
Před montáží, obsluhou a údržbou pečlivě pročtěte!

KOTEL PRO ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ NA
PEVNÁ PALIVA S RUČNÍ DODÁVKOU
O JMENOVITÉM TEPELNÉM VÝKONU
16 kW NA PYROLÝZNÍ SPALOVÁNÍ

TYP PYROLUX 15A

NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ



OBSAH

Základní informace, závazné pokyny a doporučení.....	1
Technické údaje.....	2
Informace k montáži.....	4
Provoz a obsluha kotle.....	8
Čištění a údržba.....	10
Poruchové stavy a jejich odstranění.....	11
Reklamáce a mimosoudní řešení spotřebitelských sporů	12
Způsoby využití a likvidace obalů.....	13
Likvidace kotle po ukončení životnosti.....	13

Vážený zákazníku,

zakoupil jste si kotel pro ústřední vytápění na pevná paliva typ PYROLUX 15 (dále jen „kotel“ nebo také „výrobek“). Je naším přáním, aby Vám náš výrobek dobře a bezpečně sloužil. Při jeho montáži, obsluze a údržbě je nutno dodržovat určité zásady. Je proto ve Vašem zájmu, abyste si před montáží a započítím užívání kotle pečlivě prostudoval tento návod a postupoval podle pokynů v něm uvedených.

Základní informace, závazné pokyny a doporučení

- Montáž a uvedení kotle do provozu smí provádět pouze k tomu oprávnění a proškolení odborníci v souladu s Návodem k montáži a údržbě pro odborníka!
- Při zatápění se nesmí používat hořlavé kapaliny, ani se pomocí nich nesmí zvyšovat jmenovitý výkon kotle.
- V blízkosti kotle se nesmí nacházet snadno vznětlivé nebo výbušné látky či materiály (např. papír, benzín, barvy, ředidla apod.)
- Kotel se nesmí používat pro spalování odpadků, směji se používat jen doporučená paliva.
- Kotel se smí používat pouze k vytápění budov. Každé jiné použití se považuje za použití v rozporu s pokyny výrobce a účelem kotle a za škody z tohoto důvodu vzniklé výrobce ani prodávající neodpovídají.
- Kotel se doporučuje uvést do provozu bez zbytečného odkladu od převzetí, a to nejlépe do 3 týdnů. Před montáží je nutno kotel uskladňovat v suchu, při teplotě do 10°C a při max. vlhkosti 90%. V případě nesprávného uskladnění prodávající ani výrobce neodpovídají za vady kotle tím způsobené.
- Během provozu musí být popelníková dvířka uzavřena a dvířka topeniště otevírána pouze při přikládání či roštování, aby se zabránilo unikání spalin.
- Při úniku spalin vzniká riziko ohrožení života. V případě, že ucítíte spaliny nebo je vedení odtahu spalin poškozené nebo netěsní, okamžitě odstavte kotel z provozu, otevřete okna a dveře, zabraňte vstupu osobám a závadu nechte neprodleně odstranit oprávněným a proškoleným servisním technikem.
- Obsluhu kotle smí provádět pouze dospělé osoby.
- Popel se musí odkládat do nehořlavých nádob s víkem! Při odstraňování horkého popela dbejte zvýšené opatrnosti!
- Dbejte na protipožární bezpečnost!
- Poškozený kotel (funkčně nezpůsobilý) se nesmí používat!
- Při nedodržení provozních podmínek může dojít k poškození některých částí kotle. Je zakázáno jakkoli přetěžovat kotel.
- Veškeré opravy kotle smí vykonávat jen oprávněný a proškolený servisní technik
- Při montáži musí být dodrženy všechny závazné předpisy a normy včetně závazných evropských předpisů, a to i ve vztahu na zapojení kotle do komína. Používejte pouze náhradní díly schválené výrobcem!
- Jsou zakázány jakékoliv neoprávněné a neodborné úpravy kotle nebo jeho dílů.
- Prostor, kde je kotel umístěn, musí být dostatečně větrán (zajištěn přívod a odvod vzduchu).

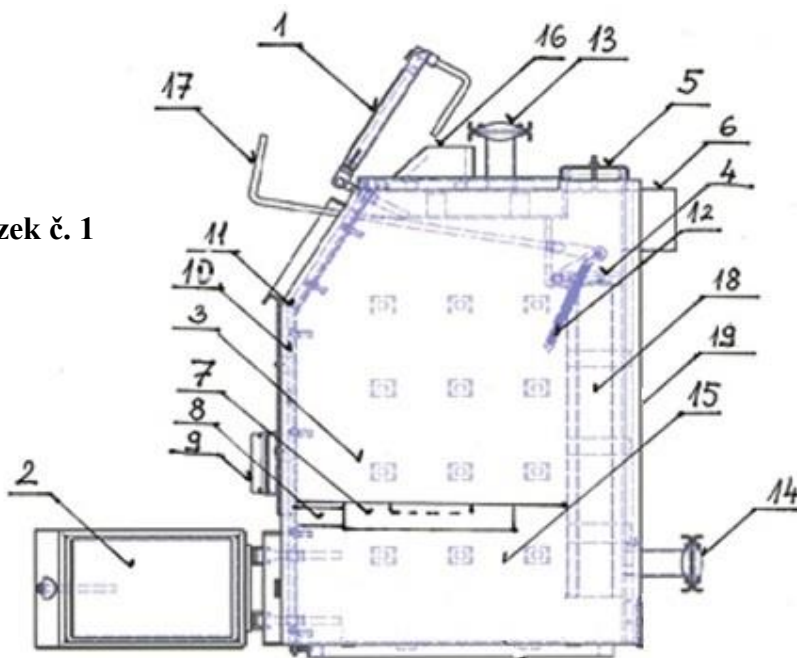
Další pokyny a důležité informace se dozvíte dále v textu. Je nutno dodržovat všechny pokyny obsažené v tomto návodu. **Při jejich nerespektování** může dojít ke škodě na kotli, věcech i zdraví osob, resp. k ohrožení jejich života. **Za takto vzniklé škody a újmy výrobce ani prodávající neodpovídají.**

