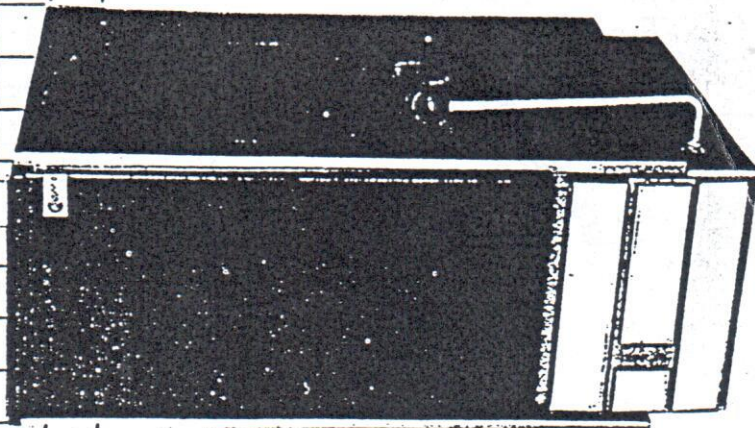


Seznam hlavních odběratelů teplovodních kotlů pro ústřední vytápění  
typ K 33, oprávněných k provádění záručních a servisních oprav výše uvedeného výrobku

1. Byprům, v. d. Pívozská 3, 730 19 Ostrava
2. Družba, v. d. Heliova 4, 460 40 Liberec
3. Dřevokov, v. d., 388 96 Blatná
4. Druexpo, v. d. Vinařská 3, 656 33 Brno
5. Družspoj, v. d. Blanická 12, 787 42 Šumperk
6. Drukov, v. d. poštovní schránka 68, 656 56 Brno
7. Dílo, v. d., 539 42 Svatouš
8. Družstevní kombinát, v. d. Dražice, 294 71 Benátky nad Jizerou
9. Elektro, v. d. Tovární 128, 364 64 Bečov nad Teplou
10. Elektrokov, v. d. Engelseva 25, 670 05 Znojmo
11. Drukocel, v. d. Rosice u Brna, 664 84 Zastávka u Brna
12. Družba, v. d., 918 25 Trnava
13. Elko, v. d. Fučíkova 398, 262 03 Nový Knín
14. Elektrodružstvo, v. d. Kundraika 17, 180 82 Praha 8
15. Inštal, v. d. Priemyselná ul., 949 01 Nitra - Horné Krškany
16. Inklemo, v. d. Na Jarově 2, 130 56 Praha 3
17. Inštalatér, v. d. Hraničná 8, 058 80 Poprad
18. Instav, v. d. Krymská 12, 101 41 Praha 10
19. Jihokov, v. d., 693 20 Hustopeče u Brna
20. Kovoděl, d., 688 01 Uherský Brod
21. Kovodružstvo, v. d., 516 13 Rychnov nad Kněžnou
22. Kovodružstvo, v. d. Křížkovského 5, 771 75 Olomouc
23. Kovodružstvo, v. d. Krámská 28, 547 31 Náchod
24. Kovo, v. d., 262 43 Věšín
25. Kovoivar, v. d., 908 01 Kůly
26. Kovodružstvo, v. d. Rokycanská 58, 312 60 Pízeň
27. Kovodružstvo, v. d., 267 53 Žebrák
28. Kovos, v. d. Mostecká, 419 22 Duchcov
29. Lípokov, v. d., 680 16 Boskovice
30. Lidrukov, v. d., 768 61 Bystřice pod Hostýnem
31. Likov, v. d. Boženy Němcové, poštovní schránka 3, 460 31 Liberec
32. Montážní a stavební družstvo, v. d. Kopňovova 744, 415 02 Teplice
33. Montáž, v. d. Komsomolcov, 011 80 Žilina
34. Robstav, v. d. Družstevní ul., 031 14 Liptovský Mikuláš
35. Stavba, v. d. ul. 4. května, poš. schránka 81, 755 11 Vsetín
36. Středočeská stavba, v. d. Dělnická 15, 272 01 Kladno
37. Stavba, v. d. Velká Hradební 39, 400 00 Ústí nad Labem
38. Stavba, v. d. Budovcova 6, 797 71 Prostějov
39. Stavba, v. d. Republikánská 45, 312 63 Pízeň
40. Stavba, v. d. Humpolecká 220, 580 01 Havlíčkův Brod
41. Stavba, v. d. Palackého 770, 675 31 Jemnice
42. Sona, v. d., 591 33 Žďár nad Sázavou
43. Stavopodnik, v. d. Kněžské Dvory, 371 43 České Budějovice
44. Stavba, v. d. Riegerova 6, poš. schránka 13, 771 67 Olomouc
45. Stavba, v. d. Pod Furčou 13, 043 78 Košice
46. Stavba, v. d. Družstevní 10, 360 06 Karlovy Vary - Dvory
47. Stavba, v. d. Sudoměřská 32, 131 09 Praha 3
48. Stavba, v. d. ul. kpl. Nálepku 5, 080 28 Prešov
49. Svojpomoc, v. d. Zlatovce, 911 05 Trenčín
50. Stavba, v. d. Čechova 1 433, 256 01 Benešov u Prahy
51. Trud, v. d., 696 81 Bzenec
52. Turlec, v. d., 038 53 Turany
53. Znak, v. d. Pražská 686, 501 01 Hradec Králové
54. Novex, v. d. nám. Osloboditelov, 071 80 Michalovce

