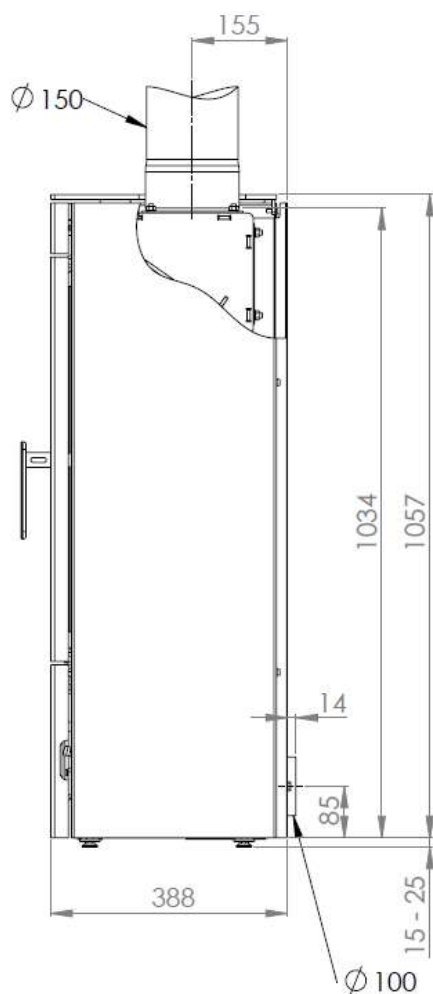
- U kamen bez akumulční nástavby je směr připojení určen konkrétní variantou kamen. V případě potřeby jej lze dodatečně změnit – v takovém případě je nutné doobjednat odpovídající plotnu kamen.
- Kamna s akumulční nástavbou jsou z výroby nastavena na obě varianty (horní / zadní) připojení kouřovodu.

Směr připojení externího přívodu vzduchu (Ø100)

- Nátrubek externího vzduchu je z výroby nastaven směrem dozadu. Tento směr je možné dodatečně změnit na spodní připojení výměnou nátrubku za záslepku.
- Alternativním způsobem připojení zespodu je použití adaptéru externího vzduchu (není standardní součástí dodávky).

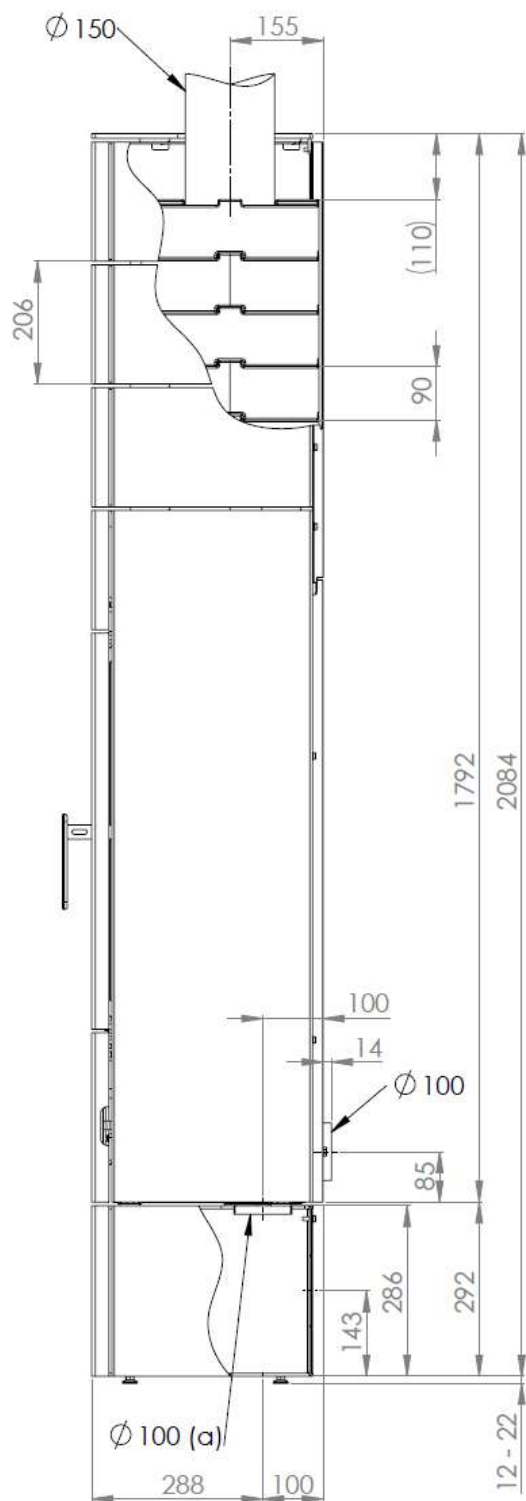
Připojení základní varianty kamen

- horní připojení kouřovodu
- zadní připojení externího vzduchu
- zadní připojení kouřovodu
- spodní připojení externího vzduchu

