

**SK** **Návod k inštalácii a obsluhu sporákov na tuhé palivo s teplovodným výmeníkom**  
**ÖKONOM 85/FIKO Aqua a ÖKONOM 75/FIKO Aqua**  
**skúšaného podľa STN EN 12815**

**1. VŠEOBECNE**

Sporák na tuhé palivo s teplovodným výmeníkom ( ďalej len sporák) je tepelný spotrebič určený na varenie, pečenie, centrálny ohrev a prípravu teplej úžitkovej vody v domácnostiach. Je konštruovaný na spaľovanie dreva a hnedouhoľných briket.

Sporák môže byť inštalovaný do obvyčajného prostredia definovaného ČSN 33 0300.

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

Pred postavením sporáka je nutné informovať príslušného kominára, ktorý ako odborník skontroluje správne pripojení 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 pripojené na komín výrazne ovplyvňované.

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

**2. TECHNICKÝ POPIS, TECHNICKÉ ÚDAJE**

		ÖKONOM85/FIKO Aqua	ÖKONOM75/FIKO Aqua
Menovitý tepelný výkon [kW] (letný aj zimný režim)	drevo	7,0	
	hnedouhoľné brikety	7,0	
Tepelný tok do priestoru [kW]		7,0	
Tepelný tok na strane vody [kW] (letný aj zimný režim)	drevo	3,5	
	hnedouhoľné brikety	3,5	
Účinnosť pri menovitom výkone [%]	drevo	65,2	
	hnedouhoľné brikety	72,5	
Účinnosť výmenníka pri menovitom výkone [%]		23	
Objem výmeníka [liter]		7	
Vývody výmeníka ( vstup – výstup)		G 1“ – vonkajší závit	
Maximálny dovolený prevádzkový pretlak vody [bar]		2	
Maximálna dovolená prevádzková teplota vody [°C]		90	
Pretlak pre skúšku [bar]		1,4	
Prevádzkový ťah komína [Pa]		12	
Hlavné rozmery [mm]:			
- šírka		850	755
- hĺbka (bez rukoväti)		600	600
- výška		850	850
Rozmery rúry na pečenie [mm]:			
- šírka		334	
- hĺbka		455	
- výška		234	
Plocha varnej platne [m <sup>2</sup> ]		0,34	0,28
Priemer odťahového hrdla [mm]		120	
Výška po spodný okraj odťahového hrdla pri umiestnení vzadu a na boku [mm]		641	
Objem popolovej krabice [dm <sup>3</sup> ]		7,8	
Hmotnosť cca [kg]		140 ÷ 144	138 ÷ 142

Doporučené palivo: -suché tvrdé drevo (buk, dub) – výhrevnosť cca 15 MJkg <sup>-1</sup> -hnedouhoľné brikety – palivo I. triedy, skupina C, výhrevnosť 20÷23 MJkg <sup>-1</sup>	
Približná spotreba doporučeného paliva pri mmenovitom výkone [kg·hod <sup>-1</sup> ]: - drevo - hnedouhoľné brikety	2,55 1,8
Vykurovací schopnosť [m <sup>3</sup> ]: - priaznivý typ konštrukcie stavby - menej priaznivý typ konštrukcie stavby - nepriaznivý typ konštrukcie stavby	> 205 120 82
Normy: STN EN 12815, STN 06 1201, STN 73 4201, STN 73 4210, STN 92 0300	

### 3. INŠTALÁCIA

Sporák postaviť na miesto odkiaľ je možná jednoduchá inštalácia ústredného kúrenia. Teplovodný výmeník je umiestnený v ohnisku a je vyhotovený z hrubého plechu. V zadnej časti sporáka sa nachádzajú vývody, spodný pre pripojenie vstupného a horný pre pripojenie výstupného potrubia. Teplovodný výmeník je vymeniteľný a je náhradným dielom sporáka.

