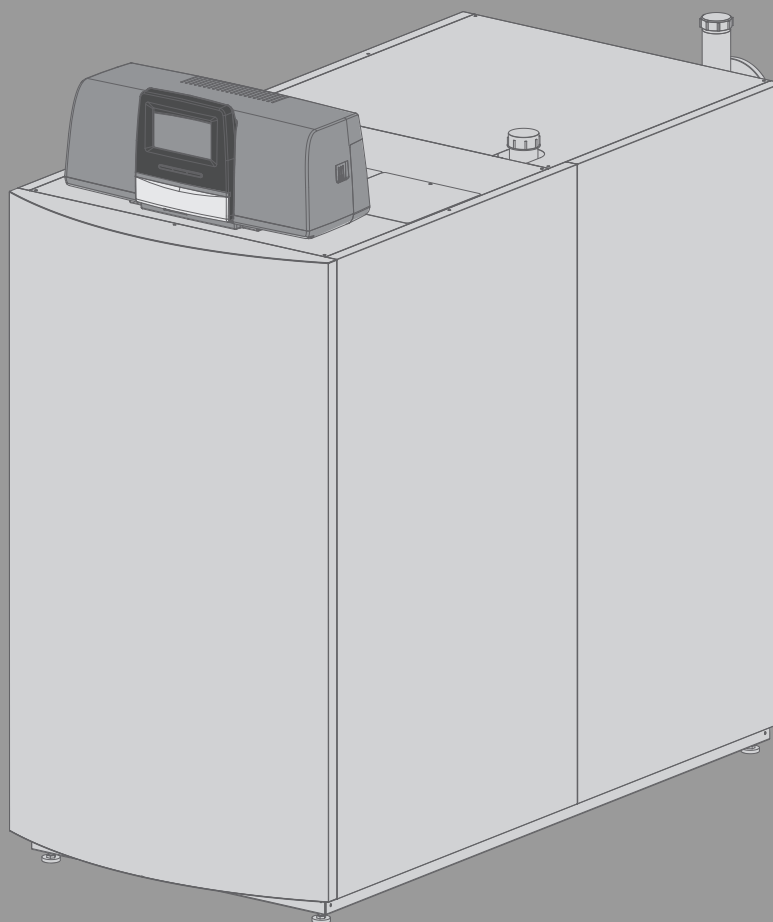


Logano plus

GB402-395...620

Buderus

Pirms lietošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet.



Satura rādītājs

1	Simbolu skaidrojums un drošības norādījumi	2
1.1	Simbolu skaidrojums	2
1.2	Vispārīgi drošības norādījumi	2
2	Izstrādājuma apraksts	4
2.1	Paredzētais pielietojums	4
2.2	Atbilstības deklarācija	4
2.3	Ūdens kvalitāte (uzpildīšanas un papildināšanas ūdens)	4
2.4	Iekārtas uzbūve	4
2.4.1	Iekārtas apraksts	4
3	Atļautais kurināmais	5
4	Ekspluatācijas uzsākšana	6
4.1	Darba spiediena pārbaude, apkures ūdens papildināšana un atgaisošana	6
4.1.1	Darba spiediena pārbaude	6
4.1.2	Apkures ūdens uzpildīšana un katla atgaisošana	6
4.2	Apkures sistēmas ieslēgšana	6
5	Apkures sistēmas izslēgšana	6
5.1	Apkures sistēmas izslēgšana ar regulēšanas ierīci	6
5.2	Apkures sistēmas izslēgšana avārijas gadījumā	6
6	Pārbaude un apkope	6
6.1	Kāpēc ir svarīga regulāra apkope?	6
6.2	Tīrīšana un kopšana	7
7	Kļūmju novēršana	7
7.1	Darbības stāvokļa identificēšana un traucējumu dzēšana	7
8	Pielikums	7
8.1	Apkārtējās vides aizsardzība un utilizācija	7
8.2	Paziņojums par datu aizsardzību	7

1 Simbolu skaidrojums un drošības norādījumi

1.1 Simbolu skaidrojums

Brīdinājuma norādījumi

Brīdinājuma norādījumos signālvārdi papildus raksturo seku veidu un smagumu gadījumos, kad netiek veikti pasākumi bīstamības novēršanai. Ir definēti un šajā dokumentā var būt lietoti šādi signālvārdi:

**BĪSTAMI**

BRĪDINĀJUMS nozīmē, ka būs smagi līdz dzīvībai bīstami miesas bojājumi.

**BRĪDINĀJUMS**

BRĪDINĀJUMS nozīmē, ka iespējamās smagas un pat nāvējošas traumas.

**UZMANĪBU**

UZMANĪBU norāda, ka personas var gūt vieglas vai vidēji smagas traumas.

