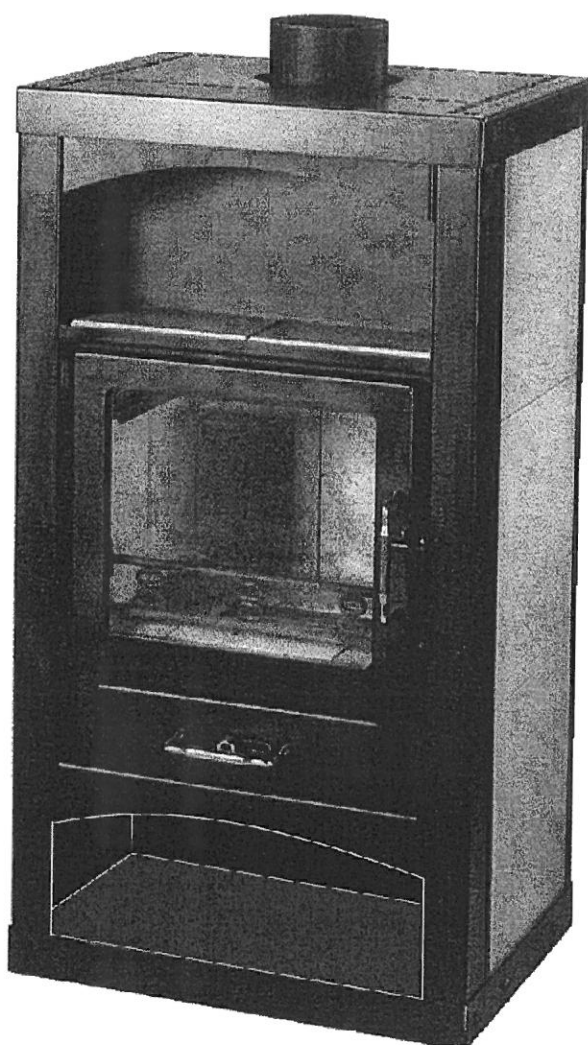


KRBOVÁ KAMNA

UNI 5 UNI 8

Návod k použití, instalaci, záruční list



KOVOPLAST Chlumec nad Cidlinou, a.s.

ul. Kozelkova, č.p. 131 / IV.

Chlumec nad Cidlinou

PSČ 503 51

tel.: 495 484 543

E-mail: kovoplast@kovoplast.cz

fax: 495 485 230

Před instalací a používáním krbových kamen UNI pečlivě prostudujte tento návod, zejména pak odstavce týkající se instalace, použití, bezpečnostních předpisů pro instalaci, provozu a údržby!

Technické parametry

Krbová kamna se vyrábějí v černé barvě, kombinované s různými odstíny keramického obkladu. Svou konstrukcí a provedením odpovídají požadavkům ČSN EN 13 240 (Spotřebiče na pevná paliva k vytápění obytných prostorů - Požadavky a zkušební metody) a související ČSN 06 1008 (Požární bezpečnost tepelných zařízení).

Parametr		Typ UNI 5		Typ UNI 8	
		paliv. dřevo	dřev. brikety	paliv. dřevo	dřev. brikety
Jmenovitý výkon P _N		5,5 kW		8,2 kW	
Účinnost		60 %	61,5 %	62 %	59 %
Minimální tah komína		10 Pa			
Průměrná teplota spalin při P _N		299 °C	295 °C	351 °C	320 °C
Hmotnostní průtok spalin při P _N		8,77 g / s	9,30 g / s	10,4 g / s	12,75 g / s
Průměr kouřového hrdla		130 mm		150 mm	
Rozměry	šířka	516 mm		626 mm	
	výška	952 mm			
	hloubka	376 mm		456 mm	
Předepsaný druh paliva		Palivové dřevo, doporučený průměr x délka (cm) nebo dřevěné brikety			
		8 x max. 25		10 x max. 35	
Spotřeba		2,4 kg / hodinu	2,2 kg / hodinu	3,5 kg / hodinu	3,2 kg / hodinu
Hmotnost		91 kg		107 kg	

Popis

Krbová kamna jsou určena k vytápění obytných a společenských místností. Jejich konstrukce je uzpůsobena pro spalování kusového palivového dřeva. Jako náhradní palivo lze užít dřevěné brikety, ovšem výrobce nezaručuje dosažení tepelných parametrů, uvedených v tabulce výše.

