



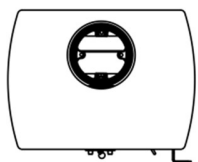
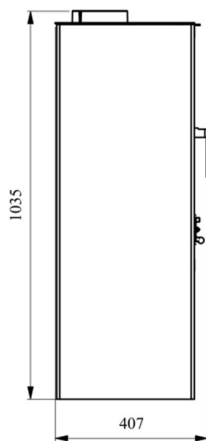
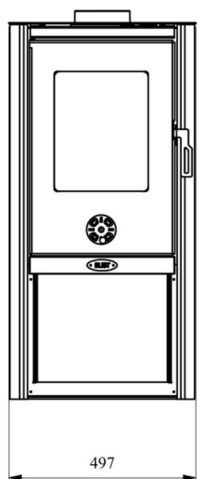
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBĚ KAMEN NA PEVNÁ PALIVA

VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU,

gratulujeme Vám k nákupu kamen na pevná paliva „BLIST“. Instalaci a používání kamen provádějte v souladu s tímto návodem, čímž zajistíte bezpečný provoz a dlouhou životnost Vašich kamen.

Tabulka 1. Technické specifikace

Název modelu	Rozměry	Rozsah výkonu	Hmotnost	Účinnost	CO (13 % O ₂)	Teplota spalin	Průměr připojení kouřovodu	Minimální vzdálenost od okolních hořlavých materiálů
	šířka/délka/výška [mm]	[kW]	[kg]	%	%	[°C]	[mm]	boky/zadní část/přední část [cm]
POLAR	500 × 410 × 1035	6–7	69	77,9	0,0869	232	150	40/40/80



Obrázek č. 1 Technická specifikace



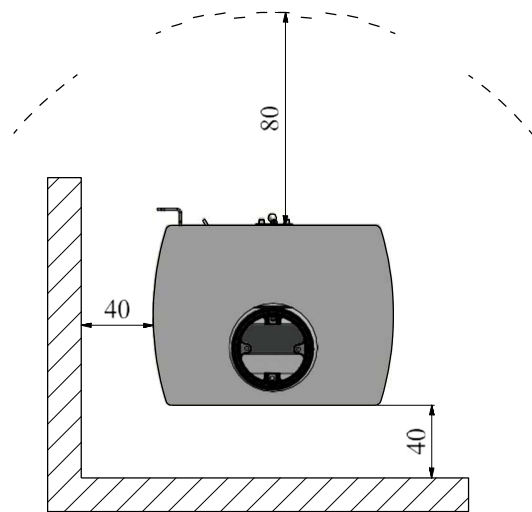
1. Popis a účel kamen: Kamna na pevná paliva BLIST jsou navržena tak, aby umožňovala účinné spalování pevných paliv s možností nastavení a regulace množství přiváděného vzduchu potřebného pro spalovací proces.

Kamna „Polar“ se skládají z ocelových dílů, zatímco rošt ve spalovací komoře je vyroben z litiny. Spalovací komora je obložena vermikulitovými deskami, což přispívá k lepšímu spalování použitého paliva a k velmi vysoké účinnosti spalování. Kamna jsou opatřena speciálním tepelně odolným nátěrem. Mají velká skla ve dveřích, která zůstávají čistá díky sekundárnímu vzduchu, který slouží k regulaci spalování, ale také k „čištění skel“. Používání kamen Polar ve vaší domácnosti vám umožní vychutnat si příjemnou atmosféru s jasným výhledem na plamen ve spalovací komoře. Kamna jsou určena k vytápění širokého spektra prostor, jako jsou obývací pokoje, kanceláře, restaurace, chaty atd.

