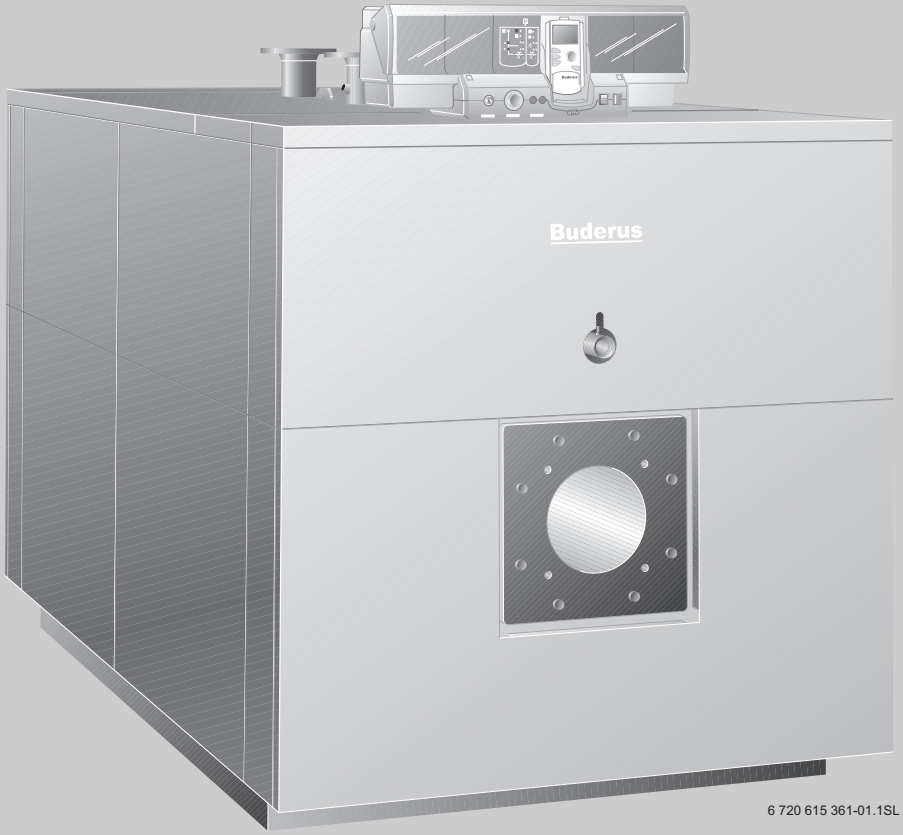
Návod na obsluhu

Olejový/plynový vykurovací kotol



Oceľový vykurovací kotol

Logano SK645
Logano SK745

Pre používateľa

Pred obsluhou zariadenia si prosím pozorne prečítajte

6 720 646 765 (08/2010) SK

Buderus

Predslov

Vážený zákazník,

Teplo je náš element – už viac ako 275 rokov. Od začiatku vkladáme celú našu energiu a starostlivosť do toho, aby sme pre vyvinuli individuálne riešenia pre príjemnú klímu vo Vašom obydlí.

Či sa jedná o teplo, teplú vodu alebo ventiláciu – s výrobkom od spoločnosti Buderus dostanete vysoko účinnú vykurovaciu techniku s osvedčenou kvalitou od firmy Buderus, ktorá Vám bude dlho a spoľahlivo poskytovať pohodlie.

Naše výrobky vyrábame podľa najnovších technológií a dbáme na to, aby boli navzájom efektívne zladené. Vždy pritom kladieme dôraz na hospodárnosť zariadení a ich nezávadnosť voči životnému prostrediu.

Ďakujeme, že ste sa rozhodli pre našu spoločnosť – a tým aj pre efektívne využívanie energie a zároveň vysoký komfort. Aby Vaše zariadenia spoľahlivo pracovali po dlhú dobu, prečítajte si prosím pozorne tento návod na obsluhu. Ak by sa napriek tomu vyskytli problémy, obráťte sa prosím na Vášho servisného technika. Rád Vám kedykoľvek poskytne ďalšiu asistenciu.

Čo robiť ak náhodou nemôžete zastihnúť Vášho servisného technika? V takom prípade sú tu pre Vás po celý deň pracovníci našej zákazníckej služby!

