

Kasutusjuhend

seadme kasutajale

VIESMANN


7-tollise puutekraaniga juhtmoodul




VITODENS 200-W/222-W/222-F/242-F



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.


Märkus

Pealkirja "Märkus" all on esitatud täiendav teave.

-  **Tähelepanu**
See sümbol hoiatab materiaalse kahju ja keskkonnakahjustuste eest.

Sihtrühm

Käesolev kasutusjuhend on ette nähtud kütteseadme kasutajatele. Seadme kasutamist ei piira vanus (lubatud lastele alates 8. eluaastast) ega inimese füüsiline, tunnetuslik või vaimne puue nagu ka kogemuste või teadmiste puudumine eeldusel, et seadmekasutus toimub järelevalve all, kasutajaid on ohutusalaselt instrueeritud ning nad on teadlikud kõikidest sellega kaasnevatest ohtudest ja tagajärgedest.

-  **Tähelepanu**
- Ärge jätke väikseid lapsi seadme juurde järelevalveta.
 - Lastel on keelatud seadmega mängimine.
 - Seadme puhastamine ja kasutuspõhine hooldus on laste puhul lubatud üksnes järelevalve all.

Ohutusjuhised seadmega seotud tööde läbiviimiseks

Seadme ühendamine

- Seadme ühendamine ja kasutusele võtmine peab toimuma üksnes vastava ettevalmistusega spetsialisti poolt.
- Seadme käitamiseks tohib kasutada üksnes selleks ettenähtud kütust.
- Elektriliste ühenduste puhul tuleb järgida etteantud ühendamistingimusi.
- Muudatusi olemasolevates installatsioonides tohivad läbi viia vaid selleks volitatud vastava ala spetsialistid.



Oht

- Oskamatult teostatud tööd kütteseadme juures võivad põhjustada eluohtlikke õnnetusi.
- Töid gaasiseadmete juures tohivad teha ainult pädeva gaasivarustustevõtte poolt selleks volitatud isikud.
 - Elektritöid tohivad teha ainult vastava kvalifikatsiooniga elektrikud.

Teie ohutuse tagamiseks (järg)**Seadme juures teostatavad tööd**

- Seadme juures teostatavate tööde ja seadistuste puhul tuleb juhinduda ainult käesolevast kasutusjuhendist. Muid seadmega seotud töid tohivad läbi viia üksnes vastava ala spetsialistid.
- Seadme avamine on keelatud.
- Ümbriste lahtivõtmine on keelatud.
- Paigaldusdetalle või installeeritud lisaseadmeid mitte muuta ega eemaldada.
- Toruühendusi mitte avada ega kõve-mini kinni keerata.

**Oht**

Kuumad pealispinnad võivad põhjustada põletusi.

- Seadme avamine on keelatud.
- Mitte puudutada isoleerimata torude, armatuuride ning suitsugaasitorustiku kuuma pealispinda.

Lisakomponendid, varu- ja kuluosad**Tähelepanu**

Komponendid, mis ei ole läbinud kontrolli koos kütteseadmega, võivad kütteseadet või selle funktsioone kahjustada. Komponente tohib paigaldada või välja vahetada ainult spetsialist.

Juhised seadme ohutuks käitamiseks**Seadmekahjustused****Oht**


Kahjustatud seadmed ohustavad teie turvalisust. Kontrollige, kas seadmepaneelil ei ole väliseid vigastusi. Viga saanud seadet ärge kasutusele võtke.

Käitumine gaasilõhna korral**Oht**


Lekkiv gaas võib põhjustada plahvatusi, millega kaasnevad rasked vigastused.

- Suitsetamine keelatud! Vältige lahtist tuld ja sädemete teket. Ärge puudutage elektri- ja valgustusseadmete lüliteid.
- Keerake gaasikraan kinni.
- Avage aknad ja ukсед.
- Inimesed tuleb ohutsoonist välja viia.
- Võtke väljaspool hoonet ühendust gaasi- ja elektrivarustuse võtte ja kütteseadmete firmaga.
- Ohutus kohas olles (väljaspool hoonet) võtke tarvitusele abinõud hoone elektrivarustuse katkestamiseks.


Käitumine suitsugaasi lõhna korral

-  **Oht**
Suitsugaas võib põhjustada eluohtlikku mürgistust.
- Lülitage kütteseade välja.
 - Õhutage paigaldusruumi.
 - Sulgege eluruumide ukсед.


Käitumine tulekahju korral

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


Mida teha, kui seadmest lekib vett


-  **Oht**
Kui seadmest immitseb vett, kaasneb sellega elektrilöögi oht.
- Lülitage kütteseade välja, kasutades selleks välist eraldussüsteemi (nt kaitsekilpi, maja elektri jaotuskilpi).
 - Võtke ühendust kütteseadmete hooldusfirmaga.

Käitumine kütteseadme rikete korral

-  **Oht**
Kütteseadme riketele osutavad rikketeated. Kõrvaldamata riketel võivad olla eluohtlikud tagafärjed. Ärge kinnitage rikketeateid vahetult üksteise järel. Põhjuste väljaselgitamiseks ja rikete kõrvaldamiseks võtke ühendust kütteseadmete firmaga.

Nõuded paigaldusruumile

-  **Oht**
Kui ventilatsiooniavad on suletud, tekib põlemisõhu puudus. Tagajärjeks on ebatäielik põlemisprotsess, mille käigus tekib eluohtlik süsinikmonooksiid.
- Ärge blokeerige ega sulgege olemasolevaid ventilatsiooniavasid. Ärge tehke ehituskonstruktioonilisi muudatusi, mis võiksid kuidagi mõjutada kütteseadme ohutut töötamist (nt juhtmete ümberpaigaldamine, katteümbriste või vaheseinte paigaldamine).

-  **Oht**
Kergestisüttivad vedelikud ja materjalid (nt bensiin, lahustid ja puhastusvahendid, värvid või paber) võivad põhjustada gaasiplahvatusi ja tulekahju.
- Ärge ladustage ega kasutage selliseid aineid katlaruumis ega kütteseadme vahetus läheduses.

- !** **Tähelepanu**
Nõudmistele mittevastavad keskkonnatingimused võivad seadet kahjustada ja ohustada selle turvalist kasutamist.
- Pidada kinni ümbritseva keskkonna lubatud temperatuuridest vastavalt käesoleva kasutusjuhendi andmetele.
 - Õhk peab olema puhas halogeensüsivesinikest (sisalduvad nt värvides, lahustites ja puhastusvahendites) ja paigaldusruum ei tohi olla väga tolmune (nt lihvimistöde tõttu).
 - Vältida püsivalt kõrget õhuniiskust (näiteks pideva pesu kuivatamise tõttu).

Teie ohutuse tagamiseks (järg)**Ventilatsiooniseadmed**



Ventilatsiooniseadmete käitamisega, mille heitõhuavad avanevad välja (nt köögikubud, ventilatsiooni- ja kliimaseadmed), kaasneb alarõhu tekke oht. Küttekatalaga samaaegse töö korral võib see põhjustada suitsugaasi tagasivoolu.


**Oht**

Küttekatla ja välja avanevate heitõhuavadega ventilatsiooniseadmete samaaegne ekspluateerimine võib tagasi sissetungiva suitsugaasi tõttu tekitada eluohtlikke mürgitusi. Hoolitsege selle eest, et tagatud oleks piisav põlemisõhu juurdevool. Vajaduse korral võtke ühendust kütteseadmete hooldusfirmaga.

| | | |
|--------------------------------|---|----|
| 1. Vastutus | | 9 |
| 2. Esmane informatsioon | Sümbolid | 10 |
| | Erialane terminoloogia | 10 |
| | Sihipärane kasutus | 10 |
| | Tooteinfo | 11 |
| | Paigaldusruumis lubatud temperatuur | 12 |
| | Litsentsi puudutav teave | 12 |
| | Tüübisilt | 12 |
| | Esmakordne kasutuselevõtt | 12 |
| | Seade on eelnevalt seadistatud | 12 |
| | Nõuandeid energia kokkuhoiuks | 14 |
| | Nõuandeid suurema mugavuse tagamiseks | 14 |
| 3. Kasutamisest | Kasutamise alused | 15 |
| | ■ Tööoleku kajastamine Lightguide'i kaudu | 15 |
| | Ekraaninäidud | 15 |
| | ■ Ooterežiimi näit | 15 |
| | ■ Põhinäidud | 16 |
| | ■ Avaekraan | 16 |
| | Lülitusväljad ja sümbolid | 16 |
| | ■ Menüüreal esinevad lülitusväljad ja sümbolid (A) | 17 |
| | ■ Tegevuspiirkonna lülitusväljad ja sümbolid (B) | 17 |
| | ■ Navigeerimispaani lülitusväljad ja sümbolid (C) | 17 |
| | Ülevaade „ peamenüüst “ | 18 |
| | ■ „ Peamenüüs kasutatavad menüüd “ | 18 |
| | Tööprogramm | 19 |
| | ■ Tööprogrammid kütmiseks, sooja vee valmistamiseks, külmumis- kaitse tagamiseks | 19 |
| | ■ Erilised tööprogrammid ja funktsioonid | 19 |
| | Kuidas seadistada ajaprogrammi | 19 |
| | ■ Ajaprogramm ja ajafaasid | 20 |
| | ■ Ajafaaside seadistamine | 20 |
| | ■ Ajaprogrammi kopeerimine teistele nädalapäevadele | 21 |
| | ■ Ajafaasi muutmine | 21 |
| | ■ Ajafaaside kustutamine | 22 |
| 4. Põhinäidud | Põhinäit „ Küttering “ või „ Konstantse temperatuuriga käitus “ | 23 |
| | Põhinäit „ Soe vesi “ | 23 |
| | Põhinäit „ Energia-kokpit “ | 23 |
| | ■ Solaarseadme tööandmete päring | 24 |
| | ■ Soojaveeboileri temperatuuride päring | 25 |
| | ■ Soojaveeboileri tööandmete päring | 25 |
| | ■ Energiabilansi vaatamine | 26 |
| | Põhinäit „ Eelistused “ | 26 |
| | Põhinäit „ Süsteemi ülevaade “ | 26 |
| 5. Ruumide kütmine | Kütteringi valimine | 28 |
| | Ruumitemperatuuri seadistamine kütteringi jaoks | 28 |
| | ■ Temperatuurinivoode seadistamine ruumide kütmiseks | 28 |
| | Ruumikütte sisse- või väljalülitamine (tööprogramm) | 28 |
| | Ruumikütte ajaprogramm | 29 |
| | ■ Ajaprogrammi seadistamine | 29 |
| | Küttekõvera seadistamine | 29 |
| | Ruumitemperatuuri ajutine kohandamine | 30 |
| | ■ Funktsiooni „ Kauem soe “ sisselülitamine | 30 |
| | ■ Funktsiooni „ Kauem soe “ väljalülitamine | 30 |
| | Ruumitemperatuuri muutmine pikema kodusoleku puhul | 30 |
| | ■ Funktsiooni „ Puhkus kodus “  sisselülitamine | 31 |

Sisukord

| | | |
|--------------------------------------|---|----|
| | ■ Funktsiooni „Puhkus kodus“  väljalülitamine | 31 |
| | Energia kokkuhoid pikemal äraolekul | 31 |
| | ■ „Puhkuseprogrammi“  sisselülitamine | 32 |
| | ■ „Puhkuseprogrammi“  väljalülitamine | 32 |
| 6. Tarbeveesoojendus | Sooja vee temperatuur | 33 |
| | Tarbevee soojendamise sisse- või väljalülitamine (tööprogramm) | 33 |
| | Sooja vee valmistamise ajaprogramm | 33 |
| | ■ Ajaprogrammi seadistamine | 33 |
| | ■ Ajaprogrammi seadistamine tarbeveesoojenduse mugavusfunktsiooni jaoks | 33 |
| | ■ Ajaprogrammi seadistamine tsirkulatsioonipumbale | 34 |
| | Ühekordne tarbevee soojendamine väljaspool ajaprogrammi | 34 |
| | ■ Ühekordse tarbeveesoojenduse sisselülitamine | 34 |
| | ■ Ühekordse tarbeveesoojenduse väljalülitamine | 34 |
| | Kõrgendatud nõudmised tarbevee hügieenile | 34 |
| | ■ Tarbevehügieeni tõhustamise funktsiooni sisselülitamine | 35 |
| | ■ Tarbevehügieeni tõhustamisfunktsiooni väljalülitamine | 35 |
| | Tarbeveesoojenduse põletuskaitse funktsiooni sisse-/väljalülitamine ... | 35 |
| 7. Edasised reguleerimised | Kasutamise blokeerimine | 36 |
| | ■ Seadmekasutuse deblokeerimine | 36 |
| | ■ Salasõna muutmine „kasutuse blokeerimise“ funktsiooni jaoks | 36 |
| | Ekraani heleduse seadistamine | 36 |
| | Lightguide'i sisse- ja väljalülitamine | 37 |
| | Kütteringide ümbernimetamine | 37 |
| | „Kellaaja“ ja „kuupäeva“ seadistamine | 37 |
| | „Suve-/talveaja“ automaatne muutmine | 37 |
| | „Töökeele“ seadistamine | 38 |
| | „Mööühikute“ seadistamine | 38 |
| | Kütteseadmete hooldusfirma kontaktandmete sisestamine | 38 |
| | Avaekraani seaded | 38 |
| | Kütteväärtuse ja gaasi arvestusliku mahu seadistamine gaasikulu arvutamiseks | 38 |
| | Lülitage kaugjuhtimispuldi jaoks sisse raadioside | 39 |
| | Internetiühenduse sisse- ja väljalülitamine | 39 |
| | ■ WLAN-i sisse- või väljalülitamine | 39 |
| | ■ WLAN-ühenduse loomine | 39 |
| | ■ Staatiline IP-aadresside määramine | 40 |
| | Ekraani väljalülitamine selle puhastamise ajaks | 40 |
| | Tehaseseadistuse taastamine | 41 |
| 8. Päringud | Abiteksti vaatamine | 42 |
| | Infopäringud | 42 |
| | Integreeritud kommunikatsioonimooduli litsentside vaatamine | 42 |
| | ■ Access Point-režiimi sisselülitamine | 42 |
| | ■ Kolmanda osapoole komponentide litsentse puudutava teabe kuvamine | 42 |
| | ■ Kolmanda osapoole tarkvara | 43 |
| | Hooldusteate päring | 43 |
| | ■ Hooldusteate kuvamine | 43 |
| | Rikketeate päring | 44 |
| | ■ Rikketeate kuvamine | 44 |
| | ■ Põleti blokeeringu vabastamine põleti rikke korral | 44 |
| | Teateloendite pärimine | 45 |
| 9. Emissioonikontrolli režiim | | 46 |
| 10. Välja- ja sisselülitamine | Seadme väljalülitamine | 47 |











| | | |
|-----------------------------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Soojusallika väljalülitamine ja külmumiskaitse järelevalve(„Väljalülitusrežiim“) 47 ■ Soojuse tootmise väljalülitamine ilma külmumiskaitse järelevalveta .. 47 | |
| | Süsteemi sisselülitamine 48 | |
| 11. Mida teha? | Ruumid on liiga külmad 50 | |
| | Ruumid on liiga soojad 51 | |
| | Sooja vett ei ole 51 | |
| | Soe vesi on liiga kuum 52 | |
| | Ekraanile ilmub „ Rike “ 52 | |
| | Ekraanile ilmub  ja teade „ Hooldus “ 52 | |
| | Ekraanile ilmub „ Kasutus blokeeritud “ 52 | |
| | Ekraanile ilmub „ Väline lülitus “ 52 | |
| 12. Korrashoid | Puhastamine 53 | |
| | Ülevaatus ja hooldus 53 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Seade 53 ■ Soojaveeboiler 53 ■ Kaitseklapp (soojaveeboiler) 53 ■ Tarbeveefilter (kui on olemas) 53 | |
| | Vigastatud ühendusjuhtmed 53 | |
| 13. Lisa | „ Peamenüü “ ülevaade 54 | |
| | Mõistete selgitused 58 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Väljalülitusrežiim 58 ■ Alandatud režiim (alandatud kütterežiim) 58 ■ Süsteemilahendus 58 ■ Tööprogramm 58 ■ Tööviis 58 ■ Töörežiim 58 ■ Segamisventiili laienduskomplekt 58 ■ Betoonpõranda kuivatamine 58 ■ Põrandaküte 59 ■ Kütterežiim 59 ■ Kütteköver 59 ■ Küttering 61 ■ Kütteringluspump 61 ■ Segamisventiil 61 ■ Temperatuuri alandamine ööseks 61 ■ Ruumiõhust sõltuv töörežiim 62 ■ Ruumiõhust sõltumatu režiim 62 ■ Ruumitemperatuur 62 ■ Tagasivoolutemperatuur 62 ■ Kaitseklapp 62 ■ Solaarringluspump 62 ■ Sättetemperatuur 62 ■ Suverežiim 62 ■ Boileri laadimispump 62 ■ Sättetemperatuur 63 ■ Tarbevee filter 63 ■ Pealevoolutemperatuur 63 ■ Välistemperatuuripõhine töörežiim 63 ■ Ajaprogramm 63 ■ Tsirkulatsioonipump 63 | |
| | Jäätmekäitlusjuhised 63 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pakendi käitlemine 63 ■ Kütteseadme lõplik käitusest eemaldamine ja jäätmekäitlusse suunamine 63 | |
| 14. Märksõnaregister | 64 | |

Vastutus

Viessmann ei vastuta saamatajäänud tulu või luhtunud kokkuhoiuplaanide eest, ega ka otseste või kaudsete kahjude eest, mis tulenevad seadmesse integreeritud WLAN-liidese või vastavate veebipõhiste hooldusteenuste kasutamisest. Viessmann ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad seadme oskamatus kasutamisest. Garantiiline vastutus hõlmab tüüpilisi kahjujuhtumeid, mis on iseloomulikud olukorras, kus lepinguliste kohustuste täitmisel on esinenud väikseid kõrvalekaldumisi. Garantiilise vastutuse piirang ei puuduta juhtumeid, kus tekitatud kahju on tahtliku tegevuse või hooletuse tagajärg, samuti garantiilise vastutuse korral vastavalt tootevastutusseadusele.

