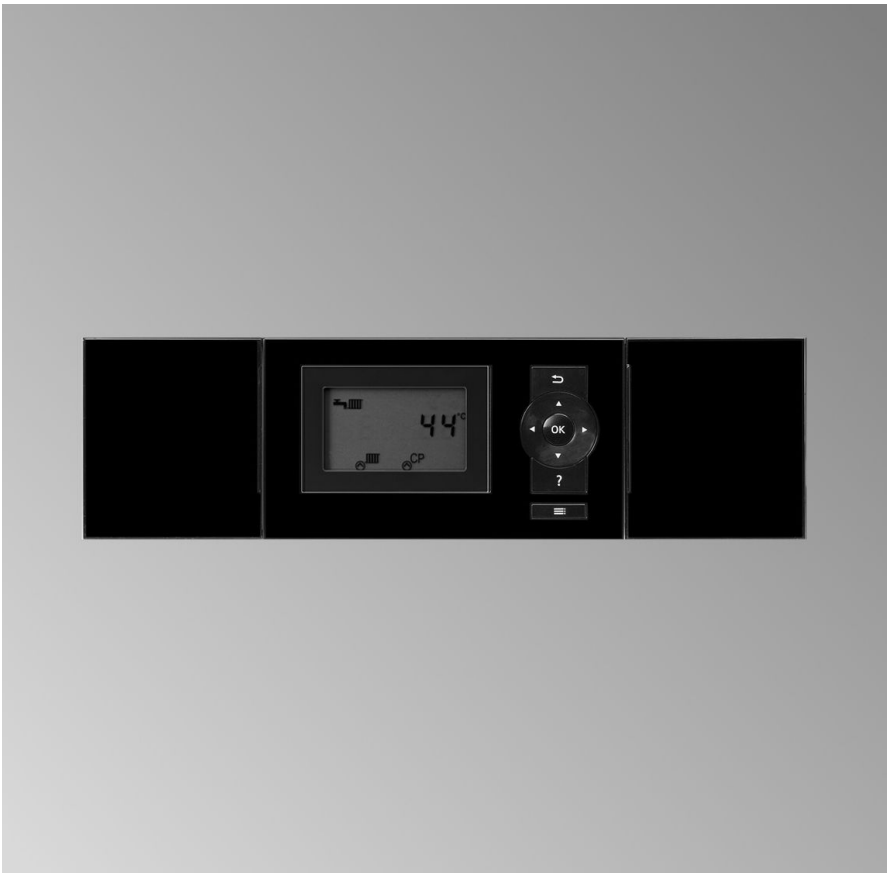
Kasutusjuhend

seadme kasutajale

Küttekatel koos regulaatoriga Vitotronic 100, tüüp HC1A
kõrgendatud temperatuuriga töörežiimi jaoks

VITODENS
VITOPEND



5574 644 EE 12/2009

Hoidke juhend alles!

Teie ohutuse tagamiseks

Pidage esitatud ohutusjuhistest täpselt kinni, et vältida inimeste vigastamist ja esemete kahjustamist.

Ohutusnõuete selgitused

Oht
See sümbol hoiatab inimeste vigastada saamise ohu eest.

Tähelepanu
See sümbol hoiatab materiaalse kahju ja keskkonnakahjustuste eest.

Märkus
Pealkirja "Märkus" all on esitatud täiendav teave.

Sihtgrupp

Käesolev kasutusjuhend on ette nähtud kütteseadme kasutajatele.
Seade **ei** ole mõeldud kasutamiseks piiratud füüsiliste, vaimsete või tunnetuslike võimetega inimeste poolt (lapsed sealhulgas) või inimeste poolt, kes ei oma selleks piisavat kogemust ja/või teadmisi; kui see just ei toimu nende julgeoleku eest vastutavate isikute järelvalve all või nende juhendamisel.

Tähelepanu
Lapsed peaksid olema järelvalve all.
Seade ei ole lastele mängimiseks.

Oht
Oskamatult teostatud tööd kütteseadme juures võivad põhjustada eluohtlikke õnnetusi.
- Töid gaasiseadmete juures tohivad läbi viia ainult gaasivarustusettevõtte poolt volitatud isikud.
- Elektritöid tohivad teostada ainult vastava kvalifikatsiooniga elektrikud.

Käitumine gaasilõhna korral

Oht
Lekkiv gaas võib põhjustada plahvatusi, mille tagajärjeks on rasked vigastused.
- Suitsetamine on keelatud! Vältida lahtist tuld ja sädemeid. Mitte rakendada elektri- ja valgustusseadmete lüliteid.
- Keerata gaasikraan kinni.
- Avage aknad ja uksed.
- Eemaldage ohutsoonist kõrvalised isikud.
- Võtke väljaspool hoonet ühendust gaasi- ja elektrivarustusettevõtte ja kütteseadmete firmaga.
- Laske ohutus kohas olles (väljaspool hoonet) katkestada hoone elektrivarustus.

5574 644 EE

Teie ohutuse tagamiseks (järg)

Käitumine suitsugaasilõhna korral

Oht
Suitsugaasid võivad põhjustada eluohtlikku mürgistust.
- Lülitage kütteseade välja.
- Õhutage paigaldusruumi.
- Sulgeda eluruumide uksed.

Käitumine tulekahju korral

Oht
Tulekahju korral tekib põletus- ja plahvatusoht.
- Lülitage kütteseade välja.
- Sulgege kütusetorustiku sulgventiilid.
- Kasutage kontrollitud tulekustutit, tuleohtlikkuse astmed ABC.

Nõuded katlaruumile

Tähelepanu
Keelatud keskkonnatingimused võivad kahjustada kütteseadet ja ohustada turvalist kasutamist.
- Tagage keskkonnatemperatuurid üle 0 ºC ja alla 35 ºC.
- Õhk peab olema puhas halogeensüsivesinikest (sisalduvad nt värvides, lahustites ja puhastusvahendites) ja paigaldusruum ei tohi olla väga tolmune (nt lihvimistööde tõttu).
- Vältige püsivalt kõrget õhuniiskust (nt pideva pesu kuivatamise tõttu).
- Ärge sulgege olemasolevaid õhutusavasid.

Lisakomponendid, varuosad ja kuluvad detailid

Tähelepanu
Komponendid, mida ei ole koos kütteseadmega katsetatud, võivad kütteseadet või selle funktsioone kahjustada.
Komponente tohivad monteerida või välja vahetada ainult kütteseadmete firma spetsialistid.

