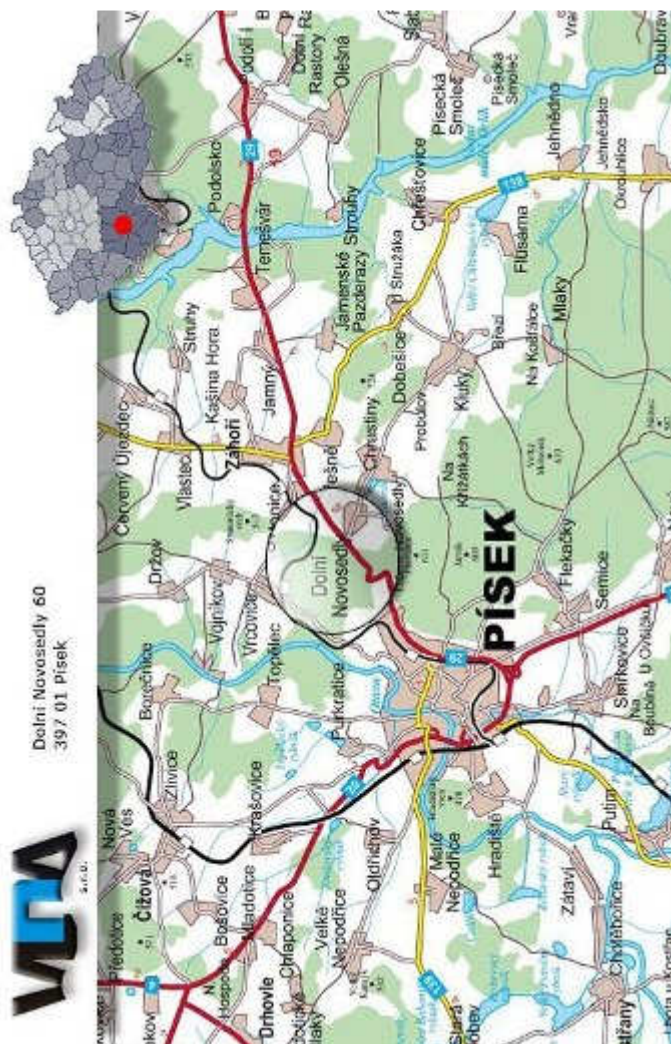




KRBOVÁ KAMNA NA DŘEVO

VALERIE

s výměníkem

NÁVOD K MONTÁŽI, OBSLUZE,
INSTALACI a POUŽITÍ KRBOVÝCH KAMEN



Výrobce: VLNA s.r.o.
Dolní Novosedly č.60
398 18 Záhoří, Česká republika

tel: 382 284 811
tel/fax: 382 284 111
e-mail: kamnavlna@kamnavlna.cz
www.kamnavlna.cz

ZÁRUČNÍ LIST

NA KAMNA NA DŘEVO

Typ výrobku : krbová kamna Valerie s výměníkem

Datum prodeje :

Výrobní číslo :

Razítko prodejny a podpis :

Výrobce : Vlna s.r.o.
Dolní Novosedly 60
391 18 Záhoří ČESKÁ REPUBLIKA

tel. 382 284811
fax. 382 284111

Při dodržení způsobu používání a údržby výrobku uvedeném v návodu k používání ručíme 24 měsíců od doby převzetí spotřebitelem za to, že výrobek bude mít po celou dobu záruky vlastnosti stanovené příslušnými tech. normami a podmínkami. Vyskytne-li se na výrobku v záruční době vada, která nebyla způsobena uživatelem, bude výrobek uživateli bezplatně opraven při předložení řádně vyplněného záručního listu. Záruční doba se prodlužuje o dobu po kterou byl výrobek v opravě.

Krbová kamna Valerie jsou určena jako lokální topidlo pro vytápění bytů, chat, chalup a jiných bytových i nebytových prostor, jsou vybavena teplovodním výměníkem, mohou být proto připojena do systému ústředního vytápění.

