

Číslo potvrdenia: V dňa .
Meno a priezvisko osoby,
ktorá má odbornú spôsobilosť:
Číslo osvedčenia o odbornej spôsobilosti:

**Potvrdenie
o vykonaní kontroly a čistenia komínov**

podľa § 17 ods. 1 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 34/1997 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické podmienky a požiadavky požiarnej bezpečnosti pri inštalácii a prevádzkovaní palivových spotrebičov, elektrotepelných spotrebičov a zariadení ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komínov a dymovodov v objekte právnickej osoby - fyzickej osoby*).

Adresa objektu:

Názov právnickej osoby*):

Meno a priezvisko fyzickej osoby*):

Sídlo právnickej osoby*):

Bydlisko*):

Zistené nedostatky;

Termín odstránenia nedostatkov:

(Podpis a odtlačok pečiatky osoby, ktorá má odbornú spôsobilosť)

*) Nehodí sa prečiarknite



I.P.A. – Kovovýroba spol. s r.o.

Poštová 66, 982 01 Tornaľa

Tel./Fax: 00421 47 552 2408

www.kovipa.sk

ipa@stonline.sk

Návod na inštaláciu, montáž, obsluhu, použitie a údržbu krbových /kozubových/ kachiel'

- **Zvolen**
- **Bystrica**
- **Amonis**
- **Peppino**
- **Púchov**
- **Kvadros**
- **Košice**
- **Merkur**
- **Bakony**

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

OBSAH

ÚVOD	3
1. NÁVOD NA POUŽITIE	3
1.1 Účel použitia	3
1.2 Konštrukcia	3
1.3 Pripojenie na komín	4
1.4 Vetranie priestoru	5
1.5 Protipožiarna ochrana	5
<u>Schéma</u> : Bakony	6
<u>Schémy</u> : Amonis,Púchov,Kvadros, Merkur	7
<u>Schémy</u> : Zvolen,Bystrica,Peppino,Košice	8
2. NÁVOD NA OBSLUHU	9
2.1 Účel použitia	9
2.2 Palivo	9
2.3 Prvé zakúrenie	10
2.4 Zakúrenie	10
2.5 Normálna prevádzka	10
2.6 Prevádzka v prechodnom období	10
2.7 Odpopolňovanie	11
2.8 Čistenie a údržba	11
2.9 Napnutie pružinových závesov dvierok	11
2.10 Príčiny nedostatočného ťahu komína	11
3. PRÍČINY PORÚCH A ICH ODSTRÁNENIE	12
TECHNICKÉ ÚDAJE	13
ZÁRUČNÝ LIST	14
POTVRDENIE O VYKONANÍ PRESKÚŠANIA KOMÍNOV	15
POTVRDENIE O VYKONANÍ KONTROLY A ČISTENIA KOMÍNOV	16

Číslo potvrdenia: V dna

.....

Meno a priezvisko osoby.

ktorá má odbornú spôsobilosť:

Číslo osvedčenia o odbornej spôsobilosti:

Potvrdenie o vykonaní preskúšania komínov

podľa § 13 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 34/ 1997 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické podmienky a požiadavky požiarnej bezpečnosti pri inštalácii a prevádzkovaní palivových spotrebičov, elektrotepelných spotrebičov a zaradení ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komínov a dymovodov v objekte právnickej osoby - fyzickej osoby*).

Adresa objektu:

.....

Názov právnickej osoby *):

.....

Meno a priezvisko fyzickej osoby *):

.....

Sídlo právnickej osoby *):

.....

Bydlisko *):

.....

Komíny a dymovody vyhovujú – nevyhovujú

z hľadiska ich bezpečnej a spoľahlivej prevádzky.

Zistené nedostatky:

.....

Termín odstránenia nedostatkov:

(Podpis a odtlačok pečiatky osoby, ktorá má odbornú spôsobilosť)

*) Nehodiace sa prečiarknite

ZÁRUČNÝ LIST OSVEDČENIE O KVALITE A KOMPLETNOSTI VÝROBKU

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

1. Výrobca na výrobok poskytuje záruku na vady znemožňujúce riadnu funkciu v dôsledku chýb materiálu a chybné práce pri dodržaní návodu na obsluhu.
2. Za kvalitu a funkciu výrobku ručíme 24 mesiacov odo dňa predaja. Záruka sa nevzťahuje na chyby spôsobené nesprávnym používaním.
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 krbových kachiel 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.