Sisukord

Esmane informatsioon
Esmane kasutuselevõtt ... 6
Kütteseade on tehases eelseadistatud ... 6
Erialane terminoloogia ... 7
Nõuandeid energia säästmiseks ... 7

Juhtimisest
Juhtnupud ... 8
Kuidas juhtida ... 8
Sümbolid ... 9

Sisse- ja väljalülitamine
Kütteseadme sisselülitamine ... 10
Kütteseadme väljalülitamine ... 11
■ Külmumiskaitse järelvalvega ... 11
■ Ilma külmumiskaitse järelvalveta (kütteseadme käigust äravõtmine) ... 11

Ruumide kütmine
Vajalikud seadistused ruumide kütmiseks ... 12
Küttevee pealevoolu temperatuuri seadistamine ... 12
Tööprogrammi seadistamine (ruumide kütmine) ... 12
Ruumide kütmise väljalülitamine ... 13

Sooja vee valmistamine
Vajalikud seadistused (sooja vee valmistamine) ... 14
Sooja vee temperatuuri seadistamine ... 14
Tööprogrammi seadistamine (sooja vee valmistamine) ... 14
Sooja vee valmistamise väljalülitamine ... 15
Mugavusfunktsioon (kui olemas) ... 15

Edasised reguleerimised
Temperatuuriühiku (°C/°F) seadistamine ... 17
Tehaseseadistuse taastamine ... 17

Päring
Infopäring ... 18
Hooldusteate päring ... 19
Rikketeate päring ... 20

Mitmekatlasüsteemid
Mitme katlaga süsteemide eripärad ... 22

Emissioonikontrolli režiim ... 23

5574 644 EE

Sisukord (järg)

Mida teha?
Ruumid on liiga külmad..... 24
Ruumid on liiga soojad..... 25
Sooja vett ei ole..... 25
Soe vesi on liiga kuum..... 26
Ekraanil vilgub „🚰“..... 26
Ekraanil vilgub „🚰“..... 26
Ekraanil vilgub „🔧“..... 27

Korrashoid..... 28

Märksõnaregister..... 31

5574 644 EE

Esmane kasutuselevõtt

Esmakordset kasutuselevõttu ja regulaatori kohandamist vastavalt kohalikele tingimustele ning ehitusoludele peab tegema kütteseadmete firma, kes juhendab ka seadme kasutamist.

Uue kütteseadme kasutajana olete kohustatud registreerima selle viivitamatult piirkondliku kütteseadmete inspektori juures. Piirkondlik kütteseadmete inspektor teavitab teid ka oma edaspidisest tegevusest kütteseadme juures (nt regulaarsed mõõtmised, puhastamine).

Kütteseade on tehases eelseadistatud

Regulaator on tehases eelseadistatud„ “ ruumide kütmiseks ja sooja vee valmistamiseks.
Küttesüsteem on seega kasutusvalmis:

Ruumide kütmine
- Ruume köetakse vastavalt regulaatori ja ruumitemperatuuri kontrolleri seadistustele.
- Esmakordse kasutuselevõtu käigus võib kütteseadmete firma teha teie eest ka muid seadistusi.
  Kõiki seadistusi võite igal ajal soovikohaselt muuta (vt peatükki „Ruumide kütmine“).

Sooja vee valmistamine
- Tarbevett soojendatakse 50 °C-ni.
- Esmakordse kasutuselevõtu käigus võib kütteseadmete firma teha teie eest ka muid seadistusi.
  Kõiki seadistusi võite igal ajal soovikohaselt muuta (vt peatükki „Sooja vee valmistamine“).

Külmumiskaitse
- Küttekatla ja soojaveeboileri külmumiskaitse on tagatud.

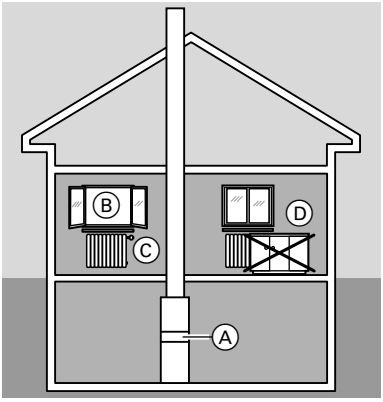
Voolukatkestus
- Voolukatkestuse korral säilivad kõik andmed.

5574 644 EE

Erialane terminoloogia

Regulaatori funktsioonidest aitab paremini aru saada lisas olev peatükk „Mõistete selgitused“ (vt lk 29).

Nõuandeid energia säästmiseks



Kasutage regulaatori Ⓐ ja ruumitemperatuuri kontrolleri seadistusvõimalusi:

- Vältige ruumide ülekütmist, iga kokkuhoitud soojuskraad vähendab küttekulusid kuni 6%.
  Ärge seadistage ruumitemperatuuri üle 20 °C (vt lk 12).
- Ärge seadistage sooja vee temperatuuri liiga kõrgeks (vt lk 14).
- Valige tööprogramm, mis vastab teie praegustele nõudmistele:
  – Suvel, kui ruume ei ole vaja kütta, küll aga vajate sooja vett, valige tööprogramm **„“** (vt lk 14).
  – Juhul kui ruume pole vaja kütta pikema aja jooksul ning te ei vaja ka sooja vett, valige tööprogramm **„“** (vt lk 11).

Muud soovitused:

- Õige õhutamine.
  Avage aken Ⓑ lühikeseks ajaks täielikult ja sulgege seniks termostaatventiilid Ⓒ.
- Pimeduse saabumisel laske aknarulood (kui olemas) alla.
- Seada termostaatventiilid Ⓒ õigesse asendisse.
- Juurdepääs küttekehadele Ⓓ ja termostaatventiilidele Ⓒ peab olema vaba.
- Sooja vee teadlik tarbimine: duši all käimine kulutab reeglina vähem energiat kui vannis käimine.

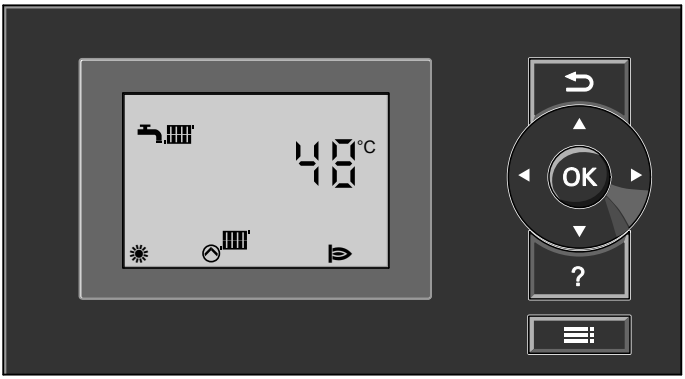
5574 644 EE

Juhtnupud

Kõiki kütteseadme seadistusi saate teha keskselt regulaatori juhtpuldil.
Juhul kui ruumidesse on paigaldatud ruumitemperatuuri kontroller, võite seadistusi teha ka ruumitemperatuuri kontrolleril.

