Kasutusjuhend

seadme kasutajale

Küttekatel regulaatoriga Vitotronic 200
välistemperatuurist sõltuvale juhtimisele

VITODENS
VITOLADENS

5574 615 EE 4/2009

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 615 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 ... 9
Menüü ... 10
Kuidas juhtida ... 11

Sisse- ja väljalülitamine
Kütteseadme sisselülitamine ... 14
Kütteseadme väljalülitamine ... 15
■ Külmumiskaitse järelvalvega ... 15
■ Ilma külmumiskaitse järelvalveta (kütteseadme käigust äravõtmine) ... 15

Ruumide kütmine
Vajalikud seadistused (ruumi kütmine) ... 16
Kütteringi valimine ... 16
Ruumitemperatuuri seadistamine ... 16
Ruumide kütmise tööprogrammi seadistamine ... 17
Ruumi kütmise ajaprogrammi seadistamine ... 17
Küttetunnusjoone muutmine ... 18
Ruumide kütmise väljalülitamine ... 19

Mugavus- ja energiasäästufunktsioonid ... 20

Sooja vee valmistamine
Vajalikud seadistused (sooja vee valmistamine) ... 22
Sooja vee temperatuuri seadistamine ... 22
Tööprogrammi seadistamine sooja vee valmistamiseks ... 22
Sooja vee valmistamise ajaprogrammi seadistamine ... 23
Sooja vee valmistamise väljalülitamine ... 25

Edasised reguleerimised
Ekraanivalgustuse heleduse seadistamine ... 26
Ekraani kontrastsuse seadistamine ... 26
Kütteringide nimetuste sisestamine ... 26
Kellaaja ja kuupäeva seadistamine ... 27
Keele seadistamine ... 27
Temperatuuriühiku (°C/°F) seadistamine ... 27
Tehaseseadistuse taastamine ... 28

5574 615 EE

Sisukord (järg)

Päringud
Infopäringud ... 29
Hooldusteatepäringud ... 30
Rikketeatepäring ... 30

Emissioonikontrolli režiim ... 32

Mida teha?
Ruumid on liiga külmad ... 33
Ruumid on liiga soojad ... 34
Sooja vett ei ole ... 34
Soe vesi on liiga kuum ... 35
„⚠“ vilgub ja näidatakse teksti „Rike“ ... 35
„🔧“ vilgub ja näidatakse teksti „Hooldus“ ... 35
Näidatakse teksti „Vt kaugjuhtimispulti“ ... 35
Näidatakse „välist otselülitust“ ... 35
Näidatakse „välist programmi“ ... 36

Korrashoid ... 37

Lisa
Vitoladens - kütteõli tellimine ... 38
Menüü ülevaade ... 39
■ Baasmenüü (vt lk) ... 39
■ Laiendmenüü (vt lk) ... 40
Mõistete selgitused ... 41

Märksõnaregister ... 45

5574 615 EE

Esmane kasutuselevõtt

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

Uue kütteseadme kasutajana olete kohustatud registreerima selle viivitamatult kohalikus korstnapühkimisteenuseid osutavas firmas. Piirkonna korstnapühkija teavitab teid ka oma edaspidistest toimingutest kütteseadme juures (nt regulaarsed mõõtmised, puhastamine).

Kütteseade on tehases eelseadistatud

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

Ruumide kütmine
- Kella **6.00 ja 22.00** vahel kütetakse ruume 20 °C **„ruumi etteantud temperatuuriga“** (tavaline kütterežiim).
- Kella **22.00 ja 6.00** vahel kütetakse ruume 3 °C **„Alandatud etteantud ruumitemp.“** köetud (alandatud kütterežiim).
- Esmakordse kasutuselevõtu käigus võib kütteseadmete firma teha teie jaoks muud edasised seadistused. Kõiki seadistusi võite igal ajal soovikohaselt muuta (vt peatükki „Ruumide kütmine“).

Sooja vee valmistamine
- Kella **5.30 ja 22.00** vahel soojendatakse joogivesi 50 °C peale **„Sooja vee etteantud temperatuur“**. Kui olemas, lülitatakse tsirkulatsioonipump sisse.
- Kella **22.00 ja 5.30** vahel ei hoita soojaveeboilerit soojana Kui olemas, lülitatakse tsirkulatsioonipump välja.
- Esmakordse kasutuselevõtu käigus võib kütteseadmete firma teha teie jaoks muud edasised seadistused. Kõiki seadistusi võite igal ajal soovikohaselt muuta (vt peatükki „Sooja vee valmistamine“).

Külmumiskaitse
- Küttekatla ja soojaveeboileri külmumiskaitse on tagatud.

Talve-/suveaja muutmine
- Üleminek toimub automaatselt.

Kellaaeg ja kuupäev
- Nädalapäeva ja kellaaja seadistas teie kütteseadmete firma esmakordsel kasutuselevõtul.

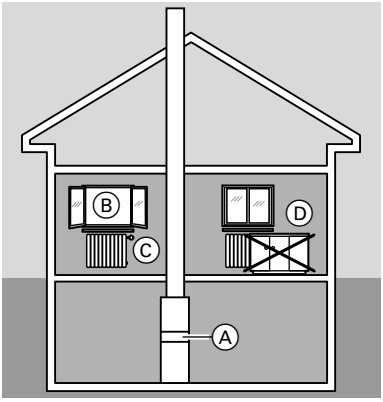
Voolukatkestus
- Voolukatkestuse korral säilivad kõik andmed.

5574 615 EE

Erialane terminoloogia

Regulaatori funktsioonidest aitab paremini aru saada lisana äratoodud peatükk "Mõistete selgitused" (vt lk 41).

Nõuandeid energia säästmiseks



Kasutage regulaatori Ⓐ ja kaugjuhtimispuldi (kui olemas) seadistusvõimalusi:

- Vältige ruumide ülekütmist, iga kokkuhoitud soojuskraad vähendab küttekulusid kuni 6 %.
  Seadistage ruumitemperatuuri mitte kõrgemaks kui 20 °C (vt lk 16).
- Sooja vee seadistamisel hoiduge liiga kõrgest veetemperatuurist (vt lk 22).
- Aktiveerige tsirkulatsioonipump ainult sooja vee tarbimise korral. Seadistage selleks ajaprogrammi (vt lk 24).
- Valige endale programm, mis vastab antud hetkel teie nõudmistele:
  – Lühiajalise eemalviibimise jaoks (nt sisseostude tegemine) valige **„Säästurežiim“** (vt lk 20).
  Seni kuni säästurežiim on sisse lülitatud, vähendatakse ruumitemperatuuri.
  – Kui te lähete reisile, käivitage **„Puhkuseprogramm“** (vt lk 21).
  Seni kuni puhkuseprogramm on aktiivne, alandatakse ruumitemperatuuri ja sooja vee valmistamine on välja lülitatud.
  – Suvel, kui te ei taha ruume kütta, kuid vajate sooja vett, käivitage tööprogramm **„Ainult soe vesi“** (vt lk 22).
  – Kui ruume pole vaja pikka aega kütta, samuti puudub vajadus sooja vee järele, valige tööprogramm **„Tööprogrammide väljalülitamise režiim“** (vt lk 15).

Edasiste energiasäästufunktsioonide jaoks reguleerimises pöörduge oma kütteseadmete firmat.

Nõuandeid energia säästmiseks (järg)

Muid soovitusi:

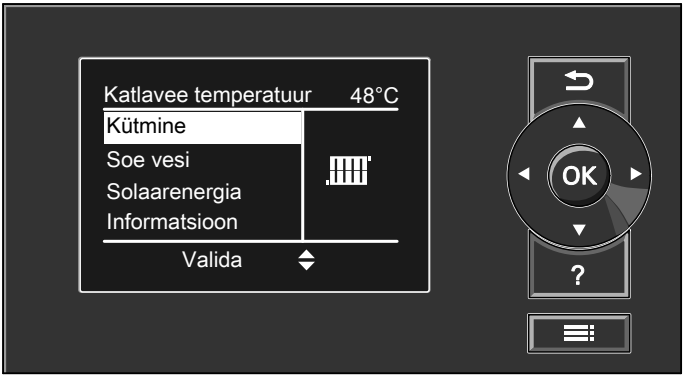
- Õige õhutamine.
  Avage aken Ⓑ lühikeseks ajaks täielikult ja selleks ajaks sulgege termostaatventiilid Ⓒ.
- Pimeduse saabumisel laske aknarulood alla (kui on olemas).
- Seadke termostaatventiilid Ⓒ õigesse asendisse.
- Juurdepääs küttekehadele Ⓓ ja termostaatventiilidele Ⓒ peab olema vaba.
- Sooja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

Juhtnupud

Kõiki kütteseadme seadistusi saab teostada regulaatori juhtpuldi kaudu.
Kui teie ruumidesse on paigaldatud kaugjuhtimispuldid, saate ka nende kaudu seadistada.

Kaugjuhtimispuldi kasutusjuhend

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



- ⮌ Üks samm menüüs tagasi või alustatud seadistuse katkestamine
- ⌖ Kursor-klahvid
  Lehitsete menüüd või sisestate väärtusi
- **OK** Sellega kinnitate oma valikut või salvestate läbiviidud seadistust
- **?** Valitud menüüpunkti abiteksti avamine
- ☰ Laiendatud menüü avamine

Menüü „Abi“

Teile näidatakse lühijuhiseid juhtnuppude kohta ja kütteringi valiku juhist (vt lk 16).

