



TEPLOVODNÝ OCEĽOVÝ KOTOL NA SPAĽOVANIE DREVA



NÁVOD NA OBSLUHU A ÚDRŽBU KOTLA

D 28

Ďakujeme Vám, že ste sa rozhodli pre kúpu nášho výrobku!

**ABY STE BOLI SPOKOJNÝ S NAŠIM VÝROBKOM,
ODPORÚČAME VÁM DODRŽIAVAŤ TIETO HLAVNÉ
ZÁSADY PRE
ŽIVOTNOSŤ A SPRÁVNU FUNKCIU KOTLA:**

1. Používať len suché palivo do 20 % vlhkosti – 2 roky staré.
2. Kvôli ochrane proti nízкотеплотnej korózií musí byť za kotlom inštalovaný štvorcestný zmiešavací ventil (alebo Laddomat, resp. iné zariadenie zabezpečujúce minimálnu teplotu vratnej vody do kotla), ktorý nastavujeme tak, aby prevádzková teplota vody v kotle bola v rozmedzí 75 – 90°C. Predpísaná minimálna teplota vratnej vody je 60°C.
3. Pri použití obehového čerpadla musí byť zaistený teplotný spád vykurovacieho média 15 – 20 % a minimálna teplota vratnej vody 55 °C. Čerpadlo musí byť napojené na teplotný spínač tak, aby pracovalo len pri dosiahnutí požadovanej minimálnej teploty.
4. Kotel nesmie byť trvalo prevádzkovaný pri menšom výkone ako je 50 % menovitého výkonu.
5. Pre priaznivú prevádzku kotla je nutné rešpektovať:
 - pravidelné čistenie kotla vo vykurovacom období,
 - dôkladné vyčistenie kotla po vykurovacom období,
 - požadovaný ťah komína (dostatočná rýchlosť spalín),
 - dobrú tepelnú izoláciu komína.

POZOR – Pri nedodržaní týchto zásad môže dôjsť vplyvom nízкотеплотnej korózie k podstatnému skráteniu životnosti telesa kotla. Teleso kotla tak môže skorodovať aj za dva roky.

Účel použitia

Teplovodný kotol D je určený pre vykurovanie bytov, rodinných domov a iných objektov. Kotol je konštruovaný výlučne pre spaľovanie dreva. Ako palivo je možné použiť akékoľvek suché drevo, hlavne polená – štiepky do maximálnej dĺžky 550 mm. Možné je použiť aj drevo väčších priemerov, pričom sa zníži menovitý výkon kotla a predĺži doba horenia.

Veľký zásobník paliva nahradí a odstráni najpracnejšie operácie pri úprave dreva – jeho delenie a pílenie na príslušné kusy. Ušetrí sa tým nielen fyzická námaha, ale aj čas potrebný na túto prácu.

Technické parametre

Typ kotla		D 28
Výkon kotla	kW	28
Maximálny výkon	kW	31
Výhrevná plocha	m ²	2,4
Objem spaľovacej komory	dm ³	80
Prevádzkový ťah	Pa	15-18
Maximálny pracovný pretlak vody	MPa	0,2
Hmotnosť kotla	kg	190
Priemer odťahového hrdla	mm	159
Výška kotla	mm	1140
Hĺbka kotla	mm	880
Šírka kotla	mm	420
Účinnosť kotla pri menovitom tepelnom výkone	%	75
Predpísané palivo		suché drevo o výhrevnosti 15 – 17 MJ . kg ⁻¹ max. obsah vody 20 %
Priemerná spotreba dreva	kg . h ⁻¹	8
Maximálna dĺžka polien – štiepkov ø 60 – 120 mm	mm	500

Poznámka: Polená väčších priemerov je potrebné poliť popripade štvrtiť pri požiadavke na maximálny výkon kotla.

Technický popis

Kotol je konštruovaný pre spaľovanie dreva s maximálnou dĺžkou 550 mm a obsahom vody do 20 %. Doplnkovým palivom môžu byť drevené brikety s minimálnym priemerom 50 mm, pričom dochádza k intenzívnejšiemu zanášanju palivových ciest a drevný odpad.

Teleso kotla je vyrobené ako zvarenec z kvalitných oceľových plechov. Spaľovacia komora, je v spodnej časti vybavená vodným roštom pre priechod spalín. Pod roštom je priestor na popol s popolníkom.