Krbová kamna odpovídají svou konstrukcí: ČSN EN 13240

Kamna jsou určena ke spalování dřeva.

V krbových kamnech není možné spalovat uhlí, koks ani uhelné brikety. Je zakázáno používat kapalná paliva a spalovat odpad.

Krbová kamna umožňují topit velkými kusy dřeva, vzhledem ke svému velkému topnému prostoru. Velká výhřevná plocha pláště zaručuje vysoký výhřevný efekt. Krbová kamna dávají krátce po zatopení vysoký výkon.

1. Technický popis

Krbová kamna se skládají z podstavce, topného prostoru (spalovací komory) teplovodního výměníku a nástavby, které jsou k sobě přivařeny. Vpředu mají prosklená dvířka zaobleného tvaru (použito speciální žáruvzdorné sklo odolné vysokým teplotám).

Spalovací komora obdélníkového tvaru je tvořena pláštěm z profilovaného plechu. Boční stěny jsou z vnější strany opatřeny keramickým obkladem.

Pod topným prostorem jsou popelníková dvířka spojená s popelníkovou zásuvkou. Na popelníkových dvířkách jsou regulační otvory pro přívod prim.vzduchu, nalevo od popelníku je ovládací táhlo sekundárního vzduchu na pravé straně nástavby kamen je táhlo ovládání tahové klapky. Spalovací komora je opatřena litinovým roštem.

Krbová kamna nemají charakter stáložárného topidla. Jsou určena k periodickému – přerušovanému (dočasnému) provozu. Nutno přikládat každých cca 60 min.

Spalovací vzduch :

Primární vzduch je přiváděn regulátorem pod rošt pomocí ovládacího táhla na popelníkových dvířkách. Sekundární vzduch je přiváděn do spalovacího prostoru regulátory, umístěnými vedle popelníkové zásuvky. Zatlacením táhel otevřeme vstup přívodu sek.vzduchu. Vytažením táhel přívod vzduchu zavíráme.

Povrchová úprava :

Opláštění krbových kamen (levý a pravý bok) je provedeno keramickým obkladem. Ostatní části kamen jsou nastříkány speciální barvou, která odolává vysokým teplotám.

2. Technické údaje :

Jmenovitý tepelný výkon celkový/výkon do vody	15/10 kW
Hmotnost	195 kg
Min. tah komína	10 Pa
Informativní spotřeba paliva:	4,5 kg/h
Hmotnostní průtok suchých spalín při jmen.výkonu	14,5 g/s
Průměrná teplota spalín za hrdlem pro odvádění spalín	300 °C
Účinnost	76,8 %
Emise oxidu uhelnatého při O ₂ je 13% je	0,23 %
Objem výměníku je	20 dm ³
Maximální pracovní přetlak je	1,2 bar

Základní rozměry :

Celková výška	1570 mm
Celková šířka x hloubka	700x550 mm
	šířka mm hloubka m výška mm
Rozměr podstavce	650 500 100
Rozměr spalovací komory	500 400 700
Rozměr nástavby	700 550 780
Průměr odtahového hrdla	180 (horní odtah)
Hmotnost	195 kg

9. Příslušenství

Součástí dodávky je ochranná rukavice pro manipulaci s ovládacími prvky kamen, návod na obsluhu a záruční list

10. Balení krbových kamen – likvidace odpadu

Spotřebič je zabalen v průhledné folii PP 10, nutno ji po rozbalení odevzdat do sběru, viz Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech .

7.

6. Nejčastější závady

Rozbité sklo dvířek je speciální s vysokou tepelnou odolností. Běžné sklo nelze použít. Při výměně se odšroubuje spodní část dvířek. Těsnící šňůra, pokud není poškozena se použije pro další montáž. Sklo se vsune do dvířek a po obvodu musí být vypodloženo těsnící šňůrou.