Kehtivad Viessmanni üldised müügitingimused, mis on ära toodud igas vastavas Viessmanni hinnakirjas. Viessmanni rakenduste kasutamisel tuleb juhinduda kehtivatest andmekaitsealastest õigusaktidest ja seadme kasutustingimustest. Teadete automaatse edastamise teenust ja e-posti teenuseid osutavad võrguoperaatorid, Viessmann nende teenuste eest ei vastuta. Seoses nimetatud teenustega kehtivad vastava võrguoperaatori äritingimused.

Sümbolid

| Sümbol | Tähendus |
|---|--|
|  | Viide teisele, üksikasjalikumalt teavet sisaldavale dokumendile |
|  | Töötapid joonistena: Tööd on nummerdatud nende loogilises järjestuses. |
|  | Isikukahju hoiatus |
|  | Hoiatus materiaalsete kahjude ja keskkonna saastamise eest |
|  | Pinge all olev ala |
|  | Olge eriti tähelepanelik. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Detail peab kuuldavalt fikseeruma. või ▪ Akustiline signaal |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Paigaldage uus detail. või ▪ Tööriista puhul: tehke pealispind puhtaks. |
|  | Suunake detail jäätmekäitlusse. |
|  | Viige detail selleks ettenähtud kogumispunkti. Ärge visake detaili majapidamisprügi hulka. |

Erialane terminoloogia

Et juhtsüsteemi funktsioone paremini mõista, tuleks lähemalt selgitada mõningaid erialaseid termineid. Lähemat infot leiata lisa peatükist „Mõistete selgitused“.

Sihipärane kasutus

Seade tuleb paigaldada ning seda tohib kasutada selleks ettenähtud eesmärgil üksnes suletud küttesüsteemides kooskõlas EN 12828 ja CECS 215-2017 nõuetega ning vastavat paigaldus-, hooldus- ja kasutusjuhendit järgides. Seade on ette nähtud üksnes tarbevee kvaliteediga küttevete soojendamiseks.

Sihipärase kasutamise eeltingimuseks on süsteemis-petsiifiliste komponentidega teostatud paigaldus.

Sihipärane kasutus (järg)

Seade on ette nähtud kasutamiseks üksnes koduses majapidamises või sellega sarnanevates tingimustes, seadme turvaline kasutamine on võimalik ka ilma eelneva väljaõppeta.

Seadme igasugust muud kasutusviisi, kas siis majanduslikul või tööstuslikul eesmärgil, kui hoone kütmine või tarbevee soojendamine, loetakse mittesihipäraseks.

Iga sellest erineva kasutusviisi puhul on vaja tootja sellekohast luba.

Seadme valel eesmärgil kasutamine või asjatundmatu käsitlemine (nt käitaja-poolne seadme avamine) on keelatud ning sellest tulenevate tagajärgede eest tootja ei vastuta. Ka sellisel juhul, kui muudetakse küttesüsteemi komponentide sihtotstarbelist talitlust (nt suletakse suitsugaasi ja põlemisõhu liikumised) on tegemist seadme kuritarvitamisega.

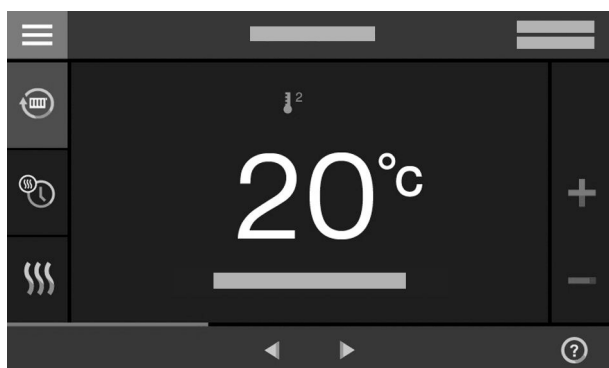
Tooteinfo

Juhtmoodul on ette nähtud katla- ja kütteringluse reguleerimiseks järgmistel tööviisidel:

- Välistemperatuuripõhine töörežiim
- Püsiva temperatuuriga töörežiim
- Ruumitemperatuuripõhine töörežiim

Töörežiim konfigureeritakse vastavuses süsteeminõuetega seadme kasutuselevõtul kütteseadmete hooldusfirma poolt. Käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatakse kõiki 3 tööviisi.

Välistemperatuuripõhine töörežiim

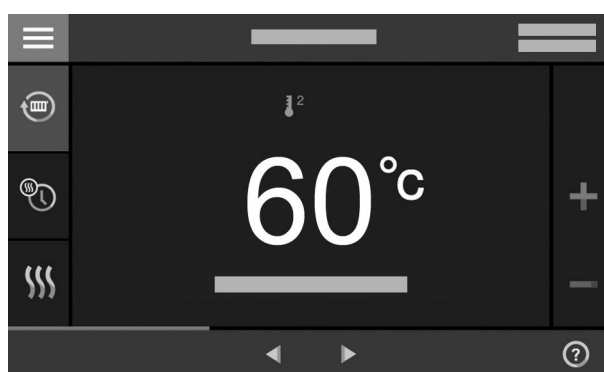


Joonis 1

Välistemperatuuripõhisel töörežiimil reguleeritakse pealevoolutemperatuuri sõltuvalt välistemperatuurist. Mida madalam on välistemperatuur, seda kõrgem on pealevoolutemperatuur. Tänu sellele on külmematel päevadel ruumide kütmiseks soojusenergiat rohkem kui soojematel päevadel.

Välistemperatuuripõhisel töörežiimil saab automaatselt juhtida 1 ilma segamisventiilita kütteringi ja kuni 2 segamisventiiliga kütteringi.

Püsiva temperatuuriga töörežiim

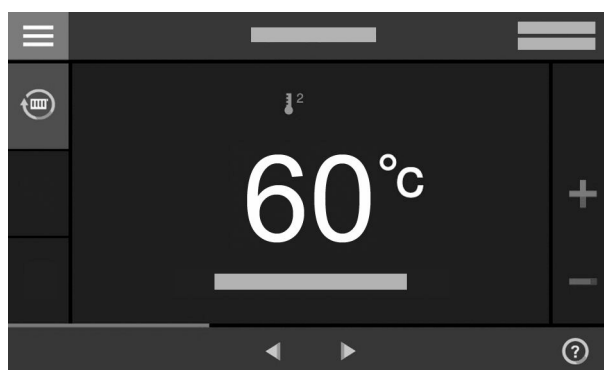


Joonis 2

Püsiva temperatuuriga töörežiimil on katla poolt kuumutatud küttevee pealevoolu temperatuur püsiv, sõltumata välistemperatuurist.

Konstantse temperatuuriga töörežiimil saab kasutada 1 ilma segamisventiiliga kütteringi ja kuni 2 segamisventiiliga kütteringi

Ruumitemperatuuripõhine töörežiim



Joonis 3

Ruumitemperatuuripõhisel töörežiimil lülitatakse ruumi kütte sisse ja välja sõltuvalt ruumitemperatuurist. Pealevoolutemperatuur sealjuures ei muutu.

Ruumitemperatuuripõhisel töörežiimil saab automaatselt juhtida ühte ilma segamisventiiliga kütteringi.

Esmane informatsioon

Tooteinfo (järg)

Seadme töö juhtimine

Juhtsüsteem on soojusallikasse integreeritud ning see juhib kõiki kütteseadme funktsioone. Juhtimine toimub 7-tollise puuteekraani kaudu.

Juhtmoodulisse on integreeritud suhtlusmoodul. Seega saab seadme tööd juhtida ka eemalt internetirakendust kasutades.

Välitemperatuuripõhise käituse korral on Teil võimalik seadistada teatud funktsioone kaugjuhtimispuldil, ruumitemperatuuripõhisel käitamisel ruumitermostaadil.

Paigaldusruumis lubatud temperatuur



Tähelepanu

Kui ümbritseva keskkonna temperatuur jääb antud piiridest väljapoole, võib see tekitada rikkeid seadme töös.

Hoolitsege selle eest, et temperatuur paigaldusruumis jääks etteantud piiridesse.

Talitlushäirete ärahoidmiseks peab temperatuur jääma + 5 ja +40 °C vahele.

Litsentsi puudutav teave

Käesolev toode sisaldab kolmandate osapoolte tarkvara, sealhulgas avatud lähtekoodiga tarkvara. litsentsi kasutustingimusi järgides on teil õigus seda võõrtarkvara kasutada.

- Litsentsid integreeritud suhtlusmooduli kasutamiseks: vt lk 42.
- Litsentsid juhtpuldi kasutamiseks: vt lk 42.

Tüübisilt

Soojusallika tüübisilt sisaldab rohkelt infot toote kohta. Sealt leiate ka seadmespetsiifilise **QR-koodi koos tähistusega "i"**, mis võimaldab otseselt ligipääsu tootespetsiifilisele teabele ning toote registreerimist interneti teel.

QR-kood sisaldab endas vajalikke andmeid toote registreerimis- ja infoportaali sisselogimiseks, samuti 16-kohalist tootjanumbrit.

Esmakordne kasutuselevõtt

Esmakordse kasutuselevõtu eest ning juhtmooduli vastavusse viimise eest kohalike tingimuste ning ehitusoludega vastutab kütteseadmete hooldusfirma, kes ühtlasi juhendab ka kütteseadme kasutamist.

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

Seade on eelnevalt seadistatud

Kütteseadme on tehase poolt eelseadistatud ja seega pärast kasutuselevõttu kütteseadmete hooldusfirma poolt kasutusvalmis:

Seade on eelnevalt seadistatud (järg)**Ruumide kütmine välistemperatuuripõhise kaitse korral**

- Ajavahemikus **06:00 kuni 22:00** köetakse ruume 20 °C „**ruumitemperatuuri sätteväärtuse**“ kohaselt (tavaline ruumitemperatuur).
- Ajavahemikus **22:00 kuni 06:00** köetakse ruume 3 °C „**alandatud ruumitemperatuuri sätteväärtuse**“ kohaselt (alandatud ruumitemperatuur, külmumiskaitse).

Ruumide kütmine konstantse temperatuuriga käituseel

- Ajavahemikus **06:00 kuni 22:00** on pealevoolutemperatuuri sätteväärtus 60 °C („**tavaline pealevoolutemperatuuri sätteväärtus**“)
- Ajavahemikus **22:00 kuni 06:00** on pealevoolutemperatuuri sätteväärtus 20 °C („**alandatud pealevoolutemperatuuri sätteväärtus**“, külmumiskaitse)

Ruumide kütmine ruumitemperatuuripõhise kaitse korral

- Ruume köetakse ruumitermostaadil läbiviidud seadistuste kohaselt.

Sooja vee valmistamine

- Ajavahemikus **05:30 kuni 22:00** soojendatakse tarbevett 50 °C „**sooja vee etteantud temperatuurile**“. Võimalik olemasolev tsirkulatsioonipump on sisse lülitatud.
- Ajavahemikus **22.00 kuni 05.30** soojaveeboileri järelkütmist ei toimu. Võimalik olemasolev tsirkulatsioonipump on välja lülitatud.

Märkus

*Enne kella **22:00** alanud tarbeveesoojenduse funktsioon jääb sisselülitatuks, kuni sooja vee temperatuuri etteantud väärtus on saavutatud.*

Külmumiskaitse

- Soojusallika ja soojaveeboileri (kui on olemas) külmumiskaitse on tagatud.

Talve-/suveaja muutmine

- Üleminek toimub automaatselt.

Kuupäev ja kellaaeg

- Kuupäev ja kellaaeg seadistatakse kütteseadmete hooldusfirma poolt.

Seadistusi saate ise igal ajal soovikohaselt muuta.

Voolukatkestus

Voolukatkestuse korral säilivad kõik seadistused.

Nõuandeid energia kokkuhoiuks

Energia kokkuhoidmine ruumide kütmisel

- Äрге kütke ruume liiga kuumaks. Iga kraad ruumitemperatuuri alandmisel säästab küttekulusid kuni 6%.
Välis temperatuuripõhine töörežiim ja ruumitemperatuuripõhine töörežiim:
Tavaline ruumitemperatuuri seadistus („**ruumitemperatuuri sätteväärtus**“) ei tohiks olla kõrgem kui 20 °C: vt lk 28.
- Kütke oma ruume öösiti või oma regulaarsel kodust äraolekul alandatud temperatuuril.
 - Välis temperatuuripõhine töörežiim:
Alandatud ruumitemperatuur
 - Konstantse temperatuuriga töörežiim ja ruumitemperatuuripõhine töörežiim:
Alandatud pealevoolutemperatuurKasutage ruumide kütmiseks ajaprogrammi („**Kütmise ajaprogramm**“): vt lk 29.
Ruumitemperatuuripõhisel töörežiimil saate ajaprogrammi ruumide kütmiseks seadistada ainult oma ruumitermostaadil.



Ruumitermostaadi kasutusjuhend

- Ebavajalike funktsioonide väljalülitamiseks, nt ruumide kütmine suvel) seadistage vastavate kütteringide jaoks „**Väljalülitusrežiim**“: vt lk 28.
- Ainult välis temperatuuripõhise käituse korral:
Kui lähete reisile, käivitage „**puhkuseprogramm**“: vt lk 31.
Sel ajal kui teid kodus ei ole, alandatakse ruumitemperatuuri ja sooja vee valmistamine lülitatakse välja.

Energia kokkuhoid tarbevee soojendamisel

- Kasutage tarbevee soojendamiseks öötunde või alandage temperatuuri, kui olete sageli ära. Kasutage seejuures sooja vee valmistamise ajaprogrammi: vt lk 33.
- Lülitage tarbevee tsirkulatsioonisüsteem sisse vaid teatud kindlatel ajavahemikel, mil sooja vett tarbite. Seadistage selleks tsirkulatsioonipumba ajaprogramm: vt lk 34

Täiendavate energiasäästufunktsioonide osas pöörduge oma kütteseadmete hooldusfirma poole.

