

Lietošanas instrukcija

iekārtas lietotājam

VIESSMANN

Apkures iekārta ar vadības ierīci Vitotronic 100, tipu HC1B
paaugstinātas temperatūras režīmam

VITODENS VITOPEND



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, sajūtot 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.....	9
Simboli.....	9

Ieslēgšana un izslēgšana

Apkures iekārtas ieslēgšana.....	10
Apkures iekārtas izslēgšana.....	11
■ Ar pretaizsalšanas aizsardzības kontroli.....	11
■ Bez pretaizsalšanas aizsardzības kontroles (ekspluatācijas pārtraukšana).....	11

Telpu apkure

Telpu apkurei nepieciešamie iestatījumi.....	13
Apkures turpgaitas temperatūras iestatīšana.....	13
Darbības programmas iestatīšana (telpu apkure).....	14
Telpu apkures izslēgšana.....	14

Karstā ūdens sagatavošana

Nepieciešamie iestatījumi (karstā ūdens sagatavošana).....	15
Karstā ūdens temperatūras iestatīšana.....	15
Darbības programmas iestatīšana (karstā ūdens sagatavošana).....	15
Karstā ūdens sagatavošanas izslēgšana.....	16
Komforta funkcija (ja ir).....	16

Citi iestatījumi

Temperatūras vienības (°C/°F) iestatīšana.....	18
Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana.....	18

Nolasīšana

Informācijas nolasīšana.....	19
Tehniskās apkopes ziņojuma nolasīšana.....	21
Traucējuma ziņojuma nolasīšana.....	22

Daudzkatlu iekārtas

Daudzkatlu iekārtu īpatnības.....	23
-----------------------------------	----

Dūmvada pārbaudes režīms.....

24

Satura rādītājs (Turpinājums)

Kas ir jādara?

Telpas ir pārāk aukstas.....	25
Telpas ir pārāk siltas.....	26
Nav karstā ūdens.....	26
Siltais ūdens ir par karstu.....	27
Displejā mirgo „△“.....	27
Displejā mirgo „↑”.....	28
Displejā mirgo „🔧”.....	28

Uzturēšana kārtībā.....	29
--------------------------------	-----------

Pamatavārdu saraksts.....	33
----------------------------------	-----------


Ievada informācija

Pirmā nodošana ekspluatācijā

Pirmā nodošana ekspluatācijā un vadības ierīces pielāgošana vietējiem un konstruktīvajiem apstākļiem, kā arī instruēšana par iekārtas 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 iestatīta 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 (skat. 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 (skat. 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“ (skat. 31. 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 (skat. 13. lpp.).
- Neiestatiet pārāk augstu karstā ūdens temperatūru (skat. 15. lpp.).
- Izvēlieties darbības programmu, kura atbilst Jūsu momentānajām prasībām:
 - Vasarā, kad telpas nevēlaties apkurināt, bet ir nepieciešams karstais ūdens, iestatiet darbības programmu „☀” (skat. 15. lpp.).
 - Ja ilgāku laiku nav nepieciešama ne telpu apkure, ne karstais ūdens, iestatiet darbības programmu „☾” (skat. 11. 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.

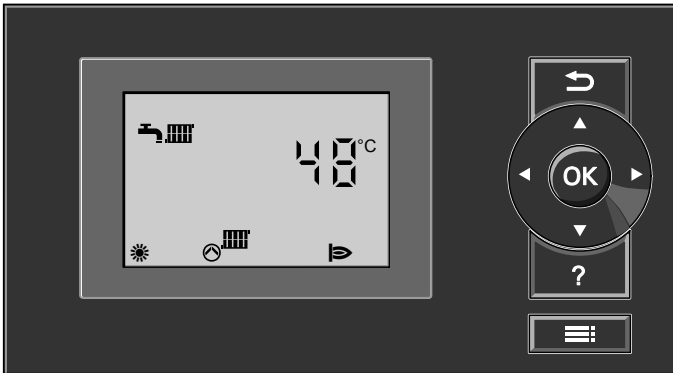
Ja Jūsu telpās ir uzstādīta telpu temperatūras regulēšanas ierīce, iestatījumus var veikt arī ar telpu temperatūras regulēšanas ierīci.