Technické údaje

Kotel PYROLUX 15A je určen pro úsporné a ekologicky šetrné vytápění rodinných domků, bytových jednotek, dílen a obdobných objektů, dle normy ČSN EN 303-1. Kotlové těleso je vyrobeno (svařeno) z jakostní oceli tloušťky 5 mm (plochy, které jsou ve styku se spalinami) a 3 mm (ostatní plochy). Vstup a výstup kotle je osazen trubkami se světlostí 68 mm s přírubami.

Kotel je tvořen dvěma nad sebou umístěnými prostory, vrchní slouží jako zásobník paliva, spodní jako spalovací komora s popelníkem. Mezi nimi je umístěn rošt, kde dochází k pyrolýznímu spalování paliva. V průběhu hoření dochází v násypce k vysoušení paliva předehřátým primárním vzduchem, přivedeným směšovacími kanálem (10) a otvory (11) a k pyrolytické destilaci (zplynování) veškerých spalitelných složek. Vzniklý plyn pak po smísení s vysoce předehřátým sekundárním vzduchem hoří v trysce roštu a následně dohořívá ve spalovací komoře (15). Spaliny pak odchází přes trubkový výměník (18) do kouřovodu (6). Kotlové těleso je izolováno minerální plstí a osazeno ochranným pláštěm vyrobeným z plechu 1 mm. Nedílnou součástí zapojení kotle je termosměšovač, který samočinně reguluje teplotu vratné vody a zamezuje tak nízkoteplotní korozi. Lze jej nahradit trojcestným termostatickým ventilem ESBE 55°C. Chladicí smyčka je umístěna v zadní části kotle, chrání kotel proti přetopení tak, že stoupne-li teplota vody v kotli nad 95°C, vpustí do chladicí smyčky vodu z vodovodního řádu, která převezme přebytečnou energii a odejde do odpadu. V případě umístění zpětné klapky na vstup vody do chladicí smyčky, z důvodu zabránění možného zpětného proudění vody, díky poklesu tlaku ve vodovodním řádu, musíme chladicí smyčku vybavit pojišťovacím ventilem 6-10 bar, nebo expanzní nádobou o objemu minimálně 4 l.

Obrázek č. 1



- | | |
|---|--|
| 1) Horní příkladací dvířka | 11) Přívod primárního vzduchu do násypky |
| 2) Dolní popelníková dvířka | 12) Pružina klapky |
| 3) Násypka | 13) Příruba výstupu otopené vody |
| 4) Zatápní klapka (otevřená) | 14) Příruba vstupu topné vody |
| 5) Čisticí víko zadního trubkového výměníku | 15) Spalovací komora |
| 6) Spalínové hrdlo kouřovodu | 16) Ovládací panel na kotli |
| 7) Rošt s rozvodem sekundárního vzduchu | 17) Táhlo zatápní klapky |
| 8) Přívod sekundárního vzduchu do roštu | 18) Zadní trubkový výměník |
| 9) Ventilátor mezaxiál | 19) Chladicí smyčka 5L |
| 10) Směšovací kanál primárního a sekundárního vzduchu | |

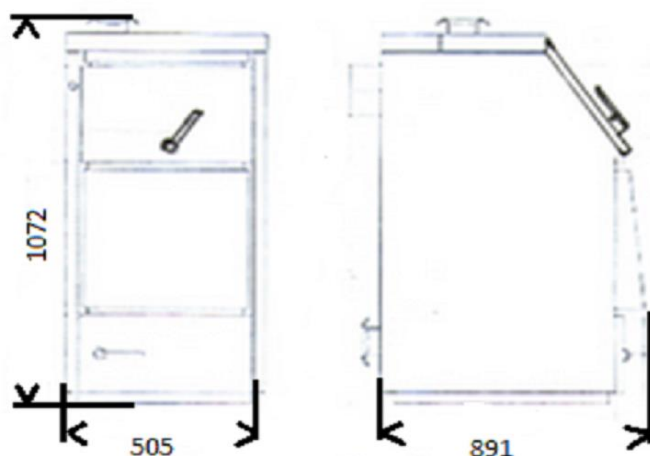
Technické údaje

Technická data kotle Pyrolux 15

Jmenovitý tepelný výkon (JTV) v kW	16 kW
Účinnost při JTV	89 %
Rozsah tepelné regulace	30 – 95 °C
Průměrná teplota spalin při JTV	150 °C
Teplota spalin pro regulační rozsah	130 -170 °C
Minimální tah komína	0,08 mbar
Výška x šířka x hloubka kotle	830 x 505 x 891 mm (viz obr. č. 2)
Průměr odtahového hrdla	145 mm
Výška po střed odtahového hrdla	648 ± 5 mm
Maximální provozní přetlak vody	2,5 bar
Vodní objem kotlového tělesa	55 l
Hmotnost	230kg
Objem spalovacího prostoru / velikost (v x š x h)	64 lt. (dm ³) 0,45 x 0,4 x 0,36 m
Spalovací komora	přetlaková
Připojení na systém	G2“
Ohřev	přímým plamenem z odhořívajících plynů
Řízení kotle	plynulé
Pomocný příkon	18 W
Příkon v pohotovostním stavu	3 W
Přívodní napětí	230 V / 50 Hz / 6 A
Třída kotle	5. třída + Ekodesign
Minimální teplota vratné vody v primárním okruhu	55 °C
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při JTV	0,0045 kg/s
Hlučnost kotle	48 dB
Zaručené palivo	dřevo, dřevní odpad
Maximální obsah vody v palivu do	30 %
Maximální velikost paliva	150 x 500 mm
Doba hoření pro zaručené palivo	cca 4 - 6 hod.

