

ZÁRUČNÝ LIST

OSVEDČENIE O KVALITE A KOMPLETNOSTI VÝROBKU

Tento záručný list nahrádza osvedčenie o akosti a kompletnosti výrobku. Potvrďujeme, že výrobok bol prekontrolovaný, zodpovedá svojim vyhotovením, technickým podmienkam a zaručuje správnu funkciu.

1. Výrobca na výrobok poskytuje záruku na vady znemožňujúce riadnu funkciu v dôsledku chýb materiálu a chybnej práce pri dodržaní návodu na obsluhu.
2. Za kvalitu a funkciu výrobku ručíme 24 mesiacov odo dňa predaja.
3. Záručný list musí mať vyplnené dátum predaja a pečiatka predajne, ináč nebude uznaná oprava.
4. Záručná doba sa predlžuje o dobu, kedy bol výrobok v záručnej oprave.
5. O prípadnej výmene výrobku alebo zrušení zmluvy platia príslušné ustanovenia občianskeho zákonníka.
6. Náklady spojené s opravou v prípade, že neboli zistené žiadne závady v zmysle poskytnutej záruky podľa bodu 1., budú účtované odberateľovi.
7. Termín vykonania záručnej opravy musí byť vyznačený v záručnom liste.
8. Odborník vykonávajúci inštaláciu krbovej vložky je povinný zariadenie nastaviť, predviesť jeho obsluhu a údržbu, zapísať v záručnom liste potvrdenie o poučení a odovzdaní.
9. Pripojenie kozuba musí schváliť kominársky podnik.
10. Záruka sa nevzťahuje na šamotové tvárnice, sklotextilné tesnenie a na sklo.

Pri montáži spotrebiča musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem. Odsávače, ktoré pracujú v rovnakej miestnosti alebo priestore ako spotrebič, môžu spôsobiť problémy. Opravu spotrebiča môže vykonať len kvalifikovaná a poverená osoba. Pri výmene náhradných dielov používajte len diely dodávané výrobcom.

BEZ ÚDAJOV OZNAČENÝCH *) JE ZÁRUČNÝ LIST NEPLATNÝ

Krbová vložka:

*) Výrobné číslo:

*) Dátum expedície:

*) Dátum predaja:

.....
pečiatka výrobcu

*) Rok výroby:

*)
pečiatka predajca

Záznamy o vykonaní poučenia:

Záznamy pre vykonanie záručných prác:



I.P.A. – Kovovýroba spol. s r.o.

Poštová 66, 982 01 Tornaľa

Tel./Fax: +421 47 552 2408

www.kovipa.sk

ipa@stonline.sk

Návod na montáž, obsluhu, údržbu a nastavenie krbových vložiek

- **Ister** / panoramatické sklo /
- **Platan** / rovné sklo /
- **Lund** / zakrivené sklo /

**PRED POUŽÍVANÍM TREBA SA ZOZNÁMIŤ S NÁVODOM NA
OBSLUHU!**

OBSAH

Strana:

Obsah	1
Technické údaje	1
1. Návod na inštaláciu	2
1.1 Účel použitia	2
1.2 Konštrukcia	2
1.3 Pripojenie na komín	2
1.4 Protipožiarna bezpečnosť	3
2. Návod na obsluhu	5
2.1 Palivo	5
2.2 Prvé zakúrenie	5
2.3 Normálna prevádzka	6
2.4 Prevádzka v prechodnom období	6
2.5 Príčiny nedostatočného ťahu komína	6

TECHNICKÉ ÚDAJE:

TYP KRBOVEJ VLOŽKY	PLATAN	ISTER	LUND
Menovitý výkon	10,8 kW	10,8 kW	10,8 kW
Priemer dymovej rúry [mm]	150	150	150
Výška [mm]	970	970	970
Šírka [mm]	660	660	660
Hĺbka [mm]	475	475	475
Spotreba paliva [kg/h]	2,5 – 3	2,5 - 3	2,5 - 3
Ťah komína	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Účinnosť [%]	74,4	74,4	74,4
Hmotnosť [kg]	135	130	130
Trieda emisie CO	T1	T1	T1
Doporučené palivo	Tvrdé drevo	Tvrdé drevo	Tvrdé drevo

2.3 Normálna prevádzka

Akonáhle sa farba vytvrdila, môžete krbovú vložku riadne prevádzkovať. Naložte len toľko paliva, koľko je potrebné.