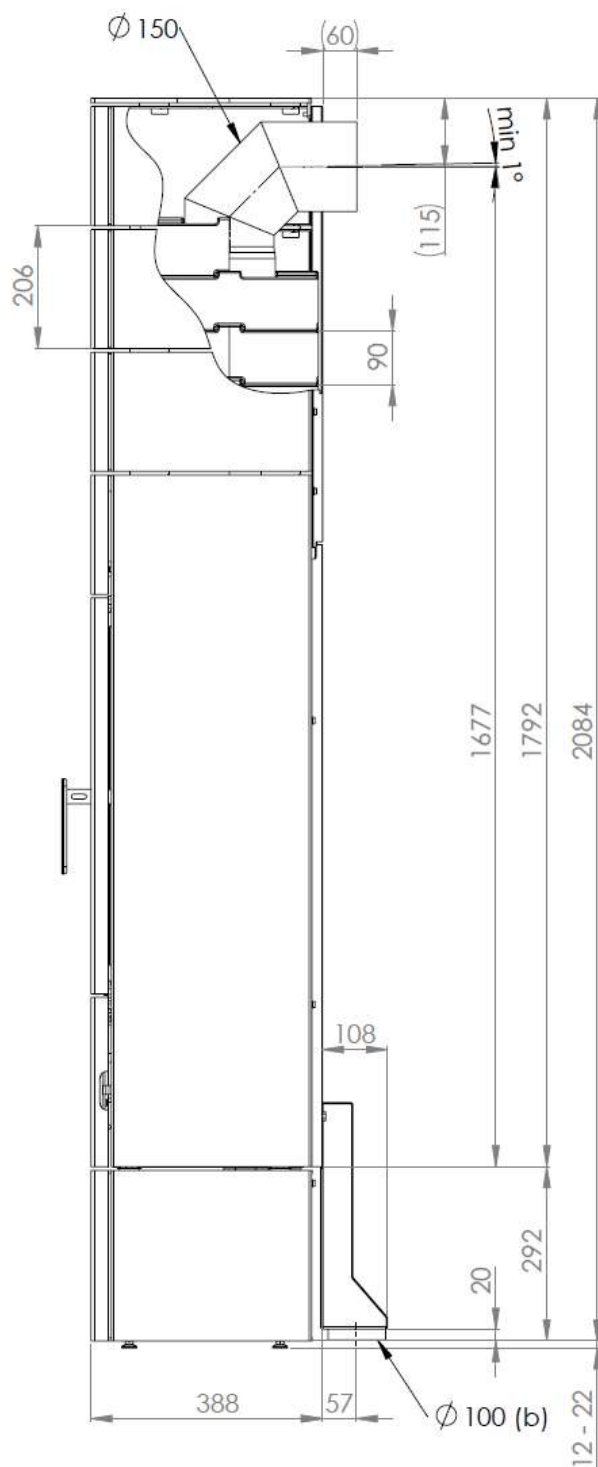


Připojení kamen s podstavcem a akumulací

- horní připojení kouřovodu
- zadní / spodní připojení externího vzduchu



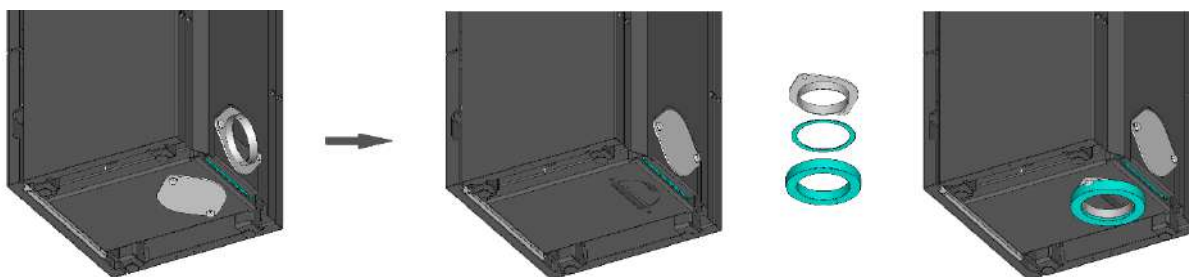
- zadní připojení kouřovodu
- spodní připojení externího vzduchu



Spodní připojení vzduchu - Ø100 (a)