Želáme vám veľa radosti s Vaším novým výrobkom značky Buderus!

Váš tím Buderus

Obsah

1 Bezpečnostné upozornenia a vysvetlenie symbolov 4
1.1 Vysvetlivky symbolov 4
1.2 Bezpečnostné pokyny 4

2 Popis výrobku 6

3 Uvedenie do prevádzky 7
3.1 Príprava vykurovacieho zariadenia na prevádzku 7
3.2 Uvedenie regulátora a horáka do prevádzky 7

4 Odstavenie z prevádzky 8
4.1 Odstavenie regulátora a horáka z prevádzky 8
4.2 Núdzové odstavenie vykurovacieho zariadenia z prevádzky 8

5 Odstraňovanie porúch horáka 9

6 Údržba vykurovacieho zariadenia 10
6.1 Prečo je dôležitá pravidelná údržba? . . 10
6.2 Kontrola a korekcia tlaku vody 10
6.2.1 Kedy musíte kontrolovať tlak vody vo vykurovacom zariadení? 10
6.2.2 Otvorené zariadenia 11
6.2.3 Uzatvorené zariadenia 11

7 Pokyny na úsporu energie 12

8 Všeobecné 13

1 Bezpečnostné upozornenia a vysvetlenie symbolov

1.1 Vysvetlivky symbolov

Výstražné upozornenia



Výstražné upozornenia sú v texte označené výstražným trojuholníkom na šedom pozadí.



V prípade nebezpečenstva zásahu el. prúdom bude namiesto výkričníka v trojuholníku znázornený symbol blesku.

Výstražné výrazy uvedené na začiatku výstražného upozornenia označujú druh a intenzitu následkov v prípade nedodržania opatrení na odvrátenie nebezpečenstva.

- **UPOZORNENIE** znamená, že môže dôjsť k vecným škodám.
- **POZOR** znamená, že môže dôjsť k ľahkým až stredne ťažkým zraneniam osôb.
- **VAROVANIE** znamená, že môže dôjsť k ťažkým zraneniam.
- **NEBEZPEČENSTVO** znamená, že môže dôjsť k život ohrozujúcim zraneniam.

Dôležité informácie



Dôležité informácie bez ohrozenia osôb alebo vecí sú označené symbolom uvedeným vedľa nich. Sú ohraničené čiarami nad a pod textom.

Ďalšie symboly

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

Tab. 1

1.2 Bezpečnostné pokyny

Neodborná obsluha vykurovacieho kotla Logano SK645 / SK745 môže spôsobiť vznik vecných škôd.

- ▸ Vykurovací kotol prevádzkujte len na účel na ktorý je určený a v bezchybnom stave.
- ▸ Inštaláciu vykurovacieho kotla nechajte vykonať odborníkovi.
- ▸ Nechajte sa od Vašej odbornej kúrenárskej firmy podrobne oboznámiť s ovládaním vykurovacieho zariadenia.
- ▸ Pozorne si prečítajte tento návod na obsluhu.

Správne použitie

Olejové/plynové vykurovacie kotly Logano SK645 / SK745 sú určené na ohrev vykurovacej vody. Je možné použiť všetky olejové alebo plynové horáky, ktorých konštrukčný vzor bol preskúšaný podľa normy EN 267 alebo EN 676 v prípade, ak ich pracovné rozsahy súhlasia s technickými parametrami vykurovacieho kotla.

S týmto vykurovacím kotlom sa používajú regulátory Logamatic 4212, 4321 a 4322.

Kvalita plniacej a doplňovacej vody musí zodpovedať špecifikáciám uvedeným v priloženej prevádzkovej knihe.

V dôsledku nedodržania pokynov vzniká ohrozenie vlastnej bezpečnosti pri núdzových prípadoch, napr. v prípade požiaru

- ▸ Nikdy sa nevystavujte nebezpečenstvu ohrozenia života. Vlastná bezpečnosť je vždy prvoradá.

Nebezpečenstvo v prípade úniku oleja

- ▸ Úniky oleja nechajte ihneď opraviť odbornej firme.

