

Návod na inštaláciu a obsluhu krbových vložiek na tuhé palivo

SK

ALICANTE, VALENCIA
testovaných podľa EN 13229

1. Návod na inštaláciu

1.1 Všeobecne

Krbová vložka na tuhé palivá je jednošachtový tepelný spotrebič, ktorý v prechodnom období nahrádza existujúce vykurovanie na krátku dobu alebo ho podporuje v studených ročných obdobiach. Krbová vložka je určená na lokálne vykurovanie. Krbová vložka môže byť inštalovaná do obyčajného prostredia definovaného STN 33 0300.

Krbová vložka bola skúšaná podľa STN EN 13229 s palivami drevo a hnedouhoľné brikety. Krbová vložka spĺňovala podmienky tejto normy.

Všetky miestne predpisy, vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem, musia byť pri montáži krbovej vložky dodržané.

Pred postavením krbovej vložky je nutné informovať príslušného kominárskeho majstra, ktorý ako odborník skontroluje správne pripojenie krbovej vložky na komín. Krbová vložka musí byť inštalovaná na podlahách s odpovedajúcou nosnosťou. Pri inštalácii je nutné dbať na zaistenie dostatočného prístupu pre čistenie krbovej vložky, dymovodu a komína. Krbová vložka musí byť pri prevádzke, ale aj mimo nej uzavretá, lebo inak sú ďalšie spotrebiče pripojené na komín výrazne ovplyvnené.

Spaľovací priestor je ohraničený plechovým plášťom, zvnútra vyplnený vermiculitovými tvarovkami. V spodnej časti spaľovacieho priestoru je ložisko s liatinovým roštom. Pod roštom je popolová krabica. Prikładacie dvierka sú utesnené tesniacou šnúrou. Smú byť otvárané len pre dodávku paliva. Prikładacie dvierka sú zasklené tepelne vysoko odolným keramickým sklom.

Najmenšie rozmery čelného otvoru v obklade krbovej vložky sú: šírka 600 mm a výška 750 mm. Povrchové teploty obkladu môžu byť v závislosti na koeficiente tepelného odporu použitého stavebného materiálu a jeho hrúbky v rozmedzí 30 a 80 °C.

POZOR: pri reklamáciach alebo objednávkach náhradných dielov uvádzajte vždy názov, typ a výrobné číslo uvedené na údajovom štítku.

1.2 Technické údaje

Menovitý tepelný výkon [kW]	8	
Tepelný tok do priestoru [kW]	8	
Účinnosť pri menovitom výkone [%]	drevo = 82,3 %, hnedouhoľné brikety = 70,5 %	
Prevádzkový ťah komína [Pa]	10	
Hlavné rozmery [mm]: - šírka - hĺbka (bez rukoväte) - výška s nohami	ALICANTE=392 825	588 VALENCIA=423
Priemer odťahového hrdla [mm]	150	
Výška po spodný okraj odťahového hrdla [mm]	odťahové hrdlo je len hore	
Objem popolovej krabice [dm ³]	2,75	
Hmotnosť cca [kg]	ALICANTE=63	VALENCIA=64
Doporučené palivo: - suché tvrdé drevo (buk, dub) – výhrevnosť cca 15 MJkg ⁻¹ - brikety z hnedého uhlia – palivo I. triedy skupina C, výhrevnosť 18 ÷ 21MJkg ⁻¹		
Približná spotreba doporučeného paliva pri menovitom výkone [kg·hod ⁻¹]: -drevo -brikety z hnedého uhlia	2,20 1,70	
Vykurovacia schopnosť [m ³]: - priaznivý typ konštrukcie stavby - menej priaznivý typ konštrukcie stavby - nepriaznivý typ konštrukcie stavby	> 190 145 98	
Normy: STN 06 1201, STN EN 13229, STN 73 4201, STN 73 4210, STN 92 0300		

1.3 Pripojenie na komín

Pri inštalácii dodržať všetky príslušné projektové, bezpečnostné a hygienické smernice v zmysle vyhlášky č.84/97.

Údaje pre výpočet komína (pri menovitom tepelnom výkone):

Palivo	Brikety z hnedého uhlia	Drevo
Hmotnostný prúd spalín [gs ⁻¹]	10,0	6,1
Max. teplota spalín za odťahovým hrdlom [°C]	377	312

Min. ťah pri menovitom tepelnom výkone [Pa]	10	10
---	----	----

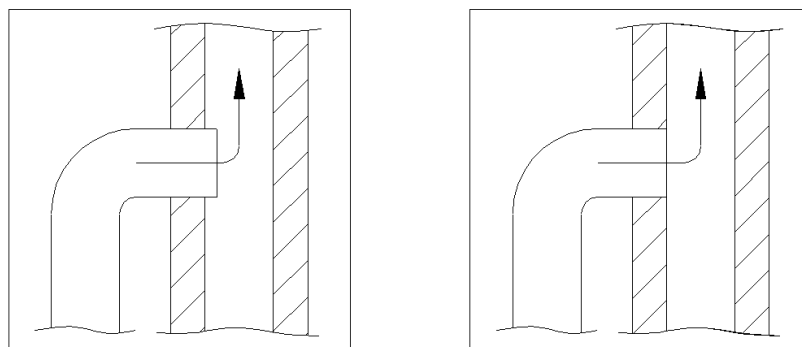
Krbová vložka je vhodná na pripojenie viacnásobne obsadených komínov, to znamená, že na komín, na ktorom je pripojená krbová vložka smie byť pripojených viac spotrebičov.

Pred pripojením krbovej vložky sa presvedčte, či je dostatočný ťah v komíne. Plameň zapáleného papiera alebo sviečky má byť vtiahnutý do komínového otvoru. Krbová vložka má byť pripojená na komínový sopúch najkratším smerom.

Krbová vložka na komínový prieduch musí byť vždy pripojená so súhlasom príslušného kominárskeho podniku v súlade s STN 73 4210 a STN 73 4201.

Keď nemôže byť krbová vložka pripojená na komínový sopúch bezprostredne, má byť príslušný dymovod v daných možnostiach čo najkratší a smerom ku komínu stúpať. Dymovody môžu byť max. 1,5 m dlhky. V každom prípade je potrebné dymové koleno alebo rúru nasadené na odťahové hrdlo poistiť proti uvoľneniu kolíkom. Dymové rúry a kolena musia byť medzi sebou a krbovou vložkou pevne a tesne spojené a zasunuté do seba na dĺžku min. 40 mm v smere komínového ťahu. Otvor komína musí byť opatrený plechovým púzdom, ktorý svojim priemerom zodpovedá priemeru použitých dymových rúr.

