

Lietošanas instrukcija

iekārtas lietotājam

VIESSMANN

Apkures iekārta ar vadības ierīci Vitotronic 100, tipu KC2B vai KC4B paaugstinātas temperatūras režīmam



VITOTRONIC 100



KC2B



KC4B

Drošības norādījumi

Jūsu drošībai



Lūdzu precīzi ievērot šos drošības norādījumus, lai novērstu briesmu un zaudējumu draudus cilvēkiem un materiālajām vērtībām.

Drošības norādījumu paskaidrojumi



Bīstamība

Šī zīme brīdina par iespējamiem kaitējumiem cilvēkiem.



Uzmanību

Šī zīme brīdina par materiālajiem zaudējumiem un kaitējumiem apkārtējai videi.

Norādījums!

Dati ar vārdu "norādījums" satur papildus informāciju.

Mērķauditorija

Šī lietošanas instrukcija paredzēta apkures iekārtas lietotājiem.

Šī ierīce **nav** paredzēta, lai to lietotu personas (tostarp bērni) ar ierobežotām fiziskām vai garīgām spējām vai personām ar nepietiekamu pieredzi un/vai zināšanām, ja nu vienīgi tās uzrauga par viņu drošību atbildīga persona vai tās tikušas instruētas par ierīces lietošanu.



Uzmanību

Bērņus nepieciešams uzraudzīt. Nodrošiniet, lai bērni nerotaļājas ar ierīci.



Bīstamība

Nelietpratīgi veikti darbi, strādājot pie apkures iekārtas, var novest pie dzīvībai bīstamiem nelaimes gadījumiem.

- Gāzes instalācijas darbus drīkst veikt tikai montieri, kuriem ir atbildīgā gāzes apgādes uzņēmuma atļauja.
- Elektroinstalācijas darbus drīkst veikt tikai speciālisti elektriķi.

Kas jā dara, sajustot gāzes smaku



Bīstamība

Izplūduši gāze var izraisīt eksploziju un novest pie smagiem ievainojumiem.

- Nesmēķēt! Novērst atklātas uguns un dzirksteļu veidošanos. Nekādā gadījumā nenošpiest elektriskā apgaismojuma un elektroierīču slēdžus.
- Aizgrieziet gāzes noslēgšanas krānu.
- Atvērt logus un durvis.
- Izvest cilvēkus no bīstamās zonas.
- Paziņot gāzes un elektroapgādes uzņēmumiem, kā arī specializētajam uzņēmumam, atrodoties ārpus ēkas.
- No drošas vietas (atrodoties ārpus ēkas) pārtraukt strāvas padevi ēkai.

Jūsu drošībai (Turpinājums)

Kas jā dara, sajūtot dūmgāzu smaku



Bīstamība

Dūmgāzes var izraisīt dzīvībai bīstamu saindēšanos.

- Atslēgt apkures iekārtu.
- Izvēdināt iekārtas atrašanās telpu.
- Aizvērt dzīvojamo telpu durvis.

Kas jā dara ugunsgrēka gadījumā



Bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā pastāv sadegšanas un sprādziena bīstamība.

- Atslēgt apkures iekārtu.
- Aizgrieziet kurināmā cauruļvadu bloķēšanas vārstus.
- Ugunsgrēka gadījumā uguns dzēšanai izmantojiet pārbaudītus ABC klases ugunsdzēsamos aparātus.

Prasības apkures telpai



Uzmanību

Nepiemēroti apkārtējās vides apstākļi var izraisīt apkures iekārtas bojājumus un apdraudēt tās drošu darbību.

- Nodrošināt temperatūru virs 0 °C un zem 35 °C.
- Nepieļaut gaisa piesārņošanu ar halogēnogļūdeņražiem (ko satur, piem., krāsas, šķīdinātāji un tīrīšanas līdzekļi) un intensīvu putekļu veidošanos (piem., veicot slīpēšanas darbus).
- Nepieļaut ilgstoši paaugstinātu gaisa mitrumu (piem., nepārtraukti žāvējot veļu).
- Neaizvērt esošās pieplūdes gaisa atveres.

Papildaprīkojums, rezerves daļas un dilstošas detaļas



Uzmanību

Komponenti, kas nav pārbaudīti kopā ar apkures iekārtu, var kaitēt apkures iekārtai vai negatīvi ietekmēt tās darbību.

Daļu pievienošanu vai nomaiņu drīkst veikt tikai specializēts silumtehnikas uzņēmums.

Satura rādītājs

Satura rādītājs

Ievada informācija

Pirmā nodošana ekspluatācijā.....	6
Jūsu iekārta ir iepriekš noregulēta.....	6
Termini.....	6
Padomi enerģijas taupīšanai.....	7

Par vadību

Vadības elementi.....	8
Kā vadīt.....	10
Simboli.....	10

Ieslēgšana un izslēgšana

Apkures iekārtas ieslēgšana.....	11
■ Vadības elementi, kad pārsegvāks ir atvērts.....	11
Apkures iekārtas izslēgšana.....	13
■ Ar pretaizsalšanas aizsardzības kontroli.....	13
■ Bez pretaizsalšanas aizsardzības kontroles (ekspluatācijas pārtraukšana).....	13

Telpu apkure

Telpu apkurei nepieciešamie iestatījumi.....	15
Apkures turpgaitas temperatūras iestatīšana.....	15
Darbības programmas iestatīšana (telpu apkure).....	15
Telpu apkures izslēgšana.....	16

Karstā ūdens sagatavošana

Nepieciešamie iestatījumi (karstā ūdens sagatavošana).....	17
Karstā ūdens temperatūras iestatīšana.....	17
Darbības programmas iestatīšana (karstā ūdens sagatavošana).....	17
Karstā ūdens sagatavošanas izslēgšana.....	18

Citi iestatījumi

Temperatūras vienības (°C/°F) iestatīšana.....	19
Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana.....	19

Nolasīšana

Informācijas nolasīšana.....	20
Tehniskās apkopes ziņojuma nolasīšana.....	22
Traucējuma ziņojuma nolasīšana.....	23

Skursteņslauķis – pārbaudes režīms

Dūmvada pārbaudes režīms.....	25
-------------------------------	----

Satura rādītājs (Turpinājums)

Kas ir jādara?

Telpas ir pārāk aukstas.....	26
Telpas ir pārāk siltas.....	27
Nav karstā ūdens.....	28
Siltais ūdens ir par karstu.....	29
Displejā mirgo „△“.....	29
Displejā mirgo „🔧“.....	30

Uzturēšana kārtībā.....	31
--------------------------------	-----------

Pamatvārdu saraksts.....	35
---------------------------------	-----------


levada informācija

Pirmā nodošana ekspluatācijā

Vadības ierīces pirmā nodošana ekspluatācijā un pielāgošana vietējiem un konstruktīvajiem apstākļiem, kā arī instruēšana par tās lietošanu jāveic Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam.

Kā jaunas apkures iekārtas lietotājam, Jūsu pienākums ir to pieteikt Jūsu rajona skursteņslauķim. Skursteņslauķis Jūs informēs par viņa tālāko rīcību saistībā ar Jūsu apkures iekārtu (piem., regulārie mērījumi, tīrīšana).