Nõuandeid suurema mugavuse tagamiseks

Rohkem hubasust teie ruumides

- Seadistage enda jaoks sobivaim temperatuur: vt lk 28.
- Seadistage kütteringide jaoks just selline ajaprogramm, et koju jõudes oleks ruumitemperatuur automaatselt teie jaoks kõige sobivam: vt lk 29.
Ruumitemperatuuripõhisel töörežiimil saate ajaprogrammi ruumide kütmiseks seadistada ainult oma ruumitermostaadil.
- Ainult välis temperatuurist sõltuva töörežiimi korral:
Seadistage küttekõverad nii, et ruumides valitseks terve aasta läbi just selline temperatuur, mille puhul te end kõige paremini tunnete: vt lk 29.
- Ainult välis temperatuurist sõltuva ja konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:
Kui vajate mõneks ajaks kõrgemat ruumitemperatuuri, lülitage sisse funktsioon „**Kauem soe**“: vt lk 30.
Näide: ajaprogrammiga on hilisõhtuks seadistatud alandatud ruumitemperatuur. Külalised jäävad kauemaks.
- Ainult välis temperatuurist sõltuva töörežiimi korral:
Kui jääte koju tavapärasest pikemaks ajaks, valige funktsioon „**Puhkus kodus**“: vt lk 30.
Nt vabadel päevadel või kui lastel on koolivaheaeg.

Vajaduspõhine sooja vee valmistamine

- Seadistage sooja vee valmistamise ajaprogramm nii, et saaksite harjumuskohaselt piisavas koguses sooja vett alati, kui teil seda vaja on: vt lk 33.
Näiteks: vajate hommikuti rohkem sooja vett kui päeva jooksul.
- Seadistage tsirkulatsioonipumba ajaprogramm nii, et ajal, mil sooja vee tarbimine on suur, tuleks kraanidest kohe sooja vett: vt lk 34.
- Kui vajate teatud ajaks kõrgemat veetemperatuuri, valige funktsioon „Ühekordne sooja vee valmistamine väljaspool ajaprogrammi“: vt lk 34.

Kasutamise alused

Kõiki küttesüsteemi seadistusi saate läbi viia juhtpuldil, kaugjuhtimispultidel või ruumitermostaatidel, samuti internetirakendust ViCare kasutades.

Seadme töö juhtimine puuetundliku ekraani kaudu

Juhtpult on varustatud puuetundliku ekraaniga. Seadistuste ja päringute tegemiseks puudutage vastavaid lülitusvälju.

Seadme töö juhtimine kaugjuhtimispuldi või ruumitermostaadi abil



Eraldi kasutusjuhend

Seadme töö juhtimine ViCare äpiga

Internetirakendusega ViCare saate oma küttesüsteemi tööd juhtida mobiilse lõppseadme, nt nutitelefoni abil.

Funktsioonide valik sõltub seadme varustatusest nt sellest, kas ruumitemperatuuri eraldi reguleerimiseks vajalikud ViCare komponendid on olemas. Kontrollige järgmisi süsteemi eeltingimusi äpiga juhtimiseks:

- Viessmanni seadme ühendatavus Vitoconnecti või integreeritud suhtlusmooduliga.
- Ruuteriga WLAN-võrk, mis võimaldab kaugjuhtimist interneti kaudu
- Nutitelefoni või tahvelarvuti järgmise operatsioonisüsteemiga:
 - iOS
 - Android

Üksikasjalikumad teavet ViCare äpi kasutusvõimaluste kohta leiate aadressil www.vicare.info

Tööoleku kajastamine Lightguide'i kaudu

Sõltuvalt soojusallikast näidatakse töötamise ajal juhtpuldi alumisel või ülemisel serval valgusriba (Lightguide).

Näidu tähendus:

- Lightguide põleb püsivalt:
Kasutate juhtmoodulit. Iga sisestustoiming kinnitatakse Lightguide'i lühikese vilkumisega.
- Lightguide vilgub kiiresti:
Seadmel on tuvastatud rike.
- Lightguide pulseerib aeglaselt:
Ekraan on ooterežiimil.

Märkus

Vajadusel saate selle funktsiooni välja lülitada: vt peatükki „Lightguide'i sisse- ja väljalülitamine“.

Märkus

Saate Lightguide'i välja lülitada. Vt lk 37.

Ekraaninäidud

Ooterežiimi näit

Pikema pausi puhul lülitub kõigepealt sisse **ooterežiimi näit**.



Joonis 4

Mõne minuti pärast lülitatakse ekraanivalgustus välja.

Ekraaninäidud (järg)

Põhinäidud

Põhinäidud annavad ligipääsu kõige olulisematele seadistustele ja päringutele.

◀▶ abil saate valida järgmiste põhinäitude vahel:

- Küttering või Konstantse temperatuuriga kätus
- Soe vesi

- Energia-kokpit
- Eelistused
- Süsteemi ülevaade

Lähemat infot põhinäitude kohta: vt alates lk 23.

Avaekraan

Pärast juhtsüsteemi sisselülitamist või aktiveerimist kuvatakse avaekraani.

Tarneseadistuses on avaekraanil põhinäit „**Küttering**“ või „**Konstantse temperatuuriga kätus**“. Näit sõltub valitud kätusviisist (välistemperatuuripõhine, konstantse temperatuuriga või ruumitemperatuuripõhine kätus). Avaekraani jaoks võite põhinäidu ise valida: vt lk 38.

Avaekraani kuvamine:

- Ooterežiimi näit on aktiivne:
Puudutage ekraani.
- Te olete avanud „**peamenüü**“:
Vajutage 🏠.

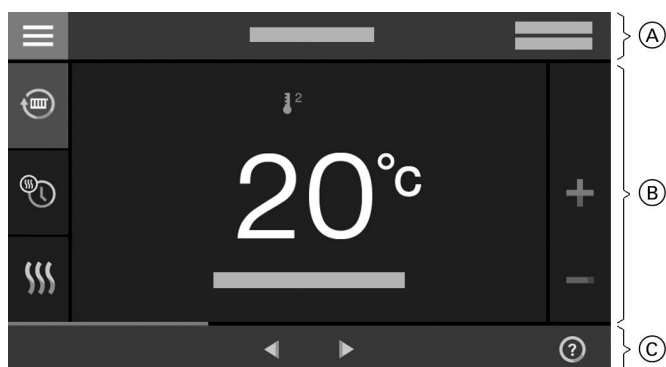
Märkus

Avaekraani kasutamine on blokeeritav: vt lk 36.

Sellisel juhul ei ole seadistused võimalikud ei avaeakraani ega põhimenüü kaudu.

*Ekraanile ilmub teade „**Kasutus blokeeritud**“.*

Lülitusväljad ja sümbolid



Joonis 5 Näide: Välistemperatuuripõhine kätus

- (A) Menüürida
- (B) Tegevuspiirkond
- (C) Navigeerimispaan

Märkus


Ruumitemperatuuripõhise kätuse korral ei saa teatud funktsioone kasutada. Vajadusel saab neid funktsioone seadistada ruumitermostaadil, nt 🕒 ruumikütte ajaprogramm.

Lülitusväljad ja sümbolid (järg)

Menüüreal esinevad lülitusväljad ja sümbolid [Ⓐ]

Märkus

Ruumitemperatuuripõhise kaituse korral ei saa teatud lülitusvälju ja sümboleid aktiveerida, nt kütteringe valida.

 Avage „peamenüü“.

„Küttering ...“ Valige küttering.









Märkus

Valik on võimalik vaid juhul, kui küttesüsteemis on rohkem kui üks küttering.

Süsteemiandmed:

- Kuupäev
- Kellaeg

Liidesed:

-  Andmevahetus puudub
-  Puudub ühendus WLAN-võrguga
-  Ühenduse loomine
-  Kommunikatsiooniviga
-  WLAN-ühendus on aktiivne (vastuvõtu kvaliteet väga madal).
-  WLAN-ühendus on aktiivne (vastuvõtu kvaliteet madal).
-  WLAN-ühendus on aktiivne (vastuvõtu kvaliteet keskmine).
-  WLAN-ühendus on aktiivne (vastuvõtu kvaliteet kõrge).




Tegevuspiirkonna lülitusväljad ja sümbolid [Ⓑ]




Põhinäidu lülitusväljad: vt alates lk 23.

Märkus

- Aktiveeritavad lülitusväljad ja sümbolid sõltuvad käitusviisist: välistemperatuuripõhine, konstantse temperatuuriga, ruumitemperatuuripõhine kaitus.
- Sümboleid ei kuvata pidevalt, vaid olenevalt seadmetüübist ja tööseisundist.

Sümbolid







-  Külumiskaitse on aktiivne.
-  ¹ Ruumide kütmine alandatud ruumitemperatuuril, välistemperatuuripõhine kaitus
Ruumide kütmine alandatud pealevoolutemperatuuril, konstantse temperatuuriga kaitus või ruumitemperatuuripõhine kaitus
-  ² Ruumide kütmine tavalisel ruumitemperatuuril, välistemperatuuripõhine kaitus
Ruumide kütmine tavalisel pealevoolutemperatuuril, konstantse temperatuuriga kaitus või ruumitemperatuuripõhine kaitus




-  ³ Ainult välistemperatuurist sõltuva ja konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:
Ruumide kütmine mugavusrežiimi ruumitemperatuuril, välistemperatuuripõhine kaitus
Ruumide kütmine mugavusrežiimi pealevoolutemperatuuril, konstantse temperatuuriga kaitus
-  Ainult välistemperatuurist sõltuva ja konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:
Puhkuseprogramm on sisselülitatud.
-  Ainult välistemperatuurist sõltuva ja konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:
Sisse on lülitatud funktsioon "Puhkus kodus".

Navigeerimispaani lülitusväljad ja sümbolid [Ⓒ]

Märkus

Aktiveeritavad lülitusväljad ja sümbolid sõltuvad käitusviisist: välistemperatuuripõhine, konstantse temperatuuriga, ruumitemperatuuripõhine kaitus

-  Avaekraani taasavamiseks.
-  Menüüs sammu võrra tagasi liikumiseks.
Või
Alustatud seadistuse katkestamiseks.
-  WLAN-võrk on väljalülitatud: vt lk 39.
-  Muudatuse kinnitamiseks.
-  Menüü muutmiseks.
-  Abiteksti kuvamiseks.

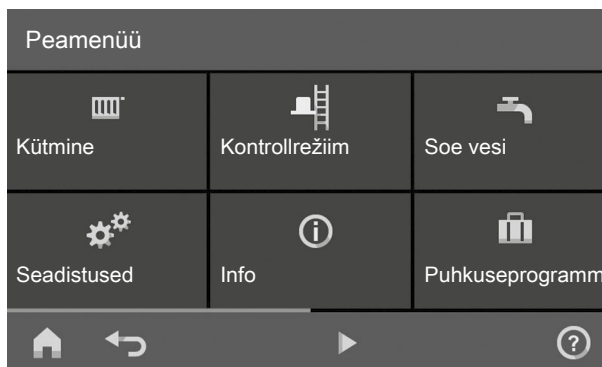
-  Teadete kuvamiseks.
-  Soovitud ajavahemiku kuvamiseks energiabilansi jaoks.
Täiendavat informatsiooni vt lk 26.
-  Menüüs liikumiseks.
Või
Teiste valdkondade kuvamiseks, nt „Süsteemi ülevaate“ avamiseks.

Märkus

Kui navigeerimispaanil on kuvatud „DEMO“, ei ole ruumiküte, sooja vee valmistamine ja külumiskaitse aktiveeritud.

Ülevaade „peamenüüst“

„Peamenüüs“ saate läbi viia **kõiki** neid seadistusi ja päringuid, mida juhtmooduli funktsioonide ulatus võimaldab.



Joonis 6

Nii saate avada „peamenüü“:

- Ekraanisäästja on aktiivne:
Puudutage ekraani ja seejärel vajutage ☰.
- Te olete avanud avaekraani:
Vajutage ☰.
- Te asute kusagil menüüs:
Puudutage sõrmega 🏠 ja seejärel vajutage ☰.

„Peamenüüs kasutatavad menüüd“

Märkus

Aktiveeritavad lülitusväljad ja sümbolid sõltuvad käitumisviisist: välistemperatuuripõhine, konstantse temperatuuriga, ruumitemperatuuripõhine käitus.

☰ „Kütmine“

Ruumikütte teiste seadistuste jaoks, nt temperatuuri sätteväärtused.

Täiendavat informatsiooni vt lk 28.

☰ „Kontrollrežiim“

Ainult korstnapühkijale.

Täiendavat informatsiooni vt lk 46.

🚰 „Soe vesi“

Tarbeveesoojenduse seadistused, nt 🚰 „sooja vee temperatuuri reguleerimine“.

Täiendavat informatsiooni vt lk 33.

⚙️ „Seadistused“

nt 🏠 ekraaniseaded

Täiendavat informatsiooni vt lk 36.

📄 „Info“

Tööandmete päringuks

Täiendavat informatsiooni vt lk 42.



Ainult välistemperatuurist sõltuva ja konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:

„Puhkuseprogramm“

Energiasäästufunktsioon „Puhkuseprogramm“

Täiendavat informatsiooni vt lk 31.



Ainult välistemperatuurist sõltuva ja konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:

„Puhkus kodus“

Funktsioon „Puhkus kodus“

Täiendavat informatsiooni vt lk 30.



„Teateloendid“

Kõigi genereeritud teadete vaatamiseks

Lähemalt teadete kohta: vt lk 43, 44 ja 45.



„Hooldus“

Ainult spetsialistile.





Menüü ülevaate leiata leheküljelt 54.

Tööprogramm

Tööprogrammid kütmiseks, sooja vee valmistamiseks, külmumiskaitse tagamiseks

Märkus

Ruumikütte tööprogrammi ja tarbeveesoojenduse tööprogrammi võite seadistada eraldi.

| Sümbol | Tööprogramm | Funktsioon |
|---|----------------------|--|
| Ruumide kütmine | | |
|  | „Kütmine“ | Valitud kütteringi ruume köetakse vastavalt ruumitemperatuuri või pealevoolutemperatuuri sätteväärtustele ja ajaprogrammi andmetele (vt peatükki „Ruumide kütmine“). Märkus Ruumikütte ajaprogrammi saab ruumitemperatuuripõhises töörežiimis seadistada ainult ruumitermostaadil: vt ruumitermostaadi kasutusjuhendit. |
|  | „Väljalülitusrežiim“ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ruume ei köeta ▪ Aktiveeritud on soojusallika külmumiskaitse. |
| Sooja vee valmistamine | | |
|  | „Soe vesi“ „SEES“ | Sooja vett valmistatakse vastavalt sooja vee temperatuuri etteantud väärtusele ja ajaprogrammile (vt peatükki „Sooja vee valmistamine“). |
|  | „Soe vesi“ „VÄLJAS“ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sooja vett ei valmistata ▪ Soojaveeboileri külmumiskaitse on aktiveeritud. |

Erilised tööprogrammid ja funktsioonid

- **„Betoonpõranda kuivatamine“**
Selle funktsiooni aktiveerib kütteseadmete hooldusfirma. Betoonpõranda kuivatamise funktsioon tagab teie põranda materjalile vastava kuivatamise etteantud ajaprogrammi kohaselt (temperatuuri ja aja sõltuvuse graafik). Ruumikütte jaoks tehtud seadistused betoonpõranda kuivatamise kestust (max 32 päeva) ei mõjuta. Tarbevee soojendamist ei toimu. Funktsiooni „Betoonpõranda kuivatamine“ saab kütteseadmete hooldusfirma muuta või välja lülitada.
- **„Väline lülitamine“**
Juhtsüsteemil seadistatud tööprogramm lülitati ümber välise lülitusseadme, nt EM-EA1 laiendus (elektronika moodul DIO) poolt. Niikaua kui väline lülitamine on aktiveeritud, ei saa te tööprogrammi juhtmoodulis muuta.
- Ainult välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:
„Puhkuseprogramm“: vt lk 31.
- Ainult välistemperatuurist sõltuva ja konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:
„Puhkus kodus“: vt lk 30.