Příslušenství

Pohrabáč	1 ks
Nástroj na čištění trubkovnice	1 ks
Příslušenství primárního okruhu	
• Příruba včetně těsnění	2 ks
• Vypouštěcí ventil ½“	1 ks



Obrázek č. 2

Rozměrový náčrtek

Pyrolux 15

Kotel vyhovuje požadavkům nařízení EU č. 811/2013.

Prohlášení o shodě – ohledně kotle úspěšně proběhlo posouzení shody s technickými požadavky podle všech příslušných právních předpisů, která se na něj vztahují, což bylo osvědčeno vydáním prohlášení o shodě a umístěním označení shody na výrobek (tj. pomocí písmen „CE“). Prohlášení o shodě si lze vyžádat v písemné podobě u výrobce (viz údaje na poslední straně tohoto návodu).

INFORMACE K MONTÁŽI

MONTÁŽ A UVEDENÍ KOTLE DO PROVOZU SMÍ PROVÉST POUZE K TOMU OPRÁVNĚNÝ A PROŠKOLENÝ ODBORNÍK !!!

Ustavení kotle před montáží

- Kotel před provedením montáže je nutno vyvážit tak, aby zadní část kotle byla nakloněná mírně nahoru směrem na hrdlo kouřovodu.
- Boční mírný náklon kotle se musí provést tak, aby příruba výstupu otopené vody z kotle obr. č. 1 (13) byla výš než opačná strana kotle.
- Zadní a boční náklon je nutné dodržet z důvodu unikání vzduchu z kotlového tělesa. V opačném případě dochází k tvorbě páry a šumění kotle ve vyšších teplotách, což zapříčiňuje zavzdušňování radiátorů.
- Další montáž kotle na systém teplovodního vytápění se provede dle obr. 3-A schéma zapojení a obr. 3-B (viz str. 6).

Kotel na pevná paliva musí být v závislosti na konstrukčním řešení a povaze použití instalovaný do prostředí definovaného normou ČSN 33 2000-3:1995 – prostředí obyčejné.

Požadavky na přivádění spalovacího vzduchu budou splněny, pokud bude kotel instalován do místnosti o minimálním objemu 30 m³. Dle provozu kotle, anebo při současném provozu jiných tepelných zařízení v místnosti větrejte. V případě nebezpečí třeba jen přechodného vzniku hořlavých plynů a při pracích s možným nebezpečím vzniku požáru (výbuchu) musí být kotel před tímto včas odstaven z provozu (necháte dohořet palivo). **Kotel je nutno instalovat na nehořlavou podložku!** (např. beton, nehořlavé obklady)

Napojení kotle na komín

Nutnou podmínkou správného provozu kotle je komín s dostatečným tahem. Doporučuje se, aby napojení kotle na komín bylo co nejkratší. Kouřovod z plechových trub delší než 2000 mm musí být pevně zakotven. Celá sestava kouřovodů a kolen musí být vzájemně pevně a těsně spojena ve směru tahu (jednotlivé přesahy minimálně 80 mm). Otvor komína musí být opatřen plechovou zděří, jejíž vnitřní průměr odpovídá průměru rour. Kotel nainstalujte tak, aby byl zajištěn přiměřený přístup pro čištění kouřovodu a komína.

Připojení kotle ke komínu musí odpovídat ČSN 73 4201:2002. Splnění požadavků na komín musí být osvědčeno (revizní zprávou) od subjektu k tomu oprávněného.

Při instalaci je třeba dodržovat zásady požární bezpečnosti dle ČSN 06 1008:1997. Kotel může být připojen ke společnému komínu.

Bezpečnostní pokyny

Skutečná vzdálenost instalovaného kotle od hořlavé hmoty nesmí být menší než bezpečná vzdálenost, která je stanovena na 200 mm. Na kotel a do vzdálenosti menší než bezpečná vzdálenost od něho nesmějí být kladeny předměty z hořlavých hmot. Kotel musí být postaven na nehořlavou, tepelně izolující podložku přesahující půdorys:

- **nejméně 600 mm před příkládacím otvorem**
- **nejméně 300 mm od bočních stran příkládacího otvoru**

Ochranná clona se použije v případě, že z prostorových důvodů nelze dodržet předepsanou bezpečnou vzdálenost. Ochranná clona musí mít stálou polohu mezi kotlem a chráněnou hmotou ve vzdálenosti 30 ± 5 mm od chráněné hmoty. Ochranná clona musí přesahovat chráněnou hmotu až k nejbližší stěně (stropu) z nehořlavé hmoty, nejméně však 300 mm na horní straně a 150 mm na bočních stranách.

Zapojení kotle a topného zařízení

Před uvedením topného zařízení do provozu je nutno dle schématu zapojení naplnit vodní systém topného zařízení vodou. Přitom je nutno kontrolovat stav vody v topném zařízení. Je závadou, projeví-li se při provozu kotle rázy apod. Je to známka nesprávně provedené montáže nebo zavzdušněného a nedoplňného vodního systému vodou. V případě potřeby je možné do vodního systému doplnit nemrznoucí kapalinu. Pro lepší přestup tepla je možné v systému použít čerpadlo. Pro zvýšení životnosti je kotel vybaven zařízením zajišťujícím, aby při ustáleném stavu kotle neklesla vstupní teplota vytápěcí vody pod $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, a to termosměšovačem, nebo termostatickým ventilem ESBE 55°C (viz obr. 3-A a 3-B).