Jūsu iekārta ir iepriekš noregulēta

Rūpnīcā ir iestādīta vadības ierīces darbības programma „“ telpu apkurei un karstā ūdens sagatavošanai. Jūsu apkures iekārta līdz ar to ir gatava darbam:

Telpu apkure

- Telpas tiek apkurinātas atbilstoši ar vadības ierīci un telpu temperatūras regulēšanas ierīci veiktajiem iestatījumiem.
- Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums, veicot pirmo nodošanu ekspluatācijā, var veikt arī citus iestatījumus. Jūs jebkurā laikā varat individuāli nomainīt visus iestatījumus atbilstoši Jūsu vēlmēm (skatiet nodaļu „Telpu apkure“).

Karstā ūdens sagatavošana

- Dzeramais ūdens tiek uzsildīts līdz 50 °C.
- Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums, veicot pirmo nodošanu ekspluatācijā, var veikt arī citus iestatījumus. Jūs jebkurā laikā varat individuāli nomainīt visus iestatījumus atbilstoši Jūsu vēlmēm (skatiet nodaļu „Karstā ūdens sagatavošana“).

Pretaislāšanas aizsardzība

- Jūsu apkures katlam un karstā ūdens tvertnei tiek nodrošināta pretaislāšanas aizsardzība.

Strāvas padeves pārtraukums

- Strāvas padeves pārtraukuma gadījumā visi dati saglabājas.

Termini

Lai Jūs labāk izprastu Jūsu vadības ierīces funkcijas, pielikumā ir ietverta nodaļa „Terminu skaidrojumi“ (skatiet 33. lpp.).

Padomi enerģijas taupīšanai

Izmantojiet vadības ierīces un telpu temperatūras regulēšanas ierīces iestatīšanas iespējas:

- Nepārkuriniet telpas, katrs ietaupīts telpu temperatūras grāds ietaupa līdz pat 6% apkures izmaksu. Neiestatiet telpu temperatūru augstāk nekā 20 °C (skatiet 15. lpp.).
- Neiestatiet pārāk augstu karstā ūdens temperatūru (skatiet 17. lpp.).
- Izvēlieties darbības programmu, kura atbilst Jūsu momentānajām prasībām:
 - Vasarā, kad telpas nevēlaties apkurināt, bet ir nepieciešams karstais ūdens, iestatiet darbības programmu „☀” (skatiet 17. lpp.).
 - Ja ilgāku laiku nav nepieciešama ne telpu apkure, ne karstais ūdens, iestatiet darbības programmu „☾” (skatiet 13. lpp.).

Papildu ieteikumi:

- Pareiza vēdināšana.
 - Uz īsu brīdi pilnībā atveriet logus un vienlaicīgi aizveriet termostatu vārstus
- Iestājoties tumsai, aizveriet logu žalūzijas (ja ir).
- Iestatiet pareizi termostatu vārstus .
- Neaizsedziet sildelementus un termostatu vārstus .
- Kontrolēts karstā ūdens patēriņš: Lietojot dušu, parasti tiek patērēts mazāk enerģijas nekā, lietojot vannu.

Par vadību

Vadības elementi

Jūsu apkures iekārtas iestatījumus Jūs varat veikt centrāli ar vadības ierīces vadības paneli.

Ja Jūsu telpās ir uzstādīta telpu temperatūras regulēšanas ierīce, iestatījumus var veikt arī ar telpu temperatūras regulēšanas ierīci.

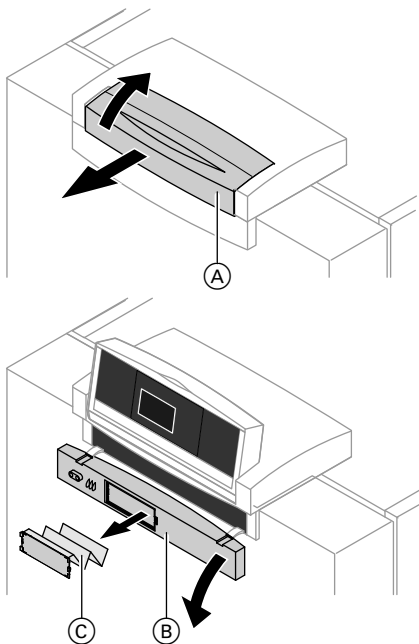


Skatiet telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas pamācību

Vadības ierīces atvēršana

Vadības ierīces izskats atšķiras atkarībā no tās tipa.

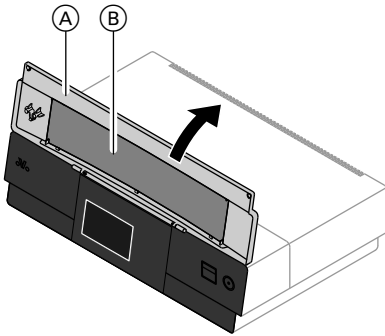
Vitotronic 200, tips KC2B



- (A) Vadības ierīces augšējā daļa ar vadības paneli
- (B) Pārsegvāks
- (C) Īsā lietošanas pamācība pārsegvāka iekšpusē

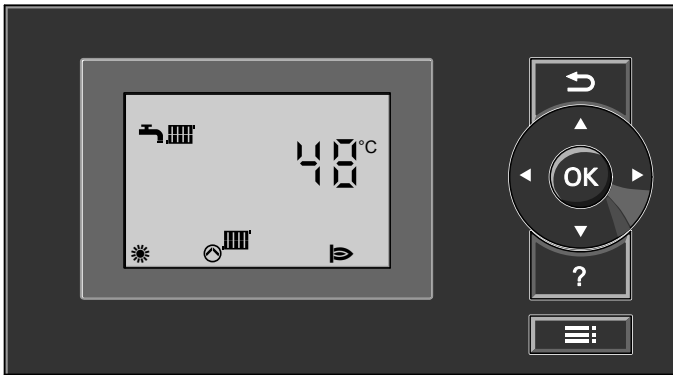
Vadības elementi (Turpinājums)

Vitotronic 200, tips KC4B



- (A) Pārsegvāks
- (B) Īsā lietošanas pamācība pārsegvāka iekšpusē

Vadības panelis

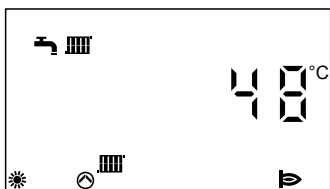


- Jūs izvēlnē pārvietojaties soli atpakaļ
- Kursora taustiņi
Jūs pārvietojaties pa izvēlni vai iestatāt vērtības
- OK** Jūs apstiprināt Jūsu izvēli vai iestatījumu
- ?** Bez funkcijas
- Jūs atverat iestatījumu un nolāstījumu izvēlni

Par vadību

Kā vadīt

Pamatindikācija



Nospiediet . Displejā parādās iestatījumu un nolasiņumu izvēlne.

Simboli

Simboli nav redzami pastāvīgi, bet gan atkarībā no iekārtas modeļa un darbības stāvokļa. Displejā mirgojošās vērtības norāda uz to, ka ir iespējams veikt to nomaigju.