Norādījums!


Vadības paneli var ievietot sienas montāžas cokolā. Tas tiek piegādāts kā papildaprīkojums. Vairāk informācijas par to Jūs varat iegūt Jūsu specializētajā siltumtehnikas uzņēmumā.



Skat. telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas instrukciju

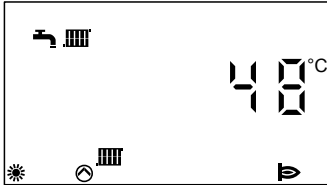


-  Jūs izvēlnē pārvietojaties soli atpakaļ
-  Kursora taustiņi
Jūs pārvietojaties pa izvēlni vai iestatāt vērtības

- OK** Jūs apstiprināt Jūsu izvēli vai iestatījumu
- ?** Bez funkcijas
-  Jūs atverat iestatījumu un nolasiņu izvēlni

Kā vadīt

Pamatindikācija



Nospiediet . Displejā parādās iestatījumu un nolasījumu 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 nomainīgu.

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
- KOMF** Karstā ūdens sagatavošanas komforta režīms
- EKO** Bez karstā ūdens sagatavošanas komforta režīma

Ziņojumi

- Tehniskās apkopes ziņojums
- Ir pienācis tehniskās apkopes veikšanas laiks

- Traucējuma ziņojums
- Degļa darbības traucējuma ziņojums

Indikācijas

- Temperatūra
- Pretaizsalšanas aizsardzības kontrole
- Telpu apkure
- Apkures loka sūknis darbojas
- Tvertnes uzpildes sūknis darbojas
- Izmantojot saules kolektoru: Darbojas saules kolektora loka sūknis
- Deglis darbojas
- Rūpnīcas iestatījumi

Ieslēgšana un izslēgšana

Apkures iekārtas ieslēgšana



- (A) Traucējumu indikators (sarkans)
- (B) Darbības indikators (zaļš)
- (C) Atbloķēšanas taustiņš

- (D) Tīkla slēdzis
- (E) Manometrs (spiediena indikators)

1. Pārbaudiet apkures iekārtas spiedienu ar manometru. Ja rādītājs atrodas zemāk par 1,0 bar, iekārtas spiediens ir pārāk zems. Papildiniet ūdens daudzumu vai sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

2. Izmantojot no telpas gaisa **atkarīgu** režīmu:
Pārbaudiet, vai iekārtas uzstādīšanas telpas ventilācijas atveres ir atvērtas un nav aizsprostotas.

Norādījums!

Iekārtām, kas izmanto telpas gaisu, degšanai nepieciešamais gaiss tiek ņemts no telpas, kurā iekārta ir uzstādīta.

3. Atveriet gāzes noslēgšanas krānu.

Norādījums!

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

4. Ieslēdziet tīkla spriegumu, piem., ar atsevišķo drošinātāju vai galveno slēdzi.
5. Ieslēdziet tīkla slēdzi „**I**“.


Pēc ūsa brīža displejā parādās pamatindikācija, un deg zaļais darbības indikators. Tagad Jūsu apkures iekārta un arī telpu temperatūras regulēšanas ierīce ir gatavas darbam.

Apkures iekārtas izslēgšana

Ar pretaizsalšanas aizsardzības kontroli

Iestatiet darbības programmu „0“ pretaizsalšanas aizsardzības kontrolei (izslēgšanas režīms).

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „0000“.
2. **OK** lai apstiprinātu; mirgo „0000“.
3. **OK** lai apstiprinātu; mirgo „0000“.
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 īsu brīdi.


