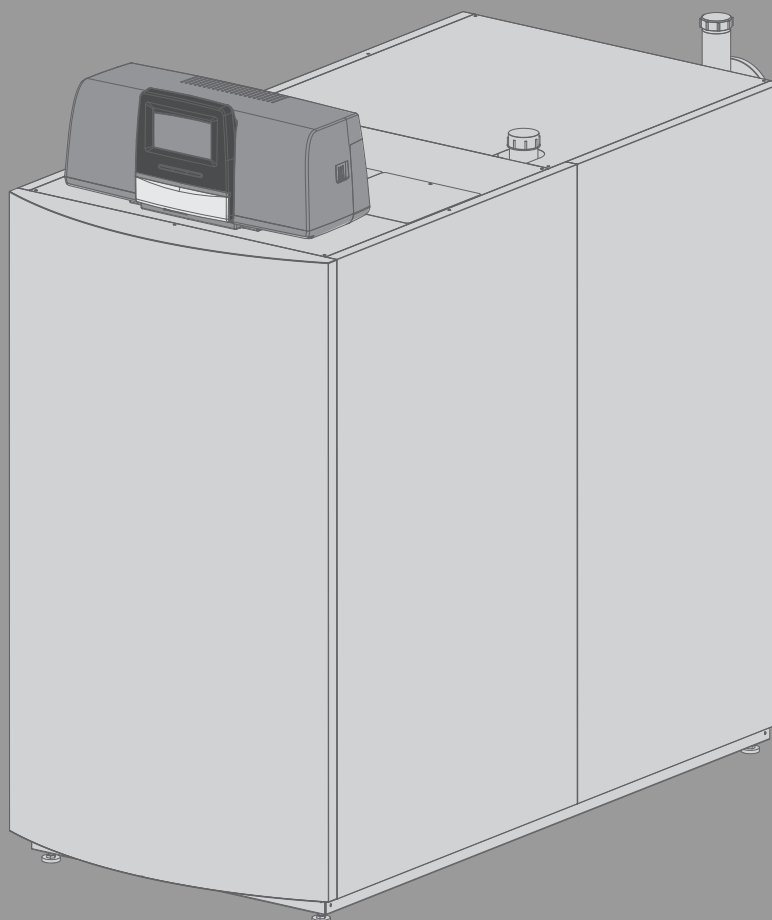


Logano plus

GB402-395...620

Buderus

Pred obsluhou zariadenia si prosím pozorne prečítajte.



Obsah

1	Vysvetlenie symbolov a bezpečnostné pokyny	2
1.1	Vysvetlenia symbolov	2
1.2	Všeobecné bezpečnostné pokyny	2
2	Údaje o výrobku	4
2.1	Správne použitie	4
2.2	Vyhlásenie o zhode	4
2.3	Kvalita vody (plniaca a doplňovacia voda)	4
2.4	Prehľad výrobku	4
2.4.1	Popis výrobku	4
3	Povolené palivá	5
4	Uvedenie do prevádzky	6
4.1	Kontrola prevádzkového tlaku, doplnenie vykurovacej vody a odvzdušnenie zariadenia	6
4.1.1	Kontrola prevádzkového tlaku	6
4.1.2	Doplnenie vykurovacej vody a odvzdušnenie	6
4.2	Zapnutie vykurovacieho zariadenia	6
5	Odstavenie vykurovacieho zariadenia z prevádzky	6
5.1	Odstavenie vykurovacieho zariadenia z prevádzky pomocou regulátora	6
5.2	Núdzové odstavenie vykurovacieho zariadenia z prevádzky	6
6	Revízia a údržba	7
6.1	Prečo je dôležitá pravidelná údržba?	7
6.2	Čistenie a údržba	7
7	Odstraňovanie porúch	7
7.1	Zistenie prevádzkového stavu a odstránenie porúch	7
8	Príloha	7
8.1	Ochrana životného prostredia a likvidácia odpadu	7
8.2	Informácia o ochrane osobných údajov	7

1 Vysvetlenie symbolov a bezpečnostné pokyny

1.1 Vysvetlenia symbolov

Výstražné upozornenia

Signálne výrazy uvedené vo výstražných upozorneniach označujú druh a intenzitu následkov v prípade nedodržania opatrení na odvrátenie nebezpečenstva.

V tomto dokumente sú definované a môžu byť použité nasledovné výstražné výrazy:



NEBEZPEČENSTVO

NEBEZPEČENSTVO znamená, že dôjde k ťažkým až život ohrozujúcim zraneniam.