7. Servis

Záruční a pozáruční opravy zajišťuje výrobce kamen. Na adrese servisu výrobce lze též objednat náhradní díly.

Seznam náhradních dílů : - sklo - rošt
 - těsnící šňůra - popelník
 - držátko otevírání

8. Bezpečnost provozu

Údaje o bezpečnostních opatřeních z hlediska požární ochrany dle ČSN 06 1008: 1997

Spotřebič obsluhujte dle pokynů v návodu k obsluze. Obsluhu spotřebiče smí provádět pouze dospělé osoby. Spotřebič smí být používán v obyčejném prostředí .Při změně tohoto prostředí, kdyby mohlo vzniknout přechodné nebezpečí požáru nebo výbuchu/např.při lepení linolea, PVC, při práci s nátěrovými hmotami apod./, musí být spotřebič včas před vznikem nebezpečí vyřazen z provozu.Připojení spotřebiče ke komínovému průduchu smí být provedeno jen se souhlasem kominického podniku v souladu s národními předpisy ČSN 73 4201.Spotřebič vyžaduje občasnou obsluhu a dozor .Spotřebič je zakázáno jakkoliv přetěžovat .Při odstraňování horkého popela dbejte zvýšené opatrnosti.Na spotřebič a do vzdálenosti menší než bezpečná vzdálenost od něho,nesmějí být kladeny předměty z hořlavých hmot./Bezpečná vzdálenost od hořlavých hmot se stupněm hořlavosti B, C1, C2 je min . 800 mm ve všech směrech , dle ČSN 730862 .Pro hořlavé hmoty se stupněm C3 a při neprokázaném stupni hořlavosti, je třeba vzdálenosti zdvojnásobit. Při instalaci na podlahu z hořlavé hmoty je nutno spotřebič umístit na izolační podložku z nehořlavého materiálu, přesahující půdorys spotřebiče do stran a dozadu nejméně o 100 mm, do předu nejméně o 300 mm .

Informace o stupni hořlavosti některých stavebních hmot:

A-nehořlavé-žula,pískovec,betony těžké pórovité, cihly,keramické obkladačky, speciální omítkoviny

B-nesnadno hořlavé-akumin, heraklit, lihnos, itaver

C1-těžce hořlavé-dřevo, listnaté,překližka,tvrzený papír,umakart

C2-středně hořlavé-dřevotřískové desky, korkové desky, pryž, podlahoviny

C3-lehce hořlavé-dřevovláknité desky,polystyren,polyuretan,PVC-lehčený

6.

3. Návod k obsluze :

Krbová kamna jsou určena pro místní vytápění místností s obyčejným prostředím. Krbová kamna nelze provozovat za podmínek, kdy i na přechodnou dobu hrozí nebezpečí požáru hořlavých hmot, nebezpečí požáru hořlavých prachů, požáru hořlavých kapalin, výbuchu hořlavých prachů a par (např. lepení linolea, práce s hořlavými látkami, čištění hořlavými ředidly, v místech, kde se skladují aerosoly, propan –butanové láhve apod.). Spotřebič je určen pro spalování dřeva (nelze spalovat odpadky) požadovaného výkonu a účinnosti dosáhne při použití předepsaného paliva (tvrdé dřevo o vlhkosti max. 12 až 20 % a výhřevnosti 17000-20000 kJ/kg). Této vlhkosti se dosáhne při skladování dřeva po dobu dvou roků. **POZOR !!** Části spotřebiče, zejména jeho vnější povrchy, jsou v průběhu provozu z hlediska dotyku horké proto je tomu třeba věnovat patřičnou pozornost.

Na spotřebiči nelze provádět žádné úpravy, lze pouze používat náhradní díly dodávané výrobcem. Při obsluze spotřebiče nutno používat ochranou čiapku.