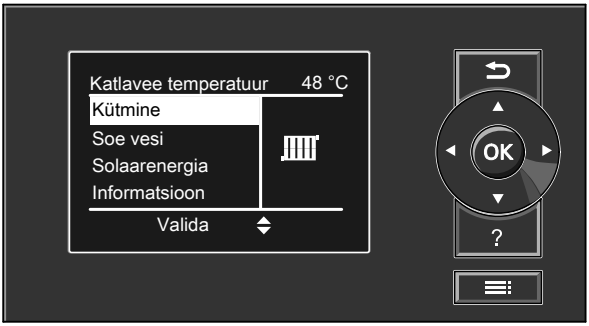
Nii saate lühijuhise avada:
- Ekraanisäästja on aktiivne:
  Vajutage nuppu **?**.
- Te asute kusagil menüüs:
  Vajutage ⮌ peale nii mitu korda kuni ilmub baasmenüü (vt lk 10).
  Avage menüüpunkt **„Abi“**.

5574 615 EE

Menüü

Te saate kasutada kahte juhttasandit:
„Baasmenüü“ ja „Laiendatud menüü“.

Baasmenüü



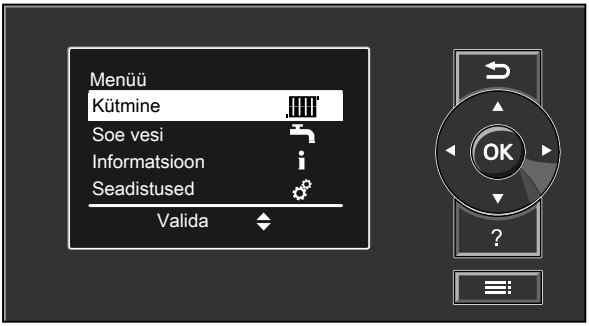
„Baasmenüüs“ saate teha **sagedamini kasutatavaid** seadistusi ja päringuid:
- Ruumitemperatuuri seadistamine
- Sooja vee temperatuuri seadistamine
- Tööprogrammi valimine
- Mugavusfunktsiooni seadistamine
- Energiasäästufunktsiooni „Säästurežiim“ seadistamine
- Tööseisundi päringu esitamine
- Temperatuuripäring, nt välistemperatuur

Menüüülevaate leiate leheküljelt 39.

Nii saate avada baasmenüü:
- Ekraanisäästja on aktiivne:
  Vajutage **suvalisele** nupule.
- Te asute kusagil menüüs:
  Vajutage ⮌ peale nii mitu korda, kuni ilmub baasmenüü.

Menüü (järg)

Laiendmenüü

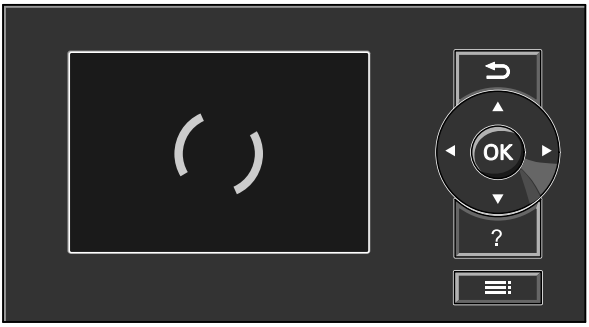


„Laiendmenüüs“ saate teha **harvemini vajaminevaid** reguleerimisseadistusi ja päringuid, nt puhkuse- ja ajaprogrammide seadistamine.
Menüüülevaate leiate leheküljelt 40.

Nii saate avada laiendmenüü:
- Ekraanisäästja on aktiivne: Vajutage **suvalisele** nupule ja seejärel ☰ peale.
- Te asute kusagil menüüs: Vajutage klahvile ☰.

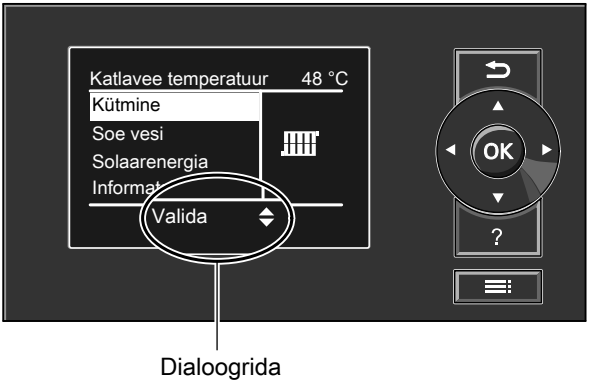
Kuidas juhtida

Kui te pole pikemat aega juhtpulti sisestusi teinud, aktiveerub ekraanisäästja.



Vajutage nupule **OK**. Te liigute baasmenüüsse (vt lk 10).

Kuidas juhtida (järg)

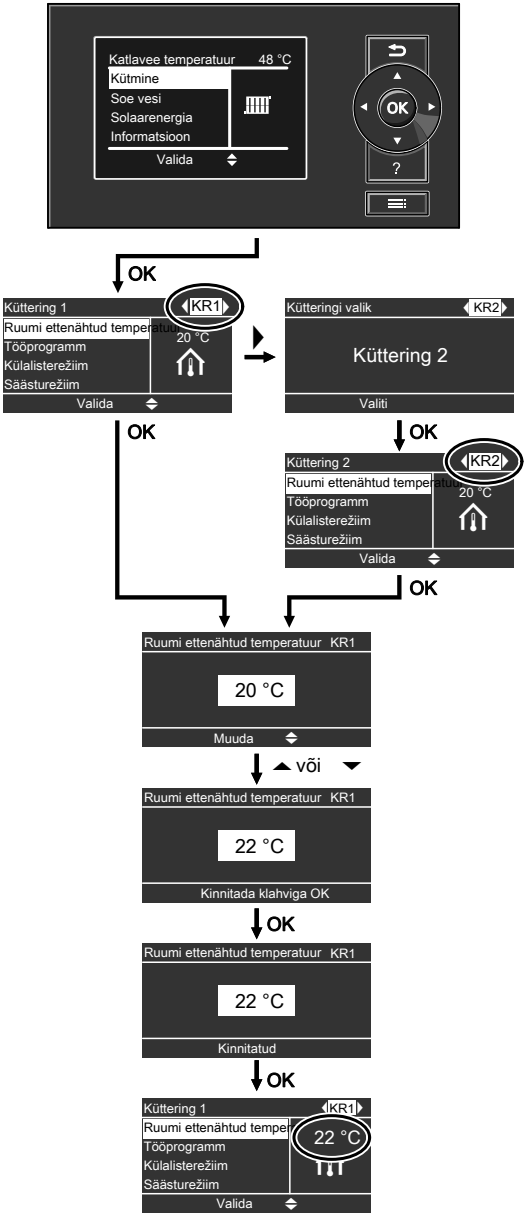


Dialoogrida

Valitud menüüpunkt on valge taustaga. Dialoogreal antakse Teile vajalikud tegutsemisjuhised.

Järgnevas näites näidatakse seadistamisprotseduuri koos võimalike dialoogridadega.

Kuidas juhtida (järg)



5574 615 EE

Kütteseadme sisselülitamine

Ⓐ Manomeeter (rõhunäit)

1. Kontrollige manomeetril kütteseadme rõhku . Kui osuti on allpool 1,0 bar, on kütteseadme 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.

Ⓑ Toitelüliti

3. **Vitodensi puhul:**
Avage gaasikraan.
Vitoladensi puhul:
Avage õlitorustike sulgventiilid (paagil ja filtril).

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

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

5. Lülitage toitelüliti „⏻“ sisse.
Lühikese aja möödudes ilmub näidikule baasmenüü (vt lk 10). Kütteseade ja kaugjuhtimispult, kui see on olemas, on nüüd töövalmis.

Kütteseadme väljalülitamine

Külmumiskaitse järelvalvega

Valige **igale** kütteringile tööprogramm **„Tööprogrammide väljalülitamise režiim“**.

Baasmenüü
1. **„Kütmine“**
2. Valige küttering (vt lk 16).
3. **„Tööprogramm“**
4. **„Väljalülitusrežiim“**

- 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 „Tööprogrammide väljalülitamise režiim“ lõpetamine

Valige teine tööprogramm.

Baasmenüü
1. **„Kütmine“**
2. Valige küttering (vt lk 16).
3. **„Tööprogramm“**
4. **„Ainult so vesi“** (suvine režiim, ruume ei köeta)
   või
   „Kütmine ja soe vesi“ (ruumide kütmine ja sooja vee valmistamine)

Ilma külmumiskaitse järelvalveta (kütteseadme käigust äravõtmine)

1. Lülitage toitelüliti **„⏻“** välja.

2. **Vitodensi puhul:**
Sulgege gaasikraan.
Vitoladensi puhul:
Sulgege õlitorustike sulgventiilid (paagil ja filtril).

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 on karta välistemperatuuri langemist allapoole 3 °C, võtke tarvitusele vastavad abinõud kütteseadme külmumise vältimiseks. Vajadusel võtke ühendust kütteseadmete firmaga.

Märkus
Pikema tööseisaku korral võib olla vajalik kuupäeva ja kellaaega uuesti seadistada (vt lk 27).

Vajalikud seadistused (ruumi kütmine)

Juhul kui soovite ruume kütta, kontrollige punkthaaval:

- Kas küttering on valitud?
  Seadistamisinfo leiate järgmisest peatükist.
- Kas olete sisestanud soovitud ruumitemperatuuri?
  Seadistamist vt lk 16.
- Kas olete seadistanud õige tööprogrammi?
  Seadistamist vt lk 17.
- Kas olete seadistanud soovitud ajaprogrammi?
  Seadistamist vt lk 17.