Märkus

Erilised tööprogrammid ja funktsioonid kuvatakse ekraanile vaheldumisi ruumitemperatuuri või soojusallika pealevoolutemperatuuri näiduga. Seadistatud tööprogrammi saate vaadata peamenüüs „Info“ alt: vt lk 42.

Kuidas seadistada ajaprogrammi


Alljärgnevalt selgitatakse ajaprogrammi seadistamist. Erinevate ajaprogrammide iseärasusi käsitletakse vastavates peatükkides.


Kuidas seadistada ajaprogrammi (järg)

Ajaprogramm ja ajafaasid

Ajaprogrammiga saate kindlaks määrata kütteseadme tööviisi kindlate ajavahemike jaoks. Selleks jaotage ööpäev osadeks, nn **ajafaasideks**. Ajafaaside ajal ja väljaspool neid on aktiivsed erinevad temperatuuritahked.

Ajaprogrammi saate seadistada järgmistele funktsioonidele:

| Funktsioon | Temperatuuritase | |
|------------------------|---|---|
| | Ajafaasi sees | Väljaspool ajafaasi |
| Ruumide kütmine | Välistemperatuuripõhine töörežiim: Ruumide kütmine tavalisel ruumitemperatuuril või mugavusrežiimi ruumitemperatuuril. | Teie ruume kütakse alandatud temperatuuril. |
| | Konstantse temperatuuriga töörežiim: Ruumide kütmine tavalisel pealevoolutemperatuuril või mugavusrežiimi pealevoolutemperatuuril. | Teie ruume kütakse alandatud pealevoolutemperatuuril. |
| | Ruumitemperatuuripõhine töörežiim: Ajaprogramm ruumide kütmiseks on seadistatav ainult ruumitermostaadil.  Ruumitermostaadi kasutusjuhend | |
| Sooja vee valmistamine | Sooja vee valmistamine on seadistatud. Soojaveeboileris olev vesi kuumutatakse sooja vee etteantud temperatuurile. | Sooja vee valmistamine on välja lülitatud. |
| Tsirkulatsioonipump | Tsirkulatsioonipump on sisse lülitatud. | Tsirkulatsioonipump on välja lülitatud. |

- Ajaprogramme saate **individuaalselt** seadistada, kas kõikide nädalapäevade jaoks ühesugust või igaühe jaoks erinevat.
- Peamenüüs saate ajaprogramme vaadata  „Info“ alt: vt lk 42.

Ajafaaside seadistamine

Toimimisviisi selgitus kütteringi 1 ruumikütte näitel välistemperatuuripõhises töörežiimis.

Igas „ajaprogrammis“ saate seadistada kuni 4 ajafaasi.

Iga ajafaasi jaoks tuleb määrata selle „algus“ ja „lõpp“.

Näide:

„Ajaprogramm kütteringile 1“ nädalapäevaks, „Esmaspäev“

- Ajafaas 1:
kell 06:30 kuni 12:00 tavalisel ruumitemperatuuril
- Ajafaas 2:
kell 15:00 kuni 20:00 mugavusrežiimi ruumitemperatuuril

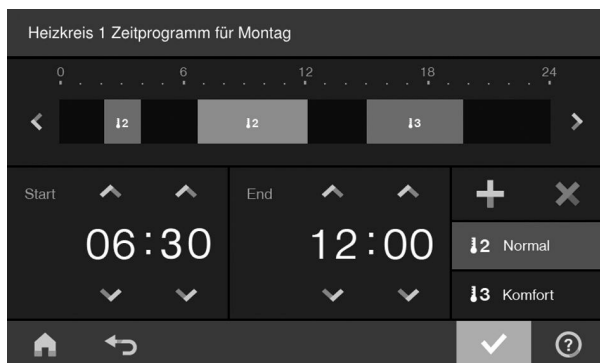
Nende ajafaaside vahel toimub kütmine alandatud temperatuuril.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. Menüüreal „Küttering 1 
2. 
3. „E“
4. 
5.   ajafaasi 1 „alguse“ ja „lõpu“ kellaaja määramiseks.
Ajaskaala muutub vastavalt.
6. Vajutage  „Tavaline“ tavalise ruumitemperatuuri valimiseks.
7.  ajafaasi 2 lisamiseks.


Kuidas seadistada ajaprogrammi (järg)

8.   ajafaasi 2 „alguse“ ja „lõpu“ kellaaja määramiseks.



Joonis 7

Ajaskaala muutub vastavalt.

9.  „Mugavusrežiim“ mugavusrežiimi ruumitemperatuuri valimiseks.

10.  kinnitamiseks

11.  „ajaprogrammist“ väljumiseks.

Ajaprogrammi kopeerimine teistele nädalapäevadele

Toimimisviisi selgitus kütteringi 1 ruumikütte näitel välistemperatuuripõhises töörežiimis.

Toimimisviisi selgitus kütteringi 1 ruumikütte näitel.

Näide:

Te soovite „esmaspäevaks“ seadistatud „ajaprogrammi“ üle kanda ka „neljapäevale“ ja „reedele“.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. Menüüreal „Küttering 1 “


2. 

3. „E“

4. 

5. „N“, „R“

6.  kinnitamiseks

7.  ajaprogrammist väljumiseks.

Ajafaasi muutmine

Toimimisviisi selgitus kütteringi 1 ruumikütte näitel välistemperatuuripõhises töörežiimis.

Toimimisviisi selgitus kütte-/jahutusringi 1 ruumikütte näitel.

Näide:

Soovite nihutada nädalapäeval „Esmaspäev“ ajafaasi 2 „algust“ kella 19:00 peale.


Vajutage järgmistele lülitusväljadele:


1. Menüüreal „Küttering 1 “



2. 

3. „E“


4. 

5.  ajafaasi 2 valimiseks

6.  2. ajafaasi alguse määramiseks. Ajaskaala muutub vastavalt.

7.  „Tavaline“ tavalise ruumitemperatuuri valimiseks või  „Mugavusrežiim“ mugavusrežiimi ruumitemperatuuri valimiseks

8.  kinnitamiseks

9.  ajaprogrammist väljumiseks.

Kuidas seadistada ajaprogrammi (järg)

Ajafaaside kustutamine

Toimimisviisi selgitus kütteringi 1 ruumikütte näitel välistemperatuuripõhises töörežiimis.

Toimimisviisi selgitus kütte-/jahutusringi 1 ruumikütte näitel.

Näide:

Te soovite **esmaspäeval** ajafaasi 2 kustutada.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:


1. Menüüreal „Küttering 1 “

2. 


3. „E“ soovitud nädalapäeva jaoks.

4. 

5.  2. ajafaasi valimiseks

6.  ajafaasi kustutamiseks.

7.  kinnitamiseks

8.  ajaprogrammist väljumiseks.

Põhinäit „Küttering“ või „Konstantse temperatuuriga käitus“

Põhinäidus „Küttering“ või „Konstantse temperatuuriga käitus“ saate läbi viia või vaadata kõige sagedamini kasutatud seadistusi:

- + Ruumitemperatuuri tõstmine välistemperatuuripõhisel käitusel.
Pealevoolutemperatuuri tõstmine konstantse temperatuuriga käitusel või ruumitemperatuuripõhisel käitusel.
- Ruumitemperatuuri alandamine välistemperatuuripõhisel käitusel.
Pealevoolutemperatuuri alandamine konstantse temperatuuriga käitusel või ruumitemperatuuripõhisel käitusel.
- 🔊 Kütteringi jaoks tööprogrammi „Kütmise“ seadistamine.

- 🔊 „Väljalülitusprogrammi“ seadistamine.
- 🔊 Ainult välistemperatuurist sõltuva ja konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:
Funktsiooni „Kauem soe“ sisse- ja väljalülitamine.
- 🔊 Ainult välistemperatuurist sõltuva ja konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:
Ruumide kütmiseks „kütmise ajaprogrammi“ kuvamine.

Temperatuurinäit kajastab valitud ajafaasi jaoks seadistatud ruumitemperatuuri sätteväärtust (nt 20 °C) või pealevoolutemperatuuri sätteväärtust (nt 60 °C).

Põhinäit „Soe vesi“



Joonis 8

Põhinäit „Soe vesi“ võimaldab enam kasutatavaid seadistusi ning päringuid:

- + Sooja vee temperatuuri tõstmine.
- Sooja vee temperatuuri alandamine.
- 🔊 „Soe vesi“ „SEES“ / „Soe vesi“ „VÄLJAS“.

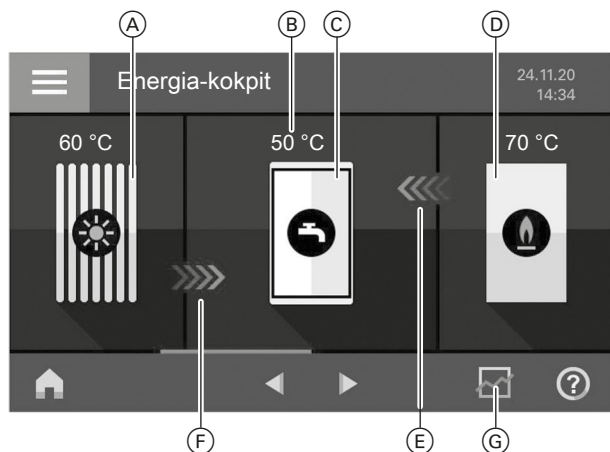
- 🔊 „Sooja vee ajaprogrammi“ kuvamine.
- 🔊 Ühekordse tarbeveesoojenduse sisselülitamine.
Märkus
„Ühekordse tarbeveesoojenduse funktsiooni“ enneaegselt lõpetada ei saa.

Põhinäit „Energia-kokpit“

Energia-kokpiti esmakordsel kuvamisel ilmub ekraanile infoteade.

- Kui olete antud info ✓ vajutades kinnitanud, avaneb energia-kokpit. Energia-kokpiti taasavamisel infoteadet enam ei kuvata.
- Kui otsustate katkestada, ilmub energia-kokpiti järgmisel avamiskatsel info uuesti ekraanile.

Põhinäit „Energia-kokpiti“ (järg)








Joonis 9

- Ⓐ Kollektori temperatuuri näiduga päikesekollektor
- Ⓑ Sooja vee temperatuur
- Ⓒ Soojaveeboiler
- Ⓓ Pealevoolu temperatuuri näiduga küttekatel
- Ⓔ Aktiveeritud on soojaveeboileri kütmine küttekatla poolt (nool)
- Ⓕ Aktiveeritud on soojaveeboileri kütmine solaarseadme poolt (nool)
- Ⓖ Energiabilansi päring

„Energia-kokpiti“ kaudu saate ilmeka ülevaate oma kütteseadme komponentide energeetilisest olukorrast. Süsteemikomponendid on ekraanil graafiliselt esitatud. Teatud infot erinevatest komponentidest kajastatakse ka põhinäidul. Üksikasjalikuma info saamiseks puudutage vastavat süsteemikomponenti ekraanil. Aktiveeritavate lülitusväljade ja sümbolite valik sõltub süsteemilahendusest.

„Energia-kokpiti“ põhinäidus saate vaadata järgmist infot:

-  Solaarseadme tööandmed.
Täiendavat informatsiooni vt lk 24.
-  Soojaveeboileri temperatuurid.
Täiendavat informatsiooni vt lk 25.
-  Soojusallika tööandmed.
Täiendavat informatsiooni vt lk 25.
-  Energiabilanss.
Täiendavat informatsiooni vt lk 26.
-  Animeeritud sümbol:
Aktiveeritud on soojaveeboileri kütmine solaarseadme või soojusallika poolt.

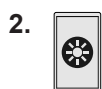
Solaarseadme tööandmete päring

Vaadata saab järgmisi tööandmeid:

- Solaarenergia osakaal (Solaarenergia ülevaade): vt järgmist peatükki
- Solaarenergia toodang kokku
- Solaaringluspumba tööaja pikkus
- Solaaringluspumba tööolek
- Järellaadimise peatamine
- Solaarseisak
- Solaarseadme ringluspump
- TS3: puhverpaagi temperatuur
- TS4: kütteringi tagasivoolutemperatuur
- Lisaküte solaarseadmega
- TS3: tarbevee eelsoojendamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1.  „Energia-kokpiti“ põhinäidu avamiseks



3.  soovitud päringu jaoks

Solaarenergia päring

Te saate vaadata oma solaarseadme poolt toodetud energia hulka. Andmed esitatakse kilovatt-tundides.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1.  „Energia-kokpiti“ põhinäidu avamiseks



3.  „Solaarenergia ülevaade“ avamiseks

4. Soovitud ajavahemik :

- Käesolev kuu
- Viimane kuu
- Käesolev aasta
- Viimane aasta

Toodetud solaarengiat kajastatakse tulbaga diagrammina.

5. Soovitud ajavahemik diagrammil: nädalapäev või kuu
Validud ajavahemiku energiatulem kuvatakse arvulise väärtusena.

Põhinäit „Energia-kokpiti“ (järg)

Soojaveeboileri temperatuuride päring

Soojaveeboileri funktsioonide ja tööandmete kohta saate esitada järgmisi päringuid:

- Sooja vee temperatuurid
- Ühekordse tarbeveesoojenduse sisselülitamine (üksnes siis, kui kehtiva tööprogrammi järgi ei ole tarbeveesoojendus aktiveeritud).

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. ◀▶ „Energia-kokpiti“ põhinäidu avamiseks



Ühekordse tarbeveesoojenduse käivitamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. ◀▶ „Energia-kokpiti“ põhinäidu avamiseks

Soojaveeboileri tööandmete päring

Vaadata saab järgmisi tööandmeid:

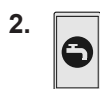
- Olemasolev võimsus
- Töötunnid
- Põleti tööaeg
- Põleti käivitused
- Elektrikulu:
 - Tänapäev elektrikulu
 - Viimase 7 päeva elektrikulu
 - Käesoleva kuu elektrikulu
 - Viimase kuu elektrikulu
 - Käesoleva aasta elektrikulu
 - Viimase aasta elektrikulu
- Gaasikondensaatkatla kütusekulu:
 - Gaasikulu täna
 - Gaasikulu viimase 7 päeva vältel
 - Gaasikulu jooksva kuul
 - Gaasikulu viimase kuu jooksul
 - Gaasitarbimise register
 - Käesolev kuu
 - Viimane kuu
 - Käesolev aasta
 - Viimane aasta


Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. ◀▶ „Energia-kokpiti“ põhinäidu avamiseks



3. ^ v soovitud päringu jaoks



3.  soojusallika poolse ühekordse tarbeveesoojenduse käivitamiseks. Soojaveeboiler köetakse seadistatud sooja vee temperatuuri sätteväärtusele.

Märkus

„Ühekordse tarbeveesoojenduse funktsiooni“ enneaegselt lõpetada ei saa.

4. ✓ kinnitamiseks

Märkus

Kuvatavaid kuluväärtusi ei tuvastata mõteseadmetega, vaid need arvutatakse. Väljaarvutamine toimub nii süsteemikomponente kui käitustingimusi (nt tööaega ja koormust) arvesse võttes. Süsteemi spetsiifilistest parameetritest tulenevalt (nt suitsugaasisüsteemi paigalduskõrgus või teostus) võib tegelik kulu kuvatud (arvutatud) andmetest erineda.

Muid erinevusi võivad põhjustada aastaajast tulenevad keskkonnatingimused ja muud faktorid. Näidu abil visualiseeritakse seniseid energiavoogusid ning ülevõi alakulu teatud võrdlusajavahemikes. Usaldusväärse alusena ametlikuks arvepidamiseks seda kasutada ei saa.

Kütusekulu registri kuvamine

Kütusekulu on kajastatud diagrammina. Väärtusühikuks kuupmeeter.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. ◀▶ „Energia-kokpiti“ põhinäidu avamiseks



3. nt > „Gaasikulu registri“ avamiseks

Põhinäidud

Põhinäit „Energia-kokpit“ (järg)

4. Soovitud ajavahemik :

- Käesolev kuu
- Viimane kuu
- Käesolev aasta
- Viimane aasta

Gaasikulu on kajastatud diagrammina.

- Gaasikütte kulu ruumiküttele on kujutatud tumedana.
- Gaasikütte kulu tarbeveesoojendusele on kujutatud heledana.