Správne a nesprávne pripojenie krbovej vložky na komín je znázornené na obr.č.1.



Pripojenie na komín

nesprávne

správne

obr.č.1

Pre zaistenie bezporuchovej prevádzky musí byť ťah komína udržiavaný na hodnote 10 Pa (meraný v dymovej rúre za krbovou vložkou). Keďže je ťah komína ovplyvňovaný meniteľnými faktormi ako je vonkajšia teplota vzduchu, teplota spalín, obloženie komína, sila vetra atď., je v priebehu roka veľmi rozdielny. Doporučuje sa teda zabudovať do komína regulačnú klapku ťahu. Krbová vložka môže dosiahnuť predpísaný výkon a účinnosť, ak je napojená na komín s dostatočným ťahom. Komín musí mať prierez min. 150x150 mm a výška min. 5 metrov.

1.4 Vetranie priestoru

Pri prevádzke krbovej vložky musí byť zaistené dostatočné vetranie priestoru, to znamená prívod vonkajšieho vzduchu do priestoru, kde je krbová vložka prevádzkovaná. To sa môže uskutočniť pomocou otvoreného okna alebo pomocou otvorených vonkajších dverí. Bezpečnejšie je, ak súčasne s montážou krbovou vložkou je zaistený zvláštny otvor vo vonkajšej stene v oblasti miesta postavenia krbovej vložky pre potrebný prívod vzduchu pre spaľovanie. Do otvoru sa vsadia nastaviteľné vetracie mreže, ktoré sa otvárajú a zatvárajú zvnútra.

Krbová vložka potrebuje pri spaľovaní dreva až 20 m³ čerstvého vzduchu za hodinu.

Nedostatočný prívod vzduchu je na úkor funkcie krbovej vložky a ohrozuje Vašu bezpečnosť!

Nechajte preskúšať správnu montáž Vašej krbovej vložky, pripojenie komína a vetranie Vaším kompetentným kominárom.

1.5 Protipožiarne bezpečnosť

Pri inštalácii je treba prísne dodržiavať zásady požiarnej ochrany obsiahnuté v STN 92 0300.

V prípade blízkosti horľavých stavebných hmôt a predmetov o stupni horľavosti B, C1 a C2 podľa STN 73 0823 postavte krbovú vložku s príslušným dymovodom do bezpečnej vzdialenosti, ktorá je min. 400 mm od týchto predmetov.

Bezpečnú vzdialenosť je treba zdvojnásobiť, ak by bola krbová vložka s dymovodom postavená v blízkosti hmôt stupňa horľavosti na C3. To isté treba urobiť i vtedy, keď stupeň horľavosti horľavej hmoty nie je preukázaný.

Bezpečnostná vzdialenosť sa môže znížiť na polovicu pri použití nehorľavej, tepelne izolujúcej tieniacej dosky o hrúbke min. 5 mm umiestnenej tak, aby medzi doskou a chráneným horľavým predmetom zostala 25 mm vzdušná medzera.

Keď je podlaha z horľavého materiálu, postavte krbovú vložku na nehorľavú, tepelne izolujúcu podložku, ktorá svojimi rozmermi presahuje obrys krbovej vložky vpredu o 300 mm a na ostatných stranách najmenej o 100 mm. Najmenšie rozmery podložky a spôsob jej umiestnenia sú znázornené na obr.č.2. Tieniaca doska umiestnená na chránenom predmete musí presahovať obrys krbovej vložky včítane dymových rúr na každej strane najmenej o 150 mm a nad jeho hornou plochou najmenej o 300 mm.

V prípade vzniku požiaru v komíne postupovať v zmysle požiarne-bezpečnostných predpisov.

Bezpečnostná vzdialenosť medzi vonkajším plášťom krbovej vložky (na bokoch a vzhľadom) a vnútornou stenou výmurovky musí byť minimálne 10 cm.

Minimálna veľkosť nasávacieho otvoru interiérového vzduchu je 20x20 cm. Minimálna veľkosť výfukového otvoru ohriateho vzduchu je dvojnásobok veľkosti nasávacieho otvoru.

Obklad krbovej vložky musí byť z nehorľavého materiálu.

2. Návod na obsluhu

2.1 Dôležité bezpečnostné inštrukcie

Za okolností vedúcich k nebezpečeniu prechodného vzniku horľavých plynov alebo pri prácach s nebezpečím požiaru alebo výbuchu (napr. lepenie podlahovín a pod.), musí byť krbová vložka pred vznikom nebezpečia z prevádzky odstavená.

Krbová vložka musí byť obsluhovaná podľa tohto návodu.

Obsluhovať krbovú vložku smú len dospelé osoby, ponechať deti pri krbovej vložke, ktorá je v prevádzke, je neprípustné.

K zakurovaniu nesmú byť použité žiadne horľavé kvapaliny.

POČAS PREVÁDZKY JE ZAKÁZANÉ ZVYŠOVAŤ MENOVITÝ VÝKON KRBOVEJ VLOŽKY POUŽÍVANÍM HORĽAVÝCH KVAPALÍN.

Krbová vložka nesmie byť prevádzkovaná s otvorenými prikladacími dvierkami.

Popol treba vynášať pozorne a odkladať ho do nehorľavých nádob s vekom, horúci popol nesmie byť odkladaný do popolníc ani skladovaný na voľnom priestore.

Poškodená krbová vložka funkčne nespôsobilá, sa nesmie používať.

Užívateľ sa musí postarať o jej odbornú opravu pred pokračovaním v prevádzke.

Stav hromadenia popolčeka v dymovej rúre a kolene treba kontrolovať mesačne aspoň raz a podľa potreby vykonať čistenie.

Počas prevádzky nesmú byť všetky prívody vzduchu na krbovej vložke uzatvorené.

Za prevádzky je potrebné občas dohliadať na funkciu krbovej vložky a protipožiarnu bezpečnosť. Treba kontrolovať stav paliva v ohnisku, zanesenie roštu popolom, stav regulačných orgánov spaľovacieho vzduchu, či sú dvierka riadne zavreté a kontrolovať čistotu okolia.

Prasklina vermiculitovej tvarovky v ohnisku nie je prekážkou na ďalšie prevádzkovanie krbovej vložky. Neplatí to pre stropný vermiculit.