VAROVANIE

VAROVANIE znamená, že môže dôjsť k ťažkým až život ohrozujúcim zraneniam.



POZOR

POZOR znamená, že môže dôjsť k ľahkým až stredne ťažkým zraneniam osôb.

UPOZORNENIE

UPOZORNENIE znamená, že môže dôjsť k vecným škodám.

Dôležité informácie



Dôležité informácie bez ohrozenia ľudí alebo rizika vecných škôd sú označené informačným symbolom.

Ďalšie symboly

Symbol	Význam
▶	Krok, ktorý je potrebné vykonať
→	Odkaz na iné miesta v dokumente
•	Vymenovanie / položka v zozname
–	Vymenovanie / položka v zozname (2. úroveň)

Tab. 1

1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny

⚠ Upozornenia pre cieľovú skupinu

Tento návod na obsluhu je určený pre prevádzkovateľa vykurovacieho systému.

Musia sa zohľadniť všetky pokyny. Nedodržanie pokynov môže spôsobiť materiálne škody a zranenia osôb vrátane ohrozenia života.

- ▶ Pred obsluhou si prečítajte a uschovajte návod na obsluhu (pre zdroj tepla, regulátor vykurovania atď.).
- ▶ Dodržiavajte bezpečnostné pokyny a varovania.
- ▶ Obsluhujte zdroj tepla iba s nasadeným a zatvoreným krytom.

⚠ Bezpečnosť elektrických zariadení pre použitie v domácnosti a na podobné účely

Aby sa zabránilo ohrozeniu elektrickými prístrojmi, platia podľa EN 60335-1 nasledovné pravidlá:

„Toto zariadenie môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, senzorickými alebo mentálnymi schopnosťami alebo osoby s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami iba vtedy, ak sú pod dozorom alebo ak boli poučené o bezpečnej obsluhu zariadenia a rozumejú s tým spojeným nebezpečenstvám. Deti sa so zariadením nesmú hrať. Čistenie ani užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.“

„V prípade, že je poškodený sieťový kábel, musí ho vymeniť výrobca alebo jeho servisný technik alebo osoba s podobnou kvalifikáciou, aby sa zabránilo ohrozeniu.“

⚠ Nedodržanie pokynov má v núdzových prípadoch za následok ohrozenie vlastnej bezpečnosti, napr. v prípade požiaru

- ▶ Nikdy neohrozujte svoj život. Vlastná bezpečnosť je vždy prvoradá.

⚠ Nebezpečenstvo v prípade zápachu plynu

- ▶ Zatvorte plynový kohút.
- ▶ Otvorte okná a dvere.
- ▶ Nemanipulujte s elektrickými spínačmi, telefónmi, zástrčkami alebo zvončekmi.
- ▶ Zahaste otvorený plameň. Nefajčite! Nepoužívajte zapalovač a žiadne zdroje ohňa akéhokoľvek druhu!
- ▶ Upozornite obyvateľov domu, ale nezvoňte.
- ▶ Pri počuteľnom úniku plynu okamžite opustite budovu. Zabráňte vstupu iných osôb a **keď ste mimo budovy**, informujte políciu a hasičov.
- ▶ **Keď ste mimo budovy**, informujte dodávateľa plynu a špecializovanú firmu s oprávnením.

⚠ Nebezpečenstvo v prípade zápachu spalín

- ▶ Vypnite vykurovací kotol.
- ▶ Otvorte okná a dvere.
- ▶ Informujte špecializovanú firmu s oprávnením.

⚠ Nebezpečenstvo ohrozenia života v dôsledku úniku oxidu uhoľnatého

Oxid uhoľnatý (CO) je jedovatý plyn, ktorý vzniká o.i. pri nedokonalom spaľovaní fosílnych palív, napr. oleja, plynu alebo tuhých palív.

Nebezpečenstvo vzniká vtedy, keď oxid uhoľnatý uniká zo zariadenia kvôli poruche alebo netesnosti a nepozorovane sa nahromadí vo vnútorných priestoroch.

Oxid uhoľnatý nie je možné vidieť, je bez chuti a bez zápachu.

Aby sa predišlo nebezpečenstvám v dôsledku úniku oxidu uhoľnatého:

- ▶ Dajte špecializovanej firme s oprávnením pravidelne vykonávať revíziu a údržbu zariadenia.
- ▶ Používajte hlásič prítomnosti CO, ktorý včas upozorní na únik CO.
- ▶ Pri podozrení úniku CO:
 - Varujte všetkých obyvateľov a okamžite opustite budovu.
 - Informujte špecializovanú firmu s oprávnením.
 - Dajte odstrániť nedostatky.