Připojení kamen ke komínu :

Připojení kamen na komínový průduch smí být provedeno pouze se souhlasem kominického podniku v souladu s ČSN 73 4201. Minimální tah komína musí být 10 Pa . Doporučujeme krbová kamna nainstalovat na samostatný komínový průduch. Odtahové hrdlo spojte s komínem nejkratší možnou cestou. Kouřovod může být maximálně dlouhý 1500 mm. Kouřové roury a kolena mezi sebou spojte těsně s přesazením min. 80 mm. Spojení kouřovodu a odtahového hrdla kamen zajištěte nýtem nebo kolíkem. Otvor vstupu do komína opatřete kovovou zděří, odpovídajícího průměru. Kouřovod má směrem k sopouchu stoupat. Kamna musí být instalována na tepelně izolující nehořlavou podložku, která přesahuje půdorys kamen po stranách a vzadu minimálně 100 mm a v předu min. 300 mm. Pokud se použije plechová podložka, musí mít tloušťku min. 2 mm.

Při instalaci kamen ke komínovému průduchu je nutno zabezpečit možnost čištění kouřových trubek a komína .Pravidelným čištěním kouřových trubek, spalovacího prostoru a komína zamezíte vznícení usazených zplodin na stěnách komína .

V případě požáru v komíně je nutné okamžitě uhasit oheň v kamnech vybíráním hořících zbytků dřeva do kovové nádoby a ihned volat hasiče .

Doporučujeme krbová kamna připojit na samostatný komínový průduch.

Ke společnému komínovému průduchu je možné kamna připojit při dodržení ustanovení ČSN 73 4201.

Před montáží kamen je nutné provést ověření podlahy, stropu zda splňuje podmínky nosnosti dle hmotnosti kamen. Jestliže tato podmínka není splněna, je nutno použít podložku rozkládající hmotnost kamen.

3.

Větrání prostoru :

Při provozu musí být zajištěno dostatečné větrání prostoru, to znamená přívod venkovního vzduchu do prostoru postavení kamen. To se může uskutečnit s pomocí otevřených venkovních dveří nebo okna. Bezpečnější však je současně s postavením krbových kamen zajistit otvor ve venkovní stěně v místě postavení krbových kamen, pro potřebný přívod vzduchu pro spalování. Do otvoru se vsadí nastavitelné větrací mřížky, které lze ovládat (otevírat a zavírat) z místnosti kde jsou kamna instalována. Prostor kolem mřížky je nutno zajistit tak, aby nedošlo k jejímu ucpání. Kamna potřebují při spalování dřeva až 15 m³/h vzduchu. Nedostatečný přívod vzduchu je na úkor funkce kamen a ohrožuje Vaši bezpečnost. **Pozor !!** Odsávače vzduchu , které pracují ve stejné místnosti nebo prostoru jako spotřebič, mohou způsobit problémy .

Při montáži krbových kamen s teplovodním výměníkem musí být dodrženy všechny místní předpisy, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem pro tento druh spotřebičů, zejména: ČSN 73 4201, ČSN 06 1008, ČSN EN 12828, ČSN 06 0830 a instalace musí být provedena odbornou firmou.

Kamna Valerie nelze používat bez zapojení teplovodního výměníku!

První uvedení Vašich krbových kamen do provozu :

Před prvním uvedením kamen do provozu je třeba odstranit plastový obal, vyjmout litinový rošt z popelníkové zásuvky a usadit ho do spalovací komory. Na povrchovou úpravu kamen je použita žáruvzdorná barva, která se při prvním zátoku vypaluje (nutno větrat). Při zatopení musí být kamna zahořena malým plamenem. Všechny materiály si musí zvyknout na tepelnou zátěž .

