



hosseven

KRBOVÁ KAMNA



CELINE



OLYMPUS



9008 Mini



9008 Maxi

NÁVOD K POUŽITÍ

POZOR

POVRCHY VÝROBKU MOHOU BÝT VELMI HORKÉ! VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE!

Děkujeme, že jste si vybrali naši společnost; náš výrobek je skvělé řešení pro vytápění vyvinuté z nejpokročilejší technologie se špičkovou kvalitou zpracování a moderním designem, jehož cílem je poskytnout vám fantastický pocit, který poskytuje teplo plamene, a to zcela bezpečně.

Během provozu se uvolňuje tepelná energie, která výrazně zvyšuje teplotu povrchů, dvířek, rukojetí, ovládacích prvků, skel, výfukového potrubí a dokonce i přední části výrobku. Vyhněte se kontaktu s těmito prvky bez příslušného ochranného oděvu (především ochranné rukavice). Zajistěte, aby si děti byly vědomy nebezpečí a během provozu byly mimo dosah kamen.

VAROVÁNÍ

Tento návod k použití je nedílnou součástí výrobku: ujistěte se, že je vždy přiložen k výrobku, a to i v případě předání jinému majiteli nebo uživateli nebo při přemístění na jiné místo. Pokud je poškozen nebo ztracen, vyžádejte si další od Vašeho prodejce. Tento výrobek je určen k použití, pro které byl výslovně navržen. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti, smluvní i mimosmluvní, za zranění/škody způsobené osobám/zvířatům a věcem v důsledku chyb při instalaci, seřízení a údržbě nebo nesprávného použití.

Instalaci musí provést kvalifikovaný oprávněný technik, který přebírá plnou odpovědnost za instalaci a následné správné provozování instalovaného výrobku. Je také třeba mít na paměti všechny národní, regionální, krajské a obecní právní předpisy země, ve které je výrobek instalován, stejně jako pokyny obsažené v tomto návodu k použití.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za nedodržení těchto opatření.

Po odstranění obalu se ujistěte, že je obsah neporušený a kompletní. V opačném případě se obraťte na prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Všechny elektrické součásti, které tvoří výrobek, musí být nahrazeny originálními náhradními díly výhradně autorizovaným servisem, čímž je zaručen správný provoz výrobku.

BEZPEČNOST

- ZAŘÍZENÍ MOHOU POUŽÍVAT DĚTI VE VĚKU 8 LET NEBO STARŠÍ A JEDNOTLIVCI SE SNÍŽENÝMI FYZICKÝMI, SMYSLOVÝMI NEBO MENTÁLNÍMI SCHOPNOSTMI, NEBO BEZ ZKUŠENOSTÍ A POTŘEBNÝCH ZNALOSTÍ, POD PODMÍNKOU, ŽE JSOU POD DOHLEDEM OSOBY, KTERÁ JE SEZNÁMENA S NÁVODEM K POUŽITÍ, NEBO OBDRŽELI POKYNY K BEZPEČNÉMU POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU A POCHOPIIY RIZIKA S NÍM SPOJENÁ.
- ZAŘÍZENÍ NESMÍ POUŽÍVAT OSOBY (VČETNĚ DĚTÍ) SE SNÍŽENÝMI FYZICKÝMI, SMYSLOVÝMI A DUŠEVNÍMI SCHOPNOSTMI NEBO NEKVALIFIKOVANÉ OSOBY, POKUD NEJSOU POD DOHLEDEM OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA JEJICH BEZPEČNOST, KTERÁ JE SEZNÁMENA S NÁVODEM K POUŽITÍ.
- DĚTI NEMOHOU VÝROBEK ČISTIT A UDRŽOVAT BEZ DOZORU.
- DĚTI MUSÍ BÝT POD DOHLEDEM, ABY BYLO ZARUČENO, ŽE SI NEBUDOU SE ZAŘÍZENÍM HRÁT.
- JE ZAKÁZÁNO MĚNIT BEZPEČNOSTNÍ NEBO REGULAČNÍ PRVKY BEZ POVOLENÍ NEBO POKYNŮ VÝROBCE.
- V MÍSTNOSTI, KDE BUDE ZAŘÍZENÍ INSTALOVANÉ, NEZAVÍREJTE ANI NEZMENŠUJTE ROZMĚRY VĚTRACÍCH OTVORU. VĚTRACÍ OTVORY JSOU NEZBYTNÉ PRO SPRÁVNÉ SPALOVÁNÍ.
- OBALOVÉ PRVKY MUSÍ BÝT UCHOVÁVÁNY MIMO DOSAH DĚTÍ BEZ DOZORU NEBO OSOB SE ZDRAVOTNÍM POSTIŽENÍM.
- BĚHEM PROVOZU ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT DVÍŘKA TOPENIŠTĚ VŽDY ZAVŘENÁ.
- POZOR! BĚHEM PROVOZU POVRCHY MOHOU BÝT VELMI HORKÉ, VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE
- ZKONTROLUJTE VÝROBEK PŘED ZAHÁJENÍM PROVOZU PO DLOUHODOBÉ NEČINNOSTI.
- V PŘÍPADĚ POŽÁRU NEOTVÍREJTE DVÍŘKA VÝROBKU. POŽÁR UHASTE VHODNÝMI PROSTŘEDKY (DOMÁCÍ HASICÍ PŘÍSTROJ). NIKDY NEHASTE POŽÁR VODOU! V PŘÍPADĚ POŽÁRU VOLEJTE HASIČE. DODRŽUJTE POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY!
- TENTO VÝROBEK SE NESMÍ POUŽÍVAT KE SPALOVÁNÍ ODPADU.
- K ZAPALOVÁNÍ NEPOUŽÍVEJTE ŽÁDNÉ HOŘLAVÉ KAPALINY.
- SMALTOVANÉ ČÁSTI KRBVÝCH KAMEN JSOU ŠPIČKOVÉ, KVALITNÍ UMĚLECKÉ VÝROBKY A MOHOU MÍT MIKROTEČKY, PRASKLINY A CHROMATICKÉ NEDOKONALOSTI. TYTO VLASTNOSTI ZDŮRAZŇUJÍ JEJICH VZÁCNOST. SMALT, VZHLEDEM K JEHO ODLIŠNÉMU KOEFICIENTU DILACE VYRÁBÍ PRASKLINY, KTERÉ PROKÁŽÁJÍ JEHO AUTENTIVITU. K ČIŠTĚNÍ SMALTOVANÝCH ČÁSTI DOPORUČUJEME POUŽÍT MĚKKÝ, SUCHÝ HÁDŘÍK. POKUD SE POUŽÍJE ČISTICÍ PROSTŘEDEK NEBO KAPALINA, MŮŽE PRONIKNOUT DO PRASKLIN A ZVÝRAZNIT JE.

OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Odpovědnost výrobce je omezena na dodávku zařízení.

Instalace výrobku musí být provedena pečlivě podle pokynů uvedených v tomto návodu k použití a podle pravidel platných v místě, kde jsou kamna instalována. Instalaci smí provádět pouze oprávněný kvalifikovaný technik.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost v případě, že bude výrobek podroben neoprávněné úpravě nebo za použití neoriginálních náhradních dílů.

Je POVINNÉ dodržovat všechny platné národní a evropské normy, místní předpisy vztahující se k stavebním a protipožárním požadavkům. NA VÝROBKU NELZE PROVÁDĚT ŽÁDNÉ ÚPRAVY. Výrobce nenese odpovědnost za nedodržování těchto opatření.

INSTALAČNÍ PŘEDPISY

Instalace výrobku a pomocného zařízení týkající se topného systému musí být v souladu se všemi aktuálními normami a předpisy a normami a předpisy stanovenými zákonem.

Instalaci a související zapojení systému, uvedení do provozu a ověření správné funkčnosti musí provést oprávněný kvalifikovaný technik odborným způsobem v souladu s platnými právními předpisy, a to jak na vnitrostátní, regionální, provinční a obecní úrovni státu, kde je zařízení instalováno, tak v souladu s těmito pokyny.