IEVĒRĪBAI

IEVĒRĪBAI nozīmē, ka ir iespējami mantiski bojājumi.

Svarīga informācija



Svarīga informācija, kas nav saistīta ar cilvēku apdraudējumu vai mantas bojājuma risku, ir apzīmēta ar redzamo informācijas simbolu.

Citi simboli

Simbols	Nozīme
▶	Darbība
→	Norāde uz citām vietām dokumentā
•	Uzskaitījums/saraksta punkts
–	Uzskaitījums/saraksta punkts (2. līmenis)

Tab. 1

1.2 Vispārīgi drošības norādījumi

⚠ Norādījumi mērķa grupai

Šīs lietošanas instrukcijas paredzētas apkures sistēmas operatoram.

Šo norāžu ievērošana ir obligāta. Norāžu neievērošana var radīt materiālus vai miesas bojājumus, tostarp dzīvības apdraudējumu.

- ▶ Pirms lietošanas ir jāizlasa un jā saglabā (siltuma ģeneratora, apkures vadības ierīces un cita aprīkojuma) lietošanas instrukcijas.
- ▶ Ievērojiet drošības norādījumus un brīdinājumus.
- ▶ Lietojiet siltuma ģeneratoru tikai ar uzstādītu un noslēgtu apšuvumu

⚠ Mājsaimniecībai un līdzīgiem mērķiem paredzēto elektrisko ierīču drošība

Lai novērstu elektrisko ierīču radītu apdraudējumu, atbilstoši EN 60335-1 ir jāievēro šādas prasības:

„Šo ierīci drīkst lietot bērni, kas vecāki par 8 gadiem, personas ar fiziskiem, uztveres vai garīgiem traucējumiem, kā arī personas bez pieredzes vai zināšanām par šādu ierīču apkalpošanu, ja ir nodrošināta pienācīga uzraudzība vai arī lietotājs ir instruēts par ierīces drošu ekspluatāciju un no tās izrietošiem riskiem. Neļaujiet bērniem spēlēties ar iekārtu. Bērni nedrīkst veikt iekārtas tīrīšanas un apkopes darbus bez pienācīgas uzraudzības.“

„Lai novērstu apdraudējumu, bojātu elektrotīkla strāvas padeves kabeli uzticiet nomainīt uzstādītājam vai klientu servisam, vai sertificētam elektriķim.“

⚠ Apdraudējums, nerūpējoties par personīgo drošību ārkārtas situācijās, piem., ugunsgrēka laikā

- ▶ Nekad neriskējiet ar savu dzīvību. Personīgā drošība vienmēr ir pirmajā vietā.

⚠ Sajūtot gāzes smaku

- ▶ Aizvērt gāzes krānu.
- ▶ Atveriet logus un durvis.
- ▶ Neieslēdziet elektrības slēdzus, nelietojiet arī tālruni, spraudņus vai durvju zvanu.
- ▶ Apdzēst atklātu liesmu. Nesmēķēt! Nelietojiet šķiltavas un jebkādas citas liesmas avotus!
- ▶ Bridināt mājas iedzīvotājus, bet nelietot durvju zvanu.
- ▶ Ja dzirdamas izplūšanai raksturīgas skaņas, nekavējoties pamest ēku. Nepieļaujiet trešo personu iekļūšanu ēkā un, atrodoties ārpus ēkas, informējiet policiju un ugunsdzēsējus.
- ▶ **Pamest ēku un, atrodoties ārpus tās, ziņot gāzes piegādes uzņēmumam un sertificētam specializētam uzņēmumam.**

⚠ Apdraudējums, sajūtot dūmgāzu smaku

- ▶ Izslēdziet apkures katlu.
- ▶ Atveriet logus un durvis.
- ▶ Informējiet apkures tehnikas specializēto uzņēmumu.

⚠ Izplūstošs oglekļa monoksīds apdraud dzīvību

Oglekļa monoksīds (CO) ir indīga gāze, kas rodas, nepilnīgi sadegot fosilajiem kurināmajiem, piemēram, šķidrajam kurināmajam, gāzei vai cietajam kurināmajam.

Bīstamība rodas, ja oglekļa monoksīds kļūmes vai sūces dēļ izkļūst no iekārtas un nepamanīti sakrājas telpās.

Oglekļa monoksīdu nevar ne redzēt, ne sagaršot, ne sajūt.