V prípade zápachu plynu

- ▸ Zatvorte plynový kohút.
- ▸ Otvorte okná.
- ▸ Nezapínajte žiadny elektrický spínač, telefón, zástrčku, ani zvonček.
- ▸ Zahaste zdroje s otvoreným ohňom.
- ▸ Nepoužívajte otvorený oheň.
  Nefajčite.
  Nepoužívajte zapaľovač.
- ▸ Upozornite obyvateľov domu, ale nezvoňte.
- ▸ Zatelefonujte z miesta, kde nie je nainštalované plynové zariadenie do plynárenského podniku.

V prípade zápachu spalín

- ▸ Vypnite kotol (→ str. 8).
- ▸ Otvorte okná a dvere.
- ▸ Informujte servisného technika.

Montáž zariadenia, prestavba

Nedostatočný prívod vzduchu môže spôsobiť nebezpečné úniky spalín.

- Zariadenie nechajte nainštalovať alebo vykonať jeho prestavbu iba autorizovanej špecializovanej firme.
- Nevykonávajte zmeny na dieloch odvádzajúcich spaliny.
- **V prípade prevádzky závislej od vzduchu v miestnosti:** Neuzatvárajte ani nezmenšujte otvory slúžiace na prívod a odvádzanie vzduchu v dverách, oknách a stenách. V prípade montáže okien bez ventilačných škár zabezpečte prívod spaľovacieho vzduchu.
- Dajte pozor na to, aby miestnosť kde je nainštalovaný vykurovací kotol bola zaistená proti mrazu.

Revízia/údržba

- **Doporučenie pre zákazníka:** Zmluvu o revízii/ údržbe s prehliadkou raz ročne a údržbou v potrebnom rozsahu uzatvorte s autorizovanou odbornou firmou.
- Prevádzkovateľ je zodpovedný za bezpečnosť vykurovacieho kotla a ochranu životného prostredia.
- Používajte iba originálne náhradné diely!

Výbušné a ľahko zápalné materiály

- Ľahko zápalné materiály (papier, riedidlo, farby atď.) neskladujte a nepoužívajte v blízkosti kotla.

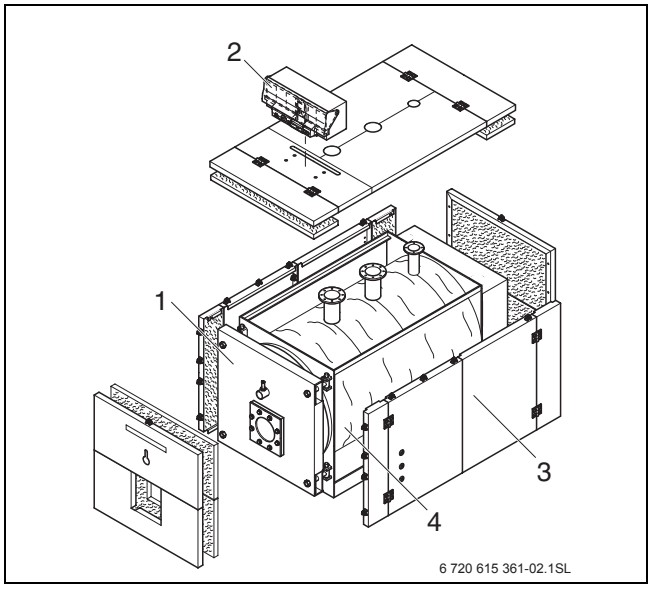
Spaľovací vzduch/vzduch v miestnosti

- Zabezpečte, aby spaľovací vzduch/vzduch v miestnosti neobsahoval agresívne látky (napr. halogénové uhľovodíky obsahujúce zlúčeniny chlóru a fluóru). Zabránite tak korózii.
- Zabráňte silnej prašnosti.
- V kotolni nesušte prádlo.

2 Popis výrobku

Hlavné komponenty olejového/plynového vykurovacieho kotla Logano SK645 / SK745 sú:

- Blok kotla [1]
  Blok kotla prenáša teplo vyrobené horákom do vykurovacej vody.
- Plášť kotla (kryt) [3], tepelná izolácia [4]
  Plášť kotla a tepelná izolácia zabraňujú stratám energie.
- Regulátor [2]
  Regulátor kontroluje a riadi všetky elektrické komponenty olejového/plynového vykurovacieho kotla Logano SK645 / SK745.