SPOTREBIČ JE SPÔSOBILÝ LEN NA KRÁTKODOBÉ POUŽÍVANIE!

Pri montáži spotrebiča musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem. 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

Krbové kachle:

*) Výrobné číslo:

*) Dátum expedície:

*) Dátum predaja:

*) Rok výroby:

.....
pečiatka výrobcu

*)
pečiatka predajca

Záznamy o vykonaní poučenia:

Záznamy pre vykonanie záručných prác:

ÚVOD

Želáme Vám veľa radosti z Vašich nových krbových kachlí.

Od krbových /kozubových/ kachlí môžete očakávať, že bude spĺňať svoj účel ako najdlhšie bude môcť a slúžiť jednoducho tak, ako je to možné. Preto máme na Vás jednu prosbu – pre Vašu vlastnú potrebu. Z tohto dôvodu neodložte tento návod na obsluhu neprečítaný stranou. Montáž a prevádzka krbových kachlí sú nadviazané na rôznych zákonitých podmienkach, ktoré sú vysvetlené v tomto Návode na obsluhu a údržbu. Podľa bezpečnostného predpisu zariadenia, nadobúdateľ a prevádzkovateľ krbových kachlí je povinný informovať sa, podľa tohto návodu, o montáži a správnej manipulácii.

Zásadné je, že pred inštaláciou a sprevádzkovaním krbových kachlí sa treba poradiť s príslušným obvodným kominárskym majstrom.

Nie každé krbové kachle môžu byť napojené na každý komín. Váš kominár musí overiť, či ťah komína a množstvo spalín, je v zhode s hodnotami požadovaného typu krbových kachlí. Ak komín a krbové kachle ku sebe nepasujú, môže dôjsť okrem iného k nedostatočnému horeniu a tak k zadymeniu skla.

Informujte sa, či vo Vašej oblasti neexistujú osobitné miestne zvláštne podmienky, napr. : zákaz kladenia ohňa.

Okrem toho kominár overuje, či budú pri montáži dodržané stavebné predpisy (spaľovacie nariadenie) a či veľkosť vykurovaného priestoru zodpovedá želanému výkonu krbových kachlí v kW. Musí byť zabezpečený dostatočný prívod kyslíka k spoľahlivému spaľovaniu.

Všetky technické údaje, ktoré Vy, alebo kominár potrebujete, sú v tomto Návode na obsluhu a údržbu.

1. NÁVOD NA POUŽITIE

1.1 Účel použitia

Tento návod platí pre krbové kachle, ktoré sú konštruované na krátkodobé vykurovanie v prechodnom období, alebo v studenom ročnom období dopĺňovať jestvujúce kúrenie. V prípade nepretržitej prevádzky krbových kachlí môžeme ich preťažiť a znížiť ich životnosť. Krbové kachle odovzdávajú – ako ľudské telo – prúdiace a sálavé teplo. Preto je teplo z krbových kachlí vnímané ako prírodné a blahodarne príjemné.

1.2 Konštrukcia

Tieto krbové (kozubové) kachle svojimi vlastnosťami spĺňajú požiadavky nasledovných noriem a predpisov: STN EN 13240, STN 06 1201, STN 06 1218, STN 92 0300, STN 73 0823, vyhláška ministerstva vnútra SR č. 84/1997 Z.z

Krbové kachle sú dodané hotové na napojenie. Pozostávajú z vnútorného telesa s ohniskom a vonkajšieho plášťa. Spaľovací priestor krbových kachiel je obložený šamotovými tehliami. Šamotové tehly akumulujú teplo a vyžarujú ho späť do ohniska, aby sa spaľovacia teplota zvýšila. Čím je spaľovacia teplota vyššia, tým je spalovanie dokonalejšie. Šamotové tehly sú ľahko vymeniteľné. Môžu sa poškodiť prehriatím, alebo mechanickými vplyvmi. Prehriatie nastáva potom, keď sa pri silnom ťahu komína otvorí sekundárny vzduch a nastane nekontrolovateľné spaľovanie. Pod mechanické vplyvy spadajú vkladanie dreva do ohniskového priestoru alebo použitie nadmerne veľkých kusov dreva. Ak majú šamotové tehly