Lai nepieļautu bīstamību, ko izraisa oglekļa monoksīds:

- ▶ Sertificētam specializētam uzņēmumam iekārta regulāri ir jāpārbauda un vajadzības gadījumā tai jāveic apkope.
- ▶ Jāizmanto dūmu detektors, kas laikus signalizē par CO izplūdi.
- ▶ Ja ir aizdomas par CO izplūdi:
 - Bridiniet visus iemītniekus un nekavējoties atstājiet ēku.
 - Informējiet apkures tehnikas specializēto uzņēmumu.
 - Trūkumus novērsiet nekavējoties.

⚠ Uzstādīšana, pārinstalēšana

- ▶ Katla drošas un ekonomiskas darbības priekšnoteikums ir noteikumiem atbilstoša degļa un regulēšanas ierīces montāža un ieregulēšana.
- ▶ Apkures katla uzstādīšanu uzticiet tikai sertificētam apkures tehnikas specializētam uzņēmumam.
- ▶ Nav atļauts veikt dūmgāzu novadišanas sistēmas izmaiņas.
- ▶ Elektrotehniskos darbus drīkst veikt tikai kvalificēti elektriķi.
- ▶ **No telpas gaisa atkarīgā darbības režīmā:** gaisa pieplūdes-nosūces atveres durvis, logos un sienās nedrīkst samazināt vai noslēgt. Iebūvējot blīvrāmju logus, jānodrošina degšanai nepieciešamā gaisa pieplūde.

- ▶ Karstā ūdens tvertni izmantojiet tikai karstā ūdens uzsildīšanai.
- ▶ **Nekādā gadījumā neaizvērt drošības vārstus!** Uzsildīšanas laikā no karstā ūdens sistēmas un karstā ūdens cauruļu drošības vārsta var izplūst ūdens.

⚠ Apsekošana/apkope

Apkures sistēmām regulāri jāveic apkope.

Tādējādi tiek nodrošināts augsts lietderības koeficients un neliels degvielas patēriņš.

Ir iespējams sasniegt augstu ekspluatācijas drošības pakāpi.

Ir nodrošināts liels videi draudzīgs kurināmā sadedzināšanas apjoms.

- ▶ **Ieteikums lietotājam:** noslēgt ar sertificētu apkures tehnikas specializēto uzņēmumu apkopes līgumu, kas paredz ikgadēju iekārtas apsekošanu un nepieciešamo apkopi.
- ▶ Apkopi un remontu drīkst veikt tikai autorizēti speciālisti.
- ▶ Lai nepieļautu iekārtas bojājumus, trūkumus novērsiet nekavējoties.
- ▶ Lietotājs ir atbildīgs par apkures sistēmas drošību un atbilstību apkārtējās vides aizsardzības normām.
- ▶ Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas! Ražotājs Buderus neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies tādu rezerves daļu izmantošanas dēļ, kuras tas nav piegādājis.

⚠ Sprādzienbīstamu vai viegli uzliesmojošu materiālu radīts apdraudējums

- ▶ Darbus ar gāzi vadošiem apkures sistēmas komponentiem uzticēt tikai sertificētam apkures tehnikas specializētam uzņēmumam.
- ▶ Apkures katla tiešā tuvumā nedrīkst izmantot vai uzglabāt viegli uzliesmojošus materiālus (papīrs, šķidrinātāji, krāsas utt.).

⚠ Saindēšanās draudi

Nepietiekama gaisa pieplūde var izraisīt bīstamu dūmgāzu izplūdi.

- ▶ Raugieties, lai ventilācijas un atgaisošanas atveres netiktu samazinātas vai noslēgtas.
- ▶ Ja šīs trūkums netiek nekavējoties novērsts, katlu nedrīkst ekspluatēt.
- ▶ Ja uzstādīšanas telpā izplūdušas dūmgāzes, izvēdiniet un atstājiet to, un nepieciešamības gadījumā zvaniet ugunsdzēsējiem.
- ▶ Rakstiski informējiet sistēmas lietotāju par trūkumiem un no tiem izrietošo bīstamību.

⚠ Draudi ūdens radītu bojājumu dēļ

- ▶ Pēkšņu plūdu draudu gadījumā pirms ūdens līmeņa celšanās savlaicīgi izslēdziet iekārtu, izslēdzot gan degvielas, gan elektrības padevi.
- ▶ Ja kāda iekārtas daļa ir bijusi zem ūdens, iekārtu nelietojiet.
- ▶ Nekavējoties sazinieties ar kvalificētu klientu servisa tehniķi, kurš var pārbaudīt iekārtu un nomainīt gāzes armatūras un regulēšanas sistēmas daļas, kas atradušās zem ūdens.

⚠ Degšanai nepieciešamais gaiss/telpas gaiss

Gaiss uzstādīšanas telpā nedrīkst saturēt uzliesmojošas vai ķīmiski agresīvas vielas.