Kamna bez podstavce

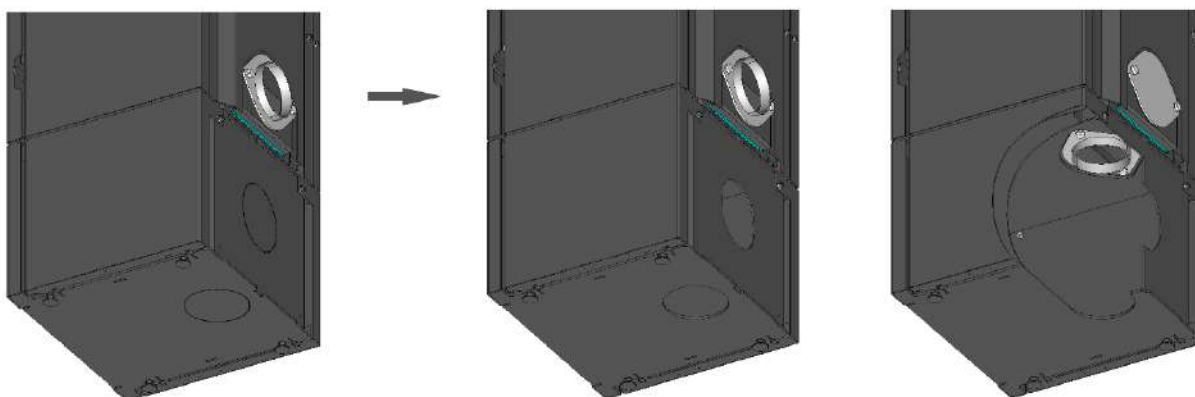
- Odšroubujte nátrubek s přírubou ze zadní strany kamen.
- Na přírubu nalepte těsnicí šňůru (20 mm vysokou, není standardní součástí dodávky).
- Vyšroubujte přední nožičky tak, aby mezi spodní hranou kamen a podložkou byla mezera alespoň 25 mm.
- Kamna lehce nakloňte dopředu, abyste získali přístup ke spodní straně.
- Odšroubujte zásepku ze spodní strany a našroubujte ji na zadní stranu kamen, aby byl původní otvor uzavřen.
- Na uvolněné místo na spodní straně přišroubujte nátrubek s přírubou (s nalepenou těsnicí šňůrou).
- Přesuňte kamna na požadované místo.
- Pomocí stavěcích nožiček snižte výšku kamen tak, aby mezi spodní hranou a podložkou zůstala mezera 20 mm. Tím se těsnicí šňůra stlačí na přibližně 15 mm a zajistí těsnost.



Kamna s podstavcem

Po vyražení perforovaných otvorů v zadní nebo spodní části podstavce lze přívod vzduchu vést vnitřkem kamen. Tím se však zmenšuje vnitřní úložný prostor podstavce.

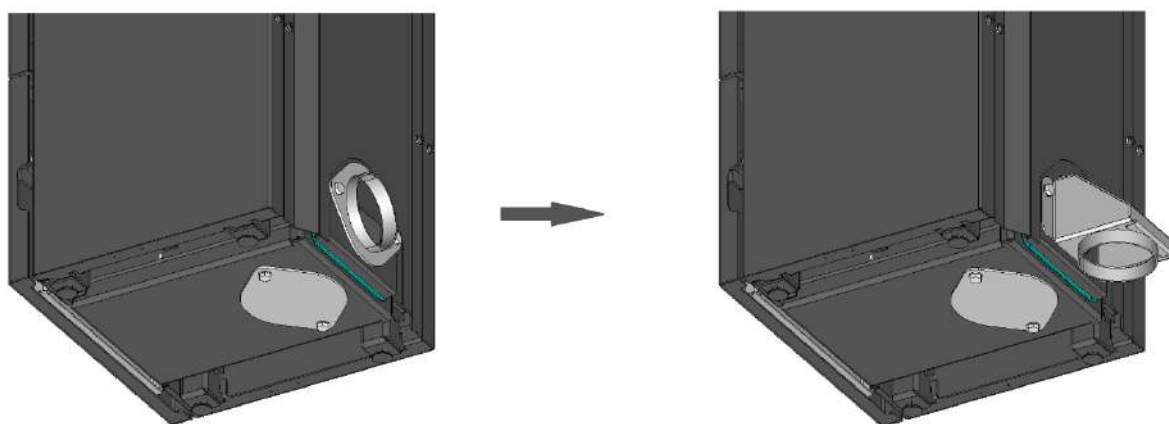
- Vyměňte vzájemně přírubu s nátrubkem a zásepku.



Spodní připojení vzduchu s použitím adaptéru - Ø100 (b)