⚠ Inštalácia zariadenia, prestavba

- ▶ Inštalácia a nastavenie horáka a regulátora v súlade s platnými predpismi sú predpokladmi pre bezpečnú a hospodárnu prevádzku vykurovacieho kotla.
- ▶ Vykurovací kotol dajte namontovať iba špecializovanej firme s oprávnením.
- ▶ Nevýkonávajte zmeny na dieloch odvádzajúcich spaliny.
- ▶ Elektrotechnické práce smú vykonávať iba kvalifikovaní elektrikári.

▶ V prípade prevádzky závislej od vzduchu v priestore:

Neuzatvárajte ani nezmenšujte otvory slúžiace na prívod a odvádzanie vzduchu vo dverách, oknách a stenách. V prípade montáže okien bez ventilačných škár zabezpečte prívod spaľovacieho vzduchu.

- ▶ Zásobník teplej vody používajte výlučne na ohrev teplej vody.

▶ V žiadnom prípade nezatvárajte poistné ventily!

Počas rozkurovania môže dôjsť k úniku vody z poistného ventilu v okruhu vykurovacej vody a v potrubí s teplou vodou.

⚠ Revízia/údržba

Je nutné pravidelne vykonávať údržbu vykurovacích zariadení.

Vďaka nej zachováte vysoký stupeň účinnosti a nízku spotrebu paliva.

Dosiahnete vysokú prevádzkovú bezpečnosť.

Zabezpečíte vysokú úroveň spaľovania, ktoré je šetrné voči životnému prostrediu.

- ▶ **Odporúčanie pre zákazníka:** So špecializovanou firmou s oprávnením uzatvorte zmluvu o vykonávaní každoročnej revízie a údržby v potrebnom rozsahu.
- ▶ Údržbu a opravu smú vykonávať iba špecializované firmy s oprávnením.
- ▶ Nedostatky okamžite odstráňte, aby ste zabránili poškodeniu zariadenia.
- ▶ Prevádzkovateľ je zodpovedný za bezpečnosť a ekologickú nezávadnosť vykurovacieho zariadenia.
- ▶ Používajte iba originálne náhradné diely! Za škody spôsobené použitím náhradných dielov ktoré neboli dodané firmou Buderus sa neposkytuje ručenie.

⚠ Nebezpečenstvo zapríčinené výbušnými a ľahko horľavými materiálmi

- ▶ Práce na plynovodných komponentoch dajte vykonať iba špecializovanej firme s oprávnením.
- ▶ V blízkosti vykurovacieho kotla nepoužívajte ani neskladujte ľahko horľavé materiály (papier, riedidlá, farby, atď.).

⚠ Nebezpečenstvo otrávenia

Nedostatočný prívod vzduchu môže spôsobiť nebezpečné úniky spalín.

- ▶ Dbajte nato, aby nedošlo k zmenšeniu ani uzatvoreniu otvorov prívodu a odvodu vzduchu.
- ▶ Ak sa nedostatok ihneď neodstráni, kotol sa nesmie prevádzkovať.
- ▶ V prípade úniku spalín do miestnosti, kde je nainštalované zariadenie vyvetrajte miesto inštalácie, opustite tento priestor a v prípade potreby privolajte hasičov.
- ▶ Prevádzkovateľa zariadenia písomne upozornite na nedostatok a nebezpečenstvo.

⚠ Nebezpečenstvo v dôsledku škôd spôsobených vodou

- ▶ V prípade akútneho nebezpečenstva povodne vykurovací kotol včas odstavte z prevádzky, uzatvorte prívod paliva a vypnite elektrické napájanie.
- ▶ Ak došlo k zaplaveniu nejakej časti kotla, nepoužívajte ho.
- ▶ Okamžite sa skontaktujte s kvalifikovaným servisným technikom, ktorý skontroluje kotol a časti regulačného systému a vymení plynové armatúry, ktoré boli zaplavené vodou.

⚠ Spaľovací vzduch/vzduch v priestore

Vzduch v miestnosti inštalácie nesmie obsahovať zápalné ani chemicky agresívne látky.

- ▶ V blízkosti kotla nepoužívajte ani neskladujte žiadne látky podporujúce koróziu (rozpúšťadlá, lepidlá, čistiace prostriedky obsahujúce chlór, atď.).
- ▶ Zabráňte silnému znečisteniu prachom.