- ▶ Siltuma ražotāja tuvumā neizmantojiet un neuzglabājat koroziju veicinošas vielas (šķidrinātājus, līmes, hloru saturošus tīrīšanas līdzekļus utt.).
- ▶ Nepieļaujiet pastiprinātu putekļu veidošanos.

⚠ Bojājumi lietošanas kļūdu rezultātā

Lietošanas kļūdas var radīt traumas un/vai materiālus zaudējumus.

- ▶ Nodrošiniet, lai bērni nevarētu patvaļīgi darboties ap ierīci un ar to rotaļāties.
- ▶ Nodrošiniet, lai pieeja iekārtai būtu tikai personām, kuras prot ar to prasmīgi apieties.

⚠ Svarīgi papildu norādījumi

- ▶ Pārkaršanas gadījumā vai gāzes padeves neizslēgšanās gadījumā nekādā gadījumā neizslēdziet vai nepārtrauciet strāvas padevi sūkņim. Tā vietā pārtrauciet gāzes padevi citā punktā ārpus apkures iekārtas.
- ▶ Dūmgāzu sistēmu nepieciešams pārbaudīt ik gadu. Tad arī jāņem vērā visas detaļas, kurām konstatētas bojājumu pazīmes korozijas vai citu iemeslu dēļ.
- ▶ Apkures katla apkope reizi gadā jāveic kvalificētam pakalpojumu sniegšanas uzņēmumam. Apsekošanā jābūt iekļautai galvenā degļa, visas dūmgāzu novadišanas un degšanai nepieciešamā gaisa pievadišanas sistēmas, kā arī ventilācijas atveru un gaisa pieplūdes atveru pārbaudei. Tad arī jāņem vērā visas detaļas, kurām konstatētas bojājumu pazīmes korozijas vai citu iemeslu dēļ.
- ▶ Apkures katlu darbiniet tikai ar uzmontētu un noslēgtu apšuvumu.

2 Izstrādājuma apraksts

Lai nodrošinātu apkures sistēmas drošu, ekonomisku un videi draudzīgu izmantošanu, mēs iesakām stingri ievērot drošības norādījumus un lietošanas instrukciju.

Šī instrukcija apkures sistēmas lietotājam sniedz pārskatu par apkures katla izmantošanu un lietošanu.

2.1 Paredzētais pielietojums

Logano plus GB402 ir paredzēts lietot kā kondensācijas tipa gāzes apkures katlu dzīvojamu telpu apsildei un karstā ūdens sagatavošanai. Driķst izmantot tikai ar publiskās gāzes apgādes gāzi.

2.2 Atbilstības deklarācija

Šīs iekārtas konstrukcija un darbības veids atbilst Eiropas un valsts likumdošanas prasībām.

CE Ar CE marķējumu tiek apliecināta izstrādājuma atbilstība visiem piemērojamajiem ES noteikumiem, kuros noteiktas prasības šī marķējuma piešķiršanai.

Atbilstības deklarācijas pilns teksts pieejams internetā: www.bosch-thermotechnology.com.

2.3 Ūdens kvalitāte (uzpildīšanas un papildināšanas ūdens)

- ▶ Norādījumus par ūdens kvalitāti skatiet pievienotajā ekspluatācijas žurnālā "Ūdens kvalitātes prasības siltuma ražošanas iekārtām no alumīnija".



Kā uzpildīšanas un papildināšanas ūdeni **nedrīkst izmantot** mikstinātu ūdeni.

2.4 Iekārtas uzbūve

GB402 ir kondensācijas tipa gāzes apkures katls ar alumīnija siltummaini.

2.4.1 Iekārtas apraksts

Logano plus GB402 galvenās sastāvdaļas ir:

- Regulēšanas ierīce (neietilpst piegādes komplektā)
- Katla bloks
- Iekārtas rāmis un apšuvums
- Gāzes deglis

Regulēšanas ierīce pārrauga un vada visas apkures katla elektriskās detaļas.

Katla bloks pārnes degļa saražoto siltumu uz apkures ūdeni. Siltumizolācija samazina siltumzudumus, kas rodas infrasarkanā starojuma rezultātā un darba gatavības laikā.

