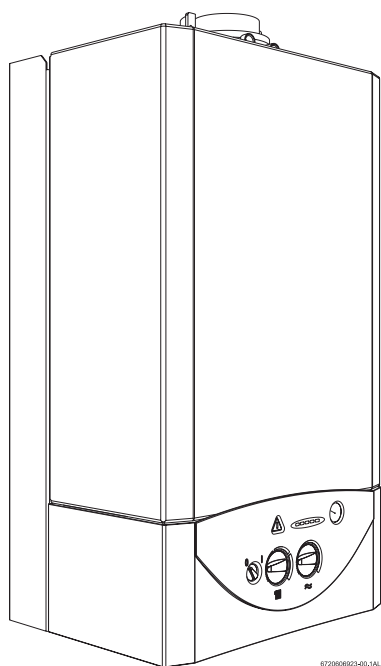


Gāzes apkures iekārta **EUROLINE**



TT 1269 LV



672060923-001AL

ZW 23-1 AE 23/31
ZW 23-1 KE 23/31

6 720 607 177 (04.02)

 **JUNKERS**
Bosch Grupa

Saturs

Saturs

Drošības norādījumi	3
<hr/>	
Simbolu skaidrojums	3
<hr/>	
1. Apkalpošanas elementi	4
<hr/>	
2. Iekārtas iedarbināšana	5
2.1. Pirms iekārtas iedarbināšanas	5
2.2. Iekārtas ieslēgšana / izslēgšana	6
2.3. Apkures ieslēgšana	6
2.4. Apkures regulēšana	6
2.5. Karstā ūdens tvertne ar NTC sensoru	6
2.6. Karstā ūdens temperatūra un caurplūde (ZW...)	7
2.7. Vasaras režīms (tikai karstā ūdens sagatavošana)	7
2.8. Pretaizsalšanas aizsardzība	7
2.9. Sūkņa bloķēšanas aizsardzība	7
2.10. Traucējumu diagnostika	7
<hr/>	
3. Svarīgi norādījumi	8
3.1. Traucējumi	8
3.2. Funkciju kontrole	8
3.3. Apvalka tīrīšana	8
3.4. Enerģijas ekonomija	8
<hr/>	
4. Iekārtas dati	9
<hr/>	
5. Īsa ekspluatācijas instrukcija	9

Drošības norādījumi

Ja ir sajūtama gāzes smaka

- ▶ Jānoslēdz gāzes padeves krāns.
- ▶ Jāatver logs.
- ▶ Nedrīkst lietot elektriskos slēdzus.
- ▶ Jānodzēš atklāta liesma.
- ▶ Jāiziet ārpus telpām un jāpaziņo gāzes apgādes uzņēmuma avārijas dienestam un autorizētajai montāžas firmai.

Ja ir sajūtama dūmgāzu smaka

- ▶ Iekārta jāizslēdz
- ▶ Jāatver logi un durvis.
- ▶ Jāziņo autorizētajai montāžas firmai.

Uzstādīšana, pārveidošana

- ▶ Iekārtas uzstādīšanu vai pārveidošanu drīkst veikt tikai autorizēts specializētais uzņēmums.
- ▶ Nedrīkst veikt izmaiņas iekārtas daļās, kas saistītas ar dūmgāzu novadišanu.
- ▶ Nedrīkst noslēgt vai samazināt pieplūdes un nosūces ventilācijas atveres durvis, logos un sienās, leibūvējot blīvrāmju logus, jānodrošina degšanai nepieciešamā gaisa pieplūde.

Apkope

- ▶ Ieteikums lietotājam: noslēgt apkopes līgumu ar autorizētu specializēto uzņēmumu, kas nodrošina iekārtas ikgadējo apkopi.
- ▶ Lietotājs ir atbildīgs par drošu un ekoloģiski nekaitīgu iekārtas ekspluatāciju.
- ▶ Jāizmanto tikai oriģinālās rezerves daļas!

Sprādzienbīstami un viegli uzliesmojoši materiāli

- ▶ Iekārtas tuvumā nedrīkst lietot vai uzglabāt viegli uzliesmojošus materiālus (papīru, šķīdinātājus, krāsas u.c.).