2. Instalace:

- při instalaci zařízení je nutné dodržet všechny místní předpisy, včetně těch, které odkazují na národní a evropské normy.
- Místo instalace musí být vodorovné a musí mít dostatečnou nosnost; v opačném případě je nutné přijmout vhodná opatření k zajištění splnění těchto podmínek.
- Kamna nesmí být umístěna v blízkosti hořlavých materiálů (např. dřevěných, textilních nebo plastových částí nábytku atd.) ani v blízkosti chladicích zařízení. Minimální vzdálenost mezi kamny a těmito materiály musí být zajištěna podle údajů v tabulce 1 a znázorněna na *obrázku č. 2*.
- Pokud je kamna umístěna na podlaze z hořlavých materiálů (dřevo, itison, podlahová plastová krytina atd.), je nutné podlahu chránit plechem o šířce min. 20 cm po stranách kamen a min. 50 cm od přední strany kamen. Kouřovody musí být

vzdálena od hořlavých předmětů min. 50 cm.



Obrázek č. 2 Vzdálenost od materiálů

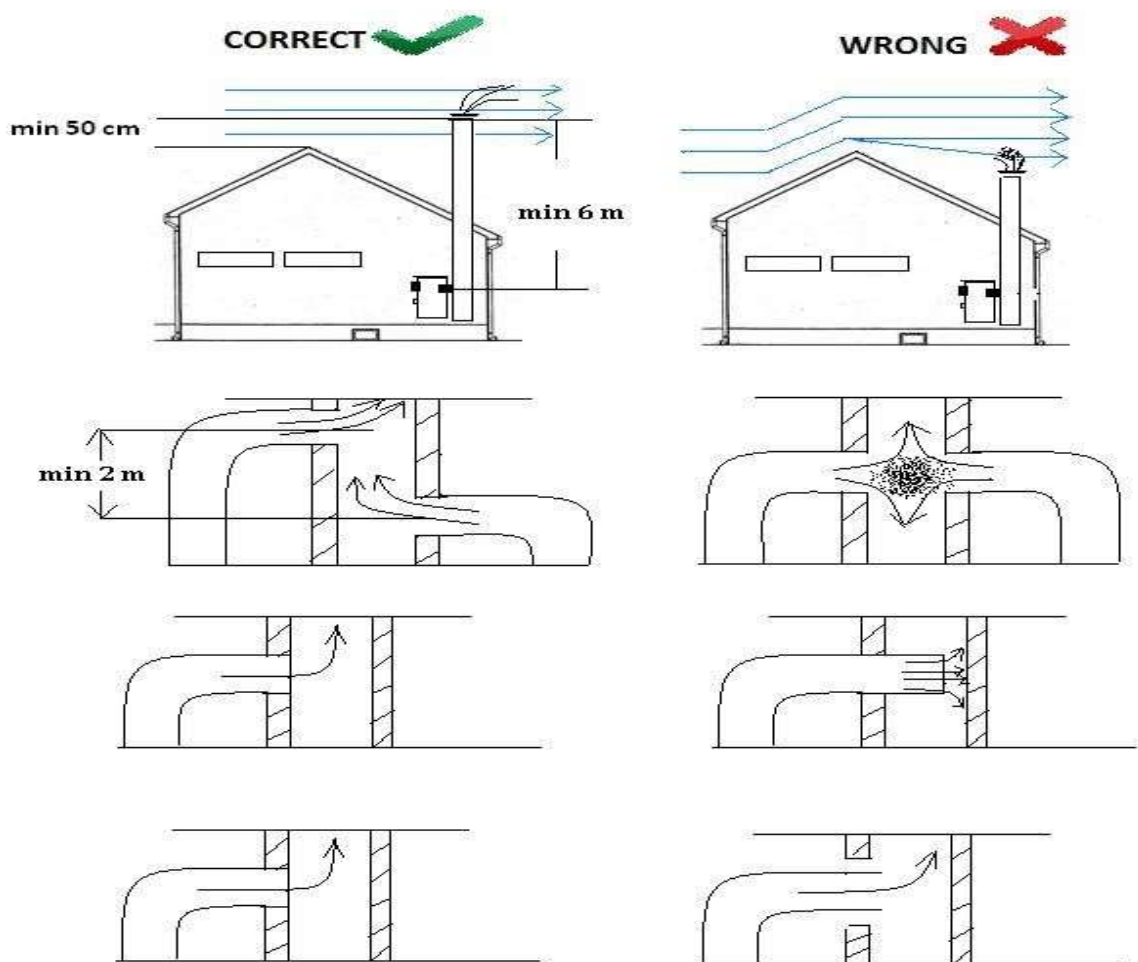
- Při připojování kamen k komínu byste se měli poradit s místním příslušným orgánem. Kamna by měla být připojena ke komínu s vnitřním poloměrem nejméně 140 mm a výškou 6 m. Pokud je k jednomu komínu připojeno více kamen, měla by být vzdálenost mezi jednotlivými připojeními nejméně 2 m. Komín by měl vyčnívat nad horní hranu střechy minimálně o 50 cm. Dbejte také na to, aby připojovací trubka k komínu nevyčnívala v průřezu komína a aby místo připojení kouřovodu ke komínu bylo těsně utěsněno. (viz *obrázek č. 3*) Pokud vedou dva komíny paralelně vedle sebe, musí mít oddělené otvory pro čištění a mezi komíny nesmí být žádné mezery. Otvor pro čištění komína musí být při používání kamen (když v kamnech hoří oheň) pevně uzavřen a utěsněn. Pokud se jedná o nově postavený komín, nesmí se v krbu neustále topit na plný výkon, dokud komín zcela nevyschne.
- v místě instalace kamen musí být zajištěn volný přístup pro čištění kamen, kouřovodů a samotného komína.
- Aby kamna správně fungovala,