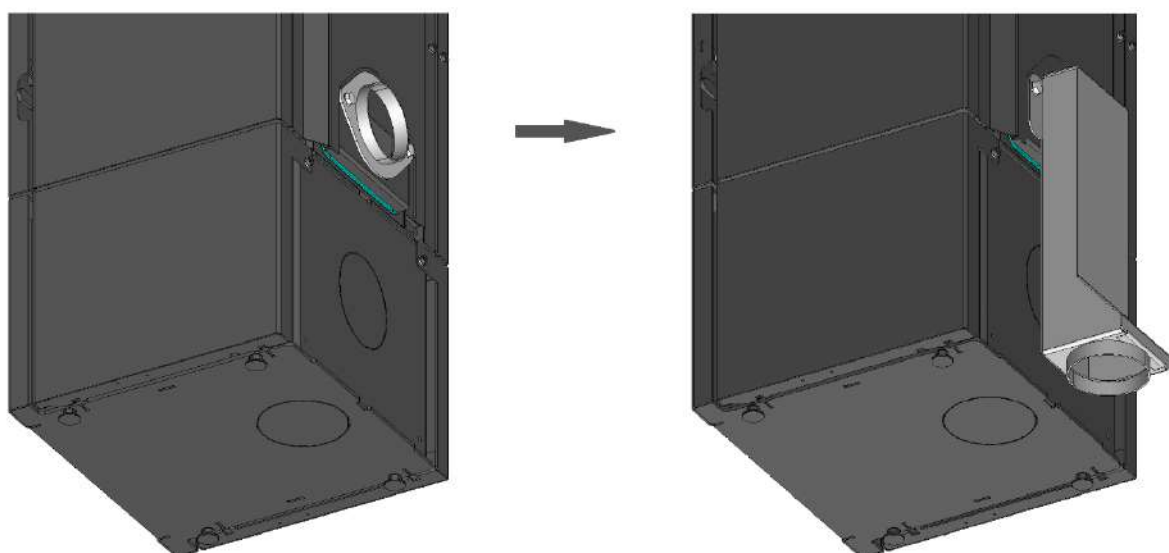
Kamna bez podstavce

- Přírubu s nátrubkem odšroubujte a nahraďte ji adaptérem (není standardní součástí dodávky).

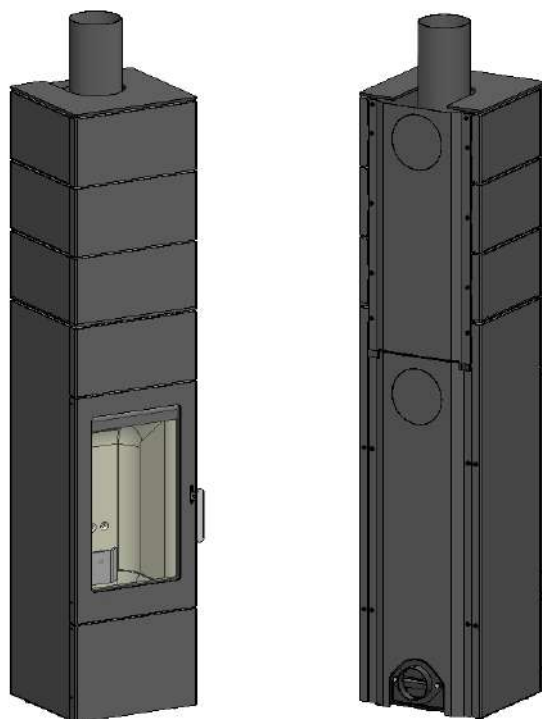


Kamna s podstavcem

- Přírubu s nátrubkem odšroubujte a nahraďte ji adaptérem (není standardní součástí dodávky).