Regulēšanas ierīce nodrošina apkures sistēmas vadības pamatiespējas. Dažas no tās funkcijām:

- Apkures sistēmas ieslēgšana/izslēgšana
- Karstā ūdens temperatūras un maksimālās katla temperatūras noteikšana apkures režīmā
- Statusa rādījums

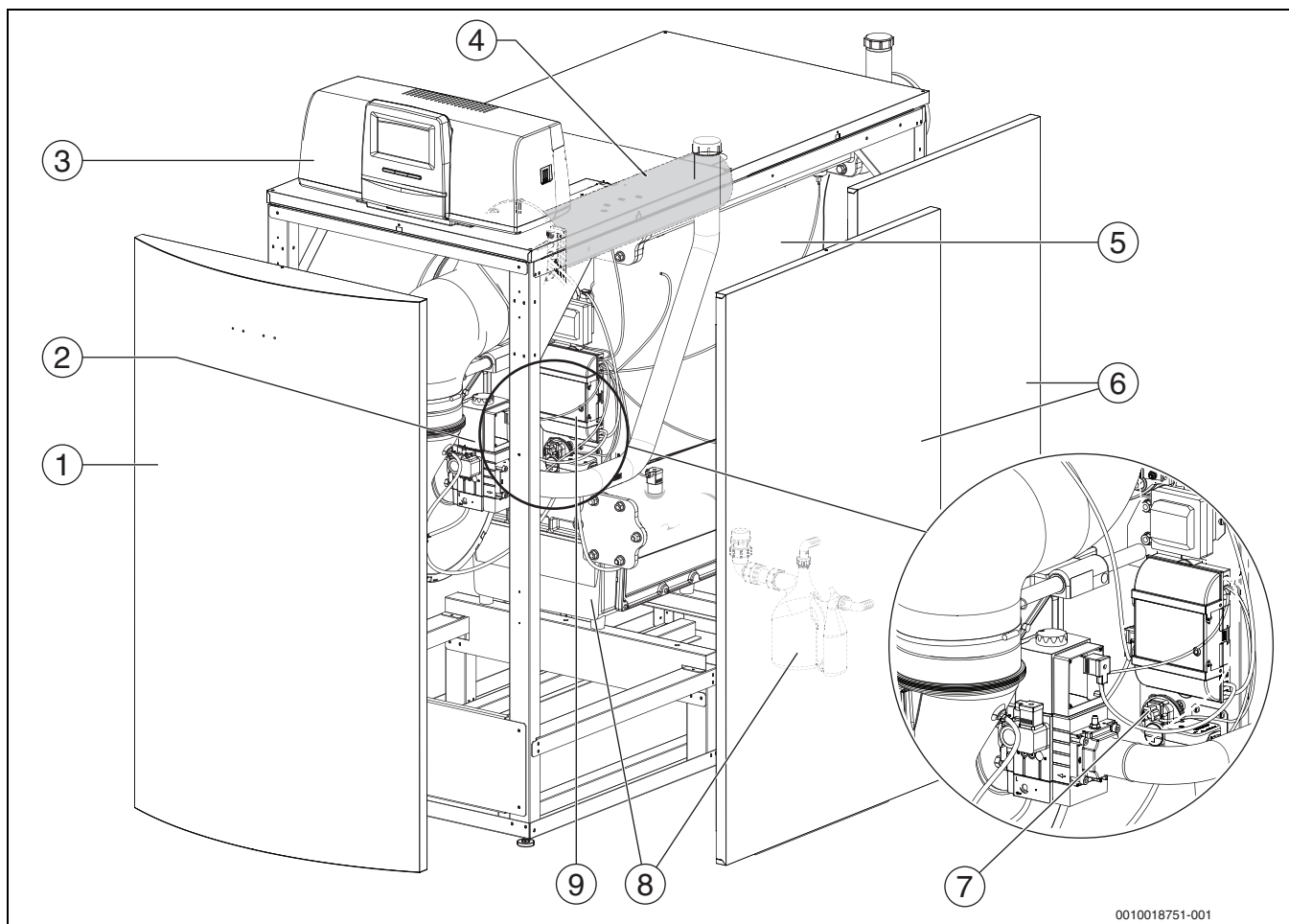


Apkures katlu var darbināt ar dažādām Logomatic regulēšanas ierīcēm, piem., Logomatic 5313.

Apkures katlu drīkst darbināt tikai ar regulēšanas ierīci, kas ir uzmontēta uz katla.



Pārējās funkcijas, kas nodrošina ērtu regulēšanu un apkalpošanu, kā arī informāciju par apkures sistēmas iestatījumiem var sameklēt instalētās regulēšanas ierīces attiecīgajā tehniskajā dokumentācijā.



0010018751-001

Att. 1 Logano plus GB402, 395...620 kW- galvenās sastāvdaļas

- [1] Katla priekšējā siena
- [2] Gāzes armatūra
- [3] Regulēšanas ierīce (ilustratīvs piemērs - Logamatic 5313)
- [4] Gāzes deglis ar degļa cauruli
- [5] Katla bloks ar siltumizolāciju
- [6] Katla apšuvums
- [7] Spiediena starpības ierobežotājs
- [8] Kondensāta savācējs un sifons
- [9] Degšanas kontroles automāts

3 Atļautais kurināmais

Šo produktu drīkst darbināt tikai ar publiskās gāzes apgādes gāzi.