Ruumitemperatuuri kontrolleri kasutusjuhend

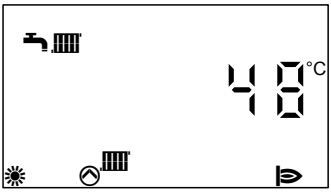
Märkus
Juhtpuldi võib paigaldada vastava aluse abil seinale. See on saadaval lisatarvikuna. Soovi korral pöörduge kütteseadmete firmasse.



- ⮌ Liigute menüüs sammu võrra tagasi
- Kursor-klahvid Lehitsete menüüd või seadistate väärtusi
- **OK** Kinnitate oma valikut või seadistust
- **?** Funktsioon puudub
- Kuvate seadistute või päringute menüüd

Kuidas juhtida

Põhinäit



Vajutage . Kuvatakse seadistuste ja päringute menüüd.

Sümbolid

Sümboleid ei kuvata pidevalt, vaid olenevalt seadmetüübist ja tööseisundist. Väärtuste vilkumine ekraanil tähendab, et neid on võimalik muuta.

Menüü
- Ruumide kütmine
- Sooja vee valmistamine
- Info
- Emissioonikontrolli režiim
- Muud seadistused

Tööprogramm
- Külmumiskaitse järelvalve (tööprogrammide väljalülitusrežiim)
- Sooja vee valmistamine
- Ruumide kütmine ja sooja vee valmistamine
- **COMF** Sooja vee valmistamise mugavusrežiim
- **ECO** Ilma sooja vee valmistamise mugavusrežiimita

Teated
- Hooldusteade
- Hoolduse aeg on käes
- Rikketeade
- Põleti rikketeade

Näidud
- Temperatuur
- Külmumiskaitse järelvalve
- Ruumide kütmine
- Kütteringluspump töötab
- Boileri laadimispump töötab
- Põleti töötab
- Tehaseseadistused

Kütteseadme sisselülitamine

Ⓐ Rikkenäit (punane)
Ⓑ Töönäit (roheline)
Ⓒ Deblokeerimisklahv
Ⓓ Toitelüliti
Ⓔ Manomeeter (rõhunäit)

1. Kontrollige manomeetril kütteseadme rõhku. Kui osuti on allpool 1,0 bar, on seadme rõhk liiga madal. Valage vett juurde või teavitage kütteseadmete firmat.

2. Ruumiõhust **sõltuva** töörežiimi korral:
   Kontrollige, kas paigaldusruumi ventilatsiooniavad on lahti ega ole blokeeritud.

   Märkus
   Ruumiõhust sõltuva töörežiimi korral võetakse põlemiseks vajalik õhk paigaldusruumist.

3. Avage gaasikraan.

   Märkus
   Laske kütteseadmete firmal endale selgitada, kus sulgventiilid asuvad ja kuidas neid käsitseda.

4. Lülitage võrgupinge sisse; nt eraldi kaitsmest või pealülitist.

5. Lülitage toitelüliti „⏻“ sisse.
   Natukese aja pärast ilmub ekraanile põhinäit ja roheline töönäit põleb. Kütteseade ja ruumitemperatuuri kontroller on nüüd kasutusvalmid.

5574 644 EE

Kütteseadme väljalülitamine

Külmumiskaitse järelvalvega

Valige külmumiskaitse järelvalve programm „⏻“ (tööprogrammide väljalülitusrežiim).

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, „🌡“ vilgub.

2. OK kinnitamiseks, „⏻🚿🌡“ vilgub.

3. OK kinnitamiseks, „🚿🌡“ vilgub.

4. ◄ kuni „⏻“ vilgub.

5. OK kinnitamiseks, külmumiskaitse järelvalve on aktiveeritud.

- Ruume ei köeta.
- Sooja vett ei valmistata.
- Küttekatla ja soojaveeboileri külmumiskaitse on aktiivne.

Märkus
Selleks et ringluspumbad ei blokeeruks, lülitatakse need automaatselt iga 24 tunni järel korraks sisse.

Tööprogrammi „⏻“ lõpetamine

Valige muu tööprogramm.

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, „🌡“ vilgub.

2. OK kinnitamiseks, „⏻🚿🌡“ vilgub.

3. OK kinnitamiseks, „⏻“ vilgub.

4. ► kuni „🚿🌡“ vilgub: Ruume köetakse, tarbevett soojendatakse.
või
kuni „🚿“ vilgub: Soojendatakse tarbevett, ruume ei köeta.

5. OK kinnitamiseks, valitud tööprogramm on aktiveeritud.

Ilma külmumiskaitse järelvalveta (kütteseadme käigust äravõtmine)

1. Lülitage toitelüliti „⏼“ välja.

2. Sulgege gaasikraan.

Märkus
Laske kütteseadmete firmal endale selgitada, kus sulgventiilid asuvad ja kuidas neid käsitseda.

3. Lülitage kütteseade vooluvõrgust välja, nt eraldi kaitsmest või pealülitist.

4. Kui võib eeldada välistemperatuuri langemist alla 3 °C, võtke tarvitusele vastavad abinõud kütteseadme külmakaitseks. Vajaduse korral võtke ühendust kütteseadmete firmaga.

Vajalikud seadistused ruumide kütmiseks

Juhul kui soovite ruume kütta, kontrollige punkthaaval:

- Kas olete sisestanud soovitud ruumitemperatuuri?

  Ruumitemperatuuri kontrolleri kasutusjuhend

- Kas olete seadistanud piisavalt kõrge küttevee pealevoolu temperatuuri? Seadistamist vt järgmisest peatükist.

- Kas olete seadistanud õige tööprogrammi?
  Seadistamist vt lk 12
  ja

  Ruumitemperatuuri kontrolleri kasutusjuhend

- Kas olete seadistanud soovitud ajaprogrammi?

  Ruumitemperatuuri kontrolleri kasutusjuhend

Küttevee pealevoolu temperatuuri seadistamine

Soovitud ruumitemperatuuri saavutamiseks tuleb seadistada piisavalt kõrge katlavee pealevoolu temperatuur.
Tehaseseadistus: 74 °C

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, „ “ vilgub.