Instalace musí být provedena autorizovaným servisem, který musí kupujícímu poskytnout prohlášení o shodě systému a převezme plnou odpovědnost za instalaci a v důsledku toho za správný provoz instalovaného výrobku. Odpovědnost za instalaci plně přebírá oprávněný kvalifikovaný technik.

Výrobek, sestavený a připravený k připojení, musí být připojen přípojkou /kouřovou rourou ke stávajícímu kouřovodu domu. Spojení / kouřová roura musí být co nejkratší, přímé, vodorovné nebo umístěné mírně do kopce. Tyto spoje musí být utěsněny

Před instalací výrobku zkontrolujte:

- HORNÍ výstup kouře.
- Ověřte, zda místo kde bude zařízení instalováno unese hmotnost výrobku. V případě nedostatečné nosnosti je nutné přijmout vhodná opatření. Odpovědnost výrobce je omezena na dodávku zařízení (viz hmotnost, kapitola TECHNICKÉ ÚDAJE).
- Ujistěte se, zda nosná plocha (podlaha) má dostatečnou nosnost (kg), aby unesla hmotnost výrobku. Pokud tomu tak není, doporučuje se provést příslušná bezpečnostní opatření (například použít desku pro rozložení zátěže), a pokud je vyrobena z hořlavého materiálu, zajistěte vhodnou izolaci (ROZMĚRY DLE REGIONÁLNÍCH PŘEDPISŮ).
- Ujistěte se, že je v místnosti, kde bude zařízení instalováno, dostatečný přívod vzduchu, že je místnost dostatečně větraná, pečlivě zkontrolujte těsnost oken a dveří.
- Výrobek neinstalujte v místnostech, s výskytem potrubí pro společné větrání, digestoře s odsavačem par nebo bez něj, plynové spotřebiče typu B, tepelná čerpadla nebo jiná zařízení, jejichž současný provoz může uvést prostor do podtlaku.
- Ujistěte se, že kouřovod a potrubí, ke kterým bude zařízení připojeno, jsou vhodné pro jeho provoz. **NENÍ povoleno připojení více zařízení na stejný komín.**
- Průměr otvoru pro připojení ke komínu musí odpovídat minimálně průměru spalinového potrubí. Otvor musí být opatřen nástěnnou přípojkou pro vložení výfukového potrubí a růžicí.
- Instalace musí být správně provedena a musí umožňovat přístup pro čištění a údržbu výrobku a kouřovodu.

! Výrobce nenese žádnou odpovědnost ani neručí za jakékoli nepřímé nebo přímé zranění osob nebo škody na majetku způsobené nedodržením pokynů uvedených v tomto návodu k použití. Rovněž nenese žádnou odpovědnost za škody v případě, že bude výrobek podroben neoprávněné úpravě nebo za použití neoriginálních náhradních dílů.

O instalaci výrobku musí být informován kvalifikovaný kominík, aby mohl zkontrolovat správné připojení ke komínu.

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Při instalaci výrobku je třeba dodržovat následující bezpečnostní opatření:

a) Pro zajištění dostatečné tepelné izolace dodržujte minimální bezpečnou vzdálenost od hořlavých předmětů a předmětů citlivých na teplo (nábytek, dřevěné obklady, textilie atd.), rovněž od materiálů s hořlavou strukturou (viz obrázek 5-a). **Všechny minimální bezpečnostní vzdálenosti jsou uvedeny na výrobním štítku a nižší hodnoty se nesmí používat.**

b) Minimální vzdálenost od dvírek topeniště (v oblasti sálání) v blízkosti hořlavých předmětů (např. nábytkové prvky, alkoholické nápoje) by měla být větší než **100 cm**. Tato vzdálenost může být snížena na 40 cm, pokud se použije ochrana, odvětrávaná a odolná proti teplu izolace před celým zařízením.

c) Pokud jsou přilehlé (okolní) stěny a/nebo podlaha **vyrobena z materiálu, který není odolný vůči teplu** (koberec, parkety nebo korek, atd.), **musí být použita** vhodná ochrana pomocí nehořlavého izolačního materiálu, (keramika, kámen, sklo nebo ocel, atd.) přesahující půdorys kamen pod a kolem samotných kamen, od bočních stran minimálně **30 cm** a z přední strany minimálně **50 cm (viz obrázek 5 - B)**.

d) Nad výrobkem se nesmí nacházet žádné hořlavé předměty (např. – obývací stěny).

Během provozu zařízení vždy musí být zasunutá nádoba na popel (popelník). Pevné zbytky spalování (popel) je nutné shromažďovat v uzavřené, ohnivzdorné nádobě. Výrobek nesmí být nikdy v provozu v přítomnosti plyných emisí nebo výparů (např. lepidlo, benzín atd.). V blízkosti výrobku nikdy neukládejte hořlavé materiály.

! - Během provozu zařízení se uvolňuje tepelná energie, která vede ke značnému zahřívání povrchů, dvířek, rukojetí, ovládačů (primárního a sekundárního vzduchu), skel, kouřovodu a případně přední části spotřebiče. Vyhněte se kontaktu s těmito prvky bez příslušného ochranného oděvu, nebo bez příslušenství (především ochranné rukavice, ovládací zařízení).

Zajistěte, aby si děti byly vědomy tohoto nebezpečí a udržujte je mimo dosah kamen, když jsou v provozu.

Při použití nesprávného paliva nebo paliva, které je příliš vlhké, může v důsledku usazenin přítomných v kouřovodu dojít k požáru.

V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ POŽÁRU

V případě špatného těsnění v přípojce kouřovodu:

- a) Zavřete dvířka topeniště a dvířka nádoby na popel (popelník)
- b) Zavřete ovladače spalovacího vzduchu (regulace přívodu primárního a sekundárního vzduchu)
- c) K uhašení požáru použijte hasicí přístroje s oxidem uhličitým (práškem CO₂)
- d) Volejte okamžitě hasiče. Dodržujte požární bezpečnostní předpisy!

NIKDY NEHAŠTE OHEŇ VODOU!

Když kouřovod přestane hořet, nechte jej zkontrolovat odborníkem, aby zjistil případné praskliny nebo propustná místa.

				
	OLYMPUS	CELINE	9008 MINI	9008 MAXI
Jmenovitý tepelný výkon kW	7,78	7,78	7,09	7,09
Účinnost %	76,77	76,77	78,68	78,68
Spotřeba za hodinu kg/h (dřevo s 20% vlhkostí)	2,3	2,3	2,3	2,3
Průměr kouřovodu mm	120 / 130 / 150			
Komínový tah Pa	12 (1,2 mm H ₂ O)			
Teplota spalin °C	204,3	204,3	204,3	204,3
CO měřeno při 13% kyslíku mg/Nm ³	860	860	860	860
Nox měřeno při 13% kyslíku mg/Nm ³	75	75	75	75
OGC at 13% při 13% kyslíku mg/Nm ³	3,43	3,43	3,43	3,43
Emise prachu při 13% kyslíku mg/Nm ³	17,07	17,07	17,07	17,07
Rozměry šířka / výška / hloubka mm	510 x 740 x 410	510 x 870 x 410	410 x 800 x 382	410 x 870 x 382
Netto hmotnost kg	52	63	53	57
Rozměry topeniště (š x v x h) mm	405 x 305 x 290	405 x 305 x 290	337 x 474 x 276	337 x 474 x 276
Rozměry otevřeného topeniště (š x v) mm	295 X 240	295 X 240	205 X 215	205 X 215
Maximální délka polena mm	350	350	250	250
Typ roštu	Vyjímaetný - Plochý		Plochý	
Energetická třída	A+	A+	A+	A+
Objem vytápěného prostoru (30 kcal/h x m ³) (**)	220	220	207	207

(*)Navržené hodnoty jsou orientační. Instalace musí být v každém případě provedena a ověřena podle obecné metody výpočtu v EN13384-1 nebo jinou metodou prokazatelně účinnosti.

(**)V budovách, ve kterých tepelná izolace není v souladu s předpisy o tepelné ochraně, je objem vytápění: typ příznivé stavební konstrukce (30 kcal/h x m3); typ méně příznivé stavební konstrukce (40 kcal/h x m3); typ nepříznivý stavební konstrukce (50 kcal/h x m3).