Obr. 1 Olejový/plynový vykurovací kotol Logano SK645 / SK745

1 Blok kotla
2 Regulátor
3 Plášť kotla (kryt)
4 Tepelná izolácia

3 Uvedenie do prevádzky

V tejto kapitole nájdete popis, ako pripravíte Vaše vykurovacie zariadenie na prevádzku a tiež informácie ako môžete uviesť do prevádzky regulátor a horák.

3.1 Príprava vykurovacieho zariadenia na prevádzku

Aby ste mohli vykurovacie zariadenie uviesť do prevádzky, musíte skontrolovať:

- či je tlak vody vo vykurovacom zariadení v poriadku (→ kapitola 6.2, str. 10),
- či je otvorený prívod paliva pomocou hlavného palivového uzáveru,
- či je zapnutý núdzový vypínač vykurovania.

Nechajte si od Vášho kúrenára ukázať, kde sa v rozvode potrubí Vášho vykurovacieho zariadenia nachádza plniaci kohút.

3.2 Uvedenie regulátora a horáka do prevádzky

Uveďte Váš vykurovací kotol do prevádzky pomocou regulátora (tu znázornené na príklade na obr. 2: Logamatic 4321). Uvedením regulátora do prevádzky automaticky spustíte aj horák. Horák možno následne naštartovať pomocou regulátora.

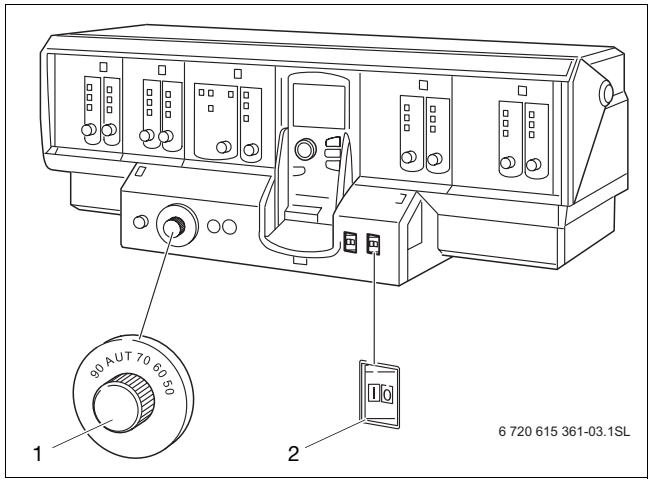
UPOZORNENIE: Poškodenie kotla v dôsledku nesprávne zadaných parametrov a/alebo nesprávneho prvého uvedenia do prevádzky.

- Pred prvým uvedením horáka do prevádzky je nutné nastaviť regulačné parametre špecifické pre príslušný kotol (Návod na inštaláciu – uvedenie regulátora do prevádzky).
- Pred prvým uvedením horáka do prevádzky je nutné dodržať predpisy o spúšťaní špecifické pre príslušný kotol (Návod na inštaláciu – prvé uvedenie zariadenia do prevádzky).

Ďalšie informácie si môžete prečítať v návode na obsluhu príslušného regulátora alebo horáka.

- Prepnite regulátor teploty kotlovej vody [1] do polohy „AUT“.
- Prevádzkový vypínač [2] prepnite do polohy „I“ (ZAP).

Dodržujte pokyny uvedené v návode na obsluhu regulátora.



Obr. 2 Regulátor (napr.: Logamatic 4321)

1 Regulátor teploty kotlovej vody
2 Prevádzkový vypínač

4 Odstavenie z prevádzky

V tejto kapitole je opísaný postup pri odstavení vykurovacieho kotla, regulátora a horáka z prevádzky. Okrem toho Vám bude vysvetlené, ako môžete v núdzovom prípade odstaviť vykurovacie zariadenie.

UPOZORNENIE: Poškodenie zariadenia mrazom.

Vykurovacie zariadenie môže v prípade mrazu zamrznúť pokiaľ nie je v prevádzke, napríklad následkom vypnutia pri poruche.

- ▶ V prípade nebezpečenstva mrazu chráňte vykurovacie zariadenie proti zamrznutiu.
- ▶ Ak je vykurovacie zariadenie v prípade nebezpečenstva mrazu niekoľko dní odstavené z prevádzky v dôsledku vypnutia kvôli poruche: Vypustite vykurovaciu vodu pomocou plniaceho a vypúšťacieho kohúta. Pritom musí byť otvorený automatický odvzdušňovací ventil v najvyššom bode vykurovacieho zariadenia.