2. OK kinnitamiseks, „ “ vilgub.

3. ► katlavee temperatuuri jaoks, „ “ vilgub.

4. OK valiku kinnitamiseks, seadistatud temperatuuriväärtus vilgub.

5. ▲/▼ soovitud katlavee temperatuuri jaoks.

6. OK kinnitamiseks, uus temperatuuriväärtus on salvestatud.

Tööprogrammi seadistamine (ruumide kütmine)

Tehaseseadistus: „ “ ruumide kütmiseks ja sooja vee valmistamiseks (talverežiim).

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, „ “ vilgub.

2. OK kinnitamiseks, „ “ vilgub.

3. OK valiku kinnitamiseks.

4. ►/◄ kuni „ “ vilgub.

5. OK kinnitamiseks, ruume köetakse, tarbevett soojendatakse.

5574 644 EE

Ruumide kütmise väljalülitamine

Te ei soovi ruume kütta, kuid soovite tarbevett soojendada.

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, „ “ vilgub.

2. OK kinnitamiseks, „ “ vilgub.

3. OK kinnitamiseks, „ “ vilgub.

4. ◄ kuni „ “ vilgub.

5. OK kinnitamiseks, ruumide kütmine on välja lülitatud, tarbevett soojendatakse (suverežiim).

Te ei soovi ei ruume kütta ega tarbevett soojendada.

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, „ “ vilgub.

2. OK kinnitamiseks, „ “ vilgub.

3. OK kinnitamiseks, „ “ vilgub.

4. ◄ kuni „⏻“ vilgub.

5. OK kinnitamiseks, ruumide kütmine ja sooja vee valmistamine on välja lülitatud, aktiveeritud on külmumiskaitse järelvalve (tööprogrammide väljalülitusrežiim).

Vajalikud seadistused (sooja vee valmistamine)

Juhul kui soovite valmistada sooja vett, kontrollige järgmisi punkte:

- Kas olete seadistanud soovitud sooja vee temperatuuri?
  Seadistamist vt järgmisest peatükist.
- Kas olete seadistanud õige tööprogrammi?
  Seadistamist vt lk 14.

Sooja vee temperatuuri seadistamine

Tehaseseadistus: 50 °C

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, „🔥“ vilgub.

2. ▶ „🚿“ jaoks.

3. OK valiku kinnitamiseks, temperatuuriväärtus vilgub.

4. ▲/▼ soovitud sooja vee temperatuuri jaoks.

5. OK kinnitamiseks, uus temperatuuriväärtus on salvestatud.

Tööprogrammi seadistamine (sooja vee valmistamine)

Tehaseseadistus: „🚿🔥“ ruumide kütmiseks ja sooja vee valmistamiseks (talverežiim).

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, „🔥“ vilgub.

2. OK kinnitamiseks, „⏻🚿🔥“ vilgub.

3. OK kinnitamiseks, „🚿🔥“ vilgub.

4. ▶/◀ kuni vilkuma hakkab „🚿“ tähistamaks sooja vee valmistamist (suverežiim, ruume ei köeta).
või
kuni vilkuma hakkab „🚿🔥“ tähistamaks ruumide kütmist ja sooja vee valmistamist (talverežiim).

5. OK kinnitamiseks, valitud tööprogramm on aktiveeritud.

Sooja vee valmistamise väljalülitamine

Te ei soovi tarbevett soojendada, kuid soovite ruume kütte

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, „▥“ vilgub.

2. OK kinnitamiseks, „⏻🚿▥“ vilgub.

3. OK kinnitamiseks, „🚿“ vilgub.

4. ▶ kuni „🚿▥“ vilgub.

5. OK kinnitamiseks, ruume kõetakse, tarbevett soojendatakse (talverežiim).

6. ☰ seadistamiseks, „▥“ vilgub.

7. ▶ „🚿“ jaoks.

8. OK valiku kinnitamiseks, temperatuuriväärtus vilgub.

9. ▼ kuni 10 °C.

10. OK kinnitamiseks, uus temperatuuriväärtus on salvestatud.

Te ei soovi tarbevett soojendada ega ruume kütta.

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, „▥“ vilgub.

2. OK kinnitamiseks, „⏻🚿▥“ vilgub.

3. OK kinnitamiseks, „🚿“ vilgub.

4. ◀ kuni „⏻“ vilgub.

5. OK kinnitamiseks, sooja vee valmistamine ja ruumide kütmine on välja lülitatud, aktiveeritud on külmumiskaitse järelvalve (tööprogrammide väljalülitusrežiim).

Mugavusfunktsioon (kui olemas)

Mugavusfunktsiooniga saate plaatsoojusvahetis oleva veekoguse eelsoojendada seadistatud temperatuurile. Seeläbi saate kohe sooja vett kasutada.

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, „▥“ vilgub.

2. ▶ „🚿“ jaoks.

3. OK valiku kinnitamiseks; **„COMF ECO“** vilgub.

4. OK kinnitamiseks; **„ECO“** vilgub.

5. ◀ **„COMF“** jaoks.

6. OK kinnitamiseks, mugavusfunktsioon on aktiveeritud.

Mugavusfunktsiooni lõpetamine

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, „▥“ vilgub.

Mugavusfunktsioon (kui olemas) (järg)

2. ► **„ “** jaoks.

3. OK valiku kinnitamiseks; **„COMF ECO“** vilgub.

4. OK valiku kinnitamiseks, **„COMF“** vilgub.

5. ► **„ECO“** jaoks.

6. OK kinnitamiseks, mugavusfunktsioon on lõpetatud.

Temperatuuriühiku (°C/°F) seadistamine

Tehaseseadistus: °C

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, „🔥“ vilgub.

2. ► „⚙“ jaoks.

3. OK kinnitamiseks, „⊢“ vilgub.

4. ▲/▼ soovitud temperatuuriühiku jaoks („**°C**“ või „**°F**“).

5. OK kinnitamiseks, uus temperatuuriühik on salvestatud.

Tehaseseadistuse taastamine

Kõikide muudetud väärtuste algseadistust on võimalik korraga taastada.

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, „🔥“ vilgub.

2. ► „⚙“ jaoks.

3. OK kinnitamiseks, „⊢“ vilgub.

4. OK kinnitamiseks, tehaseseadistus on taastatud.

Tehaseseadistused:
- Tööprogramm: „🚿🔥“
- Temperatuuriühik: °C
- Katlavee temperatuur: 74 °C
  või
  Ruumitemperatuur: 20 °C
- Sooja vee temperatuur: 50 °C

Infopäring

Olenevalt süsteemiga ühendatud seadmetest ja tehtud seadistustest saab kontrollida aktuaalseid temperatuure ja tööseisundeid.