S tepelnou izolaci v souladu s předpisy o úsporách energie je vyhříváný objem větší. Při dočasném vytápění se v případě přerušení, které trvá déle než 8 hodin, topný výkon sníží o cca 25 %.

Deklarované technické údaje jsou získány spalováním bukového dřeva třídy „A1“ podle požadavku EN ISO 17225-5 a vlhkosti dřeva nižší než 20 %. Použitím jiného druhu dřeva účinnost samotného výrobku se může lišit a mohou být vyžadovány některé speciální úpravy zařízení.

TECHNICKÝ POPIS

Krbová kamna jsou vhodná k vytápění obytných prostor po určitou dobu. Jako palivo se používají dřevěná polena. Výrobek funguje jako zařízení s přerušovaným provozem.

Kamna jsou vyrobená z oceli, smaltované části, litinové části a podle modelu z pálených cihel.

Topeniště je vnitřně opláštěno litinou nebo pálenými cihlami.

Topeniště je vybaveno panoramatickými litinovými nebo plechovými dvířky s keramickým sklem (odolné do 750 °C), které umožňuje nádherný pohled na hořící plameny a zabraňuje úniku jisker a kouře.

Pod dvířky kamen je zásuvka na popel (popelník) (Obrázek 9).

Model 9008; Pod dvířky topeniště se nachází vyjímatelný popelník se zavíracími dvířky (Obrázek 10).

Vyhřívání prostředí je provedeno pomocí:

- Konvekce: (70 %) průchod vzduchu skrz / kolem kamen uvolňuje teplo do okolního prostředí;
- Žáření: (30 %): přes panoramatické sklo a vnější horké povrchy kamen je teplo vyzařováno do okolního prostředí.

Kamna jsou vybavena ovladači primárního a sekundárního vzduchu, kterými se upravuje spalovací vzduch.

A - Ovladač PRIMÁRNÍHO VZDUCHU (Obrázek 9)

Ovladačem primárního vzduchu (otočný ventil), který se nachází pod dvířky topeniště, se nastavuje průchod vzduchu přes popelník a rošt ve směru paliva. Primární vzduch je nezbytný pro proces spalování. Zásuvku na popel je nutné pravidelně vyprazdňovat, aby popel neblokoval přívod primárního vzduchu pro spalování.

Prostřednictvím primárního vzduchu je také oheň udržován při životě. Při spalování dřeva musí být ovladač primárního vzduchu otevřený jen trochu, protože jinak dřevo rychle shoří a kamna se mohou přehřát. Ovladač je otevřený, když je páčka zcela na pravé straně. Ovladač je uzavřen, když je páčka zcela na levé straně.

B - Ovladač SEKUNDÁRNÍHO VZDUCHU (Obrázek 9)

Nad dvířky topeniště se nachází ovladač sekundárního vzduchu. Také tento ovladač musí být otevřený, zejména pro spalování dřeva, tak může nespálený uhlík podstoupit dodatečné spalování.

PRIMÁRNÍ VZDUCH	SEKUNDÁRNÍ VZDUCH
Přednastavené	Přednastavené

KOUŘOVOD

Základní podmínky pro správný provoz kamen:

- vnitřní část kouřovodu musí mít kulatý tvar;
- musí být tepelně izolovaný a utěsněný, vyrobený z vhodných materiálů odolných vůči teple, produktům spalování a případným kondenzacím;
- nesmí docházet k žádnému zúžení a vertikální průchody s odchylkami nepřesahujícími 45°;
- pokud je kouřovod již používán, musí být vyčištěný;
- musí být respektovány technické údaje z návodu k použití;

Pokud jsou kouřovody čtvercového nebo obdélníkového průřezu, musí být vnitřní hrany zaoblené s poloměrem nejméně 20 mm. U obdélníkového průřezu musí být maximální poměr mezi stranami ≤ 1,5.

Příliš krátký kouřovod způsobuje snížení tahu. Doporučuje se minimální výška 4 m.

Následující materiály jsou ZAKÁZÁNY a ohrožují správný provoz spotřebiče: azbestový cement, galvanizovaná ocel, hrubé a porézní vnitřní povrchy. Na obrázku 1 jsou ukázky možných řešení.

Minimální průřez musí být 4 dm2 (například 20x20 cm) pro zařízení, jejichž průměr potrubí je menší než 200 mm, nebo 6,25 dm2 (například 25x25 cm) pro zařízení s průměrem větším než 200 mm.

Tah vytvořený kouřovodem musí být dostatečný, ale ne příliš silný.

Úsek kouřovodu, který je příliš velký, může vykazovat příliš velký objem pro ohřev a v důsledku toho způsobit obtíže při provozu zařízení; aby k tomu nedocházelo, proveďte jeho intubaci v celé jeho výšce. Příliš malý úsek způsobuje snížení tahu.

POZOR: Při napojení kouřovodu od hořlavých hmot prosím dodržujte uvedené požadavky. Kouřovod musí být ve vhodné vzdálenosti od hořlavých předmětů s použitím odpovídající izolace nebo vzduchové mezery.

Je ZAKÁZÁNO nechat v kouřovodu procházet potrubí zařízení nebo vzduchové přívodní kanály. Rovněž je zakázáno vytvářet na samotném kouřovodu pohyblivé nebo pevné otvory pro připojení dalších spotřebičů.

KOMÍN

Tah kouřovodu závisí od správnosti komínu.

Je proto nezbytné, aby výstupní část byla více než dvakrát větší od vnitřní části kouřovodu (obrázek 2). Komín musí vždy překročit hřeben střechy aby zajistil odvod spalin i za nepříznivého počasí (obrázek 3). Komín musí splňovat následující požadavky:

- Mít vnitřní průřez ekvivalentní tomuto komínu.
- Mít účinnou výstupní část o dvojnásobné vnitřní části kouřovodu.
- Musí být postavený tak, aby se zabránilo vniknutí deště, sněhu nebo cizího tělesa do kouřovodu.
- Dá se snadno kontrolovat při jakékoli údržbě a čištění.

PŘIPOJENÍ KE KOMÍNU

Krbová kamna musí z bezpečnostních důvodů fungovat se zavřenými dvířky topeniště (s výjimkou fáze přikládání paliva nebo odstraňování popela). Kamna musí být napojená k vlastnímu kouřovodu. Jakákoliv činnost s otevřenými dvířky je povolena pouze pod dozorem. Připojovací potrubí ke kouřovodu musí být co nejkratší, rovné horizontální a mírně stoupající a utěsněné. Připojení musí být provedeno stabilním a pevným potrubím, musí splňovat všechny platné normy a předpisy a musí být hermeticky připevněno ke kouřovodu. Vnitřní průměr připojovacího potrubí musí odpovídat vnějšímu průměru hrdla pro odvod spalin spotřebiče (DIN 1298).

! POZOR: Při realizaci napojení kouřovodu a hořlavých materiálů prosím dodržujte uvedené požadavky. Kouřovod musí být řádně oddělen od všech hořlavých materiálů nebo paliv pomocí vhodné izolace nebo vzduchové mezery. **Minimální bezpečná vzdálenost je 25 cm.** Komínový tlak (TAH) musí být minimálně 12 Pa Pascal (=1,2 mm vodního sloupce). Měření musí být prováděno vždy, když je zařízení horké (jmenovitý výhřevný výkon). Když tlak překročí 17 Pascalů, je nutné jej snížit instalací přídavného regulátoru tahu (vnějšího vzduchového ventilu) na výfukové potrubí nebo do komína podle platných předpisů. **! Pro správnou funkci spotřebiče je nezbytné, aby na místo instalace bylo přiváděno dostatečné množství vzduchu pro spalování (viz kapitola VĚTRÁNÍ A PROVZDUŠŇOVÁNÍ MÍSTNOSTI URČENÉ NA INSTALACI ZAŘÍZENÍ).**

VĚTRÁNÍ A PROVZDUŠŇOVÁNÍ MÍSTNOSTI URČENÉ NA INSTALACI ZAŘÍZENÍ

Vzhledem k tomu, že výrobek nasává spalovací vzduch z místa instalace, je POVINNÉ, aby bylo v samotném místě přiváděno dostatečné množství vzduchu. Pokud jsou okna a dveře vzduchotěsné (např. vyrobeny podle kritérií úspory energie), je možné, že přívod čerstvého vzduchu již není zaručen, což ohrožuje tah spotřebiče, vaše zdraví a bezpečnost. Aby bylo zajištěno správné fungování zařízení JE POVINNÉ zabezpečit proudění dostatečného množství vzduchu pro spalování a okysličení místnosti. Proto by měly existovat větrací otvory, které propouštějí vzduch zvenčí budovy a umožňují cirkulaci vzduchu pro spalování, i když jsou dveře a okna zavřená. Otvory pro přívod vzduchu musí splňovat následující požadavky:

- musí být chráněny mřížkami, kovovými sítěmi atd., ale bez zmenšení užité plochy sítě;
- musí být provedeny tak, aby bylo možné provádět údržbu;
- umístěny tak, aby nebyly zablokovány;
- Jakékoliv odsavače par v místnosti, kde je zařízení instalováno, nesmí pracovat současně, protože by to mohlo způsobit pronikání kouře do místnosti, a to i se zavřenými dvířky topeniště.

