

SAHARA

LIATINOVÉ KACHLE



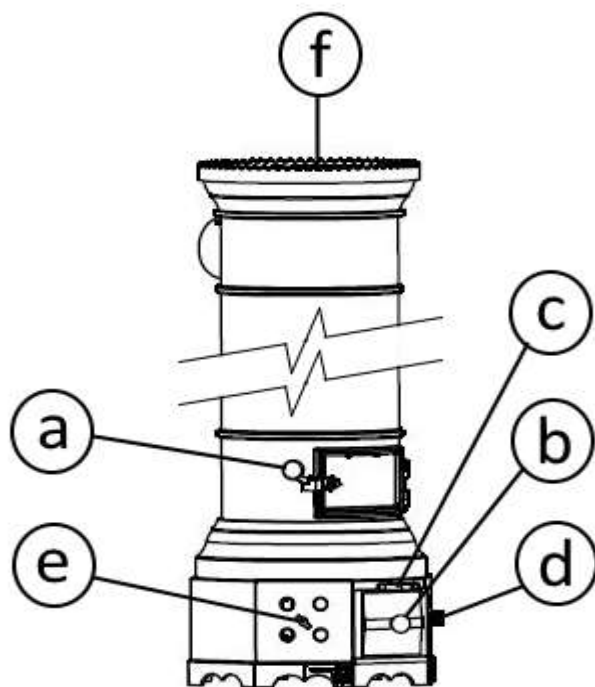
Návod na použitie a záručný list

Doplňkový návod

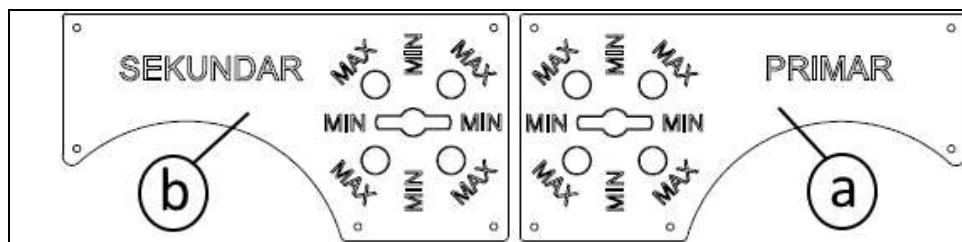
Verzia r.2022

ACCONT s.r.o., SK
Pod Hájom 1367/168
018 41 Dubnica nad Váhom
www.liatinove-kachle.sk

1



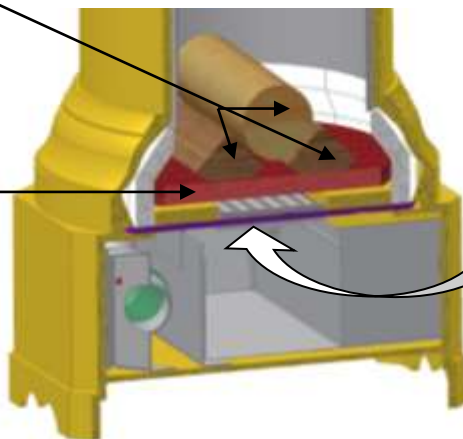
2



3

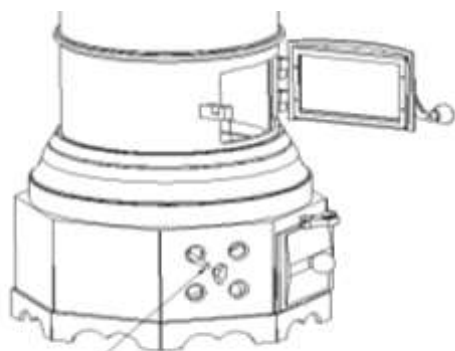
PALIVO, BUKOVÉ DREVO, DLŽKA 25 cm / 3 polienka / 3 kg

žeravá pahreba
cca 2 cm hrubá



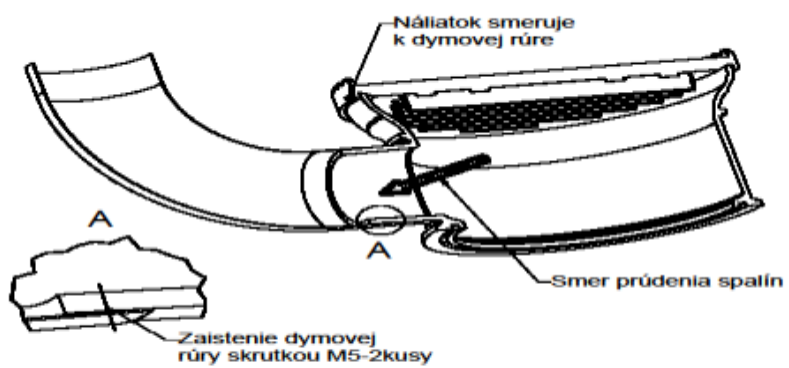
Primárny spalovací
vzduch prúdi štyrmi
regulovateľnými
otvormi zospodu cez
rošt do spalovacej
komory

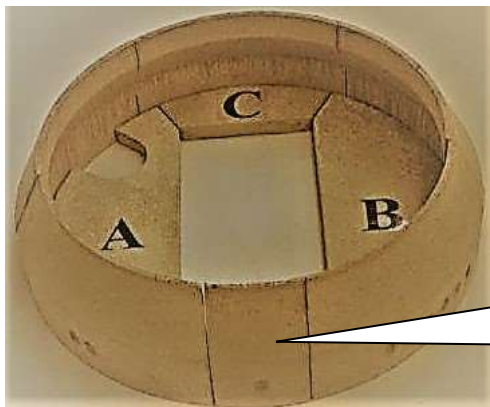
4



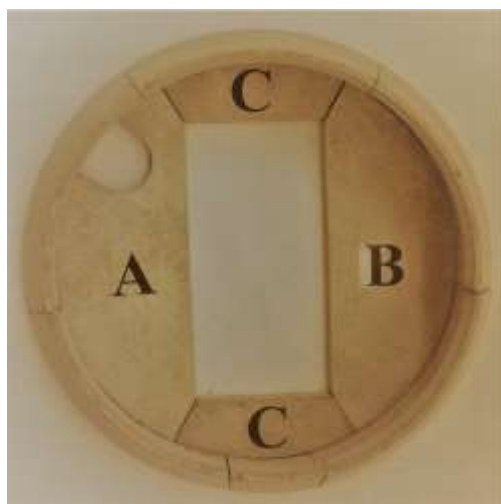
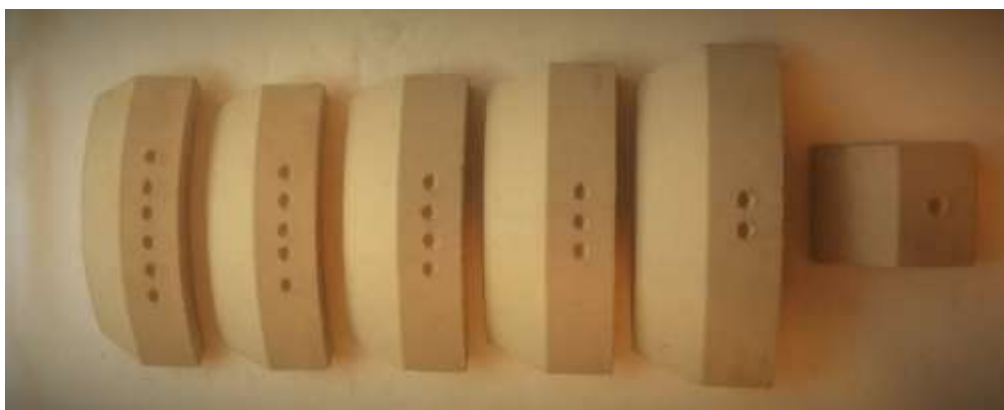
Tyčka d 8 mm

5

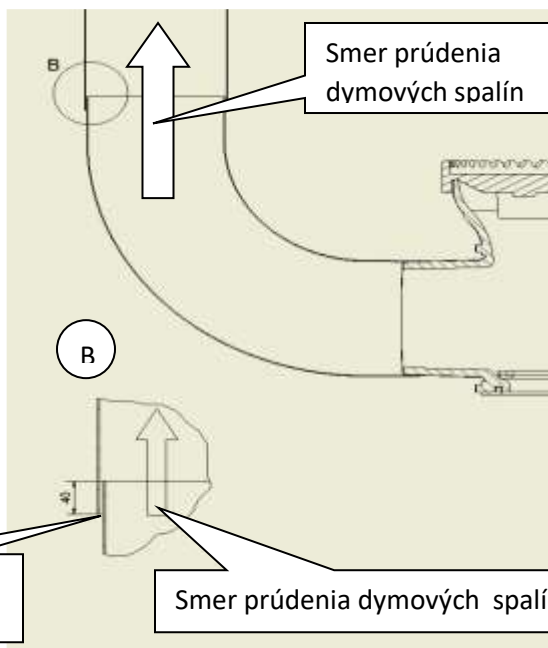




Tieto žiarobetonové dielce sú v ohnisku kachlí len volne uložené. Len tento najmenší diel je po bokoch pritmelený, aby sa dal pri demontáži tmel ľahko vyškrabať a diel uvoľniť



7

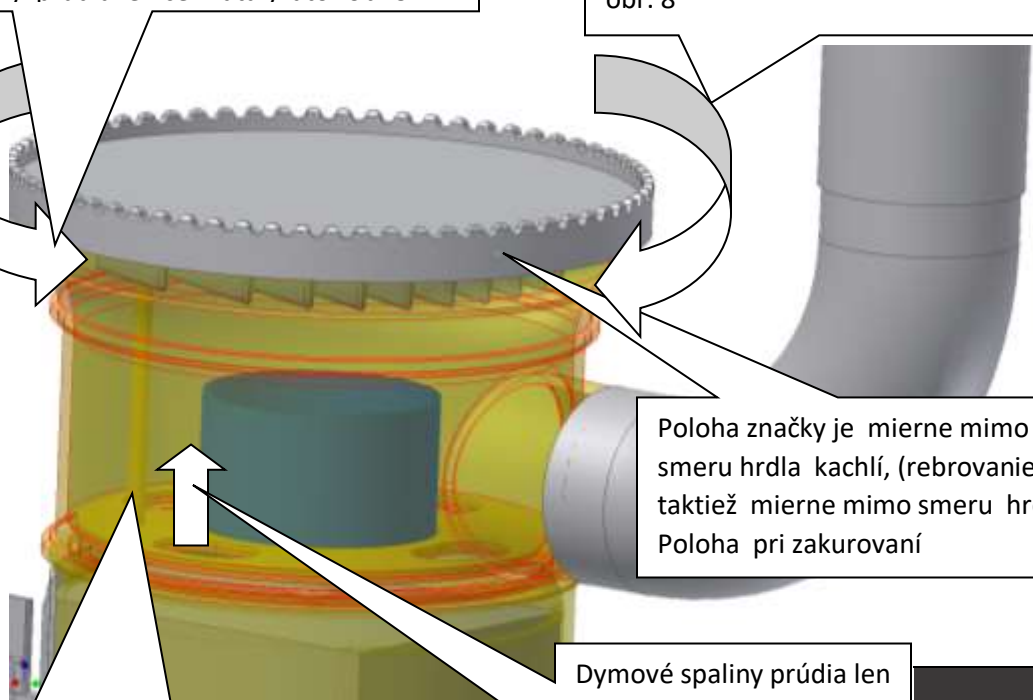


Presah minimálne 40 milimetrov

Smer prúdenia dymových spalín

Otočením vrchného krytu proti smeru hodinových ručičiek až na doraz, dymové spaliny prúdia len cez katalyzátor obr.9

Otočením vrchného krytu v smere hodinových ručičiek až na doraz, dymové spaliny prúdia len cez štyri otvory bypasu obr. 8



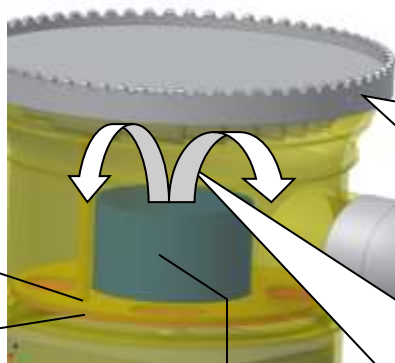
Poloha značky je mierne mimo smeru hrdla kachlí, (rebrovanie je taktiež mierne mimo smeru hrdla). Poloha pri zakurovaní

Unašač , prenáša otočný pohyb vrchného krytu na otočné šupatko, čím sa mení smer prúdenia dymových spalín (bypas / katalyzátor)

Dymové spaliny prúdia len cez štyri otvory bypasu, mimo katalyzátor. Poloha pri rozkurovaní, trvá asi 60 až 90 minút

8

Vrchné otočné šupatko s katalyzátorom



Poloha značky(kontrolný bod) je v smere hrdla kachlí (rebrovanie je taktiež v smere hrdla).
Poloha pri bežnom kúrení Teplomer ukazuje 200°C a viac.