Na prednej stene vo vrchnej časti sú prikladacie dvierka a v spodnej časti dvierka na popol.

Teleso kotla je z vonkajšej strany tepelne izolované minerálnou vlnou vloženou pod plechové kryty vonkajšieho plášťa kotla.

Kotol sa pripája k vykurovacej sústave závitovými spojmi G 1 1/2". Napúšťací nátrubok G 1/2".

Kotol je určený pre inštaláciu v otvorených vykurovacích systémoch.

Prednosti kotla D :

- Možnosť spaľovania dreva a drevného odpadu
- Hĺbka spaľovacieho priestoru až 550 mm
- Vysoká účinnosť spaľovania - nízka spotreba paliva
- Termostatická regulácia výkonu
- Možnosť regulácie komínového ťahu
- Maximálny čas horenia : 12 hodín (pri útlmovom režime)
- Záruka 24 mesiacov

Prevádzkové predpisy a inštalácia

Príprava kotla na prevádzku

Pred uvedením do prevádzky je nutné presvedčiť sa, či je vykurovací systém naplnený vodou (splňajúcou požiadavky podľa STN 07 7401:1992) a odvzdušnený. Kotel na drevo musí byť obsluhovaný v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode, aby sa dosiahla kvalitná a bezpečná prevádzka. Kotel môžu obsluhovať len dospelé osoby.

Inštalácia kotla

Osadenie kotla, inštaláciu a pripojenie do komína môžu vykonávať iba pracovníci s odbornou klasifikáciou na tieto práce. Dobře odborně spracovaný projekt vykurovacieho systému je dôležitým predpokladom spokojnosti užívateľa.

Umiestnenie

- Kotel je určený podľa STN 33 0300 na inštaláciu do prostredia základného.
- Kotel musí byť nainštalovaný tak, aby pred ním zostal voľný priestor o pôdoryse cca 1 x 1 m
- Minimálna vzdialenosť medzi zadnou časťou kotla a stenou musí byť 400 mm
- Kotel sa inštaluje na nehorľavú, tepelne izolujúcu podložku presahujúcu pôdorys kotla po celom obvode o 100 mm
- Kotel doporučujeme umiestniť na betónový podstavec vysoký minimálne 50 mm

Pripojenie na vykurovací systém

- Kotel sa k vykurovacej sústave pripája závitovým spojením G 1 1/2
- Vykurovací systém sa môže napúšťať a vypúšťať cez guľový ½ '' ventil, ktorý sa nachádza v spodnej zadnej časti kotla. Pri plnení vykurovacieho systému sa musia otvoriť odvzdušňovacie ventily na radiátoroch a sústava sa naplní pomaly, aby mohol v miestach odvzdušnenia unikáť vzduch. Po naplnení sústavy sa musia odvzdušňovacie ventily uzatvoriť.
- Vykurovacia voda musí kvalitou spĺňať podmienky v zmysle STN 07 7401.
- Vykurovací systém musí byť vybavený tlakomerom.
- Na kotel je nutné nainštalovať termostatický regulátor ťahu. (dodávaný s kotlom)

UPOZORNENIE

Pri prvom zakúrení dochádza ku kondenzácii a vytekaniu kondenzátu – nejedná sa o závalu kotla. Po dlhšej prevádzke kondenzácia zmizne.

Zakúrenie a prevádzka

Pred zakúrením je potrebné otvoriť uzatváracie ventily vykurovacej sústavy. Na popolníkových dvierkach pomocou nastavovacej skrutky otvoriť na maximum klapku prívodu vzduchu. Na rošt je potrebné naložiť najskôr papier a menšie triesky. Zapáliť papier a uzatvoriť dvierka. Keď sa podpaľ dostatočne rozhorí treba doložiť pripravené drevo na spaľovanie. Po dostatočnom rozhoření paliva je potrebné privrieť klapku prívodu spaľovacieho vzduchu – pomocou nastavovacej skrutky – nastaviť minimálne otvorenie – cca 5 mm. Na otočnom gombíku termostatického regulátora ťahu nastaviť požadovanú prevádzkovú teplotu kotla. Pri prvom zakúrení je nutné vykonať kalibráciu termostatického ventilu – vid' odsek kalibrácia. Pri zakúrení musí byť komínová klapka otvorená na 100 %. Počas horenia je na komínovej klapke dôležité nastaviť vhodný komínový ťah.