Proudění čistého a neznečištěného vzduchu lze také získat z místnosti sousedící s místností instalace (nepřímé provzdušňování a větrání), pokud proudění probíhá volně přes trvalé otvory propojené s vnějším prostředím. Sousední místnost nelze využít jako garáž, ani k uskladnění hořlavého materiálu nebo k jiné činnosti s nebezpečím požáru, koupelnu, ložnici nebo společenskou místnost budovy. Větrání se považuje za dostatečné, když je místnost vybavena přívody vzduchu podle tabulky: Instalace v prostorách s nebezpečím požáru je zakázána. Instalace v obytných prostorách, ve kterých je podtlak naměřený při instalaci mezi vnitřním a vnějším prostředím větší než 4 Pa. Je POVINNÉ dodržovat všechny národní, regionální, krajské a obecní právní předpisy a normy platné v zemi, kde je spotřebič instalován.

Kategorie spotřebičů	Procento úseku otvoru vzhledem k úseku výstupu spalin zařízení	Minimální hodnota otevření ventilačního potrubí
Krbová kamna	50%	200 cm2
Kamna	50%	200 cm2
Sporáky	50%	200 cm2

POVOLENÁ / NEPOVOLENÁ PALIVA

Povolenými palivy jsou dřevěná polena. Používejte výhradně suchá polena (maximální vlhkost smí být 20 %). Můžou být přiložena maximálně 3 polena.

Pro krbová kamna Celine a Olympus by kusy dřeva měly mít délku cca 20-30 cm, maximální délka 35 cm. Pro kamna 9008 mini a 9008 maxi by kusy dřeva měly mít délku cca 15-20 cm. maximální délka 25 cm.

Slisované nezpracované dřevěné brikety je nutné používat opatrně, aby nedošlo k přehřátí, které by mohlo poškodit zařízení, neboť mají velmi vysokou výhřevnost.

Dřevo používané jako palivo musí mít obsah vlhkosti nižší než 20 % a musí být skladováno na suchém místě. Vlhké dřevo má tendenci hůře hořet, protože k odpaření stávající vody je zapotřebí větší množství energie. Vlhkost má navíc tu nevýhodu, že při poklesu teploty voda dříve kondenzuje v topeništi a tím i v komíně, což způsobuje značné usazování sazí s následným možným nebezpečím požáru. Nevysušené dřevo obsahuje cca 60 % H₂O, proto není vhodné k spalování.

Takové dřevo je nutné před použitím umístit alespoň na dva roky na suché a větrané místo (například pod střechu).

Není dovolené spalovat: uhlí, odřezky dřeva, odpad z kůry a panelů, vlhké dřevo nebo dřevo ošetřené barvami, plasty; v tomto případě zaniká záruka na spotřebič.

Papír a lepenka se smí používat pouze k zapalování ohně.

Spalování odpadu je ZAKÁZÁNO a dokonce by poškodilo spotřebič a kouřovod, způsobilo škodu na zdraví a znečistilo okolí kvůli nepříjemnému zápachu.

Dřevo není palivo, které umožňuje nepřetržitý provoz spotřebiče, v důsledku toho není možné topit během celé noci.

Variety	kg/mc	kWh/kg moistness 20%
Beech	750	4,0
Oak	900	4,2
Elm	640	4,1
Poplar	470	4,1
Larch*	660	4,4
Spruce*	450	4,5
Scots pine *	550	4,4

* PRYSKYŘIČNÉ DŘEVO NEVHODNÉ K SPALOVÁNÍ

Variety – Druh

Beech – Buk, Oak – Dub, Elm – Jilm, Poplar – Topol, Larch – Modřín, Spruce – Smrk, Scots pine – Borovice lesní

kWh/kg moistness 20% - kWh/kg vlhkost 20%

! POZOR: trvalé a dlouhodobé používání aromatického dřeva (eukalyptus, myrta atd.) rychle poškozuje litinové části (štěpení) spotřebiče.

Deklarované technické údaje byly dosaženy spalováním bukového dřeva třídy „A1“ podle požadavku a vlhkosti dřeva nižší než 20 %. Spalováním různých druhů dřeva může změnit účinnost samotného výrobku a může být zapotřebí vykonání určitých specifických úprav na spotřebič.

ZAPALOVÁNÍ

! VAROVÁNÍ: Při prvním zapalování je cítit nepříjemný zápach (v důsledku stabilizaci použitého lepidla nebo barvy pro některé součásti), který po krátkém používání spotřebiče zmizí. **V každém případě musí být zajištěno dobré větrání místosti kde jsou kamna instalována.**

Při prvním zapalování doporučujeme přiložit menší množství paliva a mírně zvýšit výhřevnost spotřebiče. **Je ZAKÁZÁNO používat jakékoliv kapaliny jako např. alkohol, benzín, olej a podobně. Nikdy nezapínejte zařízení, pokud jsou v místnosti hořlavé plyny.**

Aby první zapalování výrobku ošetřeného barvami na vysoké teploty proběhlo správně je nutné znát následující informace:

- konstrukční materiály příslušných výrobků nejsou homogenní, ve skutečnosti se současně vyskytují díly z litiny, oceli, žáruvzdorného materiálu a smaltu;
- teplota, které je výrobek vystaven, není homogenní: od zóny k zóně jsou zjištěny proměnlivé teploty v rozmezí od 300°C do 500°C;
- během své životnosti je výrobek vystaven střídavým cyklům zapalování a zhasínání během jednoho dne, jakož i cyklům intenzivního používání nebo úplného odstavení z provozu při změně ročního období;
- předtím než spotřebič bude považován za zaběhnuty, musí být podroben mnoha cyklům spouštění, aby všechny materiály a barvy dokončily chemický proces stabilizace;
- při prvním uvedení do provozu se mohou objevit produkty spalování ochranného nátěru a odpařování barvy z nainstalovaných dílů, nepříjemné zápachy typické pro kovy a barvy vystavené velké teplotě. Barva, ačkoli je při výrobě na několik hodin vystavována teplotě až 250 °C, musí mnohonásobně a po určitou dobu překročit teplotu 350 °C, než se zcela usadí na kovové povrchy.