# TEPLOVODNÍ KOTEL

## K 33, K 40 MONTÁŽNÍ NÁVOD



2/520/02

**OPOP**

OPOP spol. s r.o.  
Zašovská 750  
757 01 Valašská Meziříčí • DIC: 405-47674105



Teplotovodní kotle K jsou určeny k vytápění rodinných domků. Dobrá funkce je podmíněna kromě instalace také dobrým komínovým tahem 21 - 30 Pa a správnou obsluhou. Čím přesněji se budete řídit následujícími pokyny, tím bude Vaše spokojenost s naším výrobkem větší.

Nejvhodnějším palivem pro tento typ kotlů je hnědý uhlí - ofech I.

#### POPIS KOTLE

Kotel je svařen z ocelových plechů. Vnitřní prostor je rozdělen vodní přeplázkou a lamelami na násypnou šachtu, spalovací prostor a výměník, kterým proudí spaliny k odhahovému hrdlu. Pod spalovacím prostorem a násypnou šachtou je dvoudílný litinový rošt ovládaný z boční strany kotle pákou. Samostatná regulace sekundárního vzduchu přiváděného průduchy do spalovacího prostoru nad horní vrstvu paliva přispívá k vysoké účinnosti kotle. Primární vzduch se přivádí pod rošt regulovatelem dusíkové popelínkové dvířky. Regulace se provádí ručně ovládacím šroubem. Kotel může být opatřen přímocinným regulátorem primárního spalovacího vzduchu. Jeho seřízení se provádí dle použitého druhu přímocinného regulátoru. Za provozu ovládá dusivku dle teploty kotle a proces spalování v přímocinném regulátoru. Za provozu ovládá dusivku dle teploty kotle a zapojení se odstraňuje roštováním, čímž se lunkce přímocinného regulátoru obnoví.

Proti tepelným ztrátám je kotel opatřený tepelnou izolací uloženou v opláštování z ocelových plechů.

Přívod a vývod topné vody u kotle je trubkami Js 70 opatřenými přírubami. Odhahové hrdlo je umístěno na zadní stěně kotle v horní části a je opatřeno komínovou klapkou regulovatelem shora. Zatápěcí klapka je nad výměníkem a je ovládána shora pákou.

#### UMÍSTĚNÍ KOTLE

Nezbytnou součástí každého kotle je vhodný komín. Na jeho tahu závisí kvalita spalování a tím výkon kotle. Tah komína je závislý na průřezu komína, jeho výšce a drsnosti vnitřních stěn. Z toho důvodu je nejlepší komín vlozkovaný.

Vyhovující minimální rozměry komína:	15 x 20 cm	min.výška 7,5 m
	15 x 25 cm	min.výška 6,5 m
	15 x 15 cm	min.výška 9,7 m
	ø 25 cm	min.výška 6,3 m
	ø 20 cm	min.výška 7,1 m

Komín o průřezu 15 x 15 cm se nedoporučuje! Údaje jsou informativní, skutečný tah se zjistí měřením za provozu kotle!

Kotel ústředního topení musí mít samostatný průduch!