Otvorte dvierka spaľovacieho priestoru pri dokladaní len pomaly, nakoľko môže sa dymiť cez otvor dvierok.

Nenechajte spaľovací priestor preplniť popolom, preto ho pravidelne pred zakúrením vyčistite. Ako komín, tak aj krbová vložka musia byť minimálne raz do roka čistené. Odstráňte prípadné zvyšky popolčeka a sadze z priechodov a z komína.

Ak by ste použili ku tomu vysávač, tak dbajte na to, aby krb pred tým nebol dlhšiu dobu v prevádzke a aby nebol v ňom žeravý popol.

Po rozhození regulačné šupátko primárneho vzduchu sa môže uzavrieť a proces horenia treba regulovať so šupátkami na prívod sekundárneho vzduchu.

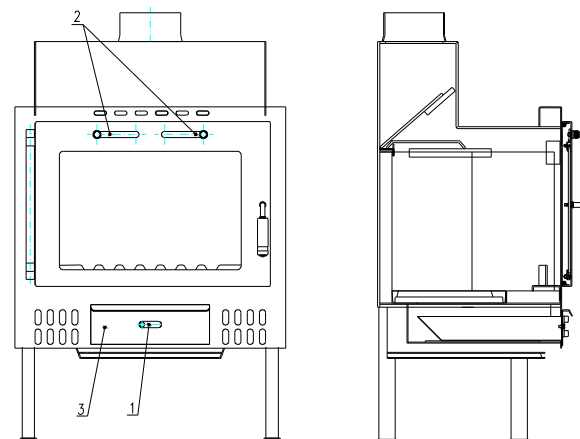
POZOR! SPOTREBIČ JE SPÔSOBILÝ LEN NA KRÁTKODOBÉ POUŽÍVANIE!

2.4 Prevádzka v prechodnom období

Pri vonkajších teplotách približne nad 15 C môže nastať pri malom výkone za určitých podmienok ohrozenie ťahu komína, takže neodťahuje spaliny. V takomto prípade prečistite rošt a zvýšte prívod spaľovacieho vzduchu. Skontrolujte čistiace otvory komína na tesnosť.

2.5 PRÍČINY NEDOSTATOČNÉHO ŤAHU KOMÍNA

- posúvač sekundárneho vzduchu celkom otvorit'
- naložiť málo paliva
- popol pravidelne (pred zakúrením) vyberať
- komín je netesný
- do komína niečo spadlo
- do komína niečo prečnieva
- rúra je netesná a ťahá falošný vzduch
- v blízkosti je pripojený odsávač pár
- na komín je pripojený aj iný spotrebič



Legenda:

- 1 – šupátko primárneho vzduchu
- 2 - šupátko sekundárneho vzduchu
- 3 – popolníková zásuvka

Komín pre pripojenie krbovej vložky musí byť odsúhlasení podľa STN 73 4201 a STN 73 4210 a má mať prevádzkový ťah 10-12 Pa.

Dymovod na prepojenie krbovej vložky musí byť z odolného materiálu, napr. oceľová rúra s hrúbkou steny min. 1,5 mm a pod.. Koniec dymovodu pripojený na krbovú vložku treba zaistiť kolíkom. Spoje dymovodu je potrebné utesniť (napr. tmelom z jemnej šamotovej múčky rozmiešanej s vodným sklom).

Krbovú vložku treba osadiť tak, aby sa dala v prípade potreby vybrať (s malou vôľou). Tým sa zabezpečí možnosť vyčistenia priestoru pred sezónou. Podlaha pod krbovou vložkou musí byť dostatočne únosná, aby sa nedeformovala poŕarchou krbovej vložky. Horná časť krbovej vložky nesmie použiť ako nosná časť pre polozenie muríva. Obmurovka sa musí vyhotoviť tak, aby bolo okolo krbovej vložky zabezpečené prúdenie vzduchu. Obmurovka musí byť odolná teploty.

Miestnosť s krbovou vložkou musí mať zabezpečený prívod vzduchu pre spaľovací proces (napr. odstránením tesnenia na časti okna).