Izvēlne

- Telpu apkure
- Karstā ūdens sagatavošana
- Informācija
- Dūmvada pārbaudes režīms
- Papildu iestatījumi

Darbības programma

- Pretaizsalšanas aizsardzības kontrole (izslēgšanas režīms)
- Karstā ūdens sagatavošana
- Telpu apkure un karstā ūdens sagatavošana

Ziņojumi

- Tehniskās apkopes ziņojums
- Ir sasniegts apkopes intervāla laiks
- Traucējuma ziņojums

Indikācijas

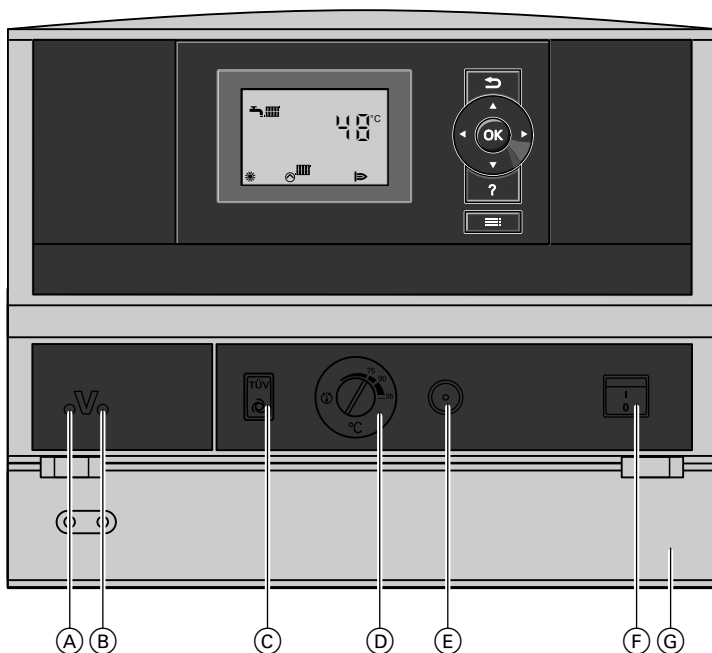
- Temperatūra
- Pretaizsalšanas aizsardzības kontrole

- Telpu apkure
- Apkures loka sūknis darbojas
- Tvertnes uzpildes sūknis darbojas
- Izmantojot saules kolektoru: Saules kolektora loka sūknis darbojas
- Deglis darbojas
- Rūpnīcas iestatījumi

Apkures iekārtas ieslēgšana

Vadības elementi, kad pārsegvāks ir atvērts

Vitotronic 200, tips KC2B

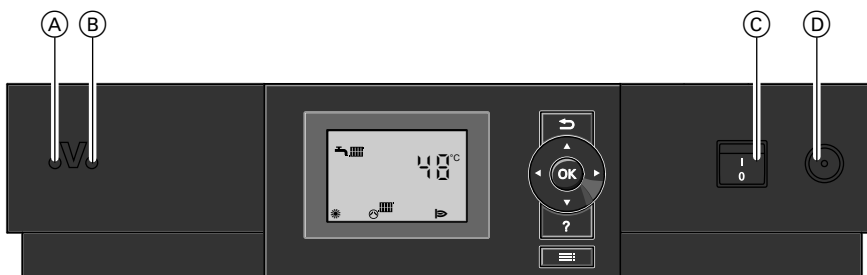


- | | |
|--|-------------------------|
| Ⓐ Traucējumu indikators (sarkans) | Ⓔ Atbloķēšanas taustiņš |
| Ⓑ Darbības indikators (zaļš) | Ⓕ Tīkla slēdzis |
| Ⓒ Tehniskās pārbaudes taustiņš (tikai apkopes mērķiem) | Ⓖ Pārsegvāks |
| Ⓓ Katla ūdens temperatūras regulators | |

Ieslēgšana un izslēgšana

Apkures iekārtas ieslēgšana (Turpinājums)

Vitotronic 200, tips KC4B



- (A) Traucējumu indikators (sarkans)
- (B) Darbības indikators (zaļš)

- (C) Tīkla slēdzis
- (D) Atbloķēšanas taustiņš

Vērsieties pie Jūsu specializētā siltumtehnikas uzņēmuma, lai iegūtu šādu informāciju:

- Apkures katla tips un atbilstošais vadības ierīces tips
- Nepieciešamā iekārtas spiediena augstums
- Manometra, noslēgvārsta, gāzes noslēgšanas krāna un ventilācijas atveru izvietojums

1. Pārbaudiet apkures iekārtas spiedienu ar manometru. Ja apkures iekārtas spiediens ir pārāk zems, papildiniet ūdens daudzumu vai sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

2. Izmantojot no telpu gaisa **atkarīgu** režīmu:

Pārbaudiet, vai iekārtas uzstādīšanas telpas ventilācijas atveres ir atvērtas un nav aizsprostotas.

Norādījums!

Izmantojot no telpu gaisa atkarīgu režīmu, degšanai nepieciešamais gaiss tiek ņemts no telpas, kurā iekārta ir uzstādīta.




3. Atveriet šķidrā kurināmā vadu noslēgvārstus (pie tvertnes un filtra) vai gāzes noslēgšanas krānu.
4. Ieslēdziet tīkla spriegumu, piem., ar atsevišķo drošinātāju vai galveno slēdzi.
5. Ieslēdziet tīkla slēdzi (skatiet lpp. 11 un 12).
Pēc īsa brīža displejā parādās pamatindikācija, un deg zaļais darbības indikators. Tagad Jūsu apkures iekārta un arī tālvadības sistēmas (ja ir) ir gatavas darbam.

Apkures iekārtas izslēgšana

Ar pretaizsalšanas aizsardzības kontroli

Atlasiet darba režīma programmu „0” sala aizsardzības kontrolei (atslēgšanas režīms).

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „000”.
2. **OK** Lai apstiprinātu, „0”  mirgo.
3. **OK** Lai apstiprinātu, „0000” mirgo.
4.  līdz mirgo „0”.
5. **OK** lai apstiprinātu; pretaizsalšanas aizsardzības kontrole ir aktivizēta.
 - Telpu apkure nenotiek.
 - Karstā ūdens sagatavošana nenotiek.
 - Apkures katla un karstā ūdens tvertnes pretaizsalšanas aizsardzība ir aktivizēta.

Norādījums!

Lai cirkulācijas sūkņi neaizsērētu, tie automātiski ik pēc 24 stundām tiek ieslēgti uz 1su brīdi.




Bez pretaizsalšanas aizsardzības kontroles (ekspluatācijas pārtraukšana)

1. Izslēdziet tīkla slēdzi (skatiet lpp. 11 un 12).
2. Aizveriet šķidrā kurināmā vadu noslēgvārstus (pie tvertnes un filtra) vai gāzes noslēgšanas krānu. 

Darbības programmas „0” pabeigšana

Iestatiet citu darbības programmu.

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „000”.
2. **OK** Lai apstiprinātu, „0”  mirgo.
3. **OK** Lai apstiprinātu, „0” mirgo.
4.  līdz mirgo „00000”: Telpas tiek apkurinātas, dzeramais ūdens tiek uzsildīts. vai līdz mirgo „0000”: Dzeramais ūdens tiek uzsildīts, telpu apkure nenotiek.
5. **OK** lai apstiprinātu; izvēlētā darbības programma ir aktivizēta.