Degšanai nepieciešamais gaiss / gaiss telpā

- ▶ Lai novērstu korozijas veidošanos, degšanai nepieciešamā gaisa un telpā esošā gaisa sastāvā nedrīkst būt agresīvas vielas (piemēram, halogēnūdeņraži vai fluora savienojumi).

Simbolu skaidrojums



Drošības norādījumi tekstā nodrukāti uz tumšāka fona un apzīmēti ar trīsstūra brīdinājuma zīmi. Signālvārdi norāda uz kaitējuma pakāpi, kas rodas atbilstošo pasākumu neievērošanas gadījumā.

- **Uzmanību** – nozīmē, ka var rasties nelieli materiālie zaudējumi.
- **Bridinājums** – nozīmē, ka iespējamas vieglas traumas vai lieli materiāli zaudējumi.

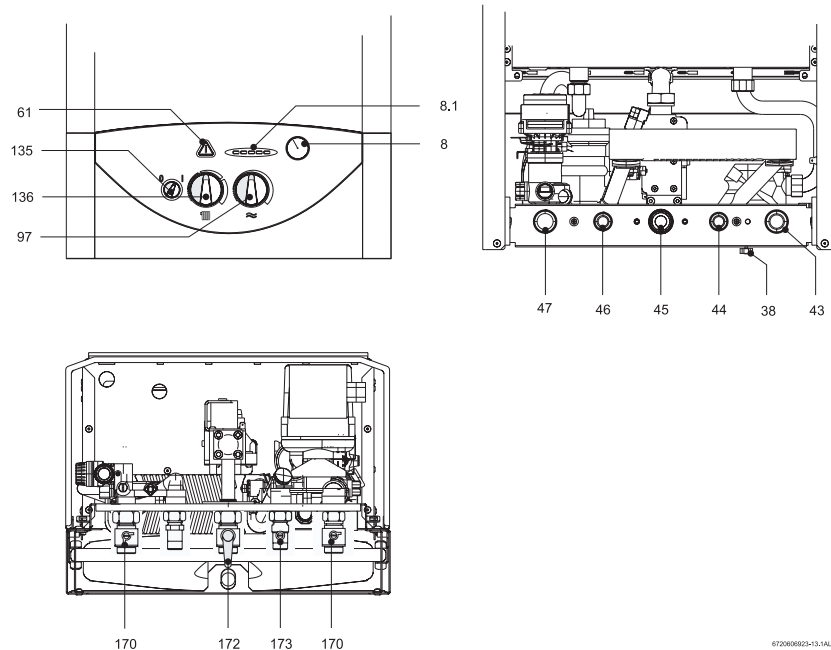


Norādījumi ir apzīmēti ar informācijas simbolu "i" un no pārējā teksta atdalīti ar horizontālām līnijām virs un zem attiecīgās rindkopas.

Norādījumi ietver svarīgu informāciju par gadījumiem, kas nav bīstami ne cilvēkiem, ne iekārtai.

Apkalpošanas elementi

1. Apkalpošanas elementi



1. attēls

- 8 Manometrs
- 8.1 Temperatūras, traucējumu diagnostikas un funkciju indikācija
- 38 Ūdens uzpildīšanas krāns
- 43 Apkures turpgāite
- 44 Karstais ūdens
- 46 Aukstais ūdens
- 47 Apkures atgāite
- 61 Traucējumu atbloķēšanas taustiņš
- 97 Karstā ūdens temperatūras regulators
- 135 Galvenais slēdzis
- 136 Apkures turpgāites temperatūras regulators
- 170 Turpgāites un atgāites apkopes krāni
- 172 Gāzes pieslēgums
- 173 Aukstā ūdens noslēgventiļis

2. Iekārtas iedarbināšana

2.1. Pirms iekārtas iedarbināšanas

Jāatver gāzes krāns (172)

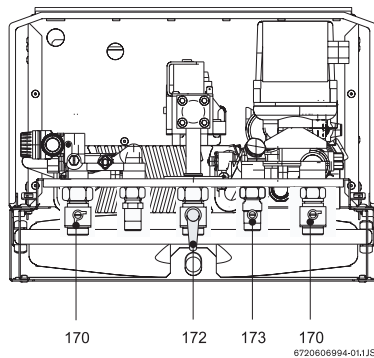
- ▶ Regulators jāpagriež līdz galam pa kreisi (regulators plūsmas virzienā = atvērts).