Pri prevádzke kotla podľa potreby a intenzity horenia je nutné počas prevádzky znovu kotel doplniť palivom, prikladať tak, aby vrstvy paliva bola rovnomerne vysoká v spaľovacom priestore, zároveň je nutné vizuálne kontrolovať stav kotla a kvalitu horenia, pri použití drevných odrezkov zachovať rovnomerné ukladanie v pozdĺžnom smere. Pri prechode na nočný tlmený režim je potrebné prečistiť rošt a čerstvo priložené palivo nechať dobre rozhorieť. Potom termostatickým regulátorom ťahu nastaviť nižšiu teplotu.

Kalibrácia regulátora ťahu RT3

Zakúrite v kotli pri ručne otvorených dvierkach. Gombíkom na regulátore nastavte 60 °C. Keď teplota vody dosiahne 60 °C, po niekoľkých minútach stabilizácie upravte uchytenie reťaze tak, aby dvierka zostali otvorené asi 1-2 mm. Teraz môžete zvoliť požadovanú teplotu. Pokiaľ by pri prevádzke za ustáleného stavu teplota kotla bola nižšia ako nastavená, skráťte reťaz, ak by teplota kotla bola vyššia ako nastavená, reťaz predĺžte. Je dôležité vziať do úvahy aj ďalšie vplyvy, ktoré môžu teplotu kotla ovplyvniť bez ohľadu na regulátor – najmä množstvo paliva a popola v kotli, polohu klapky sekundárneho vzduchu, zotrvačnosť. Vid' návod na obsluhu regulátora ťahu.

Čistenie kotla

Popol z popolníka sa odstraňuje podľa potreby, pretože v prípade zaplnenia popolníkového priestoru nedochádza k správne mu prúdeniu vzduchu do ohniska a spôsobuje nekvalitné spaľovanie dreva. V prípade usadených dechtových nánosov je nutné nános mechanicky odstrániť.

Regulačné a zabezpečovacie prvky

Komínovou klapkou je možné nastaviť optimálny komínový ťah. Komínový ťah doporučujeme nastaviť na 0,15mbar. Komínová klapka sa ovláda páčkou na pripojovacom hrdle dymovodu.

Klapka prívodu vzduchu na spaľovanie sa nachádza na popolníkových dvierkach a je ovládaná automaticky termostatickým regulátorom ťahu, ktorý v závislosti od teploty vykurovanej vody vo výmenníku kotlového telesa a ručne nastavenej teploty určuje množstvo primárneho vzduchu privádzaného do spaľovacieho priestoru.

Údržba vykurovacieho systému a kotla

Najmenej jeden krát za 14 dní kontrolujeme, prípadne dopĺňame, vodu vo vykurovacom systéme. Dopĺňanie prevádzame len vtedy, keď nie je kotol v prevádzke. Ak je kotol v zimnom období mimo prevádzky je nebezpečenstvo zamrznutia vody v systéme. V takom prípade použijeme nemrznúcu zmes určenú pre vykurovacie systémy. Vodu vypúšťame len v nevyhnutných prípadoch a pokiaľ je možné na čo najkratšiu dobu. Po ukončení vykurovacieho obdobia kotol vyčistíme.

Palivo

Predpísané palivo je suché drevo, minimálne dva roky staré, o maximálnej vlhkosti 20 %. Dĺžka polien - do 500 mm o výhrevnosti 14 – 17 MJ.kg⁻¹.

Komín

Komínový prieduch musí vždy vyvinúť dostatočný ťah aby spoľahlivo odvádzal spaliny do vonkajšieho prostredia pri všetkých prevádzkových režimoch. Pre správnu funkciu kotla je nutné aby bol samostatný komínový prieduch správne dimenzovaný, pretože od ťahu závisí správna funkcia kotla. Ťah komína závisí od jeho prierezu, výšky a drsnosti vnútornej steny. Kotol D 28 vyžaduje prevádzkový ťah komína 15 Pa. Do komína kotla nesmie byť pripojený iný spotrebič.