5. Soovitud ajavahemik diagrammil: nädalapäev või kuu

Ruumikütte või tarbeveesoojenduse gaasikulu valitud ajavahemikus on kajastatud arvulise väärtusena.

Energiabilansi vaatamine

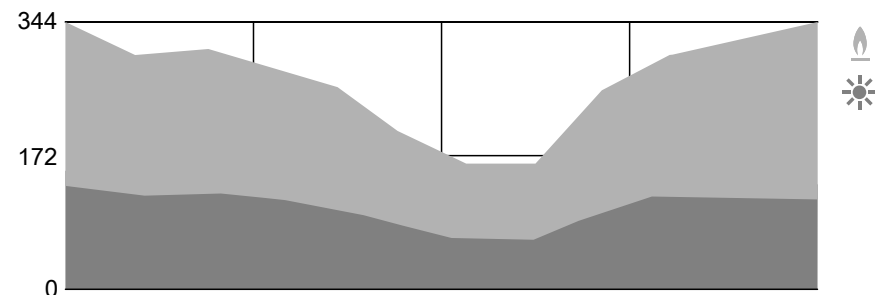
Solaarseadme kasutamisel saate vaadata solaarenergia osakaalu antud hetkel, samuti kütusekulu.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1.   „Energia-kokpiti“ põhinäidu avamiseks


2. 

kWh



Joonis 10

 Kütusekulu

 Solaarenergia tulem

Põhinäit „Eelistused“

Põhinäidus „Eelistused“ saate kuvada oma eelismenüüsid.

Eelistustesse saate lisada maksimaalselt 12 menüüd. Seda valikut saate igal ajal muuta.

Eelismenüüde tähistamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1.   põhinäidu „Eelistused“ valimiseks

2.  Ekraanile ilmub valitavate menüüde nimekiri.

3. soovitud menüüde valimiseks
Valikut tähistab .

4. kinnitamiseks

Põhinäit „Süsteemi ülevaade“

Kuvatava info valik sõltub käitusviisist: välistemperatuuripõhine, konstantse temperatuuriga, ruumitemperatuuripõhine käitus.

Põhinäit „Süsteemi ülevaade“ (järg)

Sõltuvalt süsteemikomponentidest ja läbiviidud seadistusest saate põhinäidus „Süsteemi ülevaade“ vaadata järgmisi tööandmeid:

- „Süsteemirõhk“
- Rühm „Soojusallikas“:
 - Põleti SEES/VÄLJAS
 - Soojusallika pealevoolutemperatuur
- Rühm „Üldpõhimõtted“:

Ainult välistemperatuurist sõltuva töörežiimi korral:
Välistemperatuur
- Rühm „Küttering...“:

Kütteringi pealevoolu temperatuur

Märkus
Kui kütteringid on ümbernimetatud, kuvatakse antud nimetus: vt peatükki „Kütteringi ümbernimetamine“.
- Rühm „Soe vesi“:

Sooja vee temperatuur

- Rühm „Internet“:

SEES/VÄLJAS
- Rühm „Solaarenergia“:

Kollektori temperatuur

 - Solaaringluspump SEES/VÄLJAS
 - Kollektori temperatuur

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. ◀▶ põhinäidu „Süsteemi ülevaade“ valimiseks
2. **Lisainfo:**
 - vastava rühma muude tööandmete vaatamiseks.
 - Või
 - ℹ= menüü „Info“ avamiseks: vt lk 42.

Märkus

Üksikasjalikumaid päringuvõimalusi iga üksiku rühma kohta leiate peatükist „Menüü ülevaade“.

Kütteringi valimine

Märkus

Ruumitemperatuuripõhisel töörežiimil saab juhtsüsteemi kaudu käitada ainult ühte kütteringi. Seetõttu ei ole kütteringi valimine võimalik.

Kõikide ruumide kütmine võib olla jaotatud mitme kütteringi peale.

Näiteks üks küttering korterile ja üks küttering kontorile.

Menüüreal on kütteringid tarneseadistuses tähistatud kui „Küttering 1“, „Küttering 2“ jne. Kui kütteringid on ümbernimetatud, kuvatakse antud nimetus: vt peatükki „Kütteringi ümbernimetamine“.

- Mitme kütteringiga kütteseadmete korral valige põhinäidus „Küttering“ kõikide ruumikütte seadistuste jaoks esmalt küttering, mida soovite muuta.
- Kui küttesead on ainult ühe kütteringiga, langeb valikuvõimalus ära.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. ◀▶ põhinäidu „Küttering“ avamiseks
2. Menüüreal „Küttering 1 ▼“
3. Soovitud küttering

Ruumitemperatuuri seadistamine kütteringi jaoks

Temperatuurinivoode tehaseseadistus

Välitemperatuuripõhine töörežiim:

- Tavaline ruumitemperatuur: 20 °C
- Alandatud ruumitemperatuur: 3 °C
- Ruumitemperatuur mugavusrežiimil: 20 °C

Konstantse temperatuuriga töörežiim ja ruumitemperatuuripõhine töörežiim:

- Tavaline pealevoolutemperatuur: 60 °C
- Alandatud pealevoolutemperatuur: 20 °C
- Ainult konstantse temperatuuriga töörežiimi puhul
Pealevoolutemperatuur mugavusrežiimil: 70 °C

Konstantse temperatuuriga töörežiim ja ruumitemperatuuripõhine töörežiim

Muutke pealevoolu temperatuuri etteantud väärtusi vaid siis, kui sojustoitest ei piisa ruumikütte jaoks.

Temperatuurinivoode seadistamine ruumide kütmiseks

Märkus

Ruumitemperatuuripõhise töörežiimi puhul seadistage ruumitemperatuuri etteantud väärtus ruumitermostaadil.







Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. ◀▶ põhinäidu „Küttering“ või „Konstantse temperatuuriga käitus“ avamiseks
2. Menüüreal ▼ soovitud kütteringi valimiseks
3. + – vastava temperatuurinivoo juures soovitud väärtuse valimiseks:
 - 1 „Alandatud temperatuur“
 - 2 „Tavaline“
 - 3 „Mugavusrežiim“
4. ✓ kinnitamiseks

Ruumikütte sisse- või väljalülitamine (tööprogramm)

Selgitusi tööprogrammide kohta vt lk 19.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. ◀▶ põhinäidu „Küttering“ või „Konstantse temperatuuriga käitus“ avamiseks
2. Menüüreal ▼ soovitud kütteringi valimiseks või valikute Küttering ja Soe vesi teiste alammenüüde avamiseks.
3. Esiletõstetud lülitusväli ,  või .
4.
 -  „Kütmine“, kui soovite ruumide kütmist sisse lülitada.
 -  „Soe vesi“, kui soovite tarbeveesoojendust sisse lülitada.
 -  „Väljalülitusrežiim“, kui soovite ruumide kütmist või tarbeveesoojendust välja lülitada.
5. ✓ kinnitamiseks

Ruumikütte ajaprogramm

Märkus

Ruumikütte ajaprogrammi saab ruumitemperatuuripõhises töörežiimis seadistada ainult ruumitermostaadil: vt ruumitermostaadi kasutusjuhendit.

Ajaprogrammi seadistamine

Tehaseseadistus: iga nädalapäeva jaoks on üks ajafaas vahemikus 06:00 kuni 22:00

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. ◀▶ põhinäidu „Küttering“ avamiseks
2. Menüüreal ✓ soovitud kütteringi valimiseks
3. 🕒
4. Soovitud nädalapäev
5. ✎

6. Vastavalt soovile:

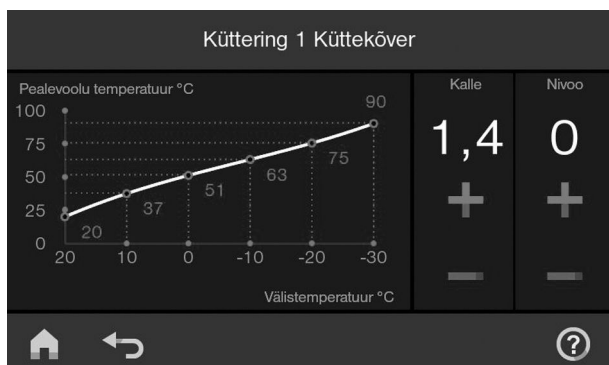
- ^ ✓ ajafaasi muutmiseks
- + uue ajafaasi määramiseks
- X ajafaasi kustutamiseks
- ◀▶ ajafaasi väljalimiseks teiste ajafaaside hulgast.

Märkus

Palun arvestage seadistamisel, et seade vajab aega, et kütta ruume soovitud temperatuurile.

Järgnev toimimisviis: vt lk 19.

Küttekõvera seadistamine



Joonis 11

„Küttekõvera“ seadistamisega mõjutate pealevoolu-temperatuuri, mille kasutamist soojusallikas võimaldab. Selleks et ruumide optimaalne kütmine oleks võimalik iga välis temperatuuri juures võite nihutada „nivood“ ja „kallet“ „küttekõveral“.

Tehaseseadistus:

- „Kalle“: 1,4
- „Nivoo“: 0

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. ☰

Märkus

Küttekõverat saab seadistada ainult välis temperatuuripõhise töörežiimi puhul.

2. 🏠 „Kütmine“
3. Soovitud küttering, nt 🕒 „Küttering 1“
4. ↙ „Küttekõver“
5. + – vastavalt soovitud väärtuse valimiseks „kalde“ ja „nivoo“ jaoks
Kujutatud diagramm näitab teile „küttekõvera“ muutusi, niipea kui te muudate „kalde“ või „nivoo“ väärtust.
6. ✓ kinnitamiseks

Küttekõvera seadistamine (järg)

Nõuandeid „küttekõvera“ seadistamiseks

| Ruumitemperatuuri käitumine | Abinõu |
|---|---|
| Ruumid on külmal ajal liiga külmad. | Valige „kaldele“ suuruselt järgmine väärtus. |
| Ruumid on külmal ajal liiga soojad. | Valige „kaldele“ järgmine madalam väärtus. |
| Ruumid on külmal ajal ja üleminekuajal liiga külmad. | Tõstke „nivoo“ väärtust. |
| Ruumid on külmal ajal ja üleminekuajal liiga soojad. | Alandage „nivoo“ väärtust. |
| Ruumid on üleminekuajal liiga külmad, aga külmal ajal piisavalt soojad. | Valige „kalde“ jaoks järgmine madalam väärtus ja „nivoo“ jaoks järgmine kõrgem väärtus. |
| Ruumid on üleminekuajal liiga soojad, aga külmal ajal piisavalt soojad. | Valige „kalde“ jaoks järgmine kõrgem väärtus ja „nivoo“ jaoks järgmine madalam väärtus. |

Ruumitemperatuuri ajutine kohandamine

Märkus

Ainult välistemperatuurist sõltuva ja konstantse temperatuuriga töörežiimi korral.

Kui soovite alandatud ruumitemperatuuriga ajafaasi jooksul kütta ruume tavalise ruumitemperatuuri/pealevoolutemperatuuriga või mugavusrežiimi ruumitemperatuuri/pealevoolutemperatuuriga, lülitage sisse funktsioon „Kauem soe“.

Ruume köetakse viimase ajafaasi jaoks kehtestatud temperatuuriga tavalise ruumitemperatuuri/pealevoolutemperatuuri või mugavusrežiimi temperatuuri/pealevoolutemperatuuri jaoks.

Märkus


Tarbevesoojendus aktiveeritud funktsiooni „Kauem soe“ ajal:

Juhul kui sooja vee temperatuur peaks langema sätetemperatuurist allapoole, köetakse kõigepeal sooja-veeboilerit ja alles seejärel alustatakse ruumide kütmist

Funktsiooni „Kauem soe“ sisselülitamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. Menüüreal  soovitud kütteringi valimiseks

2.  Aktiveeritakse viimase ajafaasi jaoks kehtestatud temperatuur tavalise ruumitemperatuuri / pealevoolu temperatuuri või mugavusrežiimi temperatuuri / pealevoolu temperatuuri jaoks.

Funktsiooni „Kauem soe“ väljalülitamine

Funktsioon lõpeb automaatselt üleminekul järgmise, tavalise ruumitemperatuuri/pealevoolutemperatuuriga või mugavusrežiimi ruumitemperatuuri/pealevoolutemperatuuriga ajafaasi.

Funktsiooni „Kauem soe“ enneaegseks lõpetamiseks vajutage järgnevatele lülitusväljadele:


1. Menüüreal  soovitud kütteringi valimiseks

2. 

Ruumitemperatuuri muutmine pikema kodusoleku puhul

Märkus

Ainult välistemperatuurist sõltuva ja konstantse temperatuuriga töörežiimi korral.

Kui jääte koju pikemaks ajaks, aga ajaprogrammi muuta ei soovi, valige funktsioon „Puhkus kodus“ , nt puhkepäevadel või kui lastel on koolivaheaeg.

Ruumitemperatuuri muutmine pikema kodusoleku... (järg)

Funktsioonil „Puhkus kodus“  on järgmine toime:

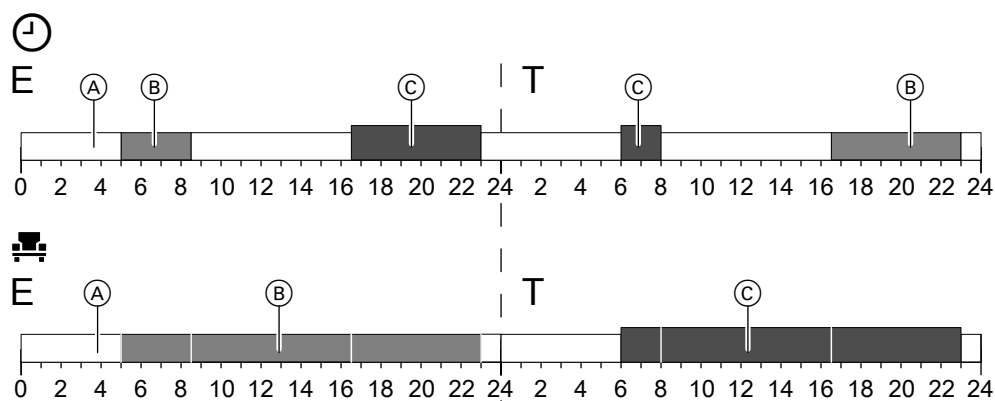
- Ruumitemperatuur ajavahemikes seadistatud ajafaaside vahel tõstetakse päeva esimese ajafaasi sätteväärtusele: alandatud ruumitemperatuurilt tavalisele ruumitemperatuurile või mugavusrežiimi ruumitemperatuurile.
- Juhul kui enne kella 0:00 ei ole ühtegi ajafaasi aktiveeritud, koetakse teie ruume järgmise aktiveeritud ajafaasini alandatud ruumitemperatuuril.
- Sooja vee valmistamise funktsioon on aktiivne.
- Funktsioon „Puhkus kodus“ algab ja lõpeb seadistatud kuupäeval ja kellaajal, mis on funktsiooni alguseks ja lõpuks määratud.

Märkus


- Seni kuni funktsioon „Puhkus kodus“ on sisselülitatud, kuvatakse põhinäit „Puhkus kodus“ ja sellel seadistatud alguse ja lõpu kuupäev.
- Kui kütteseadmete hooldusfirma seadistas esmasel kasutuselevõtul „Ühepereelamu“, kehtib funktsioon kõikidele kütteringidele.

Näide

Nädalapäevade esmaspäev ja teisipäev jaoks on alati seadistatud 2 ajafaasi.



⊙ Temperatuurivahetused vastavalt seadistatud ajaprogrammile

 Temperatuurivahetus, kui sisse on lülitatud „Puhkus kodus“

Ⓐ Alandatud ruumitemperatuur

Ⓑ Tavaline ruumitemperatuur

Ⓒ Ruumitemperatuur mugavusrežiimil

Funktsiooni „Puhkus kodus“ sisselülitamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 

2.  „Puhkus kodus“

3. Valige  abil soovitud küttering

4.  „alguse“ ja „lõpu“ valimiseks


5.  kinnitamiseks

Funktsiooni „Puhkus kodus“ väljalülitamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 

2.  „Puhkus kodus“


3. Valige  abil soovitud küttering

4. 