Nosný skelet krbových kamen UNI je svařen z ocelových ohýbaných a lisovaných dílů. V bočních stěnách jsou nasunuty slinuté neglazurované dlaždice.

Při pohledu na přední stranu kamen se v jejich horní části nachází výklenek, na jehož dně jsou položeny slinuté neglazurované dlaždice.

Upozornění:

V průběhu topení nepokládejte do výklenku předměty s výrazně nižší teplotou než povrch dlaždic (např. konvici se studenou vodou apod.). Vlivem rozdílu teplot a následného pnutí může dojít k prasknutí dlaždic.

Ve střední části přední strany se nachází příkládací dvířka, opatřená velkoplošným žáruvzdorným sklem, kterým je možno sledovat proces hoření v topeništi. **Mezera mezi sklem a rámečkem** příkládacích dvířek (na vnitřní horní straně dvířek není těsnící šňůra) je úmyslná, slouží jako přívod vzduchu přímo do topeniště a **není tedy výrobní vadou**.

Prostor topeniště je vyplněn šamotovými a vermiculitovými tvarovkami. Dno topeniště je opatřeno pevným litinovým roštem. Proti vypadnutí větších kusů hořícího paliva při otevření příkládacích dvířek slouží výjimatelná zábrana, umístěná na dně topeniště za příkládacími dvířky.

Pod příkládacími dvířky je umístěn vysunovací popelník, opatřený ovládacím prvkem přívodu vzduchu pod rošt topeniště.

Spodní část přední strany je opět tvořena výklenkem.

Instalace a použití

Vzhledem k vysoké hmotnosti kamen musí být tato instalována pouze na podlahu s odpovídající nosností. Pokud není tato nezbytná podmínka splněna, musí být pro její splnění přijata vhodná opatření (např. použití podložky, rozkládající zatížení).

U krbových kamen UNI je možno podle potřeby přestavit vývod spalin (horní, zadní), jinak jsou dodávána kompletně sestavená na přepravní paletě a nevyžadují žádnou dodatečnou montáž. **Standardně je vývod montován na zadní stěnu kamen.** Pokud budete kamna používat v tomto provedení je nutno před instalací kamen pevně dotáhnout šroubové spoje kouřovodu.

Pokud se rozhodnete pro vývod spalin horní stěnou, jeho přestavení proved'te následovně:

- *pro usnadnění montáže doporučujeme demontovat a sejmut celou horní vnější stěnu kamen (nutno povolit šrouby s vnitřním šestihranem po obvodu horní stěny)*
- *demontujte vnější a vnitřní kryt otvoru pro vývod spalin na horní vnější a vnitřní stěně kamen*
- *demontujte vývod spalin na zadní stěně, přemístěte jej na vnitřní horní stěnu kamen a šroubové spoje pevně dotáhněte*
- *vnitřní a vnější kryt otvoru pro vývod spalin, demontovaný z horní stěny přemístěte na zadní stěnu (vnitřní, vnější) a šroubové spoje pevně dotáhněte*
- *odmontovanou horní vnější stěnu namontujte zpět*

V zájmu toho, aby Vám zakoupená krbová kamna spolehlivě a bezpečně sloužila, je nutno si uvědomit, že se jedná o tepelný spotřebič, jehož bezpečný provoz je podmíněn dodržením předepsaných požárně-technických norem a předpisů. Ze základních norem pro instalaci uvádíme:

ČSN 06 1008 - Požární bezpečnost tepelných zařízení

ČSN 73 0823 - Požárně technické vlastnosti hmot. Stupeň hořlavosti stavebních hmot

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

Obal krbových kamen likvidujte následovně:

- dřevěné části odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu, případně rozeberte a spalte
- balící fólii a vázací pásku odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu

Před vlastní instalací krbových kamen (po rozbalení) proved'te kontrolu kompletnosti a kontrolu funkce ovládacích prvků.