⚠ Poškodenie zariadenia v dôsledku chybného obsluhu

V dôsledku chybného obsluhu môže dôjsť k poraneniu osôb a/alebo k vecným škodám.

- ▶ Zabezpečte, aby deti nemohli bez dozoru ovládať prístroj ani sa s ním hrať.
- ▶ Zabezpečte, aby mali ku kotlu prístup iba osoby, ktoré sú schopné ho riadne obsluhovať.

⚠ Ďalšie dôležité upozornenia

- ▶ V prípade prehriatia alebo ak sa nevypne prívod plynu, v žiadnom prípade nevypínajte ani neprerušujte elektrické napájanie čerpadla. Namiesto toho prerušte prívod plynu v inom bode, mimo vykurovacieho zariadenia.
- ▶ Spalinový systém je nutné kontrolovať raz za rok. Nechajte pritom vymeniť všetky komponenty, ktoré vykazujú znaky poškodenia koróziou alebo inými príčinami.
- ▶ Raz za rok musí servisná firma s oprávnením vykonať údržbu vykurovacieho kotla. V rámci revízie je nutné skontrolovať hlavný horák, celý systém odvádzania spalín a prívodu vzduchu a ventilačné otvory alebo otvory pre prívod vzduchu. Nechajte pritom vymeniť všetky komponenty, ktoré vykazujú znaky poškodenia koróziou alebo inými príčinami.
- ▶ Vykurovací kotol prevádzkujte len s namontovaným a uzatvoreným krytom.

2 Údaje o výrobku

Za účelom zabezpečenia spoľahlivej, hospodárnej a ekologickej prevádzky vykurovacieho zariadenia Vám odporúčame dôkladne dodržiavať bezpečnostné pokyny a pokyny uvedené v tomto návode na obsluhu.

Tento návod poskytuje prevádzkovateľovi vykurovacieho zariadenia prehľad o používaní a obsluhu vykurovacieho kotla.

2.1 Správne použitie

Kotol Logano plus GB402 je určený na použitie ako plynové kondenzačné kotly pre vykurovanie obytných priestorov a prípravu teplej vody.

Môžu sa používať len plyny z verejnej siete.

2.2 Vyhlásenie o zhode

Konštrukcia tohto produktu a jeho funkcia počas prevádzky zodpovedá požiadavkám EÚ a národným požiadavkám.

CE Značkou CE sa vyhlasuje zhoda produktu so všetkými aplikovateľnými právnymi predpismi EÚ, ktoré predpisujú označenie touto značkou.

Úplný text vyhlásenia o zhode je k dispozícii na internete: www.buderus.sk.

2.3 Kvalita vody (plniaca a doplňovacia voda)

- ▶ Upozornenia ohľadom kvality vody sa dočítate v priloženej prevádzkovej knihe "Požiadavky na kvalitu vody pre v prípade zdrojov tepla vyrobených z hliníka".



Ako plniaca a doplňovacia voda **sa nesmie používať** zmäkčená voda.

2.4 Prehľad výrobku

Kotol GB402 je plynový kondenzačný kotol s hliníkovým výmenníkom tepla.

2.4.1 Popis výrobku

Hlavné komponenty zariadenia Logano plus GB402 sú:

- Regulátor (nie je súčasťou dodávky)
- Blok kotla
- Rám kotla a plášť
- Plynový horák

Regulátor kontroluje a riadi všetky elektrické komponenty vykurovacieho kotla.

Kotlový blok prenáša teplo vyrobené horákom do vykurovacej vody. Tepelná izolácia redukuje straty spôsobené vyžarovaním a pohotovostným režimom.

Regulátor umožňuje základné ovládanie vykurovacieho zariadenia. Za týmto účelom má k dispozícii okrem iného nasledujúce funkcie:

- Zapnutie/vypnutie vykurovacieho zariadenia
- Zadanie teploty teplej vody a maximálnej teploty kotla počas vykurovacej prevádzky
- Zobrazenie stavu