Pri súčasnej prevádzke s iným tepelným zariadením musí byť zabezpečené dostatočné vetranie priestoru (viď bod 1.4).

2.2 Palivo

Krbová vložka je vhodná pre palivá: drevo, brikety z hnedého uhlia dĺžky 7", 6".

Emisná norma predpisuje, že používané môže byť len suché prirodzene vyschnuté drevo (obsah vlhkosti max. 20%). Vlhké drevo vyvoláva silné zrážanie dechtu. Najlepšie sú vhodné drevené polená s obvodom cca 30 cm a dĺžky 30 cm skladované v suchu najmenej 2 roky. Vhodné je bukové, dubové, hrabové, brezové drevo a drevo ovocných stromov.

Nevhodné prípadne neprípustné palivá:

Môžu byť používané len palivá menované v bode 2.1.

Okrem toho nesmie byť spaľovaná: uhoľná drť, jemne sekané triesky, kôrový a drevotrieskový odpad, vlhké a ochrannými prostriedkami ošetrované drevo, papier a lepenka (okrem zakúrenia).

Spaľovanie odpadu je zakázané podľa zákona na ochranu proti emisiám.

Spaliny vznikajúce pri spaľovaní odpadu môžu ohrozovať Vaše zdravie a spôsobiť škody na šamotových a kovových častiach Vašej krbovej vložke a na komíne.

2.3 Nastavenie krbovej vložky

Krbová vložka má spoločný regulátor pre prívod a reguláciu primárneho a sekundárneho prúdu vzduchu, ktorý je umiestnený pod dvierkami.

POZOR: jednotlivé manipulačné prvky môžu byť veľmi horúce! Pri manipulácii v horúcom stave je treba používať rukavicu, ktorá je dodaná ako príslušenstvo.

2.4 Zakúrenie

Pred zakúrením treba otvoriť prívod vzduchu. Súčasne treba dbať na prívod vzduchu do miestnosti (viď. bod 1.4). Interval dodávky doporučeného paliva pri menovitom tepelnom výkone je jedna hodina.

Oheň sa zapáli pomocou papiera a tenkých drevených triesok. Nikdy nepoužívať benzín, lieh, petrolej atď. Na horiaci oheň sa položí vrstva drevených polien alebo brikiet.

Nikdy nemá byť položené viac ako tri drevené polená ako nálož paliva.

Pri uvedení krbovej vložky do prevádzky sa uskutoční prvé rozhorenie malým ohňom. Oheň sa najskôr pomaly zväčší, aby sa mohla krbová vložka pomaly a rovnomerne rozťahovať a krbové teleso neutrpelo žiadne poškodenie v dôsledku tepelných napätí.

Keď vzniknú pri zakurovaní ťažkosti (zmeny počasie, studený komín atď.), tak sa v krbovej vložke pomocou papiera založí lokálny oheň a tým sa krbová vložka lepšie uvedie do chodu. Počas fázy zakúrenia je potrebné spaľovanie trvale kontrolovať a krbovú vložku nepretržite pozorovať. Krbová vložka je opatrená žiaruvzdornou farbou, ktorá vytvrdzuje pri vyšších teplotách. Preto dochádza počas fázy prvého kúrenia k tvorbe zápachu. Z tohoto dôvodu musí byť hlavne pri uvedení krbovej vložky do prevádzky zabezpečené dostatočné vetranie. Pri uvádzaní do prevádzky nedoporučujeme dotýkať sa vonkajšieho laku krbovej vložky, ešte nevytvrdené lakovanie krbovej vložky by mohlo byť dotykcom poškodené.

2.5 Normálna prevádzka

Menovitý tepelný výkon 8,0 dosiahne krbová vložka pri ťahu komína 10 Pa pri nasledovnom nastavení otvorov prívodov spaľovacieho vzduchu:

Palivo	Polenové drevo (dĺžka 25 cm, obvod 30 cm)	Hnedouhoľné brikety
Max. dávkovacie množstvo	2,2 kg/hod	1,7 kg /hod
Regulátor spaľovacieho vzduchu	10 mm otvorený	otvorený úplne
Doba vyhorenia	1,0 hod	1,0 hod.

Pri prevádzke drevom regulátor nastaviť (10 mm vytiahnuť smerom k sebe) tak, že prívod primárneho spaľovacieho vzduchu je úplne zatvorený a prívod sekundárneho spaľovacieho vzduchu je úplne otvorený.

Pri prevádzke s hnedouhoľnými briketami regulátor nastaviť (celkom vytiahnuť smerom k sebe) tak, že prívody primárneho aj sekundárneho vzduchu sú otvorené úplne.

Regulátor spaľovacieho vzduchu je pod príkladacími dvierkami.

Pre prevádzku s miernym zaťažením platia nasledujúce množstvá paliva a regulácie spaľovacieho vzduchu:

Palivo	Hnedouhoľné brikety
Max. dávkovacie množstvo	cca. 1,7 kg/hod
Regulátor primárneho vzduchu	otvorený 5 mm
Doba vyhorenia	cca. 2 hod.

Okrem nastavenia regulátora spaľovacieho vzduchu je komín dôležitým faktorom vplyvu na intenzitu spaľovania a tým na vykurovací výkon Vašej krbovej vložky. Zvýšený ťah komína potrebuje menší prívod spaľovacieho vzduchu, menší ťah komína vyžaduje väčší prívod spaľovacieho vzduchu.

Pri použití drevených polien má byť množstvo spaľovacieho vzduchu najprv redukované až je drevo dokonale prepálené (malý oheň).

Ak má tento spôsob postupu za následok príliš vysoký vykurovací výkon, musí byť prikladané menšie množstvo paliva

Optimálna regulácia spaľovania vyžaduje skúsenosť, hlavne vtedy, keď ťah komína nie je konštantný alebo sa používa palivové drevo so striedajúcou sa kvalitou. Pri príliš silnom ťahu komína alebo ak je naložené príliš mnoho paliva, je nebezpečie prehriatia laku krbovej vložky. Lak sa zafarbuje striebristo-bielo a v krátkom čase sa odlupuje od krbovej vložky. Za takéto poškodenie laku nepreberá výrobca žiadnu záruku. Túto optickú závalu môžete opraviť krbovým lakom (sprejom).