musí být potřebný tah komína $12 \div 14 \text{ Pa}$. Kontrolu průtoku vzduchu lze provést také pomocí svíčky, jak je znázorněno na *obrázku č. 4*.
4. Upozorňujeme, že se jedná o empirickou metodu testování komína a nemusí být

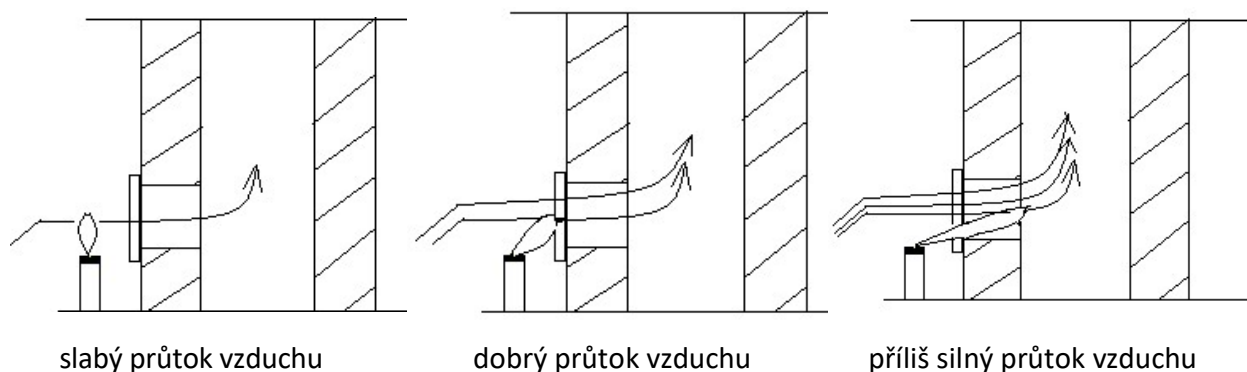
rozhodující; nejspolehlivější metodou je kontrola komína pomocí speciálních přístrojů, které jsou k tomu určeny.

