

SK

**Návod na inštaláciu a obsluhu sporáka na tuhé palivo
ÖKONOM 85/FIKO a ÖKONOM 75/FIKO
testovaného podľa STN EN 12815**

1. VŠEOBECNE

Sporák na tuhé palivo je tepelný spotrebič určený na varenie a pečenie v domácnostiach. Je konštruovaný na spaľovanie dreva a hnedouhoľných brieket spôsobom prehorevania a je vhodný aj na spaľovanie hnedého uhlia. Sporák môže byť inštalovaný do obyčajného prostredia definovaného STN 33 0300.

Sporák bol skúšaný podľa STN EN 12815 s palivom drevo a hnedouhoľné briekety. Splňuje podmienky tejto normy.

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

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

Sporák musí byť inštalovaný na podlahách s odpovedajúcou nosnosťou. Pri inštalácii je nutné dbať na zaistenie dostatočného prístupu na čistenie sporáka, dymovodu a komína.

Sporák musí byť pri prevádzke, ale aj mimo nej uzavretý, lebo inak sú ďalšie spotrebiče na komín výrazne ovplyvnené. Příkladacie dvierka smú byť otvárané len na dodávku paliva.

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

2. TECHNICKÝ POPIS, TECHNICKÉ ÚDAJE

Sporák je na komín napojiteľný z bočnej, zo zadnej alebo vrchnej časti.

Vyrába sa v pravostrannom a ľavostrannom vyhotovení.

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny na výrobku.

		ÖKONOM 85/FIKO	ÖKONOM 75/FIKO
Menovitý tepelný výkon [kW] (letný a zimný režim)	drevo	7,0	
	hnedouhoľné briekety	7,0	
Tepelný tok do priestoru [kW]		7,0	
Účinnosť pri menovitom výkone [%]	drevo	77,2	
	hnedouhoľné briekety	65,5	
Prevádzkový ťah komína [Pa]		drevo = 10, hnedouhoľné briekety = 11	
Hlavné rozmery [mm]:			
- šírka		850	755
- hĺbka (bez rukovätí)		600	600
- výška (bez namontovaného dymového hrdla)		850	850
Rozmery rúry na pečenie [mm]:			
- šírka		334	
- hĺbka		455	
- výška		234	
Plocha varnej platne [m ²]		0,34	
Priemer dymového hrdla [mm]		120	
Výška po spodný okraj dymového hrdla pri umiestnení vzadu a na boku [mm]		641	
Objem popolovej krabice [dm ³]		7,8	
Hmotnosť cca [kg]		122 ÷ 126	120 ÷ 124
Doporučené palivo:			
-suché tvrdé drevo (buk, dub) – výhrevnosť cca 15 MJkg ⁻¹			
-hnedouhoľné briekety – palivo I. triedy, skupina C, výhrevnosť 20 ÷ 23 MJkg ⁻¹			
Približná spotreba doporučeného paliva pri menovitom výkone [kg hod ⁻¹]:			
- drevo		2,4	
- hnedouhoľné briekety		1,7	
Vykurovací schopnosť [m ³]:			
- priaznivý typ konštrukcie stavby		> 205	
- menej priaznivý typ konštrukcie stavby		120	
- nepriaznivý typ konštrukcie stavby		82	
Normy: STN EN 12815, STN 06 1201, STN 73 4201, STN 73 4210, STN 92 0300			

3. INŠTALÁCIA

Pri inštalácii dodržať všetky príslušné projektové, bezpečnostné a hygienické smernice v zmysle vyhlášky č. 401/2007.

Sporák je vhodný pre pripojenie viacnásobne obsadených komínov, to znamená, že na komín, na ktorom je pripojený sporák, smie byť pripojených viac spotrebičov.

Údaje pre výpočet komína (pri menovitom tepelnom výkone):

ÖKONOM /FIKO		
Palivo	Drevo	Hnedouhoľné brikety
Hmotnostný prúd spalín [gs^{-1}]	9,2	15,8
Priemerná teplota spalín za odťahovým hrdlom [$^{\circ}\text{C}$]	273,5	255,5
Ťah pri menovitom tepelnom výkone [Pa]	10	11
Min. ťah pri menovitom tepelnom výkone [Pa]	8	9

Pred pripojením sporáka sa presvedčte, či je dostatočný ťah v komíne. Plameň zapáleného papiera alebo sviečky má byť vtiahnutý do komínového otvoru. Sporák musí byť pripojený na komínový sopúch najkratšou cestou.