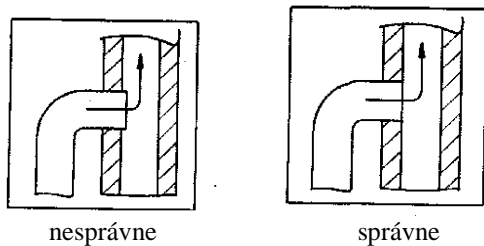
trhliny, nemusia byť vymenené. Musia sa vymeniť až vtedy, ak sú za nimi alebo pod nimi viditeľné kovové časti. Vonkajší plášť uzatvára ohnisko na oboch stranách a zo zadu. Medzi vonkajším plášťom a ohniskom je kanál kde sa odvádza teplo z ohniska s prúdením vzduchu. Studený vzduch vstúpi do krbových kachlí cez zásobník paliva a ako odvádza teplo zo spalovacej komory stúpa hore cez horné otvory a ohrievací priestor a odchádza von do miestnosti. Z tohoto dôvodu horné otvory nesmieme zakryť.

Dbajte o to, aby cez konvekčné otvory nič nespadlo. Mohlo by to upchať kanál pre prúdiaci vzduch a viesť ku tlmenému horeniu, alebo ku zápachu. Priemer dymovodu musí mať priemer 150 mm.

1.3 Pripojenie na komín

Krbové kachle sú vhodné na pripojenie viacnásobne obsadených komínov, to znamená, že na komín, na ktorom sú pripojené krbové kachle, smie byť pripojených viac spotrebičov. Pred pripojením sa presvedčte, či je dostatočný ťah v komíne. Plameň zapáleného papiera alebo sviečky má byť vtiahnutý do komínového otvoru. Krbové kachle smú byť pripojené na komínový sopúch najkratším smerom. Krbové kachle na komínový prieduch musia byť vždy pripojené so súhlasom príslušného kominárskeho podniku v súlade s STN 73 4210.

Keď nemôžu byť krbové kachle pripojené 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 dlhé. V každom prípade je potrebné dymové koleno alebo rúru nasadenú na odťahové hrdlo poistiť proti uvoľneniu kolíkom. Dymové rúry a kolena musia byť medzi sebou a krbovými kachľami 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. Pri pripojení sa musí dymová rúra nasunúť na nátrubok tak aby s ním bola pevne a tesne spojená. Prípoj musí byť najkratšou stúpajúcou cestou vedený do komína.

Dymová rúra nesmie zachádzať do priečneho rezu komína. Preto odporúčame dvojstennú múrovú objímku. Pri silnom ťahu komína sa odporúča použiť dymovú rúru so škrtiacou klapkou. V prevádzke sa ťah mení, napríklad pri vyššej teplote, alebo silnom vetre.

Pred inštaláciou pripojenia sa v každom prípade poraďte s kominárom. On môže následne skontrolovať, či bol prípoj správne prevedený.