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, **„▥“** vilgub.

2. ► **„i“** jaoks.

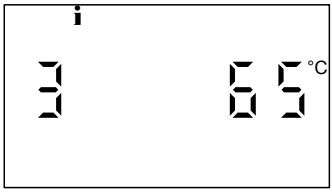
3. OK valiku kinnitamiseks.

4. ▲/▼ soovitud info saamiseks.

5. OK kinnitamiseks, juhul kui tahate väärtust „0“ viia (vt järgnevat tabelit), **„⊦“** vilgub.

6. OK kinnitamiseks, väärtus on lähtestatud.

Näide:
Ekraanil kuvatakse infona nr „3“, mis tähistab katlavee temperatuuri näitu. Katlavee temperatuur on antud hetkel 65 °C.



Märkus
Päringurežiim lõpeb automaatselt 30 min möödudes või ⮌ vajutamisel.

Infot kuvatakse järgmises järjekorras:

Näit ekraanil			Tähendus	Juhised
0	0		Küttekatla number	Näit ainult mitme katlaga süsteemi korral
1	15	°C	Välistemperatuur	Näit ainult juhul, kui välistemperatuuri andur on ühendatud.
3	65	°C	Katlavee temperatuur	--
5	50	°C	Sooja vee temperatuur	Näit kuvatakse ainult juhul, kui soojaveeboiler on ühendatud.
5□	45	°C	Sooja vee temperatuur solaarrežiimil	Näit ainult juhul, kui solaarseade on ühendatud.
53	50	°C	Temperatuuriandur [7]	Näit ainult juhul, kui olemas on Viessmanni solaarreguleerimismoodul ja 3. temperatuuriandur on ühendatud.
54	50	°C	Temperatuuriandur [10]	Näit ainult juhul, kui olemas on Viessmanni solaarreguleerimismoodul ja 4. temperatuuriandur on ühendatud.
6	70	°C	Kollektori temperatuur	Näit ainult juhul, kui solaarseade on ühendatud.

5574 644 EE

Infopäring (järg)

Näit ekraanil	Tähendus	Juhised
2 6 3 5 7 2 h ①	Põleti töötunnid	Töötundide arv (ligikaudne arvestus). „⏭“ abil saate töötundide arvu taas „0“ viia.
0 3 0 5 2 9 ③	Põleti käivituste arv	„⏭“ abil saab põleti käivituste arvu taas „0“ viia.
0 0 1 4 1 7 h ⑤	Solaarringluspumba töötunnid	Näit ainult juhul, kui olemas on Viessmanni solaarreguleerimismoodul. „⏭“ abil saate töötundide arvu taas „0“ viia.
0 0 1 4 2 5 ⑥	Solaarringluspumba käivitusi	Näit ainult juhul, kui olemas on Viessmanni solaarreguleerimismoodul. „⏭“ abil saate pumba käivituste näidu taas „0“ viia.
0 0 0 5 0 6 h ⑦	Väljund 2 töötunnid	Näit ainult juhul, kui olemas on Viessmanni solaarreguleerimismoodul ja ühendatud on 2. ringluspump. „⏭“ abil saate töötundide arvu taas „0“ viia.
0 0 0 5 0 6 ⑧	Väljund 2 pumba käivitusi	Näit ainult juhul, kui olemas on Viessmanni solaarreguleerimismoodul ja ühendatud on 2. ringluspump. „⏭“ abil saate pumba käivituste näidu taas „0“ viia.
0 0 2 8 5 0 ⑨	Solaarenergia tulem (kWh)	Näit ainult juhul, kui olemas on Viessmanni solaarreguleerimismoodul. „⏭“ abil saate solaarenergia näidu taas „0“ viia.

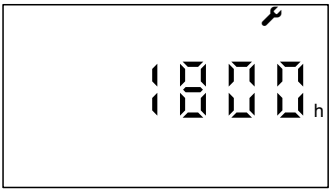
Hooldusteate päring

Kütteseadmete firma võib seadistada hooldusintervalli. Nt hooldus põleti 35510 töötunni järel või hooldus 12 kuu möödumisel.

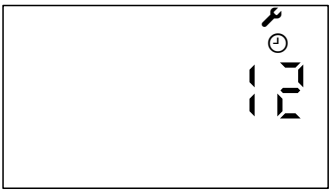
Hooldusteate päring (järg)

Kui kütteseadme ettenähtud hooldustähtaeg on kätte jõudnud, hakkab ekraanil vilkuma sümbol **„🔧“** ning kuvatakse määratud intervalli näit.

Näide:
Hooldusnäit põleti 1800 töötunnise hooldusintervalli korral:



Hooldusnäit 12 kuulise hooldusintervalli korral:



Võtke ühendust kütteseadmete firmaga ja kviteerige hooldusteade vajutades **OK**.

Märkus
Juhul kui hoolduse läbiviimine lükkub hilisemasse aega, ilmub hooldusteade 7 päeva pärast uuesti.

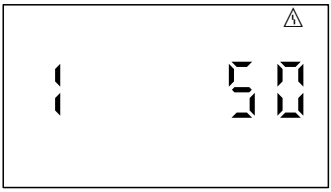
Kviteeritud hooldusteate kuvamine

Vajutage umbes 4 s vältel klahvile **OK**.

Rikketeate päring

Juhul kui kütteseadmel on ilmnenud rikkeid, hakkab ekraanil vilkuma sümbol **„⚠“** ning kuvatakse rikkekood. Lisaks vilgub punane rikkenäit (vt lk 10).

Näide:
Kuvatud rikkekood: „50“



5574 644 EE

Rikketeate päring (järg)

1. Teatage kütteseadmete firmale rikkekood. Seeläbi võimaldate kütteseadmete spetsialistil end paremini ette valmistada ja hoiate ära võimalikud täiendavad sõidukulud.

2. Kviteerige rikketeade vajutades **OK**. Sümbol **„⚠“** ei vilgu enam.

   Märkus
   - *Juhul kui olete rikketeadetega ühendanud signaalseadme (nt häiresignaal), lülitub see rikketeate kviteerimisel välja.*
   - *Juhul kui rikke kõrvaldamine lükkub hilisemasse aega, ilmub rikketeade järgmisel päeval uuesti.*

Kviteeritud rikketeate kuvamine

Vajutage umbes 4 s klahvile **OK**.