Ustavení krbových kamen na izolační podložku a připojení na komín proved'te dle bezpečnostních předpisů, jejichž hlavní zásady jsou uvedeny v následujícím odstavci.

Při instalaci krbových kamen je nutno rovněž pamatovat na zajištění přiměřeného přístupu pro budoucí čištění kouřovodu a komína.

Dále pamatujte na nutnost přívodu čerstvého vzduchu do vytápěné místnosti. Průřez tohoto přívodu by měl být roven minimálně průřezu kouřovodu a musí být vždy průchodný a překrytý ochrannou mřížkou (v praxi bývá požadavek přívodu dostatečného množství spalovacího vzduchu ve většině případů splněn v důsledku netěsností dveří, oken apod.).

Pokud není zajištěn přiměřený přívod vzduchu pro větrání, nesmí být současně s krbovými kamny provozovány odsávače vzduchu.

Krbová kamna lze připojit ke společnému komínu.

Obsluha krbových kamen musí být prováděna dle tohoto návodu a to pouze dospělými osobami. Krbová kamna je možno provozovat pouze v normálním prostředí, definovaném ČSN 33 2000.

Při pracích s možností vzniku hořlavých nebo výbušných par (lepení podlahovin, odmašťování benzinem, lakování apod.) je nutno krbová kamna předem vyřadit z provozu.

Výslovně je zakázáno při zatápění používat hořlavých kapalin a nevhodných paliv, jejichž použitím dochází k přetápění krbových kamen a jejich poškození.

V krbových kamnech se smí spalovat pouze doporučené palivo, tj. palivové dřevo, případně dřevěné brikety (při jejich použití není zaručeno dosažení parametrů uvedených v tabulce výše).

Krbová kamna se nesmí používat pro spalování odpadků.

V průběhu topení nezakrývejte otvory v horní desce kamen. Těmito otvory proudí ohřátý vzduch z meziplašťového prostoru. Zamezení tohoto proudění může mít za následek opět přetápění krbových kamen a jejich poškození.

Do popelníku se nesmí odhazovat hořlavé materiály.

Pokyny pro zatápění

Na čistý rošt rozložíte papír nebo suchou dřevitou vlnu a drobné třísky ze suchého měkkého dřeva. Je rovněž možné užít pevný podpalovač. Na to položte drobněji naštípané dřevo. **Naplní otevíráte přívod vzduchu** na čele popelníku (v průběhu rozhořívání je možno ponechat celý popelník povytažený). Nálož na roštu zapalte a uzavřete příkladací dvířka.

Upozornění:

Při prvním zatápění zajistěte větrání místnosti v níž se instalovaná krbová kamna nachází neboť dochází k "vypalování" barvy a konzervačních přípravků, což má za následek uvolňování zápachu a dýmu. V průběhu tohoto "vypalování" rovněž zabraňte jakémukoliv kontaktu s povrchem kamen opatřeným barvou. Dotek rukou, případně jakýmkoliv předmětem v průběhu "vypalování" má za následek vznik trvalých stop (otisků) na povrchu. Domácí zvířata z místnosti raději přestěhujte. Před prvním zatopením je nutno se rovněž přesvědčit, zda vermiculitové tvarovky, nacházející se v prostoru nad topeništěm a před kouřovodem, jsou umístěny uprostřed - mezi tvarovkou a bočním pláštěm musí být na obou stranách mezera (vlivem manipulace s kamny mohlo dojít k jejich "sesunutí" k jedné straně kamen). Následkem tohoto "sesunutí" by docházelo k nadměrnému tepelnému namáhání pouze jedné stěny kamen, což je nežádoucí.