2.6 Prevádzka v prechodnom období

Pri vonkajších teplotách približne nad 15 °C môže nastať pri malom výkone spaľovania za určitých podmienok ohrozenie ťahu komína, takže neodťahuje spaliny úplne (dymenie, zápach spalín). V takomto prípade prečistíte rošt a zvýšite prívod spaľovacieho vzduchu. Prikladajte postupne menšie množstvo paliva a prečisťujte rošt častejšie. Uzavrite dvierka a šupátka vzduchu ostatných na rovnaký komín napojených spotrebičov, ktoré nie sú v prevádzke. Skontrolujte čistiace otvory komína na tesnosť.

2.7 Odpopolňovanie

Pre zaistenie bezporuchovej prevádzky je nutné, aby bola krbová vložka včas a pravidelne odpopolňovaná.

Nádoba s popolom musí byť včas vyprázdňovaná, aby mohol spaľovací vzduch roštom pravidelne prúdiť. Ináč hrozí nebezpečenstvo, že popol pod roštom by bránil prúdeniu vzduchu a rošt v dôsledku chýbajúceho chladenia sa prehreje a deformuje.

Krbová vložka musí byť odpopolnená pred naložením paliva.

2.8 Čistenie a údržba

V závislosti na hustote prevádzky krbovú vložku je nutné raz alebo viackrát ročne vyčistiť (pri studenom stave). Čistenie sa vykonáva nasledovne:

Dymová rúra sa demontuje a vonku sa v odpovedajúcej nádobe vyčistí. Zberný priestor spalín môže byť vyčistený pomocou oceľovej kefy, štetca a vysávača prachu. Následne musí byť dymová rúra opäť nasadená medzi komín a odťahové hrdlo krbovej vložky.

POZOR: Krbová vložka smie byť po čistení uvedená opäť do prevádzky len, keď sú zabudované všetky diely vybraté pri čistení.

Krbová vložka je na vonkajšej strane nastriekaná žiaruvzdornou farbou. Keď je farba vytvrdená (po niekoľkých hodinách pri menovitom tepelnom výkone), môže byť suchou utierkou očistený povrch.

Táto žiaruvzdorná farba nie je odolná voči vlhkosti. Nedávajte preto na krbovú vložku žiadne predmety, lebo by sa mohli vytvoriť hrdzavé flaky.

Sklo v príkladacích dvierkach môže byť čistené pri ľahkej usadenine obvyklým čističom skla. Pevnú usadeninu je možné odstrániť pomocou čističa pripečenín alebo jemnou oceľovou vlnou.

POZOR: sklo môže mať veľmi ostré hrany, preto pri výmene skla bezpodmienečne manipulovať s ochrannými rukavicami!

Ak je krbová vložka neprevádzkovaná dlhšiu dobu, pred začatím ďalšej prevádzky je nutná kontrola prípadného upchatia krbovej vložky, dymovodu alebo komína.

2.9 Príčiny porúch a ich odstránenie

V prípade, že počas prevádzky Vašej krbovej vložky vzniknú poruchy, napr. dymenie, spojte sa s Vaším kompetentným kominárom. Ak vzniknú na Vašej krbovej vložky škody, obráťte sa na obchod, kde ste krbovú vložku kúpili. Ďalej sú uvedené príčiny možných porúch a ich odstránenie.

Druh poruchy	Možná příčina	Odstránenie
Tvorba zápachu	Vysušanie použitej ochrannej farby, vyparovanie zvyškov oleja.	Krbovú vložku prevádzkovať podľa návodu na obsluhu niekoľko hodín s malým výkonom. Potom niekoľko hodín kúriť na max. výkon.
Príliš malý tepelný výkon	Zvolený výkon je príliš malý Nedostatočný ťah komína Dymová rúra je nedostatočne pripojená	Potrebu tepla nechať skontrolovať odborníkom. Ťah komína musí byť najmenej 10 Pa! Skontrolovať komín na tesnosť. Dvierka ostatných spotrebičov pripojených na komín musia byť tesne uzavreté. Dbáť na tesnosť čistiacich uzáverov. Prípadne použiť 1,5 m dlhú zvislú dymovú rúru (nábehová dráha). Skontrolovať dymovú rúru
Krbová vložka čudí a dymí	Dym je nedostatočne odvádzaný (zapchatý komín alebo vratné prúdenie v komíne) Komín je príliš slabý Spaľovanie vlhkého dreva	Ak krbová vložka čudí a dymí, je príčina takmer vždy v oblasti vedenia spalín. Skontrolovať dymovú rúru a ťah komína, prípadne sa poradiť s kominárom. Používať len dobre vysušené drevo
Sklo v príkladacích dvierkach sa v krátkom čase začerní sadzami	Nesprávne spaľovanie napr. vlhkým drevom Dym nie je dostatočne odvádzaný (zapchatý komín alebo vratné prúdenie v komíne)	Používať len dobre vysušené drevo Skontrolovať dymovú rúru a ťah komína, prípadne sa poradiť s kominárom
Krbová vložka kúri príliš silne	Tesnenie príkladacích dvierok poškodené	Tesnenie vymeniť
Bafnutie	Občas zapchatý komín alebo vratné prúdenie v komíne Keď sú uzavreté všetky privody vzduchu Naložené príliš veľa paliva	Poradiť sa kominárom Počas prevádzky nesmú byť všetky privody vzduchu uzavreté. Príkladať len jednu vrstvu
Škody na rošte	Rošt sa prepálil, je okujený alebo spálený	Prepálenie roštu treba vždy pripísať preplnenej popolovej krabici. Rošt nie je správne chladený, popolovú krabicu včas vyprázdňovať

2.10 Zoznam príslušenstva

- ochranná rukavica

2.11 Zoznam náhradných dielov

- príkladacie dvierka
- sklo príkladacích dvierok
- tesniaca šnúra príkladacích dvierok
- rukoväť príkladacích dvierok
- vermiculit
- popolová krabica
- liatinový rošt
- liatinový chránič skla

Používať len tieto náhradné diely.

3. Záruka

Keď sa vyskytne v záručnej dobe na Vašej krbovej vložke funkčná vada alebo vada povrchovej úpravy, neopravujte ju nikdy sami. Záručné a pozáručné opravy vykonáva výrobca

Za akosť, funkciu a vyhotovenie krbovej vložky ručíme 2 roky od dňa predaja spotrebiteľovi a to tak, že chyby vzniknuté dokázateľne následkom chybného zhotovenia odstránime v krátkom čase na naše náklady s podmienkou, že krbová vložka:

- bola obsluhovaná presne podľa návodu,
- bola pripojená na komín podľa platných noriem,
- nebola násilne mechanicky poškodená,
- neboli vykonané úpravy, opravy a neoprávnené manipulácie.