▶ Uzatvorte prívod paliva pomocou hlavného uzáveru.

4.1 Odstavenie regulátora a horáka z prevádzky

Odstavte Váš vykurovací kotol z prevádzky pomocou regulátora (napr. regulátora Logamatic 4321, → obr. 2, str. 7). Pri odstavení regulátora z prevádzky sa horák automaticky vypne.

▶ Prevádzkový vypínač (→ obr. 2, [2], str. 7) prepnite do polohy „0“ (VYP).

Ďalšie informácie k tejto téme nájdete v návode na obsluhu príslušného regulátora.

4.2 Núdzové odstavenie vykurovacieho zariadenia z prevádzky

Pomocou ističa kotolne, alebo núdzového vypínača vykurovania vypínajte vykurovacie zariadenie iba v núdzových prípadoch, v ktorých hrozí bezprostredné nebezpečenstvo zranenia alebo ohrozenia života.

▶ V prípade ostatných nebezpečných situácií, pri ktorých nehrozí bezprostredné nebezpečenstvo zranenia alebo ohrozenia života ihneď zatvorte hlavný palivový uzáver a odpojte vykurovacie zariadenie z prúdu pomocou ističa v kotolni alebo pomocou núdzového vypínača vykurovania (→ kapitola 1.2, str. 4).

5 Odstraňovanie porúch horáka

Na displeji sa zobrazujú poruchy vykurovacieho zariadenia. Bližšie informácie o indikácii porúch nájdete v servisnom návode príslušného regulátora. Okrem toho signalizuje poruchu horáka aj kontrolka na horáku.

UPOZORNENIE: Poškodenie zariadenia mrazom.

Vykurovacie zariadenie môže v prípade mrazu zamrznúť pokiaľ nie je v prevádzke, napríklad následkom vypnutia pri poruche.

- Ak je vykurovacie zariadenie v prípade nebezpečenstva mrazu niekoľko dní odstavené z prevádzky v dôsledku vypnutia kvôli poruche: Vypustite vykurovaciu vodu pomocou plniaceho a vypúšťacieho kohúta. Pritom musí byť otvorený automatický odvzdušňovací ventil v najvyššom bode vykurovacieho zariadenia.

- Stlačte odrušovacie tlačidlo horáka (viď návod na obsluhu horáka).

UPOZORNENIE: Poškodenie zariadenia v dôsledku príliš častého stláčania tlačidla Reset.

Môže dôjsť k poškodeniu transformátora zapaľovania.

- Tlačidlo Reset stlačte maximálne trikrát bezprostredne za sebou.

Pokiaľ nedôjde k spusteniu horáka ani po troch pokusoch, obráťte sa na odbornú firmu.

6 Údržba vykurovacieho zariadenia

V tejto kapitole nájdete vysvetlenie, prečo je dôležitá pravidelná údržba Vášho vykurovacieho zariadenia. Okrem iného tu nájdete popis, ako môžete sami kontrolovať a korigovať tlak vody vo Vašom vykurovacom zariadení.

UPOZORNENIE: Poškodenie zariadenia môže vzniknúť v dôsledku nevykonávania alebo nesprávneho vykonávania čistenia a údržby.

- ▸ Raz za rok nechajte vykonať revíziu, čistenie a údržbu vykurovacieho zariadenia špecializovanej firme.
- ▸ Odporúčame Vám uzatvoriť zmluvu o každoročnej revízii a údržbe v potrebnom rozsahu.

6.1 Prečo je dôležitá pravidelná údržba?

Pravidelný servis Vášho vykurovacieho zariadenia nechajte vykonávať z nasledovných dôvodov:

- aby ste dosiahli vysoký stupeň účinnosti zariadenia a úspornú prevádzku vykurovacieho zariadenia (nízku spotrebu paliva),
- kvôli dosiahnutiu vysokej prevádzkovej bezpečnosti,
- aby ste udržovali vysokú úroveň spaľovania, ktoré je šetrné voči životnému prostrediu.

Každoročná revízia a údržba sú súčasťou záručných podmienok.