Provoz a údržba

Většina částí krbových kamen, zejména jeho vnější povrchy, jsou během provozu horké a při kontaktu s pokožkou hrozí popálení. Při obsluze kamen tomu věnujte zvýšenou pozornost.

Dobrá funkce krbových kamen je podmíněna jejich ustavením a napojením na vhodný komínový průduch s dostatečným tahem (min. 10 Pa).

Při současném provozu s jiným tepelným zařízením, spotřebovávajícím při svém provozu vzduch, je třeba zajistit další dodatečné větrání.

Krbová kamna jsou způsobilá pouze pro krátkodobý spalovací proces, tzn. že po jejich rozhoření na jmenovitý výkon je nutno pravidelně přikládat další dávky paliva (cca. 1,8 kg palivového dřeva za hodinu u kamen UNI 5 a cca. 3 kg palivového dřeva za hodinu u kamen UNI 8 - **maximální výška plnění při užití přibližně stejných rozměrů paliva jako v tabulce výše - 2 vrstvy naležato**) s občasným pročištěním roštu (nutno použít běžně dostupné náčiní - pohrabáč). Úplné odpopelnění topeniště se nejlépe provede při vyjmutém roštu (kamna odstavena) smetením popelu otvorem po roštu do popelníku. **Po každém úplném odpopelnění roštu je nutno dbát na dodržení správné polohy roštu při jeho vkládání zpět. Rošt musí být vložen tak, aby nedocházelo k jeho zanášení - příčný průřez drážek v roštu se směrem do popelníku musí rozšiřovat, tzn. šířka drážky roštu ze strany topeniště musí být menší než ze strany popelníku).**

Během provozu (mimo zatápění, přikládání a vynášení popelníku) musí být příkladací dvířka vždy uzavřena a popelník vždy zasunut.

Výkon krbových kamen je možno **regulovat** změnou množství přiváděného vzduchu, tj. **prostřednictvím ovládacího prvku, umístěného na čele popelníku**. Konkrétní polohy regulace je nutno vysledovat dle místních poměrů. Při ovládání příkladacích dvířek a popelníku (otevírání, zavírání a regulace množství přiváděného vzduchu), jakož i při samotném přikládání doporučujeme používat ochrannou rukavici (je dodávána jako příslušenství).

Vymetání sazí a nánosů popílku jakož i čištění se provádí při **odstaveném spotřebiči**. Povrch kamen a sklo lze čistit suchým hadrem nebo za použití běžných saponátových čistících prostředků.

Jestliže krbová kamna nebyla delší dobu používána, je vždy nutno před opětovným zatopením zkontrolovat průchodnost spalinových cest uvnitř kamen, kouřovodu a komínu.

V případě vzniku požáru v komíně zcela uzavřete přívod vzduchu do kamen prostřednictvím ovládacího prvku, umístěného na popelníku.

Po ukončení každého topného období důkladně překontrolujte topeniště. Případné poškozené šamotové nebo vermiculitové tvarovky vyměňte. Na opravu možno kontaktovat servisního technika.

V případě, že kamna "doslouží", jejich likvidaci proveďte následovně:

Popel lze sypat pouze do kovových nádob s uzávěrem nebo betonových bunkrů na popel.

V blízkosti krbových kamen se nesmí ukládat a odhazovat hořlavé předměty.

Poškozená a funkčně nezpůsobilá krbová kamna se nesmí již dále používat. Jakékoliv zásahy do konstrukce krbových kamen uživatelem jsou nepřipustné. Uživatel je oprávněn vykonávat pouze běžnou údržbu, tj. čištění, výměnu šamotových nebo vermiculitových tvárnic, výměnu roštu apod.

Doporučujeme používat pouze originální náhradní díly, schválené výrobcem.