Energia kokkuhoid pikemal äraolekul



Märkus

Ainult välistemperatuurist sõltuva ja konstantse temperatuuriga töörežiimi korral.

Energia säästmiseks pikemal äraolekul aktiveerige „puhkuseprogramm“ .

Energia kokkuhoid pikemal äraolekul (järg)

Puhkuseprogrammi mõju:




- **Ruumide kütmine:**
 - Kütteringidele tööprogrammiga  „Kütmine“: Ruumide kütmine toimub seadistatud alandatud ruumitemperatuuril.
 - Kütteringid tööprogrammiga  „Väljalülitusrežiim“: Ruume ei köeta: aktiveeritud on soojusallika ja soojaveeboileri külmumiskaitse.
- **Tarbevee soojendamine:** Tarbeveesoojendus on välja lülitatud: soojaveeboileri külmumiskaitse on aktiivne.
- Puhkuseprogramm algab esimesel puhkusepäeval kell 00:00 ja lõpeb viimasel puhkusepäeval kell 23:59.

Märkus

- Seni kuni funktsioon „Puhkuseprogramm“ on sisselülitatud, kuvatakse põhinäidul „Küttering“ „Puhkuseprogramm“ ning seadistatud esimene ja viimane puhkusepäev.
- Kui kütteseadmete hooldusfirma seadistas esmasel kasutuselevõtul „Ühepereelamu“, lülitatakse puhkuseprogramm sisse kõigi kütteringide jaoks.
- Kui kütteseadmete hooldusfirma seadistas esmasel kasutuselevõtul „Kortereelamu“, lülitatakse tarbeveesoojendus välja üksnes siis, kui puhkuseprogramm on aktiveeritud kõikidel kütteringidel.

„Puhkuseprogrammi“ sisselülitamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:


1. 
2.  „Puhkuseprogramm“
3. Valige  abil soovitud küttering

4.  valikute „Esimene puhkusepäev“ ja „Viimane puhkusepäev“ jaoks
5.  kinnitamiseks

„Puhkuseprogrammi“ väljalülitamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „Puhkuseprogramm“

3. Valige  abil soovitud küttering
4. 

Sooja vee temperatuur

Tehaseseadistus: 50 °C

Märkus

Hügieeninõuetest tulenevalt ei tohi sooja vee temperatuur olla alla 50 °C.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:



1. ◀▶ põhinäidu „Soe vesi“ avamiseks



2. + – soovitud väärtuse sisestamiseks
3. ✓ kinnitamiseks

Tarbevee soojendamise sisse- või väljalülitamine (tööprogramm)

Kui lülitate tarbeveesoojenduse välja, ei saa sooja vett. Ka mitte funktsiooniga „Ühekordne sooja vee valmistamine väljaspool ajaprogrammi“.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. ◀▶ põhinäidu „Soe vesi“ valimiseks
2. Esiletõstetud lülitusväli  või 

3.
 -  „SEES“, kui soovite sooja vee valmistamist sisse lülitada.
 -  „VÄLJAS“, kui soovite sooja vee valmistamist välja lülitada.

Selgitusi tööprogrammide kohta: vt lk 19.



Sooja vee valmistamise ajaprogramm

Ajaprogrammi seadistamine






Tehaseseadistus: kell 05:30 kuni 22:00

Te saate ajaprogramme soovikohaselt **individuaalselt** muuta.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. ◀▶ põhinäidu „Soe vesi“ valimiseks
2. 
3. Soovitud nädalapäev
4. 

5. Vastavalt soovile:

-   ajafaasi muutmiseks
-  uue ajafaasi määramiseks
-  ajafaasi kustutamiseks.
-  ajafaasi väljalülitamiseks teiste ajafaaside hulgast.

Märkus

- Ajafaaside vahelisel ajal vett ei soojendata. Sooja-veeboileri külmumiskaitse on aktiivne.
- Palun arvestage seadistamisel, et kütteseadede vajab soojaveeboileri soovitud temperatuurile kütmiseks aega.

Järgnev toimimisviis: vt lk 19.

Ajaprogrammi seadistamine tarbeveesoojenduse mugavusfunktsiooni jaoks

(Funktsioon on ette nähtud üksnes plaatsoojusvahetiga kahesüsteemsetele kütteseadmetele tarbevee soojendamiseks)

Tehaseseadistus: kell 05:30 kuni 22:00

Märkus

„Kahesüsteemsetel kütteseadmetel“ on seadistatud ajafaasidel aktiveeritud „tarbeveesoojenduse mugavusfunktsioon“ (plaatsoojusvaheti tagab nõutud temperatuuri). Mugavusfunktsiooni väljalülitamiseks tuleb ajafaasid kustutada.

Tarbevesoojendus

Sooja vee valmistamise ajaprogramm (järg)

Te saate mugavusfunktsiooni ajaprogrammi soovikohaselt **individuaalselt** muuta.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. põhinäidu „Soe vesi“ avamiseks
- 2.
3. Soovitud nädalapäev

- 4.
5. Vastavalt soovile:
 - ajafaasi muutmiseks
 - uue ajafaasi määramiseks
 - ajafaasi kustutamiseks
 - ajafaasi väljavalimiseks teiste ajafaaside hulgast.

Ajaprogrammi seadistamine tsirkulatsioonipumbale

Te saate ajaprogramme ise **soovikohaselt** muuta.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

- 1.
2. „Tarbevesoojendus“
3. „Tsirkulatsiooni ajaprogramm“
4. Valige nädalapäev.
- 5.

6. Vastavalt soovile:
 - ajafaasi muutmiseks
 - uue ajafaasi määramiseks
 - ajafaasi kustutamiseks.
 - ajafaasi väljavalimiseks teiste ajafaaside hulgast.

Märkus

Ajafaaside vahelisel ajal on tsirkulatsioonipump välja lülitatud.

Järgnev toimimisviis: vt lk 19.

Ühekordne tarbevee soojendamine väljaspool ajaprogrammi

Kui vajate sooja vett väljaspool seadistatud ajafaase, lülitage sisse „Ühekordne tarbevesoojendus“ . Soojaveeboiler köetakse ühekordselt seadistatud sooja vee temperatuurile.

See funktsioon on kõrgema prioriteediga kui muud funktsioonid, nt ajaprogramm.

Ühekordse tarbevesoojenduse sisselülitamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. põhinäidu „Soe vesi“, „Energia-kokpit“ või „Eelistused“ avamiseks
- 2.
3. kinnitamiseks

Ühekordse tarbevesoojenduse väljalülitamine

„Ühekordne sooja vee valmistamine“ lõpeb niipea kui sooja vee temperatuuri sätteväärtus on saavutatud.

Märkus

Tarbevesoojenduse funktsiooni enneaegselt lõpetada ei saa!

Kõrgendatud nõudmised tarbevee hügieenile

Antud funktsiooni abil saate üks kord nädalas või iga päev tõsta sooja vee temperatuuri soojaveeboileris üle 60 °C. Funktsioon viiakse seadistatud ajal regulaarselt läbi.




Oht

Kõrged tarbevee temperatuurid võivad põhjustada põletusi, nt juhul kui sooja vee temperatuur on seadistatud üle 60 °C. Segage segistil külma veega.

Kõrgendatud nõudmised tarbevee hügieenile (järg)


Tarbevehügieeni tõhustamise funktsiooni sisselülitamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „Soe vesi“
3.  „Hügieenifunktsioon“
4.   Valiku „Algus“ jaoks
5. Valige soovitud nädalapäev või valik "Igapäevane"
Valik tõstetakse ekraanil esile.
6.  kinnitamiseks




Tarbevehügieeni tõhustamisfunktsiooni väljalülitamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „Soe vesi“
3.  „Hügieenifunktsioon“
4. Esiletõstetud nädalapäeva või valiku "Igapäevane"
kustutamine
5.  kinnitamiseks

Tarbevesoojenduse põletuskaitse funktsiooni sisse-/väljalülitamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „Soe vesi“
3. „Põletuskaitse“
4. „Sees“ või „Väljas“
5.  kinnitamiseks

Märkus

Kui põletuskaitse on välja lülitatud, on võimalik soojusallikast sõltuvalt tõsta sooja vee sätteväärtust üle 60°C . Põletusohu on äärmiselt suur!




Kasutamise blokeerimine

Ekraanikasutus on blokeeritav 2 astmeliselt:

1. aste Põhinäidu kõik funktsioonid on kasutuses. Emissioonikontrolli režiimi saab sisse lülitada. Teadete loendeid saab kuvada. Kõik teised funktsioonid on blokeeritud.
2. aste: Kõik funktsioonid on blokeeritud. Emissiooni-kontrolli režiimi saab sisse lülitada.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „Seadistused“

3.  „Kasutamise blokeerimine“
4.  „Kõik blokeerida“
Või
 „Kasutatav on üksnes põhinäit“
5. Sisestage salasõna „viessmann“.
6. ✓ kinnitamiseks

Salasõna saate ise muuta: vt lk 36.

Seadmekasutuse deblokeerimine




Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. Suvaline lülitusväli
Ekraanile ilmub teade „Kasutus blokeeritud“.
2. ✓
Ekraanile ilmub „Kas soovite seadmekasutust deblokeerida?“

3. ✓
Ekraanile kuvatakse sisestusväli ja klaviatuur
4. Sisestage salasõna „viessmann“ või isiklik sala-sõna.
5. ✓ kinnitamiseks

Salasõna muutmine „kasutuse blokeerimise“ funktsiooni jaoks

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „Seadistused“
3.  „Salasõna muutmine“
4. Sisestage kehtiv salasõna.
5. ✓ kinnitamiseks

6. Sisestage uus salasõna (1 kuni 20 tähemärki).

Märkus




Uut salasõna üle ei küsita.





7. ✓ kinnitamiseks
Ekraanile ilmub märkus.
8. ✓ märkuse kinnitamiseks

Ekraani heleduse seadistamine

Ekraani heleduse saate töö ja ooterežiimi jaoks eraldi seadistada.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „Seadistused“
3.  „Ekraaniseaded“

4.  „Heledus töörežiimil“
Või
 „Heledus ooterežiimil“
5.   soovitud väärtuse sisestamiseks
6. ✓ kinnitamiseks

Lightguide'i sisse- ja väljalülitamine

Sõltuvalt soojusallika ehitusest on juhtmooduli alumisel või ülemisel serval valgusriba (Lightguide). Lightguide annab erinevate näitude kaudu teavet juhtmooduli funktsioonide kohta.

Näidu tähendus:

- Lightguide põleb püsivalt: Kasutate juhtmoodulit. Iga sisestustoiming kinnitatakse lühikese vilkumisega.
- Lightguide vilgub kiiresti: Seadmel on tuvastatud rike.
- Lightguide pulseerib aeglaselt: Ekraan on ooterežiimil. Selle funktsiooni võite soovi korral välja lülitada.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „Seadistused“
3.  „Lightguide Standby-režiimil“
4.  „SEES“
Või
 „VÄLJAS“
5.  kinnitamiseks

Kütteringide ümbernimetamine

Märkus

Ainult välistemperatuurist sõltuva ja konstantse temperatuuriga töörežiimi korral.





Te võite kõikidele kütteringidele panna ise soovikohase nime, nt „Esimene korrus“.

Märkus

Lühendid 1, 2, 3, 4 jäävad põhinäidul alles.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 

2.  „Seadistused“
3.  „Kütteringide ümbernimetamine“
4. Soovitud küttering, nt  „Küttering 1“
5. Sisestage valitud nimi, nt „Esimene korrus“ (1 kuni 20 tähemärki).
6.  kinnitamiseks






Peamenüüs kuvatakse nüüd kütteringi uus nimi.

„Kellaaja“ ja „kuupäeva“ seadistamine

„Kellaag“ ja „kuupäev“ on tehases seadistatud. Kui kütteseade on olnud pikemat aega käigust väljas, tuleb vajadusel „kellaag“ ja „kuupäev“ uuesti seadistada.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „Seadistused“

3.  „Kuupäev ja kellaag“
4.  „Kuupäev“
Või
 „Kellaag“
5.  soovitud väärtuse sisestamiseks
6.  kinnitamiseks




„Suve-/talveaja“ automaatne muutmine

Automaatne suve-/talveajale üleminek on seadistatud tehases.

Selles menüüs saate automaatse suve-/talveajale ülemineku sisse ja välja lülitada.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „Seadistused“

3.  „Kuupäev ja kellaag“
4. „Kellaaja muutmine“
5.  et valida „SEES“ või „VÄLJAS“
6.  kinnitamiseks

Edasised reguleerimised

„Töökeele“ seadistamine

Töökeel on seadistatud kütteseadme hooldusfirma poolt kasutuselevõtu käigus. Te võite valida muu töökeele.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 

2.  „Seadistused“

3.  „Töökeel“

4. Soovitud töökeel

5.  kinnitamiseks

„Möötühikute“ seadistamine

Seadistada saab kõiki kasutuselolevaid möötühikuid, nt temperatuur, kuupäev, rõhk jms.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 


2.  „Seadistused“

3.  „Üksused“

4. Valige nt°C temperatuuri jaoks.


5.  kinnitamiseks


Kütteseadmete hooldusfirma kontaktandmete sisestamine

Te saate sisestada oma kütteseadmete hooldusfirma kontaktandmed. Kontaktandmeid saate vaadata menüüs  „Info“ alt.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 

2.  „Info“

3.  „Kütteseadmete hooldusfirma kontaktandmed“

4. Soovitud sisestusväli

5. Sisestage lahtritesse kütteseadmete hooldusfirma kontaktandmed.

6.  kinnitamiseks

Avaekraani seaded

Märkus

Kuvatavate põhinäitude valik sõltub käitusviisist: välis-temperatuuripõhine, konstantse temperatuuriga, ruumitemperatuuripõhine käitus.

Avaekraanil põhinäiduna kuvamiseks on teil järgmised võimalused:

- „Küttering“ või „Konstantse temperatuuriga käitus“
- „Soe vesi“
- „Süsteemi ülevaade“
- „Energia-kokpit“
- „Eelistused“

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 

2.  „Seadistused“

3.  „Põhinäidu valikud“

4. Soovitud põhinäit

5.  kinnitamiseks

Märkus

Valitud avaekraani kuvamiseks vajutage .

Kütteväärtuse ja gaasi arvestusliku mahu seadistamine gaasikulu arvutamiseks

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 

2.  „Seadistused“

3. „Energia-kokpit“

Kütteväärtuse ja gaasi arvestusliku mahu... (järg)

4. Valige kütteväärtus või gaasi arvestuslik maht
5. Sisestage väärtus
6. ✓ kinnitamiseks

Märkus

Väärtust vaadake gaasiarvelt. Sisestatud väärtused on aluseks gaasikulu arvutamisel.

Lülitage kaugjuhtimispuldi jaoks sisse raadioside**Märkus**

Juhtmevaba raadioside on traadita ühendus andmete edastamiseks, nt kaugjuhtimispuldi kaudu.

Teie kütteseadmete hooldusfirma saab ühendada teie soojusallika juhtmevaba raadioside abil Viessmanni lisatarvikutega.

Välitemperatuuripõhise töörežiimi puhul saate oma kaugjuhtimispuldi traadita andmeülekandeks energiasäästliku raadiosüsteemi kaudu juhtsüsteemiga ühendada.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. ☰
2. ⚙️ „Seadistused“
3. ⏪ „Juhtmeteta võrk sees/väljas“

4. „SEES“

5. ✓ kinnitamiseks

Märkus

Energiasäästliku raadiosüsteemi juurdepääsuandmed leiate menüüpunkti „Diagnostika“/„Raadiomoodul“ alt: raadiomoodul „IC“ ja „EUI-64“
Vt paigaldus-/hooldusjuhendit

Internetiühenduse sisse- ja väljalülitamine

Kütteseadme kaugjuhtimiseks interneti teel võite kasutada vastavat rakendust. Looge selleks WLAN-i kaudu internetiühendus (2,4 gigaherti): vt järgmine peatükk. Vajalikud juurdepääsuandmed internetiühenduseks juhtsüsteemi rakenduse kaudu leiate järgmiselt kleebiselt:

**WLAN-i sisse- või väljalülitamine**

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. ☰
2. ⚙️ „Seadistused“
3. 🌐 „Internet“
4. „WLAN-võrgu kasutamine“




5. ✖️ „VÄLJAS“, kui soovite WLAN-võrku välja lülitada.
Või
📶 „Internet“, kui soovite WLAN-võrku sisse lülitada.
6. ✓ kinnitamiseks

WLAN-ühenduse loomine**Märkus**

Eeltingimus: WLAN-võrk on sisselülitatud.