TECHNICKÉ ÚDAJE

KRBOVÉ KACHLE	Menovitý tepelný výkon (kW)	Účinnosť (%)	Priemer dymového hrdla (mm)	Výška (mm)	Šírka (mm)	Hĺbka (mm)	Objem popolnik. zásuvky (dm ³)	Hmotnosť (kg)	Výška začatia kominovej rúry (mm)	Množstvo o spalin (g/s)	Technické údaje pre kominársky podnik				Priemerná spotreba dreva (kg/h)
											Výstupná teplota pri menovitom výkone (°C)	Ťah komína (Pa)	Prierez komína (cm ²)	Výhrevná Schopnosť (m ³)	
Zvolen	7,6	70,4	150	1000	500	360	4,6	108	740	9,6	10	176	120	7	2,5
Bystřica	7,6	70,4	150	1000	500	360	4,6	103	740	9,6	10	176	120	7	2,5
Amonis	7,6	70,4	150	1100	500	400	5,2	120	840	10	10	176	150	7	2,8
Peppino	5,4	75,2	150	960	470	330	5,2	87	840	10	10	176	100	7	2,3
Púchov	7,6	70,4	150	1050	660	400	5,2	125	840	10	10	176	150	7	2,8
Kvados	7,6	70,4	150	1040	540	415	5,2	135	958	10	10	176	150	7	2,8
Košice	8	65	150	1040	670	520	5,5	150	956	10	10	176	180	7	2,9
Merkur	5	74,4	150	940	460	360	5,2	95	840	10	10	176	100	7	2,3
Bakoný	5,4	75,2	150	980	450	330	5,2	92	840	10	10	176	100	7	2,3

3. PRÍČINY PORÚCH A ICH ODSTRÁNENIE:

Druh poruchy	Možná príčina	Odstránenie
Tvorba zápachu	Vysušanie použitej ochrannej farby, vyparovanie zvyškov oleja	Krbové kachle prevádzkovať podľa návodu na obsluhu niekoľko hodín s malým výkonom. Potom niekoľko hodín kúriť na max. výkon
Príliš malý tepelný výkon	Zvolený výkon krbových kachlí 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 Dbať na tesnosť čistiacich uzáverov. Prípadne použiť 1,5 m dlhú zvislú dymovú rúru (nábehová dráha). Skontrolovať dymovú rúru.
Krbové kachle čudnia a dymia	Dym je nedostatočne odvádzaný (zapchatý komín alebo vratné zariadenie v komíne) Komín je príliš slabý Spaľovanie vlhkého dreva	Ak krbové kachle čudnia a dymia, je príčina takmer vždy v oblasti vedenia spalín. Skontrolovať dymovú rúru a ťah komína, príp. sa poradiť s kominárom. Používať len dobre vysušené drevo
Sklo v prikladacích dvierkach sa v krátkom čase začerní sadzami	Nesprávne spaľovanie napr. vlhkým drevom Dym nie je dostatočne odvádzaný (zapchatý komín alebo vratné zariadenie v komíne.)	Používať len dobre vysušené drevo Skontrolovať dymovú rúru a ťah komína, prípadne sa poradiť s kominárom.
Krbové kachle kúria príliš silno	Popolová zásuvka neuzavretá tesne	Zasunúť popolovú zásuvku.
Bafnutie	Občas zapchatý komín alebo vratné prúdenie v komíne Keď sú uzavreté všetky privody vzduchu Naložené príliš veľa paliva	Poradiť sa s kominárom Počas prevádzky nesmú byť všetky privody vzduchu uzavreté Prikladať 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.

Nechajte si preskúšať správne pripojenie krbu na komín s kompetentným kominárskym podnikom! Výplň dverí je vyrobená zo špeciálneho keramického skla. Nemôže sa poškodiť spaľovacími teplotami, ale môže sa poškodiť mechanickými vplyvmi pri montáži, prevoze alebo pri vkladaní nadmerného množstva paliva do ohniska.

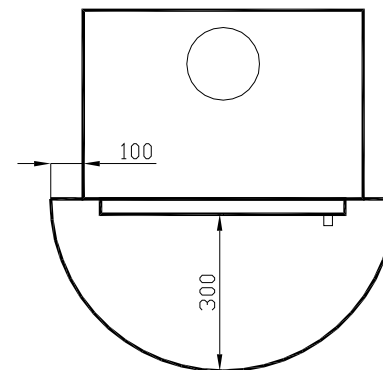
1.4 Vetranie priestoru

Pri prevádzke krbových kachiel musí byť zaistené dostatočné vetranie priestoru, to znamená prívod vonkajšieho vzduchu do priestoru, kde sú krbové kachle v prevádzkovej. To sa môže uskutočniť pomocou otvoreného okna alebo pomocou otvorených vonkajších dverí.