Pri inštalácii krbovej vložky musia byť dodržané zásady požiarnej ochrany podľa STN 92 0300.

2. NÁVOD NA OBSLUHU

2.1 Palivo

Predpísané palivo: drevo, resp. drevené brikety (buk, dub)

Drevo: (výhrevnosť cca. 15 MJkg⁻¹)
Drevené brikety: (výhrevnosť cca. 17,5 MJkg⁻¹)

- suché poleno do dĺžky do 45 cm a s obvodom 30 – 35 cm
Palivové drevo by malo byť aspoň rok sušené a chránené pred dažďom. Vtedy dosiahne najlepšiu zvyškovú vlhkosť. Max.vlhkosť dreva doporučujeme do 20 %.

POZOR: Nesmie sa používať kvapalné palivo!

Nevhodné palivá:

Mokrú drevo, alebo čerstvé drevo sa nesmie použiť. Čerstvé drevo má vysokú vlhkosť, ktorá spôsobuje zlé spaľovanie a tým aj vytvorenie dechtu. Krbová vložka aj komín nasiaknu dechtovými výlučkami a sklo sa zadymí.

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 Vášho krbu a na komíne.

2.2 Prvé zakúrenie

Presvedčte sa pred prvým zakúrením, či je usmerňovač plameňa správne založený a šupátka vo dverách pre sekundárny a na primárny vzduch musia byť otvorené. Pri prvom zakúrení dvierka nezamykáme, len privrieme, lebo pri vypaľovaní farby tesnenie dvierok by sa mohlo prilepiť na čelnú stenu. Farba sa vypáli až po niekoľkých prevádzkových hodinách. Nedá sa obísť to, aby počas prvých prevádzkových hodín nenastal zápach pri vytvrdzovaní farby. Z tohoto dôvodu je potrebné miestnosť dobre vetrať.

Ohnisko sa spreádzkuje skrčeným novinovým papierom a malým množstvom naštiepaného dreva. Keď sa naštiepané drevo rozohrelo, môžu byť doložené dva až tri kusy dreva.

POZOR: Jednotlivé ovládacie časti krbovej vložky (kľučky, ovládacie gombíky sekundárneho a primárneho vzduchu atď.) môžu byť veľmi horúce, z tohoto dôvodu treba používať **protipožiarne rukavice**.

Požadovaný výkon sa nastavuje šupátkami sekundárneho a primárneho vzduchu.

1. NÁVOD NA INŠTALÁCIU

1.1 Účel použitia

Tento návod platí pre krbové vložky typu Ister, Platan a Lund s prirodzeným odvodom spalín zo spaľovacieho priestoru a sú konštruované na spaľovanie kusového palivového dreva do maximálnej dĺžky 45 cm a drevených brikiet. Krbové vložky odovzdávajú – ako ľudské telo – prúdiace a sálavé teplo. Preto je teplo z krbu vnímané ako prírodné a blahodarne príjemné.