Ieslēgšana un izslēgšana

Apkures iekārtas izslēgšana (Turpinājums)

Norādījums!

Par šo detaļu izvietojumu un lietošanu jautājiet Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam.

3. Atslēdziet apkures iekārtu no sprieguma; piem., ar atsevišķo drošinātāju vai galveno slēdzi.
4. Ja āra temperatūra var pazemināties zem 3 °C, lūdzu, veiciet atbilstošus apkures iekārtas pretaizsalšanas aizsardzības pasākumus. Ja nepieciešams, sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

Telpu apkurei nepieciešamie iestatījumi

Ja vēlaties, lai notiek telpu apkure, pārbaudiet šādus punktus:

- Vai iestatījāt vēlamo telpu temperatūru?



Skatiet telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas pamācību

- Vai iestatījāt pareizo darbības programmu?
Iestatīšanu skatiet 15. lpp. un



Skatiet telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas pamācību

- Vai iestatījāt pietiekami augstu apkures turpgaitas temperatūru?
Iestatīšanu skatiet nākamajā nodaļā.

- Vai iestatījāt vēlamo laika programmu?



Skatiet telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas pamācību

Apkures turpgaitas temperatūras iestatīšana

Lai tiktu sasniegta vēlāmā telpu temperatūra, ir jāiestata pietiekami augsta apkures turpgaitas temperatūra.
Rūpnīcas iestatījums: 74 °C

Nospiediet šādus taustiņus:

1. lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.

2. **OK** Lai apstiprinātu, „“ mirgo.

3. **▶** lai varētu iestatīt katla ūdens temperatūru; displejā mirgo „“.

4. **OK** lai apstiprinātu; displejā mirgo iestatītā temperatūras vērtība.

5. **▲/▼** lai iestatītu vēlamo katla ūdens temperatūru.

6. **OK** lai apstiprinātu; iestatītā temperatūras vērtība ir saglabāta iekārtas atmiņā.







Darbības programmas iestatīšana (telpu apkure)

Rūpnīcas iestatījums: „“ telpu apkurei un karstā ūdens sagatavošanai (ziemas režīms).

Telpu apkure

Darbības programmas iestatīšana (telpu apkure) (Turpinājums)











Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.
2. **OK** Lai apstiprinātu, „“ mirgo.
3. **OK** lai apstiprinātu.
4. /  līdz mirgo „“.
5. **OK** lai apstiprinātu; telpas tiek apkurinātas, dzeramais ūdens tiek uzsildīts.

Telpu apkures izslēgšana



Ja nav nepieciešama telpu apkure, bet gan tikai dzeramā ūdens uzsildīšana.

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.
 2. **OK** Lai apstiprinātu, „“ mirgo.
 3. **OK** Lai apstiprinātu, „“ mirgo.
 4.  līdz mirgo „“.
 5. **OK** lai apstiprinātu; telpu apkure ir izslēgta, dzeramais ūdens tiek uzsildīts (vasaras režīms).
2. **OK** Lai apstiprinātu, „“ mirgo.
 3. **OK** Lai apstiprinātu, „“ mirgo.
 4.  līdz mirgo „“.
 5. **OK** lai apstiprinātu; telpu apkure un karstā ūdens sagatavošana ir izslēgtas, pretaizsalšanas aizsardzības kontrole ir aktivizēta (izslēgšanas režīms).

Ja nav nepieciešama ne ūdens uzsildīšana, ne telpu apkure.

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.

Nepieciešamie iestatījumi (karstā ūdens sagatavošana)







Ja vēlaties, lai notiek karstā ūdens sagatavošana, pārbaudiet šādus punktus:

- Vai iestatījāt vēlamo karstā ūdens temperatūru?
Iestatīšanu skatiet nākamajā nodaļā.
- Vai iestatījāt pareizo darbības programmu?
Iestatīšanu skatiet 17. lpp.


Karstā ūdens temperatūras iestatīšana

Rūpnīcas iestatījums: 50 °C








Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.
2.  . „“ mirgo.
3. **OK** lai apstiprinātu; displejā mirgo temperatūras vērtība.
4.  lai iestatītu vēlamo karstā ūdens temperatūru.
5. **OK** lai apstiprinātu; iestatītā temperatūras vērtība ir saglabāta iekārtas atmiņā.

Darbības programmas iestatīšana (karstā ūdens sagatavošana)

Rūpnīcas iestatījums: „“ telpu apkurei un karstā ūdens sagatavošanai (ziemas režīms).

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.
2. **OK** Lai apstiprinātu, „“ mirgo.
3. **OK** Lai apstiprinātu, „“ mirgo.
4.  līdz displejā mirgo „“, kas apzīmē karstā ūdens sagatavošanu (vasaras režīms, telpu apkure nenotiek).
vai
līdz displejā mirgo „“, kas apzīmē telpu apkuri un karstā ūdens sagatavošanu (ziemas režīms).
5. **OK** lai apstiprinātu; izvēlētais darbības programma ir aktivizēta.

Karstā ūdens sagatavošana

Karstā ūdens sagatavošanas izslēgšana

Jūs nevēlaties uzsildīt dzeramo ūdeni, tikai apkurināt telpas.

Nospiediet šādus taustiņus:

- ☰** Iestatījumos mirgo pašreiz iestatītā darba programma.
- OK** Lai apstiprinātu, „☰” mirgo.
- OK** Lai apstiprinātu, „☰” mirgo.
- ▶** līdz mirgo „☰”.
- OK** lai apstiprinātu; telpas tiek apkurinātas, dzeramais ūdens tiek uzsildīts (ziemas režīms).
- ☰** lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „☰”.
- ▶** lai izvēlētos „☰”.
- OK** lai apstiprinātu; displejā mirgo temperatūras vērtība.
- ▼** līdz 10 °C.
- OK** lai apstiprinātu; iestatītā temperatūras vērtība ir saglabāta iekārtas atmiņā.

Ja nav nepieciešama ne ūdens uzsildīšana, ne telpu apkure.

Nospiediet šādus taustiņus:

- ☰** lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „☰”.

2. OK Lai apstiprinātu, „☰” mirgo.

3. OK Lai apstiprinātu, „☰” mirgo.





4. ◀ līdz mirgo „☰”.

5. OK lai apstiprinātu; karstā ūdens sagatavošana un telpu apkure ir izslēgtas, pretaizsalšanas aizsardzības kontrole ir aktivizēta (izslēgšanas režīms).


Temperatūras vienības (°C/°F) iestatīšana

Rūpnīcas iestatījums: °C

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.
2.  .

3. **OK** Lai apstiprinātu, „“ mirgo.






4. /▼ lai iestatītu vēlamo temperatūras vienību („°C“ vai „°F“).

5. **OK** lai apstiprinātu; iestatītā temperatūras vienība ir saglabāta iekārtas atmiņā.


Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

Jūs varat vienlaicīgi atiestatīt visu nomainīto vērtību rūpnīcas iestatījumus.

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.
2.  .
3. **OK** Lai apstiprinātu, „“ mirgo.
4. **OK** lai apstiprinātu; rūpnīcas iestatījumi ir atjaunoti.