Kotel musí být instalován dle ČSN 06 1008 - Požární bezpečnost lokálních spotřebičů a zdrojů tepla

ČNS 73 4210 - Provádění komínů a kouřovodů a připojování spotřebičů paliv

ČNS 06 0830 - Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody

ČNS 06 0310 - Ústřední vytápění - projektování a montáž

#### BEZPEČNOST PROVOZU KOTLE

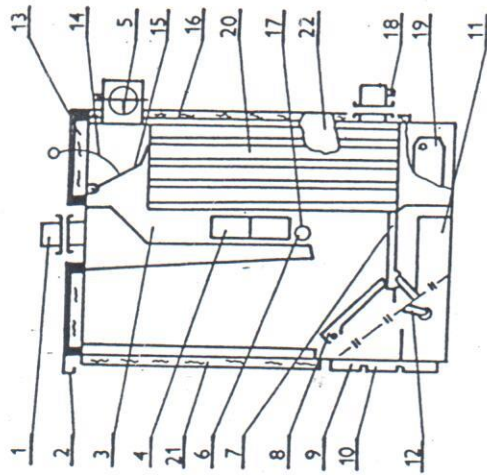
Při instalaci a užívání kotle musí být dodrženy všechny body ČSN 06 1008, zejména:

##### BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI!

- Nejmenší přípustná vzdálenost vnějších obrysů kotle a kouřovodu od hmot těžce a středně hořlavých (která po zapálení bez dodávky další tepelné energie samy uhasnou - stupeň hořlavosti B, C1, C2) musí být nejméně 200 mm. Nejmenší vzdálenost od lehce hořlavých (po zapálení samy hoří a shoří - stupeň hořlavosti C3) musí být dvojnásobek.

#### LEGENDA

- Protipříruba
- Přikládací dvířka
- Spalovací komora
- Samotové katalyzátory
- Komínová klapka
- Klapka sekundárního vzduchu
- Rošt
- Rošt
- Popelínková dvířka
- Dusivka
- Popelník 12 dm<sup>3</sup>
- Roštovací páka
- Víko výměníku
- Táhlo
- Zatápěcí klapka
- Zadní panel
- Trubka sekundárního vzduchu
- Napouštěcí kohout
- Uzávěr čištění
- Výměník
- Přední panel
- Boční panel L + P

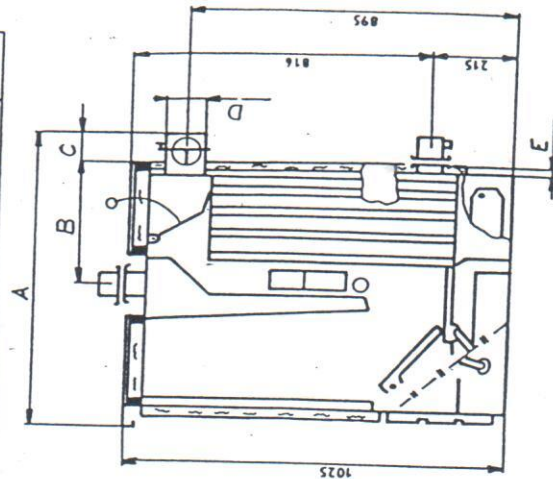


#### SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Čís. poz.	Název
2	Přikládací dvířka
4	Samotové katalyzátory
7	Rošt
8	Rošt
9	Popelínková dvířka
11	Popelník
13	Víko výměníku
17	Trubka sekundárního vzduchu
16	Zadní panel
21	Přední panel
22	Boční panel L + P
19	Uzávěr čištění
	Těsnění příruba
	Čistící škrabka
	Těsnící šňůry

Při objednávání náhradních dílů uvádějte název, číslo pozice, výrobní číslo kotle a rok výroby.

Rozměr	A	B	C	D	E
K 33	810	350	80	145	25
K 40	835	340	70	160	15





trubky je možné provést za provozu kolle rozvílením poplíku, který tah komína odsaje. Trubka, přestože je ze záruvzdorného materiálu, se časem propálí. Výměna se provede odsekáním sváru na okraj trubky, vysunutím zbytků trubky a zasunutím trubky nové otvory nahoru.

Zadehtovaný kotel se očistí lak, že se kotel roztopí dřevem na 95° C při odstavení lopných těles a dehet v měkkém stavu seškrábneme škrabkou.