Bezpečnostní předpisy pro instalaci dle ČSN 06 1008

1. Krbová kamna instalovaná na podlahu z hořlavé hmoty musí být opatřena **upevněnou izolační ochrannou podložkou, přesahující** jeho půdorys:
 - **nejméně 600 mm před příkládacím a popelníkovým otvorem,**
 - **nejméně 300 mm od bočních stran** těchto otvorů.
2. Vzdálenost instalovaného spotřebiče a kouřovodu od hořlavé hmoty nesmí být menší než stanovená bezpečná vzdálenost, tj.:
 - **400 mm bez použití ochranné clony,**
 - **200 mm s ochrannou clonou,** upevněnou na podložkách ve vzdálenosti 30 mm od hořlavého materiálu. Stínicí **ochranná clona** musí **přesahovat** obrys spotřebiče a kouřovodu **na boční straně** **nejméně 150 mm a na horní straně 300 mm.** U **lehce hořlavých hmot** (dřevo, lepenka apod.) se požaduje **800 mm přesahu.**
3. Napojení spotřebiče musí být provedeno **kouřovodem** příslušného průměru a tento musí být na odtahovém hrdle zajištěn nýtem, šroubem nebo závlačkou (**nutno svrtat při instalaci**). Jednotlivé spoje mají mít přesah 40 až 100 mm a stoupání minimálně 5% ve směru tahu spalin. Při délce nad 2 000 mm musí být kouřovod pevně ukotven (blíže viz. ČSN 73 4201).

Stupně hořlavosti stavebních hmot dle ČSN 73 0823

A - nehořlavé

Patří sem hmoty a výrobky z nich, pokud neobsahují organické příměsi, jako např.: beton, cement, čedič, dinas, hlína, křemelina, lupek, malta, perlit, popílek, přírodní kamenivo, sádrovec, struska, sklo, šamot, vápenec škvára apod.

B - nesnadno hořlavé

Patří sem hmoty a výrobky z nich, jako např.: polystyrenbeton, směs minerálních a celulosových vláken apod.

C1 - těžce hořlavé

Patří sem hmoty a výrobky z nich, jako např.: lignátové desky, kordové desky, pilinové desky, PVC neměkčený apod.

C2 - středně hořlavé

Patří sem hmoty a výrobky z nich, jako např.: asfaltované a dehtové lepenky, celulosové hmoty, dřevotřískové desky, pazdeřové desky, PVC lehčený apod.

C3 - lehce hořlavé

Patří sem hmoty a výrobky z nich, jako např.: lepenky, celulosové hmoty (karton, papír), dřevo a dřevovláknité desky, epoxidy, fólie z plastických hmot, korek, polyamidové podlahoviny, polystyren, polyesterové lamináty, překližka apod.

- sklo, šamotové tvarovky, slinuté neglazurované dlaždice a těsnící šňůry odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu,
- zbylé kovové části odevzdejte do sběrný kovového odpadu nebo odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

Upozornění:

Při provozu kamen může dojít vlivem tepelného nebo mechanického namáhání k popraskání šamotových nebo vermiculitových tvarovek. Pokud prasklá tvarovka nevypadne z úchytů, neztrácí svoji funkčnost a není tedy důvodem k reklamaci.