Apkopes krāni (170)

- ▶ Jāatver ventīlis tā, lai rievā būtu novietota plūsmas virzienā. Rievā perpendikulāri plūsmas virzienam = aizvērts.

ZW iekārtām: Aukstais ūdens

- ▶ Jāatver ventīlis tā, lai rievā būtu novietota plūsmas virzienā. Rievā perpendikulāri plūsmas virzienam = aizvērts.



2. attēls

Ūdens spiediena kontrole apkures sistēmā

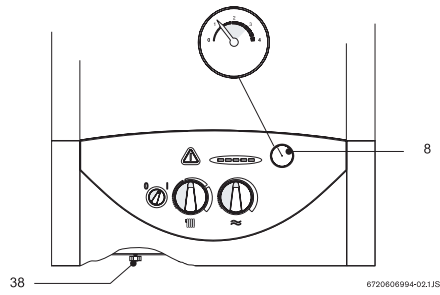
Manometra (8) rādījumam jāatrodas starp 1 un 2 bar.



Jūsu meistars paziņos Jums, ja būs nepieciešams noregulēt augstāku vērtību.

Pie maksimālās apkures sistēmas ūdens temperatūras nav pieļaujama **maksimālā spiediena 3 bar** pārsniegšana (nostrādā drošības ventīlis).

- ▶ Ja manometrs atrodas zem 1 bar atzīmes (kad iekārta ir auksta): iekārta jāpiepilda ar ūdeni, lai manometra rādījums atkal atrastos starp 1 un 2 bar.



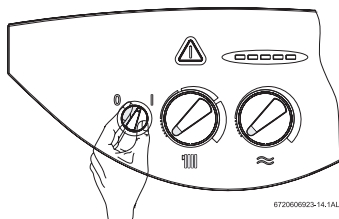
3. attēls

Iekārtas iedarbināšana

2.2. Iekārtas ieslēgšana / izslēgšana

Ieslēgšana

- ▶ Galvenais slēdzis jāpagriež pozīcijā "I". Termometrs parāda karstā ūdens turpgaitas temperatūru.




4. attēls

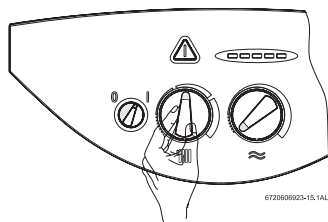
Izslēgšana

- ▶ Galvenais slēdzis jāpagriež pozīcijā "O". Pulksteņslēdzis pēc 70 minūšu ilgas laika rezerves izslēdzas.

2.3. Apkures ieslēgšana

Turpgaitas temperatūru iespējams noregulēt diapazonā no 45°C līdz 90°C. Automātiskā regulēšana pastāvīgi pieskaņo degļa jaudu siltuma pieprasījumam.

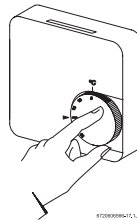
- ▶ Jāpagriež temperatūras regulators , lai pieskaņotu turpgaitas temperatūru apkures sistēmas temperatūrai (diapazonā no 45°C līdz 90°C). Kad deglis darbojas, 1. kontrolspuldzīte deg ar zaļu gaismu. Termometrs parāda noregulēto temperatūru.



5. attēls

2.4. Apkures regulēšana

- ▶ Telpas temperatūras regulators (TR...) jāpagriež vajadzīgajā pozīcijā.



6. attēls


2.5. Karstā ūdens tvertne ar NTC sensoru

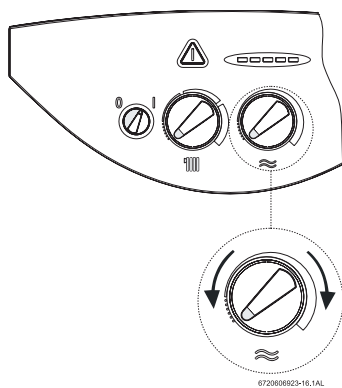


Bridinājums! Aplaucēšanās risks!

- ▶ Normālos ekspluatācijas apstākļos nevajag noregulēt temperatūru, kas pārsniedz 60°C.
- ▶ Temperatūru līdz 70°C, ieteicams noregulēt tikai īslaicīgi (termiskai dezinfekcijai).