Informāciju par gāzes veida pārstāšānu un ekspluatāciju ar sašķidrināto gāzi skatīt instrukcijās, kas piegādātas kopā ar šo izstrādājumu un/vai nepieciešamajiem piederumiem.

Dati par sertificētajiem gāzes veidiem atrodami nodaļā „Tehniskie dati“, kā arī datu plāksnītē uz izstrādājuma.

Atbilstības novērtējuma gaitā arī tika pārbaudīts un sertificēts dabasgāzes lietojums ar ūdeņraža piemaisījumiem līdz 20 tilp. %.

Detalizētu informāciju par piegādāto gāzes maisījumu un tā ietekmi uz jaudu un CO₂ saturu var saņemt pēc pieprasījuma no atbildīgā gāzes apgādes uzņēmuma un mūsu servisā.

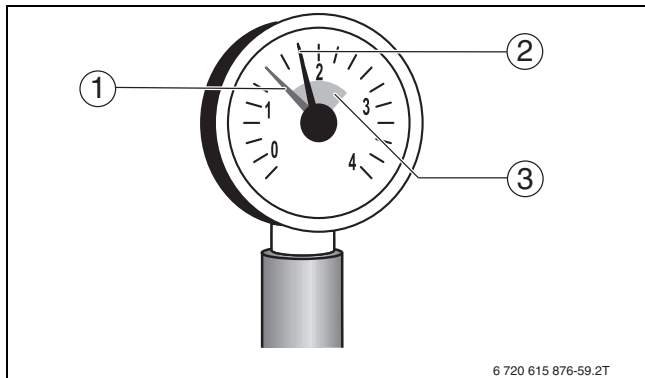
4 Ekspluatācijas uzsākšana

4.1 Darba spiediena pārbaude, apkures ūdens papildināšana un atgaisošana

4.1.1 Darba spiediena pārbaude

Specializētais apkures tehnikas uzņēmums ir ieregulējis manometra sarkano bultiņu [1] uz nepieciešamo darba spiedienu (vismaz 1 bar) un ierakstījis 8. tab. 14. lpp.

- Pārbaudiet, vai manometra bultiņa [2] atrodas zaļā marķējuma zonā [3].
- Ja manometra bultiņa ir zem zaļā marķējuma zonas, papildiniet apkures ūdeni.



Att. 2 Manometrs slēgtām sistēmām

- [1] Sarkanais rādītājs
- [2] Manometra rādītājs
- [3] Zaļais marķējums

Darbības spiediens	
Darba spiediena ieregulētā vērtība (optimālā vērtība)	_____ bar

Tab. 2 Darba spiediens (ieraksta apkures tehnikas specializētais uzņēmums)

4.1.2 Apkures ūdens uzpildīšana un katla atgaisošana



UZMANĪBU

Piesārņots sanitārais ūdens ir bīstams veselībai!

- Lai izvairītos no sanitārā ūdens piesārņošanas, ievērojiet nacionālos noteikumus un standartus.
- Eiropā ir jāievēro standarts EN 1717.

IEVĒRĪBAI

Materiālie zaudējumi temperatūras svārstību dēļ!

Ja karsts katls tiek papildināts ar aukstu apkures ūdeni, termiskais spriegums var izraisīt sprieguma plaisu veidošanos.

- Apkures sistēmu uzpildiet tikai tad, kad tā ir atdzisusi. Maksimālā turpgaitas temperatūra 40 °C.

IEVĒRĪBAI

Sistēmas bojājumi pārlietu biežas ūdens papildināšanas dēļ!

Ja Jums ir bieži jāpapildina apkures ūdens, apkures sistēmā var rasties bojājumi, ko izraisa korozija un katlakmens veidošanās.

- Noskaidrojiet specializētajā apkures tehnikas uzņēmumā, vai vietējo ūdeni var lietot neattīrītā veidā vai arī tas nepieciešamības gadījumā ir jāattīra.
- Ja ir nepieciešams bieži iepildīt papildināmo ūdeni, informējiet par to specializēto apkures tehnikas uzņēmumu.



Apkures ūdens papildināšana katrā apkures sistēmā notiek citādi. Tādēļ iekārtu uzticiet pārbaudīt specializētam apkures tehnikas uzņēmumam.



Papildināšanas daudzumu dokumentējiet darba žurnālā.

4.2 Apkures sistēmas ieslēgšana



Ievērot instalētās regulēšanas ierīces tehnisko dokumentāciju.

Pirms ieslēgšanas (→ 2.4.1. nod.) pārliecinieties par to, ka:

- ir pietiekams darba spiediens,
- degvielas padeves noslēgjerīce aiz galvenās noslēgjerīkšanas ir atvērta un
- ir ieslēgta apkures sistēmas avārijas slēdzis.