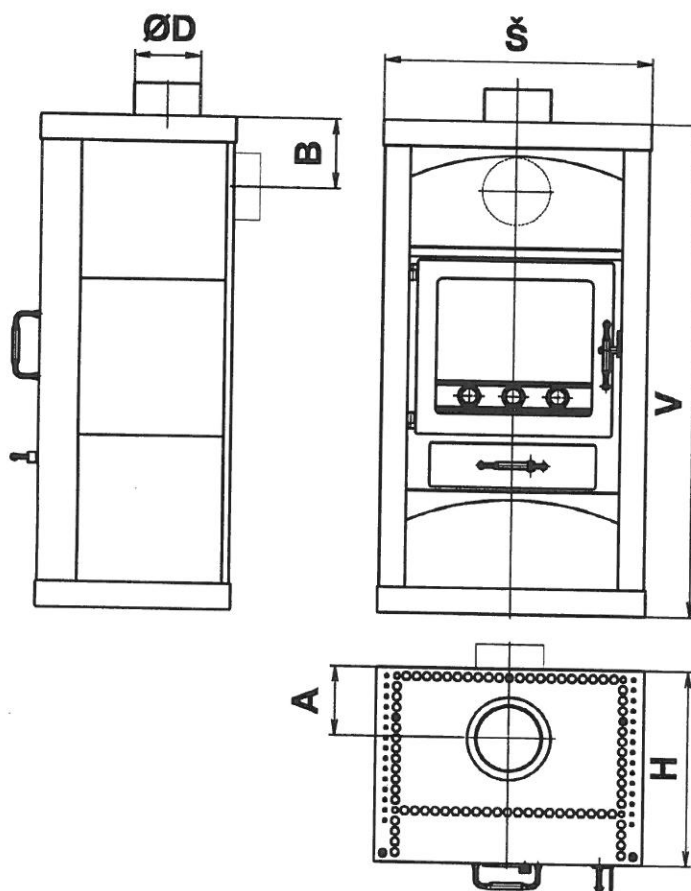
Záruční opravy, servis

Záruční (eventuálně pozáruční) opravy a prodej náhradních dílů dle požadavku zákazníka zajišťuje:

KOVOPLAST Chlumec nad Cidlinou, a.s.

ul. Kozelkova 131/IV
Chlumec nad Cidlinou
PSČ 503 51

Rozměrový a montážní náčrt



Rozměr	Typ UNI 5	Typ UNI 8
A	134	135
B	135	142
φ D	φ 130	φ 150
V	952	952
Š	516	626
H	376	456

Záruční list

(ve vlastním zájmu pečlivě uschovejte)

1.

Na výrobek poskytujeme zákonnou záruční dobu **2 roky** od data zakoupení výrobku.

2.

Výrobce ručí spotřebiteli za to, že při dodržení uvedeného způsobu instalace a použití, bude výrobek po celou dobu záruky vykazovat vlastnosti stanovené příslušnými normami a vlastnosti uvedené v tomto návodu.

3.

Vyskytne-li se v době záruky na výrobku **vada**, která **nebyla způsobena uživatelem**, bude výrobek **bezplatně opraven**. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé neodborným zásahem do konstrukce výrobku, opotřebením nebo použitím výrobku v nevhodných podmínkách.

4.

Záruční opravu uplatní spotřebitel u výrobce.

5.

Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.

6.

Při oprávněné záruční reklamaci budou **náklady za dopravu** vadného výrobku veřejným dopravním prostředkem **uhrazeny** po předložení potvrzeného přepravního dokladu.

7.

V případě výměny výrobku nebo zrušení kupní smlouvy platí příslušná ustanovení Občanského a Obchodního zákoníku.

Název výrobku : **Krbová kamna**

Typ : **UNI 5** **UNI 8**

Výrobní číslo :

Prošlo výstupní kontrolou :
datum a razítko VYK

Potvrzujeme, že kupující byl seznámen s užíváním a obsluhou výrobku.

Datum prodeje :

.....
razítko a podpis prodávajícího

Výrobek byl v záruční opravě od do

.....
razítko a podpis výrobce

Výrobce si vyhrazuje právo malých změn a zaměnitelnosti součástí na výrobku, neovlivňujících kvalitu výrobku, oproti skutečnostem uvedeným v tomto návodu.

Vyrábí a dodává
KOVOPLAST Chlumec nad Cidlinou, a.s.
ul. Kozelkova, č.p. 131/IV
Chlumec nad Cidlinou
PSČ 503 51

tel.: 495 484 543

E - mail: kovoplast@kovoplast.cz

fax: 495 485 230