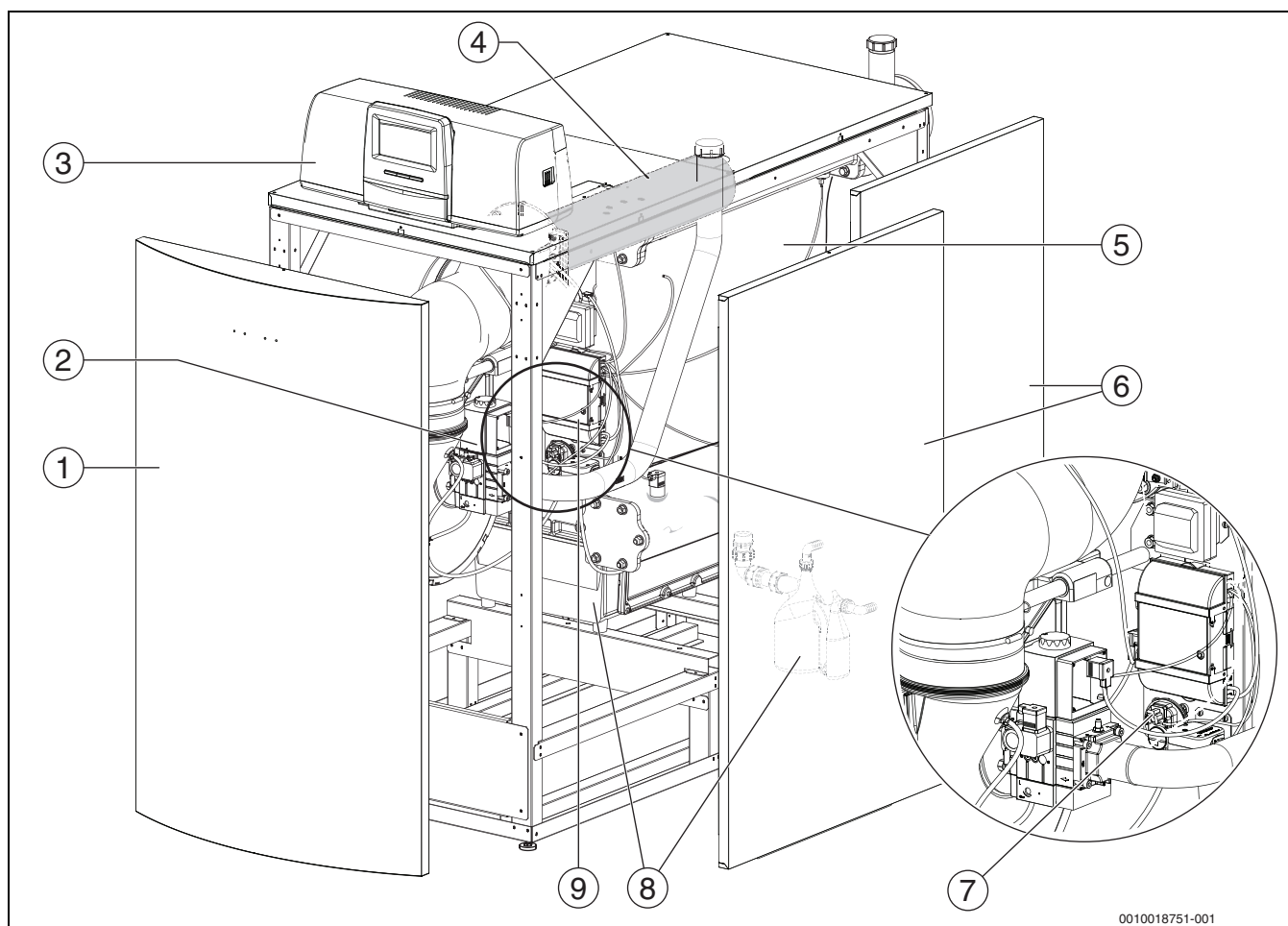


Vykurovací kotol je možné ovládať rôznymi regulátormi Logamatic, napr. Logamatic 5313.

Prevádzka je povolená iba pomocou regulátora namontovaného na kotle.



Informácie o mnohých ďalších funkciách a obsluhu ako aj informácie o nastaveniach vykurovacieho zariadenia sú popísané v príslušnej technickej dokumentácii nainštalovaného regulátora.



0010018751-001

Obr. 1 Logano plus GB402, 395...620 kW- hlavné časti

- [1] Predná stena kotla
- [2] Plynová armatúra
- [3] Regulátor (príklad na obrázku: Logamatic 5313)
- [4] Plynový horák s horákovou tyčou
- [5] Kotlový blok s tepelnou izoláciou
- [6] Plášť kotla
- [7] Strážca rozdielového tlaku
- [8] Vaňa na kondenzát a sifón
- [9] Automatika spaľovania

3 Povolené palivá

Tento produkt sa smie prevádzkovať len s plynmi z verejnej dodávky plynu.