Rezervuāriem ar NTC sensoru

- ▶ Tvertnes ūdens temperatūra jānoregulē ar iekārtas temperatūras regulatoru . Karstā ūdens temperatūra redzama pie tvertnes.



7. attēls


Regulatora pozīcija	Ūdens temperatūra
Pa kreisi – līdz galam	apmēram 10°C (aizsardzība pret aizsalšanu)
Pa labi – līdz galam	apmēram 70°C

1. tabula



Ietiecams maksimālo temperatūru neregulēt augstāku par 60°C.

2.6. Karstā ūdens temperatūra un caurplūde (ZW...)


ZW... iekārtām karstā ūdens temperatūru ar temperatūras regulatora  palīdzību iespējams neregulēt diapazonā no apmēram 40°C līdz 60°C (skat. 7. attēlu). Karstā ūdens caurplūde ir ierobežota līdz apmēram 10 l/min.

Regulatora pozīcija	Ūdens temperatūra
Pa kreisi – līdz galam	apmēram 40°C
Pa labi – līdz galam	apmēram 60°C

2. tabula

2.7. Vasaras režīms (tikai karstā ūdens sagatavošana)

Ar telpas temperatūras regulatoru

- ▶ Iekārtas temperatūras regulatoru  līdz galam jāpagriež pa kreisi. Apkure ir izslēgta. Ūdens sildīšana, kā arī sprieguma padeve apkures regulēšanas sistēmai netiek pārtraukta.

2.8. Pretaizsalšanas aizsardzība

- ▶ Apkures sistēma jāatstāj ieslēgta
- ▶ Apkures sistēmā iepildītajam ūdenim proporcijās 20% - 50% jāpievieno pretaizsalšanas līdzeklis FSK (firma Schilling Chemie) vai Glythermin N (BASF). (Pretaižsalšanas aizsardzība darbojas tikai apkures sistēmā!)

2.9. Sūkņa bloķēšanas aizsardzība

Vienmēr, kad iekārta ir ieslēgta pozīcijā "I", sūknis reizi 24^h stundās apmēram uz 1 minūti ieslēdzas, lai novērstu iespējamo nobloķēšanos.

2.10. Traucējumu diagnostika

Gāzes apkures iekārta ir aprīkota ar traucējumu diagnostikas sistēmu. Par to, ka konstatēti traucējumi, ziņo traucējumu atbloķēšanas taustiņa (61) indikācijas mirgošana un vairākas zaļas termometra kontrolspuldzītes (8.1). Iekārta darbība ir atjaunojama tikai pēc traucējuma novēršanas un atbloķēšanas taustiņa nospiešanas.

¹⁾ skaitot no pēdējās darbošanās reizes


Svarīgi norādījumi

3. Svarīgi norādījumi

3.1. Traucējumi

Iekārtas darbības laikā var rasties traucējumi.

Ja taustiņa kontrolspuldzīte  mirgo:

- ▶ Jānospiež taustiņš , līdz taustiņa kontrolspuldzīte vairs nemirgo.
Iekārtas darbība atjaunojas, un termometrs parāda apkures turpgaitas temperatūru.
- ▶ Iekārta jāizslēdz un pēc tam jāieslēdz no jauna. Iekārtas darbība atjaunojas, un termometrs parāda apkures turpgaitas temperatūru.

Ja iekārta pati izslēdzas: iespējams, ka nostrādājusi velkmes kontrole (tikai iekārtām ZS/ZW ... KE iekārtām).

- ▶ Vismaz 10 minūtes ilgi jāpavedina telpas.
- ▶ No jauna jāieslēdz iekārta.

Ja traucējumu neizdodas novērst:

- ▶ Jāziņo autorizētajai montāžas firmai vai tās servisa pārstāvjiem.

3.2. Funkciju kontrole



Palūdziet speciālistu parādīt Jums, kā tiek veikta iekārtas uzpildīšana un iztukšošana.

Jūs varat saviem spēkiem veikt sekojošu funkciju kontroli:

- ▶ Pārbaudīt ūdens spiedienu pēc manometra rādījuma.

3.3. Apvalka tīrīšana

- ▶ Iekārta jātīra ar mitru lupatiņu. Šim nolūkam nedrīkst izmantot abrazīvus vai agresīvus tīrīšanas līdzekļus.