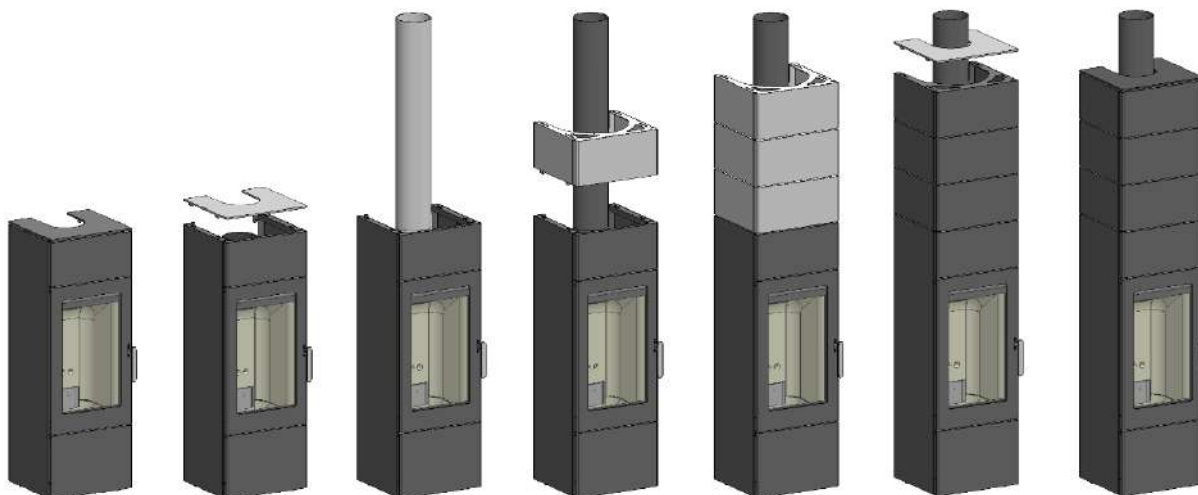


1.5. Akumulační nástavba



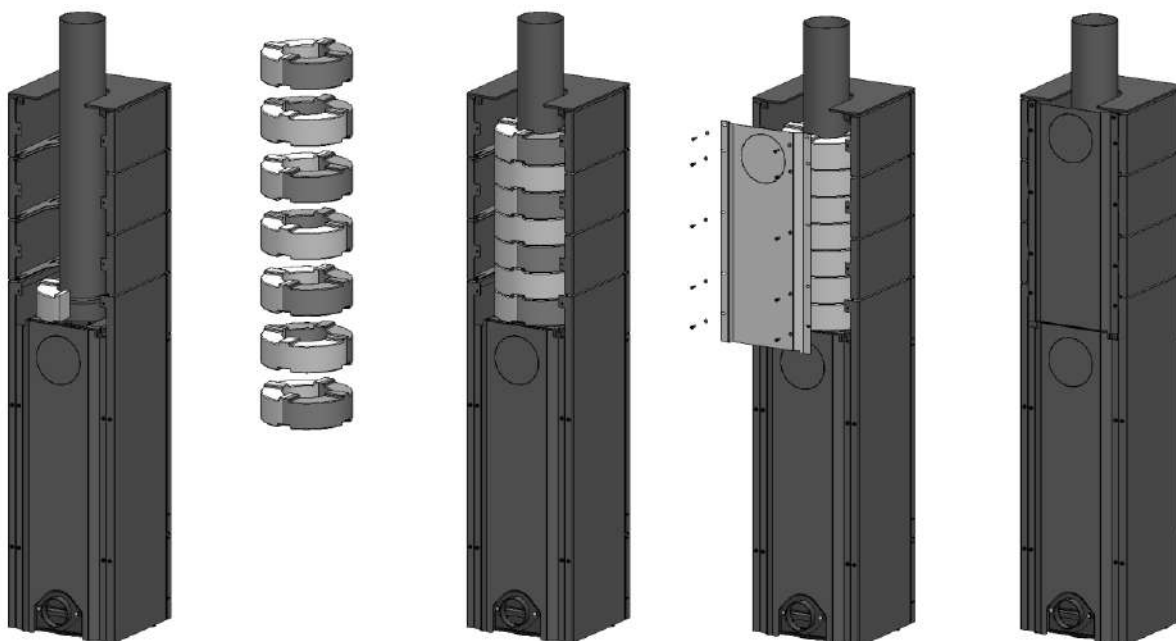
Postup montáže akumulční nástavby

- Sundejte plotnu z kamen tak, že ji vysunete směrem dopředu a nahoru.
- Na komínek kamen nasadíte trubku kouřovodu.
- Do otvorů v bocích kapotáže nebo krytů akumulace nasadíte kryty akumulace směrem dolů a dozadu.
- Do otvorů v krytu akumulace nasuňte plotnu kamen směrem dolů a dozadu.

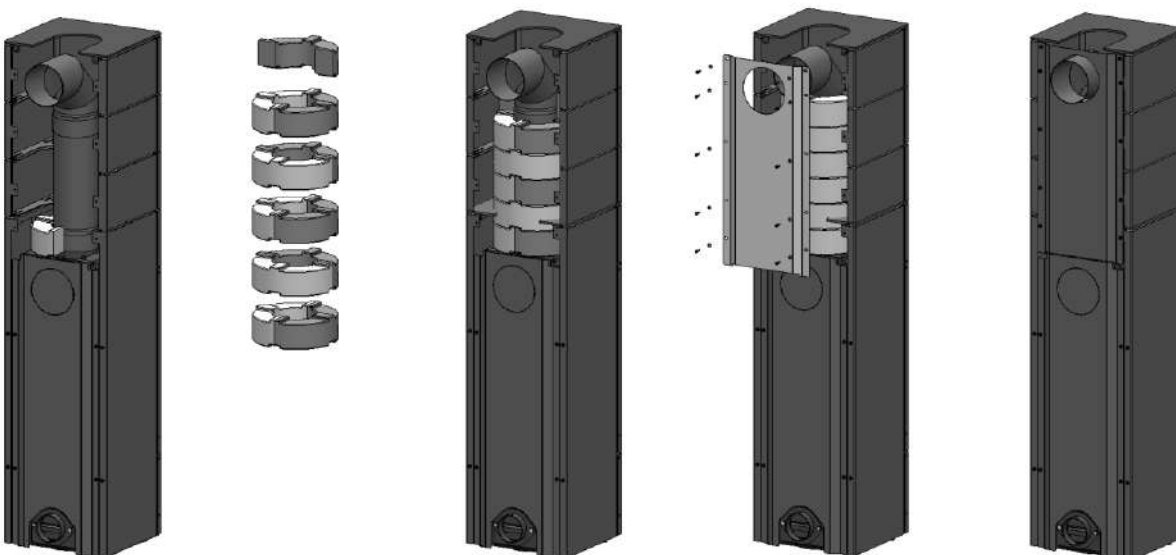


- Okolo trubky kouřovodu naskládejte půlprstence AKU. Každé patro musí být pootočené o 90° vůči předchozímu.
- Pomocí šroubů a podložek z příbalu přišroubujte kryt zadní ke krytům akumulace a k plotně.