- **Čerstvý vzduch** je nezbytný pro spalování paliva a správnou funkci kamen, a proto musíte zajistit, aby v místnosti, kde jsou kamna instalována, byl vždy dostatek (čerstvého) vzduchu. Odsavače, digestoře a podobná zařízení, která odvádějí vzduch z místnosti, by neměla být umístěna ve stejné místnosti, kde jsou kamna instalována. Pokud tomu tak je nebo jsou dveře a okna utěsněny, musíte v případě potřeby zajistit přívod čerstvého vzduchu zvenčí pro správné spalování. V takovém případě je před instalací kamen nutné konzultovat situaci s kompetentním technikem nebo organizací. Pokud nezajistíte dostatečné množství vzduchu pro spalování, palivo v kamnech nebude hořet úplně a místnost, ve které jsou kamna umístěna, se může znečistit zdraví škodlivými a nebezpečnými plyny!

Obrázek č. 3 INSTALACE KAMIN



Obrázek č. 4 KONTROLA TÁHU KOMÍNA



3. Použití:

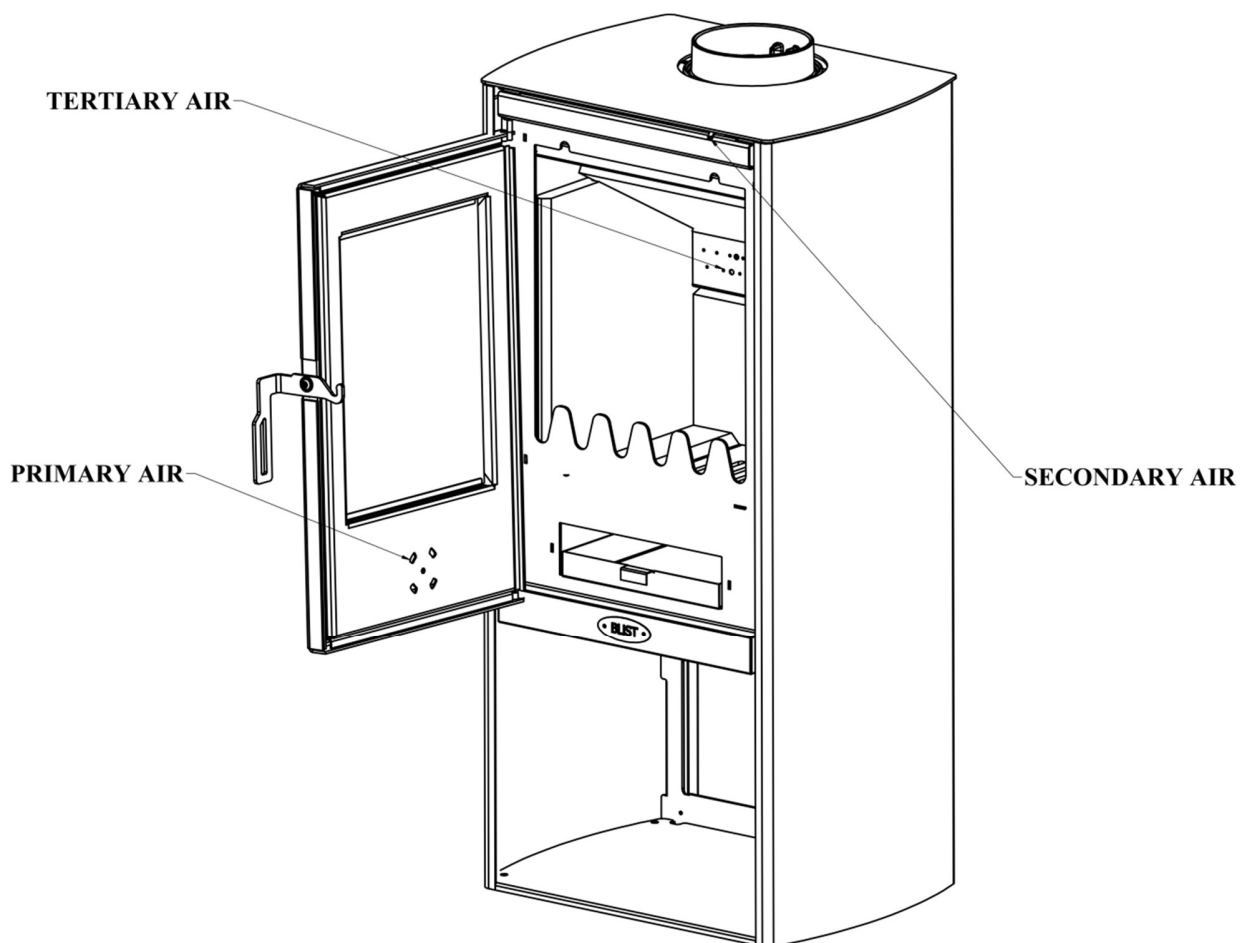
- Při instalaci zařízení je nutné dodržovat všechny místní předpisy, včetně těch, které odkazují na národní a evropské normy.