9

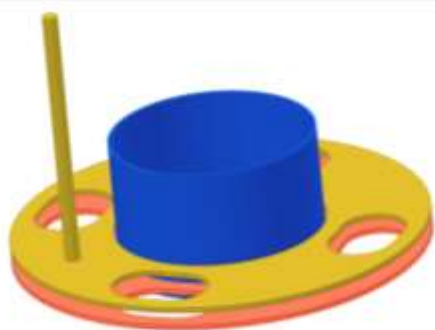
Obal katalyzátora

Dymové spaliny prúdia len cez katalyzátor

Spodné pevné šupatko (neotočné)

10

Vrchné otočné šupatko s unašačom

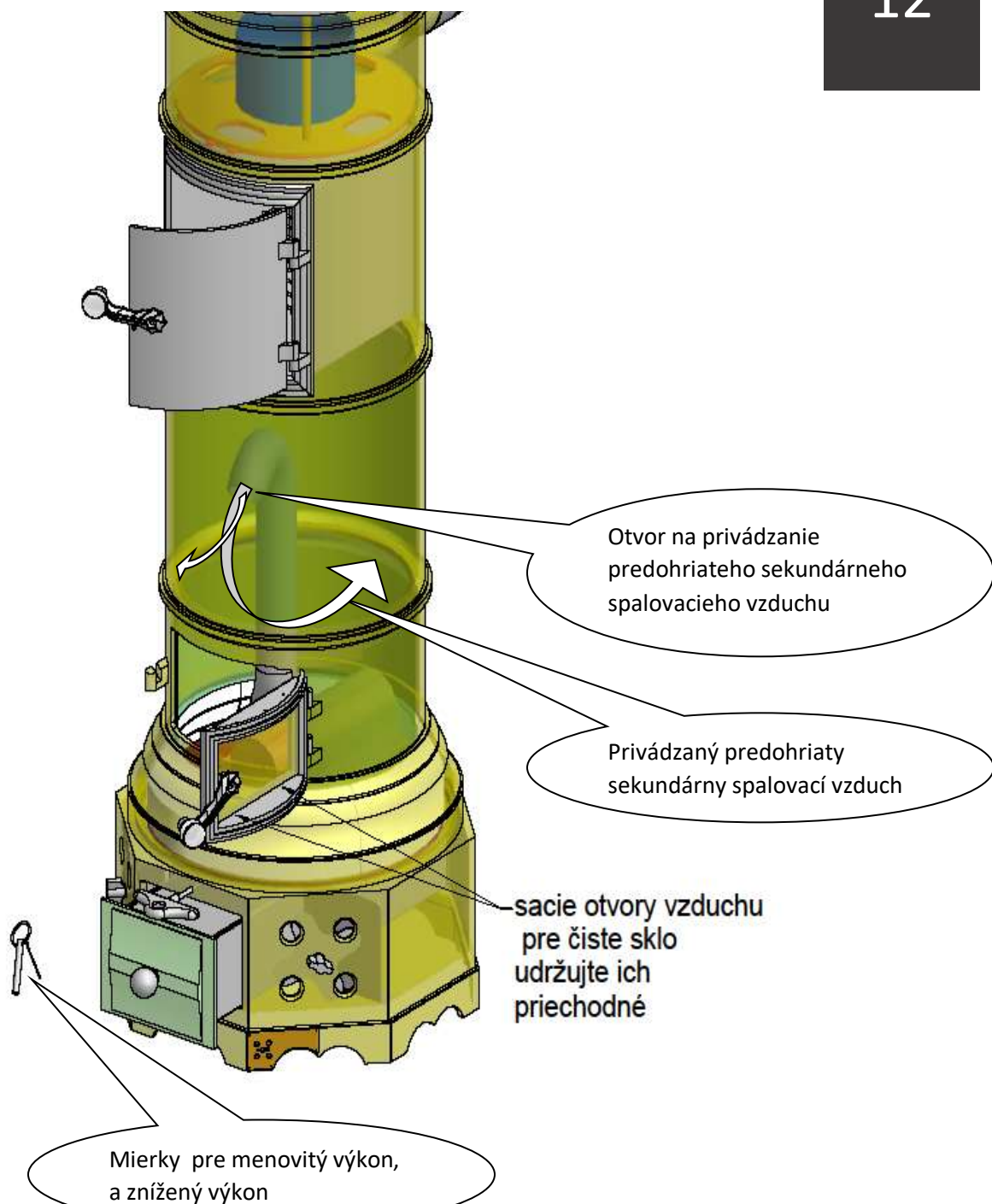


Drážku umiestniť oproti plochému výstupku vo vnútornom priestore kachlí.

Zostava : obal katalyzátora (modré puzdro), unašač (žltá tyčka), otočné (žlté) a pevné (oranžové) šupatko. Šupatka dosadajú k sebe hladkými plochami.

Spodné pevné šupatko (neotočné)

11



OBSAH

TECHNICKÉ PARAMETRE.....	1
Zoznam náhradných dielov a dodávaného príslušenstva.....	3
INŠTALÁCIA KACHLÍ , MONTAŽ A PRIPOJENIE NA KOMÍN.....	3
Bezpečnostné predpisy a opatrenia.....	5
PREVÁDZKA LIATINOVÝCH KACHLÍ.....	7
Palivo.....	8
Prevádzka kachlí na menovitý výkon a rozkúrenie.....	8
Prevádzka kachlí na znížený výkon.....	10
Ukončenie prevádzky kachlí.....	11
Dôležité upozornenia.....	12
KONTROLA, ČISTENIE, ÚDRŽBA A OPRAVY KACHLÍ.....	145
Kontrola kachlí.....	155
Čistenie kachlí.....	166
Postup čistenia kachlí a údržba.....	17
SPÔSOB LIKVIDÁCIE ODPADU A VYRADENÉHO VÝROBKU.....	21
ZÁRUČNÉ A REKLAMAČNÉ PODMIENKY.....	21
POZNÁMKY.....	23
KONTAKTNÉ ÚDAJE, SERVIS.....	24
Záručný list.....	25
Doplnkový návod.....	26

Vysvetlivky:

1. Orámonaný text s **jedným** Výstražným trojuholníkom a výkričníkom, znamená dôležitú informáciu.



TEXT.....

2. Orámonaný text s **dvoma** Výstražnými trojuholníkmi a výkričníkom, znamená ohrozenie zdravia.



TEXT.....

3. Orámonaný text s **tromi** Výstražnými trojuholníkmi a výkričníkom, znamená ohrozenie života a majetku.



TEXT.....

TECHNICKÉ PARAMETRE



Všetky práva vyhradené!

Výrobca si vyhradzuje právo kedykoľvek meniť tento výrobok, text a aj obrázky „Návodu na použitie“ bez dodatočného oznámenia všetkým užívateľom tohto výrobku. Niektoré komponenty sú chránené úžitkovým vzorom.

Sme úprimne potešení, že ste si kúpili naše liatinové kachle, čo nás zaväzuje aj do budúcnosti. Naším cieľom je vyrábať pre Vás kvalitné kachle s čo najväčším podielom liatinových častí, nakoľko liatina je preverená časom, ako najspoľahlivejší materiál na daný účel. Týmto materiálom môžeme budovať kvalitu, spoľahlivosť a dlhú životnosť našich výrobkov vyrábaných pre Vás. Úspešne prevedenými skúškami podľa noriem EN 13240:2001, EN 13240:2001/A2:2004 ste získali bezpečný a kvalitný výrobok pre účely lokálneho vykurovania rodinných domov, štýlových chalúp, chat a pod. Spojením skúseností starých majstrov a najnovších poznatkov súčasnej doby sa snažíme zhotoviť výrobok maximálnej kvality, bezpečnosti, životnosti a milých doplnkových úžitkových i zdraviu prospešných vlastností. Keď si tento „Návod na použitie“ dôkladne prečítate a budete sa ním dôsledne riadiť, odložíte si ho tak, aby Vám bol vždy poruke, spravíte veľa preto, aby Vaše kachle tešili srdce i oko Vám i Vaším potomkom po mnoho generácií.

Ekológia našich kachlí spočíva v dvoch hlavných rovinách:

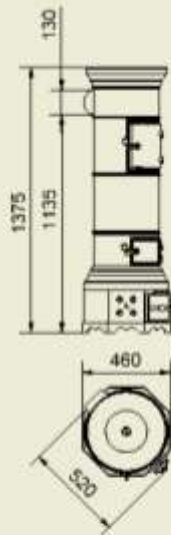
- Aktuálne a budúce životné prostredie - vysokými technickými parametrami kachlí, ktoré neustále zdokonaľujeme (účinnosť, zloženie spalín a pod.) zabezpečujeme čo najnižšiu možnú záťaž nášmu životnému prostrediu.
- Šetríme surovinovými zdrojmi našej planéty - extrémne dlhá životnosť a funkčnosť kachlí zamedzuje plytvaniu surovinových zdrojov našej planéty.

História výroby liatinových kachlí je veľmi bohatá a rozsiahla už niekoľko storočí. Starí majstri svoje znalosti a šikovnosť predávali po dlhé generácie svojim nasledovníkom. Liatinové kachle preveril čas, ako spoľahlivý materiál. Technické prevedenie liatinových kachlí sa taktiež vyvíjalo s dobou. Súčasný výrobcovia liatinových kachlí pokračujú v overených tradíciách starých majstrov a uplatňujú vo výrobe liatinových kachlí najnovšie poznatky a technológie, čím prispievajú svojim dielom k spokojnosti zákazníkov. V dnešnej dobe sme po niekoľkých storočiach svedkami, že môžu spoľahlivo plniť svoju funkciu a sú žiadaným a cenným artiklom aj pre fajnšmekrov.

V súčasnosti je mnoho výrobcov kachlí a krbov, ktorí s úspechom používajú vo svojich výrobkoch liatinu ako spoľahlivý materiál.

Typ I.

A +



Menovitý výkon	11,4	kW
Účinnosť pri menovitom výkone	85,32	%
Minimálny prevádzkový komínový ťah pri menovitom výkone	Viac ako 10	Pa
Vnútorňý priemer prípojnej rúry na komín	130	mm
Komínová teplota	180,4	°C
Výška po spodný okraj hrdla pre komínovú prípojku	1135	mm
Výška	1375	mm
Šírka	460	mm
Hĺbka	520	mm
Hmotnosť	198	kg
Spotreba paliva pri menovitom výkone – bukové drevo	3,1	kg.h ⁻¹

ZOZNAM NÁHRADNÝCH DIELOV A DODÁVANÉHO PRÍSLUŠENSTVA

Náhradné diely kachlí zabezpečuje výrobcom poverené servisné stredisko, alebo výrobca. Prehľad náhradných dielov je uverejnený v časti **Technický popis**, v brožúre **Technická dokumentácia**, ktorá je súčasťou dodávky každých liatinových kachlí SAHARA.

Dodávané príslušenstvo spolu s kachľami pre SAHARA typ I.

1. Návod na použitie a záručný list, Doplnkový návod.....1 ks brožúra
2. Technická dokumentácia.....1 ks brožúra
3. Skrutky M5 na pripojenie dymovodu ku kachliam.....2 ks
4. Teplu odolné rukavice.....1 pár
5. Teplu odolná zástera, použiť pri tepelnej úprave pokrmov..... 1 ks
6. Okuliare, ako ochrana očí pri tepelnej úprave pokrmov....1 ks
7. Hasiaca deka..... 1 ks
8. Tmel k prvej montáži kachlí u zákazníka..... . 1 tuba
9. Mierky o priemere 8 mm a 1,3 mm.....1 sada

INŠTALÁCIA KACHLÍ , MONTÁŽ A PRIPOJENIE NA KOMÍN

Liatinové kachle sú navrhnuté tak, aby ich bolo možné za pomoci dymových rúr, kolien a ďalších spojovacích prvkov pripojiť na vhodný komín. Kachle môžu byť inštalované v akomkoľvek obvyklom priestore v súlade s STN 33 0300.