Horní připojení kouřovodu



Zadní připojení kouřovodu



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 zátoku 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, které 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 proudy 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.

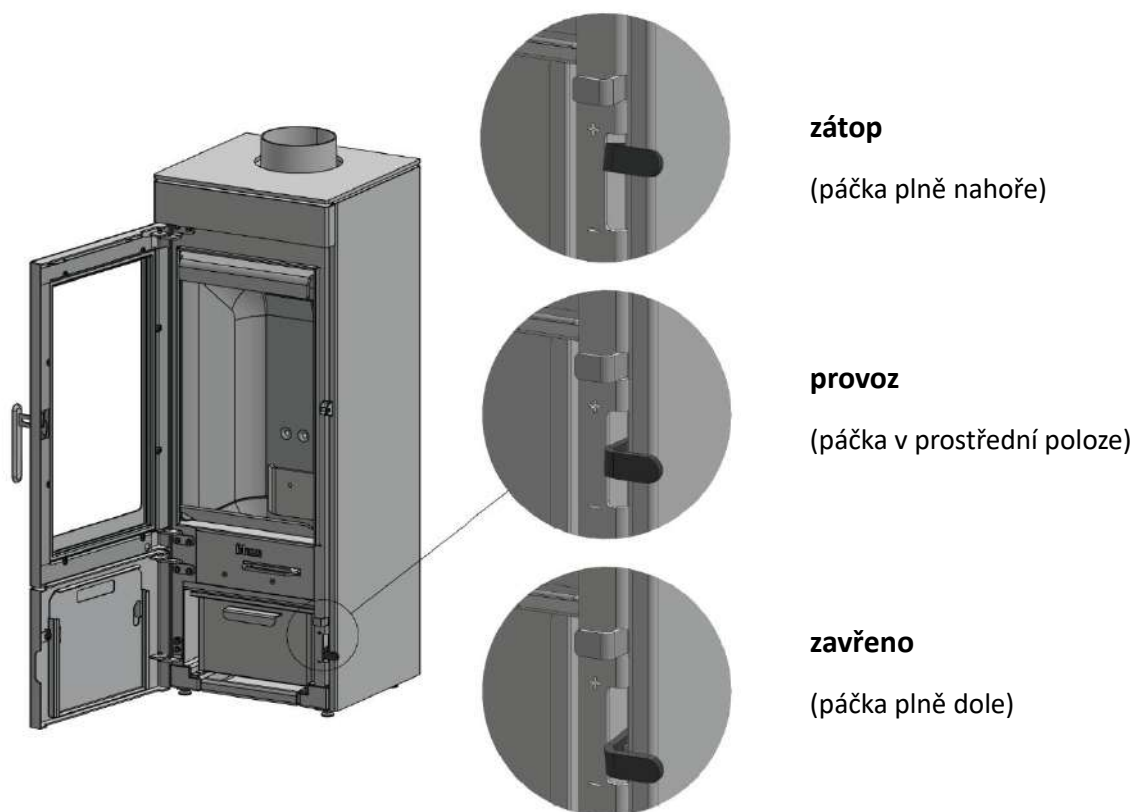
Popel z paliva nahromaděný na vaničkovém roštu odstraňujte před každým zátokem tak, že pomocí páky roštování naklopíte vaničky roštu a popel se sesune do popelníku.

Bezpečnostní pokyny

- S výjimkou schválených pevných podpalovačů je k zatápění zakázáno používat hořlavé kapaliny (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. **Existuje 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 odstavena 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 zátopu 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

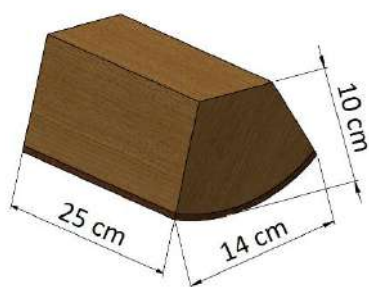
Páčku regulace dávejte do polohy **zavřeno** vždy, když přikládáte viz (kapitola **2.8. Příkládání**).

Po ukončení hoření zavřete přívodní vzduch, aby nedocházelo k negativnímu jevu, při kterém 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.

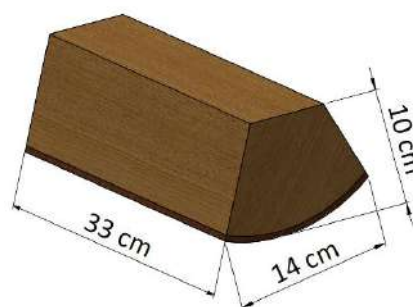
Maximální délka paliva pro BE4 je 25 cm



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

Ideální hmotnost zátopové dávky 4 kg
maximální hmotnost příkládky **3 kg** dřeva

Maximální délka paliva pro BE7 je 33 cm



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

ideální hmotnost zátopové dávky 5 kg
maximální hmotnost příkládky **4 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.)