Bez pretaizsalšanas aizsardzības kontroles (ekspluatācijas pārtraukšana)

1. Izslēdziet tīkla slēdzi „0“.

Darbības programmas „0“ pabeigšana

Iestatiet citu darbības programmu.

Nospiediet šādus taustiņus:

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

Norādījums!

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

ieslēgšana un izslēgšana

Apkures iekārtas izslēgšana (Turpinājums)

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?



Skat. telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas instrukciju

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

- Vai iestatījāt pareizo darbības programmu? Iestatīšanu skat. 14. lpp. un



Skat. telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas instrukciju

- Vai iestatījāt vēlamo laika programmu?



Skat. telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas instrukciju

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.

Telpu apkure

Darbības programmas iestatīšana (telpu apkure)

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.



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).



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 telpu apkure, ne dzeramā ūdens uzsildīšana.

Nospiediet šādus taustiņus:

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

2. **OK** lai apstiprinātu; mirgo „“.

Nepieciešamie iestatījumi (karstā ūdens sagatavošana)






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

- Vai iestatījāt vēlamo karstā ūdens temperatūru?
Iestatīšanu skat. nākamajā nodaļā.
- Vai iestatījāt pareizo darbības programmu?
Iestatīšanu skat. 15. lpp.


Karstā ūdens temperatūras iestatīšana

Rūpnīcas iestatījums: 50 °C








Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.
2.  lai izvēlētos „“.
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; izvēlētā darbības programma ir aktivizēta.

Karstā ūdens sagatavošana

Karstā ūdens sagatavošanas izslēgšana

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

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; telpas tiek apkurinātas, dzeramais ūdens tiek uzsildīts (ziemas režīms).
- 6. ** lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.
- 7. ** lai izvēlētos „“.
- 8. OK** lai apstiprinātu; displejā mirgo temperatūras vērtība.

9.  līdz 10 °C.

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

Ja nav nepieciešama ne dzeramā ūdens uzsildīšana, ne telpu apkure.





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

Komforta funkcija (ja ir)

Izmantojot komforta funkciju, Jūs varat veikt plāksņu siltummainī esošā ūdens daudzuma priekšapsildi līdz iestatītajai karstā ūdens temperatūrai. Tādējādi Jums nekavējoties ir pieejams karstais ūdens.

Nospiediet šādus taustiņus:

- 1. ** lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.
- 2. ** lai izvēlētos „“.
- 3. OK** lai apstiprinātu; displejā mirgo „**KOMF EKO**“.

Komforta funkcija (ja ir) (Turpinājums)

4. **OK** lai apstiprinātu; displejā mirgo „EKO“.
5. **◀** lai izvēlētos „KOMF“.
6. **OK** lai apstiprinātu; komforta funkcija ir aktivizēta.

Komforta funkcijas pabeigšana

Nospiediet šādus taustiņus:



1. **☰** lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „☰“.
2. **▶** lai izvēlētos „☰“.
3. **OK** lai apstiprinātu; displejā mirgo „KOMF EKO“.
4. **OK** lai apstiprinātu; displejā mirgo „KOMF“.
5. **▶** lai izvēlētos „EKO“.
6. **OK** lai apstiprinātu; komforta funkcija ir pabeigta.

Citi iestatījumi

Temperatūras vienības (°C/°F) iestatīšana





Rūpnīcas iestatījums: °C

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.

2.  lai izvēlētos „“.

3. **OK** lai apstiprinātu; mirgo „“.



4.   lai iestatītu vēlamo temperatūras vienību („“ vai „“).

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.  lai izvēlētos „“.

3. **OK** lai apstiprinātu; mirgo „“.

4. **OK** lai apstiprinātu; rūpnīcas iestatījumi ir atjaunoti.