6.2 Kontrola a korekcia tlaku vody

Pre zabezpečenie funkčnosti Vášho vykurovacieho zariadenia je nutné, aby sa v ňom nachádzal dostatok vody.

- ▸ Ak je tlak vody vo vykurovacom zariadení príliš nízky, musíte do neho doplniť doplňovaciu vodu.

UPOZORNENIE: Poškodenie zariadenia v dôsledku častého dopĺňania.

V závislosti od akosti vody môže dôjsť k poškodeniu vykurovacieho zariadenia v dôsledku korózie alebo tvorby vodného kameňa.

- ▸ Raz za rok nechajte vykonať revíziu, čistenie a údržbu vykurovacieho zariadenia špecializovanej firme.
- ▸ Odporúčame Vám uzatvoriť zmluvu o každoročnej revízii a údržbe v potrebnom rozsahu.

- ▸ Raz za mesiac skontrolujte tlak vody.

6.2.1 Kedy musíte kontrolovať tlak vody vo vykurovacom zariadení?

Čerstvo napustená plniaca a doplňovacia voda stráca v prvých dňoch veľa objemu, pretože sa silne odplyňuje. Preto by ste mali u čerstvo naplnených zariadení kontrolovať tlak vykurovacej vody najprv každý deň a potom postupne v čoraz dlhších intervaloch.

Akosť plniacej alebo doplňovacej vody musí zodpovedať špecifikáciám uvedeným v priloženej prevádzkovej knihe.

Keď sa plniaca alebo doplňovacia voda odplyňuje, môže dôjsť vo vykurovacom zariadení k tvorbe vzduchových vankúšov.

- ▸ Odvzdušnite vykurovacie zariadenie (napr. cez vykurovacie telesá).
- ▸ V prípade potreby doplňte doplňovaciu vodu.

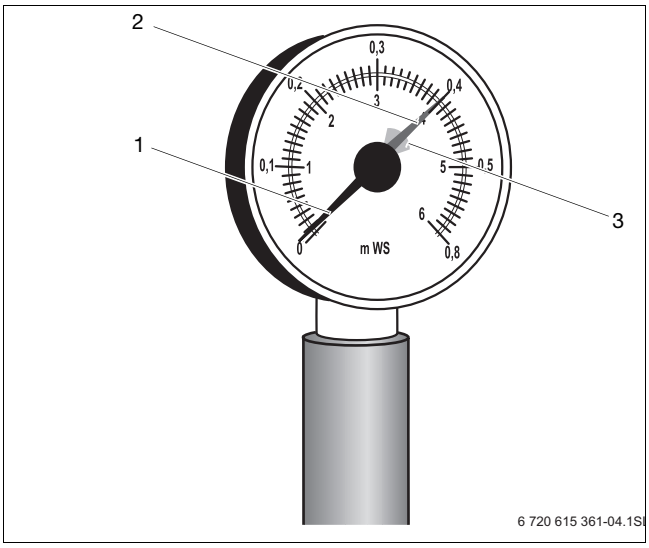
- Keď už vykurovacia voda takmer nestráca objem, musíte kontrolovať jej tlak len raz za mesiac.

Vo všeobecnosti sa zariadenia delia na otvorené a uzatvorené. Otvorené zariadenia sa v praxi inštalujú už len zriedkavo. Z tohto dôvodu uvádzame na uzatvorenom vykurovacom zariadení príklad, ako môžete skontrolovať tlak vody.

Všetky prednastavenia už vykonal odborný pracovník počas prvého uvedenia zariadenia do prevádzky.

6.2.2 Otvorené zariadenia

Pri otvorených vykurovacích zariadeniach sa musí ručička hydrometra [1] nachádzať na červenej značke [3].