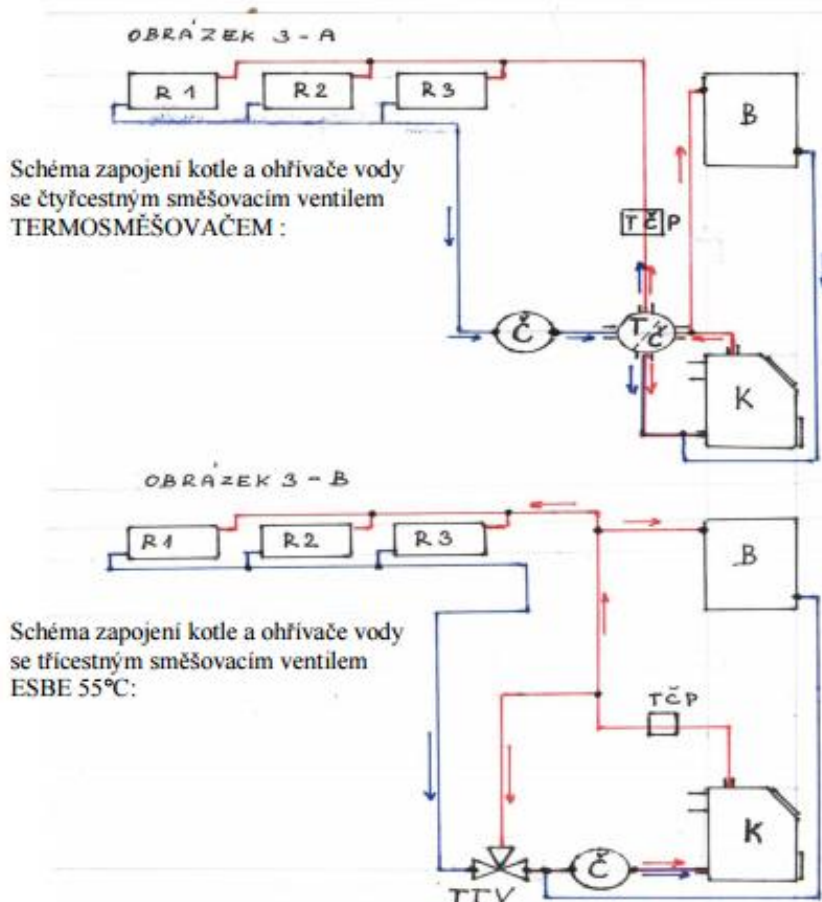
- Kotel lze montovat na všechny typy gravitačních i nucených systémů teplovodních topení.
- **Není dovoleno provádět montáž kotle bez regulované teploty vratné vody do kotle.**
- **POZOR – chladicí smyčka proti přetopení nesmí být využívána dle normy EN ČSN 303-5 k jiným účelům, než je ochrana proti přetopení (nikdy pro ohřev teplé užitkové vody).**
- **Kotel smí instalovat pouze k tomu oprávněná a proškolená odborná topenářská firma a uvedení kotle do provozu smí provést pouze k tomu oprávněný a proškolený servisní technik, a to v souladu s Návodem k montáži a údržbě pro odborníka, který je dodáván společně s kotlem.**
- **Předpokladem bezpečného provozu kotle jsou pravidelné roční servisní prohlídky oprávněným a proškoleným servisním technikem – nejlépe po topné sezóně.**
- **Dle normy EN ČSN 303-5 čl. 4.4.6. musí být kotel napojen na akumulární nádrž, dle výkonu kW. U PROLUXU 15A je tato minimální hodnota 808 lt.**

Obrázek č. 3 - Schéma zapojení kotle

Červené čáry včetně šipek znázorňují proudění otopné vody od kotle k radiátorům a boileru.

Modré čáry včetně šipek znázorňují proudění vychlazené vody od radiátorů a boileru zpět do kotle.

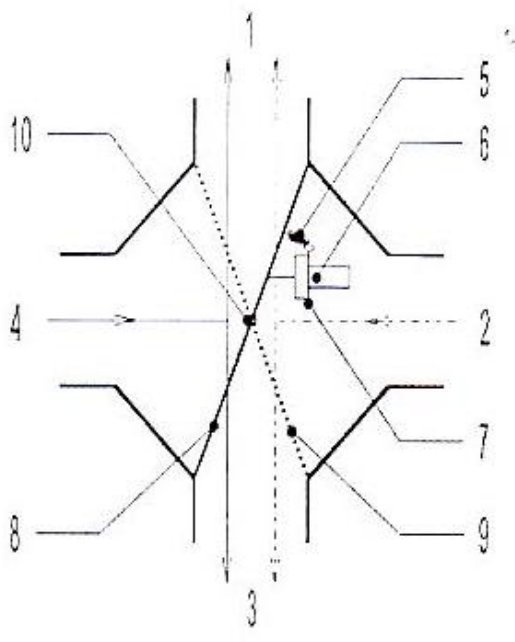
Červeno-modré čáry včetně šipek znázorňují proudění smíšené teplé i studené vody zpět do kotle a k radiátorům. Teplota této vody je dána výkonem kotle, činností termostatického trojcestného ventilu ESBE 55°C nebo termosměšovačem.