3.4. Enerģijas ekonomija

Ekonomiska apkure

Iekārta ir konstruēta tā, lai līdz minimumam samazinātu gāzes patēriņu un apkārtējās vides piesārņojumu, vienlaikus sagādājot maksimālu komfortu iekārtas lietotājam. Gāzes padeve deglim tiek regulēta atbilstoši noregulētajam siltuma pieprasījumam. Samazinoties siltuma pieprasījumam, deglis turpina strādāt ar mazāku liesmu. Speciālisti šādu procesu dēvē par "pastāvīgu regulēšanu". Pastāvīgās regulēšanas rezultātā temperatūras svārstības samazinās, bet siltuma sadalījums telpā kļūst vienmērīgāks. Tādējādi tiek panākts, ka, kaut arī iekārta darbojas ilgāk, tā patērē mazāk gāzes nekā iekārta, kas darbojas nepārtrauktas ieslēgšanās / izslēgšanās režīmā.

Apkures iekārtas ar telpas temperatūras regulatoriem TR...

Telpa, kurā ir uzstādīts temperatūras regulators, (vadošā telpa) nosaka temperatūru pārējās ar šīs apkures sistēmas palīdzību apsildītajās telpās. Šajā telpā nedrīkst uzstādīt sildķermeņu termostatiskos ventiļus.

Iekārtas temperatūras regulators jānoregulē uz apkures sistēmas maksimālo aprēķināto temperatūru.

Katrā telpā (izņemot vadošo telpu) temperatūru iespējams noregulēt individuāli, izmantojot sildķermeņu termostatiskos ventiļus. Ja Jūs vēlaties noregulēt vadošajā telpā zemāku temperatūru nekā pārējās telpās, temperatūras regulators jāatstāj noregulēts uz esošās temperatūras, bet sildķermeņi jānoslēdz ar termostatiskā ventiļa starpniecību.

Apkures temperatūras samazināšana nakts stundās

Samazinot telpas temperatūru noteiktās dienas vai nakts stundās, iespējams sasniegt ievērojamu kurināmā ekonomiju. Temperatūras samazināšana par 1 K var nodrošināt enerģijas ekonomiju līdz - 5 %. Taču nav ieteicams pazemināt temperatūru telpā zem +15 °C. Atbilstošie ieteikumi atrodami regulatoru ekspluatācijas instrukcijās.

Karstais ūdens

Jo zemāka temperatūra noregulēta, jo lielāka ir enerģijas ekonomija.

Papildinformācija

Ja Jums rodas papildus jautājumi, lūdzu, griezieties pie speciālista, kas veica iekārtas montāžu, vai rakstiski griezieties pie mums.

4. Iekārtas dati

Griežoties pie servisa pārstāvjiem, ieteicams precīzi paziņot Jūsu iekārtas datus.
Šie dati ir atrodamī uz datu plāksnītes vai uz iekārtas tipa uzlīmes.

Iekārtas apzīmējums: _____

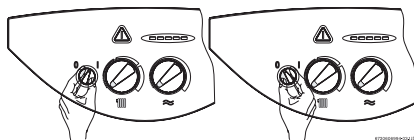
Izgatavošanas datums (FD): _____

Ekspluatācijas uzsākšanas datums: _____

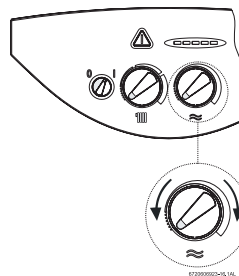
Apkures sistēmas montāžu veica: _____

5. Īsa ekspluatācijas instrukcija

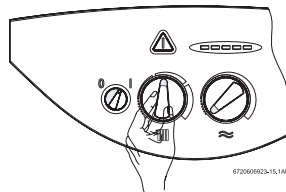
Ieslēgšanas / izslēgšana



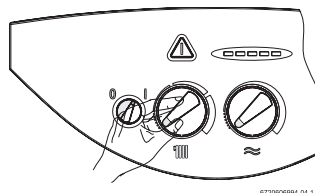
Karstā ūdens temperatūras noregulēšana



Apkures ieslēgšana



Vasaras režīms
(tikai karstā ūdens sagatavošana)



Telpas temperatūras regulatoru regulēšana