Internetiühenduse sisse- ja väljalülitamine (järg)

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „Seadistused“
3.  „Internet“
4. „Võrgu valimine“
 - Ekraanile kuvatakse olemasolevad WLAN-võrgud.
5. WLAN-võrgu valimine.

Märkus

 abil saate olemasolevat WLAN -võrkude loendit uuendada.

6. kinnitamiseks
7. Kui olete valinud kaitsmata WLAN-võrgu :
 ühendamisteate kinnitamiseks
Või
Kui olete valinud kaitstud WLAN-võrgu :
Sisestage salasõna (maksimaalselt 40 tähemärki).
 salasõna kinnitamiseks
8. märkuse kinnitamiseks, et olete internetiga ühendatud
Põhinäidule ilmub .




Märkus

- Kui ühenduse loomine ebaõnnestus, ilmub ekraanile rikketeade.
- Internetiühendust saab luua vaid juhul, kui valitud WLAN-võrk on internetiga ühendatud. Vajadusel kontrollige oma WLAN-võrgu seadeid.


Staatiline IP-aadresside määramine

Eeltingimus: Teie WLAN-võrk on konfigureeritud nii, et võrgu kasutaja-aadresse (IP-aadresse) ei määrata automaatselt.


Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „Seadistused“
3.  „Internet“
4. „Võrgu valimine“
5. Ekraanile kuvatakse olemasolevad WLAN-võrgud.

Märkus

 abil saate olemasolevat WLAN -võrkude loendit uuendada.

6. Valige võrk.

7. 
8. „STATIC“ staatilise IP-aadressi määramiseks
9. kinnitamiseks
10. Võrguandmete sisestamine:
 - IP-aadress
 - Alamvõrgu aadress
 - Standard-Gateway
 - Primaarne DNS-server
 - Sekundaarne DNS-server
11. kinnitamiseks

Märkus



Internetiühendust saab luua vaid juhul, kui valitud WLAN-võrk on internetiga ühendatud. Vajadusel kontrollige oma WLAN-võrgu seadeid.

Ekraani väljalülitamine selle puhastamise ajaks

Ekraani puhastamiseks on võimalik ekraan 30 sekundiks deaktiveerida. See aitab vältida tahtmatuid seadistusi. Kasutage ekraani puhastamiseks mikrokiudlappi.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 

2.  „Seadistused“
3.  „Ekraani puhastamine“
Ekraan on deaktiveeritud. Käivitub Countdown.

Tehaseseadistuse taastamine

Saate kõiki sisestusi ja väärtusi tehaseseadistuses taastada.

Märkus

Kui kütteringid on ümbernimetatud, jääb antud nimi alles: vt lk 37.

Seadistused ja väärtused, mis taastatakse kõigi töörežiimide puhul:





- Tavaline ruumitemperatuur või tavaline pealevoolu-temperatuur
- Alandatud ruumitemperatuur või alandatud pealevoolutemperatuur
- Tööprogramm
- Sooja vee temperatuur
- Sooja vee valmistamise ajaprogramm
- Tsirkulatsioonipumba ajaprogramm
- Ainult välistemperatuuripõhisel käitamisel Küttekõvera kalle ja nivoo

Seadistused ja väärtused, mis tuleb lisaks välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi puhul lähtestada:

- Mugav ruumitemperatuur või mugav pealevoolutemperatuur
- Ruumikütte ajaprogramm

- Funktsioon „**Kauem soe**“ lülitatakse välja.
- „**Puhkuseprogramm**“ ja funktsioon „**Puhkus kodus**“
- Ainult välistemperatuuripõhisel käitamisel Küttekõvera kalle ja nivoo

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „**Seadistused**“
3.  „**Tehaseseadistused**“
4.  kinnitamiseks


Päringud

Abiteksti vaatamine

Näidud ja funktsioonid on varustatud abitekstiga, nende vaatamiseks

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:








1.  abiteksti kuvamiseks.



2.  tagasi esialgse näidu juurde naasmiseks.

Infopäringud

Olenevalt seadme varustusest ja läbiviidud seadistustest saate vaadata ajakohaseid tööandmeid, nt temperatuure.

Tööandmed on jaotatud järgmistesse rühmadesse:

-  Üldandmed
-  Põleti
-  Tarbeveesoojendus
-  Küttering 1
Ainult välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:
-  Küttering 2
jne
-  Solaarenergia
-  Kütteseadmete hooldusfirma kontaktandmed

-  Internet
-  Avatud lähtekoodiga litsents (Open source license)
Kuvate juhtpuldi litsentsi.

Märkus

Kui kütteringidele on antud nimed, kuvatakse vastavat nime: vt lk 37.

Üksikasjalikumaid päringuvõimalusi iga üksiku grupi kohta leiate peatükist „Menüü ülevaade“.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:






1. 
2.  „Info“
3. Soovitud rühm

Integreeritud kommunikatsioonimooduli litsentside vaatamine

Veebis õiguslase info kuvamiseks lülitage sisse seadme „**Access Point-režiim**“, nt tarkvara vaba kasutuse litsentside kuvamiseks.

Access Point-režiimi sisselülitamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „Seadistused“
3.  „Internet“
4. „WLAN-võrgu kasutamine“
5.  „Access Point“
6. Järgige mobiilseadmel rakenduse juhiseid.
7.  kinnitamiseks

Kolmanda osapoole komponentide litsentse puudutava teabe kuvamine

Eeltingimus: Access Point-režiim on sisselülitatud.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. Avage oma lõppseadmes WLAN-võrgu seaded.
2. Ühendage oma lõppseade WLAN-võrku „**Viessmann-<xxxx>**“.
Avaneb paroolipäring.
3. Sisestage WLAN-võrgu paroolina WPA2-krüptovõti „**Viessmann-<xxxx>**“.
4. Avage oma ühendatud lõppseadmega interneti-brauseris **http://192.168.0.1**.

Märkus

WPA2-krüptovõtme leiate kleebiselt: vt ptk „Interneti-juurdepääsu sisse- ja väljalülitamine“.

Integreeritud kommunikatsioonimooduli... (järg)

5. Järgige lingil „Third-party Components Licenses“ antud juhiseid.

Kolmanda osapoole tarkvara

1 Ülevaade

Käesolev toode sisaldab kolmanda osapoole tarkvara, sh avatud lähtekoodiga tarkvara. Võite seda kolmanda osapoole tarkvara kasutada vastavate litsentsitingimuste kohaselt, mis on esitatud käesolevas dokumendis.

Paljudele kolmanda osapoole tarkvarakomponentidele ja litsentsitektidele saate juurdepääsu oma boileriga ühenduse loomisel, nagu on mainitud juhendis.

2 Tunnustus

Linux® on Linus Torvaldsi registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja muudes riikides. Käesolev toode sisaldab OpenSSL Projecti väljatöötatud tarkvara kasutamiseks OpenSSL Toolkitis (<http://www.openssl.org/>). Käesolev toode sisaldab Eric Youngi kirjutatud krüptograafilist tarkvara (eay@cryptsoft.com) ja Tim Hudsoni kirjutatud tarkvara (tjh@cryptsoft.com).

5 Kontaktinfo

Viessmann Climate Solution SE
35108 Allendorf
Saksamaa
Faks: +49 64 52 70-27 80
Telefon: +49 64 52 70-0
open-source-software-support@viessmann.com
www.viessmann.de

3 Vastutuse välistamine


Käesolevas tootes sisalduvat avatud lähtekoodiga tarkvara levitati ILMA IGASUGUSE GARANTIITA, isegi ilma kaudse TURUSTUSGARANTIITA ja TEATUD ERILISEKS OTSTARBEKS SOBIVUSE garantiita. Üksikud litsentsid võivad sisaldada rohkem üksikasju garantii või vastutuse piirangute kohta.

4 Kuidas lähtekoodi saada

Selle toote tarkvara võib sisaldada autoriõigusega kaitstud tarkvara, mis on litsentseeritud sellise litsentsi alusel, mis nõuab meilt selle tarkvara lähtekoodi sisetamist, nagu GPL või LGPL. Täieliku vastava lähtekoodi saamiseks sellise autoriõigusega kaitstud tarkvara jaoks võtke meiega ühendust, kasutades kontaktandmeid, mis on ära toodud lõigus 5, esitades mudeli numbrit, mille leiate käesolevast dokumendist litsentse puudutava teabe alt. See pakkumine ei ole ajaliselt piiratud ning kehtib kõigile selle info retsipientidele.

Hooldusteate päring

Kütteseadmete hooldusfirma võib seadistada hoolduse läbiviimise tähtajad. Hoolduse läbiviimise tähtaja ületamisel genereeritakse automaatselt hooldusteade:

„Hooldus“ ja 

Kui on, kuvatakse kütteseadmete hooldusfirma kontaktandmed.



Vajutage järgmistele lülitusväljadele:



Navigeerimispaanil vilgub .

Hooldusteate kuvamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1.  navigeerimispaanil.
Kui samaaegselt on seadmel genereeritud rikke-teateid, saate  vajutades „rikketeateid“, „hooldusteateid“ ja teisi võimalikke teateid vaadata.


2. „Hooldusteated“

Hooldusteated ilmuvad loendis.

Päringud

Hooldusteate päring (järg)


3. ? vajutades saate kuvada selgitusi kütteseadme käitumise kohta.
Lisaks saate vaadata nõuandeid meetmete kohta, mida saate ise rakendada, **enne** kui pöördu te kütteseadmete hooldusfirma poole.
4. Märkige hoolduse number üles. Näiteks: **P.1 „Ees seisab korraline hooldus ajalise intervalli alusel“**.
Seeläbi võimaldate kütteseadmete hooldusfirmal end paremini ette valmistada ja hoiate ära asjatud sõidukulud.

5. Võtke ühendust kütteseadmete hooldusfirmaga.
6. hooldusteate kinnitamiseks vajutage .

Märkus

Kui hooldus lükatakse edasi hilisemale ajale, ilmub hooldusteade järgmisel esmaspäeval uuesti ekraanile.

Rikketeate päring

Juhul kui seadmel on esinenud rikkeid, näete ekraanil teadet „**Rike**“ ja sümbolit . Lightguide vilgub ka siis, kui Lightguide on välja lülitatud: vt peatükki „Lightguide'i sisse- ja väljalülitamine“.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:





Navigeerimispaanil vilgub .


Märkus

- *Juhul kui olete rikketeadetega ühendanud signaal-seadme (nt häiresignaali), lülitub see rikketeate kinnitamisel välja.*
- *Juhul kui rikke kõrvaldamine lükkub hilisemasse aega, ilmub rikketeade järgmisel päeval kell 7:00 uuesti. Signaalseade lülitub taas sisse.*

Rikketeate kuvamine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1.  navigeerimispaanil.
Kui samaaegselt on seadmel genereeritud hooldusteateid, saate  vajutades „**rikketeateid**“, „**hooldusteateid**“ ja teisi võimalikke teateid vaadata.
2. „**Rikked**“
Rikketeated ilmuvad loendis.
3. ? vajutades saate kuvada selgitusi kütteseadme käitumise kohta.
Lisaks saate vaadata nõuandeid meetmete kohta, mida saate ise rakendada, **enne** kui pöördu te kütteseadmete hooldusfirma poole.
4. Märkige üles rikke number ja rikke põhjus. Näiteks: **F.160 „CAN-SIINI suhtlushäire“**.
Seeläbi võimaldate kütteseadmete hooldusfirmal end paremini ette valmistada ja hoiate ära asjatud sõidukulud.

5. Võtke ühendust kütteseadmete hooldusfirmaga.
6. Rikketeate kinnitamiseks vajutage .



Oht


Kõrvaldamata riketel võivad olla eluohtlikud tagajärjed.

Ärge kinnitage rikketeateid vahetult üksteise järel. Rikke korral pöörduge kütteseadmete hooldusfirma poole. Kütteseadmete hooldusfirma saab põhjuse välja selgitada ja defekti kõrvaldada.

Põleti blokeeringu vabastamine põleti rikke korral

Kui põleti on rikke tõttu blokeeritud, saate põleti blokeeringu vabastada.

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1.  Ekraanile kuvatakse edasine juhispild.

Rikketeate päring (järg)

2. „Deblokeerida“
3. kinnitamiseks
Põleti deblokeeritakse ja see käivitub taas.



Oht

Kõrvaldamata riketel võivad olla eluohtlikud tagajärjed.

Ärge deblokeerige põletit kunagi kohe vahetult üksteise järel. Põleti rikke puhul pöörduge kohe-
selt kütteseadmete hooldusfirma poole. Kütteseadmete firma saab põhjuse välja selgitada ja
vead kõrvaldada.

Teateloendite pärimine

Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

- 1.
2. „Teateregistrid“
3. Kui esinevad vastavad teated:
 - „Staatuse“
 - „Hoiatused“
 - „Info“
 - „Rikked“
 - „Hooldusteated“

Emissioonikontrolli režiim

Emissioonikontrolli režiim





Emissioonikontrolli režiimi suitsugaasi mõõtmiseks võib aktiveerida ainult piirkondlik kütteseadmete inspektor oma iga-aastast ülevaatuset läbi viies. Laske suitsugaasi taset võimalusel mõõta kütteperioodil.

Märkus

Kütteseadmete inspektor võib aktiveerida emissioonikontrolli režiimi ka juhul, kui seadmekasutus on blokeeritud.

Emissioonikontrolli režiimi sisselülitamine


Vajutage järgmistele lülitusväljadele:

1. 
2.  „Kontrollrežiim“
3. 
4. Järgige ekraanil olevaid juhiseid. Kui kontrollrežiim on võimalik, lülitatakse põleti sisse. Ekraanile ilmub soojusallika pealevoolutemperatuur. Kuvatakse sümbol .

Märkus

Emissioonikontrolli režiimi ajal tuleb tagada piisav soojustarbimine.

Emissioonikontrolli režiimi väljalülitamine

- Automaatselt 30 minuti möödudes.
Või
- Vajutage .

Seadme väljalülitamine

Soojusallika väljalülitamine ja külmumiskaitse järelvalve („Väljalülitusrežiim“)

Valige **iga** kütteringi jaoks tööprogramm „**Väljalülitusrežiim**“ ja lülitage tarbeveesoojendus välja: vt lk 28 ja 33.

- Ruume ei köeta
- Tarbevett ei soojendata
- Soojusallika ja soojaveeboileri külmumiskaitse on aktiveeritud.

Märkus

- *Selleks et ringluspumbad ei blokeeruks, lülitatakse kõik juhtmooduliga ühendatud ringluspumbad automaatselt iga 24 tunni järel korraks sisse.*
- *Ümberlülitusventiilid lülitatakse regulaarsete ajavahemike järel ümber.*

Soojuse tootmise väljalülitamine ilma külmumiskaitse järelvalveta

- Ruume ei köeta
- Tarbevett ei soojendata
- Soojusallika ega soojaveeboileri külmumiskaitse **pole** aktiveeritud.

1. Lülitage toitelüliti välja: vt lk 48).

2. Sulgege gaasikraan.



Tähelepanu

Kui on oodata välistemperatuuri langemist alla 3 °C, võtke tarvitusele vastavad abinõud seadme külmumiskaitse tagamiseks.