Märkus
Mitme aktiivse rikketeate korral saate neid kuvada üksteise järel ▼/▲ abil.

Mitme katlaga süsteemide eripärad

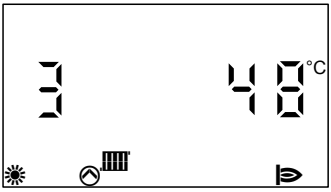
Mitme küttekatlaga süsteemides on iga katel varustatud eraldi regulaatoriga. Nimetatud regulaatoreid juhitakse pearegulaatoriga. Seadistusi (nt ruumitemperatuuri määramist) tuleb teha pearegulaatoril.

Pearegulaatori kasutusjuhend.

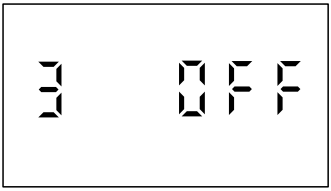
Küttekatla number

Mitme katlaga süsteemides kuvatakse küttekatla iga regulaatori põhinäidus katla numbrit.

Näide:
Küttekatel numbriga „3“



Küttekatel numbriga „3“ on pearegulaatori poolt blokeeritud.



Tööprogramm

- **„⏻“** külmumiskaitse järelvalve (väljalülitusrežiim):
  Tööprogrammi **„⏻“** seadistamisega lülitatakse vastav küttekatel eraldi välja.
  Küttekatla külmumiskaitse järelvalve on aktiivne.
- **„🚿“** sooja vee valmistamiseks (suverežiim):
  Te **ei tohi** tööprogrammi **„🚿“** seadistada.

Ruumitemperatuur/katlavee temperatuur

Te ei saa seadistada ruumitemperatuuri ega katlavee temperatuuri.

5574 644 EE

Emissioonikontrolli režiim

Emissioonikontrolli režiimi võib aktiveerida ainult piirkondlik kütteseadmete inspektor oma iga-aastast ülevaatust läbi viies.

Vajutage järgmisi nuppe:

1. ☰ seadistamiseks, **„▮▮▮▮“** vilgub.

2. ► **„▪/▪“** jaoks.

3. OK kinnitamiseks, vilkuma hakkab **„VÄLJAS“**.

4. ► **„ON“** jaoks.

5. OK valiku kinnitamiseks.

Märkus
Emissioonikontrolli režiim lõpeb automaatselt 30 min möödumisel.

Ruumid on liiga külmad

Põhjus	Rikke kõrvaldamine
Kütteseade on välja lülitatud.	■ Lülitage toitelüliti „⏻“ sisse (vt joonist lk 10). ■ Lülitage pealüliti sisse, kui see on olemas (väljaspool katlaruumi). ■ Lülitage elektrivoolu jaotusahela kaitse (maja kaitsekork) sisse.
Regulaator või ruumitemperatuuri kontroller on valesti seadistatud.	Kontrollige ja vajaduse korral muutke seadistusi: ■ „🌡“ peab olema seadistatud (vt lk 12) ■ Ruumitemperatuur või katlavee temperatuur (vt lk 12) ■ Ajaprogramm Ruumitemperatuuri kontrolleri kasutusjuhend
Ainult sooja vee valmistamisega tööreţiimil: Sooja vee valmistamise prioriteet aktiveeritud (ekraanil sümbol „🚿“).	Oodake kuni vesi soojaveeboileris on soe (näit „🚿“ kustub). Läbivoolusoojendi kasutamisel lõpetage sooja vee tarbimine.
Puudub kütus.	Vedelgaasiga kütmisel: Kontrollige kütusevaru ja tellige vajaduse korral juurde. Maagaasiga kütmisel: Avage gaasikraan. Vajaduse korral küsige gaasivarustusettevõttest.
Ekraanile ilmub sümbol „🔧“.	Vajutage klahvile „**R**“ (vt joonist lk 10). Kviteerige rikketeade klahviga **OK** (vt lk 20). Rikke kordumisel teatage kütteseadmete firmale rikkekood.
Ekraanile ilmub sümbol „⚠“.	Teatage kütteseadmete firmale rikkekood. Kviteerige rikketeade klahviga **OK** (vt lk 20).

Ruumid on liiga soojad

Põhjus	Rikke kõrvaldamine
Regulaator või ruumitemperatuuri kontroller on valesti seadistatud.	Kontrollige ja vajaduse korral muutke seadistusi: ■ Ruumitemperatuur või katlavee temperatuur (vt lk 12) ■ Ajaprogramm Ruumitemperatuuri kontrolleri kasutusjuhend
Ekraanile ilmub sümbol „⚠“.	Teatage kütteseadmete firmale rikkekood. Kviteerige rikketeade klahviga **OK** (vt lk 20).

Sooja vett ei ole

Põhjus	Rikke kõrvaldamine
Kütteseade on välja lülitatud.	■ Lülitage toitelüliti „⏻“ sisse (vt lk 10). ■ Lülitage pealüliti sisse, kui see on olemas (väljaspool katlaruumi). ■ Lülitage elektrivoolu jaotusahela kaitse (maja kaitsekork) sisse.
Regulaator on valesti seadistatud.	Kontrollige ja vajaduse korral muutke seadistusi: ■ Sooja vee valmistamine peab olema võimaldatud (vt lk 14) ■ Sooja vee temperatuur (vt lk 14)
Puudub kütus.	Vedelgaasiga kütmisel: Kontrollige kütusevaru ja tellige vajaduse korral juurde. Maagaasiga kütmisel: Avage gaasikraan. Vajaduse korral küsige gaasivarustusettevõttest.

Sooja vett ei ole (järg)

Põhjus	**Rikke kõrvaldamine**
Ekraanile ilmub sümbol „⇧“.	Vajutage klahvile „**R**“ (vt joonist lk 10). Kviteerige rikketeade klahviga **OK** (vt lk 20). Rikke kordumisel teatage kütteseadmete firmale rikkekood.
Ekraanile ilmub sümbol „⚠“.	Teatage kütteseadmete firmale rikkekood. Kviteerige rikketeade klahviga **OK** (vt lk 20).

Soe vesi on liiga kuum

Põhjus	**Rikke kõrvaldamine**
Regulaator on valesti seadistatud.	Kontrollige ja vajaduse korral korrigeerige sooja vee temperatuuri (vt lk 14)

Ekraanil vilgub „⇧“

Põhjus	**Rikke kõrvaldamine**
Kütteseadme rike	Teatage kütteseadmete firmale rikkekood. Kviteerige rikketeade klahviga **OK** (vt lk 20).