- Doporučené palivo: dřevěné polena (bukové, topolové atd.). Topný výkon závisí na druhu a kvalitě použitého paliva. Rozštípnuté poleno by mělo mít průměr nejvýše 100 mm. Délka polena by neměla přesáhnout 200–270 mm. Překročení doporučeného množství paliva může vést k přehřátí, což může způsobit trvalé poškození zařízení a zrušit platnost záruky na výrobek.

Maximální výška polen v topeništi by neměla přesahovat spodní boční otvory pro terciární vzduch, viz *obrázek č. 8*.

- Počáteční zahřívání kamen by mělo být postupné, aby se zabránilo náhlému namáhání materiálu. Během prvních 8–10 hodin topení (1–2 dny) nepoužívejte kamna na plný výkon. Žáruvzdorný nátěr na kamnech se plně vytvrdí po prvních 2–3 hodinách topení. Během této doby se nátěru nedotýkejte a na kamna nic nekládejte, aby nedošlo k jeho poškození. Během prvních 15–30 minut topení mohou kamna vydávat nepříjemný zápach a kouř; v tomto období by měla být otevřena okna v místnosti.

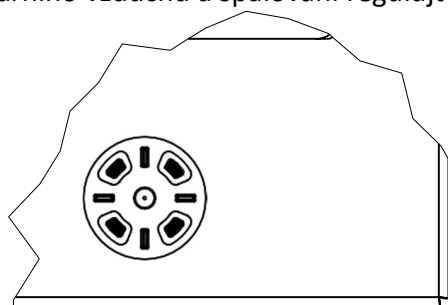
Obrázek č. 5 REGULACE KAMIN



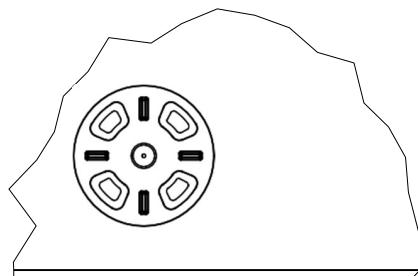
Tato kamna jsou vybavena třemi přívody vzduchu, z nichž dva jsou opatřeny ručními regulátory.

Regulátor primárního vzduchu je umístěn na předních dvířkách. Otáčením knoflíku otevřete nebo uzavřete přívod primárního vzduchu. (Obrázek č....)

Při rozdělávání ohně vždy otevřete regulátor primárního vzduchu. Jakmile se oheň rozhoří, uzavřete přívod primárního vzduchu a spalování regulujte pomocí sekundárního vzduchu (obrázek č. 6).