Rūpnīcas iestatījumi:







- Darbības programma: „“
- Temperatūras vienība: °C
- Katla ūdens temperatūra: 60 °C
- Karstā ūdens temperatūra: 50 °C

Nolasīšana

Informācijas nolasīšana

Atkarībā no pieslēgtajiem komponentiem un veiktajiem iestatījumiem Jūs varat nolasīt momentānās temperatūras un darbības stāvokļus.

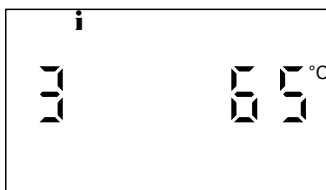
Nospiediet šādus taustiņus:

- 1. ** lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.
- 2. ** „“.
- 3. OK** lai apstiprinātu.
- 4. ** lai izvēlētos vēlamo informāciju.
- 5. OK** Ja vēlaties vērtību atiestatīt uz „0“ (skatiet turpmāko tabulu), lai apstiprinātu, mirgo „“.


6. OK lai apstiprinātu; vērtība ir atiestatīta.

Piemērs:

Displejā ir redzama informācijas indikācija „3“, kas apzīmē katla ūdens temperatūru. Katla ūdens aktuālā temperatūra ir 65 °C.



Norādījums!

Nolasīšanas režīms beidzas automātiski pēc 30 min vai, nospiežot .

Informācijas indikācijas displejā parādās šādā secībā:

Indikācija displejā	Skaidrojums	Norādes
0 1	LON komponenta Nr.	Vadības ierīcei ir piešķirts 1. komponenta numurs.
2 1 05 °C	Dūmgāzu temperatūra	Indikācija parādās tikai tad, ja ir pieslēgts dūmgāzu temperatūras sensors.
3 65 °C	Katla ūdens temperatūra	--
4 58 °C	Apkures ūdens akumulācijas tvertnes temperatūra	Indikācija parādās tikai tad, ja ir pieslēgta apkures ūdens akumulācijas tvertne
5 50 °C	Karstā ūdens temperatūra	Indikācija parādās tikai tad, ja ir pieslēgta karstā ūdens tvertne
53 45 °C	Temperatūra saules kolektora vadības ierīces moduļa 7. sensorā	Indikācija tikai iekārtai ar apkures sistēmas atbalstu, izmantojot saules kolektoru
54 45 °C	Temperatūra saules kolektora vadības ierīcēs moduļa 10. sensorā	Indikācija tikai iekārtai ar apkures sistēmas atbalstu, izmantojot saules kolektoru


Informācijas nolasīšana (Turpinājums)

Indikācija displejā	Skaidrojums	Norādes
5□ 45 °C	Karstā ūdens temperatūra, izmantojot saules kolektoru	Indikācija parādās tikai tad, ja ir pieslēgts saules kolektors
5c 70 °C	Kolektora temperatūra	Indikācija parādās tikai tad, ja ir pieslēgts saules kolektors
2 6 3 5 7 2 h ①	Degļa darbības stundas	Darba stundu skaits (vienpakāpes, 1. pakāpe). Ar „▶” darbības stundas var atiestatīt uz „0”.
0 1 0 4 2 3 h ②	Degļa darbības stundas	Degļa 2. pakāpes darba stundu skaits. Ar „▶” darbības stundas var atiestatīt uz „0”.
0 3 0 5 2 9 ③	Degļa darbības cikli	Ar „▶” degļa darbības ciklu skaitu var atiestatīt uz „0”.
0 0 2 5 2 3 ④	Kurināmā patēriņš I	Tikai darbības režīmā ar šķidrā kurināmā degli. Ar „▶” degļa darbības ciklu skaitu var atiestatīt uz „0”.
0 0 1 4 1 7 h ⑤	Saules kolektora loka sūkņa darbības stundas	Indikācija parādās tikai tad, ja ir Viessmann saules kolektora vadības ierīces modulis. Ar „▶” darbības stundas var atiestatīt uz „0”.
0 0 1 4 2 5 ⑥	Saules kolektora loka sūkņa darbības cikli	Indikācija parādās tikai tad, ja ir Viessmann saules kolektora vadības ierīces modulis. Ar „▶” sūkņa darbības ciklus var atiestatīt uz „0”.
0 0 0 5 0 6 h ⑦	2. izejas darbības stundas	Indikācija parādās tikai tad, ja ir Viessmann saules kolektora vadības ierīces modulis. Ar „▶” darbības stundas var atiestatīt uz „0”.
0 0 0 5 0 6 ⑧	2. izejas sūkņa darbības cikli	Indikācija parādās tikai tad, ja ir Viessmann saules kolektora vadības ierīces modulis. Ar „▶” sūkņa darbības ciklus var atiestatīt uz „0”.




Nolasīšana

Informācijas nolasīšana (Turpinājums)

Indikācija displejā	Skaidrojums	Norādes
0 0 2 8 5 0 ⑨	leguvums no saules kolektora (kWh)	Indikācija parādās tikai tad, ja ir Viessmann saules kolektora vadības ierīces modulis. Ar „  “ solāro enerģiju var atiestatīt uz „0“.
0 0 0 0 9 3 ① ②	Vitocom 100 uztvērēja jauda %	Indikācija parādās tikai tad, ja ir uzstādīts Viessmann Vitocom 100.

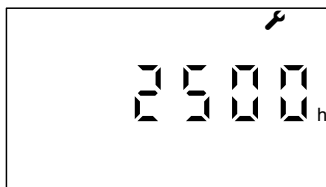
Tehniskās apkopes ziņojuma nolasīšana

Specializētajā apkures uzņēmumā apkopes ziņojumam var iestatīt apkopes intervālu vai atgāzu temperatūras robežvērtību (skatiet turpmākos piemērus).
Ja Jūsu apkures iekārtai jāveic tehniskā apkope, displejā mirgo simbols „“ un parādās aizritējušais tehniskās apkopes intervāls.

- Apkopes rādītums ar intervālu atbilstoši degļa darba stundām:

Piemērs:

Apkopes intervāls pēc 2500 darba stundām:



- Apkopes rādītums ar laika intervālu:

Tehniskās apkopes ziņojuma nolasīšana (Turpinājums)

Piemērs:

Apkopes intervāls, 12 mēneši:



- Apkopes rādījums ar atgāzu temperatūras robežvērtības sasniegšanu:

Piemērs:

Apkope, sasniedzot 150 °C atgāzu temperatūru:



Sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu un apstipriniet tehniskās apkopes ziņojumu, nospiežot **OK**.

Norādījums!

Ja tehnisko apkopi nav iespējams veikt tuvākajā laikā, pēc 7 dienām displejā vēlreiz parādīsies tehniskās apkopes ziņojums.

Apstiprināta tehniskās apkopes ziņojuma atvēršana displejā

Nospiediet taustiņu **OK** uz apm. 4 s.

Traucējuma ziņojuma nolasīšana

Ja Jūsu apkures iekārtas darbībā ir radušies traucējumi, displejā mirgo simbols „△”, un parādās traucējuma kods. Papildus mirgo sarkanais traucējumu indikators (skatiet 11. lpp.).