Ekraanil vilgub „⇧“

Põhjus	**Rikke kõrvaldamine**
Kütteseadme rike	Vajutage klahvile „**R**“ (vt joonist lk 10). Kviteerige rikketeade klahviga **OK** (vt lk 20). Rikke kordumisel teatage kütteseadmete firmale rikkekood.

5574 644 EE

Ekraanil vilgub „🔧“

Põhjus	Rikke kõrvaldamine
Kütteseadmete firma poolt seadistatud hooldustähtaeg on käes.	Võtke ühendust kütteseadmete firmaga ja kviteerige hooldusteade vajutades klahvile **OK** (vt lk 19).

Korrashoid

Puhastamine

Seadmeid võib puhastada tavaliste müügilolevate puhastusvahenditega (välja arvatud abrasiivsete puhastusvahenditega).

Ülevaatus ja hooldus

Kütteseadme ülevaatust ja hooldust reguleerivad energiasäästueeskiri ja normid DIN 4755, DVGW-TRGI 2008 ning DIN 1988-8.
Kütteseadme regulaarne hooldus tagab häireteta energiasäästliku ja keskkonnasõbraliku küttetöö. Hiljemalt iga 2 aasta järel tuleb lasta kütteseadmele hooldus teha selleks volitatud kütteseadmete firma poolt. Selleks on soovitatav sõlmida kütteseadmete firmaga ülevaatus- ja hooldusleping.

Küttekatel

Mida suurem on küttekatla mustusaste, seda kõrgemaks muutub suitsugaasi temperatuur ja kasvab energiakulu. Seepärast tuleb kõiki küttekatlaid kord aastas puhastada.

Soojaveeboiler (kui on olemas)

DIN 1988-8 ja EN 806 kohaselt tuleb kütteseadet hooldada või puhastada hiljemalt pärast 2-aastast kasutamist ja seejärel vastavalt vajadusele.
Soojaveeboileri ja tarbeveeühenduste sisepuhastust tohib läbi viia ainult tunnustatud kütteseadmete firma.

Kui soojaveeboileri külmavee pealevoolus on veetöötluse aparaat, nt lüüs või pritseseade, tuleb selle sisu õigeaegselt uuendada. Järgige vastavat tootja juhendit.
Lisaks Vitocell 100 puhul:
Tarbimisanoodi kontrollimiseks soovitame iga-aastast funktsioonikontrolli kütteseadmete firma poolt.
Anoodi kontrollimiseks ei ole kütteseadme töötamist vaja katkestada. Kütteseadmete firma mõõdab kaitsevoolu anoodikontrollimisseadmega.

Kaitseventiil (soojaveeboiler)

Kasutaja või kütteseadmete firma peab kaitseventiili korrasolekut kontrollima õhutamise teel kord poole aasta jooksul. Ventiiliserv võib reostuda (vt ventiilitootja juhendit).

Tarbeveefilter (kui on olemas)

Hügieenilistel põhjustel toimida järgmiselt:
- Mittepuhastatavatel filtritel uuendada filtrit iga 6 kuu tagant (kontrollida vaatlusega iga 2 kuu järel)
- Puhastatavaid filtreid puhastada iga 2 kuu tagant.

5574 644 EE

Mõistete selgitused

Kõrgendatud temperatuuriga tööre-žiim

Kõrgendatud temperatuuriga töörežiimi korral hoitakse küttevett kogu aeg seadistatud katlavee temperatuuril.

Tööprogramm

Tööprogrammiga määrate, kas kütate ruume ja soojendate tarbevett või soojendate ainult tarbevett. Või lülitate kütte külmumiskaitse järelvalve all välja.

Valida saate järgmisi tööprogramme:

- „“
  Ruume köetakse, tarbevett soojendatakse (talverežiim).
- „“
  Tarbevett soojendatakse, ruume ei köeta (suverežiim).
- „“
  Küttekatla ja soojaveeboileri külmumiskaitse on aktiveeritud, ruume ei köeta, sooja vett ei valmistata (tööprogrammide väljalülitusrežiim).

Märkus
Ruumide kütmist ilma sooja vee valmistamiseta valida ei saa, sellist tööprogrammi ei ole. Kui ruume tuleb kütta, on reeglina vaja ka sooja vett (talverežiim). Kui tahate siiski ainult kütta, valige tööprogramm „“ ja seadistage sooja vee temperatuuriks 10 °C (lk 15). Nii ei soojenda te asjatult tarbevett, soojaveeboileri külmumiskaitse on aga tagatud.

Küttering

Küttering on küttekatla ja küttekehade vaheline küttevee suletud ringlus.

Kütteringi pump

Ringluspump küttevee ringluses hoidmiseks kütteringis.

Tegelik temperatuur

Tegelik temperatuur päringu tegemise ajal, nt sooja vee tegelik temperatuur.

Katlavee temperatuur

Vt „Kõrgendatud temperatuuriga töörežiim“.

Ruumiõhust sõltuv töörežiim

Põlemisõhk võetakse ruumist, kuhu küttekatel on paigaldatud.

Ruumiõhust sõltumatu töörežiim

Põlemiseks vajalik õhk võetakse väljastpoolt maja.

Kaitseventiil

Ohutusseadis, mille kütteseadmete firma peab paigaldama külmaveetorustikku. Kaitseventiil avaneb automaatselt, selleks et soojaveeboileris ei tõuseks rõhk liiga kõrgele.

Etteantud temperatuur

Etteantud temperatuur, mis tuleb saavutada, nt sooja vee temperatuuri etteantud väärtus.

Suverežiim

Tööprogramm „“.

Mõistete selgitused (järg)

Soojemal aastaajal, st juhul kui ruume ei ole vaja kütta, võite te kütterežiimi välja lülitada. Küttekatel jääb tööle sooja vee valmistamiseks.

Boileri laadimispump

Ringluspump soojaveeboileris oleva tarbevee soojendamiseks.

Tarbeveefilter

Seade, mis eemaldab tarbeveest tahked osakesed. Tarbeveefilter on paigaldatud külmaveetorustikku soojaveeboileri või läbivoolusoojendi ette.