Informatívne hodnoty rozmerov prierezu komína pre kotol D 28 :

20 x 20 cm	min výška 7m
ø 20 cm	min výška 8m
15 x 15 cm	min výška 12m

Presné určenie rozmerov komína určuje STN 734201 a STN 734210. Napojenie komína určuje vyhláška MV – SR č. 84/1997 Z.z. § 4 a § 15.

Príslušenstvo dodávané s kotlom

Napúšťací ventil	1 ks
Vymetacia škrabka	2 ks
Návod k obsluhu a údržbe + záručný list	1 ks
Regulátor ťahu RT 3 s návodom	1 ks

9. Možné poruchy a spôsob ich odstránenia

<i>Porucha</i>	<i>Príčina</i>	<i>Spôsob odstránenia</i>
Kotol nedosahuje požadovaný výkon	<ul style="list-style-type: none"> - málo vody vo vykurovacom systéme, - neodvzdušnený vykurovací systém, - kotol nie je vhodne dimenzovaný pre daný teplovodný systém, - nekvalitné palivo, vlhkosť nad 20%, veľké kusy - malý ťah komína, - nedostatočne čistý kotol - zanesený filter vo vykurovacom systéme 	<ul style="list-style-type: none"> - doplniť, - odvzdušniť, - vec projektu, - spaľovať suché drevo a drevný odpad - vyčistiť komín, skontrolovať pripojenie, - vyčistiť, - vyčistiť.
Netesnia dvierka	- poškodená tesniaca šnúra,	- vymeniť,

10. Požiarna ochrana pri inštalácii a používaní tepelných spotrebičov

Kotol musí byť inštalovaný v súlade s STN 061008 – Požiarna bezpečnosť lokálnych spotrebičov a zdrojov tepla. Pri inštalácii kotla musí byť dodržaná bezpečná vzdialenosť od stavebných hmôt minimálne 200 mm. Táto vzdialenosť platí pre kotol a dymovod umiestnený v blízkosti horľavých hmôt triedy horľavosti B, C1 a C2 (trieda horľavosti je uvedená v tabuľke).

Bezpečnú vzdialenosť (200 mm) je nutné zdvojnásobiť, ak je kotol a dymovod umiestnený v blízkosti horľavých hmôt triedy horľavosti C3.

Bezpečnú vzdialenosť je nutné zdvojnásobiť aj v tom prípade, ak nie je známy stupeň horľavosti.

Bezpečná vzdialenosť sa zníži na polovicu (100 mm) pri použití tepelne izolujúcej dosky o minimálnej hrúbke 5 mm umiestnenej 25 mm od chráneného horľavého materiálu. Krycia doska alebo ochranná clona musí presahovať obrys kotla včítane dymovodu na každej strane najmenej o 150 mm a nad hornou plochou kotla najmenej 300 mm.

Pokiaľ je kotol umiestnený na podlahe z horľavého materiálu, musí byť podlaha chránená nehorľavou tepelne izolujúcou podložkou presahujúcou pôdorys na prikladacej strane najmenej o 300 mm a na ostatných stranách najmenej 100 mm. Ako nehorľavé, tepelne izolujúce podložky je možné použiť všetky látky triedy horľavosti A.

Trieda horľavosti stavebných materiálov a výrobkov	Stavebné hmoty a výrobky zaradené do triedy horľavosti
A – nehorľavé	žula, pieskovec, betón, tehly, keramické obklady, malty, protipožiarna omietky ...
B – neľahko horľavé	izomín, heraklit, lignos, dosky s čadičovej plsti, dosky so sklenených vlákien, novodur ...
C1 – ťažko horľavé	listnaté drevo, hobrex, tvrdý papier, umakart ...
C2 – stredne horľavé	ihličnaté drevo, drevotriekové dosky a korok...
C3 – ľahko horľavé	drevovláknité dosky (hobra, sololit), polyuretán, polystyrén, polyetylén

Dymovod

Dymovod musí vyúsťovať do komínového prieduchu. Kotol nie je možné pripojiť do komína bezprostredne. Dymovod má byť čo najkratší, nie dlhší ako 1m bez dodatkovej výhrevnej plochy a smerom ku komínu má stúpať. Musí byť mechanicky pevný, tesný proti prenikaniu spalín a zvnútra čistiteľný.

Dymovod nesmie prechádzať cudzími bytovými alebo úžitkovými jednotkami.