Pri reklamácií treba udať presnú adresu a uviesť okolnosti, za ktorých k nej došlo. Reklamáciu prešetríme, keď k reklamácií predložíte záručný list opatrený dátumom predaja a pečiatkou predajne.

Pri kúpe si vo vlastnom záujme vyžiadať čitateľne vyplnený záručný list. O spôsobe a mieste opravy sa rozhodne v našom podniku.

Pri zakúpení spotrebiča skontrolujte sklo prikladacích dvierok. Prípadnú reklamáciu na poškodené sklo výrobcu akceptuje len po prvom zakúrení v spotrebiči.

Je neprípustné spotrebič prevádzkovať pri tepelnom preťažení, to značí:

- množstvo použitého paliva je väčšie ako je doporučené
- množstvo spaľovacieho vzduchu je väčšie ako je doporučené
- používanie neprípustných druhov palív

Tepelné preťaženie sa môže prejavíť:

- deformáciou stropu ohniska
- prepálením roštu
- prasknutím vermiculitov

V prípade nesprávneho prevádzkovania výrobcu neakceptuje reklamáciu na spotrebič.

Pre výmenu výrobku alebo zrušenie kúpnej zmluvy platia príslušné ustanovenia Občianskeho zákonníka a Reklamačného pozadku.

Návod k instalaci a obsluze krbových vložek na pevné palivo

ALICANTE, VALENCIA
testovány dle EN 13229

CZ

1. Návod k instalaci

1.1 Obecně

Krbové vložky na dříví (dále jen krb) jsou vytápěcí zařízení, které v přechodové době nahrazuje stávající vytápění pro krátkou dobu a nebo jich podporují ve studených ročních obdobích. Krb je určen pro lokální vytápění. Krb je způsobilý dočasného provozu. Je určen pro obyčejné prostředí podle ČSN 33 0300.

Krb byl zkoušen dle ČSN EN 13229 s palivy dřevem a briketami z hnědého uhlí 7". Splňoval podmínky této normy. Všechny místní, včetně předpisů, které se týkají návodních a evropských norem, musí být při montáži krbu dodrženy.

Před postavením krbu třeba informovat příslušného mistra kominíka. Jako odborník zkontroluje po postavení krbu jeho řádné připojení na komín.

Krb musí být instalován na podlahách s odpovídající nosností. Při instalaci je nutné dbát na zajištění přístupu pro čištění krbu, kouřovodu a komína.

Krb musí při provozu a stání zůstat uzavřen, nebo jinak jsou další spotřebiče připojené na komín výrazně ovlivněna. Příkládací dvířka krbu jsou samouzavírací. Smí být otevřeny pouze pro dodávání paliva. Samouzavírací funkce je zaručena pomocí nasazeného vratného péra v příkládacích dvířkách.

Krb stojí na dvou nohách, kterých je výška nastavitelná, vzadu na podpěře.

Nejmenší rozměry čelního otvoru v obložení krbu jsou: šířka 600 mm a výška 750 mm.

Povrchové teploty obložení můžou být v závislosti na koeficientu teplotního odporu použitelného stavebního materiálu a jeho hroubky v rozmezí 30 až 80 °C

POZOR: při zpětných dotazech nebo objednávkách náhradních dílů uvádějte vždy typ krbu a výrobní číslo uvedené na štítku krbu.

1.2 Výkon, schopnost vytápění prostoru

Jmenovitý tepelný výkon [kW]	8
Tepelný tok do prostoru [kW]	8
Účinnost při jmenovitém výkonu [%]	dřevo = 82,3 %, brikety = 70,5 %
Provozní tah komína [Pa]	10
Hlavní rozměry [mm]: - šířka - hloubka (bez rukojeti) - výška s nohami	588 ALICANTE = 392, VALENCIA = 423 825
Průměr odtahového hrdla [mm]	150
Objem popelové krabice [dm ³]	2,75
Hmotnost cca [kg]	ALICANTE = 63, VALENCIA = 64

Doporučené palivo:

-suché tvrdé dřevo (buk, dub) – výhřevnost cca 15 MJ kg⁻¹

-hnědouhelné brikety – palivo I. třídy skupina C, výhřevnost 20 ÷ 23 MJ kg⁻¹

Přibližná spotřeba doporučeného paliva při jmenovitém výkonu [kg hod ⁻¹]: - dřevo - hnědouhelné brikety	2,2 1,7
Vytápěcí schopnost [m ³]: - příznivý typ konstrukce stavby - méně příznivý typ konstrukce stavby - nepříznivý typ konstrukce stavby	>190 145 98

Normy: ČSN EN 13229, ČSN 06 1000, ČSN 06 1008, ČSN 73 4201

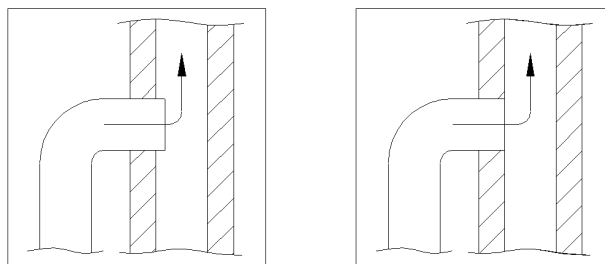
1.3 Připojení komína

Krb je vhodný pro připojení vícenásobně obsazených komínů, to znamená, že na komín, na kterém je připojen krb, smí být připojeno více spotřebičů.

Data pro výpočet komína (při jmenovitém tepelném výkonu):

Palivo	Hnědouhelné brikety 7"	Dřevo
Hmotnostní proud spalin [g s ⁻¹]	10,0	6,1
Max. teplota spalin za odtahovým hrdlem [°C]	377	312
Min. tah při jmenovitém tepelném výkonu [Pa]	10	10

Krb musí být vždy připojen na komínový průduch se souhlasem příslušného kominického podniku v souladu s ČSN 73 4210. Pokud nemůže být krb připojen bezprostředně na komínový sopouch, má být příslušný kouřovod v daných možnostech co nejkratší a stoupat směrem ke komínu. Kouřovody mohou být dlouhé max. 1,5 m. V každém případě je nutné, aby kouřové koleno nebo trubka nasazené na odtahové hrdlo, byly pojištěny proti uvolnění kolíkem. Kouřové trubky a kolena musí být mezi sebou a sporákem nasazeny pevně a těsně a zasunuty do sebe v délce min. 80 mm ve směru komínového tahu. Otvor komína musí být opatřen plechovou zděří, která svým průměrem odpovídá průměru použitých kouřových trubek. Správné a nesprávné připojení krbu na komín je znázorněno na obr.č. 1



nesprávně Připojení na komín správně
obr. č. 1

Při připojení kouřové trubky na komín je třeba zajistit, aby kouřová trubka nepřečnívala do volného prostoru komína. Je výhodné použít pro připojení na komín dvojitou stěnovou vložku, která je k dostání v odborném obchodě.