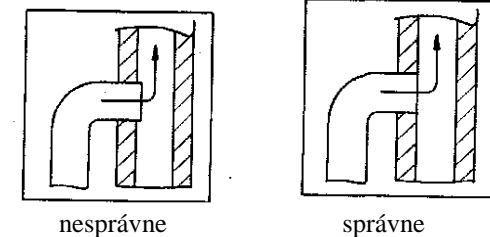
1.2 Konštrukcia

Tieto krbové (kozubové) vložky svojimi vlastnosťami spĺňajú požiadavky nasledovných noriem a predpisov: STN EN 13229 /06 1205/, STN 06 1218, STN 73 0280, STN 73 0823, STN 73 4210, STN 92 0300, vyhláška ministerstva vnútra SR č. 94/2004 Z.z a 95/2004Z.z. Krbová vložka je uzavreté vykurovacie teleso, ktoré je z vnútornej strany obložené šamotovými tvárniciami, alebo vhodnými tepelnoizolujúcimi doskami /napr. Vermerkulit/. Šamotové tvárnice akumulujú teplo a vyžarujú ho späť do ohniska, aby sa spaľovacia teplota zvýšila. Čím je spaľovacia teplota vyššia, tým je spaľovanie dokonalejšie. Šamotové tvárnice sú ľahko vymeniteľné. Môžu sa poškodiť prehriatím, alebo mechanickými vplyvmi. Prehriatie nastáva potom, keď sa pri silnom ťahu komína otvorí sa celkom sekundárny vzduch a nastane nekontrolovateľné spaľovanie. Pod mechanické vplyvy spadajú vhadzanie dreva do ohniskového priestoru alebo použitie nadmerne veľkých kusov dreva. Ak majú šamotové tehly trhliny, nemusia byť vymenené. Musia sa vymeniť až vtedy, ak sú za nimi alebo pod nimi viditeľne kovové časti. Medzi vonkajšou obmurovkou a ohniskom sa necháva kanál, alebo pri dvojplášťovom prevedení je vytvorený kanál, kde sa odvádza teplo z ohniska s prúdením vzduchu. Studený vzduch vstúpi do krbu cez spodné konvekčné otvory a ako stúpa hore odvádza teplo zo spaľovacej komory.

1.3 Pripojenie na komín

Na jeden komín môže byť napojená len jedna krbová vložka. Pred pripojením sa presvedčte, či je dostatočný ťah v komíne. Plameň zapáleného papiera alebo sviečky má byť vtiahnutý do komínového otvoru. Krbové vložky smú byť pripojené na komínový sopúch najkratším smerom a na komínový prieduch musia byť vždy pripojené so súhlasom príslušného kominárskeho podniku v súlade s STN 73 4210.

Príslušný dymovod má byť v daných možnostiach čo najkratší a smerom ku komínu stúpať. V každom prípade je potrebné dymové koleno alebo rúru nasadenú na odťahové hrdlo poistiť proti uvoľneniu kolíkom. Dymové rúry a kolená musia byť medzi sebou a krbovými vložkami pevne a tesne spojené a zasunuté do seba na dĺžku min.40 mm v smere komínového ťahu. Otvor komína musí byť opatrený plechovým puzdrom, ktorý svojim priemerom zodpovedá priemeru použitých dymových rúr. Správne a nesprávne pripojenie na komín je znázornené na obrázku č. 1.



obr.č.1

Pre zaistenie bezporuchovej prevádzky musí byť ťah komína udržiavaný na hodnote 10 až 12 Pa (meraný v dymovej rúre za krbom). 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.

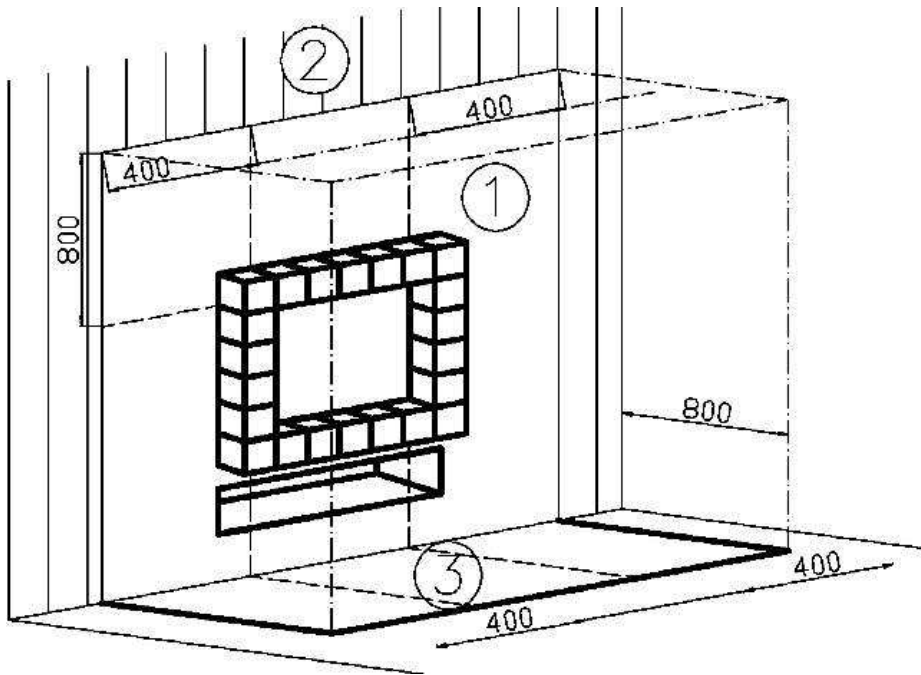
Dymová rúra nesmie zachádzať do priečneho rezu komína. Preto odporúčame dvojestennú múrovú objímku. Pred inštaláciou pripojenia sa v každom prípade poraďte s kominárom. On môže následne skontrolovať, či bol prípoj správne prevedený.