Vnútorňý prierez dymovodu nesmie byť väčší ako vnútorňý prierez komína a nesmie sa smerom ku komínu zužovať.

Druh prostredia

Kotol sa môže bezpečne používať „v normálnom prostredí NM – 1“ ktoré charakterizuje STN 332000-3.

UPOZORNENIE: Kotol musí byť umiestnený v kotolni, do ktorej je zabezpečený prístup vzduchu potrebného k spaľovaniu. Umiestnenie kotla v obytnom priestore je nepripustné.

Pri okolnostiach vedúcich k nebezpečenstvu prechodného vniknutia horľavých plynov alebo pár a pri prácach pri ktorých môže vzniknúť nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu musí byť kotol včas pred vznikom nebezpečenstva vyradený z prevádzky. (napr. lepenie podlahoviny, PVC a pod).

Na kotol, a do vzdialenosti menšej ako je bezpečná vzdialenosť od neho, nesmú byť kladené predmety z horľavých látok.

Obsluha a dozor

Obsluha kotla sa musí riadiť návodom k obsluhu a údržbe. Zásahy do kotla, ktoré môžu ohroziť zdravie obsluhy, poprípade spolubývajúcich sú nepripustné.

Kotol môže obsluhovať osoba staršia ako 18 rokov oboznámená s návodom a prevádzkou kotla.

Nechat' deti pri kotle ktorý je v prevádzke je nepripustné.

Pri prevádzkovaní kotla na tuhé palivo je zakázané používať horľavých kvapalín pri rozkurovaní a ďalej je zakázané počas prevádzky akýmkoľvek spôsobom zvyšovať výkon kotla.

Kotol v prevádzke musí byť kontrolovaný obsluhou.

Používateľ môže vykonávať len opravy pozostávajúce z výmeny náhradných dielov.

Odporúčané doplnky pre kotol

1) Zmiešavací ventil DUOMIX je vhodným prvkom pri regulácii ústredného kúrenia. Zaisťuje, aby vstupná teplota vykurovacej vody v kotle neklesla pod 60°C. (Je možné použiť aj iné zariadenie zabezpečujúce, aby teplota vratnej vody do kotla neklesla pod 60°C – napríklad termoregulačný ventil.)

2) Obehové čerpadlo

3) Laddomat, termoventil

Nákres kotla: D 28

- 1 popolník
- 2 spodné dvierka
- 3 vrchné dvierka
- 4 lamely výmenníka
- 5 regulátor ťahu RT3
- 6 dymovod
- 7 klapka dymovodu
- 8 výstup teplej vody (DN 40)
- 9 vodný rošt
- 10 vstup vratnej vody – tzv. spiatka (DN 40)
- 11 napúšťací otvor