Primární vzduch – otevřený



Primární vzduch – uzavřen

Obrázek č. 6. Regulátor primárního vzduchu

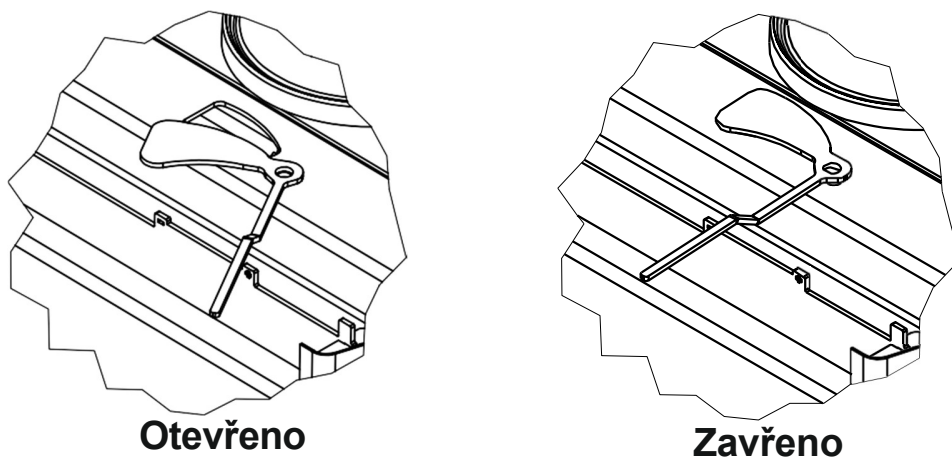
Jakmile se oheň rozhoří, uzavřete primární přívod vzduchu a regulujte hoření pomocí regulátoru sekundárního vzduchu.

Regulátor sekundárního vzduchu:

Regulátor sekundárního vzduchu slouží k regulaci intenzity hoření podle požadované teploty v místnosti a účinnosti komína. Sekundární vzduch, který vstupuje do kamen, je předehřátý, což přispívá k lepší účinnosti spalovacího procesu.

V nejlevější poloze je uzavřen, zatímco v nejpravější poloze je zcela otevřen (viz obrázek č. 7).

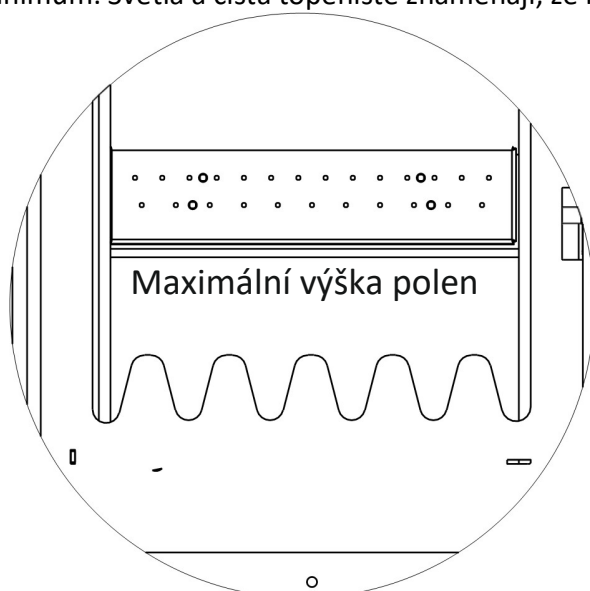
Pokud spalujete větší množství paliva se zavřeným sekundárním přívodem vzduchu, může dojít k zanášení skla sazemi. Pro vyčištění skla nastavte regulátor sekundárního přívodu vzduchu (a v případě potřeby i regulátor primárního přívodu vzduchu) do otevřené polohy.



Obrázek č. 7. Regulátor sekundárního vzduchu

Terciární vzduch:

Terciární vzduch slouží k dosažení čistšího spalování s menším množstvím popela a také snižuje množství dehtu a sazí na minimum. Světlá a čistá topeniště znamenají, že kamna fungují správně.



Obrázek č. 8. Regulátor terciárního vzduchu

Rozpalování a udržování ohně:

- Intenzita hoření se reguluje pomocí regulátoru primárního a sekundárního vzduchu, jak je popsáno výše.

Jsou-li rukojeti regulátorů přívodního a sekundárního primárního vzduchu v uzavřené poloze, do spalovací komory proudí pouze terciární vzduch, zatímco jsou-li oba regulátory v otevřené poloze, do spalovací komory proudí maximální množství přívodního vzduchu.