Legenda:

K	KOTEL
B	BOJLER
TČP	TERMOSTAT ČERPADLA
TČ	TERMOSMĚŠOVAČ
Č	TEPLOVODNÍ ČERPADLO
R1,R2,R3	RADIÁTORY
TTV	TERMOSTATICKÝ TROJCESTNÝ VENTIL ESBE 55°C

Obrázek č. 4 - Schéma termosměšovače



- 1) výstup otopené a vratné vody (tedy smíšené vody) do topného systému
- 2) vstup otopené vody z kotle do termosměšovače
- 3) výstup otopené a vratné vody ze systému (tedy smíšené vody) do kotle
- 4) vstup vratné vody z topného systému do kotle
- 5) nerezová pružina vracení usměrňovací klapky
- 6) termostat pohonu usměrňovací klapky
- 7) držák pružiny a termostatu
- 8) klapka v uzavřené poloze, kde otopená voda z kotle se vrací přímo do kotle a tak při zatopení kotel předehřívá na provozní teplotu – primární okruh
- 9) klapka v otevřené poloze, kdy otopená voda z kotle vystupuje do topného systému a vrací se do kotle
- 10) čep uchycení klapky

- a) Termosměšovač je čtyřcestný směšovací ventil, který udržuje stálou provozní teplotu kotle, a tím udržuje kotel v ideálních provozních podmínkách.
- b) Termosměšovač zamezuje, aby rozdíl teplot výstupní otopené vody z kotle a vratné topné vody ze systému, nebyl vyšší než 15-20°C.
- c) Termosměšovač zamezuje nízkoteplotní korozi a dehtování kotle, čímž prodlužuje životnost kotle až na dvojnásobek.
- d) Tím, že termosměšovač udržuje kotel v ideálních provozních podmínkách, se zvyšuje výkon kotle.
- e) Funkce termosměšovače je plně automatická bez elektrického a jiného zdroje.
- f) Minimální poruchovost z důvodů jednoduchého technického řešení.
- g) Montáží termosměšovače lze úspěšně ošetřit všechny typy teplovodních systémů topení.

Montáž termosměšovače

- a) Pro správnou funkci termosměšovače je nutné termosměšovač montovat v poloze dle obr. č. 4. Musí se tedy montovat ve svislé poloze tak, aby:
 - přívod otopené vody z kotle obr. č. 4 (2) byl do termosměšovače horizontálně
 - přívod topné vody do kotle obr. č. 4 (3) byl svisle dolů
 - přívod otopené vody k radiátorům obr. č. 4 (1) byl svisle nahoru
 - přívod topné vody od radiátorů obr. č. 4 (4) byl horizontálně
 Vstup (2) a výstup (3) obr. č. 4 tvoří primární okruh systému.
 Vstup (4) a výstup (1) obr. č. 4 tvoří sekundární okruh systému.
- b) Do primárního systému lze připojovat pouze ohřívač vody (boiler) dle schématu zapojení obr. č. 3. **Jakékoliv připojování spotřebičů sekundárního okruhu do primárního okruhu se výslovně zakazuje!**
- c) Před montáží termosměšovače je nutné sundat víko a těsnění, protože při navařování by došlo k poškození mechaniky termosměšovače.

Při nedodržení podmínek v bodech a, b, c se stává termosměšovač nefunkční! Za škody způsobené špatnou montáží termosměšovače výrobce ani prodávající neodpovídá.

Důležité upozornění !!!

Teplovodní čerpadlo je nutné montovat na přívod vratné vody od topení a termostat spínání čerpadla se musí umístit na potrubí přívodu topné vody do topení (k radiátorům). V případě nedodržení tohoto postupu bude čtyřcestný ventil nefunkční.

Provoz kotle

a) Teplota vody

Pro optimální provoz kotle musí být teplota výstupní vody z kotle minimálně 70 °C a vratné vody do kotle maximálně o 15-20 °C chladnější než vody výstupní.

V opačném případě dochází ke kondenzaci spalin v kotli a neúměrnému dehtování.

Pro zamezení zmíněného dehtování slouží čtyřcestný ventil termosměšovač, který zajišťuje provozní teplotu kotle 70°C. Lze jej nahradit termostatickým trojcestným ventilem ESBE 55°C.

b) Regulace výkonu kotle

- Kotel můžeme regulovat plynulou regulací otáček ventilátoru.
- Provozním termostatem s nastavitelnou teplotou v rozsahu 30-95 °C.

K optimálnímu odhořívání paliva dochází při plném chodu ventilátoru. Při snižování otáček ventilátoru kotle na 17 kW a úplným vypnutím ventilátoru buď vypínačem, nebo provozním termostatem (po dosažení nastavené teploty) přejde kotel na neregulovaný utlumený režim, při kterém vykazuje výkon 15 – 18 kW dle tahu komína.

Palivo

Dosažení jmenovitého tepelného výkonu je zaručeno použitím tvrdého nebo měkkého kusového suchého dřeva.

Jako palivo se smí používat: dřevo a dřevní odpad o vlhkosti do 30%. Jiná paliva nedoporučujeme.

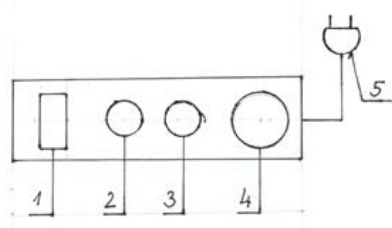
Zatápěcí klapka

Táhlo zatápěcí klapky je umístěno vedle horních dveřík. Táhlo má tyto režimy provozu:

Provoz zatápění a přikládání – táhlo je zasunuto (klapka je otevřena, spaliny odchází přímo do komína)

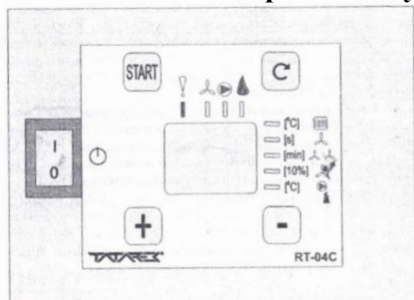
Provoz topení – táhlo je vysunuto (klapka je uzavřena).