Piemērs:

Displejā redzamais traucējuma kods: „50”



Nolasīšana

Traucējuma ziņojuma nolasīšana (Turpinājums)

1. Paziņojiet traucējuma kodu Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam. Tādejādi siltumtehnikas speciālists varēs labāk sagatavoties un ietaupīt papildu transporta izdevumus.
2. Apstipriniet traucējuma ziņojumu, nospiežot **OK**. Simbols „**Δ**“ vairs nemirgo. Sarkanais traucējumu indikators turpina mirgot.

Norādījums!

- *Ja signalizēšanai par traucējumu ziņojumiem ir pieslēgta signālierīce (piem., skaņas signālierīce), traucējuma ziņojumu apstiprinot, tā tiek izslēgta.*
- *Ja traucējumu nav iespējams novērst tuvākajā laikā, nākamajā dienā displejā vēlreiz parādīsies traucējuma ziņojums.*

Apstiprināta traucējuma ziņojuma atvēršana displejā

Nospiediet taustiņu **OK** uz apm. 4 s.






Norādījums!

Ja iekārtas darbībā ir radušies vairāki traucējumi, Jūs varat to ziņojumus nolasīt pēc kārtas, spiežot ▼/▲.

Dūmvada pārbaudes režīms

Dūmvada pārbaudes režīmu drīkst aktivizēt tikai skursteņslauķis, veicot ikgadējo pārbaudi.

Nospiediet šādus taustiņus:







1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.
2.  „“.
3. **OK** lai apstiprinātu; mirgo „**lzsl.**“.
4.  lai izvēlētos „**lesl.**“.
5. **OK** lai apstiprinātu.

Norādījums!

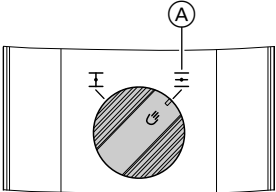
Dūmvada pārbaudes režīms pēc 30 min beidzas automātiski.

Kas ir jādara?


Telpas ir pārāk aukstas

Iemesls	Novēršana
Apkures iekārta ir izslēgta.	<ul style="list-style-type: none">■ Ieslēdziet tīkla slēdzi „“ (skatiet att. 11. lpp.).■ Ieslēdziet galveno slēdzi, ja ir (ārpus telpas, kurā atrodas apkures iekārta).■ Ieslēdziet sadales skapī esošo drošinātāju (mājas drošinātājs).
Vadības ierīce vai telpu temperatūras regulēšanas ierīce nav pareizi iestatīta.	<p>Pārbaudiet un, ja nepieciešams, koriģējiet šādus iestatījumus:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Jābūt iestatītam „“ (skatiet 15. lpp.)■ Telpu temperatūra vai katla ūdens temperatūra (skatiet 15. lpp.)■ Laika programma <p> Skatiet telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas pamācību</p>
Tikai darbības režīmā ar karstā ūdens sagatavošanu: Ir aktivizēta karstā ūdens sagatavošanas prioritāte (displejā parādās „  “). Trūkst kurināmā.	<p>Nogaidiet, līdz karstā ūdens tvertne ir uzsildīta (indikācija „“ no displeja nozūd).</p> <p>Izmantojot šķidro kurināmo / sašķidrināto gāzi: Pārbaudiet kurināmā krājumus un, ja nepieciešams, pasūtiet kurināmo. Izmantojot dabasgāzi: Atveriet gāzes noslēgšanas krānu. Ja nepieciešams, sazinieties ar gāzes apgādes uzņēmumu.</p>
Displejā parādās simbols „  “.	<p>Paziņojiet traucējuma kodu Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam. Apstipriniet traucējuma ziņojumu, nospiežot OK (skatiet 23. lpp.).</p>

Telpas ir pārāk aukstas (Turpinājums)



Iemesls	Novēršana
<p>Deglis neieslēdzas Displejā parādās „△”, un deg degļa sarkanā traucējumu kontrollampīņa.</p>	<p>Nospieš degļa atbloķēšanas pogu. Ja nav atbloķēšanas pogas, izslēdziet un ieslēdziet tīkla slēdzi (skatiet att. 11. lpp.). Ja deglis atkārtoti neieslēdzas, sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.</p>
<p>Papildu gaisa padeves ierīce Vitoair ir bojāta.</p>	<p>Sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu. Nospiediet pie motora esošo grozāmo pogu un pagrieziet to līdz galam aiz pozīcijas (A).</p> 

Telpas ir pārāk siltas

Iemesls	Novēršana
<p>Vadības ierīce vai telpu temperatūras regulēšanas ierīce nav pareizi iestatīta.</p>	<p>Pārbaudiet un, ja nepieciešams, koriģējiet šādus iestatījumus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Telpu temperatūra vai katla ūdens temperatūra (skatiet 15. lpp.) ■ Laika programma <p> Skatiet telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas pamācību</p>
<p>Displejā parādās simbols „△”.</p>	<p>Paziņojiet traucējuma kodu Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam. Apstipriniet traucējuma ziņojumu, nospiežot OK (skatiet 23. lpp.).</p>

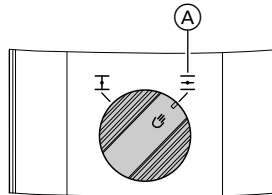
Kas ir jādara?

Nav karstā ūdens

Iemesls	Novēršana
Apkures iekārta ir izslēgta.	<ul style="list-style-type: none">■ Ieslēdziet tīkla slēdzi „“ (skatiet 11. lpp.).■ Ieslēdziet galveno slēdzi, ja ir (ārpus telpas, kurā atrodas apkures iekārta).■ Ieslēdziet sadales skapī esošo drošinātāju (mājas drošinātājs).
Vadības ierīce nav pareizi iestafta.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, koriģējiet šādus iestatījumus: <ul style="list-style-type: none">■ Jābūt aktivizētai karstā ūdens sagatavošanai (skatiet 17. lpp.)■ Karstā ūdens temperatūra (skatiet 17. lpp.)
Trūkst kurināmā.	Izmantojot šķidro kurināmo / sašķidrināto gāzi: Pārbaudiet kurināmā krājumus un, ja nepieciešams, pasūtiet kurināmo. Izmantojot dabasgāzi: Atveriet gāzes noslēgšanas krānu. Ja nepieciešams, sazinieties ar gāzes apgādes uzņēmumu.
Displejā parādās simbols „  “.	Paziņojiet traucējuma kodu Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam. Apstipriniet traucējuma ziņojumu, nospiežot OK (skatiet 23. lpp.).

Nav karstā ūdens (Turpinājums)

lemesls	Novēršana
Deglis neieslēdzas Displejā parādās „△”, un deg degļa sarkanā traucējumu kontrollampīņa.	Nospiež degļa atbloķēšanas pogu. Ja nav atbloķēšanas pogas, izslēdziet un ieslēdziet tīkla slēdzi (skatiet att. 11. lpp.). Ja deglis atkārtoti neieslēdzas, sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.
Papildu gaisa padeves ierīce Vitoair ir bojāta.	Sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu. Nospiediet pie motora esošo grozāmo pogu un pagrieziet to līdz galam aiz pozīcijas (A).



Siltais ūdens ir par karstu

lemesls	Novēršana
Vadības ierīce nav pareizi iestatīta.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, koriģējiet karstā ūdens temperatūru (skatiet 17. lpp.).