- Z bezpečnostních důvodů nepoužívejte k rozdělávání nebo opětovnému rozhoření ohně benzín, zapalovačovou náplň, petrolej ani jiné hořlavé kapaliny. Při rozdělávání ohně se ujistěte, že primární a sekundární regulátory přívodu vzduchu jsou v plně otevřené poloze. Oheň rozdělávejte přímo na roštu pomocí zmačkaných novin, podpalového dřeva a běžně dostupných „podpalovačů“. Nedovolte, aby jednotlivé kousky papíru stoupaly komínem, zejména pokud hoří. Jedná se o častou příčinu komínového požáru, který může způsobit strukturální poškození nemovitosti. Jakmile podpal dobře hoří, můžete přidat větší kusy dřeva a postupně zvětšovat oheň. Používejte palivové dřevo o délce 20–27 cm.

- **Kamna doplňujte palivem, až se oheň zmenší na žhavé uhlíky (když palivo téměř dohořelo), a nejprve nastavte oba regulátory přívodu vzduchu do uzavřené polohy a teprve poté pomalu a opatrně otevřete dvířka.** Dvířka neotvírejte prudce, protože by to mohlo způsobit vznik kouře v místnosti.

Maximální výška naplnění spalovací komory by neměla překročit úroveň příčného otvoru pro terciární vzduch (viz *obrázek č. 8*). Ve spalovací komoře musí vždy hořet jasné plameny; pokud tomu tak není, zkuste zvýšit přívod sekundárního a v případě potřeby i primárního vzduchu.

Nedovolte, aby se na roštu ve spalovací komoře hromadil popel a nespálené palivo. Rošt pravidelně čistěte.

- Kamna jsou zkonstruována a navržena pro nepřetržitý provoz se zavřenými dvířky spalovací komory, s výjimkou doplňování paliva. Během provozu kamna neotvírejte dvířka bez nutnosti.

- Popelník pravidelně vyprazdňujte – nedovolte, aby se vrstva popela nahromadila nad úroveň okrajů popelníku. Dřevo bude hořet lépe, pokud se v popelníku vytvoří tenká vrstva popela.

- Je zakázáno používat kamna ke spalování organického a anorganického odpadu (zvířecího původu, plastů, textilií, naolejovaného dřeva atd.). Při spalování těchto materiálů se mohou uvolňovat četné škodlivé a toxické látky.

4. Údržba:

- Popelník je nutné pravidelně vyprazdňovat.

- Spalovací komora a všechny povrchy, které přicházejí do styku s kouřovými plyny, by měly být pravidelně čistěny a zbavovány popela a jiných druhů zbytků paliva. Čisté vnitřní povrchy kamen zaručují jejich úsporný provoz. Doporučuje se čistit kamna jednou za měsíc nebo častěji v případě většího znečištění a většímu množství zbytků paliva.

- Po každé topné sezóně je třeba kamna, trubky a komín důkladně očistit od sazí. Během období, kdy kamna nepoužíváte, nechte regulátory primárního a sekundárního přívodu vzduchu v maximálně otevřené poloze, aby mohl kamny přirozeně proudit vzduch a nedocházelo k hromadění kondenzátu uvnitř kamen.

- Sklo pravidelně čistěte měkkým hadříkem. Vnější povrch kamen čistěte měkkým hadříkem, nepoužívejte však abrazivní ani jiné agresivní chemické čisticí prostředky, protože by mohly poškodit nátěr kamen. Čištění provádějte pouze tehdy, když jsou kamna vychladlá.

- Pokud je třeba vyměnit některou součást nebo provést opravu kamen, musíte k provedení této údržby zavolat kvalifikovaného servisního technika.