Rūpnīcas iestatījumi:

- Darbības programma: „“
- Temperatūras vienība: °C
- Katla ūdens temperatūra: 74 °C
- Karstā ūdens temperatūra: 50 °C

Informācijas nolasīšana

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

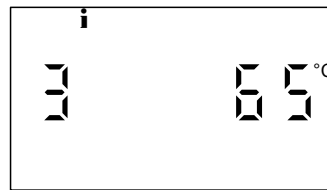
Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.
2.  lai izvēlētos „“.
3. **OK** lai apstiprinātu.
4.  lai izvēlētos vēlamo informāciju.
5. **OK** lai apstiprinātu; ja vēlaties vērtību atiestatīt uz „0“ (skat. nākamo tabulu), displejā 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 0	Apkures katla numurs	Indikācija parādās, tikai izmantojot daudzkatlu iekārtu
1 15 °C	Āra temperatūra	Indikācija parādās tikai tad, ja ir pieslēgts āra temperatūras sensors
3 65 °C	Katla ūdens temperatūra	--
5 50 °C	Karstā ūdens temperatūra	Indikācija parādās tikai tad, ja ir pieslēgta karstā ūdens tvertne
5□ 45 °C	Karstā ūdens temperatūra, izmantojot saules kolektoru	Indikācija parādās tikai tad, ja ir pieslēgts saules kolektors
53 50 °C	Sensora  temperatūra	Indikācija parādās tikai tad, ja ir Viessmann saules kolektora vadības ierīces modulis un ir pieslēgts 3. temperatūras sensors.

Nolasīšana

Informācijas nolasīšana (Turpinājums)

Indikācija displejā	Skaidrojums	Norādes
54 50 °C	Sensora [10] temperatūra	Indikācija parādās tikai tad, ja ir Viessmann saules kolektora vadības ierīces modulis un ir pieslēgts 4. temperatūras sensors.
6 70 °C	Kolektora temperatūra	Indikācija parādās tikai tad, ja ir pieslēgts saules kolektors
2 6 3 5 7 2 h ①	Degļa darbības stundas	Darbības stundu skaits (tikai aptuvenas vērtības). 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 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	22. izejas darbības stundas	Indikācija parādās tikai tad, ja ir Viessmann saules kolektora vadības ierīces modulis un ir pieslēgts 2. cirkulācijas sūknis. Ar „▶“ darbības stundas var atiestatīt uz „0“.
0 0 0 5 0 6 ⑧	22. izejas sūkņa darbības cikli	Indikācija parādās tikai tad, ja ir Viessmann saules kolektora vadības ierīces modulis un ir pieslēgts 2. cirkulācijas sūknis. Ar „▶“ sūkņa darbības ciklus var atiestatīt uz „0“.
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“.

Tehniskās apkopes ziņojuma nolasīšana

Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums var iestatīt tehniskās apkopes intervālu. Piem., tehniskajai apkopei pēc 2500 degļa darbības stundām vai tehniskajai apkopei pēc 12 mēnešiem.

Ja Jūsu apkures iekārtai jāveic tehniskā apkope, displejā mirgo simbols „🔧” un parādās aizritējušais tehniskās apkopes intervāls.

Piemērs:

Tehniskās apkopes indikācija ar 2500 degļa darbības stundu tehniskās apkopes intervālu:



Tehniskās apkopes indikācija ar 12 mēnešu tehniskās apkopes intervālu:



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.

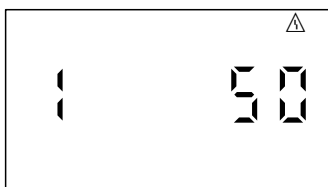
Nolasīšana

Traucējuma ziņojuma nolasīšana

Ja Jūsu apkures iekārtas darbībā ir radušies traucējumi, displejā mirgo simbols „△“, un parādās traucējuma kods. Papildus mirgo sarkanais traucējumu indikators (skat. 10. lpp.).

Piemērs:

Displejā redzamais traucējuma kods: „50“



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 ▼/▲.

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 „△“ vairs nemirgo.