5 Apkures sistēmas izslēgšana

5.1 Apkures sistēmas izslēgšana ar regulēšanas ierīci

IEVĒRĪBAI

Sala izraisīti materiālie zaudējumi!

Ja apkures sistēma sala laikā neatrodas no sala aizsargātā telpā un nedarbojas, tā var aizsalt. Vasaras režīmā vai ja apkures režīms nedarbojas, darbojas tikai iekārtas pret sala aizsardzība.

- Cik vien iespējams, raugieties, lai apkures sistēma vienmēr darbotos, un turpgaitas temperatūru noregulējiet vismaz uz 30 °C, **-vai-**
- Aizsargāiet apkures sistēmu no aizsalšanas, uzticiet specializētajam uzņēmumam izlaist no tās apkures un sanitāro ūdeni tās zemākajā punktā.

- Apkures sistēmas izslēgšana ar regulēšanas ierīces ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (→ 2.4.1. nod.).

5.2 Apkures sistēmas izslēgšana avārijas gadījumā



Ar katla telpas drošinātāju vai apkures avārijas slēdzi apkures sistēmu izslēgt vienīgi ārkārtas gadījumos.

- Nekad neriskējiet ar savu dzīvību. Personīgā drošība vienmēr ir pirmajā vietā.
- Noslēdziet kurināmā padevi (uzstādīta kā piederums).
- Izslēgt apkures sistēmas strāvas padevi ar avārijas slēdža palīdzību vai ar attiecīgo ēkas drošinātāju.

6 Pārbaude un apkope

6.1 Kāpēc ir svarīga regulāra apkope?

Apkures sistēmas ir regulāri jāapkopj šādu iemeslu dēļ:

- lai saglabātu augstu lietderības koeficientu un lai apkures sistēma darbotos ekonomiski (ar zemāku kurināmā patēriņu),
- lai sasniegtu augstu ekspluatācijas drošības līmeni,
- lai saglabātu augstu videi draudzīgu kurināmā sadedzināšanas līmeni.

IEVĒRĪBAI**Iespējami bojājumi nepietiekamas vai nepareizas tīrīšanas un apkopes rezultātā!**

- ▶ Nodrošiniet, lai sertificēts apkures tehnikas specializētais uzņēmums reizi gadā pārbauda apkures sistēmu, iztīra to un veic tās apkopi.
- ▶ Mēs iesakām noslēgt līgumu par ikgadēju sistēmas apsekošanu un nepieciešamo apkopi.

6.2 Tīrīšana un kopšana

Apkures katla tīrīšanai

- ▶ nekādā gadījumā nelietojiet abrazīvus vai kodīgus tīrīšanas līdzekļus.
- ▶ Apšuvumu var tīrīt ar mitru drānu (ūdens/ziepes).

7 Kļūmju novēršana**7.1 Darbības stāvokļa identificēšana un traucējumu dzēšana****IEVĒRĪBAI****Sala izraisīti materiālie zaudējumi!**

Ja apkures sistēma sala laikā neatrodas no sala aizsargātā telpā un nedarbojas, tā var aizsilt. Vasaras režīmā vai ja apkures režīms nedarbojas, darbojas tikai iekārtas pret sala aizsardzība.

- ▶ Cik vien iespējams, raugieties, lai apkures sistēma vienmēr darbotos, un turpgaitas temperatūru noregulējiet vismaz uz 30 °C, -vai-
- ▶ Aizsargāiet apkures sistēmu no aizsalšanas, uzticiet specializētajam uzņēmumam izlaist no tās apkures un sanitāro ūdeni tās zemākajā punktā.

Ja radies traucējums, regulēšanas ierīces displejā parādās mirgojošs traucējuma kods.

Papildu informāciju par traucējumu novēršanu vai par iespējamām kļūmēm var sameklēt instalētās regulēšanas ierīces attiecīgajā tehniskajā dokumentācijā.

Ja traucējumu nav iespējams atcelt:

- ▶ Pierakstiet traucējuma paziņojumu un informējiet apkures tehnikas specializēto uzņēmumu.

8 Pielikums**8.1 Apkārtējās vides aizsardzība un utilizācija**

Vides aizsardzība ir Bosch grupas uzņēmējdarbības pamatprincips. Mūsu izstrādājumu kvalit., ekonom. un apkārt. vides aizsardz. mums ir vienlīdz svarīgi mērķi. Mēs stingri ievērojam apkārtējās vides aizsardzības likumdošanu un prasības.