Proto je mimořádně důležité během zapalování provést tyto jednoduché kroky:

1. Ujistěte se, že je v místnosti, kde je spotřebič instalován zajištěn stálý přívod čerstvého vzduchu.
2. Při prvním zapalování nezatěžujte nadměrně spalovací komoru (asi polovinou množství paliva uvedeného v návodu k použití) a udržujte spotřebič nepřetržitě ZAPNUTÝ po dobu alespoň 6-10 hodin s ovladači méně otevřenými, než je hodnota uvedená v pokynech návodu

- k použití.
3. Opakujte tento postup alespoň 4-5krát nebo vícekrát, podle vašich možností.
4. Poté nakládejte stále více paliva (v každém případě dodržujte ustanovení o maximálním zatížení obsažená v návodu k použití) a je-li to možné, udržujte intervaly provozu dlouhé a vyhněte se, alespoň v této počáteční fázi, krátkým cyklům ZAPNUTO/VYPNUTO.
5. Při prvním uvedení do provozu nenechávejte na spotřebiči a zvlášť na smaltované povrchy žádné předměty, aby nedošlo k poškození barev. Nedotýkejte se smaltovaných povrchů během zahřívání.
- K zapálení ohně se doporučuje použít malé kousky dřeva spolu s papírem nebo jiným prodáváním podpalovacím prostředkem. Otvory pro vzduch (primární a sekundární) musí být otevřeny současně. Když dřevo začne hořet, můžete přiložit další palivo a upravit vzduch pro spalování podle pokynů v kapitole TECHNICKÝ POPIS.
- Během této fáze provozu buďte vždy u spotřebiče.**
- ! Spotřebič nikdy nepřetěžujte** (viz kapitola TECHNICKÝ POPIS / hodinová spotřeba). Příliš mnoho paliva a příliš mnoho vzduchu pro spalování může způsobit přehřátí a tím poškození spotřebiče. **Záruka se nevztahuje na škody způsobené přehřátím zařízení.**

NÍZKOEMISNÍ ZAPALOVÁNÍ OHNĚ

Bez kouřové spalování je způsob zapalování ohně schopný výrazně snížit emise škodlivých látek. Dřevo hoří postupně shora dolů, takže spalování probíhá pomaleji a více kontrolovaným způsobem. Spaliny procházející vysokými teplotami plamene, a proto se spálí téměř úplně. Dávajte polena do topeniště v určité vzdálenosti od sebe, jak je znázorněno na **obrázku 6**. Ty silnější uspořádejte dolů a ty tenčí nahoru, nebo svisle v případě vysoké úzké spalovací komory. Umístěte modul zapalování na horní část hromady a uspořádejte první polena modulu do pravého úhlu k hromadě.

Připravte si čtyři polena o délce 20 cm s průřezem 3 cm x 3 cm (**Obrázek 6**). Překřižte čtyři polena a položte je na hromadu dřeva pod pravým úhlem, tak aby uprostřed byl zapalovací modul (například dřevité vlákno impregnované voskem). Oheň lze zapálit sirkou. Pokud chcete, můžete použít tenčí kousky dřeva. V tomto případě budete potřebovat větší množství.

Nechte ovladač spalovacího vzduchu (ovladač primárního a sekundárního vzduchu) otevřený.

Po zapálení ohně ponechte ovladač spalovacího vzduchu otevřený v poloze znázorněné na obrázku dle pokynů v kapitole TECHNICKÝ POPIS.

PALIVO	PRIMÁRNÍ VZDUCH	SEKUNDÁRNÍ VZDUCH
Dřevo	Úplně otevřený	Úplně otevřený

DŮLEŽITÉ:

- nepřidávejte další dřevo mezi jedním kompletním přiložením a dalším;
- nikdy neduste oheň uzavřením přívodů vzduchu;
- pravidelné čištění kominíkem snižuje emise jemných prachových částic.

BĚŽNÝ PROVOZ

Po správném umístění ovladačů vložte uvedený hodinový náklad dřeva tak, aby nedošlo k přetížení, které způsobuje anomální namáhání a deformace (v souladu s pokyny uvedenými v kapitole TECHNICKÝ POPIS). **Výrobek byste měli vždy používat se zavřenými dvířky, aby nedošlo k poškození v důsledku nadměrného přehřátí (efekt kovárny). V případě nedodržení tohoto pravidla záruka zaniká.**

Z bezpečnostních důvodů mohou být dvířka kamen otevřena pouze pro přikládání paliva nebo pro odstraňování popela, přičemž během provozu a odpočinku musí zůstat dvířka topeniště zavřená.

Krbová kamna musí být napojená k vlastnímu kouřovodu. Provoz s otevřenými dveřmi je povolen pod dozorem.

! DŮLEŽITÉ: Z bezpečnostních důvodů lze dvířka topeniště otevřít pouze při přikládání paliva. Dvířka topeniště musí zůstat během provozu nebo během období nepoužívání vždy zavřená.

Pomocí ovladačů (ovladač primárního a ovladač sekundárního vzduchu), umístěných na přední straně spotřebiče, je možné regulovat vypouštění tepla ohniště. Ty musí být otevřeny podle výhřevných potřeb. Nejlepšího spalování (s minimem emisí) je dosaženo, když při nakládání dřeva většina vzduchu pro spalování proudí přes ovladač sekundárního vzduchu.

Kamna nikdy nepřetěžujte (viz hodinové zatížení dřevem v tabulce níže). Příliš mnoho paliva a příliš mnoho vzduchu pro spalování může způsobit přehřátí a následné poškození zařízení. Spotřebič byste měli vždy používat se zavřenými dvířky, aby nedošlo k poškození v důsledku přehřátí (efekt kovárny). **Při nedodržení tohoto pravidla záruka zaniká.**

Typ	Hodinová spotřeba kg/h	(A) Primární vzduch	(B) Sekundární vzduch
Celine - Olympus	2,3	Zavřený	Otevřený 1/2
9008 mini – 9008 maxi	2,3	Zavřený	Otevřený 1/2

Potřebná úprava ovladačů pro získání jmenovité výhřevnosti s podtlakem na komínu 12 Pa (1,2 mm sloupce vody) je následující: viz kapitola TECHNICKÝ POPIS. **Spotřebič funguje jako zařízení s přerušovaným spalováním.**

Kromě regulace vzduchu pro spalování, je intenzita spalování a tím i tepelný výkon zařízení ovlivněna komínem. Dobrý tah komína vyžaduje menší množství vzduchu pro spalování, zatímco nedostatečný tah vyžaduje větší množství vzduchu pro spalování.

Pro ověření dobrého spalování zkontrolujte, zda je kouř vycházející z komína průhledný.

Pokud je bílý, znamená to, že zařízení není správně nastaveno nebo je dřevo příliš vlhké; pokud je kouř místo toho šedý nebo černý, signalizuje to, že spalování není úplné (je zapotřebí větší množství sekundárního vzduchu).

! VAROVÁNÍ: Při přikládání paliva nad uhlíky v nepřítomnosti plamene se může uvolňovat značné množství kouře. Pokud k tomu dojde, může se vytvořit výbušná směs plynu a vzduchu a v extrémních případech může dojít k výbuchu. Z bezpečnostních důvodů se doporučuje provést nový cyklus zapalování s použitím malých větvíček.

PROVOZ V PŘECHODNÝCH OBDOBÍCH

V přechodném období, kdy jsou vnější teploty vyšší, se při náhlém zvýšení teploty může stát, že spaliny uvnitř kouřovodu nejsou úplně odsávány.

Výfukové plyny nevycházejí úplně (intenzivní zápach plynu). V tomto případě častěji setřepte rošt a zvýšte vzduch pro spalování. Poté vložte menší množství paliva tak, aby se spálilo rychleji (s rozvojem plamenů) a tím se stabilizuje tah komína. Poté zkontrolujte, zda jsou všechny otvory pro čištění a připojení ke komínu hermeticky uzavřeny. **V případě pochybností zařízení NEPOUŽÍVEJTE.**

ÚDRŽBA

Alespoň jednou ročně zkontrolujte a vyčistěte vnější přívod vzduchu. Komín musí kominík pravidelně vymetat. Nechte svého místního kominíka zkontrolovat správnou instalaci zařízení, připojení na komín a větrání.

! IMPORTANT: DŮLEŽITÉ: ÚDRŽBU MUSÍ BÝT PROVÁDĚNA POUZE A VÝHRADNĚ NA STUDENÉM ZAŘÍZENÍ.

Měli byste pouze používat náhradní díly schválené a dodávané výrobcem. Potřebujete-li náhradní díly, obraťte se na svého prodejce. NA ZAŘÍZENÍ NESMÍTE PROVÁDĚT ŽÁDNÉ ZMĚNY!!!

ČIŠTĚNÍ SKLA

Díky specifickému přívodu sekundárního vzduchu se účinně omezuje vytváření usazenin ukládajících se na skle dvířek. Tomu se však nikdy nelze vyhnout používáním pevných paliv (zejména mokrého dřeva) a nelze to považovat za vadu zařízení.