Obrázek č. 5 - Ovládací panel na kotli



1. Vypínač ventilátoru
2. Červená kontrolka přetopení
3. Havarijní termostat kapilárový 95°C nevratný (svítí červená kontrolka – nutno vrátit ručně)
4. Termomanometr
5. Propojovací kabel k externímu ovládacímu panelu

Obrázek č. 6 – Mikroprocesorový regulátor teploty kotle TATAREK (dále jen „MRK“)



Návod a záruční list k MRK je přiložen samostatně.

Zatápění kotle

Při prvním zatápění si zajistěte průběžné větrání místnosti, protože dochází k vypalování ochranné barvy.

- A) Zkontrolujeme, zda jsou světelné vypínače na MRK a na panelu na kotli II v poloze 0.
- B) Zasuňme vidlici kabelu kotle do zásuvky elektrického napětí 230 V.
- C) Táhlo zatápěcí klapky obr. č. 1 (17) zasuneme, čímž otevřeme zatápěcí klapku obr. č. 1 (4).
- D) Otevřeme horní dvířka kotle obr. č.1 (1) a zkontrolujeme, zda je spalovací prostor čistý, zejména štěrbinu hořáku kotle.
- E) Pokud na štěrbině hořáku leží nedopalky z předchozího topení, je nutné štěrbinu uvolnit. Ostatní nedopalky zůstávají na roštu.
- F) Otevřeme spodní dvířka kotle obr. č. 1 (2) a ze spalovací komory popelníku obr. č. 1 (15) vyhrabeme popel a nedopalky.
- G) Uzavřeme spodní komoru kotle a v horní komoře násypce obr. č. 1 (3) zapálíme papír, na nějž přiložíme drobné třísky z měkkého dřeva. Klapka obr. č. 1 (17) je otevřená.
- H) Po rozhoření doložíme větší polena, zavřeme horní dvířka obr.č. 1 (1) a pootevřeme spodní dvířka obr. č. 1 (2), přičemž klapka obr. č. 1 (17) musí zůstat stále otevřená.
- I) Po dokonalém rozhoření a vytvoření dostatečné žhavé vrstvy na roštu obr. č. 1 (7) zavřeme spodní dvířka, otevřeme horní dvířka, urovnáme hořící palivo pohrabáčem. Na hořící palivo doložíme nové palivo tak, aby bylo bez mezer urovnané, maximální výška pro doložení paliva je po spodní okraj příkládacích dvířek. Zavřeme horní dvířka, zatahneme komínovou klapku obr. č. 1 (17), hlavní vypínače na obou ovladačích I, II dáme do polohy 1 (zapnuto) a na provozním termostatu obr. č. 3 (2) na MRK nastavíme požadovanou teplotu radiátorů a výkon kotle otáčkami ventilátoru.
- J) Doložení paliva provádíme tak, že vypneme hlavní vypínač, čímž zastavíme ventilátor. Otevřeme komínovou klapku obr. č.1 (4) táhlem obr. č. 1 (17) a otevřeme horní dvířka kotle. Po doložení paliva opačným způsobem kotel zase uvedeme do provozního režimu.

Důležité upozornění !!!

Horní dvířka se musí otvírat opatrně a pomalu, aby plyny stačily odcházet do komína!

Při otvírání horních dvířek musí být vypnutý ventilátor a otevřená komínová klapka.

Za provozu ventilátoru je zakázáno otvírat horní dvířka – hrozí vznícení plynů v násypce a tím popálení obsluhy kotle.

Kotel je zakázáno provozovat s ventilátorem při otevřené komínové klapce. V opačném případě hrozí poškození komína s vážným poškozením kotlového tělesa. V takovém případě je nutno kotel vyřadit z provozu a co nejdříve kontaktovat oprávněného a proškoleného servisního technika.

Čištění a údržba

Pro správný a bezpečný provoz kotle je třeba jej pravidelně čistit a provádět servisní prohlídky a údržbu, jak je uvedeno níže.

Čištění topeniště provádějte vždy mimo provoz kotle!

Po delší době přerušení provozu je nutná kontrola průchodnosti spalinových cest, kouřovodu a komína.

Pravidelná roční servisní prohlídka včetně vyčištění a údržby kotle a případné opravy kotle musí být prováděny odborným způsobem minimálně 1x ročně oprávněným a proškoleným servisním technikem

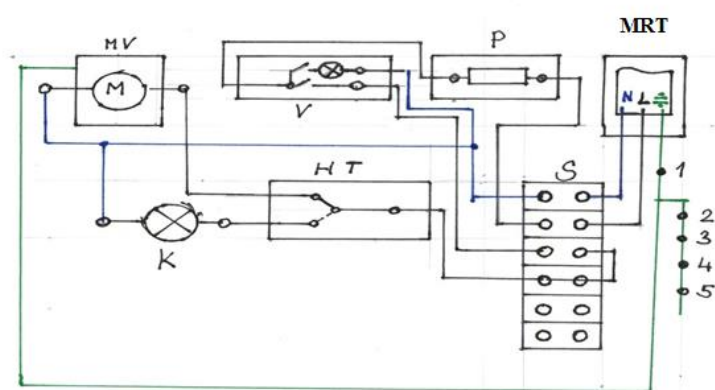
Postup čištění topeniště a spalinových cest

Rošt zbavte neshořelých zbytků pomocí lopatky a pohrabáče.

Z vnitřních znečištěných ploch odstraňte saze pomocí škrabky na pohrabáči.