1.4 Protipožiarna 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 krb s príslušným dymovodom do bezpečnej vzdialenosti obr.č.2, ktorá je min. 400 mm od týchto predmetov. Bezpečnú vzdialenosť je treba zdvojnásobiť, ak by bol krb s dymovodom postavený v blízkosti horľavých hmôt stupňa horľavosti C3. To isté treba urobiť i vtedy, keď stupeň horľavosti horľavej hmoty nie je preukázaný.

Na predchádzanie vzniku prípadného požiaru v komíne je potrebné pravidelne vyčistiť komín a zistiť technický stav komína aspoň pred začiatkom vykurovacej sezóny. V prípade vzniku požiaru v komíne okamžite treba uzavrieť všetky priechody komína v dome.

Pre informáciu uvádzame zatriedenie stavebných hmôt z hľadiska horľavosti podľa STN 73 0823:



obr.č.2

1 – nehorľavá povrchová úprava steny okolo kozuba

2 – horľavá povrchová úprava steny

3 – ochranná podložka chrániaca horľavú podlahu pred jeho tepelnými účinkami a pred náhodne vypadnutými časťami paliva

- . - . - . - v takto vyznačenom priestore sa nesmú skladovať, ani ukladať nijaké horľavé látky a predmety

Stupeň horľavosti A - nehorľavé:

napr. betón, cementová malta, škvára a pod.

Stupeň horľavosti B - neľahko horľavé:

Dosky z anorganických hmôt s organickými plnivami: akumín, izomín, sádrokartónové dosky. Drevo cementové dosky: heraklit, velox, lignos, rajolit Polyvinylchlorid: novodur, dekorplast Dosky z minerálnych a sklenených vlákien

Stupeň horľavosti C2 - stredne horľavé:

Drevo ihličnaté: borovica, modrín, smrek

Drevotrieskové, pilinové dosky: pre všeobecné použitie podľa STN 49 2614, piloplast

Drevovláknité dosky: duplex, solodur

Dosky z rastlinných hmôt: korkové dosky SP, korkové parkety, pazderové dosky

Lepenky so živicovým spojivom: bitalbit

Stupeň horľavosti C3 - ľahko horľavé:

Drevotrieskové, pilinové a pilinotrieskové dosky laminované, pilinové dosky, pilolamit Drevovláknité dosky: akulit, bukolamit, bukolit, hobra, sololit

Dosky z rastlinných hmôt: korkové dosky typu BA, polyetylén, polymetylmakrylát, polypropylén

Polystyrén: húževnatý, fahčený, štandardný

Polyuretán: PVC - fahčený, gumová izolačná fólia 7795, sklenený laminát polyesterový

Lepenky a hmoty so živicovým spojivom

Krbové vložky môžu byť inštalované do obyčajného prostredia podľa STN 33 0300.

Podľa vyhlášky č. 95/2004Z.z. palivový spotrebič na tuhé palivá nemožno inštalovať do prostredia s nebezpečenstvom

- požiaru alebo výbuchu výbušnín,
- výbuchu horľavých plynov a pár,
- požiaru horľavých kvapalín,
- požiaru horľavých prachov,
- požiaru horľavých látok,
- výbuchu horľavých prachov

Pred zabudovanou krbovou vložkou musí byť vyhotovená ochranná podložka s rozmermi, ktoré sú uvedené na obrázku č. 2.

Podľa obrázku treba tiež dodržať rozmery nehorľavej povrchovej úpravy steny okolo krbovej vložky a prerušovaná čiara zároveň ohraničuje priestor, v ktorom sa nesmú skladovať ani ukladať žiadne horľavé látky a predmety.

Ochrannú podložku treba vyhotoviť z nehorľavého materiálu najmenej 1 mm hrubého, pri bežnej prevádzke odolnej proti mechanickým účinkom zaťaženia.