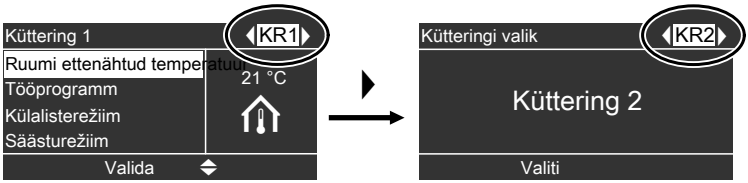
Kütteringi valimine

Kõikide ruumide kütmine võib olla jaotatud mitme kütteringi peale.

- Mitme kütteringiga kütteseadmete korral valige kõikide ruumikütmise seadistuste jaoks esmalt küttering, mida soovite muuta.
- Ainult ühe kütteringiga kütteseadmete puhul see valik puudub.

Näide:

- **„Küttering 1“** on Teie eluruumideks olevate ruumide küttering.
- **„Küttering 2“** on üürikorteri ruumide küttering.



Kütteringid on tehases tähistatud nimega **„Küttering 1“** (**KR1**) ja **„Küttering 2“** (**KR2**).

Kui Teie või Teie kütteseadmete firma nimetas kütteringid ümber (nt „üürikorter“ vms), näidatakse **„Küttering 1“** asemel vastavat nime (vt lk 26).

Ruumitemperatuuri seadistamine

Ruumitemperatuuri seadistamine tavalise kütterežiimi jaoks

Tehaseseadistus: 20 °C

Baasmenüü

1. **„Kütmine“**
2. Valige küttering.
3. **„Etteantud ruumitemperatuur“**
4. Määrake soovitud väärtus.

5574 615 EE

Ruumitemperatuuri seadistamine (järg)

Ruumitemperatuuri seadistamine alandatud kütterežiimi jaoks (temperatuuri alandamine ööseks)

Tehaseseadistus: 3 °C

Laiendmenüü
1. ☰
2. **„Kütmine“**
3. Valige küttering.
4. **„Alandatud etteantud ruumitemperatuur“**
5. Määrake soovitud väärtus.

Ruume köetakse selle temperatuuriga:
- tavalise kütterežiimi ajafaaside vahel (vt lk 17)
- puhkuseprogrammis (vt lk 21)

Ruumide kütmise tööprogrammi seadistamine

Tehaseseadistus: **„Ruumide kütmine ja soe vesi“**

Baasmenüü
1. **„Kütmine“**
2. Valige küttering.
3. **„Tööprogramm“**
4. **„Ruumide kütmine ja soe vesi“**

- Valitud kütteringi ruume köetakse vastavalt ruumitemperatuuri ja ajaprogrammi andmetele.
- Sooja vee temperatuuri hoidmine lähtub soojavee temperatuuri andmetest ja ajaprogrammist.

Ruumi kütmise ajaprogrammi seadistamine

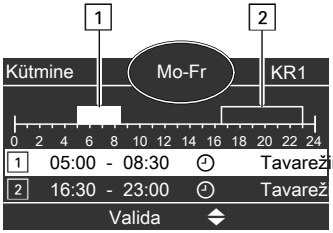
- Ruumide kütmise ajaprogramm koosneb ajafaasidest. Tehases on iga nädalapäeva jaoks määratud **üks** ajafaas vahemikus 6.00 kuni 22.00.
- Tavalise kütmisrežiimi saate valida kuni 4 ajafaasi. Iga ajafaasi jaoks tuleb määrata algus- ja lõppaeg. Nende ajafaaside vahel köetakse ruume alandatud temperatuuriga (vt lk 17).
- Ajaprogrammi saate **individuaalselt** seadistada.
  Palun arvestage seadistamisel, et kütteseade vajab aega, et kütta ruume soovitud temperatuurile.
- „Laiendmenüüs“ saate **„Informatsioon“** alt vaadata kehtivat ajaprogrammi (lk 29).

Seadistus laiendmenüüs:
1. ☰
2. **„Kütmine“**
3. Valige vajadusel küttering.
4. **„Kütmise ajaprogramm“**
5. Valige soovitud periood või nädalapäev.

Ruumi kütmise ajaprogrammi seadistamine (järg)

6. Valige ajafaas 1, 2, 3 või 4.
7. Määrake vastava ajafaasi algus- ja lõpp-punkt.

Näide:
- Ajaprogramm esmaspäev kuni reede (**„E - R“**)
- Ajafaas 1: Vahemikus 5.00 kuni 8.30
- Ajafaas 2: Vahemikus 16.30 kuni 23.00



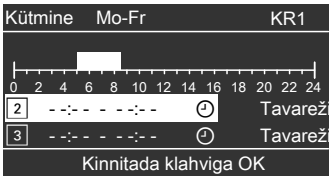
Näide:
Te tahate määrata igale nädalapäevale peale esmaspäeva sama ajaprogrammi:

valige ajavahemik **„esmaspäev–pühapäev“** ja määrake ajaprogramm.
Valige seejärel **„Esmaspäev“** ja seadistage selle jaoks ajaprogramm.

Märkus
Kui te soovite seadistust enneaegselt katkestada, vajutage ⮌ peale nii mitu korda, kuni ilmub soovitud näit.

Ajafaasi kustutamine

Määrake lõppajaks sama kellaaeg nagu algusajaks. Näidikule ilmub valitud ajafaasi jaoks „**- - : - -**“.



Küttetunnusjoone muutmine

Teie kütteseadme kütteviisi mõjutab valitud **küttetunnusjoone** kalle ja nivoo. Lisainfot küttetunnusjoone kohta leiate punktist „Mõistete selgitused“ leheküljel 41.

Tehaseseadistus:
- Kalle: 1,4
- Küttetunnusjoone nivoo: 0
- Etteantud ruumitemperatuur (etteantud väärtus): 20 °C
- Alandatud ruumitemperatuur (etteantud väärtus): 3 °C

Seadistus laiendmenüüs:
1. ☰
2. **„Kütmine“**
3. Valige vajadusel küttering.
4. **„Küttetunnusjoon“**

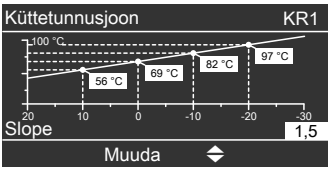
Küttetunnusjoone muutmine (järg)

5. **„Kalle“** või **„Nivoo“**

   Märkus
   *Vajutades nupule **?**, saate nõuandeid selle kohta, millal ja kuidas muuta küttetunnusjoone kallet ja taset.*

6. Määrake soovitud väärtus.

Näide:
Muutke küttetunnusjoone kalle 1,5 peale.
Diagramm näitab teile küttetunnusjoone muudatusi, niipea kui te muudate kalde või nivoo väärtust.



Sõltuvalt erinevatest välitemperatuuridest (näidatud horisontaalteljel), näidatakse kütteringi vastavaid pealevoolu etteantud temperatuure valge taustaga.

Märkus
Kalde või nivoo liiga madalaks või kõrgeks seadistamine ei põhjusta küttesüsteemi kahjustamist.

Ruumide kütmise väljalülitamine

Baasmenüü
1. **„Kütmine“**
2. Valige vajadusel küttering.
3. **„Tööprogramm“**
4. **„Ainult so vesi“** (suvine režiim, ruume ei köeta)
   või
   „Väljalülitusrežiim“ (külmumiskaitse järelvalve)

Mugavus- ja energiasäästufunktsioonid

Mugavusfunktsiooni valimine

Selle funktsiooniga saate ruumitemperatuuri mõneks tunniks muuta, nt kui külalised jäävad õhtul kauemaks. Juba tehtud reguleerimisseadistusi ei ole vaja muuta. Sooja vett hoitakse selle funktsiooni abil etteantud temperatuuril.

Baasmenüü
1. **„Kütmine“**
2. Valige vajadusel küttering.
3. **„Külalisterežiim“**

4. Seadke külalisrežiimi jaoks soovitud ruumitemperatuur.

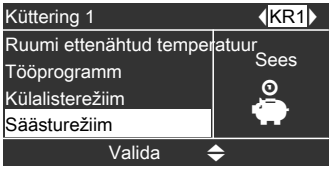
- Ruume köetakse soovitud temperatuuriga.
- Sooja vett hoitakse etteantud temperatuuril.

Mugavusfunktsiooni lõpetamine

- Automaatselt 8 tunni möödudes
  või
- Automaatselt ümberlülitamisel tavalisele kütterežiimile vastavalt ajaprogrammile
  või
- Seadke baasmenüüs **„Külalisterežiim“** valikule **„väljas“**.

Energiasäästufunktsioon „Säästurežiimi“ valimine

Energia säästmiseks võite ruumitemperatuuri tavalise kütterežiimi ajal alandada. Näiteks kui te lahkute elamust mõneks tunniks.



Baasmenüü
1. **„Kütmine“**
2. Valige küttering.
3. **„Säästurežiim“**

Säästurežiimi lõpetamine

- Automaatselt ümberlülitamisel alandatud kütterežiimile vastavalt ajaprogrammile
- Seadistamisega baasmenüüs.

5574 615 EE

Mugavus- ja energiasäästufunktsioonid (järg)

Energiasäästufunktsiooni „Puhkuseprogramm“ valimine

Energia säästmiseks, nt pikemat aega puhkusel viibides, saate aktiveerida **„Puhkuseprogrammi“**.
Regulaator on seadistatud nii, et puhkuseprogramm rakendub **kõigile** kütteringidele. Kui soovite seadistust muuta, võtke ühendust kütteseadmete firmaga.