DŮLEŽITÉ: Čištění skla musí být prováděno pouze a výhradně, když je zařízení studené, aby se zabránilo explozi. K čištění je možné použít specifické přípravky nebo navlhčenou kouli z novinového papíru obalenou popelem. K čištění skla nepoužívejte hadříky, abrazivní nebo chemicky agresivní prostředky.

Správný postup zapalování, použití vhodného množství a druhů paliv, správné umístění ovladače sekundárního vzduchu, dostatečný tah komína a přítomnost spalovacího vzduchu jsou nezbytné pro optimální fungování spotřebiče a pro udržení čistého skla.

! ROZBITÍ SKEL : vzhledem k tomu, že keramická skla odolávají teplotním výkyvům až 750°C, nepodléhají teplotním šokům. Jejich rozbití může být způsobeno pouze mechanickými otřesy (nárazy nebo násilné zavírání dveří apod.). Jejich výměna tedy není zahrnuta v záruce..

ČIŠTĚNÍ POPELNÍKU

Všechny výrobky mají topeniště a zásuvku pro sběr popela (popelník) (Obrázek 9).

Doporučujeme pravidelně vyprazdňovat popelník a zabránit tak jemu úplnému naplnění, aby nedošlo k přehřátí roštu. Navíc se doporučuje ponechat v ohništi vždy 3-4 cm popela.

POZOR: Popel odstraněný z ohniště musí být uložen v nádobě z ohnivzdorného materiálu opatřené vzduchotěsným krytem. Nádoba musí být umístěna na podlaze z nehořlavého materiálu, daleko od hořlavých materiálů až do vyhasnutí a úplného ochazení popela.

ČIŠTĚNÍ KOUŘOVODU

Správný postup zapalování, použití správného množství a druhů paliv, správné umístění regulátoru sekundárního vzduchu, dostatečný tah komína a přítomnost spalovacího vzduchu jsou nezbytné pro optimální fungování zařízení. Zařízení by mělo být kompletně vyčištěno alespoň jednou ročně nebo pokaždé, když je to zapotřebí (v případě provozních problémů a nízkého výnosu). Nadměrné usazování sazí může způsobit problémy s odvodem spalin a požáru v kouřovodu.

Čištění musí být prováděno výhradně na studeném zařízení. Tato operace musí být prováděna kominíkem, který může současně provést revizi kouřovodu (kontrolu případných usazenin).

Při čištění je nutné ze zařízení vyjmout popelník, mřížku a clonu (deflektor) kouře, aby se usnadnilo vypadávání sazí. Deflektory lze snadno vyjmout, protože nejsou upevněny šrouby. Jakmile bude čištění provedeno, umístěte je zpět na svá místa.

POZOR: Absence deflektorů způsobuje silný podtlak, příliš rychlé spalování, nadměrnou spotřebu dřeva a tím i související přehřívání zařízení.

LETNÍ ODSTÁVKA

Po vyčištění topeniště, komínu, úplným odstraněním popela a dalších případných zbytků, zavřete všechna dvířka topeniště a příslušné ovladače; v případě odpojení spotřebiče od komína je nutné uzavřít jeho otvory, aby mohly pracovat další spotřebiče případné připojené na stejný kouřovod.

Doporučujeme provádět čištění kouřovodu alespoň jednou ročně; zároveň tak zkontrolovat skutečný stav těsnění, které nemůže zajistit dobrý provoz zařízení, pokud není v dobrém stavu a netěsní! V tomto případě je nutné těsnění vyměnit.

V případě vlhkosti v místnosti, kde jsou kamna umístěna, doporučujeme vložit do topeniště absorpční sůl.

SMALT (POKUD JE PŘÍTOMNÝ)

Výrobce zvolil smaltované kachle, které jsou výsledkem vysoce kvalitní řemeslné práce. Protože jsou ručně vyráběné, smalt může vykazovat mikropraskliny, flíčky a vady stínování. Tyto vlastnosti potvrzují jejich vzácný původ.

Díky svému rozdílnému koeficientu dilatace smalt vytváří mikropraskliny, které vykazují jejich autentický vzhled.

Pro čištění kachlového obložení se doporučuje používat měkký a suchý hadřík.

VÝPOČET TEPELNÉHO VÝKONU

Neexistuje absolutní pravidlo, které umožňuje vypočítat správný potřebný výkon. Tento výkon se udává podle prostoru, který je vyhříván, ale to také závisí do značné míry na izolaci. Průměrný tepelný výkon potřebný pro správně izolovanou místnost je **30 kcal/h na m³** (při venkovní teplotě 0°C).

Vzhledem k tomu, že **1 kW odpovídá 860 kcal/h**, lze přijmout hodnotu **35 W/m³**.

Předpokládejme, že chceme v zatepleném bytě vytápět místnost o velikosti 150 m³ (10 x 6 x 2,5 m). V tomto případě je potřeba mít 150 m³ x 35 W/m³ = 5250 W nebo 5,25 kW. Jako hlavní topení tedy bude stačit 8 kW zařízení.

		Approximate combustion value		Required quantity in relation to 1 kg of dry wood
Fuel	Unit	kcal/h	kW	
Dry wood (15% humidity)	kg	3600	4.2	1,00
Wet wood (50% humidity)	kg	1850	2.2	1,95
Wood briquettes	kg	4000	5.0	0,84
Brown coal briquettes	kg	4800	5.6	0,75
Normal anthracite	kg	7700	8.9	0,47
Coke	kg	6780	7.9	0,53
Natural gas	m ³	7800	9.1	0,46
Naphtha	L	8500	9.9	0,42
Electricity	kW/h	860	1.0	4,19

Approximate combustion value – orientační hodnota spalování

Required quantity in relation to 1 kg of dry wood – Potřebné množství v poměru k 1 kg suchého dřeva

Fuel – Palivo

Unit – Jednotka

Dry wood (15% humidity) – Suché dřevo (15% vlhkosti)

Wet wood (15% humidity) – Mokrý dřevo (50% vlhkosti)