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.*

Daudzkatlu iekārtu īpatnības

Iekārtās ar vairākiem apkures katliem (daudzkatlu iekārtas) katrs apkures katls ir aprīkots ar savu vadības ierīci. Šīs vadības ierīces vada augstākas prioritātes vadības ierīce. Iestatījumus (piem., telpu temperatūru) veic ar augstākas prioritātes vadības ierīci.



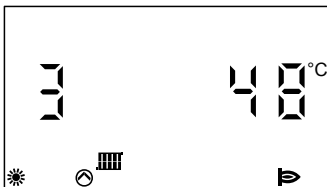
Skat. augstākas prioritātes vadības ierīces iestatīšanas instrukciju

Apkures katla numurs

Daudzkatlu iekārtās katra apkures katla vadības ierīces pamatindikācijā redzams katla numurs.

Piemērs:

Apkures katls ar numuru „3”



Augstākas prioritātes vadības ierīce ir nobloķējusi apkures katlu ar numuru „3”.



Darbības programma

- „0” pretaizsalšanas aizsardzības kontrolei (izslēgšanas režīms): lestatot darbības programmu „0”, Jūs atsevišķi izslēdzat attiecīgo apkures katlu. Apkures katla pretaizsalšanas aizsardzības kontrole ir aktivizēta. „1” karstā ūdens sagatavošanai (vasaras režīms): Darbības programmu „1” **nevar** iestatīt.

Telpu temperatūra / katla ūdens temperatūra



Nevar iestatīt telpu temperatūru un katla ūdens temperatūru.

Dūmvada pārbaudes režīms

Dūmvada pārbaudes režīms

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

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.



2.  lai izvēlētos „“.

3. **OK** lai apstiprinātu; mirgo „**lesl.**“.

4. **OK** lai apstiprinātu; „**lesl.**“ redzams pastāvīgi.

Dūmvada pārbaudes režīma izslēgšana

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  lai atvērtu iestatījumu izvēlni; mirgo „“.

2.  lai izvēlētos „“.








3. **OK** lai apstiprinātu; mirgo „**lzsl.**“.

4. **OK** lai apstiprinātu.

Norādījums!


Dūmvada pārbaudes režīms pēc 30 min beidzas automātiski.

Telpas ir pārāk aukstas

Iemesls	Novēršana
<p>Apkures iekārta ir izslēgta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ieslēdziet tīkla slēdzi „“ (skat. att. 10. lpp.). ■ Ieslēdziet galveno slēdzi, ja ir (ārpus telpas, kurā atrodas apkures iekārta). ■ Ieslēdziet sadales skapī esošo drošinātāju (mājas drošinātājs).
<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"> ■ Jābūt iestatītam „“ (skat. 14. lpp.) ■ Telpu temperatūra vai katla ūdens temperatūra (skat. 13. lpp.) ■ Laika programma <p> Skat. telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas instrukciju</p>
<p>Tikai darbības režīmā ar karstā ūdens sagatavošanu: Ir aktivizēta karstā ūdens sagatavošanas prioritāte (displejā parādās „“).</p>	<p>Nogaidiet, līdz karstā ūdens tvertne ir uzsildīta (indikācija „“ no displeja nozūd).</p> <p>Izmantojot caurteces sildītāju, pārtrauciet karstā ūdens ņemšanu.</p>
<p>Trūkst kurināmā.</p>	<p>Izmantojot sašķidrināto gāzi: Pārbaudiet kurināmā krājumus un, ja nepieciešams, pasūtiet kurināmo.</p> <p>Izmantojot dabasgāzi: Atveriet gāzes noslēgšanas krānu. Ja nepieciešams, sazinieties ar gāzes apgādes uzņēmumu.</p>
<p>Displejā parādās simbols „“.</p>	<p>Nospiediet taustiņu „R“ (skat. att. 10. lpp.).</p> <p>Apstipriniet traucējuma ziņojumu, nospiežot OK (skat. 22. lpp.).</p> <p>Ja traucējums rodas atkārtoti, paziņojiet traucējuma kodu Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam.</p>
<p>Displejā parādās simbols „“.</p>	<p>Paziņojiet traucējuma kodu Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam.</p> <p>Apstipriniet traucējuma ziņojumu, nospiežot OK (skat. 22. lpp.).</p>

Kas ir jādara?