Sõltuvalt seadistatud tööprogrammist (vt lk 17) võib puhkuseprogramm mõjuda erineval moel:

- Tööprogramm **„Kütmine ja soe vesi“**:
  Ruume köetakse määratud alandatud temperatuurini (vt lk 17). Sooja vee valmistamine on välja lülitatud.
- Tööprogramm **„Ainult soe vesi“**:
  Kõikide kütteringide jaoks on **ainult** küttekatla ja soojaveeboileri külmumiskaitsekontroll aktiivne.

Seadistus laiendmenüüs:
1. ☰
2. **„Kütmine“**
3. **„Puhkuseprogramm“**

4. Määrake soovitud ära- ja tagasisõidupäev.

Puhkuseprogrammi katkestamine või kustutamine

Laiendmenüü
1. ☰
2. **„Kütmine“**
3. **„Puhkuseprogramm“**
4. **„Programmi kustutamine“**

Vajalikud seadistused (sooja vee valmistamine)

Juhul kui soovite valmistada sooja vett, kontrollige punkthaaval:

- Kas olete sisestanud soovitud sooja vee temperatuuri?
  Seadistamist vt lk 22.
- Kas olete seadistanud õige tööprogrammi?
  Seadistamist vt lk 22.
- Kas olete seadistanud soovitud ajaprogrammi?
  Seadistamist vt lk 23.

Sooja vee temperatuuri seadistamine

Baasmenüü
1. **„Soe vesi“**
2. **„Sooja vee etteantud temperatuur“**
3. Sisestada soovitud väärtus.

Tööprogrammi seadistamine sooja vee valmistamiseks

Baasmenüü
1. **„Kütmine“**
2. Valige vajadusel küttering.
3. **„Tööprogramm“**
4. **„Kütmine ja soe vesi“** (ruumi kütmisega)
   või
   „Ainult soe vesi“ (suvine režiim, ruumi kütmiseta)

Märkus
*Regulaator on selliselt seadistatud, et sooja vee valmistamine mõjutab **kõiki** kütteringe. Kui soovite seadistust muuta, võtke ühendust kütteseadmete firmaga.*

Sooja vee valmistamise ajaprogrammi seadistamine

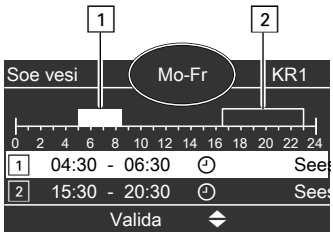
- Sooja vee valmistamise ajaprogramm koosneb ajafaasidest. Tehases on iga nädalapäeva jaoks määratud ajafaas vahemikus 5.30 kuni 22.00.
- Tehases on sooja vee valmistamise jaoks seadistatud **automaatrežiim**. See tähendab, et tavalise kütterežiimi ajal (vt lk 17) hoitakse sooja vett etteantud temperatuuril. Et soe vesi oleks saadaval kohe tavalise kütterežiimi alguses, algab sooja vee valmistamise ajafaas automaatselt pool tundi varem kui tavalise kütterežiimi ajafaas.
- Kui te ei soovi automaatrežiimi, saate sooja vee valmistamiseks valida kuni 4 **erinevat** ajafaasi. Iga ajafaasi jaoks tuleb määrata algus- ja lõppaeg. Palun arvestage seadistamisel, et küttеseade vajab aega sooja vee kuumutamiseks soovitud temperatuurile.
- „Laiendmenüüs“ saate valikust **„Informatsioon“** näha hetkel kehtivat ajaprogrammi (vt lk 29).

Seadistus laiendmenüüs:

1. ☰
2. **„Soe vesi“**
3. **„Ajaprogramm Soe vesi“**
4. **„Individuaalne“**
5. Valige soovitud periood või nädalapäev.
6. Valige ajafaas 1, 2, 3 või 4.
7. Määrake vastava ajafaasi algus- ja lõpp-punkt.

Näide:

- Ajaprogramm esmaspäev kuni reede (**„E - R“**)
- Ajafaas 1:
  Vahemikus 4.30 kuni 6.30
- Ajafaas 2:
  Vahemikus 15.30 kuni 20.30



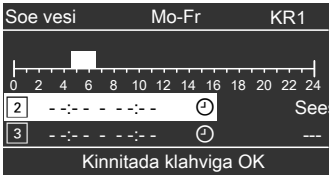
Näide:
Te tahate määrata igale nädalapäevale peale esmaspäeva sama ajaprogrammi:
valige ajavahemik **„esmaspäev–pühapäev“** ja määrake ajaprogramm.
Valige seejärel **„Esmaspäev“** ja seadistage selle jaoks ajaprogramm.

Märkus
Kui te soovite seadistust enneaegselt katkestada, vajutage ⮌ peale nii mitu korda, kuni ilmub soovitud näit.

Sooja vee valmistamise ajaprogrammi seadistamine (järg)

Ajafaasi kustutamine

Määrake lõppajaks sama kellaaeg nagu algusajaks. Näidikule ilmub valitud ajafaasi jaoks „**- - : - -**“.



Sooja vee valmistamine väljaspool ajaprogrammi

Baasmenüü
1. **„Kütmine“**
2. Valige vajadusel küttering.
3. **„Külalisterežiim“**

Tsirkulatsioonipumbaga kütteseade

Lisainfot tsirkulatsioonpumba kohta leiate „Mõistete selgitused“ alt leheküljelt 44.

- Tehases on tsirkulatsioonpumba ajaprogrammiks määratud **Automaatrežiim**. See tähendab, et tsirkulatsioonpump on sisse lülitatud paralleelselt sooja vee valmistamise ajaprogrammiga (vt lk 23).
- Kui te ei soovi automaatrežiimi, saate tsirkulatsioonpumba jaoks valida kuni 4 **erinevat** ajafaasi. Iga ajafaasi jaoks tuleb määrata algus- ja lõppaeg.
- Menüüs **„Informatsioon“** saate näha hetkel kehtivat ajaprogrammi (vt lk 29).

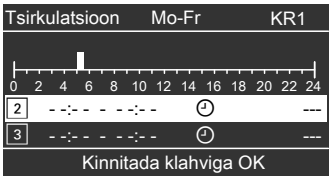
Märkus
Tsirkulatsioonipumba aktiveerimine on otstarbekas vaid nendel aegadel, kui võetakse sooja vett.

Seadistus laiendmenüüs:
1. ☰
2. **„Soe vesi“**
3. **„Ajaprogramm tsirkulatsioon“**
4. **„Individuaalne“**
5. Valige soovitud periood või nädalapäev.
6. Valige ajafaas 1, 2, 3 või 4.
7. Määrake vastava ajafaasi algus- ja lõpp-punkt.

Märkus
Kui te soovite seadistust enneaegselt katkestada, vajutage ⮌ peale nii mitu korda, kuni ilmub soovitud näit.

Tsirkulatsioonpumba ajafaasi kustutamine

Määrake lõppajaks sama kellaaeg nagu algusajaks. Näidikule ilmub valitud ajafaasi jaoks „**- - : - -**“.



Sooja vee valmistamise väljalülitamine

Te ei soovi ei tarbeveesoojendust ega ruumide kütmist.

Baasmenüü
1. **„Kütmine“**
2. Valige vajadusel küttering.
3. **„Tööprogramm“**
4. **„Väljalülitusrežiim“** (külmumiskaitse järelvalve)

Te ei soovi tarbeveesoojendust, küll aga ruumide kütmist

Baasmenüü
1. **„Kütmine“**
2. Valige vajadusel küttering.
3. **„Tööprogramm“**
4. **„Ruumide kütmine ja soe vesi“**
5. ⮌ kuni baasmenüüni.
6. **„Soe vesi“**
7. **„Sooja vee etteantud temperatuur“**
8. Määrake 10 °C.

5574 615 EE

Ekraanivalgustuse heleduse seadistamine

Te tahate menüütekste selgemini nähtavaks muuta. Muutke selleks **„Kasutamine“** heledust.
Lisaks saate muuta ka ekraanisäästja heledust.

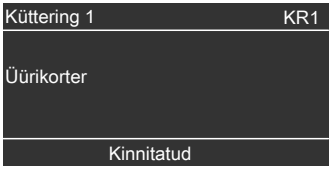
Laiendmenüü
1. ☰
2. **„Seadistused“**
3. **„Heledus“**
4. **„Kasutamine“** või **„Ekraanisäästja“**
5. Seadistage soovitud heledust.

Ekraani kontrastsuse seadistamine

Laiendmenüü
1. ☰
2. **„Seadistused“**
3. **„Kontrast“**
4. Määrake soovitud kontrast.

Kütteringide nimetuste sisestamine

Kütteringidele 1 ja 2 (**„KR1“** ja **„KR2“**) saab anda eraldi nimed. Lühendid **„KR1“** ja **„KR2“** jäävad samaks.



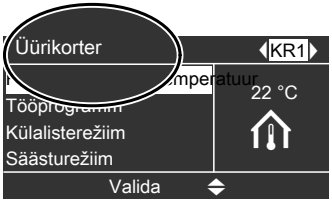
Laiendmenüü
1. ☰
2. **„Seadistused“**
3. **„Kütteringi pealdisega varustamine“**
4. **„Küttering 1“** või **„Küttering 2“**
5. **„Muuda ... ◆“** abil valige soovitud märk.
6. **„Vali ◆“** abil liigute järgmise märgini.
7. **OK** abil kinnitate sisestatud märgid ja lahkute samal ajal menüüst.