Pro zajištění bezvadného provozu krbu musí být tah komína udržován na hodnotě 10 Pa, měřeno v kouřové trubce za krbem. Jelikož je tah komína ovlivňován více měnitelnými faktory vlivu jako je venkovní teplota vzduchu, teplota spalin, obložení komínu, síla větru atd., je v průběhu roku velmi rozdílný. Doporučuje se tedy zabudovat zařízení vedlejšího vzduchu do komína (regulační klapka tahu).

1.4 Větrání prostoru

Při provozu musí být zajištěno dostatečné větrání prostoru, to znamená přívod venkovního vzduchu do prostoru postavení. To se může uskutečnit pomocí otevřeného okna anebo pomocí otevřených venkovních dveří. Bezpečnější však je, je-li současně s postavením krbu zajištěn zvláštní otvor ve venkovní stěně v oblasti místa postavení krbu pro potřebný přívod vzduchu pro spalování. Do otvoru se vsadí nastavitelné větrací mřížky, které se nechají otevřít a zavřít ze strany prostoru. Krb potřebuje při spalování dřeva až 20 m³ čerstvého vzduchu za hodinu. Větrací mřížky umístit tak, aby nedošlo k jejich ucpání.

Nedostatečný přívod vzduchu je na úkor funkce krbu a ohrožuje Vaši bezpečnost!

Mějte na paměti, že kryt na odvádění pár odpadního vzduchu, který je provozován ve stejných nebo přilehlých prostorách, vyrábí podtlak v prostoru. To může vést k vystupování spalin do prostoru postavení peci, jestliže je do prostoru přiváděno příliš málo vzduchu zvenčí.

Nechte přezkoušet řádné postavení Vašeho krbu, připojení komína a větrání Vaším kompetentním mistrem kominíkem.

1.5 Požární bezpečnost

Při instalaci je nutno přísně dodržet zásady požární ochrany, která je uvedena v ČSN 06 1008.

V případě blízkosti hořlavých stavebních hmot a předmětů podle stupně hořlavosti B, C 1 a C 2 podle norem ČSN 73 0823, postavte krb s příslušným kouřovodem do bezpečné vzdálenosti, která je minimálně 400 mm od těchto předmětů.

Bezpečnou vzdálenost je nutno zdvojnásobit v případě, když by byl krb s kouřovody postaven v blízkosti hmot podle stupně hořlavosti C 3. Stejně tak je nutno udělat totéž v případě, že stupeň hořlavosti není známý.

Bezpečnostní vzdálenost může být snížena na polovinu při použití nehořlavé, tepelně izolující stínící desky o síle 5 mm, která je umístěna tak, aby mezi deskou a chráněným hořlavým předmětem zůstala vzdušná mezera 25 mm.

Pokud je podlaha z hořlavého materiálu, postavte krb na nehořlavou, tepelně izolující podložku, která svými rozměry přesahuje obrys krbu vpředu o 300 mm a na ostatních stranách nejméně o 100 mm. Nejmenší rozměry podložky a způsob jejího umístění jsou znázorněny na obr.č.2.

Stínící deska umístěná na chráněném předmětu musí přesahovat obrys krbu včetně kouřovodu na každé straně nejméně 150 mm a nad jeho horní plochou nejméně 300 mm.

Vyčištění topeniště od zbytků topení vykonávat jenom, když je krb mimo provoz tak, aby popel a jeho zbytky propadly do popelové krabice, kterou pak pomocí ochranné rukavice vybereme a její obsah vysypeme do popelnice s uzavíratelným víkem.

V případě požáru v komíně okamžitě uzavřít všechny dvířka krbu a přívody spalovacího vzduchu a přivolat požární zbor.

Bezpečnostní vzdálenost mezi venkovním pláštěm krbu (na boku a vzadu) a vnitřní stěnou vyzdívky musí být minimálně 10 cm. Minimální velikost nasávacího otvoru interiérového vzduchu je 20 x 20 cm. Minimální velikost výfukového otvoru ohřátého vzduchu je dvojnásobek velikosti nasávacího otvoru.

Obklad krbu musí být z nehořlavého materiálu!

2. Návod k obsluze

2.1 Důležité bezpečnostní instrukce

Nenechávejte nikdy děti bez dozoru v blízkosti krbu, je-li tento v provozu. Děti jsou nevypočitatelné. Nebezpečí zranění horkými díly krbu jsou výrazné. **Neuschovávejte nikdy lehce vznětlivé kapaliny jako benzin nebo líh v bezprostřední blízkosti krbu.**

Nikdy nepoužívejte lehce vznětlivé kapaliny pro zapálení krbu.

Odpárovací víko odpadního vzduchu, které je ve stejné nebo vedlejší místnosti provozováno, může vést k vystoupení spalin do místnosti postavení, je-li do místa postavení přiváděno příliš málo čerstvého vzduchu.

Horký popel nesmí být dáván do popelnice nebo skladován ve volném prostoru.

Krb nesmí být provozován s otevřenými příkladacími dvířkami.

V čase provozu je zakázáno zvyšovat jmenovitý tepelný výkon krbu užíváním hořlavých kapalin anebo otevřením popelových dvířek.

Části spotřebiče, zejména jeho vnější povrchy, jsou v průběhu provozu z hlediska dotyku horké a proto je nutné tomu věnovat patřičnou pozornost.

2.2 Palivo

Krb je vhodný pro paliva dřevo a hnědouhelné brikety délky 7".

Ochranný zákon o emisích předepisuje, že pouze suchá přirozeně vyschlá dřeva (obsah vlhkosti nejvýše 20 %) smí být používán jako palivo pro malá topeniště. Mokré dřevo vede k silnější tvorbě téru. Nejlépe jsou vhodná dřevěná polena o objemu cca 30 cm a délce 30 a 35 cm, skladovaná v suchu cca 2 roky, bukové, dubové, březové dřevo nebo dřevo ovocných stromů.