Pri montáži a prevádzke spotrebiča, musia byť dodržané všetky platné miestne predpisy, včete predpisov, ktoré sa týkajú národných a evropských noriem.



Záruka na tieto kachle sa vzťahuje, len ak kachle boli nainštalované, zmontované a uvedené do prevádzky povereným servisným technikom, o čom je spísaný, potvrdený protokol uložený u príslušnej poverenej servisnej organizácie, alebo u výrobcu týchto liatinových kachlí.



Montáž kachlí prevádza výrobca , alebo servisný technik vyškolený výrobcom kachlí. Montáž kachlí by mali prevádzať minimálne dve dospelé osoby, nakoľko váha kachlí si to vyžaduje.

Nájdite si miesto, kde budú kachle umiestnené. Skontrolujte pevnosť konštrukcie pod kachľami, aby bezpečne udržala váhu kachlí vo zvislej polohe. Pokiaľ je pevnosť konštrukcie pod kachľami nedostatočná, musia byť prijaté vhodné opatrenia, ktoré podlahu pod kachľami dostatočne spevnia (napr. použiť pevné tepluodolné izolačné podložky, ktoré rozkladajú zaťaženie). Táto podložka musí presahovať predný okraj kachlí, ktorý sa dotýka tejto podložky minimálne o 50 cm, bočné okraje a zadný okraj kachlí minimálne o 30 cm.

Pri montáži, prevádzke a umiestnení kachlí na vybranom mieste, **musia byť všetky miestne predpisy, vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem, záväzne dodržané.** Tam, kde umiestnite kachle, zabezpečte vždy prísun dostatočného množstva spaľovacieho vzduchu, hlavne v miestnostiach, kde používate odsávacie zariadenia, klimatizáciu a tesne uzavierateľné okná a dvere.



Odsávače vzduchu, ktoré pracujú v rovnakej miestnosti alebo priestore ako spotrebič, môžu spôsobovať problémy!

Montáž kachlí.

1. Na pripravené vhodné miesto položíme spodný osemuholníkový diel s popolnicou, vhodne orientovaný do priestoru. 2. Na tento diel súmerne položíme diel s príkladacími dvierkami s naneseným tmelom v drážke po celom obvode. 3. Podobne nanesieme tmel do drážok na ostatných dielcoch a postupne ich poukladáme na seba, obr. na strane 2. Do posledného horného dielca vložíme jednotlivé šupatka obr. 8, 9, 10, 11, a prikryjeme vrchným krytom, ktorý netmelíme .

Zostavené kachle sa napájajú na komín pomocou komínovej rúry, kolena, zdery, ružice až po 24 hodinách z dôvodu vytvrdenia inštaláčného tmelu. Komínová prípojka musí byť zaistená dvomi skrutkami ku kachliam (z vrchu i zospodu) proti vysunutiu, (skrutky sú dodané s kachliami .)

Kachle môžu byť inštalované do obyčajného prostredia podľa normy STN 33 0300, pri prísnom dodržiavaní zásad požiarnej ochrany podľa normy STN 92 0300. Počas inštalácie je nutné dodržiavať všetky príslušné bezpečnostné, hygienické i projektové smernice v zmysle vyhlášky č.84/97. Kachle musia byť vždy pripojené vhodným spôsobom na komín, ktorý má súhlas na používanie komínového orgánu v súlade s STN 73 4210 a STN 73 4201.

Dymovod musí byť čo najkratší a smerom ku komínu musí neustále stúpať. Dĺžka dymovodu môže byť maximálne 1,5 m. V priebehu roka sa ťah komína mení z rôznych dôvodov. Kachle môžu pracovať a dosiahnuť deklarovanú účinnosť iba v takom prípade, ak sú pripojené na komín, ktorý má požadované parametre. Priemer komína by mal byť minimálne 150 mm a výška minimálne 5 m. Pre dobrý výkon, sa odporúča, aby kachle boli napojené na samostatný komín, môžu byť pripojené aj na spoločný komín s viacerými spotrebičmi, pokiaľ je zabezpečený dostatočný ťah komína, viac ako 10 Pa. Kachle môžu byť pripojené na spoločný komín s viacerými spotrebičmi, pri dodržaní príslušných predpisov a noriem. Je nevyhnutné, aby prípojné komínové kolená alebo komínová rúra, ktoré sú nasunuté na sacie hrdlo kachlí, boli zabezpečené proti uvoľneniu pomocou skrutiek ku kachliam, ktoré sú dodané spolu s kachľami na ktorých je zhotovený závit na príslušnom mieste. Dymové kolená a trubky musia byť vzájomne spojené vždy pevne a tesne na každom spoji v smere ťahu komína (obrázok 5. pozícia A.), s presahom minimálne 40 mm. Prípojný otvor v komíne musí byť opatrený kovovou zderou, do ktorej sú nasunuté dymové rúry alebo kolená. Ako ozdobná koncovka pri vstupe dymovej rúry do komína sa na dymovú rúru nasunie dymová ružica.

Kachle sa napájajú na komín, ktorý vyhovuje norme STN 73 4210 a STN 73 42 01. Pred montážou kachlí konzultujte s príslušným revíznym technikom svoj úmysel namontovať kachle. Kachle musia mať dostatočný priestor okolo seba a všetkými smermi, aby bolo možné prevádzať čistenie kachlí, dymovodu a komína.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY A OPATRENIA



- Na kachliach sa zakazuje robiť akékoľvek úpravy.
- Náhradné diely sa môžu použiť výhradne len od výrobcu týchto kachlí.

V prípade, že sa pri kachliach a ich dymovodu nachádzajú blízko horľavé stavebné hmoty a predmety o stupni horľavosti B, C1, C2 podľa STN 73 0823, umiestnite kachle s príslušným dymovodom do bezpečnej vzdialenosti, ktorá je minimálne 1000 mm všetkými smermi aj smerom hore. Táto vzdialenosť sa môže zmenšiť na polovicu, ale musia sa však urobiť stavebno - technické opatrenia pomocou nehorľavých, tepelne - izolačných materiálov o hrúbke minimálne 5 mm (zásteny, plechy o dostatočných rozmeroch prekrývajúcich obrys horľavých predmetov z každej strany minimálne o 150 mm a nad jeho hornou plochou minimálne 300 mm a s

dostatočným prúdením chladiaceho vzduchu okolo týchto zásten a plechov. Vzďialenosť medzi horľavým predmetom a chrániacou doskou, čistá vzduchová medzera musí byť minimálne 25 mm), aby sa zabránilo nebezpečenstvu vzniku požiaru.

Pokiaľ sú v blízkosti kachlí a ich dymovodu predmety z hmôt stupňa horľavosti C3, bezpečná vzdialenosť sa musí zvýšiť na 1500 mm. To isté platí aj pre predmety z hmôt, ktorých stupeň horľavosti nevieme bezpečne určiť.

Z dôvodu informácie pre spotrebiteľa (užívateľa), uvádzame zatriedenie stavebných hmôt z hľadiska horľavosti podľa STN 73 0823:

Stupeň horľavosti A - NEHORĽAVÉ:

- betón, cementová malta, škvára, a pod.

Stupeň horľavosti B - NEĽAHKO HORĽAVÉ:

- Dosky z anorganických hmôt s organickými plnivami - akumín, izomín, sadrokartónové 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
- Drevotrieskové, pilinové dosky - sirkolit, werzalit
- Tvrdý papier s melaminovým povrchom - ecrona, umacart

Stupeň horľavosti C2 - STREDNE HORĽAVÉ:

- Drevo ihličnaté - borovica, modrín, smrek
- Drevotrieskové, 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, sklený laminát polyesterový
- Lepenky a hmoty so živicovým spojivom



Pri používaní kachlí je nutné prísne dodržiavať zásady požiarnej ochrany v rámci STN 92 0300. V prípade požiaru v komíne je okamžite nutné postupovať podľa požiarnebezpečnostných predpisov.



Zakurovanie v kachliach pri veľmi nízkych teplotách cca pod -20°C sa prevádza nasledovne: Približne prvých 15 minút kúrime na minimum, s minimálnym množstvom doporučeného paliva, aby sa mohli celé kachle postupne prispôsobiť tepelnému prechodu.

PREVÁDZKA LIATINOVÝCH KACHLÍ



Obsluhovať kachle môže len dospelá a spôsobilá osoba!

Počas prevádzky liatinových kachlí je nutné zaistiť privádzanie dostatočného množstva spalovacieho vzduchu, a vzduchu pre vetranie. Otvory ktoré privádzajú spalovací vzduch do liatinových kachlí musia byť bez akéhokoľvek upchania!



Pri obsluhu kachlí vždy používajte teplu odolné rukavice, ktoré sú dodávané spolu s kachľami.

Kachle sú v súčasnosti dodávané v nevypálenom stave. Ich vypálenie cca po 48 hodinách od zatmelenia a pripojenia na komín, prevedie poverený montážny pracovník alebo zákazník pri prvom kúrení, tzv. **uvedenie do prevádzky**. Avšak pri počiatočných kúreniach v kachliach, môže ešte vznikáť krátkodobý mierny pach z pretmelených častí, farby, laku a pod. a môže sa z povrchu kachlí slabo dymiť. Všetko je v poriadku, ale v takom prípade doporučujeme zabezpečiť primerané vetranie priestoru okolia kachlí. Prvé jemné kúrenie je dôležité i preto, aby si jednotlivé časti kachlí dobre sadli, našli si svoje miesto (tepelný zábeh ako celku), **tzv. zabiehajúce kúrenie**, a taktiež aby sa povrchový náter (farba s lakom) správne vypálili. V kachliach sa musí kúriť s veľmi malým množstvom dreva po dobu približne 70 minút (prvé kúrenie). Farba s lakom sa vypaluje pri teplote 160 °C po dobu približne 70 minút. Povrchová teplota v oblasti po bokoch pecky by nemala presiahnuť 160°, (na kontrolu teploty použite dodaný magnetický teplomer, ktorý priložíte na určené miesto. Magnet v teplomere ho na tomto mieste udrží.). Potom kachle nechajte pomaly vychladnúť. Ďalšie kúrenia sú už v štandardnom režime podľa tohto Návodu na použitie.

PALIVO

Kachle boli navrhnuté pre spaľovanie štiepaných aj celých polien z tvrdého suchého dreva, (dva roky dobre sušené drevo má vlhkosť $\leq 20\%$), primeraného obvodu do približne 28 cm, aby drevo voľne prešlo prikladacím otvorom do ohniska. Doporučené dĺžky prikladaného dreva približne: od 15 až do 40 cm.



Palivo prikladajte do spaľovacieho priestoru kachlí opatrne a s citom, obzvlášť do jeho hornej časti, kde nie je vidieť. Palivo môžete prikladať vodorovne (dĺžka do 25 cm), šikmo, i zvisle (dĺžka do 40 cm).

PREVÁDZKA KACHLÍ NA MENOVITÝ VÝKON A ROZKÚRENIE

Prevádzkou kachlí na menovitý výkon manuálne optimalizujeme vzájomne: výkon, spotrebu paliva, účinnosť, a zloženie spalín odchádzajúcich komínom. Kachle majú vo svojom

vnútornom priestore zabudovaný katalyzátor s bypasom (bajpas), ktorý sa ovláda pootáčaním vrchného krytu oboma smermi približne o 1/6 otáčky, obr.8 ,9,10,11,

1. **Prúdenie spalín nastavte mimo katalyzátor t.j. cez bypas obr. 8 .**

Takto nastavené prúdenie spalín ponecháme pokiaľ kachle v oblasti piecky nadobudnú pracovnú teplotu približne 200°C a viac. Túto teplotu meriame podľa dodaného magnetického teplomeru , ktorý priložíme na bočnú vonkajšiu časť kachlí v oblasti piecky. Súčasne ovládač primárneho sacieho spaľovacieho vzduchu otočíte (obrázok 1 - pozícia d) do polohy MAX, (maximum), podľa piktogramu na kachliach (obrázok 2 - pozícia a). Túto polohu ovládača používajte hlavne pri zakurovaní.

2. Otvorte na maximum ovládač sekundárneho sacieho spaľovacieho vzduchu (obrázok 1 - pozícia e) obdobným spôsobom na polohu MAX, podľa piktogramu na kachliach (obrázok 2 - pozícia b).