#### UPOZORNĚNÍ

Při prvních zátopech se sráží voda na stěnách kolle, která stéká do spodní části kolle. Může vzniknout dojem, že kotel teče. Usazením poplíku na stěnách kolle po několika zátopech pocení ustane.

#### POZNÁMKA

V kolli je možno spalovat i palivové dřevě o  $\phi$  60 - 100 mm, délky 250 - 300 mm, bez jakýchkoli úprav kolle, vyžaduje to však častější obsluhu. Při použití tohoto druhu paliva docílíte 60 - 70 % jmenovitého výkonu kolle, který je podstatně závislý na velikosti palivového dřeva. Rovněž se mohou spalovat kuchyňské odpadky.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Výška kolle	K 33	K 40
Šířka kolle	1025 mm	1025 mm
Hloubka kolle	415 mm	550 mm
Odtahové hrdlo	810 mm	810 mm
Svířlost potrubí vstupní a výstupní vody	145 mm	160 mm
Jmenovitý výkon	Js 70 mm	Js 70 mm
Předepsané palivo pro jmenovitý výkon	33 kW	40 kW
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu asi	10,6 kg/h	12,8 kg/h
Výhřevná plocha	2,83 m	3,43 m
Nejvyšší pracovní přetlak	200 kPa	200 kPa
Účinnost kolle	70-74 %	70-74 %
Hmotnost kolle	240 kg	280 kg
Stálozámost kolle	12 hod	12 hod
Obsah náspyky	30-40 dm	30-40 dm
Provozní lah	21-26 Pa	25-30 Pa
Max. přípustná výška hladiny v systému ÚT	20 m	20 m

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

Napouštěcí kohout  
 Popelník  
 Čistící škrabka  
 Bodec  
 Dvě protipltrubky se šrouby a těsněním  
 Teploměr  
 Tlakoměr  
 Záruční list  
 Návod k obsluze

násobek tl. 400 mm. Vzdálenost 400 mm musí být také dodržena, jestliže stupeň hořlavosti hmoty není prokázán. Podrobné údaje hořlavosti stavebních hmot jsou uvedeny v ČSN 73 0823 - Stupeň hořlavosti stavebních hmot.

#### PŘÍKLADY ROZDĚLENÍ STAVEBNÍCH HMOT PODLE STUPNĚ HOŘLAVOSTI

Stupeň hořlavosti A - nehořlavé	- cihly, tvárnice, beton, keramické obkladačky, maly, omítkoviny bez příměsí organických látek
Stupeň hořlavosti B - nesnadno hořlavé	- herakliti, lignos, desky z čedičové pítle, itaver
Stupeň hořlavosti C <sub>1</sub> - těžce hořlavé	- dřevě listnaté (buk, dub), pfeklizka, werzallit, tvrzový papír (umakart)
Stupeň hořlavosti C <sub>2</sub> - středně hořlavé	- dřevě borové, smrkové, dřevotřískové desky, solodur, pryžové podlahoviny
Stupeň hořlavosti C <sub>3</sub> - lehce hořlavé	- dřevotřískové desky, polyuretan, -PVC, molitan, polystyren, polyethylen

2. Pokud je kotel umístěn na podlaže z hořlavých hmot, musí být opatřen nehořlavou, tepelně izolující podložkou přesahující půdorys na straně příkládácho a popelníkového otvoru nejméně o 300 mm před otvor - na ostatních stranách nejméně o 100 mm. Jako nehořlavé a tepelně izolující lze použít látky tuhé, stupně hořlavosti A.

3. Kotel se může bezpečně používat v obyčejném prostředí. Za okolností vedoucích k nebezpečí přechodného vzniku hořlavých plynů a par, při nichž by mohlo hrozit přechodné nebezpečí požáru (lepení podlahových krytin PVC, linolea) musí být kotel včas před vznikem tohoto nebezpečí vyřazen z provozu.

4. Připojení kotle ke kominovému průduchu musí být vždy provedeno po schválení příslušným kominickým podnikem. Kominový průduch musí vždy vyvinout dostatečný tah ke společlivému vedení spalin do volného ovzduší. Koutovod má být podle daných možností co nejkratší se stoupaním ke kominu. Odvod koutovodem upevněným pouze v sopouchu a nasazeným na odtahové hrdlo kolle musí být pevně sestaven, aby nedošlo k náhodnému nebo samovolnému uvolnění rour. Odvod delší než 1,5 m má být pevně zakotven. Všechny součásti koutovodu musí být z nehořlavých látek. Pro pevná paliva musí být koutovod sestaven z rour do sebe zasunutých souhlasně ve směru proudění spalin ČSN 73 4210.