Na prestavbu na iný druh plynu a prevádzku s kvapalným plynom platia informácie v návode dodanom s týmto výrobkom a/alebo potrebným príslušenstvom.

Informácie o certifikovaných druhoch plynu nájdete v kapitole „Technické údaje“ alebo na typovom štítku na výrobku.

V rámci posudzovania zhody sa testovalo a bolo certifikované aj používanie zemného plynu s prímiesami vodíka do obj. 20 %.

Podrobné informácie o dodávanej zmesi plynov a jej vplyve na výkon a obsah CO₂ získate na požiadanie od príslušného dodávateľa plynu a od nášho servisu.

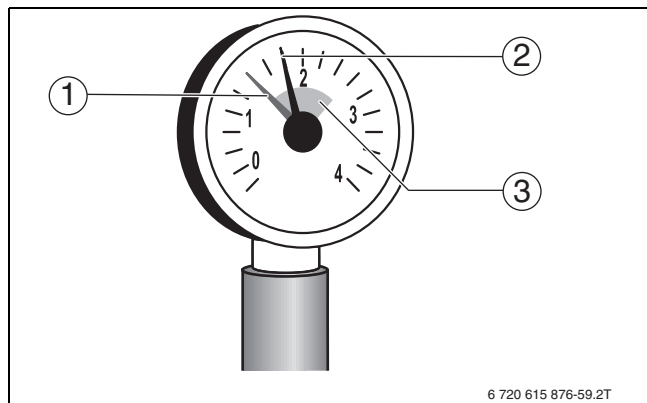
4 Uvedenie do prevádzky

4.1 Kontrola prevádzkového tlaku, doplnenie vykurovacej vody a odvzdušnenie zariadenia

4.1.1 Kontrola prevádzkového tlaku

Pracovník kúrenárskej firmy nastavil červenú ručičku manometra [1] na potrebný prevádzkový tlak (min. 1 bar) a údaj zapísal do tab. 8, str. 14.

- Skontrolujte, či sa ručička manometra [2] nachádza v rámci zelenej značky [3].
- Ak ručička manometra klesne pod zelenú značku, doplňte vykurovaciu vodu.



Obr. 2 Manometer pre uzatvorené vykurovacie zariadenia

- [1] Červená ručička
- [2] Ručička manometra
- [3] Zelená značka

Prevádzkový tlak	
Požadovaný prevádzkový tlak (optimálna hodnota)	_____ bar

Tab. 2 Prevádzkový tlak (zaznačí kúrenárska firma)

4.1.2 Doplnenie vykurovaciej vody a odvzdušnenie



POZOR

Nebezpečenstvo ohrozenia zdravia v dôsledku znečistenia pitnej vody!

- Dodržujte predpisy a normy špecifické pre príslušnú krajinu, aby ste predišli znečisteniu pitnej vody.
- V Európe dodržujte normu EN 1717.

UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo vzniku vecných škôd v dôsledku teplotného pnutia!

Pri dopĺňaní studenej vykurovacej vody do horúceho kotla môže dôjsť k trhlinám v dôsledku teplotného pnutia.

- Vykurovacie zariadenie naplňajte iba v studenom stave. Max. teplota výstupu 40 °C.

UPOZORNENIE

Poškodenie zariadenia v dôsledku častého dopĺňania!

Ak musíte často dopĺňať vykurovaciu vodu, môže dôjsť v závislosti od akosti vody k poškodeniu vykurovacieho zariadenia v dôsledku korózie a tvorenia vodného kameňa.

- Informujte sa u špecializovanej kúrenárskej firmy, či je možné používať neupravenú miestnu vodu alebo či je nutné túto prípadne upravovať.
- V prípade, že musíte často dopĺňať doplnovaciu vodu: Informujte kúrenársku firmu.



Vykurovaciu vodu sa dopĺňa u každého vykurovacieho zariadenia inak. Dajte sa preto poučiť pracovníkmi Vašej špecializovanej firmy s oprávnením.



Informácie o množstvách doplnovacej vody je nutné dokumentovať v prevádzkovej knihe.

4.2 Zapnutie vykurovacieho zariadenia



Dodržujte technickú dokumentáciu nainštalovaného regulátora.

Pred zapnutím zariadenia (→ kapitola 2.4.1) zabezpečte:

- že je k dispozícii dostatočný prevádzkový tlak,
- že je otvorený prívod paliva pomocou hlavného uzáveru a
- že je zapnutý núdzový vypínač vykurovania.