Märksõnaregister

A

Ainult kütmine....15
Algseadistus....17
Andmete lähtestamine....18

B

Boileri laadimispump 30
■ sümbol....9

E

Emissioonikontrolli režiim 23
■ sümbol....9
Energia säästmine
■ nõuanded....7
Energiasäästufunktsioon....15
Esmakordne kasutuselevõtt....6
Etteantud temperatuur....29

F

Filter....30

H

Hooldus 27, 28
■ 🔧....27
Hoolduse intervall töötundides
■ sümbol....9
Hooldusleping....28
Hooldusteade
■ kuvamine (kviteeritud)....20
■ kviteerimine....19
■ päring....19
■ sümbol....9

I

Info
■ päring....18
■ sümbol....9

J

Juhtimine....8
■ juhtnupud....8
■ kuidas juhtida....8
Juhtimiskoht....8
Juhtnupud....8
Juhtpult....8

K

Kaitseventiil....29
Kasutuselevõtt....6, 10
Katla number....22
Katlavee temperatuur....29
Katlavee temperatuuri
■ seadistamine....12
Kaugjuhtimine....8
Kontrollrežiim....23
Korrashoid....28
Kuidas juhtida....8
Kuum vesi....26
Kõrgendatud temperatuuriga
töörežiim....29
Käigust äravõtmine....11
Külmad ruumid....24
Külmumiskaitse
■ tehaseseadistus....6
Külmumiskaitse järelvalve 11, 13, 15
■ sümbol....9
■ tööprogrammi sümbol....9
Kütmine
■ ilma sooja vee valmistamiseta....15
Kütmine ja soe vesi....6
Küttekatla number....22
Kütterežiim
■ kõrgendatud temperatuuriga....29
■ seadistamine....12
Küttering....29
Kütteringi pump....29
Kütteringluspump
■ sümbol....9
Kütteseade
■ väljalülitamine....11
Kütteseadme
■ sisselülitamine....10
Kütteseadme väljalülitamine....11
Küttevee pealevoolu temperatuur....12
Kütusekulu lähtestamine....18

Märksõnaregister (järg)

L

Lõpetamine
- sooja vee valmistamine.....15

M

Manomeeter.....10
Menüü.....8
Mitme katlaga süsteem
- katlavee temperatuur.....22
- ruumitemperatuur.....22

Mitme katlaga süsteemid
- eripärad.....22
- katla number.....22
- tööprogramm.....22

Mugavusfunktsioon
- aktiveerimine.....15
- lõpetamine.....15

Mugavusrežiim
- sümbol.....9

Muud seadistused
- sümbol.....9

Mõistete selgitused.....29

P

Puhastamine.....28
Puhastusjuhised.....28
Pump
- Boiler.....30
- Küttering.....29

Põhinäit.....8
Põleti
- sümbol.....9

Põleti käivituste arvu lähtestamine.....18
Päring
- hooldusteade.....19
- info.....18
- rikketeade.....20
- temperatuurid.....18
- tööseisundid.....18

R

Reset 17
- sümbol.....9

Rike 24, 26
- ⚠.....24
- ⇧.....24, 26
- kõrvaldamine.....24

Rikkenäit.....10
Rikketeade
- kuvamine (kviteeritud).....21
- kviteerimine.....20
- päring.....20
- sümbol.....9

Ruumide kütmine
- kütterežiimi sümbol.....9
- menüü sümbol.....9
- ruumitemperatuur.....12
- Tehaseseadistus.....6
- tööprogramm.....12
- tööprogrammi sümbol.....9
- vajalikud seadistused.....12
- väljalülitamine.....13

Ruumid on liiga külmad.....24
Ruumid on liiga soojad.....25
Ruumitemperatuur
- ruumitemperatuuri kontrolleriga.....12
- seadistamine.....12

Ruumitemperatuuri kontroller.....8
Ruumiõhust sõltumatu töörežiim.....29
Ruumiõhust sõltuv töörežiim.....29
Rõhunäit.....10

S

Seadistused
- ruumide kütmiseks.....12
- sooja vee valmistamiseks.....14

Seadme registreerimine.....6
Seadme sisselülitamine.....10
sisselülitamine
- mugavusfunktsioon.....15

5574 644 EE

Märksõnaregister (järg)

Sisselülitamine
■ Energiasäästufunktsioon.....15
■ külmumiskaitse järelvalve.....11
■ kütteseade.....10
■ Suverežiim.....13
■ tööprogrammide väljalülitusrežiim.....11, 13
Soojad ruumid.....25
Sooja vee temperatuur
■ seadistamine.....14
Sooja vee valmistamine.....6
■ sooja vee temperatuur.....14
■ sümbol.....9
■ tehaseseadistus.....6
■ tööprogramm.....14
■ vajalikud seadistused.....14
■ väljalülitamine.....15
Sooja vett ei ole.....25
Suverežiim.....13, 29
Sümbolid.....9

T
Talverežiim.....29
Tarbeveefilter.....30
Tegelik temperatuur.....29
Tegeliku temperatuuri päring.....18
Tehaseseadistus.....6
Tehaseseadistused
■ sümbol.....9
Tehaseseadistuse taastamine.....17
Tehases eelseadistatud.....6 temperatuur
■ mitme katlaga süsteem.....22
Temperatuur
■ etteantud temperatuur.....29
■ Katlavesi.....29
■ päring.....18
■ ruumitemperatuur.....12
■ soe vesi.....14
■ sümbol.....9
■ Tegelik temperatuur.....29
Temperatuuriühik.....17
Toitelüliti.....10, 11
Töönäit.....10
Tööprogramm 29
■ mitme katlaga süsteem.....22
■ ruumide kütmiseks.....12
■ sooja vee valmistamine.....14
■ sümbol.....9
Tööprogrammide väljalülitusrežiim 11, 13, 15, 29
■ sümbol.....9
Tööseisundite päring.....18
Töötundide lähtestamine.....18

V
Vesi on liiga kuum.....26
Vesi on liiga külm.....25
Voolukatkestus.....6
Väljalülitamine
■ ilma külmumiskaitse järelvalveta kütteseade.....11
■ külmumiskaitse järelvalvega kütteseade.....11
■ ruumide kütmine.....13
■ sooja vee valmistamine.....15

U
Ülevaatus.....28

5574 644 EE

Kuhu pöörduda?

Oma seadme kohta käivate küsimuste või hooldus- ja käivitustööde puhul pöörduge palun oma erialase spetsialisti poole. Infot läheduses leiduvate spetsialistide kohta leiate nt. internetist aadressil www.viessmann.com.

Viessmann
Kadaka tee 36
10621 Tallinn
Telefon: +372 6997195
Faks: +372 6997196
www.viessmann.com

5574 644 EE Valmistajal on õigus seadmeid tehniliselt muuta.

Trükitud keskkonnasõbralikule, ilma kloorita pleegitatud paberile