Do sústavy rozvodu ústredného kúrenia je nutné zapojiť expanznú nádobu, zabudovať obehové čerpadlo, teplomer na meranie teploty ohriatej vody a vypúšťací ventil, ktorý je umiestnený v najnižšom bole vykurovacej sústavy.

Základom montáže je výpočet tepelných strát jednotlivých miestností vykurovacieho okruhu, ktorý je nutné stanoviť podľa ČSN 06 0210 a tak určiť počet a veľkosť radiátorov pre miestností vykurovacieho okruhu. Výpočet tepelných strát a montáž musí vykonať odborník, čo je predpokladom hospodárnej a bezpečnej prevádzky.

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, môže byť pripojené viac spotrebičov.

Údaje pre výpočet komína (pri menovitom tepelnom výkone):

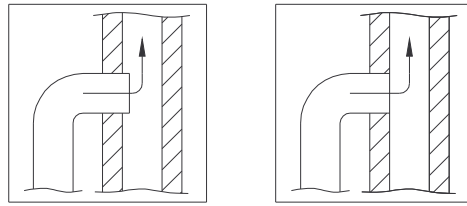
Palivo	Drevo	Hnedouhoľné brikety
Hmotnostný prúd spalín [gs <sup>-1</sup> ]	13,2	9,3
Priemerná teplota spalín za odťahovým hrdlom [°C]	314	275
Ťah pri menovitom tepelnom výkone [Pa]	12	12
Min. ťah pri menovitom tepelnom výkone [Pa]	10	10

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

Ak nemôže byť sporák pripojený bezprostredne na komínový sopúch, musí byť príslušný dymovod v daných možnostiach čo najkratší a vstúpať smerom ku komínu. Dymovody môžu byť dlhé maximálne 1,5 m. V každom prípade je nutné, aby dymové koleno alebo rúra nasadená na odťahové hrdlo, boli poistené proti uvoľneniu kolíkom. Dymové rúry a koleno musia byť medzi sebou a sporákom nasadené pevne a tesne a zasunuté do seba v dĺžke min. 40 mm v smere komínového ťahu. Otvor komína musí byť opatrený plechovým púzdom, ktoré svojím priemerom zodpovedá priemeru použitých dymových rúr.

Správne a nesprávne pripojenie sporáka na komín je znázornené na obr.č.1



obr. č.1

## Pripojenie na komín

nesprávne

správne

**4. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri inštalácii je treba prísne dodržiavať zásady požiarnej ochrany v zmysle STN 06 1008. V prípade blízkosti horľavých stavebných hmôt a predmetov o stupni horľavosti B,C<sub>1</sub> a C<sub>2</sub> podľa STN 73 0823 postavte sporák s príslušným dymovodom do bezpečnej vzdialenosti, ktorá je minimálne 600 mm od bočnej steny a 300 mm od zadnej steny od týchto predmetov.

Bezpečnú vzdialenosť treba zdvojnásobiť, ak by bol sporák s dymovodom postavený v blízkosti horľavých hmôt stupňa horľavosti C<sub>3</sub>. To isté treba urobiť, ak stupeň horľavosti horľavej hmoty nie je preukázaný.

Bezpečnú vzdialenosť je možné znížiť na polovicu pri použití nehorľavej, tepelne izolujúcej dosky o hrúbke min. 5 mm umiestnenej tak, aby medzi doskou a chránených horľavým predmetom zostala 25 mm vzdušná medzera.

Keď je podlaha z horľavého materiálu, postavte sporák na nehorľavú tepelne izolujúcu podložku, ktorý svojimi rozmermi presahuje obrys sporáka v predu o 300 mm a na ostatných stranách najmenej 100 mm. Tieniaca doska umiestnená na chránenom predmete musí presahovať obrys sporáka vrátane dymových rúr na každej strane o 150 mm a nad jej 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 neprípustné 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.

Pred zakúrením overte, či je vykurovacia sústava naplnená vodou a či je dôkladne odvzdušnená. Otvorte všetky zatváracie prvky v ústave a zapojte prietokové čerpadlo.