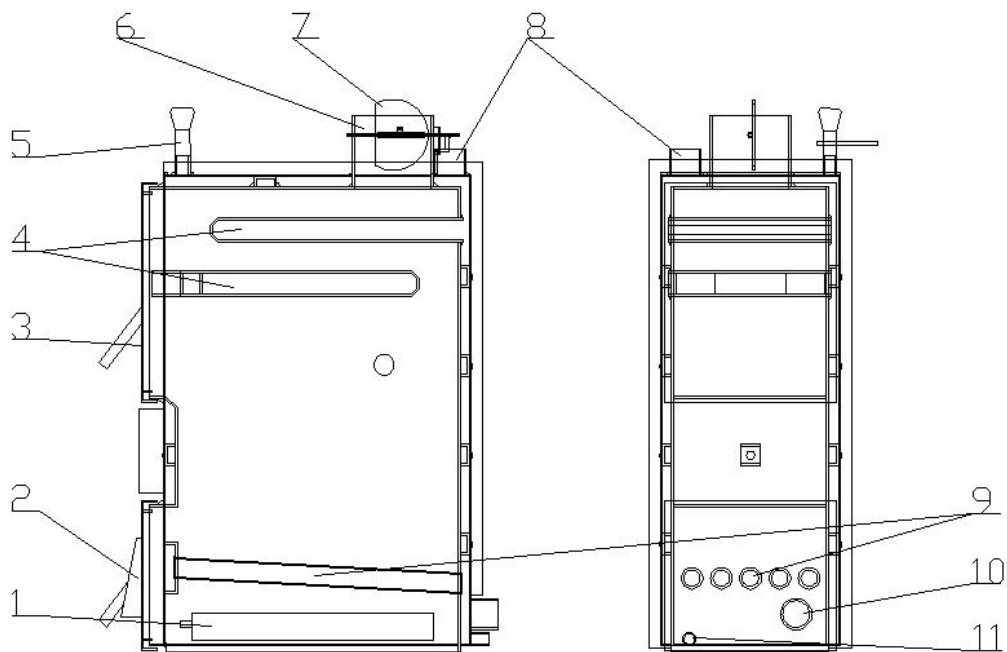
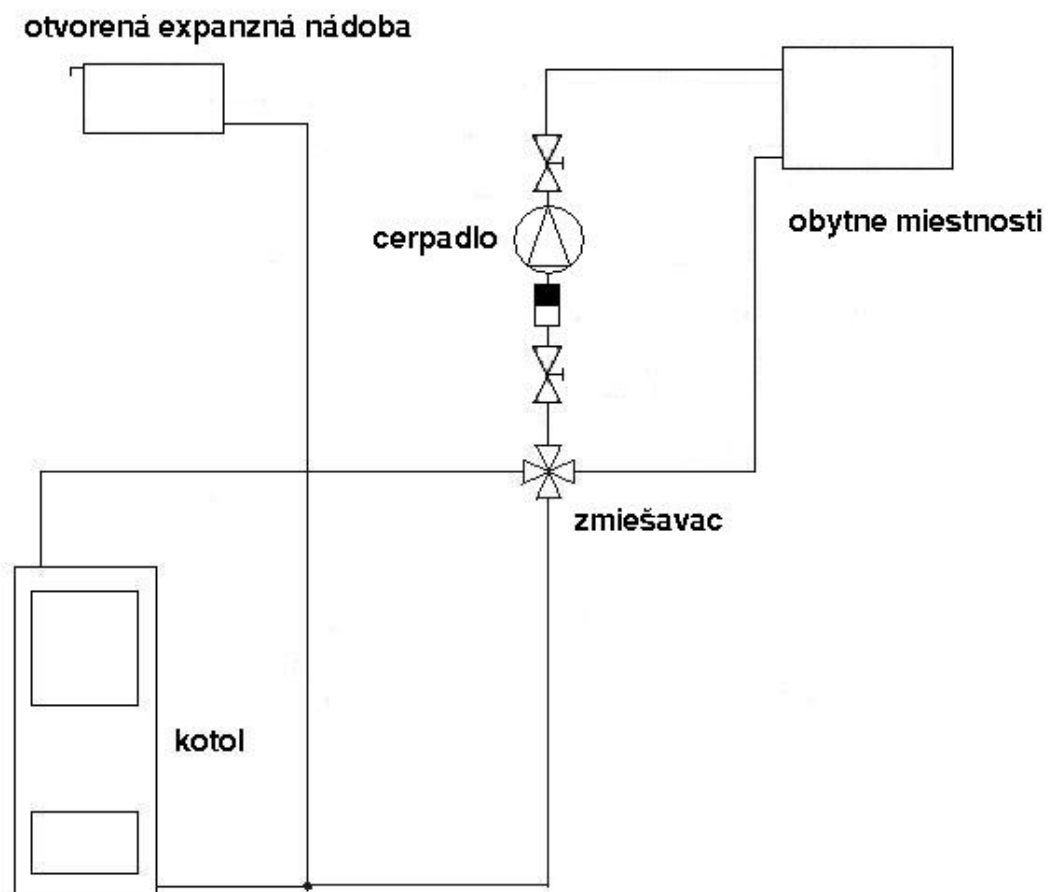


Schéma zapojenia kotla



Na obrázku je uvedený príklad zapojenia kotla s použitím 4-cestného ventilu. Existu však množstvo iných zapojení ktoré Vám doporučia pracovníci alebo firmy s odbornou klasifikáciou na tieto práce.

Záručné a pozáručné opravy vykonáva:

MAGA s.r.o.
S. Kollára 86
979 01 Čerenčany
okres Rimavská Sobota
tel / fax: 047 / 56 34798
Mobil: 0905 / 543 218
0908 / 942 452
e-mail: magasro@magasro.sk
www.magasro.sk

Pripadne vyškolený servisný technik.