- Jedenkrát denně** je nutno vybírat popel ze spalovací komory obr. č. 1 (15) za spodními dvířky kotle obr. č. 1 (2). Popel se vyhrabává hráblem (příslušenství kotle) nebo se vybere malou lopatkou. Popel se vyhrabává při zasunutém popelníku tak, aby nedošlo k popálení rukou. **Ruce je nutné chránit pracovními rukavicemi.** Při vyhrabávání popela musíme dbát na to, aby klapka obr. č. 1 (4) byla otevřená do komína a hlavní vypínač obr. č. 2 (4) byl v poloze vypnuto.
- Po měsíci provozu kotle** necháme kotel vyhasnout. Po vychladnutí kotle sundáme dvě křídlové matice čistícího víka obr. č. 1 (5) kotle a čistící víko sundáme. Nástrojem na čištění trubkovnice dodávaným v příslušenství kotle protáhneme trubkové těleso výměníku obr. č. 1 (18). Potom provedeme zpětnou montáž čistícího víka obr. č. 1 (5).
V žárnici jsou omezovače tahu, které je nutné před čištěním vysunout a vyčistit.
- Jedenkrát za **topnou sezónu** provedeme vyčištění směšovacího kanálu obr. 1 (10) primárního a sekundárního vzduchu. Toto čištění provedeme tak, že kotel necháme vyhasnout, odpojíme kotel od elektrického napětí, sundáme kapotu mezi horními a spodními dvířkami kotle, uvolníme ventilátor (dva šrouby v jeho rozích) obr. 1 (9) kotle a za ním vybereme nečistoty (zbytky paliva) napadané do kotle otvory obr. 1 (11) primárního vzduchu a potom provedeme zpětnou montáž.

Obrázek č. 7 - Schéma elektrického zapojení kotle



- X - přívodní šňůra 230V / 50Hz
- P - pojistková skříň 250V/4A
- V - vypínač s prosvětleným hmatníkem
- MV - motor ventilátoru
- S - svorkovnice
- K - červená kontrola přetopení
- HT - havarijní termostat
- MRT - mikroprocesorový regulátor teploty
- L - černý fázový vodič
- N - modrý nulový vodič
- ± - žlutozelený zemní vodič
- 1 - hlavní zemní bod
- 2,3,4,5 - zemní body jednotlivé kapoty kotle

Poruchové stavy a jejich odstranění

Kotel nelze roztopit – kontrola čistoty spalinových cest, kouřovodu a komína a kontrola nastavení zatápěcí klapky

Přehřátý kotel – odstavení z provozu – nepřikládat, nechat dohořet.

NEODPOJOVAT Z ELEKTRICKÉHO NAPĚTÍ, VYPNĚTE POUZE VENTILÁTOR !

Požár v komíně - kotel okamžitě odstavte z provozu vypnutím ventilátoru.

NEODPOJOVAT Z ELEKTRICKÉHO NAPĚTÍ, VYPNĚTE POUZE VENTILÁTOR !

Výpadek el. proudu – vypnout ventilátor a nechat kotel dohořet.

Ventilátor je nefunkční

- vypnutý bezpečnostní termostat – svítí červená kontrolka na kotlovém ovladači, nechat kotel vychladnout
- špatná pojistka obr. č. 2 (3) – odpojit kotel z elektrického napětí a vyměnit ji za novou (pojistka obr. č. 4 A)
- nečistota ve ventilátoru – vypnout vypínač ventilátoru (obr. č. 5), sundat kapotu mezi horními a spodními dvířky kotle, uvolnit ventilátor a provést zpětnou montáž
- vypadlý jistič zásuvky – znovu zapnout jistič
- porucha v el. instalaci – odstavit kotel z provozu a obrátit se na oprávněného a proškoleného servisního technika

Kotel kouří přes horní dvířka

- ucpaná spalovací tryska (drážka) obr. 1 (7) – vyčistit trysku háčkem dodávaným v příslušenství kotle. Čištění provedeme z popelníku, tedy ze spodu hořáku tak, že vypneme ventilátor a otevřeme klapku do komína, otevřeme spodní dvířka kotle obr. 1 (2), drážku vyčistíme.
- Špatné těsnění horních dvířek – odstavit kotel z provozu dohořením paliva a po vychladnutí kotle vyměnit těsnění horních dvířek.

Kotel nelze roztopit na plný výkon

- Ucpaný ventilátor – sundat ventilátor – vyčistit viz nečistota ve ventilátoru písm..c) výše
- Porucha termosměšovače (tj. v případě, že rozdíl teplot potrubí z kotle do termosměšovače a z termosměšovače zpět do kotle je vyšší jak 20°C) a při tom kotel v násypce obr. č. 1 (3) hodně dehtuje – v takovém případě je nutno obrátit se na oprávněného a proškoleného servisního technika
- Netěsnící zatápěcí klapka (kotel při zvýšení spotřeby paliva snižuje výkon) – sundat čistící víko obr. č. 1 (5) kotle, uvolnit komínovou klapku (povolením 2 matic) obr. č. 1 (4), přetěsnit a zpětně provést montáž. V případě, že zatápěcí klapka nebude ani nadále těsnit, je třeba obrátit se na oprávněného a proškoleného servisního technika)

Jestliže se nepodaří závady a poruchy odstranit výše uvedenými způsoby, je třeba se vždy neprodleně obrátit na oprávněného a proškoleného servisního technika.

Veškeré neodborné zásahy do kotle a jeho příslušenství a součástí (např. termosměšovač, el. instalace, primární okruh kotle apod.) se výslovně zakazují.

Za vady a škody vzniklé neodborným zásahem prodávající ani výrobce neodpovídají.

Všechny ostatní zásahy při odstraňování poruch výše neuvedené smí provádět vždy pouze k tomu oprávněný a proškolený servisní technik!

Reklamace

Reklamace vad je nutno uplatnit u prodávajícího. Kupující je oprávněn uplatnit právo z vady v době 24 měsíců od převzetí výrobku. Projeví-li se vada v průběhu šesti měsíců od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí.