Obr. 3 Hydrometer pre otvorené vykurovacie zariadenia

1 Ručička hydrometra
2 Zelená ručička
3 Červená značka

6.2.3 Uzatvorené zariadenia

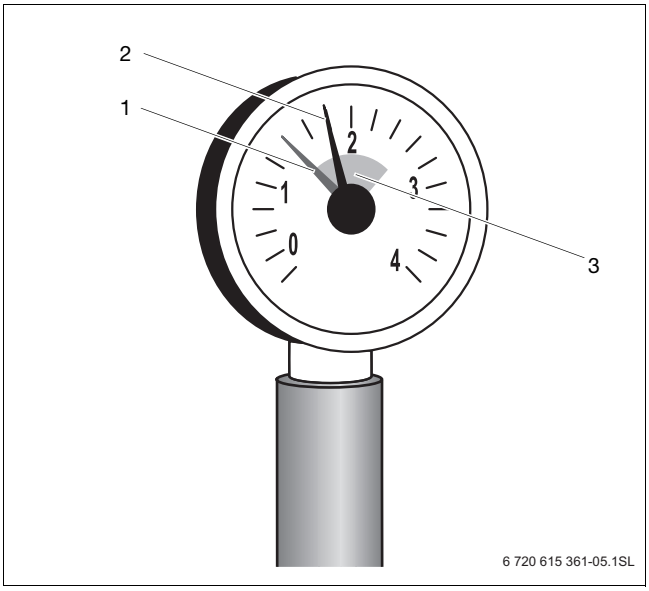
Pri uzatvorených zariadeniach sa musí ručička manometra [2] nachádzať na zelenej značke [3]. Červená ručička [1] manometra musí byť nastavená na tlak požadovaný pre vykurovacie zariadenie.

- Skontrolujte tlak vody vo vykurovacom zariadení.

UPOZORNENIE: Poškodenie zariadenia v dôsledku častého dopĺňania.
V závislosti od akosti vody môže dôjsť k poškodeniu vykurovacieho zariadenia v dôsledku korózie alebo tvorby vodného kameňa.

- Zabezpečte, aby bolo vykurovacie zariadenie odvzdušnené.
- Skontrolujte utesnenie vykurovacieho zariadenia a funkčnosť expanznej nádoby.
- V prípade, že musíte často dopĺňať doplňovaciu vodu, informujte kúrenársku firmu.
- Spýtajte sa kúrenára, či môžete používať neupravenú miestnu vodu alebo či je nutné túto upravovať.

- Ak ručička manometra [2] klesne pod zelenú značku [3], doplňte doplňovaciu vodu.
- Doplňovaciu vodu doplňte pomocou plniaceho kohúta v potrubnom rozvode vykurovacieho zariadenia.
- Odvzdušnite vykurovacie zariadenie.
- Znovu skontrolujte tlak vody.



Obr. 4 Manometer pre uzavreté vykurovacie zariadenia

1 Červená ručička
2 Ručička manometra
3 Zelená značka

7 Pokyny na úsporu energie

Úsporné vykurovanie
Prístroj je skonštruovaný tak, aby bola pri veľkom komforte spotreba oleja/plynu čo možno najnižšia.

Revízia/údržba
Aby spotreba oleja/plynu a záťaž voči životnému prostrediu zostali čo možno najnižšie po dlhú dobu, odporúčame vám uzatvoriť zmluvu s autorizovanou špecializovanou firmou o vykonávaní každoročnej revízie a údržby v potrebnom rozsahu.

Regulácia kúrenia
V Nemecku je podľa § 12 Nariadenia o úspore energie (EnEV) predpísaná regulácia vykurovania s priestorovým regulátorom alebo regulátorom podľa vonkajšej teploty a termostatickými ventilmi.

Ďalšie inštrukcie si môžete prečítať v príslušnom návode na inštaláciu a obsluhu regulátora.

Vykurovacie zariadenia s reguláciou podľa vonkajšej teploty
Pri tomto spôsobe regulácie sa sleduje vonkajšia teplota a teplota výstupu vykurovania sa mení podľa nastavenej vykurovacej krivky na regulátore. Čím je nižšia vonkajšia teplota, tým je vyššia teplota výstupu. Nastavte vykurovaciu krivku čo možno najnižšie. Regulátor teploty kotla je treba otočiť na maximálnu dimenzovanú teplotu vykurovacieho zariadenia.

Vykurovacie zariadenia s reguláciou podľa teploty v miestnosti
Miestnosť, v ktorej je nainštalovaný priestorový regulátor, určuje teplotu v ostatných miestnostiach (referenčná miestnosť). V referenčnej miestnosti nesmie byť nainštalovaný žiaden termostatický ventil. Regulátor teploty v budove je treba nastaviť na maximálnu dimenzovanú teplotu vykurovacieho zariadenia.
V každen miestnosti (okrem referenčnej miestnosti) je možné nastaviť teplotu individuálne pomocou termostatických ventilov. Ak si v referenčnej miestnosti želáte nižšiu teplotu ako v ostatných miestnostiach, nechajte priestorový regulátor na nastavenej hodnote a privrite ventil na príslušnom vykurovacom telese.