3. Vyprázdňte popolnicu a vyčistite priestor pre popolnicu (obrázok 1 - pozícia b). Dvere popolnice úplne uzatvorte (obrázok 1 - pozícia b) až za zarážku dvierok popolnice. Musia byť zavreté, a zaistíte ich miernym pootočením madla (obr.1- pozícia c).

4. Cez otvorené prikladacie dvierka (obrázok 1 - pozícia a) založte oheň pomocou tenkého suchého mäkkého dreva a podpaľáčom (dostať ho kúpiť v obchode) na čistom rošte. Potom okamžite zatvorte prikladacie dvierka (obrázok 1 - pozícia a).

5. Keď sa mäkké tenké drevo dostatočne rozhorí, otvorte prikladacie dvierka (obrázok 1 - pozícia a) a priložte o málo väčšie, tenké, pripravené tvrdé drevo v primeranom množstve a zatvorte prikladacie dvierka (obrázok 1- pozícia a).

6. Keď sa primerane rozhorí aj toto tvrdé drevo, uzatvorte prívod primárneho sacieho spaľovacieho vzduchu na minimum (obrázok 1 - pozícia d), otvorte prikladacie dvierka (obrázok 1 - pozícia a) a priložte primerané množstvo hrubšieho tvrdého dreva (3 až 4 polienka), ktorým budete bežne prikladať a zatvorte prikladacie dvierka (obrázok 1 - pozícia a). Primárny prívod vzduchu znovu otvorte na maximum (obrázok 1 - pozícia d) a po rozhorení nakládky) za 2 až 3 minuty nastavte prívod primárneho vzduchu (obrázok 1 - pozícia d) do minimálnej polohy (ovládač sekundárneho spaľovacieho vzduchu zostáva v polohe MAX), Takto vytvoríte žeravú vrstvu o hrúbke približne 2 cm. Po spálení dvoch takýchto dávok paliva kachle nadobudnú pracovnú teplotu 200 °C a viac čo trvá cca 60 až 90 minút. **Takto kachle nadobudnú pracovnú teplotu, a vytvorí sa v nich žeravá vrstva o hrúbke približne 2 cm. Na túto žeravú vrstvu priložte 3 ks palivového dreva podľa obr. č. 3., (tri polienka suchého dreva , o celkovej váhe približne 3 kg, a dĺžke polienok približne 25 cm), a nastavte na 3 minuty obe regulačné klapky (primár aj sekundár) na maximum. Po troch minútach klapku primáru dajte do polohy minimum. Klapku sekundáru dajte na doraz do polohy podľa obr. č. 4. pomocou vymedzovacej tyčky, (tyčku vsunte do ktoréhokoľvek otvoru sekundárneho sania a ovládačom sekundárneho sania obrázok 1. pozícia e, pohybuje z polohy maximum smerom na minimum až po vsunutú tyčku. Tyčku potom vytiahnite, čím vznikne asi 8**

milimetrová medzera. Takto nastavené množstvo sekundárneho spalovacieho vzduchu prúdiaceho do spalovacej komory, zabezpečí spalovací proces, ktorý Vám vytvorí menovitý výkon 11,4 kw po dobu približne 60 minút. Prúdenie spalín nastavte cez katalyzátor podľa obr. 8 a 9. Plameň horenia musí byť pokojný, jasného, červenooranžového odtieňu. Vystupujúci dym z komína je bledý, priehľadný, málo viditeľný. Po vyhorení tejto dávky paliva postup opakujte, ak potrebujete udržiavať menovitý výkon kachlí.

7. Vo vhodnom čase je potrebné posuvným roštom (obrázok 1 - pozícia c) pomocou madla preroštovať uhlíky na dne ohniska. Uchopiť madlo (obrázok 1 - pozícia c) a posunúť ho viackrát k sebe a od seba pri zavretých dvierekach popolnice (obrázok 1 - pozícia b). Používať teplu odolné rukavice!



Prikladacie dvierka otvárajte vždy na dve doby. Najprv ich len trochu pootvorte približne 1 až 2 cm, vydržte v tejto polohe cca 2 až 3 sekundy, biele keramické madlo stále držte pevne rukou na ktorej máte navlečenú teplu odolnú rukavicu. Potom ich môžete otvoriť na maximum. Takto obmedzíte na minimum nepredvídanému a nechcenému nepríjemnému šíreniu sa zápachu a splodím horenia do vonkajšieho priestoru okolia kachlí.



Uzatvorené kachle v prevádzke, ktoré ste naplnili bežným doporučeným palivom, otvárajte až keď palivo vyhorí pod úroveň spodného okraja prikladacieho otvoru kachlí. Inak hrozí popálenie, spätné šľahnutie plameňa cez prikladací otvor von z kachlí a zadymenie priestoru, v ktorom sa kachle nachádzajú.

PREVÁDZKA KACHLÍ NA ZNÍŽENÝ VÝKON

Kachle možno prevádzkovať dlhšiu dobu (6 až 10 hodín) pri zníženom výkone. Keď sú už kachle primerane rozkúrené, 200°C a viac a spáli sa vrstva naloženého dreva, prečistite rošt posúvaním za madlo (obrázok 1 - pozícia c) a nechajte na rošte len žeravé uhlíky o vrstve hrubej približne jeden až dva centimetre. Dvere popolnice (obrázok 1 - pozícia b) musíte mať úplne zavreté. Otvorte prikladacie dvierka (obrázok 1 - pozícia a) a naložte do spaľovacieho priestoru maximálne množstvo paliva (koľko sa zmestí, cca 6 až 8 kg) suché, tvrdé drevo vo vodorovnej, šikmej aj zvislej polohe (zvislá poloha dreva sa doporučuje hlavne pri skle, aby naložené drevo neprekážalo sklu pri zatváraní dvierek). Dobře uložené drevo do spaľovacieho priestoru a funkčné tesnenia prikladacích dvierek a popolnice, sú podmienkou dlhého horenia na jedno

naloženie paliva. Zatvorte riadne prikladacie dvierka (obrázok 1 - pozícia a). Ovládač primárneho a sekundárneho vzduchu nastavte na maximum. Po krátkej primeranej chvíľke (cca 1 minúta), keď sa naložené palivo začne rozhárať nastavte ovládač pre nastavenie primárneho vzduchu (obrázok 1 - pozícia d) na polohu minimum. Ovládač sekundárneho vzduchu (obrázok 1 - pozícia e) presúvajte pomaly z polohy maximum na polohu minimum až na doraz, po vsunutú mierku 1,3 mm, obr. 4 a obr. 12 (vsúvajú sa tu mierky o priemere 8 mm alebo 1,3 mm podľa toho ako budeme kúriť, či na nominálny výkon, alebo znížený výkon). Keď takto nastavíte medzierku množstva sekundárneho sacieho vzduchu, mierku vyťahnite a odložte na vhodné miesto, aby ste ho mohli použiť i v budúcnosti. Takto rozkúrené a nastavené kachle môžu vykurovať až 10 hodín, v závislosti na vykurovacích a poveternostných podmienkach. Tieto dávky paliva sa spália efektívne po dlhú dobu bez akéhokoľvek vonkajšieho zásahu. **Prúdenie spalín nastavte**

tak, aby prechádzali po celú dobu katalyzátorom obr.9

Ak chcete prerušiť vyššie opísaný proces a prejsť na intenzívne kúrenie, nastavte regulačné prvky primárneho a sekundárneho vzduchu podľa prevádzky kachlí na menovitý výkon.

UKONČENIE PREVÁDZKY KACHLÍ

Pokiaľ sa palivo v kachliach spálilo a Vy nechcete už pokračovať v kúrení, nastavte všetky regulačné prvky na minimum (obrázok 1 - pozícia d,e). Tým sa utlmí prívod spaľovacieho vzduchu na prípustné minimum. Taktiež sa utlmí odvod komínových spalín na minimum, čím sa zmierni únik tepla komínom a úplne zatvorte dvere popolnice (obrázok 1 - pozícia b). Akumulačná hmota (rozdrvené sklo) nasypaná po stranách popolnice Vám potom ešte uvoľňuje našetrené teplo do okolitého priestoru aj po úplnom vyhasnutí kachlí. **Prúdenie spalín nastavte tak, aby**

neprechádzali katalyzátorom obr. 8



Ak sa niektoré povrchové vonkajšie časti kachlí pri intenzívnom kúrení dostali do stavu červeného žiaru, ihneď nastavte prívod primárneho i sekundárneho sacieho vzduchu na minimum, a uzatvorte dvierka popolnice, nič zvláštne sa nedeje, všetko je v poriadku, môžete v kúrení pokračovať. Samozrejme pri dodržaní všetkých požiarnych a bezpečnostných predpisov ako aj návodu na použite dodaným výrobcom týchto kachlí. Môže sa mierne zmeniť odtieň povrchovej úpravy kachlí po vychladnutí, čo je prípustné.



Pri kúrení v teplejšom období, hlavne pri prudkej zmene počasia (oteplenie), komínový ťah môže byť nepriaznivý (slabý). Prejavuje sa to tým, že spaľovanie v ohnisku je pomalé, nevýrazné a spaliny sa dokonale neodvádzajú. Vtedy treba intenzívnejšie a častejšie prehrabať posuvným roštom ohnisko, nakladať menšie dávky paliva, popolnicovú nádobu mať menej naplnenú popolom a všetky regulačné orgány (primárnu aj sekundárnu klapku sania spaľovacieho vzduchu) otvoriť na maximum.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA



Počas prevádzky kachlí nikdy neotvárajte ani nenadvihujte vrchný kryt obrázok 1– pozícia f, hrozí riziko požiaru, popálenia, udusenía sa plynom CO₂, alebo otravy plynom CO (je to prudko jedovatý plyn, kyslíčnik uhoľnatý, chemická značka CO, vzniká pri nedokonalom horení, je neviditeľný a je bez zápachu)!!!

- Kachle sú z jednotlivých dielov (častí) voľne postavené na seba a pretmelené na špeciálnych spojoch, čo zabezpečuje ich stabilitu a tesnosť.
- Vrchný kryt, obrázok 1. – pozícia f, je len voľne položený na kuželových tesniacich plochách s tesnením. Dbajte aby boli vždy naprosto čisté, vždy spoľahlivo osadené na sebe(mierne ho potočte vľavo i v pravo), a nasmerovaný výstupkom, (náliatkom, alebo nerezovým nitom) obrázok č. 5. k dymovej rúre napojenej na kachle.
- Je zakázané do kachlí vedome i nevedome narážať čímkol'vek a akokol'vek, aby nenastalo porušenie niektorej časti kachlí v pretmelených spojoch. Taktiež o kachle nič neopierajte aj keď budú studené.
- Taktiež je zakázané počas kúrenia manipulovať s časťami kachlí, okrem spôsobu uvedeným v tomto návode na použitie !
- Kachle nesmú byť uvedené do prevádzky za okolností, ktoré môžu viesť k nebezpečenstvu dočasnej príčiny výbuchu plynov, prachu alebo pár a rovnako nesmú byť v prevádzke pri práci, kde hrozí nebezpečenstvo výbuchu alebo požiaru (napríklad lepenie podlahovej krytiny, a pod.).
- Kachle môžu obsluhovať podľa tohto návodu na obsluhu a údržbu iba dospelé svojprávnne osoby.
- V miestnosti, kde sú kachle, nesmú byť umiestnené žiadne nebezpečné látky.
- Nie je možné oblievať kachle s akokol'vek tekutinou, sypať sneh, ľad, prachový a sypký materiál a pod.
- Na kachle, do kachlí a do ich okolia sa nesmú rozptyľovať sypké, prachové, sprejové a plynné hmoty a častice ako múka, obsah sprejov a pod.
- Výkon kachlí sa nesmie zvyšovať žiadnym iným spôsobom, len pomocou regulačných prvkov inštalovaných na kachliach výrobcom.