Telpas ir pārāk siltas

lemesls	Novēršana
Vadības ierīce vai telpu temperatūras regulēšanas ierīce nav pareizi iestatīta.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, koriģējiet šādus iestatījumus: <ul style="list-style-type: none">■ Telpu temperatūra vai katla ūdens temperatūra (skat. 13. lpp.)■ Laika programma  Skat. telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas instrukciju
Displejā parādās simbols „△”.	Paziņojiet traucējuma kodu Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam. Apstipriniet traucējuma ziņojumu, nospiežot OK (skat. 22. lpp.).

Nav karstā ūdens

lemesls	Novēršana
Apkures iekārta ir izslēgta.	<ul style="list-style-type: none">■ Ieslēdziet tīkla slēdzi „Ⓢ” (skat. 10. lpp.).■ Ieslēdziet galveno slēdzi, ja ir (ārpus telpas, kurā atrodas apkures iekārta).■ Ieslēdziet sadales skapī esošo drošinātāju (mājas drošinātājs).
Vadības ierīce nav pareizi iestatīta.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, koriģējiet šādus iestatījumus: <ul style="list-style-type: none">■ Jābūt aktivizētai karstā ūdens sagatavošanai (skat. 15. lpp.)■ Karstā ūdens temperatūra (skat. 15. lpp.)
Trūkst kurināmā.	Izmantojot sašķidrināto gāzi: Pārbaudiet kurināmā krājumus un, ja nepieciešams, pasūtiet kurināmo. Izmantojot dabasgāzi: Atveriet gāzes noslēgšanas krānu. Ja nepieciešams, sazinieties ar gāzes apgādes uzņēmumu.

Nav karstā ūdens (Turpinājums)

lemesls	Novēršana
Displejā parādās simbols „  “.	Nospiediet taustiņu „ R “ (skat. att. 10. lpp.). Apstipriniet traucējuma ziņojumu, nospiežot OK (skat. 22. lpp.). Ja traucējums rodas atkārtoti, paziņojiet traucējuma kodu Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam.
Displejā parādās simbols „  “.	Paziņojiet traucējuma kodu Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam. Apstipriniet traucējuma ziņojumu, nospiežot OK (skat. 22. lpp.).

Siltais ūdens ir par karstu

lemesls	Novēršana
Vadības ierīce nav pareizi iestatīta.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, koriģējiet karstā ūdens temperatūru (skat. 15. lpp.)

Displejā mirgo „“

lemesls	Novēršana
Apkures iekārtas darbības traucējums	Paziņojiet traucējuma kodu Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam. Apstipriniet traucējuma ziņojumu, nospiežot OK (skat. 22. lpp.).

Kas ir jādara?

Displejā mirgo „“

lemesls	Novēršana
Apkures iekārtas darbības traucējums	Nospiediet taustiņu „ R “ (skat. att. 10. lpp.). Apstipriniet traucējuma ziņojumu, nospiežot OK (skat. 22. lpp.). Ja traucējums rodas atkārtoti, paziņojiet traucējuma kodu Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam.

Displejā mirgo „“

lemesls	Novēršana
Ir pienācis Jūsu specializētā siltumtehnikas uzņēmuma iestāftais tehniskās apkopes veikšanas laiks.	Sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu un apstipriniet tehniskās apkopes ziņojumu, nospiežot OK (skat. 21. 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 (skat. 16. 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

Skat. „Paaugstinātas temperatūras režīms“.