ZÁRUČNÝ LIST teplovodného kotla

Tento záručný list nahradzuje osvedčenie o akosti a kompletnosti výrobku. Výrobca potvrdzuje, že kotol spĺňa podmienky požadovanej kvality, je kompletný v rozsahu stanovenom dokumentáciou a je v súlade s STN EN 303-5.

Výrobok:.....

Výrobné číslo:.....

Dátum výroby:

Pečiatka a podpis výrobcu

Dátum predaja:

Pečiatka a podpis predajcu

Dátum uvedenia do prevádzky:

Pečiatka a podpis

Záručný list sa stáva neplatný pokiaľ nie je riadne vyplnený a potvrdený predajcom, alebo je prepisovaný !!!
(v tomto prípade zaniká záruka.)

Zákazník je povinný skontrolovať si všetky dokumenty!!!

Zákazník kúpou výrobku plne súhlasí so záručnými a reklamačnými podmienkami výrobku.

Neoddeliteľnou súčasťou záručného listu sú aj pokyny pre odberateľa - reklamačné a záručné podmienky.

Pokyny pre odberateľa- reklamačné a záručné podmienky:

- 1) Reklamácia kompletnosti dodávky sa uplatňuje v súlade s Obchodným a Občianskym zákonníkom u dodávateľa.
- 2) Výrobca poskytuje záruku na výrobok 24 mesiacov odo dňa predaja konečnému spotrebiteľovi, pričom pri prevádzke musí byť zabezpečená teplota spiatočky minimálne 60 °C .
Záručná doba začína plynúť dňom predaja výrobku, bez ohľadu na to, kedy bol výrobok uvedený do činnosti.
- 3) Záruka sa nevzťahuje na chyby, ktoré vznikli:
Nedodržaním návodu na obsluhu a údržbu kotla, nesprávnou údržbou a obsluhou alebo tým, že výrobok sa používal na iný účel ako je v normálnych podmienkach určený, nízko teplotnou koróziou kotla, zlým alebo neodborným zaobchádzaním alebo spaľovaním nedovolených palív, na poruchy spôsobené použitím komponentov iných, než odporúčaných výrobcom, alebo dodávateľom, rovnako ako aj opravou či modifikáciou osobami inými, než osobami autorizovanými výrobcom, alebo dodávateľom ako aj závady spôsobené náhodným , alebo zámerným vniknutím kvapaliny, hmyzu, živočíchov, alebo cudzích predmetov do útrob výrobku.
- 4) Pokiaľ by došlo k poruche nejakého komponentu, bude tento komponent opravený, alebo vymenený v rámci záruky, po dodaní chybného dielu a uhradením oprávnených nákladov súvisiacich s prepravou.
- 5) Záruka zostáva v platnosti, pokiaľ je výrobok používaný tak, ako je to napísané a určené v záručnom liste, ak nebudú príslušné pokyny dodržané, dôjde k zániku záruky, rovnako aj pri škodách spôsobených behom dopravy, ktorá nebola zabezpečená dopravnými prostriedkami výrobcu a jeho vodičmi. Z toho dôvodu je nutné pri preberaní výrobku si tento riadne skontrolovať a prípadné nedostatky, alebo chyby, nahlásiť predajcovi pri preberaní výrobku.
- 6) Zákazník stráca záruku v prípade porúch spôsobených neodborným zapojením výrobku (nedodržaním zapojenia ktoré je uvedené v návode na použitie), alebo z dôvodov použitia paliva, ktoré nie je určené pre tento typ výrobku.
Zo záruky sú vylúčené všetky materiály podliehajúce bežnému opotrebeniu: tesnenia a tesniace šnúry a výplne, sibalové výplne.
Záruka nebude poskytnutá a uznaná v prípade, že si zákazník nesplní dohodnuté platobné podmienky v termíne splatnosti voči predajcovi .
Drobné farebné, lakové či rozmerové odchýlky nepredstavujú dôvod na reklamáciu.
Doprava servisného technika nespadá do záručnej opravy a zákazník si ju hradí v plnej výške.
- 7) Prípadné reklamácie akéhokoľvek druhu musí konečný užívateľ výrobku uplatniť **pisomnou formou**, najneskôr však do troch pracovných dní odo dňa, keď sa o vzniknutej vade dozvedel, a to prostredníctvom pošty, alebo faxu či elektronických prostriedkov a poskytnúť dodávateľovi všetky požadované informácie, najmä však predložiť platný záručný list a doklad o kúpe výrobku; hlásenie o vzniknutej vade, zaslané inak ako prostredníctvom pošty treba následne potvrdiť písomne listom, a to najneskôr do troch dní. Oprávnená osoba je povinná vznik škody, spôsobenej vadou výrobku, dodávateľovi bez zbytočného odkladu, najneskôr však do troch pracovných dní od požiadania dodávateľa, riadne preukázať. Výrobca je povinný od nahlásenia reklamácie písomnou formou od užívateľa do 30-tich dní zaujať stanovisko a v prípade uznania reklamácie chybu odstrániť.
Náklady na neopodstatnené reklamácie, vady spôsobené užívateľom nedodržaním návodu na použitie, neodborne vykonanou montážou, ktorá má za následok chybný chod výrobku, alebo znížený výkon, hradí v plnej výške užívateľ výrobku.
Práva zo zodpovednosti za vady výrobku, pre ktoré platí záručná doba zaniknú, ak sa neuplatnili v záručnej dobe.
Zákazník pri kúpe výrobku bol oboznámený s obsluhou a prevádzkou kotla.
Výrobná firma odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené na zdraví či majetku, nech už priame, alebo nepriame, vrátane škôd následkových.
Nároky z vád výrobkov sa nedotýkajú nároku na náhradu škody, ktorá bola spôsobená v príčinnej súvislosti s vadou výrobku.
Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu prevedenia v rámci inovácie výrobku, ktoré nemusia byť obsiahnuté v tomto návode.
V prípade zásahu do elektrických častí kotla iným ako servisným technikom, alebo odborne školeným pracovníkom záruka stráca platnosť.