- Pri manipulácii s regulačnými prvkami, prikladacími presklenenými dvierkami, dvierkami rúry, pekáčikom, roštom v piecke, dvierkami popolnice a pod. použite vždy dodané manipulačné teplu odolné rukavice, inak hrozí popálenie.
- Nehádzte žiadne explózie schopné predmety do blízkosti kachlí, ani na kachle, ani do vnútra kachlí a piecky.
- Popol odniesť do nádoby na to určenej vždy len vychladnutý a opatrne. Použite teplu odolné rukavice.
- Nepoužívajte poškodené, nefunkčné kachle. Používateľ je zodpovedný za prevedenie odbornej opravy.
- Je zakázané používať ako palivo odpadky, drevené piliny, drevená drť, sypké látky, prachové uhlie, plasty, gumu, kvapalné palivá, tekutiny, alkohol, plyn, akékoľvek predmety nasiaknuté prchavými a ropnými látkami, handry a pod. Môže sa používať len vhodné a doporučené palivo výrobcom týchto kachlí.
- Pri kúrení v kachliach je nutné zabezpečiť primerané vetranie vždy, aj pri súčasnej prevádzke s iným tepelným zariadením.
- Pravidelne skontrolujte množstvo popola usadeného v dymovode a kolenách, rovnako aj v prieduchoch kachlí minimálne jedenkrát za tri mesiace. Ak je to nutné treba ich vyčistiť.
- Pri vzniku požiaru v komíne musíte všetky vzduchové otvory kachlí čo najskôr uzatvoriť. Začnite okamžite uzatvárať všetky ovládacie prvky sania na minimum, úplne zatvorte popolnicové dvierka. Prikladacie dvierka neotvárajte, taktiež neotvárajte vrchný kruhový kryt. Ihneď volajte požiarnikov a informujte ich čo sa deje a kde.
- Pojem „Prevádzka kachlí“ sa myslí proces, od momentu prvého zapálenia paliva v kachliach, až po úplné vyhorenie paliva a vyhasnutie všetkých žeravých uhlíkov v kachliach vrátane popolnice a súčasné vychladnutie celého povrchu kachlí na príjemnú pocitovú teplotu dotykom.
- Počas prevádzky kachlí, kontrolujte priebežne funkciu kachlí a požiarnu bezpečnosť. Je nutné kontrolovať nasledujúce:
 - stav paliva v kachliach, polohu regulačných prvkov nasávania vzduchu, polohu prikladacích dvierok, dvierok popolnice a množstvo popola v nej (nenechávajte ju zaplniť popolom na maximum, zhoršuje to ekonomiku aj ekológiu horenia. Stačí tak na ¾ objemu),
 - všímajte si charakter ohňa v rôznych fázach horenia, jeho zmeny v tvare, farbe, zvuku,
 - všímajte si rošt, či nie je upchatý popolom,
 - Dvierka ohniska a popolnice musia byť vždy uzavreté, okrem uvádzania do prevádzky, dopĺňovaní paliva, a odstraňovania pevných zvyškov spalovania, aby sa zabránilo unikaniu spalin.
 - zvýšenú pozornosť je nutné venovať prítomným osobám, ktorí sú pod vplyvom alkoholu alebo omamných látok, taktiež osobám chorým, slabým a bezvládnym,
 - všímajte si, či do blízkosti horiacich alebo chladnúcich kachlí niekto nepoložil nevhodný predmet,

- hlavne upozornite deti na možné nebezpečie popálenia a dávajte neustále pozor, aby sa nedostali do nebezpečnej blízkosti kachlí, aby sa neporanili popálením a pádom aj keď sú na prvý pohľad dostatočne vzdialené od kachlí,
- v blízkosti kachlí zabráňte voľnému nekontrolovanému pohybu zvierat,
- do kachlí, na kachle, do piecky kachlí a do blízkosti kachlí neodkladajte žiadne žijúce živočíchy a akékoľvek predmety, keď sú kachle horúce aj studené!
- kachle nikdy nenechávajte v prevádzke bez zodpovedného dozoru,
- žiarobetónové segmenty môžu mať na svojom povrchu vyčnievajúci nerezový drôt, ktorý môže zraniť pokožku nepríjemným poškrabaním, bodnutím, porezaním, zvlášť pri poškodených segmentov nevhodnou prepravou, skladovaním a pod., alebo opotrebovaných a popraskaných segmentov pri prevádzaní údržby, čistení a opravách kachlí.
- Pri vzniku otvoreného ohňa, požiaru, pokiaľ sú plamene ešte malé, ihneď prikryte oheň hasiacou dekou .Zamedzíte tak jeho šíreniu!!! Hasiacu deku je súčasťou dodávky liatinových kachlí SAHARA. Hasiacu deku majte vždy poruke, na vhodnom mieste, pripravenú k použitiu.Hasiacu deku nepoužívať k žiadnemu inému účelu. Hlavne deti by sa ňou mohli zadusiť, nakoľko neprepúšťa vzduch.
- Je nutné pravidelné čistenie liatinových kachlí, dymovodu a komína.
- Pokiaľ aj o prečítaní **Návodu na obsluhu** a jeho plnom pochopení a porozumení nemáte istotu pri akejkoľvek vykonávanej činnosti, alebo situácii ,v súvislosti s týmito kachľami, vždy sa čo najskôr spojte za týmto účelom s príslušným servisným odborníkom, alebo výrobcou, a postupujte podľa jeho pokynov. Pokiaľ sa s ním nemôžete spojiť , v činnosti, alebo v situácii nepokračujte.

KONTROLA, ČISTENIE, ÚDRŽBA A OPRAVA KACHLÍ



Je nutné, aby pravidelnú Kontrolu, čistenie, údržbu a prípadnú opravu kachlí, prevádzal iba kompetentný pracovník príslušného servisu, alebo výrobcu, minimálne jeden krát ročne.



Je nutná kontrola akéhokoľvek upchania pred opakovaným zapalovaním po dlhšej dobe prerušenia prevádzky.

KONTROLA KACHLÍ

Pravidelne kontrolujte vnútorný priestor kachlí cez vrchný kryt (obrázok 1 - pozícia f), príkladacie dvierka (obrázok 1 - pozícia a) a dvierka popolnice (obrázok 1 - pozícia b) minimálne 1 krát za 3 mesiace .

Kontrolu povrchu kachlí prevádzajte nepretržite a to tak, že si všímajte povrch kachlí aj mimo prevádzky, keď sa v nich nekúri. Pokiaľ niektoré z tesnení kachlí neplní dostatočne svoju funkciu, (je to spotrebný materiál), obvykle z titulu svojej životnosti, prejaví sa to zvyčajne zmenou povrchového zafarbenia kachlí v mieste zníženej tesnosti (môžu vzniknúť jemné usadeniny sadzí), nastane zmena farby do čierneho odtieňu. Vtedy je nutné vymeniť celé tesnenie za nové (tesniace pásky) v mieste zafarbenia, alebo obnoviť zatesnenie tmelom, tam kde je použitý tmel. Počas prevádzky kachlí, keď sa v nich kúri udržiajte v okolí kachlí čistotu a poriadok, kontrolujte vonkajšiu časť kachlí hlavne, aby príkladacie dvierka (obrázok 1 - pozícia a) a dvierka popolnice (obrázok 1 - pozícia b) boli riadne uzavreté, regulačné orgány v správnej polohe (obrázok 1 - pozícia d,e), dymovod bezpečne pripojený ku kachliam a zaistený dvoma skrutkami M5 oproti sebe (obrázok 5, detail A). Nakoľko unikanie dymových spalín do okolia kachlí je neprípustné. Pokiaľ zacítite podozrivý zápach, ihneď zabezpečte primerané vetranie a v kachliach prestaňte kúriť až do odstránenia príčiny. Doručujeme Vám si zaobstarat' a namontovať do okolitého priestoru kachlí príslušné detektory (na CO₂, CO, dymu, teploty), ktoré Vás včas upozornia na prípadné úniky nebezpečných plynov, dymu a nebezpečie požiaru. Kontrolujte priebeh procesu horenia. Horenie má byť kludné, nehlukné, rovnomerné, plameň v kachliach svetlooranžový, dym opúšťajúci komín svetlý. Predídete tým:

- usmrteniu osôb a živočíchov udusením, CO₂ a dymom,
- usmrteniu osôb a živočíchov otrávením plynom CO, ktorý nie je cítiť čuchom a je tiež neviditeľný!!!
- usmrteniu osôb a živočíchov ohňom,
- škodám na majetku,
- škodám na okolíu,
- traumám postihnutých a ich blízkych.



Vrchný kryt obrázok 1. –pozícia f, sa otvára len, keď sú kachle mimo prevádzky, zbavené žeravých uhlíkov a musia byť súčasne celé studené !!! Slúži k prvotnej orientačnej vizuálnej kontrole vnútornej časti kachlí.

Vrchný kryt , váži cca 20 kg, (obrázok 1 - pozícia f), a (obrázok 5), podvihnite ho a odložte mimo kachlí na primerané miesto rebami nahor. Keď sú rebrá a medzirebrové priestory zanesené dymovými spalínami vyčistite celé kachle podľa kapitoly „ Čistenie kachlí.“

vyčistite rebrá krytu a priestor medzi rebrami aby boli úplne čisté, čo zabezpečí dobrý prestup tepla do vrchného krytu.

Taktiež skontrolujte aj vnútorný priestor kachlí, kde sa napája na kachle dymovod. Keď je zanesený nečistotami zo spalín, jednoducho ho vyčistíte podľa kapitoly o čistení kachlí a očistený vrchný kryt uložte na pôvodné miesto značkou (nerezový nit) smerom k dymovej rúre, obrázok 5., aby bol zabezpečený správny smer vnútorných rebier a vzájomná poloha oboch šupatiek s unašačom voči rebrám krytu, podľa kapitoly „ **Čistenie kachlí.**“

ČISTENIE KACHLÍ



Kachle musia byť počas čistenia studené, nesmie sa v nich kúriť a taktiež sa v nich nesmú nachádzať (ani v popole a popolnici) skryté žeravé uhlíky!!!



Ak sú na komín napojené viaceré spotrebiče, na jednom podlaží alebo na viacerých podlažiach, pred čistením vykonajte také opatrenia, ktoré sú v súlade s miestnymi legislatívnymi predpismi a normami krajiny, ako aj požiarными a bezpečnostnými opatreniami.



Používajte pri čistení kachlí osobné ochranné pracovné prostriedky a to: okuliare, odev, obuv, rukavice, respirátor. Umývací prostriedok na pokožku, čistú handričku na ruky a pod.

Bezpečnú a efektívnu prevádzku kachlí dosiahnete prostredníctvom pravidelnej kontroly, údržby a čistenia kachlí, ako aj dodržiavaním kompletného **Návodu na použitie** a bezpečnostných predpisov. Je nutné prevádzať čistenie a pravidelnú údržbu kachlí kompetentným technikom aspoň jeden krát ročne.

Pomôcky pri čistení kachlí:

- vysávač na popol a sadze,
- ručný ocelový kartáč,
- kominársku štetku s nástavcom (minimálnu dĺžku nástavca zvolte podľa dĺžky prípojného dymovodu kachlí ku komínu),
- metličku a lopatku,
- väčšiu kovovú nádobu s poklopom na sadze a nečistoty z kachlí,
- zaslepovacie plechové dno o priemere prípojného dymovodu kachlí do komína,
- baterku.

Doporučujeme túto prácu zveriť skúsenému vyškolenému servisnému odborníkovi. Čistenie kachlí je pomerne jednoduché a rýchle.

Čistenie vnútorných priestorov kachlí a dymovodu vykonávajte jeden krát za rok podľa potreby aj častejšie. Robte si o čistení kachlí zápisky (dátum čistenia, prípadne fotografia vnútornej časti kachlí pred čistením a pod.). Zápisky si uchovávajte v **Návode na použitie** - v časti POZNÁMKY.

Pri dodržiavaní tohto **Návodu na použitie** budú vnútorné časti kachlí a dymovod čisté, bez usadenín, nečistôt a sadzí pomerne dlhú dobu aj pri častom kúrení. Pri nedodržiavaní tohto **Návodu na použitie** sa však môžu pomerne rýchlo vnútorné časti kachlí zaniest veľmi hrubou vrstvou nečistôt a sadzí, čo sa prejaví rôznymi problémami pri kúrení (zle sa v nich zakurje, kachle slabo horia aj keď regulačné orgány dáte na maximum, z komína pomaly stúpa čierny dym, sklo na prikladacích dvierkach je nepretržite zanesené čiernymi sadzami a pod.). Pokiaľ cez vrchný kryt, (jeho odložením mimo kachle) zistíte intenzívne hromadenie sa usadenín nečistôt a sadzí na vnútornom povrchu kachlí, musíte neodkladne previesť, vykonať nasledujúce opatrenia, nakoľko hrozí veľké nebezpečie úmrtia udusením, otrávením, požiarom, zničenie majetku a okolia požiarom.