Näide:
1. kütteringi nimi: Üürikorter

5574 615 EE

Kütteringide nimetuste sisestamine (järg)

Menüüs on 1. kütteringi juures kirjas „Üürikorter“.



Kellaaja ja kuupäeva seadistamine

Kellaaeg ja kuupäev on tehases seadistatud. Kui teie kütteseade oli pikemaks ajaks välja lülitatud, võib osutuda vajalikuks kellaaja ja kuupäeva uus seadistamine.

Laiendmenüü
1. ☰
2. **„Seadistused“**
3. **„Kellaaeg/kuupäev“**
4. Seadistage kellaaega ja kuupäeva.

Keele seadistamine

Laiendmenüü
1. ☰
2. **„Seadistused“**
3. **„Keel“**
4. Määrake soovitud keel.

Temperatuuriühiku (°C/°F) seadistamine

Tehaseseadistus: °C

Laiendmenüü
1. ☰
2. **„Seadistused“**
3. **„Temperatuuriühik“**
4. Määrake temperatuuriühikuks **„°C“** või **„°F“**.

Tehaseseadistuse taastamine

Kõik muudetud väärtused saate iga kütteringi jaoks seada eraldi tagasi tehaseseadistuste peale.

Laiendmenüü
1. ☰
2. **„Seadistused“**
3. **„Algseadistus“**
4. **„Küttering 1“** või **„Küttering 2“**

Taastatakse järgnevad seadistused ja väärtused:
- Ruumi ettenähtud temperatuur
- Sooja vee etteantud temperatuur
- Ruumikütmise ajaprogrammi
- Sooja vee valmistamise ajaprogramm
- Tsirkulatsioonipumba ajaprogrammi
- Külalisterežiim kustutatakse
- Säästurežiim kustutatakse
- Puhkuseprogramm kustutatakse
- Küttetunnusjoone kalle ja nivoo

Infopäringud

Vastavalt süsteemiga ühendatud seadmetele ja sooritatud seadistustele saab kontrollida aktuaalseid temperatuure ja tööseisundeid.
Infot saate näha „Baasmenüüs“ ja „Laiendmenüüs“.

Baasmenüü

1. **„Informatsioon“**
2. Valige soovitud päring.

Märkus
Kütteringide jaoks saate infot aktuaalse tööprogrammi ja tööseisundi kohta vastavalt määratud ajaprogrammile.
Kui kütteringid 1 ja 2 on nimetatud (vt lk 26), näidatakse kütteringi nime.

Menüü ülevaates (vt lk 39) on loetletud kogu infot.

Laiendmenüü

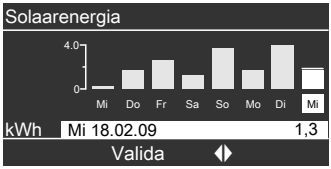
Selles menüüs on info jaotatud gruppidesse:
- **„Üldteave“**
- **„Küttering 1“**
- **„Küttering 2“**
- **„Soe vesi“**
- **„Solaar“**
- **„Andmete lähtestamine“**

Märkus
Kütteringide kohta saate lisainfot, nt aktuaalse töö- ja ajaprogrammi kohta. Kui kütteringid 1 ja 2 on nimetatud (vt lk 26), näidatakse kütteringi nime.

Laiendmenüü
1. ☰
2. **„Informatsioon“**
3. Valige grupp.
4. Valige soovitud päring.

Solaarseadmetega seotud päringud

Baasmenüü
„Solaarenergia“
Diagrammis näidatakse viimase 6 päeva solaarenergia tulemit.
Vilkuv joon diagrammis näitab, et aktuaalne päev pole lõppenud.



Märkus
*Muud päringuvõimalused, nt solaarringluspumba töötundide kohta, leiate „Laiendmenüüs“ grupis **„Solaar“**.*

Andmete lähtestamine

Lähtestada saate järgnevaid andmeid:
- põleti töötundide arv
- kütusekulu, juhul kui seadistatud teie kütteseadmete firmalt
- põleti käivituste arv
- koos solaarseadmega: solaarenergia tulem ja solaarringluspumba töötunnid

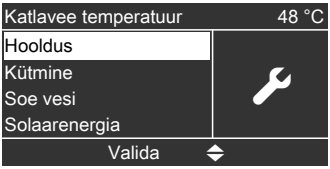
Laiendmenüü
1. ☰
2. **„Informatsioon“**
3. **„Andmete lähtestamine“**

Hooldusteatepäringud

Kui teie kütteseadme hooldus on lähenemas, vilgub näidiku sümbol **„🔧“** ja näidatakse kirja **„Hooldus“**.

1. Klahviga **OK** saate näidata hoolduse põhjust.

2. Klahviga **?** saate näidata infot lähe-neva hoolduse kohta.
3. Hooldusteadete kviteerimiseks jälgige menüü juhiseid.
   Hooldusteade võetakse menüüsse.



Informeerige kütteseadmete firmat.

Märkus
Kui hooldust saab teha hilisemal hetkel, ilmub hooldusteade järgmisel esmaspäeval uuesti.

Kviteeritud hooldusteate kuvamine

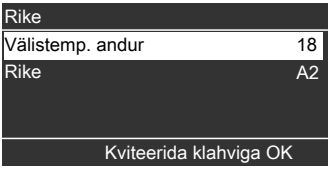
1. Avage baasmenüü.
2. Valige **„Hooldus“**.

Rikketeatepäring

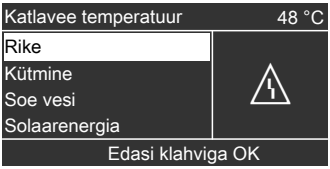
Juhul kui kütteseadmes on esinenud rikkeid, vilgub näidikul vilkuma sümbol **„⚠“** ja näidatakse kirja **„Tõrge“**.

1. Klahviga **OK** saate näidata rikke põhjust.

Rikketeatepäring (järg)



2. Klahviga **?** saate näidata juhiseid kütteseadme käitumise kohta.
   Lisaks saate nõuandeid meetmete kohta, mida saate ise rakendada, **enne** kui pöördute oma kütteseadme firma poole.
3. Pange tõrke põhjus ja kood paremale poole kirja. Näiteks: **„Välisandur 18“** ja **„Tõrge A2“**.
   Seeläbi võimaldate kütteseadmete spetsialistil end paremini ette valmistada ja hoiate ära võimalikud täiendavad sõidukulud.
4. Kui te soovite rikketeateid kviteerida, järgige menüü juhiseid.
   Rikketeade võetakse menüüsse.



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

1. Avage baasmenüü.
2. Valige **„Rike“**.

Emissioonikontrolli režiim

Emissioonikontrolli režiimi võib aktiveerida ainult piirkondlik kütteseadmete inspektor oma iga-aastast ülevaatust läbi viies.
Avage baasmenüüs **„Kontrollrežiim“**.

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 14). ■ Lülitage pealüliti sisse, kui see on olemas (väljapool katlaruumi). ■ Lülitage sisse elektrivoolu jaotusahela kaitse (maja kaitsekork).
Regulaator või kaugjuhtimispult on valesti seadistatud.	Kontrollige ja vajaduse korral parandage seadistusi: ■ **„Kütmine ja soe vesi“** peab olema seadistatud (vt lk 17) ■ ruumitemperatuuri (vt lk 16) ■ kellaaega (vt lk 27) ■ ajaprogramm (vaata lk 17)
Ainult sooja vee valmistamisega töörežiimil: Sooja vee valmistamise prioriteet on aktiivne.	Oodake kuni soojaveeboiler on soojenenud. Läbivoolusoojendi kasutamisel lõpetage sooja vee tarbimine.
Puudub kütus.	Õli või vedelgaasiga kütmisel: Kontrollige kütusevaru ja tellige vajadusel juurde. Maagaasiga kütmisel: Avage gaasikraan. Vajadusel küsige gaasivarustusettevõttest.
Näidikul näidatakse **„Kütteautomaat lukus“**.	Vajutage klahvile **R** (vt joonist lk 14). Kviteerige rike (vt lk 31). Kui see tõrge esineb uuesti, pöörduge oma kütteseadme firmasse. Rikketeadet näidatakse kuni põhjuse kõrvaldamiseni.
Näidikul näidatakse teksti **„Rike“**.	Esitage rikke liigi päring ja kviteerige (vt lk 31). Teavitage vajadusel oma kütteseadme firmat.

Ruumid on liiga soojad

Põhjus	Rikke kõrvaldamine
Regulaator või kaugjuhtimispult on valesti seadistatud.	Kontrollige ja vajaduse korral parandage seadistusi: ■ ruumitemperatuuri (vt lk 16) ■ kellaaega (vt lk 27) ■ ajaprogramm (vaata lk 17)
Näidikul näidatakse teksti **„Rike“**.	Esitage rikke liigi päring ja kviteerige (vt lk 31). Teavitage vajadusel oma kütteseadme firmat.

Sooja vett ei ole

Põhjus	Rikke kõrvaldamine
Kütteseade on välja lülitatud.	■ Lülitage toitelüliti **„⏻“** sisse (vt lk 14). ■ Lülitage pealüliti sisse, kui see on olemas (väljapool katlaruumi). ■ Lülitage sisse elektrivoolu jaotusahela kaitse (maja kaitsekork).
Regulaator või kaugjuhtimispult on valesti seadistatud.	Kontrollige ja vajaduse korral parandage seadistusi: ■ Sooja vee valmistamine peab olema vabaks antud (vt lk 22) ■ sooja vee temperatuuri (vt lk 22) ■ ajaprogramm (vaata lk 23) ■ kellaaega (vt lk 27)
Puudub kütus.	Õli või vedelgaasiga kütmisel: Kontrollige kütusevaru ja tellige vajadusel juurde. Maagaasiga kütmisel: Avage gaasikraan. Vajadusel küsige gaasivarustusettevõttest.
Näidikul näidatakse teksti **„Rike“**.	Esitage rikke liigi päring ja kviteerige (vt lk 31). Teavitage vajadusel oma kütteseadme firmat.