**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 popolníkovej krabice)

otvoriť maximálne na pozíciu 1 (=otvorené). Zakurovacia 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 3 polenami (cca 2,55 kg). Dvierka popolníka musia byť vždy zavreté. Vyháranie paliva riadite 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 1,8 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	3 polená (cca 2,55 kg)	otvorený na 10 min, potom zavretý(na zakúrenie pootvorený)	úplne otvorený ( regulátor úplne vytiahnutý)
Brikety z hnedého uhlia	3 brikety (cca 1,8 kg)	úplne otvorený	otvorený na 3/4

## **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.

Zakurovacia 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 na dno nekladte panvice, hrnce atď., lebo smalt sa môže v dôsledku hromadenia tepla poškodiť. Ovocné štavy, 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.

Zakurovacia 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 drevo, ktoré dáva dlhý plameň.

Tu platí to isté, ako bolo popísané pri „varení“, avšak zakurovacia klapka musí zostať zatvorená (pozícia 0). Ak sa nedosiahne potrebná teplota pri otvorenom regulátore 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 12 Pa. Podľa potreby je potrebné sporák dôkladne vyčistiť, pozorne prehliadnúť a prípadne poškodenú šamotáž vymeniť.

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 chybné 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. Pri spaľovaní jednotlivých palív vždy dodržte v návode predpísané inštrukcie.

Pokiaľ prvá nálož neprehořela, tak na rošt nepriložte ďalšie palivo, lebo sa zvyšuje spotreba a zároveň to zapríčiňuje zanášanie sadzami v prieduchovej 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 chybné, uniká nadmerné množstvo tepla a nespálných 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 náložu 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. DÔLEŽITÉ 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 nesmú byť použité žiadne horľavé kvapaliny.

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

**SPORÁK SA NESMIE POUŽÍVAŤ NA PRIAMY OHREV ÚŽITKOVEJ VODY!**

**SPORÁK SA NESMIE POUŽÍVAŤ, KEĎ JE Z VYKUROVACEJ SÚSTAVY VYPUSTENÁ VODA!**

Prehriatie výmeníka môže nastať vtedy, keď sa preruší cirkulácia vody vo vykurovacej ústave. Problém môže spôsobiť nesprávne ozvzdušnený výmeník tepla, resp. rozvodná sústava, taktiež prerušenie činnosti obehového čerpadla pri poruche alebo pri prerušení dodávky elektrického prúdu.

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.

**V PRÍPADE NEDODRŽANIA DÔLEŽITÝCH UPOZORNENÍ VÝROBCA NERUČÍ ZA POŠKODENIE ČASTÍ SPORÁKA!**

## **14. ČISTENIE A ÚDRŽBA**

Vyprázdnenie 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:

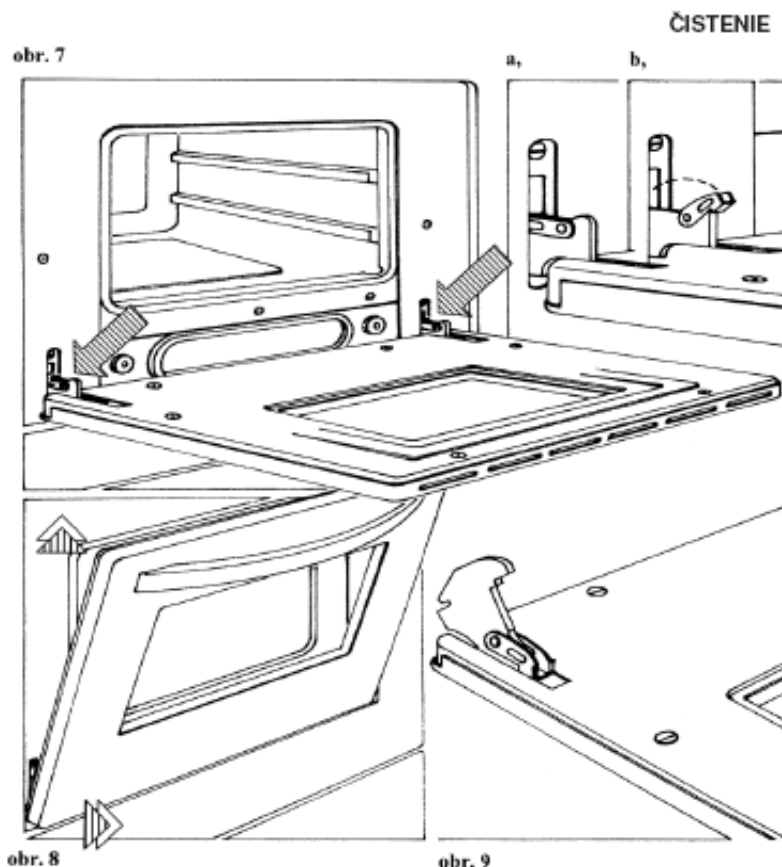
- dvierka rúry otvoríme (obr. 7)
- poistky na závesoch označené šípkami otočíme do polohy „b“
- dvierka privrieme na doraz a zároveň ich spodnú časť vytiahneme (obr. 8)
- ďalej odmontujte matice od veka čistiaceho otvoru, odoberte veko, potom pod pečúcou rúrou v strede deliacej prepážky nájdete čistiace 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 púzdiar
- 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 prilieha!



**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 SÚČIASTOK**

- Oceľová platňa
  - Oceľové veko platne veľké
  - Oceľové veko platne malé
  - Rošt s ťahadlom
  - Zakurovacia 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
  - Popolová krabica
- 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 výrobca. 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 vyžiadaťe 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 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:**

- deformáciou oceľovej platne
- prepálením roštu
- poškodením šamotových a vermiculitových tvarovok
- poškodením výmeníka

**V prípade nesprávneho prevádzkovania výrobca neakceptuje reklamáciu na spotrebič!**

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

## ZÁRUČNÝ LIST

Názov a typ výrobku: Sporák na tuhé palivo s teplovodným výmeníkom

ÖKONOM 85/FIKO Aqua Racional	typové číslo F 9313 K	*)
ÖKONOM 85/FIKO Aqua De Luxe	typové číslo F 9313 L	*)
ÖKONOM 85/FIKO Aqua Klassik	typové číslo F 9313 M	*)
ÖKONOM 75/FIKO Aqua Racional	typové číslo F 9375 K	*)
ÖKONOM 75/FIKO Aqua De Luxe	typové číslo F 9375 L	*)
ÖKONOM 75/FIKO Aqua Klassik	typové číslo F 9375 M	*)

Výrobné číslo : \*) Akostná trieda \*)

Normy: STN EN 12815, STN 06 1201, STN 73 4201, STN 73 4210, STN 92 0300

Dátum výroby, pečiatka, podpis  
technické kontroly: \*)

Pečiatka predajne,  
dátum predaja, podpis: \*)

\*) Vyplniť príslušnými pečiatkami, rukou, resp.čo sa nehodí škrtnúť!

**Bez údajov označených \*) je záručný list neplatný!**

Výrobok bol v záručnej oprave:	Pečiatka a podpis opravovne:
od : .....do: .....	.....
od : .....do: .....	.....
od : ..... do: .....	.....

**THORMA Výroba, k.s.**  
**SK – 986 01 Fil'akovo**  
**Tel/fax: 047/4511537**

### DODATOK

Výrobca doporučuje spotrebiteľovi jednotlivé časti obalu nasledovne znehodnotiť:

- PE vrece, pásku z plastickej hmoty odovzdať do zberu
- drevené časti využiť ako palivové drevo

Výrobca doporučuje spotrebiteľovi po uplynutí životnosti výrobku odovzdať ho do zberu kovového šrotu, šamotové tehly, vermikulitové tvarovky a keramické sklo na skládku odpadu.