POSTUP ČISTENIA KACHLÍ A ÚDRŽBA



Doporučujeme, aby pravidelnú „Kontrolu, čistenie, údržbu a prípadné opravy“ kachlí, prevádzkal kompetentný pracovník príslušného servisu, ktorý je vyškolený výrobcom týchto kachlí, minimálne jeden krát ročne.

Pripravte si okolo kachlí dostatočný priestor, aby ste si tam mohli odkladať jednotlivé diely z kachlí :

- z ohniska odstaňte nečistoty a popol do popolnicovej nádoby,
- popolnicovú nádobu vyčistite,
- potom kachle odvetrajte nasledovným postupom:
 - zabezpečte dostatočný prívod vzduchu do miestnosti kde sú kachle umiestnené (klimatizáciu, ventilátory a odsávače v miestnosti vypnite), všetky regulačné orgány kachlí dajte do polohy maximum, dvierka popolnice, prikladacie dvierka aj dvierka piecky na kachliach otvorte na maximum.
 - približne po piatich minútach všetky dvierka riadne zatvorte, regulačné orgány dajte do polohy minimum. Týmito úkonmi ste kachle pred čistením

najprv riadne odvetrali a pripravili na čistenie. Taktiež ste týmto opatrením znížili prúdenie vzduchu v priestore kachlí a ich okolia na minimum, čo minimalizuje rozptyľovanie prachu pri čistení kachlí.

1. Najvhodnejšie je začínať s čistením smerom zhora nadol. Odpojte dymovod kachlí od komína a otvorený otvor do komína ihneď uzatvorte pripraveným zaslepovacím dnom. Zabráňte tak úniku sadzí a iných nečistôt z komína do priestoru, kde sa kachle nachádzajú. Potom odpojte dymovod od kachlí, na vhodnom mieste ho očistite z vnútornej strany kominárskou štetkou a položte ho na pripravené miesto. Ozdobnú ružicu navlečte na odložený dymovod, aby ste ju nezabudli pri späťnej montáži navliecť na dymovod.
2. Vrchný kryt, (obrázok 1 - pozícia f) podvihnite, položte na vhodné miesto rebrami nahor. Dôkladne ho zbavte nečistôt, povysávajte a odložte na vhodné miesto. Pri späťnej montáži zachovať pôvodnú orientáciu pomocou náliatku (môže byť namiesto náliatku aj nerezový nit) na jeho obvode, obrázok 5.
3. Cez takto otvorený vnútorný priestor kachlí najskôr nahrubo jemne metličkou poometajte a potom povysávajte dostupný vnútorný priestor kachlí.
Otvorený vnútorný priestor kachlí zbavujte nečistôt postupne, vysávajte a postupne vyťahujte jednotlivé šupátka podľa obrázkov 8,9,10. aby nečistoty padali do vnútorného spodného priestoru kachlí. Takto nahrubo očistené šupátka položte mimo kachle, kde ich môžete ešte jemne dočistiť vhodným kartáčom, vysávačom a handričkou. Všetky otvory katalyzátora doporučujeme opatrne prefúknuť (prepojiť hadicu vysávača na fúkanie).
4. Povysávajte takto uvoľnený vnútorný priestor kachlí, nezabudnite na oblasť napojenia kachlí na dymovod. Hrubšie nečistoty na vnútornej stene kachlí odstráňte oceľovým kartáčom. V prípade potreby si môžete posvietiť baterkou.
5. Poometajte metličkou a povysávajte vrchnú časť pecky, potom priestor po obvode pecky. Nečistoty popadajú do priestoru pod peckou.
6. Rukou vytiahnite jemným ťahom a súčasným pootočením odfuk pecky, ktorý je len voľne vsunutý, malo by to ísť pomerne ľahko. Prečistite a prefúknite i vytiahnutý odfuk pecky, vid. brožura **Technická dokumentácia** obrázok č.1. **pozícia 65 a.**
7. Otvorte prikladacie dvierka, odstráňte nečistoty z ohniskovej časti kachlí. Povysávajte vnútorný priestor ohniska.

Teraz môžete očistené diely začať postupne, ale v opačnom poradí umiestňovať naspäť do kachlí. To znamená, že v opačnom poradí ako sme ich vyberali - vsunieme jemne odfuk pecky na pôvodné miesto a uložíme obe šupátka na svoje miesto, obr. 8,9,10. Všetky spoje dymovodu riadne utesníme a nasunieme do seba správnym spôsobom obrázok 7.,v smere odchádzajúcich spalín. Potom dymovod pripojíme na kachle a komín, naskrutkujeme dve poisťovacie skrutky (obrázok 5.detail A). Taktiež riadne utesníme pripojenie dymovodu na kachle ako aj pripojenie na komín. Nakoniec na kachle (na pôvodné miesto) položíme vrchný kryt podľa obr. 8.

8. Pozor, vzájomné styčné kuželové (úkosové) plochy (vrchného krytu obrázok č..1 pozícia f, a protikusa), musia byť pred uložením na seba zbavené všetkých nečistôt, aby riadne tesnili. (tesnosť zabezpečuje medené pletené tesnenie).

9. Vyčistenie sacej vetvy sekundárneho vzduchu:

- a. Otvorte prikladacie dviera (obrázok 1 - pozícia a). Vsuňte ohybnú časť hadice vysávača do otvoru trubky, ktorá privádza predohriaty sekundárny spalovací vzduch do spaľovacieho priestoru, obr.12 až na doraz cca 75 cm. Povysávajte postupne celú vnútornú časť trubky sekundárneho prívodu vzduchu pri súčasnem vysúvaní hadice vysávača späť. Prikladacie dvierka zatvorte (obrázok 1 - pozícia a).
- b. Klapku sekundárneho vzduchu (obrázok 1 - pozícia e) dajte do polohy maximum. Cez niektorý zo vzniknutých otvorov sania sekundárneho vzduchu jemne vsuňte hadicu vysávača o príslušnom priemere do sacieho systému cca 30 až 40 cm. Povysávajte postupne zostávajúcu časť sekundárneho prívodu vzduchu pri súčasnem vysúvaní hadice vysávača zo sacej vetvy sekundárneho vzduchu (obrázok 1 - pozícia e).
- c. Vyčistenie sklíčka na prikladacích dvierkach. Otvorte prikladacie dvierka (obrázok 1 - pozícia a) a pomocou čistiaceho prostriedku, ktorý je na to určený (kúpите ho v predajniach krbov, kachlí aj s návodom na použitie) prečistíte sklo z oboch strán. Sklo má pri vhodných podmienkach horenia samočistiacu schopnosť a to (intenzívne kúrenie suchým tvrdým drevom po dobu až sa sklo primerane vyčistí.)

Pokiaľ potrebujete vymeniť tesnenia na týchto kachliach, (tmel alebo tesniace pásky a šnúry) zverte túto výmenu servisnému pracovníkovi vyškoleného výrobcu, nakoľko sa jedná o náročnejšie úkony. (Niektoré tesniace pásky a šnúry sú špeciálne vyrobené, a upravené od výrobcu a jeho dodanie a výmenu zabezpečuje len poverený servisný technik.)

Bežné čistenie povrchu kachlí spočíva v odstránení prachových usadenín z povrchu kachlí čistou suchou handričkou smerom zhora nadol. Používajte ochranné prostriedky očí, rúk, pracovný odev a obuv.

Nevhodným spôsobom čistenia povrchovú úpravu kachlí môžete poškodiť.

Vážnejšie poškodenia povrchu kachlí Vám zrenovuje poverený servis alebo výrobca.

Údržba kachlí

- a. Okolie, vnútro aj povrch kachlí udržiavajte v čistote. Pred každým kúrením musí byť ohniskový priestor vyčistený od popola a tvrdých zvyškov paliva. Občas v kachliach intenzívnejšie kúrte aspoň jednu hodinu v kuse. Čiastočne sa tým prečistia kachle z vnútra.

- b. Pokiaľ máte dojem, že kachle slabo kúria, nemajú dostatočný ťah, pri najbližšej príležitosti, keď budú kachle mimo prevádzku a budú studené, skontrolujte cez vrchný kryt usadenia nečistôt a sadzí vo vnútornom priestore kachlí a podľa toho pristúpte k príslušným opatreniam (podľa kapitoly čistenie kachlí - do komína môže v extrémnom prípade spadnúť nevhodný predmet z vrchu, napr. vták a pod.).
- c. Po každej vykurovacej sezóne prevedte kompletnú údržbu kachlí a dôkladne prezrite, či niektorá časť kachlí nie je poškodená alebo prasknutá, hlavne liatinové časti. Časti ohniska zo žiarobetónu môžu byť prasknuté. Pokiaľ žiarobetón nie je vypadaný tak, že vidieť základný materiál, (liatinu), môžu prasknuté dielce žiarobetónu ostať na svojom mieste.
- d. Žiarobetónové dielce **spalovacej komory, obrázok 6. A,B,C**) v prípade potreby vymeníte jednoducho cez otvorené prikladacie dvierka tak, že povysávate dno spalovacej komory, a vytiahnete ktorýkoľvek z dielov A,B,C, a vložíte naspäť nový nepoškodený diel.
- e. Žiarobetónové **obvodové segmenty spalovacej komory obrázok 6.** (označené sú jamkami v počte jeden až šesť jamiek, a v tomto poradí sú aj uložené v spalovacej komore), vymeníte jednoduchým nasledovným postupom cez otvorené prikladacie dvierka:

1. Povysávajte oblasť obvodových segmentov a dna spalovacej komory, (čistota je nutná, nakoľko segmenty sú vyrobené pomerne presne, a rôzne mechanické nečistoty sú prekážkou pri montáži.)

2. Vyberte žiarobetónový diel dna C, pri obvodovom žiarobetónovom segmente označeného jednou jamkou obrázok 6. (najmenší obvodový žiarobetónový segment). Tento najmenší obvodový segment uvoľníte podľa textu na obr.6.

3. Tým sa uvoľnia ostatné žiarobetónové obvodové segmenty, čím môžete vymeniť potrebný žiarobetónový obvodový segment.

4. Pri spätnej montáži obvodových žiaruvzdorných obvodových segmentov postupujte nasledovne:

4.1 Ustavte si ako prvý segment so štyrmi jamkami podľa obrázku č. 6. Potom poukladajte ostatné žiaruvzdorné obvodové segmenty podľa počtu jamiek, tak ako sú uložené na obrázku 6., aby boli uložené v poradí za sebou, 2,3,4,5,6,jamiek, a posledný uložíme najmenší obvodový žiaruvzdorný segment s jednou jamkou., ktorý po bokoch jemne pretmelíme žiaruvzdorným tmelom. Na záver vložíme žiaruvzdorný diel dna s označením C, podľa obrázka č.6. Obvodové žiaruvzdorné segmenty nie sú ničím pripevnené ani prilepené, a tak má každý samostatný žiarobetónový diel spalovacej komory zaručenú tepelnú rozťažnosť všetkými smermi, čo zvyšuje jeho životnosť a spoľahlivosť.

- f. Keď kedykoľvek zistíte, že sú **liatinové časti kachlí** na akomkoľvek mieste prasknuté, okamžite ich prestaňte používať a privolajte najbližší poverený servis a nahláste im poruchu.

- g. Nakoľko tesnenie kachlí je spotrebný materiál, pravidelne ho kontrolujte. Príslušné tesnenie kachlí dajte vymeniť podľa potreby (ak je poškodené, neplní svoju funkciu, ak je vymačkané, ak sa okolo tesnenia na ktoromkoľvek mieste objaví zadymené miesto na povrchu kachlí, alebo presvitá žiara z ohniska pri horení, ak cítit dym pri horení v kachliach), a pod.

V prípade potreby na výmenu tesnenia privolajte príslušný poverený servis.

SPÔSOB LIKVIDÁCIE ODPADU A VYRADENÉHO VÝROBKU

Podľa zákona č.125/1997 Zb. a súvisiacich predpisov navrhujeme nasledovný spôsob likvidácie obalu a nepotrebného vyradeného výrobku:

Obal:

- Plastový obal vložiť do kontajnera na triedený odpad.
- Drevené časti obalu použiť ako palivo pri rozkurovaní.
- Držiaky a skrutky odovzdať do zberne druhotných surovín.
- Obal s absorbérom vlhkosti vložiť do kontajnera s nebezpečným odpadom.