Soe vesi on liiga kuum

Põhjus	Rikke kõrvaldamine
Regulaator on valesti seadistatud.	Kontrollige ja vajadusel korrigeerige sooja vee temperatuuri (vt lk 22)

„⚠“ vilgub ja näidatakse teksti „Rike“

Põhjus	Rikke kõrvaldamine
Kütteseadme rike	Tegutsege nagu kirjeldatud leheküljel 30 kirjeldatud.

„🔧“ vilgub ja näidatakse teksti „Hooldus“

Põhjus	Rikke kõrvaldamine
Kütteseadmete firma poolt seadistatud hooldustähtaeg on käes.	Tegutsege nagu kirjeldatud leheküljel 30 kirjeldatud.

Näidatakse teksti „Vt kaugjuhtimispulti“

Põhjus	Rikke kõrvaldamine
Valitud kütteringiga on ühendatud kaugjuhtimispult.	Seadistage ruumi tegelikku temperatuuri kaugjuhtimispuldist (vt eraldi kasutusjuhendit).

Näidatakse „välist otselülitust“

Põhjus	Rikke kõrvaldamine
Regulaatori abil seadistatud tööprogramm lülitati ümber välise lülitusseadmega (nt laiendusadapter).	Kõrvaldamine pole vajalik. Tööprogrammi ümberlülitamine on manuaalse seadistusega etteantud.

Näidatakse „välist programmi“

Põhjus	Rikke kõrvaldamine
Tööprogramm, mis on sisestatud regulaatoriga, lülitati kommunikatsiooniliidese Vitocom 100 poolt ümber.	Te saate tööprogrammi muuta. Järgige menüü juhiseid.

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 615 EE

Vitoladens - kütteõli tellimine

Kütteõli kvaliteet

Vitoladens 300-W ja Vitoladens 333-F puhul on lubatud kasutada kütteõli DIN 51603-EL-1-väävlivaene (väävlisisaldus maksim. 50 ppm).
Selle väävlivaese kütuse kasutamisel võib loobuda kondensvee neutraliseerimisest (vastavalt töölehele ATV-DVWK-A 251).

Kütteõlilisandid

Kütteõli lisandid on lisandid, mida võib kasutada, kui neil on järgmised omadused:

- Kütuse ladustatavuse parandamine.
- Kütuse termilise stabiilsuse suurendamine.
- Lõhna tekkimise vähendamine tankimisel.

Tähelepanu
Kütteõli lisandid võivad tekitada setteid ja ohustada nii seadme töövõimet.
Jääke moodustavate kütteõli lisandite kasutamine pole lubatud.

Põlemist soodustavad ained

Põlemist soodustavad ained on lisandid, mis optimeerivad kütteõli põlemist. Põlemist soodustavad ained pole firma Viessmann õlipõletite puhul vajalikud, kuna nad töötavad väheste kahjulike ainetega ja efektiivselt.

Tähelepanu
Põlemist soodustavatel ainetel võivad tekkida jäägid ning halvendada ohutut kasutamist.
Jääke moodustavate põlemist soodustavate ainete kasutamine pole lubatud.

Biokütused

Biokütust toodetakse taimsetest õlidest, nt päevalille- või rapsiõlist.

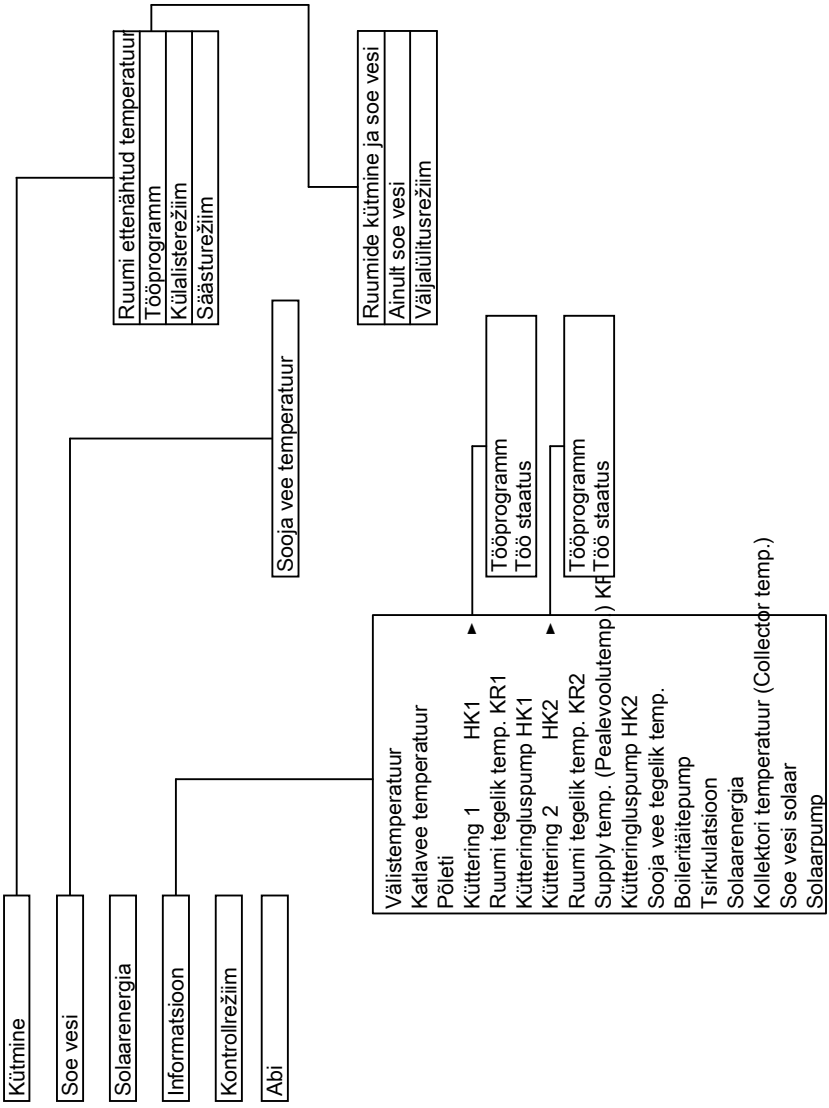
Tähelepanu
Biokütused võivad kahjustada firma Viessmann õlipõleteid.
Nende kasutamine pole lubatud.

Palun pöörduge küsimuste korral kütteõli tarnija poole.

5574 615 EE

Menüü ülevaade

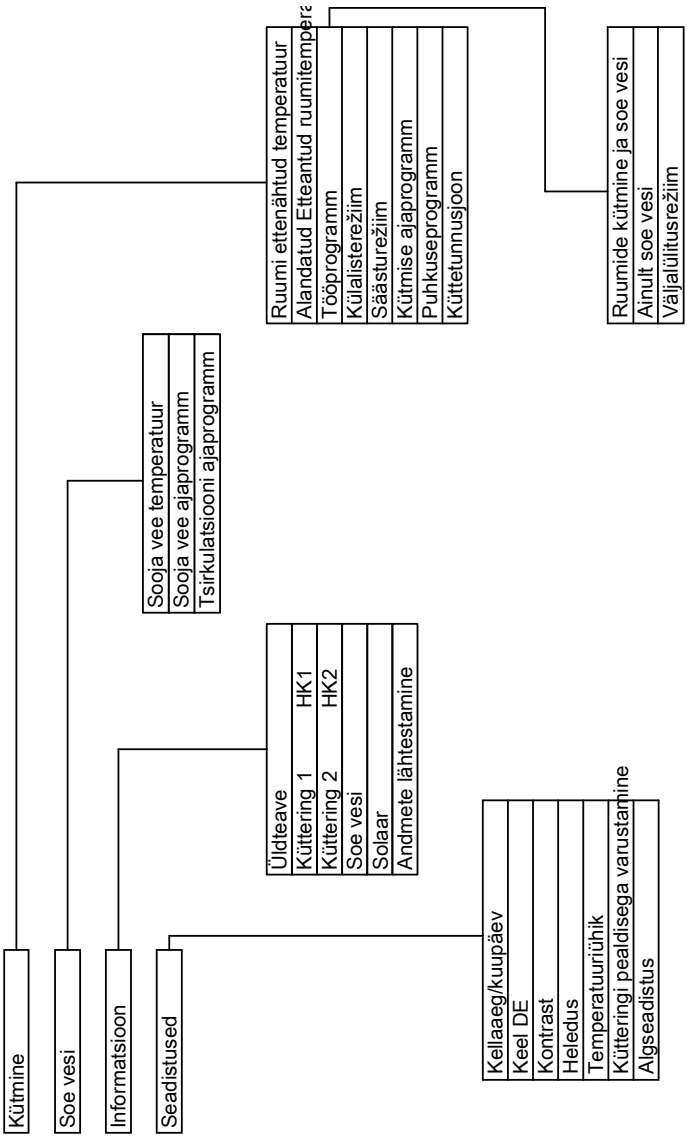
Baasmenüü (vt lk 10)



5574 615 EE

Menüü ülevaade (järg)

Laiendmenüü (vt lk 11)



5574 615 EE

Mõistete selgitused

Alandatud režiim (alandatud kütterežiim)

Vt „Alandatud kütterežiim“.