1.5 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, C 1 a C2 podľa STN 73 0823 postavte krbové kachle s príslušným dymovodom do bezpečnej vzdialenosti, ktorá je min. 400 mm od týchto predmetov. Bezpečnú vzdialenosť je treba zdvojnásobiť, ak by boli krbové kachle s dymovodom postavené v blízkosti horľavých hmôt stupňa horľavosti na C3. To isté treba urobiť i vtedy, keď stupeň horľavosti horľavej hmoty nie je preukázaný.

Bezpečná 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 krbové kachle na nehorľavú, tepelne izolujúcu podložku, ktorá svojimi rozmermi presahuje obrys krbu 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 krbových kachiel včítane dymových rúr na každej strane najmenej o 150 mm a nad jeho hornou plochou najmenej o 300 mm.



Obr: č.2 podložka spotrebiča

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!

2.3 PRVÉ ZAKÚRENIE

Presvedčte sa pred prvým zakúrením, či je usmerňovač plameňa správne založený a posúvače vo dverách pre sekundárny vzduch musia byť otvorené. Pri prvom zakúrení dvierka nezamykáme, len privieme, lebo pri vypalovaní 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 rozohorelo, môžu byť doložené dva až tri kusy dreva.

POZOR: Jednotlivé ovládacie časti krbových kachlí (kľučky, ovládacie gombíky sekundárneho a primárneho vzduchu atď.) môžu byť veľmi horúce, z tohoto dôvodu treba používať **protipožiarne rukavice** a zabezpečiť aby deti a ďalšie osoby, ktoré sa zdržiavajú v miestnosti kde je predmetný tepelný spotrebič, sa nedotýkali krbových kachlí, lebo v opačnom prípade sa môžu popáliť alebo iným spôsobom sa môže dojsť k úrazu.

Pri zakúrení do krbových kachlí treba nastaviť prívod primárneho a sekundárneho vzduchu.

Požadovaný výkon sa nastavuje šupátkami sekundárneho a primárneho vzduchu.

2.4 ZAKÚRENIE

Pred zakúrením treba otvoriť všetky prívody vzduchu. Prívod sekundárneho vzduchu nedoporučujeme nikdy celkom zatvárať. Súčasne treba dbať na prívod vzduchu do miestnosti. Oheň sa zapáli pomocou papiera a tenkých drevených triesok. Nikdy nepoužívajte benzín, lieh, petrolej atď. Na horiaci oheň sa položí vrstva drevených polien a drevených briekiet.

Popolníkové zásuvky zostávajú počas fázy zakúrenia zasunuté.

Keď vzniknú pri zakúrovaní ťažkosti (zmeny počasia, studený komín atď.), tak sa pomocou papiera založí lokálny oheň a tým sa krbové kachle lepšie uvedú do chodu. Počas fázy zakúrenia je potrebné spaľovanie trvale kontrolovať a nepretržite pozorovať. Krbové kachle sú opatrené žiaruvzdornou farbou, ktorá sa vytvrdzuje pri vyšších teplotách. Preto dochádza počas fázy prvého kúrenia k tvorbe zápachu. Z tohoto dôvodu musí byť hlavne pri uvedení krbových kachlí do prevádzky zabezpečené dostatočné vetranie. Pri uvádzaní do prevádzky nedoporučujeme dotýkať sa vonkajšieho laku, ešte nevytvrdené lakovanie by mohlo byť dotykcom poškodené.

2.5 NORMÁLNA PREVÁDZKA

Akonáhle sa farba vytvrdila, môžete krbové kachle riadne prevádzkovať. Dbajte na to, aby **nebol použitý ako samostatné kúrenie alebo ako pec, v ktorej sa sústavne kúri.**

Naložte len toľko paliva, koľko je potrebné. Maximálne to môže byť 3 polená, alebo 4 drevené brikety.

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.

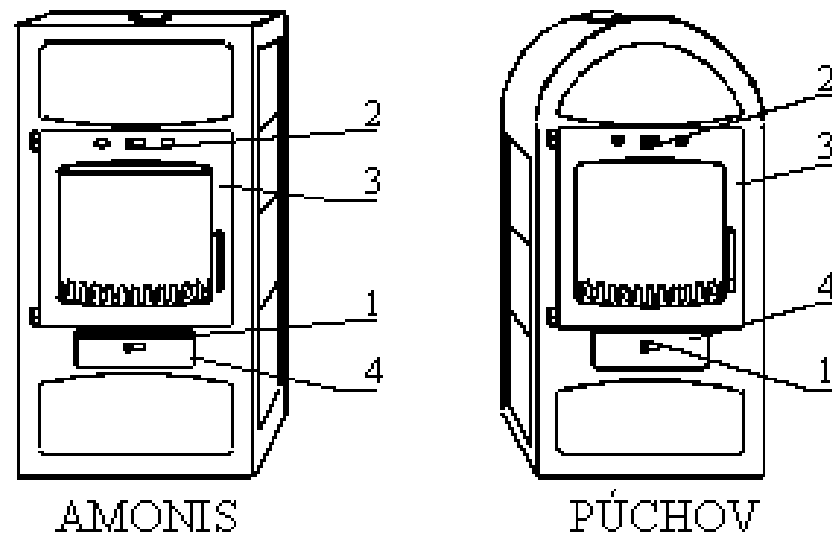
Ako komín, tak aj krbové kachle musia byť minimálne raz do roka čistené. Odstráňte prípadné zvyšky popolčeka a sadze z prieduchov a z komína.

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

Po rozhození regulačný gombík sa môže uzavrieť a proces horenia treba regulovať so šupátkami na prívod sekundárneho vzduchu.

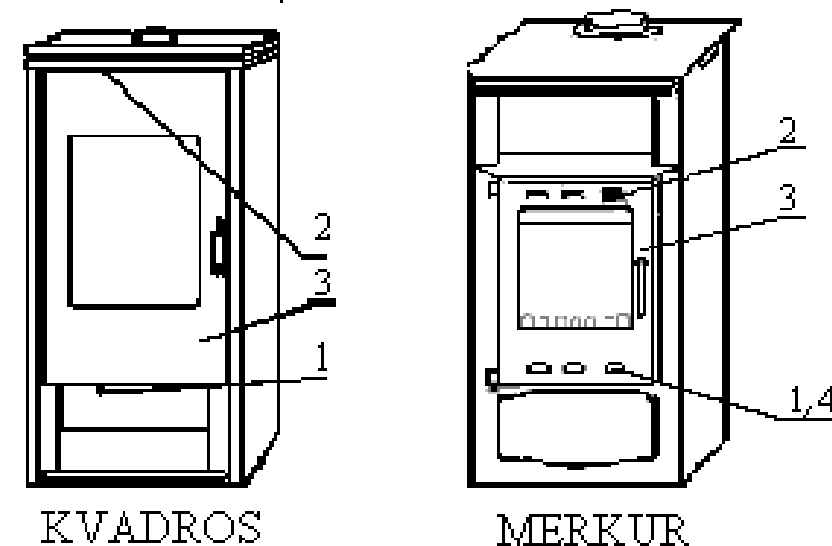
2.6 PREVÁDZKA V PRECHODNOM OBDOBÍ

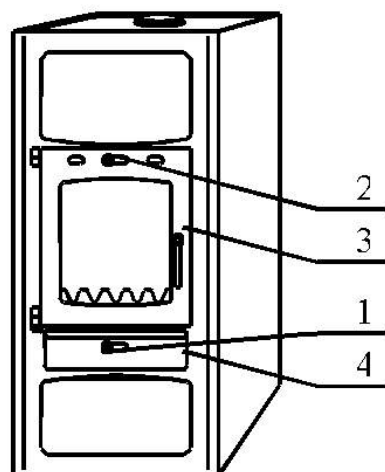
Pri vonkajších teplotách približne nad 15 C môže nastať pri malom výkone za určitých podmienok ohrozenie ťahu komína, takže neodťahuje spaliny. V takomto prípade prečistíte rošt a zvýšite prívod spaľovacieho vzduchu. Príkladajte postupne menšie množstvo paliva a prečisťujte rošt častejšie. Uzavrite dvierka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