No telpas 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

Apkure	
■ Bez karstā ūdens sagatavošanas...	16
Apkures iekārta	
■ Ieslēgšana.....	10
■ Izslēgšana.....	11
Apkures iekārtas izslēgšana.....	11
Apkures katla numurs.....	23
Apkures loka sūknis	31
■ Simbols.....	9
Apkures loks.....	31
Apkures režīms	
■ Iestatīšana.....	14
■ Paaugstinātas temperatūras režīms.....	31
Apkures turpgaitas temperatūra.....	13
Apkure un karstais ūdens.....	6
Ar ko vadīt.....	8
Atiestatīšana	18
■ Simbols.....	9
Aukstas telpas.....	25

D

Darbības indikators.....	10
Darbības programma	31, 32
■ Daudzkatlu iekārta.....	23
■ Karstā ūdens sagatavošana.....	15
■ Simbols.....	9
■ Telpu apkurei.....	14
Darbības stāvokļu nolasīšana.....	19
Darbības stundu atiestatīšana.....	19
Darbības stundu tehniskās apkopes intervāls	
■ Simbols.....	9
Daudzkatlu iekārtas	
■ Darbības programma.....	23
■ Īpatnības.....	23
■ Katla numurs.....	23
■ Katla ūdens temperatūra.....	23
■ Telpu temperatūra.....	23
Deglis	
■ Simbols.....	9
Degļa darbības ciklu atiestatīšana.....	19

Drošības vārsts.....	32
Dūmvada pārbaudes režīms	24
■ Simbols.....	9
Dzeramā ūdens filtrs.....	32

E

Ekspluatācijas pārtraukšana.....	11
Enerģijas taupīšana	
■ Padomi.....	7
Enerģijas taupīšanas funkcija.....	17

F

Faktiskās temperatūras nolasīšana...19	
Faktiskā temperatūra.....	31
Filtrs.....	32

I

Iekārtas ieslēgšana.....	10
Ieslēgšana	
■ Apkures iekārta.....	10
■ Enerģijas taupīšanas funkcija.....	17
■ Izslēgšanas režīms.....	11, 14
■ Komforta funkcija.....	16
■ Pretaizsalšanas aizsardzības kontrole.....	11
■ Vasaras režīms.....	14
Iestatījumi	
■ Karstā ūdens sagatavošanai.....	15
■ Telpu apkurei.....	13
Informācija	
■ Nolasīšana.....	19
■ Simbols.....	9
Izslēgšana	
■ Apkures iekārta ar pretaizsalšanas aizsardzības kontroli.....	11
■ Apkures iekārta bez pretaizsalšanas aizsardzības kontroles.....	11
■ Karstā ūdens sagatavošana.....	16
■ Telpu apkure.....	14
Izslēgšanas režīms	11, 14, 16, 31
■ Simbols.....	9
Izvēlne.....	9

Pamatvārdu saraksts

Pamatvārdu saraksts (Turpinājums)

K

Karstā ūdens sagatavošana.....	6
■ Darbības programma.....	15
■ Izslēgšana.....	16
■ Karstā ūdens temperatūra.....	15
■ Nepieciešamie iestatījumi.....	15
■ Rūpnīcas iestatījums.....	6
■ Simbols.....	9
Karstā ūdens temperatūra	
■ Iestatīšana.....	15
Karsts ūdens.....	27
Katla numurs.....	23
Katla ūdens temperatūra	31
■ Iestatīšana.....	13
Kā vadīt.....	9
Komforta funkcija	
■ Aktivizēšana.....	16
■ Pabeigšana.....	17
Komforta režīms	
■ Simbols.....	9
Kurināmā patēriņa atiestatīšana.....	19