VYHLÁSENIE O ZHODE
vydané podľa § 12 ods. 3 písm. a) zákona č. 264/1999 Z.z
a 97 / 23 EC

My MAGA s.r.o.
S. KOLLÁRA 86
ČERENČANY
SK 979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
IČ DPH: SK 2020075904

prehlasujeme na svoju plnú zodpovednosť, že uvedené výrobky spĺňajú požiadavky technických predpisov, že výrobky sú za podmienok nimi určeného použitia bezpečné a, že sme prijali všetky opatrenia, ktorými zabezpečujeme zhodu nižšie uvedených výrobkov s technickou dokumentáciou a požiadavkami príslušných nariadení vlády.

Výrobok : Teplovodný kotol D

Typ : D 28

Výrobca : MAGA s.r.o.
S. KOLLÁRA 86
ČERENČANY
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
SLOVENSKO

Vyššie uvedené výrobky sú v zhode s nasledujúcimi normami:

EN 303-5:2001, STN 92 030:1997

EN 55014-1:2000+A1+A2, EN 55014-2:1997+A1, EN 61000-3-2:2000,
EN 61000-3-3:1995+A1, EN 60335-1:2002+A1+A11, EN 50165:1997+A1

Doplňujúce údaje :

Certifikát č: 0043/104/2011 zo dňa 22.6.2011

Certifikát vydal: Technický skúšobný ústav Piešťany

Správa o počiatkových skúškach: S/03/11/0009/4001/SC zo dňa 20.6.2011

Miesto vydania prehlásenia: Čerenčany

Meno: Ing. Miroslav Müller

Dátum vydania prehlásenia: 30.06.2011

Funkcia : konateľ

Podpis:

MAGA s.r.o.
S. Kollára/86, Čerenčany
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA

LIST ZÁKAZNÍKA

Meno:

Priezvisko:

Firma:

Adresa: (ulica, č.d.)

..... (mesto)

..... (PSČ)

Tel / mobil:

Výrobok:

Výrobné číslo:

Dátum predaja:

**Zákazník svojím podpisom prehlasuje, že výrobok prevzal bez chýb ,
poškodenia a plne funkčný a bol oboznámený s obsluhou a prevádzkou
výrobku.**

Povinnosťou zákazníka je si pri preberaní výrobku : výrobok rozbaľiť a skontrolovať

**List zákazníka je nutné odoslať na adresu firmy do 7 dní od spustenia
výrobku do prevádzky.**

.....
Firma (predajca)

.....
Zákazník