Provozní podmínky upravující výše uvedené pokyny k instalaci a provozu

- 1. S ohledem na instalační podmínky a platnou legislativu je nutné, aby instalaci na spalínovou cestu a teplovodní soustavu provedla odborně způsobilá osoba (OZO) a zajistila tak správné připojení v souladu s tímto návodem k obsluze a příslušnými normami.**
- 2. Kontrola tahu musí být provedena měřením. Ověření tahu pomocí svíčky, jak je znázorněno na obrázku č. 2. je pouze orientační. Naměřené hodnoty odborná firma uvede do potvrzení o instalaci a doloží je protokolem z analyzátoru.**
- 3. Sklo v rámu nesmí být dotaženo příliš silně. Po montáži musí být možné sklo v rámu posouvat. Je to nezbytné, protože sklo a kov mají různé koeficienty tepelné roztažnosti a příliš silně připevněné sklo by podlehl zničení. Před zprovozněním je nutné provést v rámci odborné instalace kontrolu upevnění skla, jelikož z výroby jsou skla dotažena na tkzv. přepravní mód. Sklo nesmí být při přepravě příliš volné, aby nemohly otřesy sklo poškodit.**

5. Odstraňování poruch:

PORUCHA	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Do místnosti proniká kouř	Zkontrolujte kouřovod nebo komín, zda nejsou ucpané	Vyčistěte kouřovod
		Vyčistěte vnitřek kamen a odstraňte saze z horní části vermikulitu / kouřového
Nízký topný výkon	Nekvalitní palivo	Používejte lepší palivo (s vyšší výhřevností)
	Slabý tah komína (slabá cirkulace vzduchu cirkulace	Zvýšit výšku komína
	Ucpaný komín	Vyčistěte komín
Sklo nebo komín se zanášejí sazemí	Dřevo je příliš vlhké	Používejte suché dřevo
	Na spalování není	Otevřete regulátor sekundárního vzduchu
	Možná jste při zapalování kamna.	Otevřete regulátor sekundárního vzduchu
Z otvoru dvířek občas vychází kouř	Nízký komín	Prodlužte komín
	Ucpaný komín	Vyčistěte komín
	Další kamna instalovaná ve vzdálenosti menší než 2 m od stejného komín	Vypněte oheň v jednom z kamen
Spalování je příliš intenzivní	Těsnění ve dvířkách již není těsní	Vyměňte těsnění
	Tah v komíně je příliš silný	Namontujte do komína klapku
	Zkontrolujte, zda je otevřen přívod primárního vzduchu	Uzavřete přívod primárního vzduchu

6. BEZPEČNOST – POZOR!

- Sklo se nesmí čistit vlhkým hadříkem ani kropit vodou, když je horké. V opačném případě může sklo prasknout.
- Vermikulit je citlivý a křehký; pokud dojde k jeho prasknutí, kamna jsou i nadále funkční. Prasknutí vermikulitu nemá vliv na záruku. Desku nemusíte vyměňovat, dokud mezera nedosáhne šířky 5 mm. Při doplňování kamna vkládejte dřevo opatrně.
- Na horkou horní desku nekládejte velmi studené předměty. V opačném případě může horní deska prasknout.
- Nepoužívejte líh, benzín ani žádné jiné kapalné palivo!
- Některé části kamen mohou během provozu dosahovat velmi vysokých teplot, proto je při používání kamen nutná náležitá opatrnost. Nedovolte dětem, aby s kamny manipulovaly nebo si v jejich blízkosti hrály.
- Bez souhlasu výrobce není povoleno provádět na kamnech žádné konstrukční úpravy.

POTVRZENÍ KONTROLY KOUŘOVODU	
Datum, podpis, razítko:	Datum, podpis, razítko:
Datum, podpis, razítko:	Datum, podpis, razítko:
PRODÁVAJÍCÍ	
	Razítko, podpis:
Datum prodeje:	
POTVRZENÍ INSTALACE SPOTŘEBIČE	
Potvrzuji, že volně stojící kamna instalována mojí firmou splňují podmínky návodu k obsluze, jsou instalována dle platných norem a zákonů, bezpečnostních a protipožárních předpisů.	
<u>Připojení na spalínovou cestu provedl</u> Název firmy, podpis, razítko: Naměřená hodnota tahu spalínové cesty doložena protokolem s analyzátoru:	<u>Připojení na topnou soustavu provedl</u> Název firmy, podpis, razítko:
Datum uvedení do provozu:	Datum uvedení do provozu: