

KACHLE NA PEVNÉ PALIVO

FILEX-EURÖFEN, typové číslo F 1458 T

NÁVOD NA MONTÁŽ, INŠTALÁCIU, OBSLUHU A ÚDRŽBU

THORMA Výroba k.s.
Šávoľská 1
986 01 Fiľakovo
tel/fax: 047/4511537

1. Návod na montáž.....	2
1.1 Všeobecne.....	2
1.2 Technické údaje.....	3
1.3 Pripojenie na komín.....	4
1.4 Vetranie priestoru.....	5
1.5 Protipožiarna bezpečnosť.....	6
2. Návod na obsluhu.....	7
2.1 Palivo.....	8
2.2 Nastavenie kachlí.....	9
2.3 Zakúrenie.....	9
2.4 Normálna prevádzka.....	9
2.5 Prevádzka v prechodnom období.....	10
2.6 Odpopolňovanie.....	10
2.7 Čistenie a údržba.....	11
2.8 Príčiny porúch a ich odstránenie.....	11
2.9 Zoznam príslušenstva.....	12
2.10 Zoznam náhradných dielov.....	13
3. Záruka.....	13

1. Návod na montáž

1.1 Všeobecne

Kachle na pevné palivo (ďalej len kachle) sú jednošachtové tepelné spotrebiče, ktoré v prechodnom období nahrádzujú existujúce vykurovanie na krátku dobu alebo ho podporujú v zimných ročných obdobiach. Kachle sú určené na lokálne vykurovanie. Kachle môžu byť inštalované do obyčajného prostredia definovaného STN 33 0300.

Kachle nie sú určené na samostatné vykurovanie!

Kachle boli skúšané podľa STN EN 13240 s palivom hnedouhoľné brikety so spôsobom prehorievania paliva a splňovali podmienky tejto normy. Sú vhodné aj na spaľovanie hnedého uhlia a palivového dreva.

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

Pred postavením kachlí je nutné informovať príslušného kominárskeho majstra, ktorý ako odborník skontroluje správne pripojenie kachlí na komín.

Kachle musia byť inštalované na podlahách s odpovedajúcou nosnosťou. Pri inštalácii je nutné dbať na zaistenie dostatočného prístupu pre čistenie kachlí, dymovodu a komína.

Kachle musia byť pri prevádzke, ale aj mimo nej uzavreté, lebo inak sú ďalšie spotrebiče pripojené na komín výrazne ovplyvnené.

Teleso kachlí má tvar hranola s obdĺžnikovou základňou. Kachle sú dvojplášťové. Vnútorňý plášť je z farbeného plechu, na ktorý sú privarené držiaky vonkajšieho plášťa a odťahové hrdlo. Vonkajší plášť a zadný kryt sú taktiež z farbeného plechu. Pod dnom plášťa je tepelná izolácia z pozinkovaného plechu.

Na plášti sú priskrutkované liatinové prikladacie dvierka opatrené tepelne odolným keramickým sklom, ďalej liatinové popolníkové dvierka a liatinová platňa s vekom. Pod prikladacími dvierkami sa nachádza posuvné šupátko, ktoré slúži na prívod sekundárneho (spaľovacieho) vzduchu.

Popolníkové dvierka sú vybavené reguláciou na prívod primárneho (spaľovacieho) vzduchu.

Za popolníkovými dvierkami sú umiestnené zakurovacie dvierka, ktoré dosadajú do rámu ložiska roštu. Popolníková zásuvka je vedená medzi lištami.

Rám ložiska vpredu dosadá na rám popolníkových dvierok a vzadu na uholník, ktorý je privarený k vnútornému plášťu. Na ráme ložiska roštu sú postavené šamotové tvarovky, ktoré obklopujú ložisko roštu s roštom. Ťahadlo roštu je vyvedené cez plášť pri popolníkových dvierkach.

V hornej časti ohniska sú umiestnené liatinové bočné vložky a pred odťahovým hrdlom je liatinový zberač.

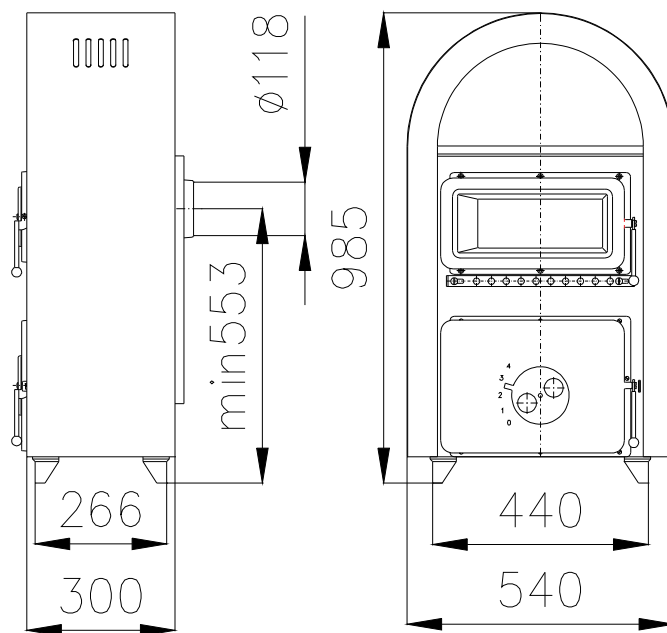
POZOR: pri reklamáciach alebo objednávkach náhradných dielov uvádzajte vždy názov, typ a výrobné číslo uvedené na údajovom štítku.

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny na výrobku.

1.2 Technické údaje a rozmerový náčrt (obr. č.1)

Menovitý tepelný výkon [kW]	5
Tepelný tok do priestoru [kW]	5
Účinnosť pri menovitom výkone [%]	min. 72 %
Prevádzkový ťah komína [Pa]	10+2
Hlavné rozmery [mm]:	
- šírka	540
- hĺbka (bez rukoväte)	300
- výška	985
Priemer odťahového hrdla [mm]:	120
Výška po spodný okraj odťahového hrdla [mm]:	495
Objem popolovej krabice [dm ³]:	5,4
Hmotnosť [kg]:	84

Doporučené palivo:	
- hnedouhoľné brikety - palivo I. triedy skupina C, výhr. 20-23 MJkg ⁻¹	
Približná spotreba doporučeného paliva pri menovitom výkone [kg·hod ⁻¹]:	1,25
Vykurovacia schopnosť [m ³]	
- priaznivý typ konštrukcie stavby	>120
- menej priaznivý typ konštr. stavby	104
- nepriaznivý typ konštrukcie stavby	70
Súvisiace normy: STN 06 1201, STN 06 1212, STN EN 13240, STN 73 4201, STN 73 4210, STN 92 0300	



Rozmerový náčrt
obr. č. 1

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):

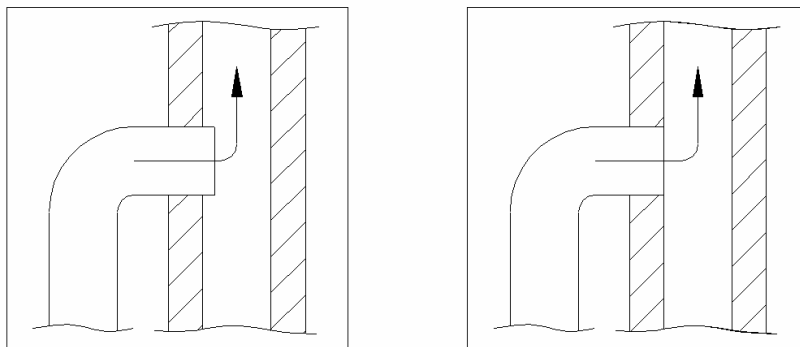
	Palivo	Hnedouhoľné brikety 7"
Hmotnostný prúd spalín	[gs ⁻¹]	5,6
Max. teplota spalín za odťahovým hrdlom	[°C]	370
Min. ťah pri menovitom tepelnom výkone	[Pa]	10

Kachle sú vhodné na pripojenie viacnásobne obsadených komínov, to znamená, že na komín, na ktorom sú pripojené kachle smie byť pripojených viac spotrebičov.

Pred pripojením kachlí sa presvedčte, či je dostatočný ťah v komíne. Plameň zapáleného papiera alebo sviečky má byť vtiahnutý do komínového otvoru. Kachle majú byť pripojené na komínový sopúch najkratším smerom.

Kachle na komínový prieduch musia byť vždy pripojené so súhlasom príslušného kominárskeho podniku v súlade s STN 73 4210 a STN 73 4201.

Keď nemôžu byť 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 dĺžky. 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 kachľami 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 kachlí na komín je znázornené na obr.č.2.



nesprávne

správne

obr.č.2

Pre zaistenie bezporuchovej prevádzky musí byť ťah komína udržiavaný na hodnote 10+2 Pa (meraný v dymovej rúre za kachľami). 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.

Kachle môžu dosiahnuť predpísaný výkon a účinnosť, ak sú napojené na komín s dostatočným ťahom. Komín musí mať prierez min. 150x150 mm a výška min. 5 metrov.

1.4 Vetrание priestoru

Pri prevádzke kachlí musí byť zaistené dostatočné vetranie priestoru, to znamená prívod vonkajšieho vzduchu do priestoru, kde sú kachle prevádzkované. To sa môže uskutočniť pomocou otvoreného okna alebo pomocou otvorených vonkajších dverí. Bezpečnejšie je, ak súčasne s montážou kachlí je zaistený zvláštny otvor vo vonkajšej stene v oblasti miesta postavenia kachlí pre potrebný prívod vzduchu pre spaľovanie. Do otvoru sa vsadia nastaviteľné

vetracie mreže, ktoré sa otvárajú a zatvárajú z vnútra. Kachle potrebujú pri spaľovaní dreva až 15 m³ čerstvého vzduchu za hodinu.

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

Nechajte preskúšať správnu montáž Vašich kachlí, pripojenie komína a vetranie Vaším kompetentným kominárom.

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, C1 a C2 podľa STN 73 0823 postavte kachle s príslušným dymovodom do bezpečnej vzdialenosti, ktorá je min.400 mm od týchto predmetov.

Bezpečnú vzdialenosť je treba zdvojnásobiť, ak by boli kachle s dymovodom postavené 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 kachle na nehorľavú, tepelne izolujúcu podložku, ktorá svojimi rozmermi presahuje obrys kachlí vpredu o 300 mm a na ostatných stranách najmenej o 100 mm. Najmenšie rozmery podložky a spôsob jej umiestnenia je znázornené na obr.č.3. Tieniaca doska umiestnená na chránenom predmete musí presahovať obrys kachlí včítane dymových rúr na každej strane najmenej o 150 mm a nad jeho hornou plochou najmenej o 300 mm.

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

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.

Drevocementové dosky: heraklit, velox, lignos, rajolit

Polyvinylchlorid: novodur, dekorplast

Dosky z minerálnych a sklenených vlákien

Stupeň horľavosti C1 - ťažko horľavé:

Drevo listnaté: buk, dub

Dosky z vrstveného dreva: preglejka

Dosky z anorganických hmôt s organickými plnivami: hobrex

Drevotriekové, pilinové dosky: sirkolit, werzalit

Tvrдый papier s melaminovým povrchom: ecrona, umacart

Stupeň horľavosti C2 - stredne horľavé:

Drevo ihličnaté: borovica, modrín, smrek

Drevotriekové, pilinové dosky: pre všeobecné použitie podľa STN 49 2614,

piloplat

Drevovláknité dosky: duplex, solodur

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

Lepenky so živicovým pojivom: bitalbit

Stupeň horľavosti C3 - ľahko horľavé:

Drevotrieskové, pilinové a pilinotrieskové dosky laminované, pilinové dosky, pilolamit

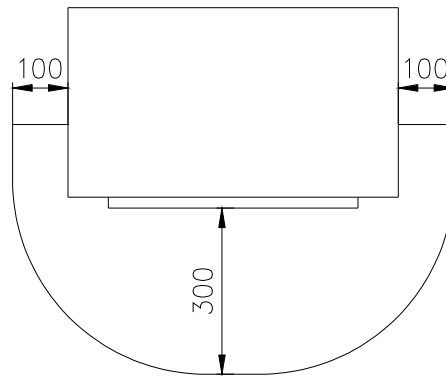
Drevovláknité dosky: akulit, bukolamit, bukolit, hobra, sololit

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

Polystyrén: húževnatý, ľahčený, štandardný

Polyuretán: PVC - ľahčený, gumová izolačná fólia 7795, sklenný laminát polyesterový

Lepenky a hmoty so živicovým spojivom



Podložka obr.č.3

2. Návod na obsluhu

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 kachle pred vznikom nebezpečia z prevádzky odstavené.

- Kachle musia byť obsluhované podľa tohto návodu. Obsluhovať kachle smú len dospelé osoby, ponechať deti pri kachliach, ktoré sú v prevádzke, je neprípustné.
- K zakurovaniu nesmú byť použité žiadne horľavé kvapaliny.
- **POČAS PREVÁDZKY JE ZAKÁZANÉ ZVYŠOVAŤ MENOVITÝ VÝKON KACHLÍ POUŽÍVANÍM HORĽAVÝCH KVAPALÍN ALEBO OTVORENÍM POPOLNÍKOVÝCH DVIEROK.**
- Kachle nesmú byť prevádzkované s otvorenými príkladacími dvierkami.

- Do blízkosti popolníkových dvierok 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 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 prírody vzduchu na kachliach uzatvorené.
- Za prevádzky je potrebné občas dohliadať na funkciu 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.
- Prasklina šamotovej tvarovky v ohnisku nie je prekážkou na ďalšie prevádzkovanie spotrebiča.

2.1 Palivo

Kachle sú vhodné pre palivá: hnedouhoľné brikety dĺžky 7",6", hnedé uhlie a palivové drevo.

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 ošetrené 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 Vašich kachlí a na komíne.

2.2 Nastavenie kachlí

Kachle majú nastavovacie zariadenia pre prívod a reguláciu spaľovacieho prúdu vzduchu:

- primárny vzduch: jedna regulačná ružica na popolníkových dvierkach
- sekundárny vzduch: jedno nastavovacie šupátko pod prikladacími dvierkami

Nastavovacie šupátka sú opatrené značkami:

- primárny vzduch: "0" (zatvorené) a "4" (max. otvorené)
- sekundárny vzduch: "0" (otvorené) a "Z" (zatvorené)

POZOR: jednotlivé manipulačné prvky môžu byť veľmi horúce!
Pri manipulácii v horúcom stave je treba používať manipulačný kľúč, ktorý je dodaný ako príslušenstvo.

2.3 Zakúrenie

Pred zakúrením treba otvoriť všetky prívody vzduchu. Súčasne treba dbať na prívod vzduchu do miestnosti (viď. bod 1.4).

Na čistom rošte rozložte oheň zo suchej drevitej vlny (asi 40g) a drobných triesok zo suchého mäkkého dreva (asi 250g) a toľko brikiety, aby sa tým dal dosiahnuť ustálený stav. Nálož paliva podpáľte a popolníkové dvierka nechajte pootvorené, pričom prikladacie dvierka s ružicou sú tesne zavreté. Po dôkladnom rozhorení paliva zatvorte popolníkové dvierka a vzduch privádzajte už len cez regulačnú ružicu na popolníkových dvierkach v takej miere, aby priebeh spaľovania bol pokojný. Doporučujeme nastaviť rameno regulačnej ružice primárneho vzduchu na polohu 2,5 a nastaviť posuvné šupátko sekundárneho vzduchu podľa potreby.

Pri uvedení kachlí do prevádzky sa uskutoční prvé rozhorenie malým ohňom. Oheň sa najskôr pomaly zväčší, aby sa mohli kachle pomaly a rovnomerne rozťahovať a teleso kachli neutrpeľo žiadne poškodenie v dôsledku tepelných napätí.

2.4 Normálna prevádzka

Menovitý tepelný výkon dosiahnu kachle pri ťahu komína 10+2 pri nasledovnom nastavení otvorov prívodov spaľovacieho vzduchu:

	Hnedouhoľné brikiety
Primárny vzduch (na popol. dvierkach)	Otvorené na 2,5
Sekundárny vzduch (pod prikladacími dv.)	celkom zatvorené

Po dosiahnutí ustaleného stavu doporučujeme priložiť hnedouhoľné brikety v množstve cca. 1,25 kg v hodinových intervaloch.

Pred každým priložením doporučujeme ohnisko prerošťovať pomocou ťahadla roštu pri uzavretých dvierkach.

Pri každom otvorení prikladacích dvierok je nutné uzavrieť popolníkové dvierka a regulačnú ružicu, aby spaliny boli nasávané do komína a prípadne neunikali do vykurovanej miestnosti.

Kachle môžete udržať v činnosti dlhšiu dobu pri nízkej výkonnosti (stáložiarna prevádzka) takto:

Po dosiahnutí ustáleného stavu prečistíte rošt od popola krátkymi pohybmi pomocou ťahadla roštu a manipulačného kľúča, aby na ňom zostali iba žeravé kúsky brikiet. Potom naplňte šachtu palivom. Popolníkové dvierka zatvorte a privádzajte len minimálne množstvo spaľovacieho vzduchu cez regulačnú ružicu na popolníkových dvierkach, prípadne v malom množstve cez posuvné šupátko spaľovací vzduch pod prikladacími dvierkami. V takto pripravených kachliach palivo odhorieva pomaly a vystačí po dobu 10 hodín. Keď chcete v intenzívnom vykurovaní pokračovať, potom odstráňte popol z roštu už spomenutým spôsobom, priložte palivo (cca 1,25 kg/hod) a regulujte potrebný výkon privedením zodpovedajúceho množstva vzduchu.

Za účelom manipulácie s dvierkami, regulačnými ružicami, posuvným šupátkom, vekom, ťahadlom roštu je ku kachliam priložený manipulačný kľúč.

Pre dosiahnutie dobrého spaľovania je nutné pri použití dreva privádzať spaľovací vzduch cez sekundárne šupátko a pri použití brikiet cez šupátko primárneho vzduchu.

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

Optimálna regulácia spaľovania vyžaduje skúsenosť, hlavne vtedy, keď ťah komína nie je konštantný alebo sa používa palivové drevo so striedajúcou sa kvalitou.

2.5 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. Uzavríte dvierka a šupátka vzduchu ostatných na rovnaký komín napojených spotrebičov, ktoré nie sú v prevádzke. Skontrolujte čistiacie otvory komína na tesnosť.

2.6 Odpopolňovanie

Pre zaistenie bezporuchovej prevádzky je nutné, aby boli kachle včas a pravidelne odpopolňované. 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.

Popolové dvierka musia byť počas prevádzky vždy zavreté. Otvorené dvierka môžu viesť k prehriatiu a poškodeniu kachlí. Okrem toho môže dôjsť k ohrozeniu ostatných spotrebičov, ktoré sú napojené na rovnaký komín.

Kachle musia byť odpopolnené pred naložením paliva.

Dbajte hlavne na to, aby popolníkové dvierka pri opätovnom uvedení do prevádzky tesne priliehali na teleso kachlí. Ak sú popolníkové dvierka po naložení paliva otvorené, prekročia kachle po krátkej dobe prípustný výkon. To môže viesť k vysokým teplotám, ktoré majú za následok poškodenie kachlí a ich okolia.

2.7 Čistenie a údržba

V závislosti na hustote prevádzky kachlí je nutné tento raz alebo viackrát ročne vyčistiť (pri studených kachlí). Čistenie sa vykonáva nasledovne: Dymová rúra sa demontuje a vonku sa v odpovedajúcej nádobe vyčistí. Zberný priestor spalín môže byť vyčistený pomocou ocelevej kefy, štetca a vysávača prachu. Následne musí byť dymová rúra opäť nasadená medzi komín a odťahové hrdlo kachlí.

POZOR: Kachle smú byť po čistení uvedené opäť do prevádzky len, keď sú zabudované všetky diely vybraté pri čistení.

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

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

Ak sa kachle neprevádzkujú dlhšiu dobu, pred začatím ďalšej prevádzky je nutná kontrola prípadného upchatia kachlí, dymovodu alebo komína.

2.8 Príčiny porúch a ich odstránenie

V prípade, že počas prevádzky Vašich kachlí vzniknú poruchy, napr. dymenie, spojte sa s Vaším kompetentným kominárom. Ak vzniknú na Vašich kachliach škody, obráťte sa na obchod, kde ste kachle kúpili. Ďalej sú uvedené príčiny možných porúch a ich odstránenie.