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

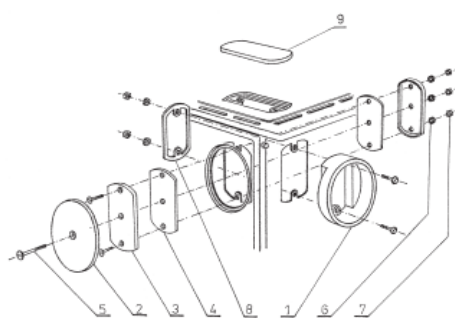
Keď nemôže byť sporák pripojený na komínový sopúch bezprostredne, má byť príslušný dymovod v daných možnostiach čo najkratší a smerom ku komínu stúpať. Dymovody môžu byť max. 1,5 m dĺžky. V každom prípade je potrebné dymové kolená alebo rúry nasadené na odťahové hrdlo poistiť proti uvoľneniu kolíkom. Dymové rúry a kolená musia byť medzi sebou a sporákom 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 sporáka na komín je znázornené na obr. č. 1.

Odťahové hrdlo (1) namontujte na dymový vývod, ktorý Vám najlepšie vyhovuje. Ak ho chcete namontovať na bočnú alebo zadnú stenu, odstráňte súčiastky z dymového otvoru. Veko (2) na vonkajšej bočnici a veko (3) s tesnením (4) na vnútornej bočnici alebo zadnej stene sú spojené v jeden celok pomocou skrutkového spoja (5,6,7.), čo je potrebné odmontovať. Odporúčame pritom použiť tesniaci tmel z jemnej šamotovej múčky rozrobený vodným sklom na utesnenie odťahového hrdla.

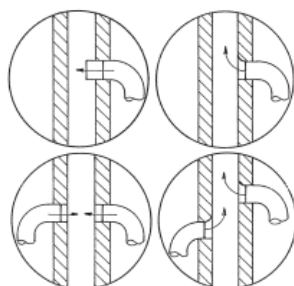
Ak odťahové hrdlo namontujete na dymový vývod vnútorného plášťa a zadnej steny, podložku (8) namontujte z vnútra plášťa k odťahovému hrdlu.

Ak ho chcete namontovať na oceľovú platňu, vyberte malé veko z otvoru a priskrutkujte odťahové hrdlo k zadnej platni.

Pred prvým použitím sporáka odstráňte z ozdobných profilov ochrannú fóliu.



obr. č. 3
MONTÁŽ



obr. č. 4
ODDOLŽENIE NA KOMÍN

4. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

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 sporák s príslušným dymovodom do bezpečnej vzdialenosti, ktorá je min. 400 mm od týchto predmetov.

Bezpečnú vzdialenosť je treba zdvojnásobiť, ak by boli sporáky s dymovodom postavené v blízkosti horľavých hmôt stupňa horľavosti C₃. To isté treba urobiť i vtedy, keď stupeň 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 sporák na nehorľavú tepelne izolujúcu podložku, ktorá svojimi rozmermi presahuje obrys sporáka vpredu o 300 mm a na ostatných stranách najmenej o 100 mm.

Tieniaca doska umiestnená na chránenom predmete musí presahovať obrys sporáka včítane dymových rúr na každej strane najmenej o 150 mm a nad jeho hornou plochou najmenej o 300 mm.

5. DOPORUČENÉ PALIVO

Pre sporák je doporučené palivo: brikety z hnedého uhlia, suché tvrdé drevo.

Pozor: Na kúrenie sa nikdy nesmie používať odpad ako tapety, zvyšok drevotriekových platní, umelé hmoty! Okrem toho sú nepripustné palivá napr. jemná štiepka, kôrový a drevotriekový odpad, uhoľná drvina, vlhké drevo alebo drevo ošetrené impregnačnou látkou na drevo.

6. PRVÉ UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Pred prvým uvedením do prevádzky treba:

- 1) namontovať odťahové hrdlo
- 2) vybrať príslušenstvo z popolníka popr. z ohniska, to isté platí aj pre prípadné zabezpečovacie prvky pri doprave

Povrch sporáka bol zľahka naolejovaný kvôli ochrane proti hrdzi, preto by sa malo zariadenie pred prvým zakúrením pretrieť suchým súknom.