Prodávající nebo jím pověřený pracovník rozhodne o reklamaci ihned, ve složitých případech do tří pracovních dnů. Do této lhůty se nezapočítává doba potřebná k odbornému posouzení vady. Reklamace včetně odstranění vady musí být vyřízena bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se prodávající s kupujícím nedohodne na lhůtě delší.

Kupující je povinen zjevnou vadu oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, co ji mohl při včasné prohlídce a dostatečné péči zjistit. Kupující je povinen oznámit skrytou vadu výrobku bez zbytečného odkladu poté, co ji mohl při dostatečné péči zjistit.

Prodávající odpovídá kupujícímu, že předmět koupě při převzetí nemá vady, tj. že předmět koupě má vlastnosti a parametry, které jsou obsaženy v tomto návodu, a vyhovuje požadavkům příslušných závazných právních předpisů. Právo z vadného plnění má kupující i z později vzniklé vady, kterou prodávající způsobil porušením své povinnosti.

Za vadu se nepovažuje odchylka od tohoto návodu vyplývající z inovačních nebo technických změn výrobku, které nemají vliv na funkci a bezpečnost výrobku při zachování všech obecných pravidel bezpečnosti a pravidel obsažených v tomto návodu a Návodu k montáži a údržbě pro odborníka. Kupující nemá práva z vadného plnění v případě vady, kterou kupující musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření kupní smlouvy.

V případě nákupu výrobku v obchodě dále platí, že nemá-li výrobek sjednané vlastnosti, může kupující požadovat i dodání nového výrobku bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze součásti výrobku, může kupující požadovat jen výměnu součásti; není-li to možné, může odstoupit od kupní smlouvy. Je-li to však vzhledem k povaze vady neúměrné, zejména lze-li vadu odstranit bez zbytečného odkladu, má kupující právo na bezplatné odstranění vady.

Právo na dodání nové věci, nebo výměnu součásti má kupující i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže výrobek řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit.

Neodstoupí-li kupující od smlouvy nebo neuplatní-li právo na dodání nového výrobku bez vad, na výměnu její součásti nebo na opravu výrobku, může požadovat přiměřenou slevu. Kupující má právo na přiměřenou slevu i v případě, že mu prodávající nemůže dodat nový výrobek bez vad, vyměnit její součást nebo výrobek opravit, jakož i v případě, že prodávající nezjedná nápravu v přiměřené době nebo že by zjednání nápravy spotřebiteli působilo značné obtíže.

Neoznámil-li kupující vadu výrobku včas, pozbývá právo odstoupit od kupní smlouvy.

Při dodání nového výrobku vrátí kupující prodávajícímu na jeho náklady věc původně dodanou.

Prodávající ani výrobce neodpovídají za vady, které jsou způsobeny užíváním výrobku k jinému účelu, než ke kterému je určen, nebo v důsledku nedodržení pokynů obsažených v tomto návodu, ani za opotřebení věci způsobené jejím obvyklým užíváním.

K doložení pravidelných ročních servisních prohlídek výrobku slouží řádně vyplněný Formulář pro záznamy o pravidelných ročních servisních prohlídkách výrobku, který je dodáván společně

s výrobkem, K doložení provedení montáže a uvedení do provozu k tomu oprávněným a proškoleným odborníkem slouží řádně vyplněné Potvrzení o montáži a uvedení výrobku do provozu, který je dodáván společně s výrobkem.

Uplatní-li kupující právo z vadného plnění, potvrdí mu prodávající v písemné formě, kdy právo uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání.

Prodávající v případě zamítnutí reklamace důvod kupujícímu sdělí písemně.

Práva a povinnosti smluvních stran ohledně práv z vadného plnění se řídí příslušnými obecně závaznými předpisy (zejména ustanoveními § 2099 až 2112 a v případě prodeje výrobku v obchodě dále § 2158 až 2174 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku).

Mimosoudní řešení spotřebitelských sporů

V případě vzniku sporu mezi spotřebitelem (kupujícím) a prodávajícím z kupní smlouvy, který se nepodaří vyřešit vzájemnou dohodou, může spotřebitel podat návrh na mimosoudní řešení takového sporu určenému subjektu mimosoudního řešení spotřebitelských sporů, kterým je Česká obchodní inspekce, Ústřední inspektorát - oddělení ADR, Štěpánská 15, 120 00 Praha 2, e-mail: adr@coi.cz, web: www.coi.cz nebo adr.coi.cz.

Způsoby využití a likvidace obalů

Vlnitá lepenka, balící papír, pásy, PVC, sáčky, folie apod. (odpad z obalu kotle) – na místo určené obcí k ukládání odpadů

Dřevěné části obalu kotle – lze použít na zkušební zátop kotle

Likvidace kotle po ukončení životnosti

Kotel obsahuje hodnotné materiály, které mohou být opětovně využity. Kotel odevzdejte do sběrných surovin nebo na místo určené obcí k ukládání odpadu. Kotel splňuje požadavky Směrnice Evropského parlamentu a rady 2002/95/ES ze dne 27. 1. 2003.

UPOZORNĚNÍ:

Výrobce si vyhrazuje právo drobných odchylek v popisu výrobku od tohoto návodu vyplývajících z inovačních nebo technických změn výrobku, které nemají vliv na funkci a bezpečnost výrobku při zachování všech obecných pravidel bezpečnosti a pravidel obsažených v tomto návodu a v Návodu k montáži a údržbě pro odborníka. Takové odchylky nejsou vadou výrobku.

Výrobce

DRAHOŠ s.r.o.

ADRESA:

Letiště 322
539 73 Skuteč
IČ: 256 29 956

KONTAKT

Mobil: (+420) 723 921 869
Mobil (+420) 773 024 416
E-mail: drahos@drahos.cz