Wood briquettes – Dřevěné brikety

Brown coal briquettes – Brikety z hnědého uhlí

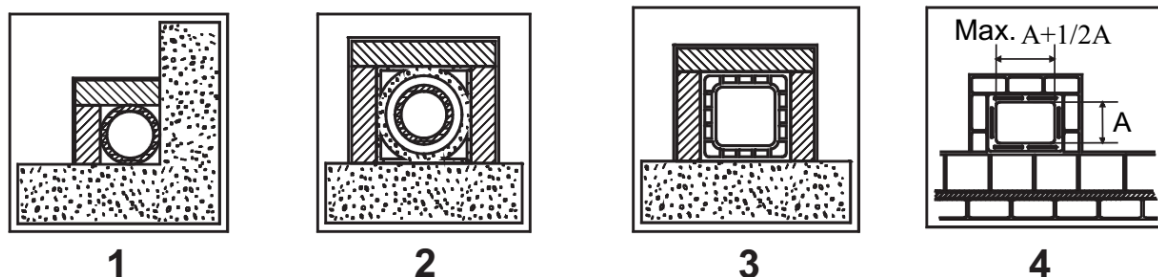
Normal anthracite – Běžný antracit

Coke – Koks

Natural gas – Zemní plyn

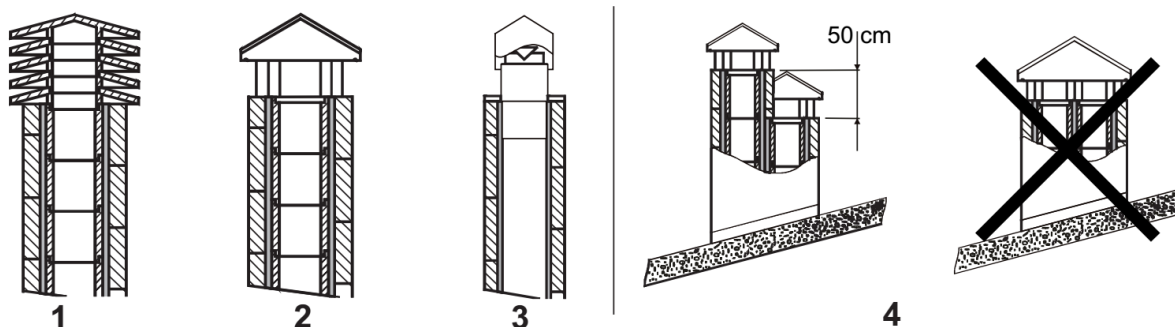
Naphtha – Nafta

Electricity – Elektřina



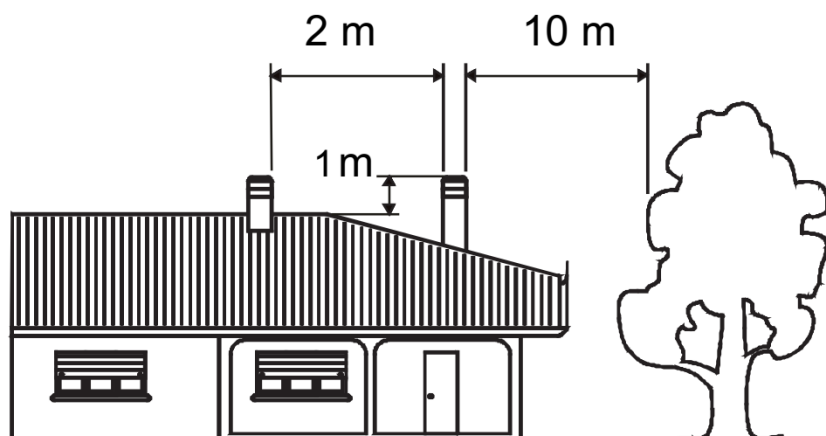
1. Ocelový kouřovod s dvoukomorovou izolací s odolným materiálem do 400°C. Účinnost 100% vynikající.
2. Žáruvzdorný kouřovod s dvojitou izolovanou komorou a vnějším povlakem z lehkého betonu. Účinnost 100% vynikající.
3. Tradiční kouřovod z hlíny se čtvercovým průřezem s dutinami. Účinnost 80% dobrá.
4. Vyhněte se kouřovodu s obdélníkovým vnitřním průřezem, jehož poměr se liší od nákresu. Účinnost 40% nízká.

OBRÁZEK - 01



OBRÁZEK - 02

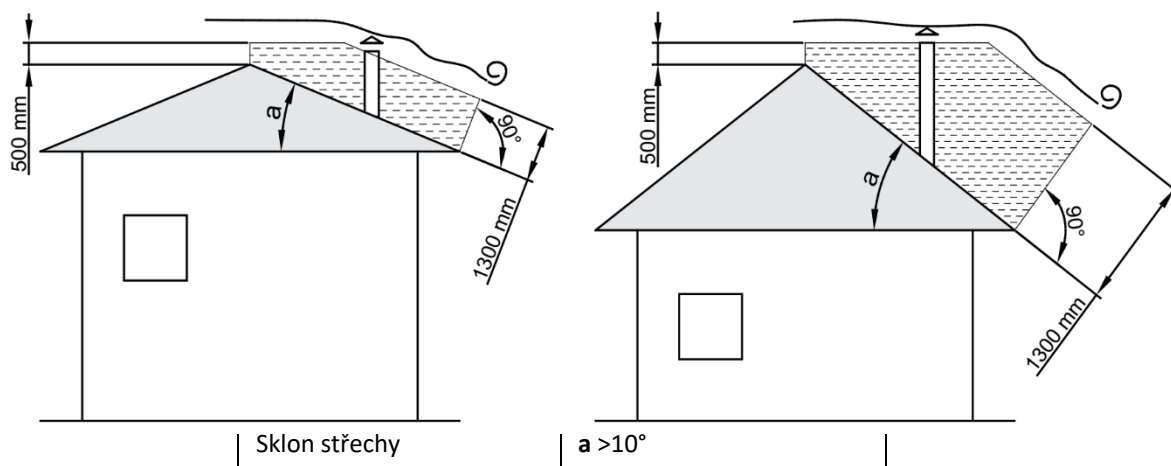
1. Průmyslový komínový kryt s prefabrikovanými prvky – umožňuje vynikající odvod kouře.
2. Řemeslný komínový kryt. Správná velikost na výstupu musí být minimálně dvakrát větší než je vnitřní část kouřovodu (ideální hodnota: 2,5krát).
3. Komínový kryt pro ocelový kouřovod s vnitřním kuželovým deflektorem kouře.
4. V případě kouřovodů vedle sebe musí být komínový kryt jednoho vyšší alespoň o 50 cm než druhý, aby se zabránilo přenosům tlaku mezi samotnými kouřovody.



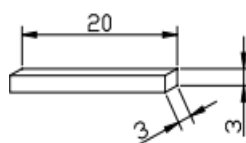
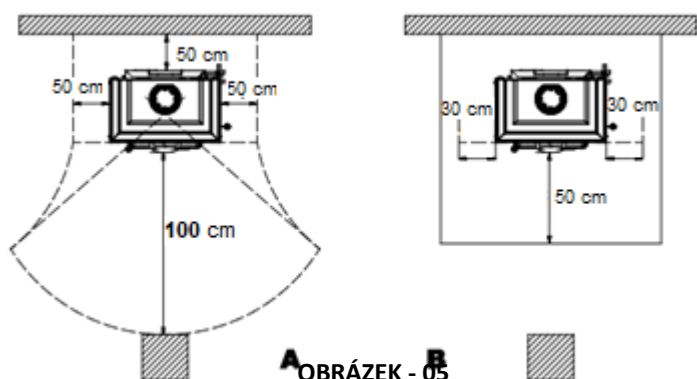
Kryt komína nesmí vykazovat překážky ve vzdálenosti 10 m od zdí, svahů a stromů. V opačném případě jej zvedněte alespoň o 1 m nad překážku. Komínový uzávěr musí přesahovat hřeben střechy minimálně o 1 m.

OBRÁZEK - 03

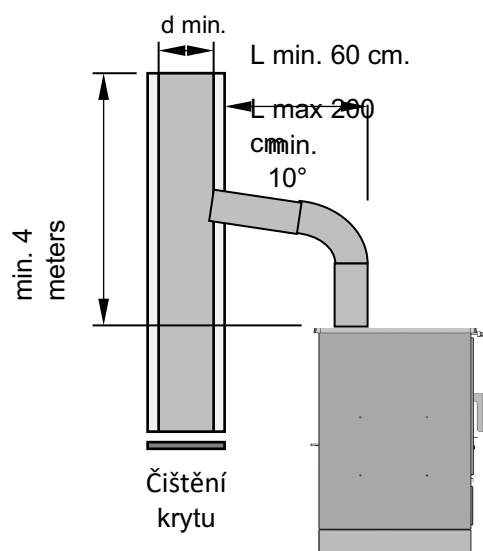
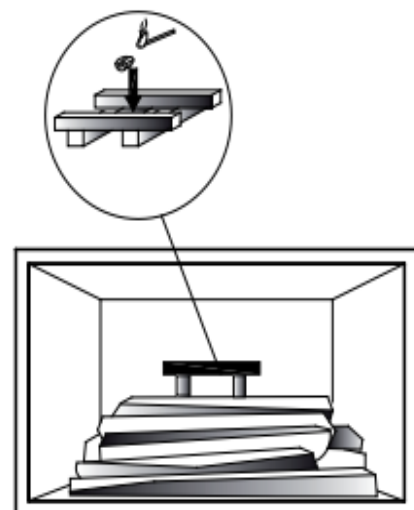
KOMÍNOVÉ KRYTY - VZDÁLENOSTI A UMÍSTĚNÍ