Tööprogramm

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

Valida saate järgmisi tööprogramme:
- **„Ruumide kütmine ja soe vesi“** Ruume köetakse, valmistatakse sooja vett (talverežiim).
- **„Ainult soe vesi“** Valmistatakse sooja vett, ruume ei köeta (suverežiim).
- **„Väljalülitusrežiim“** Küttekatla ja soojaveeboileri külmumiskaitse on aktiveeritud, ruume ei köeta, sooja vett ei valmistata.

Märkus
Sooja vee valmistamiseta ruumikütmise tööprogramm pole valikus. Kui ruume tuleb kütta, on reeglina vaja ka sooja vett (talverežiim).
*Kui te siiski tahate ainult kütta, valige tööprogramm **„Kütmine ja soe vesi“** ja seadke sooja vee temperatuur 10 °C peale (vt lk 25). Nii ei soojenda te tarbevett asjatult, soojaveeboileri külmumiskaitse on aga tagatud.*

Tööseisund

Tööprogrammis **„Kütmine ja soe vesi“** vahetub tööseisund „tavalisest kütterežiimist“ (vt lk 43) tööseisundisse „alandatud kütterežiim“ (vt lk 44) ja vastupidi. Tööseisundi muutmise ajad saate määrata ajaprogrammi seadistamisel.

Laienduskomplekt segamisventiiliga kütteringile

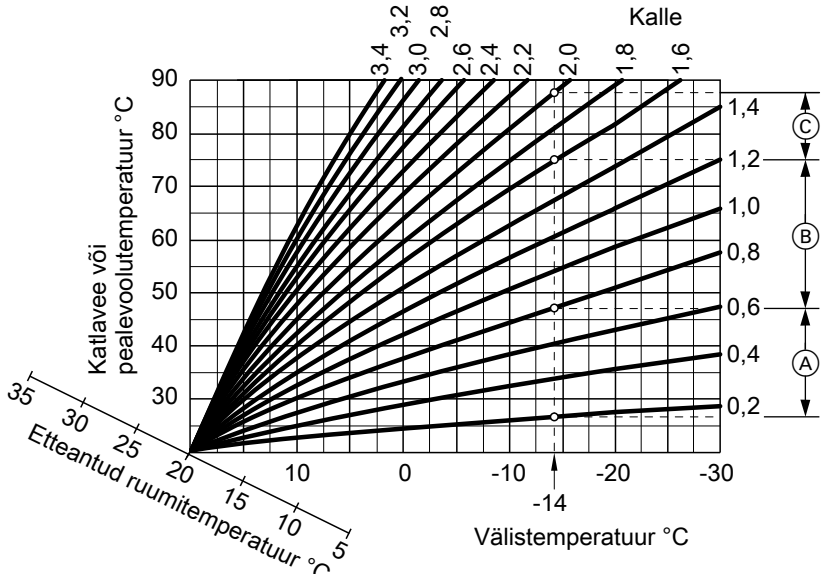
Moodul (lisavarustus) segistiga kütteringi reguleerimiseks.
Vt „Segisti“.

Küttetunnusjoon

Küttetunnusjooned näitavad seost välistemperatuuri, ruumitemperatuuri (etteantud väärtus) ja katlavee- või (kütteringi) pealevoolutemperatuuri vahel. Mida madalam on välistemperatuur, seda kõrgem on katlavee temperatuur või (kütteringi) pealevoolu temperatuur. Et tagada iga välistemperatuuri korral piisavat sooja minimaalse kütusekulu juures, tuleb arvestada teie hoone ja teie kütteseadme eripäradega. Selleks seadistab teie kütteseadme firma küttetunnusjoont.

Kujutatud küttetunnusjooned kehtivad järgmiste seadistuste korral:
- Küttetunnusjoone nivoo = 0
- Normaalne ruumitemperatuur (etteantud väärtus) = 20 ºC

Mõistete selgitused (järg)



Näide:

Välistemperatuurile **–14°C**:

Ⓐ põrandaküte, kalle 0,2 kuni 0,8

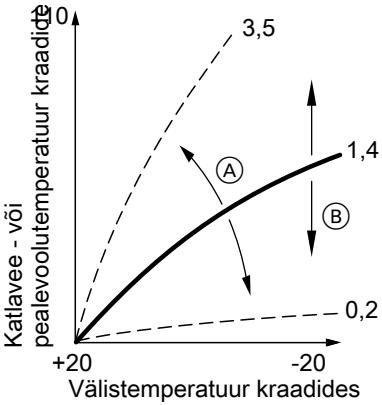
Ⓑ madalal temperatuuril kütmine, kalle 0,8 kuni 1,6

Ⓒ küttesüsteem katla veetemperatuuriga üle 75 °C, kalle 1,6 kuni 2,0

5574 615 EE

Mõistete selgitused (järg)

Tehases on kaldeks seadistatud = 1,4 ja nivooks = 0.



Ⓐ Kalde muutmine:
Küttetunnusjoone äkilisus muutub.
Ⓑ Nivoo muutmine:
Küttetunnusjooni nihutatakse paralleelselt vertikaalsuunas.

Küttering

Küttering on küttekatla ja küttekehade vaheline küttevee suletud ringlus. Küttetunnusjoones võib olla mitu kütteringi, nt küttering teie eluruumidele ja küttering üürikorterile.

Kütteringluspump

Ringluspump küttevee ringluses hoidmiseks kütteringis.

Tegelik temperatuur

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

Segisti

Segisti segab küttekatlas soojendatud vett kütteringist tagasivoolava jahtunud veega. Selliselt tempereeritud vett pumbatakse kütteringi pumbaga kütteringi. Reguleerimine kohandab segisti abil kütteringi pealevoolutemperatuuri erinevate tingimustega sobivaks, nt muutunud välistemperatuuriga.

Temperatuuri alandamine ööseks

Vt „Alandatud kütterežiim“.

Tavaline kütterežiim

Ajal, mil te olete päeval kodus, kütke ruume tavalisel kütterežiimil. Ajavahemikud saate määrata ruumikütmise ajaprogrammiga. Nendel ajavahemikel kütetakse ruume tavalise ruumitemperatuuriga.

Normaalne ruumitemperatuur

Ajavahemikeks, mil te olete päevasel ajal kodus, seadistage normaalne ruumitemperatuur (vt lk 16).

Ruumiõhust sõltuv töörežiim

Põlemisõhk võetakse ruumist, kuhu küttekatel on paigaldatud.

Ruumiõhust sõltumatu töörežiim

Põlemiseks vajalik õhk võetakse väljastpoolt maja.

5574 615 EE

Mõistete selgitused (järg)

Alandatud kütterežiim

Eemalviibimisel või öösel kütke oma ruume alandatud kütterežiimil (alandatud režiim). Ajavahemikud saate määrata ruumikütmise ajaprogrammiga. Nendel ajavahemikel köetakse teie ruume alandatud ruumitemperatuuriga.

Alandatud ruumitemperatuur

Eemaloleku ajaks või ööseks määrake alandatud ruumitemperatuur (vt lk 17). Vt ka „Alandatud kütterežiim“.

Kaitseventiil

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

Solaarringluspump

Seoses solaarseadmetega. Solaarringluspump pumpab jahtunud soojuskandjat soojaveeboileri soojusvahetist kollektoritesse.

Etteantud temperatuur

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

Suverežiim

Tööprogramm **„Ainult soe vesi“**. Soojemal aastaajal, st juhul kui ruume ei ole vaja kütta, võite te kütterežiimi välja lülitada. Küttekatel jääb tööle sooja vee valmistamiseks.

Boileritäitepump

Ringluspump soojaveeboileris oleva tarbevee soojendamiseks.

Tarbeveefilter

Seade, mis eemaldab tarbeveest tahked osakesed. Tarbeveefilter on paigaldatud külma vee torustikku soojaveeboileri või läbivoolusoojendi ette.

Välistemperatuurist sõltuv töö

Ilmastikust sõltuva töö korral reguleeritakse kütte pealevoolutemperatuuri sõltuvalt välistemperatuurist. Seeläbi ei teki rohkem soojust kui tarvis, et kütta ruume teie poolt seadistatud temperatuurini. Hoonest väljas asuv andur mõõdab välistemperatuuri ja edastab selle regulaatorile.

Tsirkulatsioonpump

Tsirkulatsioonpump pumpab sooja vett ringtorustikku soojaveeboileri ja kraanide vahel (nt veekraan). Seeläbi saate kraanist väga ruttu sooja vett võtta.