Zapálení a topení :

Nejdříve položte na dno ohniště 2 až 3 menší dřevěná polena, na ně neprovrstvený papír nebo kostku podpalovače, poté chraсті nebo dřevěné třísky a konečně drobné dřevo. Regulátor prim. vzduchu otevřeme na maximum. Po zapálení musí být dvířka ohniště uzavřena. Jakmile je oheň řádně rozdmýchán přiložte jednu vrstvu dřeva (max hmotnost náplně je 5 kg ,max délka pal. je 450 mm , max průměr pal. 120 mm, max výška náplně 200 mm) Oheň seřídíte pomocí táhla prim. vzduchu. Pozorujte plamen a pomocí regulátoru prim. vzduchu nastavte klidné spalování. Jakmile se vytvoří základ rozhořelého paliva, seřídíte přívod sek. vzduchu tak aby docházelo ke spalování bez čadivého plamene. Někdy může docházet vlivem vlhkého dřeva , nedostatečným přívodem spal. vzduchu do topeniště nebo nedostatečnou funkcí tahu komína k začazení skla ve dvířkách. Roštování se provádí dle potřeby ručně za pomoci pohrabáče .

Ovládací prvky kamen : *Přikládací dvířka* poloha vpravo - otevřeno

poloha vlevo - zavřeno

Ovládání prim. vzduchu (na popelníku) *Ovládání sek.vzduchu (vedle popelníku)*

poloha vpravo - otevřeno táhlo zasunuto - otevřeno

poloha vlevo - zavřeno táhlo vytaženo - zavřeno

Ovládání tahové klapky (pravá strana nástavby)

táhlo zasunuto - otevřeno táhlo vysunuto - zavřeno

4.

Přikládání paliva :

Na zachování průhledného okénka má také vliv jak jsou kamna obsluhována. V této souvislosti doporučujeme přikládat pouze palivo do max. vrstvy 200 mm. Přibližně 5 vteřin před otevřením dvířek ohniště plně otevřete regulátor prim. vzduchu, zabráníte tím úniku kouřových plynů do místnosti. Dvířka nejdříve mírně pootevřete, několik vteřin počkejte až se odsají kouřové zplodiny do komína a až potom dveře pomalu otevřete. Po přiložení paliva dvířka uzavřete. Následně je nutné otevřít reg. prim. vzduchu na maximum, aby byl časový interval do rozhoření co nejkratší. Jakmile již palivo, vrátíme regulátor zpět do polohy tak, aby probíhalo hoření bez čadivého plamene. Aby bylo zabráněno unikání spalin do místnosti, musí být ohniště, vyjma doplňování paliva, vždy uzavřeno.

Provoz během přechodného období :

V přechodném období resp. při vysokých teplotách nad cca 15 °C může podle okolností dojít ke zhoršení komínového tahu. Proto musí být kamna v přechodném období provozována s co nejmenším množstvím paliva, aby bylo možno v takových případech otevřením reg. prim. vzduchu zlepšit hoření a tah kamen.

Vyprazdňování popela :

Podle délky a intenzity topení je nutno pomocí pohrabáče sklepávat popel přes rošt do popelníku a popelník vyprázdnit. Nejvhodnější je tento úkon provádět při studených kamnech. Dbejte, aby popelník nebyl přepřehován.

Pozor: Před vyprázdněním popelníku zkontrolujte zda neobsahuje žhoubky, které by mohli způsobit požár.

4. Palivo :

Krbová kamna jsou určena pro spalování kusového dřeva, požadovaného výkonu a účinnosti dosáhne při použití předepsaného paliva (tvrdé dřevo o vlhkosti 12 až 20 % a výhřevnosti 17000-20000 kJ/kg). Této vlhkosti se dosáhne při skladování dřeva po dobu dvou roků.

5. Čištění a údržba :

Krbová kamna je potřeba nejméně dvakrát ročně, v případě potřeby i častěji vyčistit. Při čištění je třeba odstranit usazeniny v kouřovodech, spalovacím prostoru a na clonách pro směrování tahu. Čištění skla provádějte zásadně ve chladném stavu. Můžete použít běžné saponáty, suchý měkký hadr nebo noviny, případně speciální přípravek na čištění krbových skel. Na čištění barvených částí kamen nepoužívejte vodu. Vhodné je použít molitanovou houbu nebo měkký flanelový hadr.