Do sporáka sa musí pri prvom zakúrení opatrne prikladať palivo a na malom ohni sa sporák musí „vypáliť“. Všetky materiály si pozvoľna musia zvykať na vyvíjanie tepla. Opatrným zakurovaním zabránite vzniku trhlín v izolácii, poškodeniam laku a deformácii materiálu. Prípadný vznik zápachu dodatočným schnutím ochranného laku popr. ochranného oleja sa po krátkom čase stratí.

7. ZAPÁLENIE

Položte najprv papier alebo zápalnú kocku na rošt, na to položte triesky alebo najemno naštiepané drevo alebo kúsky brikiet. Oba regulátory prívodu vzduchu:

- 1) otočný regulátor primárneho vzduchu na dvierkach popolníka a
- 2) posuvný regulátor prívodu sekundárneho vzduchu umiestneným v popolovom priestore (vedľa popolníkových krabice)

otvoriť maximálne na pozíciu 1 (=otvorené). Zakurovací klapka sa nastaví na 1 (=otvorené). Po zapálení sa dvierka ohniska musia zavrieť. Keď je oheň dostatočne rozpálený, priložte jednu vrstvu dreva popr. brikiet dvierkami ohniska. Dvierka popolníka musia byť vtedy vždy zatvorené.

8. KÚRENIE

Počas kúrenia musia byť dvierka rúry na pečenie otvorené!

Kúrenie drevom:

Menovitý tepelný výkon sa dosiahne 2-3 polenami (cca 2,4 kg). Dvierka popolníka musia byť vždy zavreté. Vyháranie paliva riadte výlučne reguláciou primárneho vzduchu. Otočný regulátor primárneho vzduchu na dvierkach popolníka zavrite po cca. 10 min.

Rýchlosť vyhárania sa riadi podľa miestnych podmienok ťahu komína a polohy regulátorov vzduchu.

Kúrenie briketami z hnedého uhlia:

Menovitý tepelný výkon sa dosiahne 3 kusmi brikiet z hnedého uhlia (cca 1,7 kg).

Regulácia sa deje hlavne otočným regulátorom primárneho vzduchu na dvierkach popolníka. Dvierka popolníka sú zavreté.

Palivo	Maximálne množstvo paliva pre dosiahnutie menovitého tepelného výkonu	Otočný regulátor primárneho vzduchu(prúd vzduchu cez rošt)	Posuvný regulátor sekundárneho vzduchu
Drevo	2 polená (cca 2,4 kg)	otvorený na 10 min, potom zavretý(na zakúrenie pootvorený)	úplne otvorený (regulátor úplne vytiahnutý)
Brikety z hnedého uhlia	3 brikety (cca 1,7 kg)	úplne otvorený	otvorený na 1/2

9. VARENIE

Používané hrnce by mali mať masívne a rovné dno a mali by byť vybavené vhodnou pokrievkou. Veko otvoru varnej platne sa pri varení nesmie odstrániť.

Zakurovací klapka sa nastaví na pozíciu 1 (=otvorené), dvierka rúry na pečenie musia byť otvorené.

Varenie: Najlepšie je používať drevo (pri dreve sa dá teplota udržiavať lepšie ako pri inom palive) a počas varenia častejšie prikladať menšie množstvo. Keď nie je k dispozícii drevo, do ohniska prikladajte vo viacerých dávkach brikety z hnedého uhlia, aby sa vytvorila vysoká pahreba.

Množstvo paliva: tvrdé drevo: cca 1,1 kg, brikety z hnedého uhlia: 1,1 kg.

Nastavenie prívodov primárneho a sekundárneho vzduchu ako pri menovitom tepelnom výkone.

10. PRAŽENIE A PEČENIE

Dno rúry na pečenie nevykladajte alobalom ani naň nekladte panvice, hrnce atď., lebo sa smalt môže v dôsledku hromadenia tepla poškodiť. Ovocné štavky, ktoré kvapkajú z pekáča, môžu na smalte zanechať škvrny, ktoré sa už nemusia dať odstrániť. Rúra na praženie a pečenie sa vždy musí predhriať. Vysoké koláče a pečené mäso zasuňte na mriežke na dno rúry alebo na jednu zo spodných zásuvných lišt. Ploché koláče a ploché pečivo zasuňte na plechu do spodnej zásuvnej lišty. Podľa možnosti nepoužívajte formy z pocínovaného (bieleho) plechu.