M

Manometrs.....	10
----------------	----

N

Nav karstā ūdens.....	26
Nepieciešamā temperatūra.....	32
Nodošana ekspluatācijā.....	6, 10
Nolasīšana	
■ Darbības stāvokļi.....	19
■ Informācija.....	19
■ Tehniskās apkopes ziņojums.....	21
■ Temperatūras.....	19
■ Traucējuma ziņojums.....	22
Norāde par gatavību darbam.....	6
No telpas gaisa atkarīgs režīms.....	31
No telpas gaisa neatkarīgs režīms.....	32

P

Paaugstinātas temperatūras režīms. .	31
Pabeigšana	
■ Karstā ūdens sagatavošana.....	16

Pamatindikācija.....	9
Papildu iestatījumi	
■ Simbols.....	9
Pārbaude.....	29
Pārbaudes režīms.....	24
Pirmā nodošana ekspluatācijā.....	6
Pretaizsalšanas aizsardzība	
■ Rūpnīcas iestatījums.....	6
Pretaizsalšanas aizsardzības kon- trole	11, 14, 16
■ Darbības programmas simbols.....	9
■ Simbols.....	9


R

Rūpnīcas iestatījumi	
■ Simbols.....	9
Rūpnīcas iestatījums.....	6
Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana.....	18
Rūpnīcas sākotnējie iestatījumi.....	6

S

Sākotnējie iestatījumi.....	18
Sākotnējo datu atjaunošana.....	19
Siltas telpas.....	26
Simboli.....	9
Spiediena indikators.....	10
Strāvas padeves pārtraukums.....	6
Sūknis	
■ Apkures loks.....	31
■ Tvertne.....	32

T

Tālvadības sistēma.....	8
Tehniskā apkope	28, 29
■ 	28
Tehniskās apkopes līgums.....	29
Tehniskās apkopes ziņojums	
■ Apstiprināšana.....	21
■ Atvēršana displejā (apstiprināts ziņo- jums).....	21
■ Nolasīšana.....	21
■ Simbols.....	9
Telpas ir pārāk aukstas.....	25

Pamatvārdu saraksts (Turpinājums)

Telpas ir pārāk siltas.....	26	Traucējums	25, 27, 28
Telpu apkure		■ \triangle	25, 27
■ Apkures režīma simbols.....	9	■ \uparrow	25, 28
■ Darbības programma.....	14	■ Novēršana.....	25
■ Darbības programmas simbols.....	9	Traucējumu indikators.....	10
■ Izslēgšana.....	14	Tvertnes uzpildes sūknis	32
■ Izvēlnes simbols.....	9	■ Simbols.....	9
■ Nepieciešamie iestatījumi.....	13		
■ Rūpnīcas iestatījums.....	6	Ū	
■ Telpu temperatūra.....	13	Ūdens ir pārāk auksts.....	26
Telpu temperatūra		Ūdens ir pārāk karsts.....	27
■ Ar telpu temperatūras regulēšanas			
ierīci.....	13	U	
■ Iestatīšana.....	13	Uzturēšana kārtībā.....	29
Telpu temperatūras regulēšanas ierīce			
Temperatūra		V	
■ Daudzkatlu iekārta.....	23	Vadība.....	8
■ Faktiskā temperatūra.....	31	■ Kā vadīt.....	9
■ Karstais ūdens.....	15	■ Vadības elementi.....	8
■ Katla ūdens.....	31	Vadības elementi.....	8
■ Nepieciešamā temperatūra.....	32	Vadības panelis.....	8
■ Nolasīšana.....	19	Vasaras režīms.....	14, 31, 32
■ Simbols.....	9		
■ Telpu temperatūra.....	13	Z	
Temperatūras vienība.....	18	Ziemas režīms.....	31
Terminu skaidrojumi.....	31		
Tikai apkure.....	16		
Tīkla slēdzis.....	10, 11		
Tīrīšana.....	29		
Tīrīšanas norādes.....	29		
Traucējuma ziņojums			
■ Apstiprināšana.....	22		
■ Atvēršana displejā (apstiprināts ziņojums).....	22		
■ Nolasīšana.....	22		
■ Simbols.....	9		