5574 615 EE

Märksõnaregister

A

Abi....9
Ainult kütmine....25
Ajafaas
- Ruumide kütmine, seadistamine....17
- Ruumi kütmine, kustutamine....18
- Sooja vee valmistamine, kustutada 24
- Sooja vee valmistamine, seadistamine....23
- Sooja vee valmistamine tsirkulatsioonpumbaga, seadistamine....24
- Tsirkulatsioonpump, kustutada....24

Ajaprogramm
- Ruumide kütmine, seadistamine....17
- ruumi kütmiseks....6
- Sooja vee valmistamine, seadistamine....23
- Sooja vee valmistamine tsirkulatsioonpumbaga, seadistamine....24
- sooja vee valmistamiseks....6
- tsirkulatsioonipumbale....6

Alandatud kütterežiim....6, 44
Alandatud režiim....41, 44
Alandatud ruumitemperatuur....17, 44
Alandatud ruumitemperatuur (öine alandamine)....6
Algseadistus....28
Andmete lähtestamine....29

B

Baasmenüü 11
- Infopäringud....29
- Kasutamine....10
- Menüüstruktuur....39
- Tegutsemisjuhised....11

Biokütused....38
Boileritäitepump....44

D

Dialoogrida....11

E

Ekraanisäästja....11
Ekraanivalgustus....26
Emissioonikontrolli režiim....32
Energia säästmine
- Nõuanded....7
- Puhkuseprogramm....20
- Säästurežiim....20

Energiasäästufunktsioon
- Puhkuseprogramm....21
- Säästurežiim....20
- Säästurežiimi lõpetamine....20

Energiasäästufunktsiooni
- valimine....20

Energiasäästuprogramm
- Puhkuseprogrammi lõpetamine....21

Esmakordne kasutuselevõtt....6
Etteantud temperatuur....44

F

Filter....44

H

Heleduse seadistamine....26
Hooldus 35, 37
- 🔧....35

Hoolduseleping....37
Hooldusteate
- kuvamine (kviteeritud)....30
- kviteerimine....30
- päring....30

I

Info
- päringud....29
- Solaarseade....29

J

Juhtimine....11
Juhtnupud....9
Juhtpult....9

5574 615 EE

Märksõnaregister (järg)

K
Kaitseventiil....44
Kalle....18, 41
Kasutamine....9
■ Juhtnupud....9
■ Menüü....10
■ Protseduur....11
Kasutuselevõtt....6, 14
Kaugjuhtimine....9
Kaugjuhtimispult....35
Keele seadistamine....27
Kellaaeg....6, 15, 27
■ Kütteajad....17
■ Sooja vee valmistamine....23
■ Tsirkulatsiooniprogramm....24
Kontrasti seadistamine....26
Kontrollrežiim....32
Korrashoid....37
Kuidas juhtida....11
Kuum vesi....35
Kuupäev....6, 15, 27
Käigust äravõtmine....15
Külalisterežiim....20
Külmad ruumid....33
Külmakaitse....6
Külmumiskaitse
■ Tehaseseadistus....6
Külmumiskaitse järelvalve....15, 19, 25
Kütmine
■ ilma soojaveevalmistuseta....25
Kütmine ja soe vesi....6
Kütteajad....17
Küttekatla kütteviisi muutmine....18
Kütterežiim
■ alandatud....17, 44
■ tavaline....16, 43
Kütterežiimi
■ seadistamine....17
Küttering....43
Kütteringide nimed....26
Kütteringide pealdisega varustamine....26
Kütteringi valimine....16
Kütteringluspump....43
Kütteseadme
■ sisselülitamine....14
■ väljalülitamine....15
Kütteseadme väljalülitamine....15
Küttetunnusjoon
■ Selgitus....41
Küttetunnusjoone
■ seadistamine....18
Kütteõli
■ Kvaliteet....38
■ Lisandid....38
■ tellimine....38
Kütusekulu näidu algseisu taastamine....29

L
Laiendmenüü
■ Infopäringud....29
■ Kasutamine....11
■ Menüüstruktuur....40
Laienduskomplekt....41
Lisandid kütteõli jaoks....38
Lõpetamine
■ Mugavusfunktsioon....20
■ Puhkuseprogramm....21
■ Sooja vee valmistamine....25
■ Säästurežiim....20

M
Manomeeter....14
Menüü
■ Abi....9
■ Baasmenüü....10
■ Laiendmenüü....11
■ Siit toimub juhtimine....10
■ Struktuur....39
Menüüstruktuur
■ Baasmenüü....39
■ Laiendmenüü....40
Mugavusfunktsiooni
■ lõpetamine....20
■ valimine....20

5574 615 EE

Märksõnaregister (järg)

Muud seadistused.....27
Mõistete selgitused.....41

N
Nivoo.....18, 41
normaalne kütmine.....43
Normaalne ruumitemperatuur.....16
Normaalne ruumitemperatuur (päevane temperatuur).....6
Nupud.....9

P
Programmide seadistamine
■ ruumide kütmiseks.....17
■ sooja vee valmistamiseks.....23
■ tsirkulatsioonpumbale.....24
Protseduur.....11
Puhastamine.....37
Puhastusjuhised.....37
Puhkus.....21
Puhkuseprogramm.....21
Puhkuseprogrammi
■ katkestamine.....21
■ kustutamine.....21
Pump
■ boiler.....44
■ Küttering.....43
■ solaarringlus.....44
■ tsirkulatsioon.....44
Põlemist soodustavad ained.....38
Põleti käivituste arvu algseisu taastamine.....29
Päevane temperatuur (normaalne ruumitemperatuur).....6
Päevarežiim.....43
Päring
■ Hooldusteade.....30
■ Info.....29
■ Rikketeade.....30
■ Solaarseade.....29
■ Temperatuurid.....29
■ Tööseisundid.....29

R
Reset.....28
Rike 35
■ ⚠.....35
■ Kütteautomaat.....33
Rikete
■ kõrvaldamine.....33
Rikketeate
■ kuvamine (kviteeritud).....31
■ kviteerimine.....30
■ päring.....30
Ruumide kütmine
■ Ruumitemperatuur.....16
■ Tehaseseadistus.....6
■ Tööprogramm.....17
Ruumide kütmise
■ väljalülitamine.....19
Ruumid liiga soojad.....34
Ruumi kütmine
■ Ajafaasi kustutamine.....18
■ Ajaprogramm.....17
■ Kütteringi valimine.....16
■ Sisselülitamine.....16
■ Vajalikud seadistused.....16
Ruumind on liiga külmad.....33
Ruumitemperatuur
■ alandatud.....44
■ alandatud kütterežiimi jaoks.....17
■ normaalne.....43
■ tavalise kütterežiimi jaoks.....16
■ temperatuuri alandamiseks ööseks 17
Ruumitemperatuuri
■ seadistamine.....16
■ seadistamine päevarežiimi jaoks.....16
Ruumiõhust sõltumatu töörežiim.....43
Ruumiõhust sõltuv töörežiim.....43
Rõhunäit.....14

S
Seadistused
■ ruumiküttele.....16
■ sooja vee valmistamiseks.....22
Seadme registreerimine.....6

Märksõnaregister (järg)

Seadme sisselülitamine.....14
Segisti.....43
Segistiga küttering.....41
Siit toimub juhtimine.....9
Sisselülitamine
■ Energiasäästufunktsioon.....20
■ Külmumiskaitse järelvalve.....15
■ Kütteseade.....14
■ Mugavusfunktsioon.....20
■ Ruumi kütmine.....16
■ Sooja vee valmistamine.....22
■ Suvine režiim.....19
■ Väljalülitamise režiim.....19
■ Väljalülitamisrežiim.....15
Solaarringluspump.....44
Solaarseade
■ Infopäring.....29
Soojad ruumid.....34
Sooja vee temperatuuri
■ seadistamine.....22
Sooja vee valmistamine 6
■ Ajaprogramm.....23
■ Sisselülitamine.....22
■ Sooja vee temperatuur.....22
■ Tehaseseadistus.....6
■ Tsirkulatsioonipumba ajaprogramm.....24
■ Tööprogramm.....22
■ Vajalikud seadistused.....22
Sooja vee valmistamine väljaspool ajaprogrammi.....24
Sooja vee valmistamise
■ väljalülitamine.....25
Sooja vett ei ole.....34
Suverežiim.....19, 41, 44
Sõnastik.....41
Säästurežiim.....20
Säästurežiimi
■ lõpetamine.....20

T

Talve-/suveaja muutmine.....6
Talverežiim.....41
Tarbeveefilter.....44
tavaline kütterežiim.....43
Tavaline kütterežiim.....6, 16
Tegelik temperatuur.....43
Tegeliku temperatuuri päring.....29
Tehaseseadistus.....6
Tehaseseadistuse taastamine.....28
Tehases eelseadistatud.....6
Temperatuur
■ Alandatud ruumitemperatuur.....17
■ Etteantud temperatuur.....44
■ Normaalne ruumitemperatuur.....16
■ Ruumitemperatuur.....16
■ Soe vesi.....22
■ Tegelik temperatuur.....43
Temperatuuri
■ päringud.....29
Temperatuuri alandamine ööseks.....43
Temperatuuriühik.....27
Toitelüliti.....14, 15
Tsirkulatsioonpump 44
■ Ajafaasi kustutamine.....24
■ Ajaprogramm.....24
Tööprogramm 41
■ Ainult soe vesi.....44
■ ruumide kütmiseks.....17
■ Sooja vee valmistamine.....22
Tööprogrammide väljalülitamise režiim.....15, 19
Tööprogrammide väljalülitusrežiim.....25, 41
Tööseisund.....41
Tööseisundipäringud.....29
Töötundide näidu algseisu taastamine.....29

V

Vesi on liiga kuum.....35
Vesi on liiga külm.....34
Voolukatkestus.....6
Väline otselülitus.....35
Väline programm.....36

5574 615 EE

Märksõnaregister (järg)

Välistemperatuurist sõltuv töö.....44
Väljalülitamine
- Külmumiskaitse järelvalvega kütteseade.....15
- Külmumiskaitse järelvalveta kütteseade.....15
- Mugavusfunktsioon.....20
- Puhkuseprogramm.....21
- Ruumide kütmine.....19
- Sooja vee valmistamine.....25
- Säästurežiim.....20

Õ
Õli tellimine.....38

O
Öine temperatuur (alandatud ruumitemperatuur).....6

U
Üleminek suveajale.....6
Üleminek talveajale.....6
Ülevaatus.....37

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 615 EE Valmistajal on õigus seadmeid tehniliselt muuta.

Trükitud keskkonnasõbralikule, ilma kloorita pleegitatud paberile