Displejā mirgo „△”

lemesls	Novēršana
Apkures iekārtas darbības traucējums	Paziņojiet traucējuma kodu Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam. Apstipriniet traucējuma ziņojumu, nospiežot OK (skatiet 23. lpp.).

Kas ir jādara?

Displejā mirgo „🔧“

Iemesls	Novēršana
Ir pienācis Jūsu specializētā siltumtehnikas uzņēmuma iestatītais tehniskās apkopes veikšanas laiks.	Sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu un apstipriniet tehniskās apkopes ziņojumu, nospiežot OK (skatiet 22. lpp.).

Uzturēšana kārtībā

Tīrīšana

Iekārtas var tīrīt ar parastu mājāsaimniecības tīrīšanas līdzekli (ne ar abrazīvu līdzekli), kas nopērkams veikalos.

Vadības paneļa virsmu var tīrīt ar mikrošķiedras lupatiņu.

Pārbaude un tehniskā apkope

Apkures iekārtas pārbaude un tehniskā apkope ir noteikta Nolikumā par enerģijas taupīšanu, kā arī saskaņā ar DIN 4755, DVGW-TRGI 2008 un DIN 1988-8 normu prasībām. Regulāra tehniskā apkope nodrošina netraucētu, enerģiju taupošu, apkārtējo vidi saudzējošu un drošu apkures režīmu. Vēlākais ik pēc 2 gadiem autorizētam specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam jāveic Jūsu apkures iekārtas tehniskā apkope. Tāpēc iesakām Jums noslēgt pārbaudes un tehniskās apkopes līgumu ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

Apkures katls

Apkures katlā uzkrājoties netīrumiem, paaugstinās dūmgāzu temperatūra un līdz ar to rodas arī enerģijas zudumi. Tāpēc katrs apkures katls reizi gadā ir jātīra.

Karstā ūdens tvertne (ja tāda ir)

DIN 1988-8 un EN 806 normas nosaka, ka ne vēlāk kā pēc diviem gadiem pēc ekspluatācijas sākšanas un turpmāk pēc vajadzības jāveic tehniskā apkope vai tīrīšana.

Siltā ūdens tvertnes, ieskaitot dzeramā ūdens pieslēgumus, iekšējo tīrīšanu drīkst veikt tikai sertificēts siltumtehnikas uzņēmums.

Ja karstā ūdens tvertnes aukstā ūdens padeves līnijā atrodas dzeramā ūdens apstrādes iekārta, tad tā savlaicīgi jāuzpilda. Tāpēc, lūdzu, ievērojiet ražotāja norādes.

Papildus modelim Vitocell 100:

Aizsardzības anoda pārbaudei iesakām ikgadēju funkcionālo pārbaudi specializētajā siltumtehnikas uzņēmumā.

Anoda funkciju pārbaudi var veikt, nepārtraucot ekspluatāciju. Specializētais siltumtehnikas uzņēmums izmēra aizsardzības strāvu ar anoda pārbaudes ierīci.

Drošības vārsts (siltā ūdens tvertne)

Drošības ventiļa darba gatavību reizi pusgadā jāpārbauda lietotājam vai specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam. Pastāv vārsta ligzdas piesārņojuma draudi (skat. vārsta izgatavotāja instrukciju).

Uzturēšana kārtībā

Uzturēšana kārtībā (Turpinājums)

Dzeramā ūdens filtrs (ja ir)

Higiēnisku iemeslu dēļ rīkoties sekojoši:

- ja filtri nav izskalojami, filtra ieliktnis jāatjauno ik pēc 6 mēnešiem (vizuālā kontrole ik pēc 2 mēnešiem).
- ja filtri ir izskalojami, tos jāskalo ik pēc 2 mēnešiem.

Terminu skaidrojumi




Paaugstinātas temperatūras režīms

Paaugstinātas temperatūras režīmā apkures ūdens tiek konstanti uzsildīts līdz iestatītajai katla ūdens temperatūrai.

Darbības programma


Ar darbības programmas palīdzību Jūs iestatāt telpu apkuri un dzeramā ūdens uzsildīšanu vai tikai dzeramā ūdens uzsildīšanu. Vai izslēdzat apkuri, nodrošinot pretaizsalšanas aizsardzības kontroli.


Jūs varat izvēlēties kādu no šādām darbības programmām:

- „“
Telpas tiek apkurinātas, dzeramais ūdens tiek uzsildīts (ziemas režīms).
- „“
Dzeramais ūdens tiek uzsildīts, telpu apkure nenotiek (vasaras režīms).
- „“
Apkures katla un karstā ūdens tvertnes pretaizsalšanas aizsardzība ir aktivizēta, telpu apkure nenotiek, karstā ūdens sagatavošana nenotiek (izslēgšanas režīms).

Norādījums!

Darbības programma telpu apkurei bez karstā ūdens sagatavošanas nav pieejama. Ja ir jāapkurina telpas, parasti ir nepieciešams arī karstais ūdens (ziemas režīms).

Ja tomēr vēlaties tikai apkurināt telpas, izvēlieties darbības programmu „“

„“ un iestatiet karstā ūdens temperatūru 10 °C (skatiet 18. lpp.). Tādējādi dzeramais ūdens netiks lieki sildīts, taču tiks nodrošināta karstā ūdens tvertnes pretaizsalšanas aizsardzība.

Apkures loks

Apkures loks ir slēgts loks starp apkures katlu un sildelementiem, kurā plūst apkures ūdens.

Apkures loka sūknis

Cirkulācijas sūknis apkures ūdens cirkulācijai apkures lokā.

Faktiskā temperatūra

Nolasīšanas brīdī aktuālā temperatūra; piem., karstā ūdens temperatūras faktiskā vērtība.

Katla ūdens temperatūra

Skatiet „Paaugstinātas temperatūras režīms“.

No telpu gaisa atkarīgs režīms

Degšanai nepieciešamais gaiss tiek sūkņēts no telpas, kurā apkures katls ir uzstādīts.

Terminu skaidrojumi (Turpinājums)

No telpas gaisa neatkarīgs režīms

Degšanai nepieciešamā gaisa sūkņēšana notiek ārpus ēkas.

Drošības vārsts

Drošības ierīce, kura Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam jāuzstāda aukstā ūdens vadā. Drošības vārsts atveras automātiski, lai karstā ūdens tvertnē nebūtu pārāk augsts spiediens.

Nepieciešamā temperatūra

Ievadītā temperatūra, kura ir jāsasniedz; piem., karstā ūdens temperatūras nepieciešamā vērtība.

Vasaras režīms

Darbības programma „☀️”.
Gada siltajā laikā, t.i., kad telpas nav jāapkurina, Jūs varat apkures režīmu izslēgt. Apkures katls turpinās darboties karstā ūdens sagatavošanai.

Tvertnes uzpildes sūknis

Cirkulācijas sūknis dzeramā ūdens uzsildīšanai karstā ūdens tvertnē.

Dzeramā ūdens filtrs

Ierīce, kura no dzeramā ūdens atdala cietās daļiņas. Dzeramā ūdens filtrs ir uzstādīts aukstā ūdens vadā pirms ieejas karstā ūdens tvertnē vai pirms caurteces sildītāja.