Druh poruchy	Možná príčina	Odstránenie
Tvorba zápachu	Vysušanie použitej ochrannej farby, vyparovanie zvyškov oleja	Kachle 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	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.

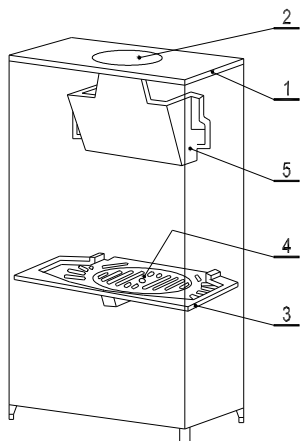
	Dymová rúra je nedostatočne pripojená	Dbáť na tesnosť čistiacich uzáverov. Prípadne použiť 1,5m dlhú zvislú dymovú rúru (nábehová dráha). Skontrolovať dymovú rúru
Kachle čmudia a dymia	Dym je nedostatočne odvádzaný (zapchatý komín alebo vratné prúdenie v komíne) Komín je príliš slabý Spaľovanie vlhkého dreva	Ak kachle čmudia a dymia, 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 prikľadacích 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
Kachle kúria príliš silne	Popolové dvierka neuzavreté tesne	Popolové dvierka tesne uzavrieť
Bafnutie	Občas zapchatý komín alebo vratné prúdenie v komíne Keď sú uzavreté všetky prívody vzduchu Naložené príliš veľa paliva	Poradiť sa kominárom Počas prevádzky nesmú byť všetky prívody 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

2.9 Zoznam príslušenstva

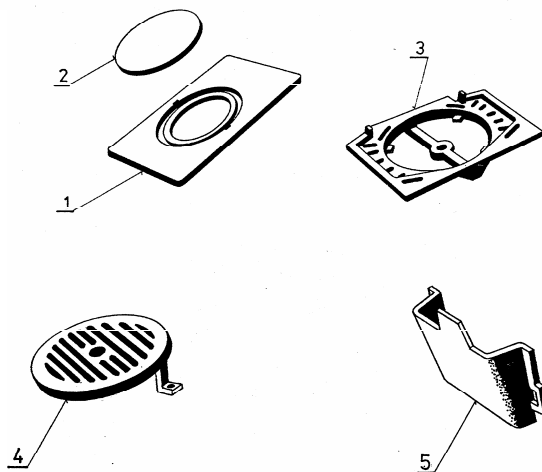
- 1 ks popolníková zásuvka
- 1 ks manipulačný kľúč
- 1 ks tesniaca šnúra (pod liatinové veko)
- 1 ks liatinové veko

2.10 Zoznam náhradných dielov (obr. č.4, obr. č.5)

- liatinová platňa (poz. č.1)
- liatinové veko (poz. č.2)
- liatinové ložisko roštu (poz. č.3)
- liatinový rošt (poz. č.4)
- liatinový zberač (poz. č.5)



obr. č.4



obr. č.5

Pozícia	1	2	3	4
Názov	Platňa	Veko	Ložisko roštu	Rošt
Číslo výkresu	9425 0000 0 024	9425 0000 0 025	9425 0000 0 021	1458 0000 0 022
Materiál	sivá liatina	sivá liatina	sivá liatina	sivá liatina
Pozícia	5			
Názov	Zberač			
Číslo výkresu	9425 0000 0 027			
Materiál	sivá liatina			

3. Záruka

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

Za akosť, funkciu a vyhotovenie kachlí 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 kachle:

- boli obsluhované presne podľa návodu,
- boli pripojené na komín podľa platných noriem,
- neboli násilne mechanicky poškodené,
- neboli vykonané úpravy, opravy a neoprávnené manipulácie.

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

Pri kúpe si vo vlastnom záujme vyžiadajte 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 výrobca akceptuje len do 15 dní od zakúpenia spotrebiča.

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 prejaviť:

- poškodením zberača
- prepálením roštu
- poškodením liatinovej platne
- poškodením prikladacích dvierok
- popraskaním a vypadaním šamotovej malty

V prípade nesprávneho prevádzkovania výrobca neakceptuje reklamáciu na spotrebič.

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