Nepotrebný vyradený výrobok:

- Kovové časti odovzdať do zberne druhotných surovín.
- Sklenené črepy vysypať z kachlí, sklo dvierok demontovať a spoločne vložiť do kontajnera na triedený odpad.
- Keramiku a tesnenie vložiť do komunálneho odpadu.

ZÁRUČNÉ A REKLAMAČNÉ PODMIENKY

Výrobca kachlí ACCONT s.r.o, a jeho záručné a reklamačné podmienky:

- Záručný list a reklamačné podmienky pre tieto kachle sú spracované v súlade s príslušnými ustanoveniami Občianskeho zákonníka a Zákona o ochrane spotrebiteľa Slovenskej republiky.
- Pokiaľ sa počas záručnej doby vyskytnú na Vašich kachliach praskliny na liatinových častiach, vady funkčnosti alebo povrchovej úpravy, opravu nikdy nevykonávajte sami. Tieto opravy môže prevádzať len výrobca kachlí alebo výhradný predajca.

1. Garantujeme kvalitu, funkčnosť a vyhotovenie kachlí pre použitie na drevené polená do(troch) rokov od dátumu predaja oprávneným predajcom.
2. Záruka dvadsať rokov sa vzťahuje len na liatinové časti našich kachlí proti prasklinám vzniknutých pôsobením tepla pri kúrení v týchto kachliach od dátumu predaja zo strany kupujúceho.
3. Záruka päť rokov sa vzťahuje na ohňovzdorné sklo prikladacích dvierok, proti prasknutiu teplom.

Tieto záruky a garancie v bodoch 1., 2. a 3. tohto záručného listu platia len za podmienok, že kachle:

- boli nainštalované, zmontované a uvedené do prevádzky povereným servisným technikom, o čom je spísaný a potvrdený protokol uložený u príslušnej poverenej servisnej organizácie, alebo u výrobcu týchto kachlí.
- boli obsluhované len podľa tohto **Návodu na použitie**, a **Doplnkového návodu**.
- boli riadne pripojené na komín podľa miestne príslušných platných noriem, a predpisov.
- neboli vykonané žiadne neoprávnené zásahy a manipulácie do konštrukcie kachlí.
- neboli viditeľne hrubým spôsobom poškodené.
- ak neboli nesprávne skladované.
- ak neboli poškodené živelnou katastrofou.
- ak neboli poškodené poveternostnými vplyvmi.
- ak neboli poškodené pri preprave.
- ak neboli násilne poškodené vandalizmom.
- ak nie sú rozpory údajov medzi dokladom o kúpe, montážnom liste, záručnom liste a výrobnom štítku.

Záruka sa nevzťahuje :

- na zmenu odtieňu povrchu kachlí spôsobenú bežným používaním.
- na zhrdzavené a zaoxidované časti kachlí.
- na bežné opotrebenie častí kachlí, pri bežnom používaní.
- na poruchy a vady vzniknuté mechanickým poškodením.
- na spotrebný materiál , (tesnenia, tmely a tesniace pásky).
- na jemné povrchové nerovnosti odliatkov.

Pri uplatnení reklamácie kachlí, musí kupujúci uviesť svoju presnú adresu a okolnosti pri ktorých k reklamácií prišlo. Reklamáciu začneme vybavovať, až keď kupujúci predloží riadne vyplnený záručný list s dátumom predaja, podpisom povereného predajcu a pečiatkou povereného predajcu.

Výrobca rozhodne o spôsobe a mieste opravy.

Pri kúpe kachlí si skontrolujte u predajcu ich kompletnosť.

Pri zakúpení výrobku, nezabudnite požiadať o čitateľne a riadne vyplnený a potvrdený záručný list vo svojom vlastnom záujme.

Reklamácia sa uplatňuje u predávajúceho, kde bol výrobok zakúpený.

Do šiestich mesiacov od zakúpenia bude reklamácia riešená podľa ustanovenia § 616 občianskeho zákonníka, ako rozpor s kúpnu zmluvou. V zostávajúcich mesiacoch záručnej doby kachlí sa bude postupovať podľa toho, či sa jedná o odstrániteľnú alebo neodstrániteľnú chybu, podľa § 622 občianskeho zákonníka.

Predĺženie záručnej doby sa nevzťahuje na spotrebný materiál použitý pri oprave alebo výmene časti kachlí.

Tento záručný list je platný len pre územie Slovenskej republiky.

Záruka od výrobcu platí len pre pôvodného kupujúceho a nemôže sa prenášať.

Pokiaľ sa s kachľami nesprávnym spôsobom manipulovalo už od opustenia výrobného podniku, nesprávnym spôsobom sa prevádzkovali, nedodrжал sa **Návod na použitie**, a **Doplňkový návod**, výrobca neuzná žiadnu reklamáciu. Zostávajúce, tu neuvedené záručné a reklamačné podmienky a postupy sa riadia príslušnými ustanoveniami Občianskeho zákonníka a Zákona o ochrane spotrebiteľa Slovenskej republiky.

POZNÁMKY

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Záručný a pozáručný servis

Záručný a pozáručný servis zabezpečuje výrobcom poverené servisné stredisko , alebo priamo výrobca. Prehľad náhradných dielov je uverejnený v časti **Technický popis** ,v brožúre **Technická dokumentácia**, ktorá je súčasťou dodávky každých liatinových kachlí SAHARA.

Záručný list

Názov a typ výrobku:

Dátum nákupu:

Výrobné číslo:

Farebné prevedenie:

Meno a priezvisko oprávneného predávajúceho a jeho čitateľný podpis:

Pečiatka oprávneného predávajúceho obchodu:

Doplňkový návod

Okrem hlavného účelu kachlí, **vykurovania obytných priestorov**, konštrukčné prevedenie Liatinových kachlí SAHARA Typ I. umožňuje pri dodržaní **Návodu na použitie** a tohto **Doplňkového návodu, ako aj pri dodržaní všetkých miestnych predpisov, vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem, ktoré musia byť pri používaní dodržané**, aj využiť teplo z kachlí i na príležitostnú úpravu a prípravu určitých vhodných pokrmov a nápojov, ako aj využiť kachle čiastočne zo zdravotného hľadiska.

OBSAH:

Dôležité upozornenia, informácie, rady a zásady.....	podľa textu str. 26 až 34
Príležitostná príprava pokrmov a nápojov v menšom rozsahu.....	str. 28
Recepty a postupy (Turistické kurča, Lokše, Pizza).....	str. 32
Oblasť zdravia a prevencie.....	str. 34
Doplňkové voliteľné príslušenstvo, ktoré možno dokúpiť.....	str. 34

Dôležité upozornenia:



Je nutné vždy používať pri príprave a úprave pokrmov tepluodolné rukavice, okuliare, a tepelneizolačnú nehorľavú zásteru, (sú súčasťou dodávky každých kachlí).

Ako záložné okamžité riešenie v prípade ohrozenia požiarom majte vždy na vhodnom mieste pripravenú na použitie **hasiacu deku**, (hygienicky nezávadná, nehorľavá, vzduch neprepúšťajúca špeciálna textília), o rozmere 1 meter x 1,2 metra, ktorou okamžite prikryte miesto, ktoré začína horieť plameňom, čím plamene udusíte, a zabránite ich šíreniu. Hasiaca deka je taktiež súčasťou dodávky každých kachlí SAHARA. Pozor na deti, aby sa s hasiacou dekou nehrali, mohli by sa zadusiť.

Inak hrozí :

- Riziko popálenia,
- Riziko poškodenia a vznietenia odevu, požiar a následné možné usmrtenie.



Pokiaľ máte dlhé vlasy, alebo bradu a pod. , upravte si ich vhodným spôsobom tak, aby nemohli byť príčinou vznietenia a poškodenia teplom.

Ďalšie dôležité informácie , zásady a pokyny, ktoré je nutné dodržiavať :



Nepoužívajte oblečenie ani jeho časti, ktoré sú ľahko horľavé, ani ktoré majú nízky bod topenia, no pritom nemusia horieť (ako napríklad: látky z umelých vlákien, PVC, papiera, oblečenie nasiaknuté prchavými, horľavými a mastnými látkami, olejmi a pod.) Používajte zásteru z tepelneizolačného materialu, ktorá je dodávkou každých kachlí SAHARA!



Vrchnú časť oblečenia používajte s dlhými rukávami až po zápästie.



Taktiež nepoužívajte ozdobné doplnky z ľahko horiacich materiálov a umelých hmôt: náušnice, náhrdelníky, prstene, hodinky, náramky, šatky, spony do vlasov a pod.



Osoby so srdечným stimulátorom a pod. sa musia v blízkosti kachlí , ktoré sú v prevádzke, pohybovať zvlášť opatrne a hlavne krátkodobo.



Nevhodné voľné oblečenie a jeho časti a doplnky odstráňte alebo primerane

upravte tak, aby nemohli spôsobiť pôsobením zvýšeného tepla akýkoľvek problém.



IT technika ako napr. mobil, neprimeraným tepelným zaťažením môže spôsobiť nepredvídateľnú nebezpečnú situáciu, až výbuch, požiar a následne možné usmrtenie udusením a ohňom.



V blízkosti kachlí za účelom prípravy , alebo úpravy pokrmov a nápojov sa zdržujte čo najkratšie, aby ste si nezapríčinili problémy z dôvodu vysokej teploty povrchu kachlí.



Na tepelnú úpravu i prípravu pokrmov a nápojov používajte len nádoby a pomôcky na to určené.

Príležitostná príprava pokrmov a nápojov v menšom rozsahu

Miesta liatinových kachlí, na ktorých môžete upravovať i pripravovať vhodné pokrmy:

A/Vrchná platňa kachlí: príprava pizzy, lokše, čaju, polievky a pod. , ako aj pečenie diviny, celá hus, ryby, (v liatinovom oválnom hrnci, s roštom z potravinárskeho antikoru, stojanom na ryby, a pokrievkou).

B/ Pod vrchným krytom kachlí obr.1. pozícia f. a obr.13 (str. 30)

Postup:

1. kachle musia byť mimo prevádzky, v kachliach sa nesmie kúriť, v ohnisku sa nesmú nachádzať skryté žeravé uhlíky, popolnicová nádoba musí byť prázdna. a kachle musia byť celé studené.

2. vrchnú platňu kachlí obr. 1 pozícia f nadvihne a odložíme mimo kachlí na vhodné bezpečné miesto. (nie je ku kachliam pritmelená, je len voľne položená, aby sa mohla otáčať pre ovládanie funkcie bypasu a katalyzátora, váži asi 20 kg).

3. Z takto odokrytého vnútorného priestoru kachlí opatrne vyberieme vrchné otočné šupatko i s katalyzátorom obr. 9, a obr. 10, a odložíme na vhodné a bezpečné miesto mimo kachlí.

4. Podobne vyberieme i spodné pevné šupatko obr. 9 a obr.10, a odložíme ho na vhodné a bezpečné miesto mimo kachlí .

5. Do takto uvoľneného priestoru v kachliach vložíme vhodný, najlepšie 14 litrový medený kotlík s tesnením, ktorého na kotlík pripevnil výrobca kachlí.



Úchytky pre rúčku na kotlíku musia byť prinitované!!!, každá s dvomi nitmi. Pokiaľ sú pripevnené bodovým zvarom, tak hrozí riziko ich odtrhnutia , a prítomní sa môžu obariť horúcim obsahom kotlíka, hlavne malé deti , zvieratká a pod.

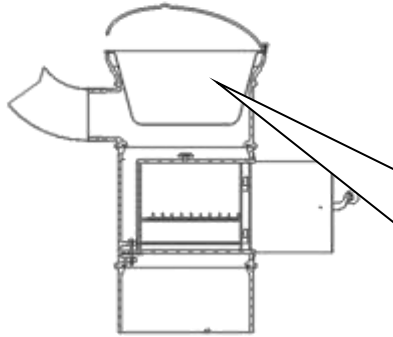


Medený kotlík podstatne lepšie vedie teplo ako nerezový , alebo ocelový, a preto v ňom obsah neprihára. Taktiež sa v ňom podstatne rýchlejšie uvarí obsah , čo je výhodné, šetríme palivo i čas.

6. Keď máme kotlík vložený do kachlí , vložíme do kotlíka postupne príslušné suroviny, ktoré budeme tepelne upravovať. Až keď sa v kotlíku nachádzajú príslušné suroviny, môžeme v kachliach zakúriť. (napr. pri varení gulášu, najprv do kotlíka vložíme masť, až potom zakúrime, a do rozpálenej masti pridáme cibuľu.).....