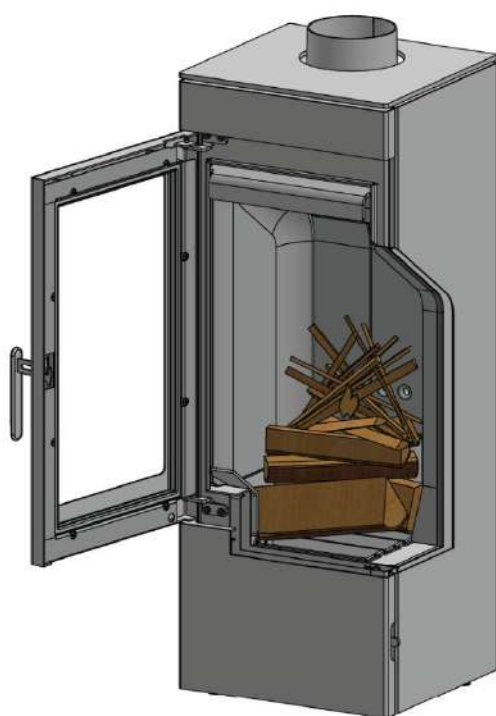
2.4. První uvedení do provozu

- 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 příkládky 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**.



Zátopová 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

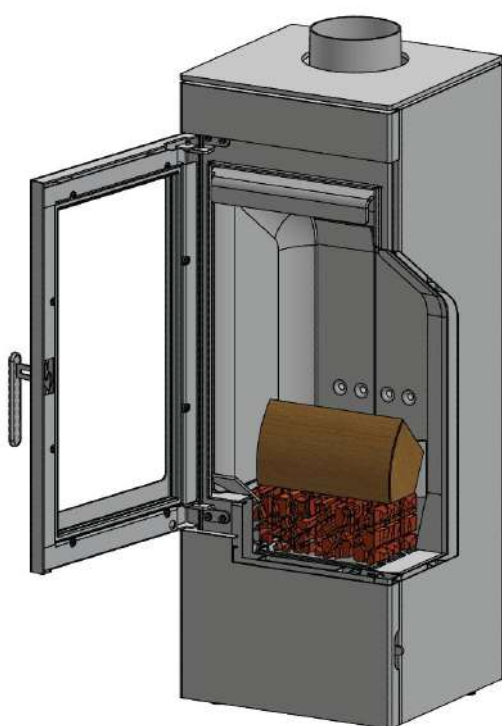
Pokud se palivo nerozhoří do 5 min od přiložení, dejte páčku regulace výkonu do polohy **zavřeno**, pomalu pootevřete dvířka pouze na dobu potřebnou k rozhoření (několik sekund) a po zavření dvířek dejte páčku regulace výkonu zpět do polohy **provoz** (do předešlé polohy).



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 zakázané!

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 čírost (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.

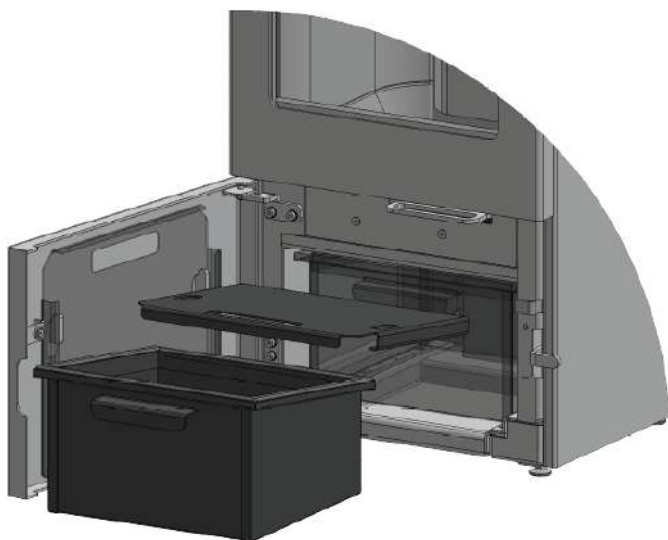
3.3. Čištění kouřovodu a komínu

- 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 vašeho 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 dveřního skla a popelníku časem tvrdnou a opotřebovávají se vlivem mechanického namáhání a tepla, čímž ztrácejí své těsnicí vlastnosti. Proto je nutné je pravidelně kontrolovat a v případě poškození či netěsnosti vyměnit. Je zakázáno používat jiné než originální těsnicí šňůry předepsané 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 **1.3. 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 **1.3. Připojení kamen k externímu přívodu vzduchu**).

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 samy 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
- 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 těsnicí 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 v souladu s Návodem k obsluze a instalaci.

Instalace a používání spotřebiče musí být dle místních předpisů, včetně 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 těsnicí šňůry

- ztráta těsnosti vlivem působení tepla, mechanickým opotřebením a tvrdnutím těsnicí 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.