Lai aizsargātu apkārtējo vidi, mēs izmantojam vislabāko tehniku un materiālus, ievērojot ekonomiskos mērķus.

Iepakojums

Mēs piedalāmies iesaiņojamo materiālu otrreizējās izmantošanas sistēmas izstrādē, lai nodrošinātu to optimālu pārstrādi.

Visi izmantotie iepakojuma materiāli ir videi draudzīgi un otrreiz pārstrādājami.

Nolietotā iekārta

Nolietotas iekārtas satur vērtīgas izejvielas, kuras jānodod otrreizējai pārstrādei.

Konstruktīvie mezgli ir viegli atdalāmi. Plastmasa ir marķēta. Tādējādi visus konstruktīvos mežglus ir iespējams sašķirot un nodot otrreizējai pārstrādei vai utilizācijai.

Nolietotās elektriskās un elektroniskās ierīces

Šis simbols nozīmē, ka produktu nedrīkst apglabāt kopā ar citiem atkritumiem, bet gan jānogādā atkritumu savākšanas punktos apstrādei, savākšanai, pārstrādei un apglabāšanai.

Simbols attiecas uz valstīm, kurās ir spēkā elektronisko iekārtu atkritumu noteikumi, piemēram, "Eiropas Direktīva 2012/19/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem". Šajos noteikumos izklāstīti pamatnosacījumi, kas katrā valstī piemērojami elektronisko iekārtu atkritumu atgriešanai un pārstrādei.

Tā kā elektroniskajās ierīcēs var būt bīstamas vielas, tās ir jāpārstrādā atbilstīgi, lai samazinātu iespējamo kaitējumu videi un cilvēku veselības apdraudējumu. Turklāt elektronisko atkritumu pārstrāde veicina dabas resursu saglabāšanu.

Lai iegūtu papildu informāciju par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu apglabāšanu videi nekaitīgā veidā, sazinieties ar vietējām varas iestādēm, atkritumu apglabāšanas uzņēmumu vai tirgotāju, no kura jūs iegādājāties produktu.

Papildu informāciju var sameklēt šeit:

www.weee.bosch-thermotechnology.com/

Akumulatorus

Akumulatorus aizliegts utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nolietotus akumulatorus (baterijas) ir utilizējami vietējos savākšanas punktos.

8.2 Paziņojums par datu aizsardzību

Mēs, **Robert Bosch SIA, Gāzes apkures iekārtas, Mūkusalas str. 101, LV-1004, Rīga, Latvija.**

apstrādājam informāciju par produktu un instalāciju, tehniskos un savienojuma datus, sakaru datus, produkta reģistrācijas un klienta vēstures datus, lai nodrošinātu produkta funkcionalitāti (saskaņā ar

VDAR 6. (1) panta 1. (b) punktu), lai izpildītu mūsu pienākumus attiecībā uz produkta pārraudzību, kā arī produkta drošības un aizsardzības nolūkos (saskaņā ar VDAR 6. (1) panta 1. (f) punktu), lai aizsargātu mūsu tiesības saistībā ar garantiju un produkta reģistrācijas jautājumiem (saskaņā ar VDAR 6. (1) panta 1. (f) punktu) un lai analizētu mūsu produktu izplatīšanu un nodrošinātu individualizētu informāciju un piedāvājumus saistībā ar produktu (saskaņā ar VDAR 6. (1) panta 1. (f) punktu). Lai nodrošinātu tādus pakalpojumus kā, piemēram, pārdošanas un mārketinga pakalpojumus, līgumu pārvaldību, maksājumu apstrādi, programmēšanu, datu viedošanu un palīdzības dienesta pakalpojumus, mums ir tiesības nodot un pārsūtīt datus ārējiem pakalpojumu sniedzējiem un/vai ar Bosch saistītiem uzņēmumiem. Reizēm, bet vienīgi gadījumos, ja tiek nodrošināta atbilstoša datu aizsardzība, personas dati var tikt nodoti personām, kas atrodas ārpus Eiropas Ekonomikas zonas. Papildu informācija tiek sniegta pēc pieprasījuma. Ar mūsu Datu aizsardzības speciālistu varat sazināties šeit: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, GERMANY (Vācija).

Jums ir tiesības jebkurā laikā iebilst pret savu personas datu apstrādi saskaņā ar VDAR 6. (1) panta 1. (f) punktu, pamatojoties uz savu konkrēto situāciju vai tiešā mārketinga nolūkos. Lai izmantotu savas tiesības, lūdzu, sazinieties ar mums pa e-pasta adresi

DPO@bosch.com. Lai noskaidrotu papildinformāciju, lūdzu, izmantojiet QR kodu.

Buderus

Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstrasse 30-32
35576 Wetzlar, Germany

www.bosch-thermotechnology.com