Zakurovací klapka sa nastaví na pozíciu 0.

Na pečenie pri cca. 180-200 stupňoch °C by sa mal udržiavať menší oheň. Regulátor vzduchu príslušne stiahnuť a prikladať len málo paliva.

Na praženie je potrebný živší oheň, aby sa dala udržiavať teplota rúry nad 250 °C. Nad praženie je ako palivo výnimočne vhodné dlhoplamenné drevo.

Tu platí to isté, ako bolo popísané pri „varení“, avšak zakurovací klapka musí zostať zatvorená (pozícia 0). Ak sa nedosiahne potrebná teplota pri otvorení regulátora vzduchu, potom je ťah komína slabý.

Je potrebné vyčistiť spalinové cesty v sporáku. Preskúšajte takisto, či sú všetky spotrebiče, ktoré sú pripojené na ten istý komín, zatvorené. Ak ani potom nedosiahnete dostatočne vysoké teploty, spýtajte sa príslušného kominára.

Množstvo paliva: tvrdé drevo: 1,1 kg, brikety z hnedého uhlia: 1, 1 kg.

Nastavenie prívodov primárneho a sekundárneho vzduchu ako pri menovitom tepelnom výkone.

11. PRIPOMIENKY PRE PREVÁDZKU

Pri trvalom a intenzívnom kúrení nenechávajte zakurovaciu klapku uzavretú, lebo sa spáli smalt z pečúcej rúry a spalinové kanály sa zbytočne zanášajú. Na bezchybnú funkciu sporák vyžaduje minimálny prevádzkový ťah komína 10 ÷ 11 Pa. Podľa potreby je potrebné sporák dôkladne vyčistiť, pozorne prehliadnuť a prípadne poškodenú šamotáž opraviť vymazaním šamotovou múčkou rozrobenou vodným sklom.

Správnou údržbou sa zvyšuje životnosť sporáka. Prípadné vnútorné praskanie a pukanie pri zakurovaní alebo vychladnutí sporáka nie je závadou.

12. HOSPODÁRNA PREVÁDZKA

Hospodárne kúrenie neznamená menej tepla, ale menšie náklady na palivo. Hospodárnosť a dobrá výkonnosť je najviac ohrozená netesnosťami sporáka ako napr. nedostatočne tesnené odťahové hrdlo. Netesnosť vznikne aj z chybne zostavených dymových rúr. Najvýhodnejšie je sporák napojiť bezprostredne do komína.

Pre sporák má byť prierez komína 15x15 cm a minimálna výška komína 5 metrov od vyústenia dymovej rúry do komína. Palivo má byť uskladnené v suchom prostredí. Suché palivo lepšie horí, vydá viac tepla a je nižšia spotreba.

V sporáku spaľujte len predpísané palivo, uhlie menšieho zrnienia než 30 mm pre kúrenie je nevhodné, znižuje výkon i účinnosť sporáka. Pri spaľovaní jednotlivých palív vždy dodržte v návode predpísané inštrukcie.

Pokiaľ prvá nálož neprehorela, tak na rošt nepriložte ďalšie palivo, lebo sa zvyšuje spotreba a zároveň to zapríčiňuje zanášanie sadzami v prietochovej časti.

Do akej miery sa spaľujú spalné plyny, môžete sa presvedčiť pozorovaním spalín z komína. Pri nesprávnom prikladaní paliva vychádzajú z komína tmavé husté spaliny a pri správnom už za niekoľko minút svetlé spaliny. Pri správnom kúrení v sporáku nehučí. Hučanie ukazuje, že sa kúri chybne, uniká nadmerné množstvo tepla a nespálňovaných látok do komína.

Keby pri kúrení (podľa tohto návodu) hučalo v sporáku, treba nastaviť ťah komína znížením množstva vzduchu do ohniska.

Stáva sa, že po uplynutí určitého času v sporáku slabšie horí (obvykle tam, kde sú dvere a okná utesnené), ale pri otvorení okna alebo dverí horí dobre. Príčinou je veľmi utesnená miestnosť a nedostatok kyslíka v miestnosti. Otvorením okna alebo dverí sa odstráni. Najlepšie je vytvoriť predpoklady pre stály prítok vzduchu do miestnosti odstránením tesnenia z hornej časti okna.

Keď v sporáku po zakúrení horí dobre, ale neskôr sa horenie zhoršuje, vtedy je pravdepodobne rošt zapchatý do popola.