5. Uživatel může provádět opravy sestávající se z výměny dílců (šamotových cihel, roštů, šňůry apod.)

6. Jednoduchou údržbu je vhodné provádět 1x týdně, až 1x za 2 týdny, podle druhu použitého paliva, tahu kominu a způsobu topení.

7. Na kotel a do vzdálenosti menší než 400 mm nesmí být umístěny předměty z hořlavých hmot.

8. Kotel musí být obsluhován podle návodu a obsluhu smí provádět pouze dospělá osoba. Ponechat dělit bez dozoru u kotle, který je v provozu, je nepřipustné.

9. Je zakázáno k zatápění používat hořlavých kapalin a během provozu jakýmkoli způsobem zvyšovat jmenovitý výkon kolle. Do blízkosti příkládácho a popelníkového otvoru se nesmí ukládat jakékoli hořlavé předměty. Popel je nutno odkládat do nehořlavých nádob s víkem.

10. Kotel v provozu musí být pod občasnou kontrolou. Zejména je nutné regulovat výkon kolle tak, aby výstupní teplota vylápečí vody nepřesoupla 90° C. Kontrola se provádí při příkládání nebo roštování.



## MONTÁŽ KOTLE

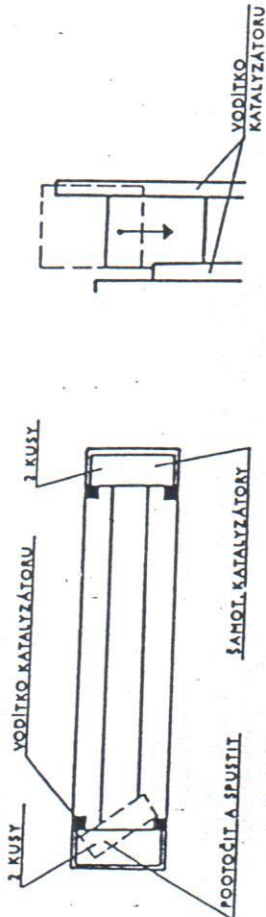
Odsiraním latění a zajištění všech dvítek, vyjme a překontrolujeme přislusensivní kotle:

- přislusensivní volné - bodec, škrabka, napouštěcí kohout, ovládací koule, spojovací materiál v sáčku z PE včetně návodu k obsluze a záručního listu, popelník, teploměr, příruby, tlakoměr
- zabudované přislusensivní - rošty včetně ovládací páky, trubka sekundárního vzduchu, šamolové katalyzátory

1. Kotel napojíme sešroubováním přírub a těsněním na topný systém a kouřovod na komín. Přírubu vratné vody přivážít k systému ústředního vytápění tak, aby nátrubek pro napouštěcí kohout směřoval k podlaže.

2. Přisroubuje se napouštěcí kohout.

3. Koule se našroubuji na ovládací páky.



4. Zkontroluje se poloha šamolových katalyzátorů. Výměna těchto katalyzátorů se provádí dle náčrtku a popisu. Šamolová tvarovka se nasadí do delších vodiček šikmo, nad kratším vodičkem se položí do správné polohy dle šípky v náčrtku a spustí se mezi vodička. Tak se usadí 2 ks tvarovek nad sebou, celkem 4 ks.

## ZATÁPĚNÍ A PROVOZ

- Před zatopením kontrolujeme:
- množství vody v topném systému
  - uzavření uzávěré čistění (19)
  - otevření komínové klapky do komína

Uzavřeme klapky pro přívod sekundárního vzduchu (6) na obou bočních panelech, (2) vložíme na rošt (7) papír, dřevěné třísky, dříví a menší množství hnědého uhlí o průměru 2 - 3 cm. Čím je uhlí drobnější, tím je zapotřebí větší množství uhlí o uzavření příkladacích dvítek palivo zapálíme kusem papíru přes rošt z popelníku. Po rozhoření doplníme násypnou šachtu palivem a pootevříme klapky sekundárního vzduchu (6). Zatápěcí klapku (15) uzavřeme po rozhoření co nejdříve, po docílení patřičného tahu, pootočením a zasunutím táhla (14). Během provozu nedoporučujeme zatápěcí klapku otevírat.