Nevhodná případně nepřipustná paliva:

Smí být používána pouze paliva, jmenovaná v bodě 2.1. Mimo jiné nesmí být spalována: uhelná dř, jemně sekané třísky, kůrový a dřevotřískový odpad, vlhké a ochrannými prostředky ošetřené dřevo, papír a lepenka (mimo pro zapálení).

Spalování odpadu je zakázáno dle zákona na ochranu proti emisím.

Spaliny vznikající při spalování odpadu můžou ohrožovat Vaše zdraví jakož i způsobit škody na šamotových a kovových dílech Vašeho krbu a na komínu.

2.3 Seřizovací zařízení

Krb má jedno seřizovací zařízení – šoupátko pro nastavení spalovacího proudu vzduchu.

POZOR: jednotlivé manipulační prvky jsou částečně velmi horké! Při obsluze v horkém stavu je třeba použít jako příslušenství spolu dodanou ochranou rukavici.

2.4 Zapálení a roztopení

Před zapálením je třeba otevřít šoupátko na přední straně krbu (viz bod 2.2). Současně je třeba dbát o přívod vzduchu do místa postavení (viz bod 1.4).

Nyní se zapálí oheň za pomoci zapalovacích kostek nebo papíru, jakož i dřevěných třísek. Nikdy nepoužívat benzin, líh nebo petrolej atd. Na hořící oheň se nyní položí vrstva dřevěných polen nebo briket. **Nikdy nemá být položeno více než tři dřevěná polena pro nálož paliva.**

Je třeba respektovat, že při uvedení pece do provozu se uskuteční prvé rozhoření malým ohněm. Oheň se teprve pomalu zvětší, aby se mohl krb pomalu a rovnoměrně roztáhnout a krbové těleso neutrpělo žádná poškození v důsledku tepelných napětí. Pro dosažení toho se šoupátko okamžitě jakmile oheň dobře hoří nastaví dle bodu 2.2.

Vzniknou-li při zapalování těžkosti (přechodová doba, studený komín atd.) použije se v krbu pomocí zmačkaného papíru lokální oheň a tím se krb lépe uvede do chodu. Během fáze roztápění je třeba spalování trvale kontrolovat a krb nepřetržitě pozorovat.

Krb je opatřen žáruvzdornou barvou, která vytvrzuje při vyšších teplotách. Proto dochází během prvního topení ke tvorbě zápachu. Z toho důvodu musí být zejména při uvádění do provozu pečováno o dobré větrání.

Venkovního laku krbu není dobře při uvádění do provozu se dotýkat. Ještě nevytvrzené lakování pece by mohlo být dotykem poškozeno.

2.5 Normální provoz

Jmenovitý tepelný výkon 8,0 dosáhne krb při tahu komína 10 Pa při následujícím nastavení otvorů spalovacího vzduchu (porovnej 2.2):

Palivo	Polenové dřevo (délka 25 cm, obvod 30 cm)	Hnědouhelné brikety
Max. dávka	2,2 kg/hod	1,7 kg/hod
Regulátor spalovacího vzduchu	10 mm otevřen	otevřen
Doba shoření	1,0 hod.	1,0 hod.

Při provozu s dřevem regulátor nastavit (10 mm vytáhnout směrem k sobě) tak, že přívod primárního spalovacího vzduchu je úplně zavřen a přívod sekundárního spalovacího vzduchu je úplně otevřen.

Při provozu s hnědouhelnými briketami regulátor nastavit (úplně vytáhnout směrem k sobě) tak, že přívody primárního a sekundárního vzduchu jsou otevřeny úplně.

Regulátor spalovacího vzduchu je umístěn pod dvířkami na přikládání paliva.

Pro provoz s mírným zatížením platí následující množství paliva a regulace spalovacího vzduchu:

Palivo	Hnědouhelné brikety
Max. dávka	cca. 1,7 kg
Regulátor spalovacího vzduchu	otevřen 5 mm
Doba shoření	cca. 2 hod.

Kromě nastavení šoupátka spalovacího vzduchu je komín důležitou veličinou vlivu na intenzitě spalování a tím na vytápěcí výkon Vašeho krbu. Zvýšený tah komína potřebuje menší nastavení spalovacího vzduchu, menší tah komína vyžaduje větší nastavení spalovacího vzduchu.

Při použití dřevěných polen má být množství spalovacího vzduchu nejdříve redukováno až je dřevo dokonale propálené (malý oheň). Má-li tento způsob postupu za následek příliš vysoký vytápěcí výkon, musí být nakládáno menší množství paliva.

Optimální regulace spalování vyžaduje zkušenost, zejména tehdy, jestliže tah komína není konstantní nebo přicházejí v úvahu střídající se kvality palivového dřeva.

Při příliš silném tahu komína a nebo je-li naloženo příliš mnoho palivového materiálu je nebezpečí přehřátí laku krbu. Lak se zabarvuje stříbřitě/bíle a v krátkém čase se odlupuje od krbu. Za taková poškození laku nepřebírá výrobce žádnou garanci. Můžete tuto optickou závadu opravit v obchodě obvyklým krbovým lakem (např. sprejovou dózou).

2.6 Provoz v přechodové době

Při venkovních teplotách nad přibližně 15 °C může dojít při malém výkonu spalování za určitých podmínek k ohrožení tahu komína, takže neodtahuje spaliny úplně (kouření, zápach spalin). V tom případě pročistěte rošt a zvyšte spalovací vzduch. Nakládejte postupně menší množství paliva a pročistěte rošt častěji. Uzavřete dveře a šoupátka vzduchu ostatních, na stejný komín napojených topenišť, která nejsou v provozu. Zkontrolujte čistící otvory komína na těsnost.

2.7 Zbavování popele

Pro zajištění bezvadného provozu je nutné, aby byl krb pravidelně zbavován popele. Nádoba s popelem musí být včas vyprazdňována, aby mohl spalovací vzduch rostem pravidelně proudit a nebylo mu bráněno shromažďováním popele v popelové nádobě. Jinak je nebezpečí, že je ohroženo spalování a že se rošt v důsledku chybějícího chlazení přehřeje a deformuje.

Zbavování popele musí být provedeno před naložením paliva.