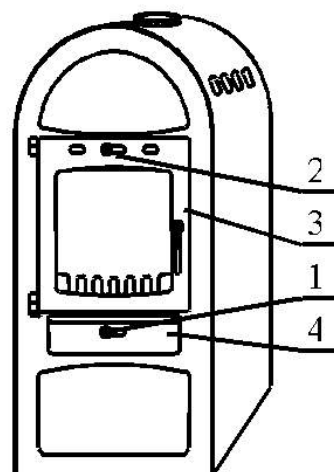
Legenda:

- 1 – Šupátka primárneho vzduchu
- 2 – Šupátka sekundárneho vzduchu
- 3 – Príkladacie dvierko
- 4 – Popolníková zásuvka





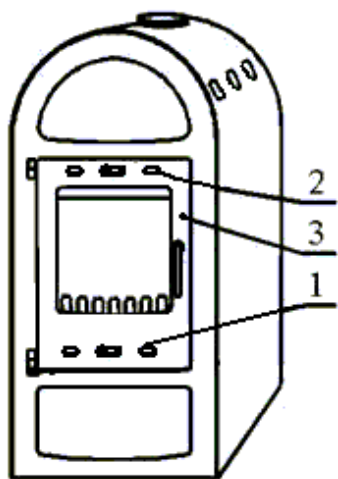
ZVOLEN



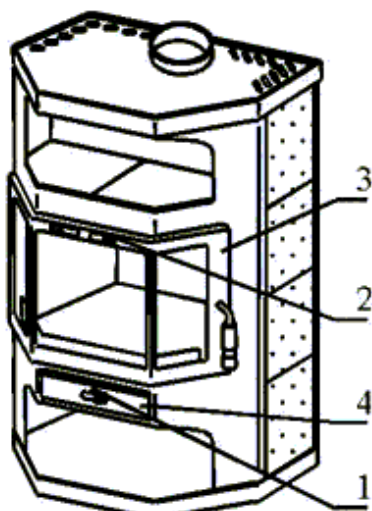
BYSTRICA

Legenda:

- 1 – Šupátko primárneho vzduchu
- 2 – Šupátko sekundárneho vzduchu
- 3 – Prikładacie dvierka
- 4 – Popolníkova zásuvka



PEPPINO



KOŠICE

2. NÁVOD NA OBSLUHU

2.1 ÚČEL POUŽITIA

Tieto kozubové kachle sú konštruované na krátkodobé vykurovanie v prechodnom období, alebo v studenom ročnom období dopĺňovať jestvujúce kúrenie. V prípade nepretržitej prevádzky môžeme krbové kachle preťažiť a znížiť ich životnosť.

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.), musia byť krbové kachle včas pred vznikom nebezpečia z prevádzky odstavené.

- Krbové kachle musia byť obsluhované podľa tohto návodu. Obsluhovať krbové kachle smú len dospelé osoby, ponechať deti pri krbových kachliach, ktoré sú v prevádzke, je neprípustné.

- K zakurovaniu nesmú byť použité žiadne horľavé kvapaliny.

POČAS PREVÁDZKY JE ZAKÁZANÉ ZVYŠOVAŤ MENOVIÝ VÝKON KRBOVÝCH KACHLÍ POUŽÍVANÍM HOREAVÝCH KVAPALÍN .

- Krbové kachle nesmú byť prevádzkované s otvorenými prikladacími dvierkami.

- Do blízkosti krbových kachlÍ sa nesmú odhadzovať horľavé predmety.

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

- Poškodené krbové kachle, funkčne nespôsobilé, sa nesmú používať. Užívateľ sa musí postarať o ich 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 krbových kachliach uzatvorené. Prívod sekundárneho vzduchu celkom nikdy nezatvárajte.

- Za prevádzky je potrebné občas dohliadať na funkciu krbových kachlÍ 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.

2.2 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 30 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 %.

Nevhodné palivá:

Kvapalnú palivo, mokré drevo, alebo čerstvé drevo sa nesmie použiť. Čerstvé drevo má vysokú vlhkosť, ktorá spôsobuje zlé spaľovanie a tým aj vytvorenie dechtu. Krbové kachle 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 Vašich krbových kachlÍ a na komíne.