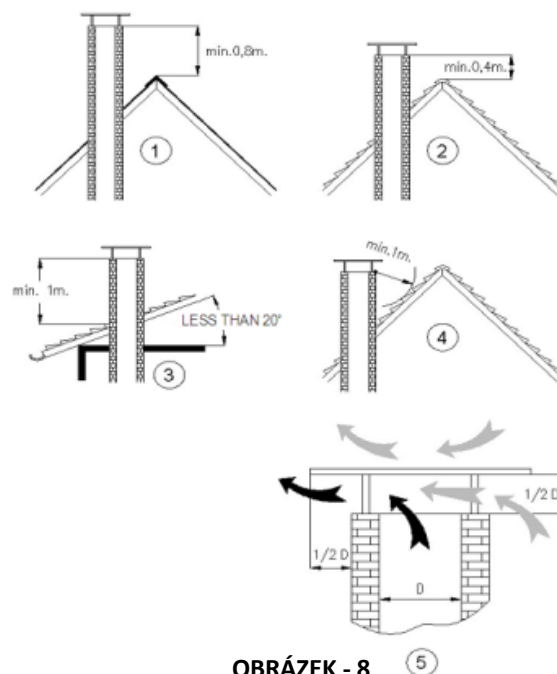
OBRÁZEK - 04



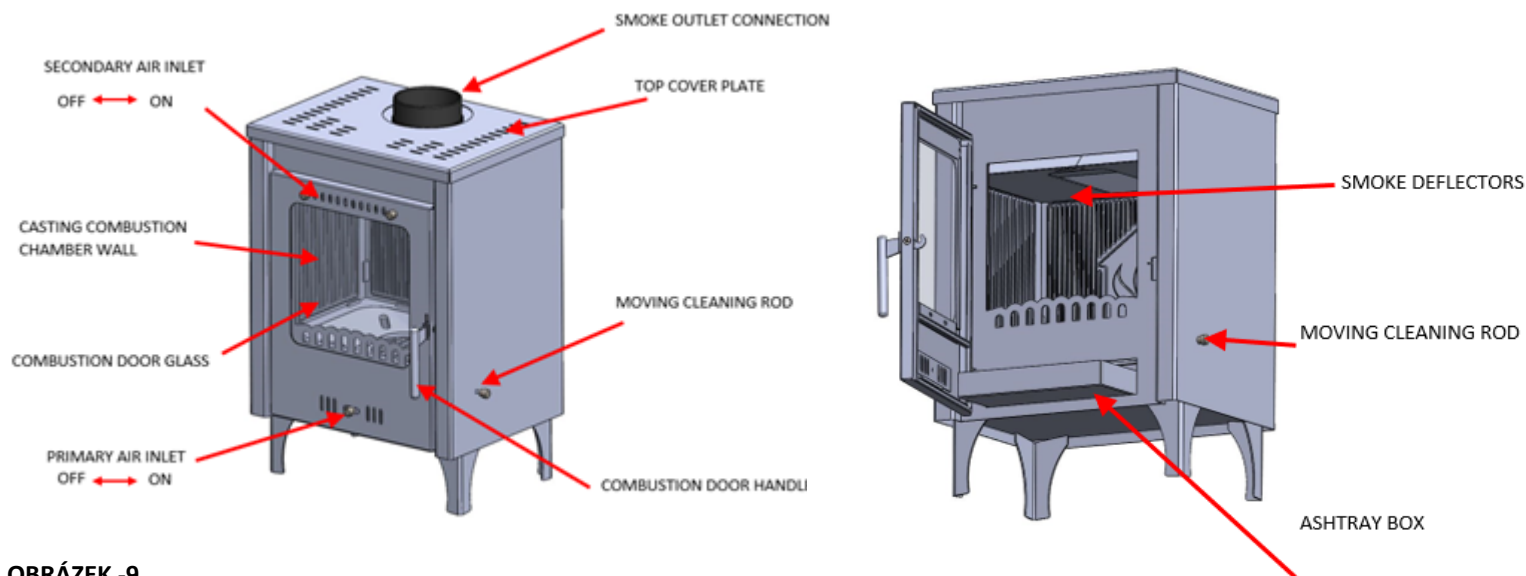
OBRÁZEK - 06



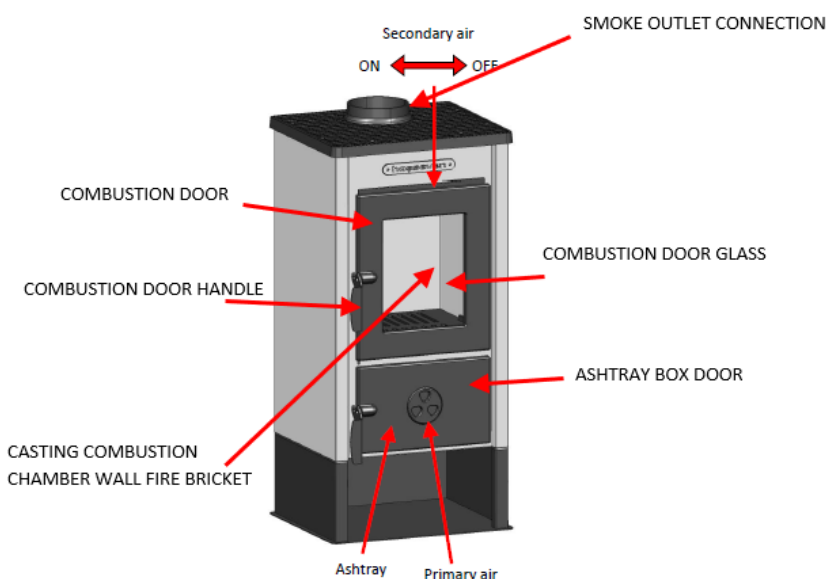
OBRÁZEK - 7



OBRÁZEK - 8



OBRÁZEK - 9



OBRÁZEK - 10

SECONDARY AIR INLET OFF/ON - SEKUNDÁRNÍ VZDUCH VSTUP
 CASTING COMBUSTION CHAMBER WALL - LITINOVÁ DESKA TOPENIŠTĚ
 SMOKE DEFLECTORS – DEFLEKTOR KOUŘE
 COMBUSTION DOOR GLASS - SKLO TOPENIŠTĚ
 PRIMARY AIR INLET OFF/ON - PRIMÁRNÍ VZDUCH VSTUP
 SMOKE OUTLET CONNECTION - NÁSTAVEC KOUŘOVODU
 TOP COVER PLATE - HORNÍ DESKA
 MOVING CLEANING ROD - POHYBOVÉ ČISTICÍ TÁHLO
 COMBUSTION DOOR HANDLE – MANDLO
 COMBUSTION DOOR – DVÍŘKA TOPENIŠTĚ
 CASTING COMBUSTION CHAMBER WALL FIRE BRICKET – TOPENIŠTĚ OPLÁŠTĚNÉ PÁLENÝMI CIHLAMI
 ASHTRAY - POPELNÍK
 ASHTRAY BOX – ZÁSUVKA NA POPEL
 ASHTRAY BOX DOOR – DVÍŘKA ZÁSUVKY NA POPEL

Další upozornění

- Používejte pouze palivo doporučené výrobcem. Výrobek se nesmí používat jako spalovna.
- Nepoužívejte výrobek jako žebřík nebo nosnou konstrukci.
- Na výrobek nepokládejte prádlo k usušení. Jakékoli věšáky na oblečen nebo podobné předměty musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti od výrobku. Nebezpečí požáru nebo poškození nátěru.
- Uživatel je plně odpovědný za jakékoli nesprávné použití výrobku. Výrobce nenese žádnou občanskoprávní ani trestněprávní odpovědnost za nesprávné použití.
- Neoprávněný zásah jakéhokoli charakteru nebo výměna náhradních dílů výrobku za neoriginální díly může ohrozit obsluhu a výrobce za to nenese žádnou občanskoprávní ani trestněprávní odpovědnost.
- Většina ploch výrobku se mohou velmi zahřát (dvířka, rukojeť, sklo, potrubí pro odvod kouře atd.). Vyvarujte se proto kontaktu s těmito částmi bez použití vhodného ochranného oděvu nebo použití vhodných opatření, jako jsou rukavice na ochranu proti teple.
- **NEPOUŽÍVEJTE** výrobek s otevřenými dvířky nebo pokud je sklo rozbité.
- V případě poruchy nebo provozního selhání zařízení vypněte.
- Neumývejte kamna vodou.
- Instalace, která nesplňuje platné normy/předpisy, stejně jako nesprávné použití a nedodržení údržby stanovené výrobcem povedou ke zrušení záruky.