Nikdy nekúriť v kachliach keď je kotlík prázdny!!!



13

Kotlík s objemom 14 až 15 litrov. Pri manipulácii s naplneným kotlíkom manipulujte pozorne, nezavadiť o vrchný okraj kachlí, hrozí riziko obarenia !!!



Kotlík s uvareným obsahom opatrne vyberáme z kachlí až keď palivo v ohnisku úplne vyhorelo a všetky žeravé uhlíky vychladli, i v popolnici, alebo boli bezpečne odstránené. Inak hrozí riziko požiaru a ohrozenie života.

7. Keď sme kotlík i s obsahom z kachlí opatrne vybrali, a odložili na vhodné, a bezpečné miesto, vložíme postupne jednotlivé diely naspäť do vnútorného priestoru kachlí v nasledovnom poradí:

7.1. nepohyblivú časť šupatka bypasu obr. 9, a obr.11.

7.2. otočnú časť šupatka bypasu i s katalyzátorom obr. 9, obr. 10.

7.3. vrchnú platňu kachlí kryt, obr. 1 pozícia f uložíme tak, (aby vnútorné rebrá vrchnej platne boli uložené v smere toku dymových spalín pri súčasne zatvorenom bypase, tj. dymové spaliny musia smerovať len cez katalyzátor obr. 9, a kontrolný bod obr. č. 9 (hlavička nerzového nitu) sa musí nachádzať v smere odchádzajúcich dymových spalín podľa obr. č. 9. Unašač obr. č. 8 je zasunutý medzi rebrá vrchnej platne. obr. č. 8.

7.4. pootočením vrchného krytu obr.1. pozícia f, proti smeru hodinových ručičiek o cca (necelú štvrtinu otáčky) až na doraz, (ozve sa mierne kovové ťuknutie pri náraze na tento doraz), a pootočením späť až na doraz (taktiež sa ozve zvuk, mierne kovové ťuknutie pri náraze na tento druhý doraz), sme previedli kontrolu správneho uloženia jednotlivých dielov.

8. Po správnom uložení jednotlivých dielov do vnútorného priestoru kachlí a kontrole funkčnosti bypasu podľa bodov 7. až 7.4. môžeme v kachliach zakúriť a pokračovať v kúrení.

C/Piecka: pečenie stredne veľkého kurčaťa, iného mäsa, rýchla príprava čaju, kávy, praženice, topinky a iné. V piecke je rošt z potravinárskeho antikoru, pomocou ktorého si môžete zvoliť vhodnú polohu pri príprave pokrmov. Vhodné pokrmy a nápoje môžete pripravovať aj bez použitia roštu, priamo na dne piecky, kde je rýchly prestup tepla a príprava je veľmi rýchla, ako praženicu, uvariť vodu na čaj alebo kávu, rýchlo prihriať pokrmy a pod.

Intenzitu varenia a pečenia regulujte takým spôsobom, ako sa reguluje výkon kachlí pri kúrení, vid'. **Návod na obsluhu.** Pokiaľ bude nutné intenzitu varenia tekutých pokrmov a nápojov znížiť rýchlejšie, opatrne dolejte do pripravovaného variaceho objemu studenú pitnú vodu pomocou vhodnej nádoby a v primeranom množstve, ktorú majte vždy pripravenú na použitie. Pri pečení v piecke teplotu znížite vhodným otvorením dvierok piecky alebo prerušením pečenia tak, že vytiahnete nádobu s pripravovanou potravínou opatrne mimo piecku na bezpečné miesto. Po vhodnom čase môžete v pečení pokračovať.



Pokiaľ kachle prevádzkujete vo vyššej nadmorskej výške, bod varu dosiahnete rýchlejšie a pri nižšej teplote ako zvyčajne.



Niektoré tekuté jedlá a nápoje majú nižší bod varu aj pri bežnej nadmorskej výške, ako aj búrlivý priebeh varenia, čím môžu nekontrolovane vykypieť mimo obsah nádoby, v ktorej ich pripravujeme. Preto musíme vždy pripravovať primerane menšie množstvo ako je obsah nádoby, v ktorej ich pripravujeme. Je nutné sústavne kontrolovať priebeh varenia a musíme mať vždy rýchlou možnosť toto ich búrlivé varenie stíšiť, pridaním studenej vody a pod.



Do horúceho oleja vodu nikdy nepridávajte, ani keď olej začne horieť, hrozí riziko popálenín prudkou reakciou oleja s vodou a prípadný horiaci olej sa môže rýchlo a nekontrolovateľne rozšíriť.



Pri manipulácii s nádobou s tekutým obsahom (studeným i horúcim) na vrchnej platni kachlí, obr.1 pozícia f, zvýšte pozornosť, aby ste nezavadili o zvýšený vlnovcový ozdobný okraj po celom obvode. Mohli by ste vyliat obsah nádoby na seba, prítomných i kachle. Venujte zvýšenú pozornosť deťom !!! Hrozí riziko obarenia horúcou tekutinou seba i prítomných.

Recepty a postupy

- Pečené turistické kurča

Umyté a osušené stredne veľké kurča mierne osolíme a posypeme celou rascou. Dno a boky pekáčika vysypeme jedlou suchou soľou, o hrúbke cca 1 centimeter. Do takto upraveného pekáčika vložíme pripravené kurča a jeho vrch potrieme vhodným jedlým olejom na pečenie. Soľ primerane doplníme okolo vloženého kurčaťa v pekáčiku. Prikryjeme ho vrchnou časťou pekáčika a vložíme do mierne vyhriatej piecky kachlí. Dvierka piecky úplne zatvoríme. Priložíme zopár polien doporučeného paliva a kúrenie nastavíme na maximum. Následnou primeranou reguláciou výkonu kachlí podľa **Návodu na použitie**, za občasnej vizuálnej kontroly priebehu pečenia kurčaťa, za 40 minút môže byť kurča upečené.

- Lokše

Príprava cesta (možno zakúpiť i predpripravené lokše v obchodnej sieti).

Celé zemiaky v šupke uvaríme v slanej vode. Primerane vychladnuté zemiaky zbavíme šupky. Vychladnuté, ošúpané zemiaky pomelieme na mäsovom mlynčeku alebo postrúhame na jemnom strúhadle. Pridáme preosiatu hladkú múku a soľ. Múky pridáme toľko, čo zemiaky prijmú. Dobre spolu vymiesime. Vymiesené cesto upravíme do valca o priemere približne 3,5 centimetra. Vzniknutý valec postupne krájame na valčeky o dĺžke približne 3 centimetre.

Nakrájané valčeky na pomúčenej doske (hladká múka), rozvalkáme na kruh o hrúbke približne 2 až 3 milimetre.

Očistíme vzniknuté placky od zbytku hladkej múky a priamo na suchej horúcej vrchnej platni kachlí obojstranne opečieme, tri kusy súčasne.

Opečené lokše potrieme z oboch strán husacím tukom (alebo slnečnicovým olejom) a posolíme.

Môžeme ich konzumovať takto pripravené alebo ich môžeme natrieť rôznym vhodným pokrmom ako tvaroh, zomletý mak, orechy, resp. kúskami husacej pečienky. Môžeme ich podávať i vo zvinutom tvare.



Vrchný kruhový liatinový kryt kachlí (platňa), obr.1, pozícia f, je povrchovo upravený vhodným spôsobom pre účely priameho styku s potravinami.

(Len na objednávku zákazníka)

Údržba tejto platne: kachle musia byť mimo prevádzky a studené!

1. Pripečené hrubé nečistoty z platne odstránime vhodne tvarovaným predmetom z tvrdého suchého dreva, (škrabka). Povrch platne ňou prečistíme nasucho vo viacerých smeroch.
2. Uvoľnené nečistoty z platne odstránime.
3. Na takto nahrubo očistený povrch platne nanesieme jemnú vrstvu čistého jedlého fritovacieho oleja, a necháme pôsobiť cca 5 minút.
4. Drevenou škrabkou, znovu prečistíme povrch platne vo viacerých smeroch.
5. Uvoľnené nečistoty odstránime hygienickou papierovou utierkou na riad.
6. Platňu znovu potrieme jemnou vrstvou čistého jedlého fritovacieho oleja a prečistíme ju vhodným kartáčikom na riad, ! nerezová vlha).
7. Takto vyčistenú platňu do sucha vytrieme hygienickou papierovou utierkou, čím je platňa pripravená k použitiu.
8. V prípade potreby postup opakujeme.
9. Nedoporučujeme používať čistiace prostriedky ako rôzne spreje, prášky a pod.
10. **Platňu občas pretrite čistým jedlým fritovacím olejom a vysušte vyššie uvedeným spôsobom, zabránite jej korózii.**
11. Prípadnú hrdzu odstráňte oceľovým ručným kartáčom, hrubú nečistotu uhlovou bruskou, platňu pri čistení premiestnite na vhodné miesto mimo kachlí. Nakoniec pretrite platňu fritovacím olejom, a vytrite čistou hygienickou papierovou osuškou do sucha.

- Pizza

V kachliach kúrime na maximum. Na vrchný kryt kachlí, obrázok 1 – pozícia f položíme kruhovú medenú kupolu aby sa zohriala na čo najväčšiu teplotu. Keď sú kachle primerane rozkúrené, cca 320 ° C, (merané na reliefoch srnca resp, muflona dodaným magnetickým teplomerom), medenú kupolu nadvihneme a vložíme pod ňu pripravenú pizzu na sieťovanom podnose. Priemer pizze môže byť až 380 mm. sklenenú pokrievku nadvihneme a položíme pod ňu pizzu položenú na dierovanom podnose, (bežne sa kúpi v obchode). Potom pizzu prikryjeme medenou kupulou. Priebeh pečenia kontrolujeme cez regulačné otvory pomocou osvetlenia z baterky, alebo mobilu. Približne do 8 až 10 minút je pizza upečená.

Oblasť zdravia a prevencie:

- Pri prevádzke kachlí, prúdením vzduchu okolo horúceho povrchu kachlí sa účinne likvidujú v prítomnom ovzduší nevhodné choroboplodné zárodky, baktérie, a pod.
- Pri maximálnom výkone kachlí, ich najteplejšie časti povrchu vyžarujú tepelné infračervené žiarenie, ktoré môže byť prospešné pri niektorých zdravotných problémoch ako prechladnutie a pod.

Položením vhodnej nádoby s primeraným množstvom vody na vrchný kruhový kryt kachlí, obr.1, pozícia f, zabezpečíte zlepšenie vlhkosti vo vykurovanom priestore počas prevádzky kachlí. Prípadne môžete do vody namočiť vhodné aromatické bylinky, alebo zopár kvapiek vonných olejov, (aromaterapia).

Doplňkové voliteľné príslušenstvo, ktoré možno prikúpiť:

(ceny sú uvedené bez DPH 20 %)

- Drevený lopárík na manipuláciu s pizzou, lokšami a pod. (cena 20 Euro)
- Liatinový oválny pekáč, dlhšia os 34 cm , výška aj s pokrievkou 20,5 cm, + pokrievka + antikorový rošt na dno pekáča + stojan na dve ryby (cena 420 Euro)
- Keramický pekáčik do piecky (cena 130 Euro)
- Liatinový pekačik do piecky (52 Euro)
- Antikorový rošt do piecky (cena 35 Euro)
- Medený kotlík 14 až 15 litrový + pokrievka sklenená priemer 37 cm (cena 270 Euro)
- Medená kopula na pečenie pizy (970 Euro)
- Sieťovaný rošt na pečenie pizy (30 Euro)

Pre vlastný individuálny výber a kúpu liatinového riadu uvádzame rozmery vrchnej platne a vnútorné rozmery piecky:

- **použitelný priemer vrchnej platne je 390 mm.**
- **vnútorné rozmery piecky: šírka 190 mm, výška 210 mm, dĺžka 280 mm.**

Na rôznych webstránkach si podľa vyššie uvedených rozmerov môžete objednať rôzne liatinové nádoby , panvice, hrnce, pekáče na tepelnú úpravu pokrmov, na vrchnú platňu kachlí SAHARA, ako i do jej piecky. Na objednávku Vám môžeme tento riad zabezpečiť s dodávkou kachlí.

Pomocou nižšie uvedeného Qr –kódu otvoríte webstránku liatinových kachlí SAHARA .