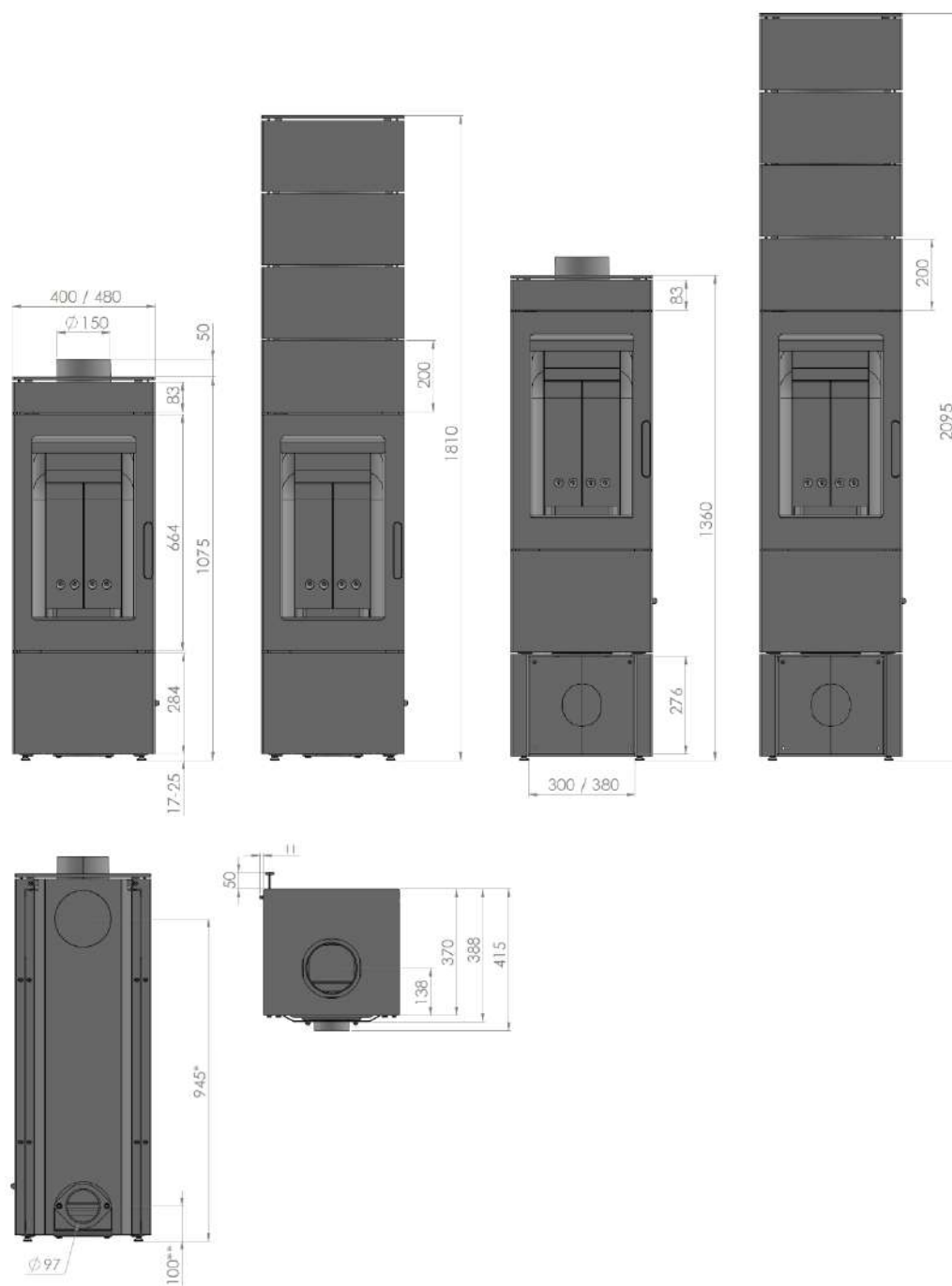
7.4. Uplatnění reklamace

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 tomto návodu.

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	147	168
Hmotnost s akumulací nástavbou	kg	283	311
Hmotnost s podstavcem	kg	169	186
Hmotnost s akumulací nástavbou a podstavcem	kg	305	336
Průměr kouřovodu	mm	150	150
Průměr nátrubku přívodního vzduchu	mm	100	100
Provozní tah komína	Pa	11	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	BE
Shoda s nařízením (EU) 1185/2015 (Ekodesign)	-	Ano	Ano
CO (13% O ₂)	mg/Nm ³	604	953
OGC (13% O ₂)	mg/Nm ³	32	60
Prachové částice PM (13% O ₂)	mg/Nm ³	18	30
NOx (13% O ₂)	mg/Nm ³	90	88
CO ₂	%	11,69	10,42
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	270	265
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	3,2	5,9
Provoz s kondenzací	-	Ne	Ne
Účinnost	%	81,9	80,5
Druh paliva	-	Dřevo	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: 2025.11.26