2.8 Čištění a ošetřování

V závislosti na četnosti provozu krbu je nutno tento jednou nebo vícekrát ročně vyčistit (při studeném krbu). Čištění se provádí následovně:

Pro čištění prostoru nad stropem topeniště se vyjme jako strop vložená deska. Sběrný prostor spalin může být očištěn pomocí ocelového kartáče, štětce a vysavače. Dbejte na to, aby deska po montáži přiléhala vzadu těsně na vnitřní stranu krbu, takže spaliny opouštějí krb v oblasti přední stěny.

POZOR: krb smí být po čištění uveden opět do provozu jsou-li zabudovány všechny díly použité pro čištění.

Krby jsou na vnější straně potaženy žáruvzdornou barvou. Jakmile je barva vytvrzena (po několika hodinách při jmenovitém tepelném výkonu), může být provedeno suchou utěrkou očištění povrchu. Tato žáruvzdorná barva není odolná proti vlhkosti. Nestavějte proto na krb žádné předměty. Mohly by se potní vodou tvořit lehce nepěkné rezavé fleky.

Skleněná tabule v příkládacích dvířkách může být čištěna při lehkém usazení v obchodě obvyklým čističem skla. Pevnou usazeninu lze odstranit pomocí čističe nebo jemnou ocelovou vlnou.

POZOR: skleněné tabule mohou mít velmi ostré hrany. Při výměně skleněných tabulí je bezpodmínečně nutné nasadit ochranné rukavice!

Po delší době přerušení provozu je nutné kontrola jakéhokoli ucpání krbu, kouřovodu nebo komína.

2.9 Provozní poruchy

V případě, že během provozu Vašeho krbu vzniknou poruchy, na př. výstup kouře, spojte se prosím s Vaším kompetentním kominíkem. Vzniknou-li na Vašem krbu škody, obraťte se na Vašeho obchodníka. Dále jsou uvedeny příčiny poruch a jejich odstranění.

Příčina poruchy - odstranění

Druh poruchy	Možná příčina	Odstranění
Tvorba zápachu	Vysoušení použité ochranné barvy, vypařování zbytků oleje	Krb provozovat dle návodu na obsluhu několik hodin s malým výkonem. Pak několik hodin topit na max. výkon.
Příliš malý tepelný výkon	Výkon přístroje zvolen příliš malý Nedostatečný tah komína Kouřová trubka není řádně připojena	Potřebu tepla nechat zkontrolovat odborníkem. Tah komína musí činit nejméně 10 Pa! Zkontrolovat komín na těsnost. Dveře ostatních spotřebičů připojených na komín, musí být těsně uzavřeny. Dbát na těsnost čistících uzávěrů. Příp. použít 1,5 m dl. svislou kouřovou trubku (náběhová dráha) Zkontrolovat kouřovou trubku
Krb kouří a dýmí	Kouř není řádně odváděn (zácpa nebo vratný proud v komíně).	Jestliže krb kouří a dýmí, je příčina téměř vždy v oblasti vedení spalin. Zkontrolovat kouřovou trubku a tah komína příp. se

	Komín příliš slabý. Spalování vlhkého dřeva	poradit s kominíkem. Používat jen dobře vysušené dřevo.
Sklo v příkládacích dvířkách se v krátkém čase začerní sazemi	Špatné spalování např. mokrým dřevem. Kouř není řádně odváděn (ucpání nebo vratný proud v komíně).	Používat jen dobře vysušené dřevo. Zkontrolovat kouřovou trubku a tah komína. Poradit se příp. s kominíkem.
Krb topí příliš silně	Dvířka neuzavřeně těsně. Těsnění dvířek poškozené.	Dvířka těsně uzavřít. Těsnění obnovit.
Bafnutí	Občasná zácpa nebo vratný proud v komíně. Naloženo příliš paliva.	Poradit se s kominíkem. Nakládat pouze jednu vrstvu.
Škody na roštu	Rošt se propálil nebo je spálený	Propálení roštu je vždy třeba vztáhnout na přeplněnou nádobu popele. Rošt není správně chlazen: nádobu s popelem včas vyprazdňovat.

2.10 Seznam příslušenstva

- ochranní rukavice

2.11 Seznam náhradních dílů

- příkládací dvířka
- sklo příkládacích dvířek
- těsnění příkládacích dvířek
- rukojeť příkládacích dvířek
- vermikulitové obložení
- popelová krabice
- litinový rošt
- litinový chránič skla

Používat jenom tyto náhradní díly.

3. ZÁRUKA

V případě, že se vyskytne v záruční době na Vašem krbu funkční vada nebo vada povrchové úpravy, neopravujte si ji nikdy sami. Záruční a pozáruční opravy zařizuje výrobce, na kterého je možné kontaktovat se přes jeho obchodní zástupce.

Za jakost, funkci a provedení krbu ručíme 2 roky ode dne prodeje spotřebiteli tak, že vady vzniklé prokazatelně následkem vadné výroby odstraníme v krátkém čase na naše náklady s podmínkou, že krb:

- byl obsluhován přesně podle návodu
- byl připojen na komín podle platných norem
- nebyl násilně mechanicky poškozen
- nebyly provedeny úpravy, opravy a neoprávněná manipulace

Při reklamaci je nutno udat přesnou adresu a uvést okolnosti za kterých k ní došlo. Reklamaci prošetříme, když k reklamaci předložíte vyplněný záruční list s datem prodeje a razítkem prodejny.

Při nákupu si ve vlastním zájmu vyžádejte čitelně vyplněný záruční list. O způsobu a místě opravy se rozhodne v našem podniku.

Při nákupu spotřebiče zkontrolujte sklo příkládacích dvířek. Případní reklamaci na poškozené sklo výrobce akceptuje jenom po prvním zatopení v spotřebiči.

Je nepřípustné spotřebič provozovat při tepelném přetížení, to jest:

- množství použitého paliva je větší jako je doporučené
- množství spalovacího vzduchu je větší jako je doporučené
- používání nepřípustných druhů paliv

Tepelné přetížení se může projevit:

- deformací stropu ohniště
- propálením roštu
- prasknutím vermikulitů

V případě nesprávného provozování výrobce neakceptuje reklamaci na spotřebič.

Záruka se neuznává, ak zákazník nemá v zmysle zákona č. 91 z roku 2010 platnou správu od certifikovaného kominíka.

Pro výměnu výrobku nebo zrušení kupní smlouvy platí příslušné ustanovení Občanského zákoníku a Reklamačního řádu.