Termostatické ventily
Aby sa vždy dosiahla želaná teplota v miestnosti, úplne otvorte termostatické ventily. Ak by sa po dlhšej dobe nedosiahla želaná teplota, zmeňte pomocou regulátora želanú teplotu v miestnosti.

Úsporná prevádzka (nočný pokles)
Znížením priestorovej teploty počas dňa alebo noci sa dajú usporiť značné množstvá paliva. Zníženie teploty o 1 K môže priniesť úsporu energie až do 5 %. Nie je rozumné nechať klesnúť teplotu v miestnostiach, ktoré sú vykurované cez deň pod +15 °C, pretože v takomto prípade budú vychladnuté steny aj naďalej sálať chlad. Často sa potom teplota zvýši a spotrebuje sa tak oveľa viac energie ako pri rovnomernej dodávke tepla.

Pri dobre zateplených budovách nastavte v režime úspornej prevádzky teplotu na nízku hodnotu. Aj keď sa nedosiahne nastavená teplota v úspornom režime, usporí sa energia, nakoľko vykurovanie zostáva vypnuté. Začiatok úspornej prevádzky sa dá príp. nastaviť skôr.

Vetranie
Za účelom vetrania nenechávajte okná čiastočne otvorené. V opačnom prípade bude miestnosť trvale strácať teplo bez toho, aby sa výraznejšie zlepšil vzduch v miestnosti. Lepšie je nechať okno na krátku dobu celkom otvorené.

Počas vetrania zatvorte termostatické ventily.

Teplá voda
Nastavenie nízkej hodnoty na regulátore teploty znamená vysokú úsporu energie.
Okrem toho vedú vysoké teploty TÚV k zvýšenej tvorbe vodného kameňa a zhoršujú tak funkciu kotla (napr. dlhé doby zohrievania alebo nízke výtokové množstvo).

Cirkulačné čerpadlo
Príp. cirkulačné čerpadlo teplej vody nastavte pomocou časových spínacích hodín na individuálne požiadavky (napr. ráno, na obed, večer).

Teraz viete, ako pomocou kotla Buderus môžete úsporne vykurovať. Ak máte ešte ďalšie otázky, obráťte sa prosím na Vášho servisného technika – alebo nám napíšte.

8 Všeobecné

Čistenie plášťa kotla

Utrite plášť kotla vlhkou handrou. Nepoužívajte žiadne ostré čistiace prostriedky ani prostriedky s leptavým účinkom.

Údaje o kotle

Pokiaľ budete požadovať služby pre zákazníkov, je výhodou, ak poskytnete presnejšie údaje o Vašom zariadení. Tieto údaje sú uvedené na typovom štítku alebo na nálepke na kotle (→ Návod na montáž a údržbu).

Olejový/plynový vykurovací kotol (napr. Logano SK645):

.....

Sériové číslo:.....

Dátum uvedenia do prevádzky:

.....

Správny druh paliva

Pre bezproblémovú prevádzku vykurovacie zariadenie potrebuje správne palivo. Pri uvedení do prevádzky Vám servisný technik zapíše do nižšie uvedenej tabuľky informáciu, aké palivo je nutné používať pri prevádzke Vášho vykurovacieho zariadenia.

UPOZORNENIE: Poškodenie zariadenia v dôsledku použitia nesprávneho paliva.

- Používajte výhradne palivo uvedené pre Vaše vykurovacie zariadenie.

Ak chcete nastaviť Vaše vykurovacie zariadenie na prevádzku s iným palivom, odporúčame Vám prekonzultovať túto skutočnosť s Vašim servisným technikom.

Používajte toto palivo:
Pečiatka / podpis / dátum

Tab. 2

Poznámky

Poznámky

Buderus Vykurovacia technika s.r.o.
Vajnorská 137, 831 04 Bratislava 3
Tel : (02) 4445 6960, 4445 6966
Fax : (02) 4425 5420
www.buderus.sk
buderus@buderus.sk

Buderus