Palivo horí zle, keď:

- je vlhké,
- je vrstva paliva hrubá,
- rošt nie je celkom pokrytý palivom a okolo nálože prúdi studený vzduch,
- je nedostatočný prívod vzduchu do ohniska alebo miestnosti.

Nesprávnou obsluhou sa sporák zanesie sadzami a jemným popolčekom, preto je potrebné občas vyčistiť vnútorné časti sporáka podľa návodu. Sadze vo výmenníkovej časti sporáka a pod platňou tvoria nežiadúcu tepelnú izoláciu,

Na dosiahnutie dobrej tepelnej pohody je potrebná optimálna vlhkosť vzduchu v miestnosti, preto doporučujeme použiť odparovače.

13. DOLEŽITÉ UPOZORNENIA

Za okolností vedúcich k nebezpečeniu prechodného vzniku horľavých plynov alebo pri prácach s nebezpečím požiaru alebo výbuchu (napr. lepenie podlahovín a pod.), musí byť sporák včas pred vznikom nebezpečenja z prevádzky odstavený.

Sporák musí byť obsluhovaný podľa tohto návodu. Obsluhovať sporák smú len dospelé osoby, ponechať deti pri sporáku, ktorý je v prevádzke je neprípustné.

K zakurovaniu nemôžu byť použité žiadne horľavé krepaliny.

POČAS PREVÁDZKY JE ZAKÁZANÉ ZVYŠOVAŤ MENOVIÝ VÝKON SPORÁKA POUŽÍVANÍM HORĽAVÝCH KVAPALÍN ALEBO OTVORENÍM POPOLOVÝCH DVIEROK .

Na manipuláciu s ťahadlom roštu používajte manipulačný kľúč.

Do blízkosti popolníkových dvierok sa nesmú odhadzovať horľavé predmety.

Popol treba vynášať pozorne a odkladať ho do nehorľavých nádob s vekom. Vynášanie horúceho popola je zakázané!

Poškodený sporák, funkčne nespôsobilý, sa nesmie používať. Užívateľ sa musí postarať o jeho odbornú opravu pred pokračovaním v prevádzke.

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

Za prevádzky je potrebné občas dohliadať na funkciu sporáka a požiarnu bezpečnosť. Treba kontrolovať stav paliva v ohnisku, zanesenie roštu popolom, stav regulačných orgánov spaľovacieho vzduchu, či sú dvierka riadne zavreté a kontrolovať čistotu okolia kachlí, či sa tam nenachádzajú horľavé predmety.

14. ČISTENIE A ÚDRŽBA

Vyprázdenie ohniska od zvyškov spaľovania sa robí po ukončení prevádzky, keď je sporák mimo prevádzky.

Pri čistení sporáka postupujte takto: vyberte platňu a veko z rámu platne, potom odoberte kryt kanála, ktorý je vedľa ohniska, aby aj tento priestor bol prístupný na čistenie. Tým je odkrytý celý priestor nad pečúcou rúrou a ohniskom. Zo zvislých dymových kanálov potom môžete sadze zmetať až na dno sporáka.

Potom odstráňte z prednej steny vyberateľné dvierka pečúcej rúry, podľa obrázkov č. 7, 8, 9 nasledovne:

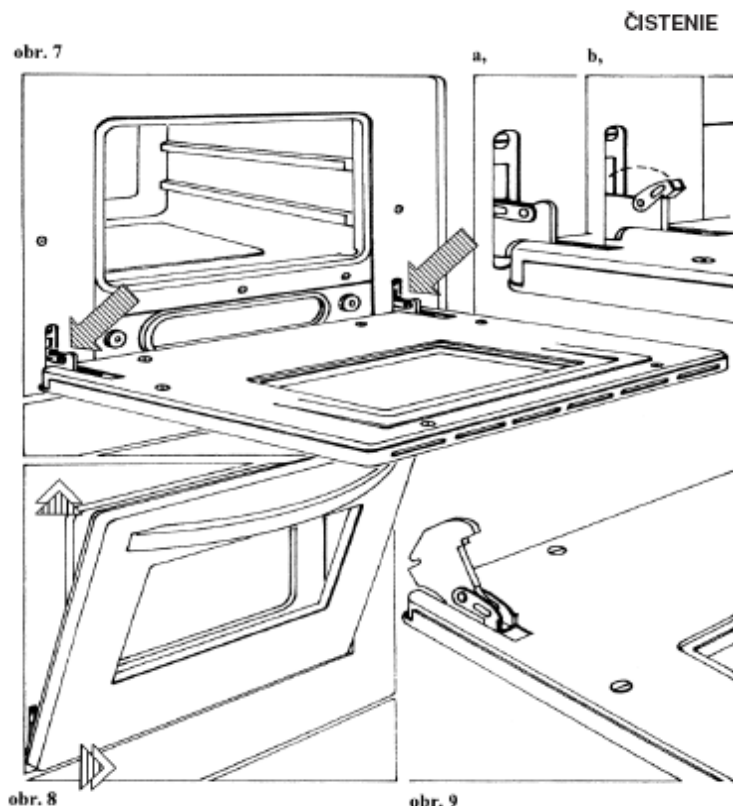
- dvierka rúry otvoríme (obr. 7)
- poistky na závesoch označené šípkami otočíme do polohy „b“
- dvierka privrieme na doraz a zároveň ich spodnú časť vytiahneme (obr. 8)
- ďalej odmontujte matice od veka čistiaceho otvoru, odoberte veko, potom pod pečúcou rúrou v strede deliacej prepážky nájdete čistiace dvierka, ktoré miernym zdvihnutím a ťahaním treba otvoriť. Keď je už odkrytý celý priestor pod pečúcou rúrou, odstráňte sadze pomocou hrabadla do podloženej popolníkovej zásuvky.

Po vyčistení sporáka všetky odobraté dielce založte na svoje pôvodné miesta tak, aby tam pevne sedeli a tesne priliehali.

Postup pri vkladaní dvierok rúry na pečenie:

- dvierka rúry (obr.9) držíme vo zvislej polohe a závesy zasunieme do púzdiel
- dvierka otvoríme a poistky otočíme do polohy „a“
- dvierka zavrieme

Po vyčistení sporáka všetky odobraté dielce založte na svoje pôvodné miesta tak, aby tam pevne sedeli a tesne priliehali!



15. ZOZNAM PRÍSLUŠENSTVA

- 1 ks smaltovaný pekáč
- 1 ks smaltovaný plech na pečenie
- 1 ks niklovaná mriežka
- 1 ks odťahové hrdlo
- 1 ks manipulačný kľúč
- 1 ks hrabadlo
- 1 ks podložka k odťahovému hrdlu
- 1 ks veko platne

16. ZOZNAM NÁHRADNÝCH SÚČASTOK

- Oceľová platňa
 - Oceľové veko platne
 - Rošt s ťahadlom
 - Klapka
 - Rukoväť s uzáverom popolových dvierok
 - Rukoväť s uzáverom prikladacích dvierok
 - Tesniaca šnúra platne
 - Tesniaca šnúra dvierok
 - Tesniaca šnúra rúry na pečenie
 - Šamotové tvarovky
 - Vermiculitové tvarovky
- vyhotovenie: pravé – ľavé
vyhotovenie: pravé – ľavé

ZÁRUKA

Keď sa vyskytne v záručnej dobe na Vašom sporáku funkčná vada alebo vada povrchovej úpravy, neopravujte ju nikdy sami. Záručné opravy vykonávajú záručné opravovne a výrobcu. Mimozáručné opravy vykonávajú oprávnené servisné organizácie. Za akosť, funkciu a vyhotovenie sporáka 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 sporák:

- bol obsluhovaný presne podľa návodu,
- bol pripojený na komín podľa platných noriem,
- nebol násilne mechanicky poškodený,
- neboli vykonané úpravy, opravy a neoprávnené manipulácie.

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

Pri kúpe si vo vlastnom záujme vyžiadať čitateľne vyplnený záručný list. O spôsobe a mieste opravy sa rozhodne v našom podniku. Pri zakúpení spotrebiča skontrolujte sklo dvierok na pečenie. Prípadnú reklamáciu na poškodené sklo výrobca akceptuje do 15 dní od zakúpenia spotrebiča.

Je nepripustné spotrebič prevádzkovať pri tepelnom preťažení, to značí:

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

Tepelné preťaženie sa môže prejaviť:

- deformáciou oceľovej platne
- prepálením roštu
- poškodením šamotových a vermiculitových tvaroviek

V prípade nesprávneho prevádzkovania výrobcu neakceptuje reklamáciu na spotrebič!

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