Dokonalé spalování závisí na správném množství sekundárního vzduchu ve spalovací komoře (3). Jeho množství se reguluje pomocí klapek (6) otevíráním a uzavíráním otvorů v bočních panelech. Tého regulaci je nutno věnovat zvýšenou pozornost, ovlivňuje proces spalování, tím účinností kotle a ekonomiku topení. Množství sekundárního vzduchu musí být takové, aby plamen nesazel. Doporučujeme při prvních zátopech i během topné sezóny provádět kontrolu hoření pozorováním kouře z komína. Pro správné spalování platí, že se při spalování uhlí kouří i komína minimálně, až kouř není badatelný. Tmavý kouř znamená nedostatek sekundárního vzduchu ve spalovací komoře. Popis platí pro roztopení kotel při ustáleném procesu hoření.

Regulaci primárního vzduchu provádíme regulací dusívkou (10) v popelníkových dvíčkách pomocí stavěcího šroubu nebo pomocí přímého regulátoru primárního vzduchu automaticky v závislosti na teplotě vody v kotle.

Při přikládání nového paliva do násypné šachty uzavřeme přívod primárního vzduchu a mírným pootvřením příkladacích dvítek umožníme odsát kouř z šachty. Teprve potom otevřeme příkladací dvíčka úplně a doplníme palivo. Před uzavřením šachty důkladně očistíme těsnící plochy šachty k utěsnění příkladacích dvítek. Po každém přiložení paliva seřídíme dusívkou (10) primárního vzduchu a klapky (6) sekundárního vzduchu.

Pro stálou práci provoz - udržení ohně přes noc - naložíme plnou šachtu palivem, úplně uzavřeme dusívkou (10) v popelníkových dvíčkách, klapky sekundární (6) a otevřeme zatápěcí klapku (15). Podstatně se tím sníží zanešení teplosměnných ploch kotle dehtem a sazemí.

Roštování provádíme při uzavřených popelníkových dvíčkách pohybem páky (12) dopředu a dozadu 10 - 15 cm zdvihu ovládací páky, čímž umožníme jednak propad popele a vzniklým otvorem spad popela a drobné škváry do popelníku. Větší kusy škváry uvolníme zvětšením otvoru většími zdvihem roštovací páky, pomocí škrabky umožníme spád do popelníku. Může se stát, že při prudkém roštování se uduší hoření většími množství nového paliva. Je nutno uzavřít otvory sekundárního vzduchu až do doby rozhoření paliva, potom sekundární vzduch znovu seřídíme. Úplně vyroštování provedeme nekolikrát plným zdvihem roštovací páky. Kotel se smí používat jen na jmenovitý výkon, přetápění (otevřená popelníková dvíčka, používání černého uhlí, koksu atd.) je nedovolené.

Při montáži tlakoměru označit viditelnou rýskou hodnotu nejvyššího pracovního tlaku 0,2 MPa (200 kPa).

## DIMENZOVÁNÍ KOTLE

S ohledem na skutečnost statisticky podloženou, využívá se plného výkonu kotle průměrně 7 dní v roce. Zbývající část topného období se topí na snížený výkon, kotel odhospívá za nižších teplot. Nižká teplota způsobí dehtování kotle. Není proto vhodné používat kotel o vyšším výkonu než jsou vypočtené tepelné ztráty domu! Snížený výkon přístěká po stěnách kotle do popelníkových prostorů a vzniká dehet, že kotel teče. Spolu se spalninami a nedokonalé spálenými plynnými částicemi paliva se vytvoří na stěnách dehet a slabá kyselina sírová. Dehtování kotle snižuje přestup tepla, zanášá se kotel a znesnadňuje čištění kotle. Vzniklá kyselina koroduje stěny kotle. Rosení v příkladací šachtě vzniká při vyšším obsahu vody v palivu a tím vzniká dehet na stěnách šachty. Tyto jevy jsou způsobené rosným bodem paliv, jehož hranice se pohybuje od 55° C - 60° C. Spalování by mělo probíhat při teplotách nad 60° C. Při vyšším obsahu vody u paliva vzniká dehet i za vyšších teplot. S ohledem na tuto skutečnost doporučujeme použít při montáži čtyřcestný směšovací ventil DUOMIX, který zaručí provoz kotle při nejnižší teplotě 65° C. - Vyrábí: KOMEX, podnik MP Praha 1

## ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA KOTLE

Při topení se na stěnách kotle usazuje popel, případně saze, což snižuje přestup tepla. Množství sazí a případně zadehtování kotle je závislé na druhu používaného paliva, provozním tahu komína a teplotním režimu, za kterého spalování probíhá. Proto se čištění kotle provádí podle provozních podmínek (asi jednou týdně). Po ukončení topení zbytky paliva vyrošujeme dle popisu. Zatápění a provoz. Pootočením a zdvihem zatápěcí klapky (15) sejmeme víko výměníku (13). Škrabkou očistíme výměník kotle (20). Po odsřoubování dvou kusů malic sejmeme kryt čistícího otvoru (19) a vzniklým otvorem vyčistíme otvor pod výměníkem, kam spadá popel a saze seškrábnutím z výměníku. Kryt čistícího otvoru nasuneme a přisřoubujeme. Při čištění kontrolujeme stav šamolových tvarovek ve spalovací komoře (3), poškozené vyměníme. Vyčistíme trubku sekundární od popílku. Čištění této



## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

### PŘEČTĚTE SI POZORNĚ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

Uživatel je povinen dbát pokynů v návodu k obsluze. Odborník, provádějící instalaci výrobku, je povinen její řádně seřídit, předvést jeho obsluhu a údržbu a zapsat do záručního listu potvrzení o poučení a předání.

Při prodeji obdrženy a potvrzený originál záručního listu, době uschovejte!

Při zneužití, ztrátě záručního listu, nevyplnění dne prodeje a instalace, zaniká nárok na bezplatnou záruční opravu. Na závady vzniklé neodborným zásahem, nesprávnou, nedbalou nebo nedovolenou manipulací, neruka nevztahuje.

Každou opravu v záruční době zaznamenejte v záručním listě. V případě havarie povolejte pracovníka z výrobního závodu.

### ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Výrobce poskytuje na výrobek záruku v tom smyslu, že odstraní závady, které znemožňují řádnou funkci v důsledku vad materiálu a vadné práce při dodržování přípojeného návodu k obsluze.
2. Za jakost, funkci a provedení výrobku ručíme po dobu 12 měsíců ode dne prodeje spotřebiteli.
3. Právo ze záruky může spotřebitel uplatnit u výrobce, kde byl výrobek zakoupen; v případě přímé dodávky kotle montážní organizací, u této organizace.
4. Bezplatná záruční oprava nemůže být uplatňována, když se jedná o vady, které způsobil spotřebitel, jiná osoba, neodvratná událost, při nevyplnění předepsaných náležitostí záručního listu, při nesprávném, nedbalém a nebo neodborném zacházení s výrobkem v rozporu s návodem k obsluze, při nedovolené manipulaci se záručním listem a při provádění zásahů neoprávněnými osobami.

5. Závady, které nemají přímou souvislost s výrobkem, ale podmiňují správnou funkci systému, odstraní montážní podnik ve lhůtě 14 dnů, nejpozději ve lhůtě podle obchodního zákoníku - záruční lhůta se prodlužuje jen o tuto dobu. V příslušné rubrice potvrdí montážní podnik nahlášení, provedení a trvání opravy.

6. V případě, že se projevívá na výrobku závada, požádá uživatel písemně doporučeným dopisem výrobní podnik o odstranění této závady, a tím, že podle příloženého návodu k obsluze určí poločku, která je vadná a ke sdělení příloží platný záruční list. Pokud nebude v reklamaci platný záruční list přiložen, bude záležitost vyexpedována dobírkou.

7. Náklady spojené s opravou v případě, že nebyly zjištěny žádné závady ve smyslu poskytnuté opravy, nesou osoba - uživatel, která podle bodu 6 písemně opravu uplatňovala.

8. Prodejce je povinen při prodeji doložit záruční list včetně návodu a příslušenství.

9. O případné výměně výrobku a nebo zrušení smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

10. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.

KONTROLOVAL:

TK  
2

DNE:

Záznamy o provedených záručních opravách uveďte na zadní straně tohoto záručního listu.