5 Odstavenie vykurovacieho zariadenia z prevádzky

5.1 Odstavenie vykurovacieho zariadenia z prevádzky pomocou regulátora

UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo vzniku vecných škôd v dôsledku mrazu!

Kedyž vykurovacie zariadenie nie je v mrazuvzdornom priestore a je odstavené z prevádzky, v mraze môže zamrznúť. V letnej prevádzke alebo pri zablokovaní vykurovacej prevádzky je proti zamrznutiu chránený iba kotol.

- Pokiaľ je to možné, nechajte vykurovacie zariadenie stále zapnuté a nastavte teplotu výstupu na min. 30 °C, **-alebo-**
- Chráňte vykurovacie zariadenie pred zamrznutím tak, že špecializovanej firme dáte v najnižšom bode vypustiť potrubie s vykurovacou a pitnou vodou.
- Odstavte vykurovacie zariadenie z prevádzky pomocou spínača zap/vyp na regulátore (→ kapitola 2.4.1).

5.2 Núdzové odstavenie vykurovacieho zariadenia z prevádzky



Vykurovacie zariadenie vypínajte pomocou poistky v miestnosti inštalácie alebo núdzového vypínača vykurovania iba v núdzovom prípade.

- Nikdy sa nevystavujte nebezpečenstvu ohrozenia života. Vlastná bezpečnosť je vždy prvoradá.
- Zatvorte prívod paliva nainštalovaný na strane stavby.
- Vypnite elektrické napájanie vykurovacieho zariadenia pomocou núdzového vypínača vykurovania alebo príslušnej domovej poistky.

6 Revízia a údržba

6.1 Prečo je dôležitá pravidelná údržba?

Pravidelná údržba vykurovacích zariadení je nutná z nasledovných dôvodov:

- kvôli dosiahnutiu vysokého stupňa účinnosti zariadenia a úspornej prevádzky vykurovacieho zariadenia (nižšej spotreby paliva),
- kvôli dosiahnutiu vysokej prevádzkovej spoľahlivosti
- aby ste udržovali vysokú úroveň spaľovania, ktoré je šetrné voči životnému prostrediu.

UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo vzniku vecných škôd následkom nevykonávaného alebo zle vykonávaného čistenia a údržby!

- Raz ročne dajte špecializovanej firme s oprávnením vykonať revíziu, údržbu a čistenie vykurovacieho zariadenia.
- Odporúčame Vám uzatvoriť zmluvu o každoročnej revízii a údržbe v potrebnom rozsahu.

6.2 Čistenie a údržba

Ak chcete vyčistiť vykurovací kotol:

- Nepoužívajte abrazívne ani agresívne čistiace prostriedky.
- Kryt očistite vlhkou handrou (roztok vody/mydla).

7 Odstraňovanie porúch

7.1 Zistenie prevádzkového stavu a odstránenie porúch

UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo vzniku vecných škôd v dôsledku mrazu!

Keď vykurovacie zariadenie nie je v mrazuvzdornom priestore a je odstavené z prevádzky, v mraze môže zamrznúť. V letnej prevádzke alebo pri zablokovanej vykurovacej prevádzke je proti zamrznutiu chránený iba kotol.

- Pokiaľ je to možné, nechajte vykurovacie zariadenie stále zapnuté a nastavte teplotu výstupu na min. 30 °C, **-alebo-**
- Chráňte vykurovacie zariadenie pred zamrznutím tak, že špecializovanej firme dáte v najnižšom bode vypustiť potrubie s vykurovacou a pitnou vodou.

V prípade výskytu poruchy na displeji regulátora bliká kód poruchy.

Ďalšie informácie o odstraňovaní porúch alebo o možných chybách sú popísané v príslušnej technickej dokumentácii nainštalovaného regulátora.

Ak sa porucha nedá zrušiť:

- Poznačte si poruchové hlásenie a informujte špecializovanú kúrenársku firmu.

8 Príloha

8.1 Ochrana životného prostredia a likvidácia odpadu

Ochrana životného prostredia je základným princípom skupiny Bosch. Kvalita výrobkov, hospodárnosť a ochrana životného prostredia sú pre nás rovnako dôležité ciele. Prísne dodržiavame zákony a predpisy o ochrane životného prostredia.

Kvôli ochrane životného prostredia používame najlepšiu možnú techniku a materiály, pričom zohľadňujeme hospodárnosť zariadení.