Pamatvārdu saraksts

A

Apkopes intervāls, darba stundas
 ■ Simbols.....10
 Apkures iekārta
 ■ Ieslēgšana.....12
 ■ Izslēgšana.....13
 Apkures iekārtas izslēgšana.....13
 Apkures loka sūknis 33
 ■ Simbols.....10
 Apkures loks.....33
 Apkures režīms
 ■ Iestatīšana.....15
 ■ Paaugstinātas temperatūras režīms.....33
 Apkures turpgaitas temperatūra.....15
 Apkure un karstais ūdens.....6
 Ar ko vadīt.....8
 Atiestatīšana 19
 ■ Simbols.....10
 Atslēgšanas režīms.....13
 Aukstas telpas.....26

D

Darba stundu atiestatīšana.....20
 Darbības indikators.....11, 12
 Darbības programma 33, 34
 ■ Karstā ūdens sagatavošana.....17
 ■ Simbols.....10
 ■ Telpu apkurei.....15
 Darbības stāvokļu nolasīšana.....20
 Datu atiestatīšana.....20
 Deglis
 ■ Simbols.....10
 Degļa palaišanas reižu atiestatīšana.....20
 Drošības vārsts.....34
 Dūmvada pārbaudes režīms 25
 ■ Simbols.....10
 Dzeramā ūdens filtrs.....34

E

Ekspluatācijas pārtraukšana.....13
 Enerģijas taupīšana
 ■ Padomi.....7

F

Faktiskās temperatūras nolasīšana...20
 Faktiskā temperatūra.....33
 Filtrs.....34

I

Iekārtas ieslēgšana.....12
 Ieslēgšana
 ■ Apkures iekārta.....11
 ■ Izslēgšanas režīms.....13, 16
 ■ Pretaizsalšanas aizsardzības kontrole.....13
 ■ Vasaras režīms.....16
 Iestatījumi
 ■ Karstā ūdens sagatavošanai.....17
 ■ Telpu apkurei.....15
 Informācija
 ■ Nolasīšana.....20
 ■ Simbols.....10
 Izslēgšana
 ■ Apkures iekārta ar pretaizsalšanas aizsardzības kontroli.....13
 ■ Apkures iekārta bez pretaizsalšanas aizsardzības kontroles.....13
 ■ Karstā ūdens sagatavošana.....18
 ■ Telpu apkure.....16
 Izslēgšanas režīms 16, 18, 33
 ■ Simbols.....10
 Izvēlne.....10

K


Karstā ūdens sagatavošana.....6
 ■ Darbības programma.....17
 ■ Izslēgšana.....18
 ■ Karstā ūdens temperatūra.....17
 ■ Nepieciešamie iestatījumi.....17
 ■ Rūpnīcas iestatījums.....6
 ■ Simbols.....10
 Karstā ūdens temperatūra
 ■ Iestatīšana.....17
 Karsts ūdens.....29
 Katla ūdens temperatūra 33
 ■ Iestatīšana.....15

Pamatvārdu saraksts

Pamatvārdu saraksts (Turpinājums)

Katla ūdens temperatūras regulators. 11	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana.....19
Kā vadīt.....10	Rūpnīcas sākotnējie iestatījumi.....6
Kurināmā patēriņa atiestatīšana.....20	
M	S
Manometrs.....12	Sākotnējie iestatījumi.....19
N	Siltas telpas.....27
Nav karstā ūdens.....28	Simboli.....10
Nepieciešamā temperatūra.....34	Strāvas padeves pārtraukums.....6
Nodošana ekspluatācijā.....6, 12	Sūknis
Nolasīšana	■ Apkures loks.....33
■ Darbības stāvokļi.....20	■ Tvertne.....34
■ Informācija.....20	
■ Tehniskās apkopes ziņojums.....22	T
■ Temperatūras.....20	Tālvadības sistēma.....8
■ Traucējuma ziņojums.....23	Tehniskā apkope 30, 31
Norāde par gatavību darbam.....6	■ 30
No telpas gaisa neatkarīgs režīms.....34	Tehniskās apkopes līgums.....31
No telpu gaisa atkarīgs režīms.....33	Tehniskās apkopes ziņojums
	■ Apstiprināšana.....22
	■ Atvēršana displejā (apstiprināts ziņojums).....23
	■ Nolasīšana.....22
	■ Simbols.....10
	Tehniskās pārbaudes taustiņš.....11
	Telpas ir pārāk aukstas.....26
	Telpas ir pārāk siltas.....27
	Telpu apkure
	■ Apkures režīma simbols.....10
	■ Darbības programma.....15
	■ Darbības programmas simbols.....10
	■ Izslēgšana.....16
	■ Izvēlnes simbols.....10
	■ Nepieciešamie iestatījumi.....15
	■ Rūpnīcas iestatījums.....6
	■ Telpu temperatūra.....15
	Telpu temperatūra
	■ Ar telpu temperatūras regulēšanas ierīci.....15
	■ Iestatīšana.....15
	Telpu temperatūras regulēšanas ierīce8
P	
Paaugstinātas temperatūras režīms. 33	
Pabeigšana	
■ Karstā ūdens sagatavošana.....18	
Pamatindikācija.....10	
Papildu iestatījumi	
■ Simbols.....10	
Pārbaude.....31	
Pārbaudes režīms.....25	
Pirmā nodošana ekspluatācijā.....6	
Pretaizsālšanas aizsardzība	
■ Rūpnīcas iestatījums.....6	
Pretaizsālšanas aizsardzības kontrole 13, 16, 18	
■ Darbības programmas simbols.....10	
■ Simbols.....10	
R	
Rūpnīcas iestatījumi	
■ Simbols.....10	
Rūpnīcas iestatījums.....6	

Pamatvārdu saraksts (Turpinājums)

Temperatūra		Traucējumu indikators.....	11, 12
■ Faktiskā temperatūra.....	33	Tvertnes uzpildes sūknis	34
■ Karstais ūdens.....	17	■ Simbols.....	10
■ Katla ūdens.....	33	Ū	
■ Nepieciešamā temperatūra.....	34	Ūdens ir pārāk auksts.....	28
■ Nolasīšana.....	20	Ūdens ir pārāk karsts.....	29
■ Simbols.....	10	U	
■ Telpu temperatūra.....	15	Uzturēšana kārtībā.....	31
Temperatūras vienība.....	19	V	
Terminu skaidrojumi.....	33	Vadība.....	8
Tikai apkure	18	■ Kā vadīt.....	10
■ bez karstā ūdens sagatavošanas...18		■ Vadības elementi.....	8
Tīkla slēdzis.....	11, 12, 13	Vadības elementi.....	8
Tīrīšana.....	31	Vadības panelis.....	8
Tīrīšanas norādes.....	31	Vasaras režīms.....	16, 33, 34
Traucējuma ziņojums		Z	
■ Apstiprināšana.....	23	Ziemas režīms.....	33
■ Atvēršana displejā (apstiprināts ziņojums).....	24		
■ Nolasīšana.....	23		
■ Simbols.....	10		
Traucējums	26, 29		
■ 	26, 29		
■ Novēršana.....	26		