Balenie

Čo sa týka balenia, v jednotlivých krajinách sa zúčastňujeme na systémoch opätovného zhodnocovania odpadov, ktoré zaisťujú optimálnu recykláciu.

Všetky použité obalové materiály sú ekologické a recyklovateľné.

Staré zariadenia

Staré zariadenia obsahujú materiály, ktoré je možné recyklovať. Konštrukčné skupiny sa ľahko oddeľujú. Plasty sú označené. Preto sa dajú rôzne konštrukčné skupiny roztriediť a recyklovať alebo zlikvidovať.

Použité elektrické a elektronické zariadenia



Tento symbol znamená, že sa výrobok nesmie likvidovať spolu s ostatnými odpadmi, ale ho je nutné priniesť do špecializovaných zberných firiem na spracovanie, zber, recykláciu a likvidáciu.

Tento symbol platí pre krajiny, v ktorých platia predpisy o likvidácii elektronického šrotu "Európska smernica 2012/19/ES o starých elektrických a elektronických prístrojoch". V týchto predpisoch sú stanovené rámcové podmienky, ktoré v jednotlivých krajinách platia pre odovzdanie a recykláciu starých elektronických prístrojov.

Keďže elektronické prístroje môžu obsahovať nebezpečné látky, je ich nutné recyklovať zodpovedným spôsobom, aby sa minimalizovali negatívne vplyvy na životné prostredie a nebezpečenstvá pre zdravie ľudí. Okrem toho recyklácia elektronického šrotu prispieva k šetreniu prírodných zdrojov.

Ohľadom ďalších informácií týkajúcich sa ekologickej likvidácie starých elektrických a elektronických prístrojov sa prosím obráťte na príslušné miestne úrady, firmu špecializujúcu sa na likvidáciu odpadu alebo na predajcu, u ktorého ste si zakúpili výrobok.

Ďalšie informácie nájdete tu:

www.weee.bosch-thermotechnology.com/

Batérie

Batérie sa nesmú likvidovať ako domový odpad. Použité batérie je nutné zlikvidovať na miestnych zberných miestach.

8.2 Informácia o ochrane osobných údajov



My, **Robert Bosch, spol. s r. o., Ambrušova 4, 821 04 Bratislava, Slovenská republika**, spracovávame

informácie o produkte a inštalácii, technické údaje a údaje o pripojení, údaje o komunikácii, údaje o registrácii produktu a údaje o histórii klienta na účel zabezpečenia funkcie produktu (čl. 6 (1) veta 1 (b)

GDPR), aby sme splnili našu povinnosť monitorovať produkt a z dôvodu poskytnutia bezpečnosti a spoľahlivosti produktu (čl. 6 (1) veta 1 (f) GDPR), na ochranu našich práv v súvislosti s otázkami týkajúcimi sa záruky a registrácie produktu (čl. 6 (1) veta 1 (f) GDPR) a na analýzu distribúcie našich výrobkov a poskytovanie individualizovaných informácií a ponúk týkajúcich sa produktu (čl. 6 (1) veta 1 (f) GDPR). Za účelom poskytovania služieb, napr. predajných a marketingových služieb, manažmentu zmlúv, spracovania platieb, programovania, hostingu dát a služieb zákazníckej linky môžeme zadať a preniesť dáta externým poskytovateľom služieb a/alebo pridruženým podnikom Bosch. V niektorých prípadoch, avšak iba ak je zabezpečená primeraná ochrana údajov, môžu byť osobné údaje prenesené príjemcom nachádzajúcim sa mimo Európskeho hospodárskeho priestoru. Ďalšie informácie budú poskytnuté na požiadanie. Môžete sa skontaktovať s naším úradníkom pre ochranu údajov na nasledovnej adrese: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, Nemecko.

Z dôvodov týkajúcich sa vašej špecifickej situácie alebo v prípadoch, keď sa spracovávajú osobné údaje na účely priameho marketingu máte právo kedykoľvek namietať spracovanie vašich osobných údajov na základe čl. 6 (1) veta 1 (f) GDPR. Na uplatnenie vašich práv sa s nami, prosím, kontaktujte na DPO@bosch.com. Pre ďalšie informácie, prosím, pozrite QR-kód.

Buderus

Robert Bosch spol. s r.o.
Divízia Termotechnika
Ambrušova 4
821 04 Bratislava
www.buderus.sk
buderus.slovakia@sk.bosch.com