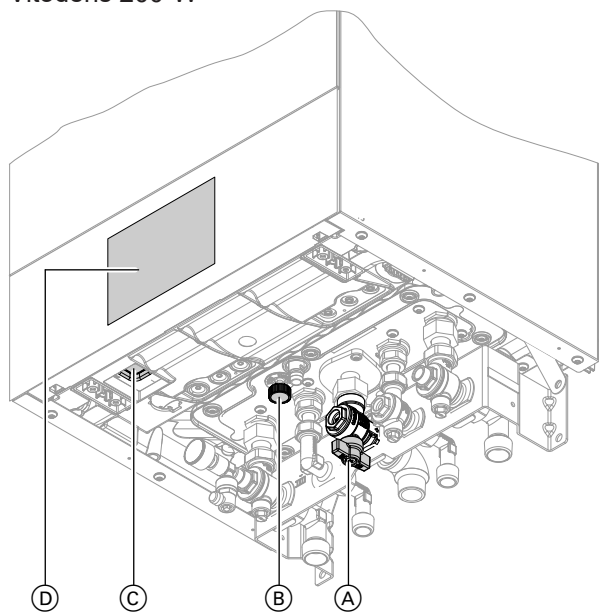
Vajaduse korral võtke ühendust kütteseadmete hooldusfirmaga.

Märkus

- *Kuna ringluspumbad ja ümberlülitusventiilid on pingelt väljas, on oht nende blokeerumiseks.*
- *Kui seade on olnud pikemat aega käigust väljas, tuleb vajadusel „kellaaeg“ ja „kuupäev“ uuesti seadistada: vt lk 37.*

Süsteemi sisselülitamine

Vitodens 200-W



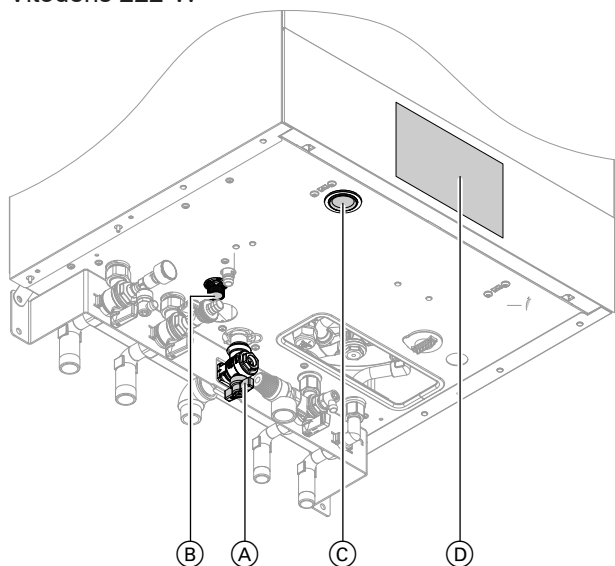
Joonis 13

Märkus

Juhtsüsteem võib olla ülema või alama asetusega.

- Ⓐ Gaasikraan
- Ⓑ Täite- ja tühjenduskraan
- Ⓒ Toitelüliti
- Ⓓ Süsteemirõhk (näit ekraanil)

Vitodens 222-W



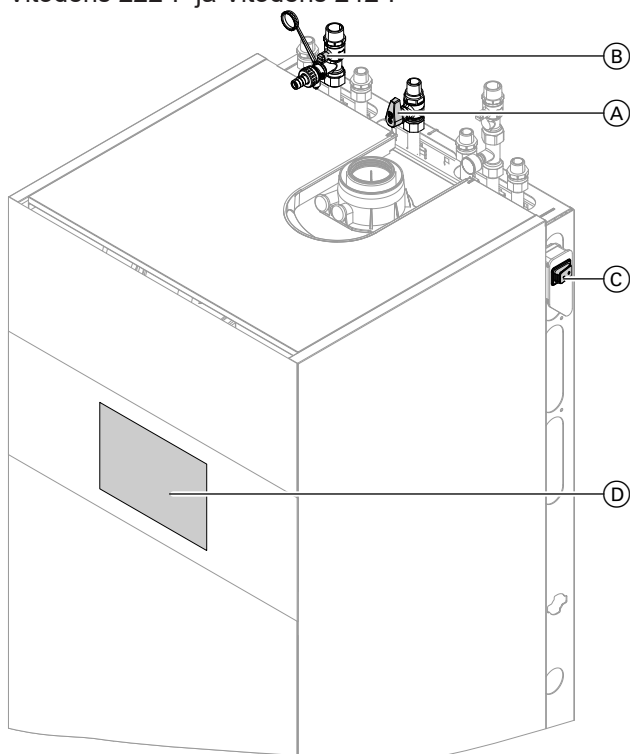
Joonis 14

Märkus

Juhtsüsteem võib olla ülema või alama asetusega.

- Ⓐ Gaasikraan
- Ⓑ Täite- ja tühjenduskraan
- Ⓒ Toitelüliti
- Ⓓ Süsteemirõhk (näit ekraanil)

Vitodens 222-F ja Vitodens 242-F



Joonis 15 Näide ühendustega üleval

- Ⓐ Gaasikraan
- Ⓑ Täite- ja tühjenduskraan
- Ⓒ Toitelüliti
- Ⓓ Süsteemirõhk (näit ekraanil)

Küsi info kütteseadmete hooldusfirmalt:

- Vajaliku süsteemirõhu suurus
- Vajadusel ventilatsiooniavade asukoht paigaldusruumis

1. Avage gaasikraan Ⓐ.
2. Kontrollige, kas teie seadme toide on sisse lülitatud, nt eraldi kaitsmest või pealülitist.

Märkus



Kütteseadmete hooldusfirma lülitas seadme toite esmasel kasutuselevõtul sisse. Kui vähegi võimalik, ärge lülitage elektritoidet välja, ka mitte väljalülitusrežiimis.

3. Lülitage toitelüliti Ⓒ sisse.
 - Lühikese aja möödudes ilmub ekraanile avae kraan.
 - Lightguide (valgusjuht) põleb püsivalt. Kütteseadme ja kaugjuhtimispuldid, kui need on olemas, on nüüd tööks valmis.


Süsteemi sisselülitamine (järg)

4. Kontrollige süsteemirõhku:
 - ◀▶ põhinäidu „**Süsteemi ülevaade**“ valimiseks
 - Juhul kui kuvatav rõhk on väiksem kui 1,0 bar:
Lisage vett või võtke ühendust kütteseadmete hooldusfirmaga.


Ruumid on liiga külmad

| Põhjus | Rikke kõrvaldamine |
|--|--|
| Soojusallikas on väljalülitatud. | <ul style="list-style-type: none"> Lülitage toitelüliti sisse: vt lk 48. Lülitage seadme toide sisse, nt eraldi kaitsmest või pealülitist. |
| <ul style="list-style-type: none"> Juhtsüsteemi valed seadistused. Kaugjuhtimispuuldi (kui on olemas) või ruumitermostaadi (kui on olemas) on valesti seadistatud.  Kaugjuhtimispuuldi või ruumitermostaadi kasutusjuhend | Ruumikütte kasutus peab olema lubatud. Kontrollige ja vajaduse korral muutke seadistusi: <ul style="list-style-type: none"> Tööprogramm: vt lk 19. Ruumitemperatuur/pealevoolutemperatuur: vt lk 28. Kellaaeg: vt lk 37. Ruumikütte ajaprogramm: vt lk 29. Ainult välistemperatuurist sõltuva töörežiimi korral: Kütteköver: vt lk 29. Ainult välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi korral: Puhkuseprogramm on sisselülitatud: vt lk 31. |
| Kõetakse soojaveeboilerit. | Oodake, kuni vesi soojaveeboileris on soojenenud. Vähendage vajadusel sooja vee tarbimist või alandage ajutiselt sooja vee temperatuuri. |
| Puudub kütus. | Avage gaasikraan. Vajaduse korral küsige gaasivarustustevõttest. |
| Ekraanile ilmub teade „Põleti rike“. | Vabastage põleti blokeering: vt lk 44.  Oht Kõrvaldamata riketel võivad olla eluohtlikud tagajärjed. Ärge vabastage põleti blokeeringut mitu korda lühikese aja jooksul. Põleti rikke esinemisel võtke viivitamatult ühendust kütteseadmete hooldusfirmaga. Kütteseadmete hooldusfirma saab põhjuse välja selgitada ja defekti kõrvaldada. |
| Ekraanile ilmub teade „Rike“. | Viige läbi rikkepäring. Märkige rikketeade üles ja kinnitage rike: vt lk 44. Võtke vajaduse korral ühendust kütteseadmete hooldusfirmaga. |
| „Betoonpõranda kuivatamise funktsioon“ on sisselülitatud. | Abinõusid ei ole vaja tarvitusele võtta. Pärast betoonpõranda kuivatamiseks ettenähtud aja möödumist lülitatakse seadistatud tööprogramm sisse. |

Ruumid on liiga soojad

| Põhjus | Rikke kõrvaldamine |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Juhtsüsteemi valed seadistused. ▪ Kaugjuhtimispult (kui on olemas) või ruumitermostaat (kui on olemas) on valesti seadistatud.  Kaugjuhtimispuldi või ruumitermostaadi kasutusjuhend | Kontrollige ja vajaduse korral muutke seadistusi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tööprogramm: vt lk 19. ▪ Ruumitemperatuur/pealevoolutemperatuur: vt lk 28. ▪ Kellaaeg: vt lk 37. ▪ Ruumikütte ajaprogramm: vt lk 29. ▪ Ainult välistemperatuurist sõltuva töörežiimi korral: Kütteköver: vt lk 29. ▪ Ainult välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi korral: Funktsioon „Puhkus kodus“ on sisselülitatud: vt lk 30. |
| Ekraanile ilmub teade „ Rike “. | Viige läbi rikkepäring. Märkige rikketeade üles ja kinnitage rike: vt lk 44. Võtke vajaduse korral ühendust kütteseadmete hooldusfirmaga. |
| „ Betoonpõranda kuivatamise funktsioon “ on sisselülitatud | Abinõusid ei ole vaja tarvitusele võtta. Pärast betoonpõranda kuivatamiseks ettenähtud aja möödumist lülitatakse seadistatud tööprogramm sisse. |

Sooja vett ei ole

| Põhjus | Rikke kõrvaldamine |
|--|--|
| Soojusallikas on väljalülitatud. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lülitage toitelüliti sisse: vt lk 48. ▪ Lülitage seadme toide sisse, nt eraldi kaitsmest või pealülitist. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Juhtsüsteemi valed seadistused. ▪ Kaugjuhtimispult (kui on olemas) või ruumitermostaat (kui on olemas) on valesti seadistatud.  Kaugjuhtimispuldi või ruumitermostaadi kasutusjuhend | Sooja vee valmistamine peab olema võimaldatud. Kontrollige ja vajaduse korral muutke seadistusi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tööprogramm: vt lk 19. ▪ Sooja vee temperatuur: vt lk 33. ▪ Kellaaeg: vt lk 37. ▪ Sooja vee valmistamise ajaprogramm: vt lk 33. ▪ Ainult välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi korral: Puhkuseprogramm kehtib kõikidele kütteringidele: vt lk 31. |
| Puudub kütus. | Avage gaasikraan. Vajaduse korral küsige gaasivarustusevõttest. |
| Ekraanile ilmub teade „ Rike “. | Viige läbi rikkepäring. Märkige rikketeade üles ja kinnitage rike: vt lk 44. Võtke vajaduse korral ühendust kütteseadmete hooldusfirmaga. |
| „ Betoonpõranda kuivatamise funktsioon “ on sisselülitatud | Abinõusid ei ole vaja tarvitusele võtta. Pärast betoonpõranda kuivatamiseks ettenähtud aja möödumist lülitatakse seadistatud tööprogramm sisse. |
| „ Filtrisõel “ on määratud (ainult kahesüsteemsed gaasikondensaatkatlad). | Laske kütteseadme hooldusfirmal filtrisõela kontrollida või see välja vahetada. |

Mida teha?

Soe vesi on liiga kuum

| Põhjus | Rikke kõrvaldamine |
|--|---|
| Juhtsüsteemi valed seadistused. | Kontrollige ja vajaduse korral korrigeerige seadistatud sooja vee temperatuuri: vt lk 33. |
| Hügieenifunktsioon on sisselülitatud. | Oodake, kuni hügieenifunktsioon on lõppenud. |
| Sooja vee temperatuur on solaarsüsteemiga sooja vee valmistamisel seadistatud liiga kõrgeks. | Laske kütteseadmete hooldusfirmal seadistust muuta. |

Ekraanile ilmub „Rike“

| Põhjus | Rikke kõrvaldamine |
|-------------|---|
| Seadme rike | Tegutsege nagu kirjeldatud leheküljel 44. |

Ekraanile ilmub ja teade „Hooldus“

| Põhjus | Rikke kõrvaldamine |
|---|---|
| Kütteseadmete firma poolt seadistatud hooldustähtaeg on käes. | Tegutsege nagu kirjeldatud leheküljel 43. |

Ekraanile ilmub „Kasutus blokeeritud“

| Põhjus | Rikke kõrvaldamine |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Seadme kasutus on blokeeritud. | Vabastage blokeering: vt lk 36. |

Ekraanile ilmub „Väline lülitus“

| Põhjus | Rikke kõrvaldamine |
|--|---|
| Seadistatud tööprogramm lülitati välise lülitusseadme, nt laienduse EM-EA1 (elektroonikamoodul DIO) poolt ümber: vt lk 19. | Abinõusid ei ole vaja tarvitusele võtta. Kui väline ümberlülitus lõpeb, lülitatakse seadistatud tööprogramm taas sisse. |

Puhastamine

Seadmeid võib puhastada tavaliste müügilolevate puhastusvahenditega (välja arvatud abrasiivsete puhastusvahenditega). Juhtpuldi pealispinda võite puhastada mikrokiud-tolmulapiga.

Ülevaatus ja hooldus

Kütteseadme ülevaatus ja hooldust reguleerivad hoone energiatõhususe seadus ja standardid DIN 4755, DVGW-TRGI 2018 ja DIN EN 806-5.

Regulaarsete hooldustöödega on tagatud ruumide häireteta, energiasäästlik, keskkonnasõbralik ja ohutu kütmine ja jahutamine. Hiljemalt iga 2 aasta järel tuleb lasta kütteseadmele hooldus teha selleks volitatud kütteseadmete firma poolt. Selleks soovitame sõlmida kütteseadmete hooldusfirmaga ülevaatus- ja hooldusleping.

Seade

Mida suurem on küttekatla mustusaste, seda kõrgemaks muutub suitsugaasi temperatuur ja kasvab energiakulu. Soovitame lasta küttekatelt iga aasta puhastada.

Soojaveeboiler

Standardi DIN EN 806-5 kohaselt tuleb kütteseadme hooldus ja puhastamine läbi viia hiljemalt 2 aastat pärast kasutuselevõttu ning seejärel vastavalt vajadusele.

Soojaveeboileri, sh ka tarbeveeühenduste sisepuhastust tohib teha ainult tunnustatud kütteseadmete hooldusfirma.

Kui soojaveeboileri külmavee pealevoolus on veetöötlusseade, nt lüüs või pritseseade, tuleb selle sisu õigeaegselt uuendada. Järgige seejuures tootja juhendit.

Kaitseklapp (soojaveeboiler)

Seadme käitaja või kütteseadmete firma peab kaitseklapi korrasolekut kord poole aasta jooksul õhutamise teel kontrollima. Kaitseklapi pesa võib olla määrduanud. Kütmise ajal võib hakata kaitseklapist vett tilkuma. Ühendus atmosfääri on avatud.



Tähelepanu

Ülerõhk võib põhjustada seadmekahjustusi. Kaitseklappi ei tohi sulgeda.

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.

Vigastatud ühendusjuhtmed

Kui seadme või väliselt paigaldatud lisatarviku ühendusjuhtmed on vigastatud, tuleb need asendada Viessmanni ühendusjuhtmetega. Selleks võtke ühendust kütteseadmete firmaga.

„Peamenüü“ ülevaade

Märkus

Olenevalt Teie kütteseadme varustusest ei pruugi ☰ kõik näidud ja päringud võimalikud olla.



☰ Kütmine

| | |
|---------------|--|
| ☰ Küttering 1 | |
| | Ruumitemperatuuri sätteväärtused või Pealevoolutemperatuuri sätteväärtus |
| | Kütmise ajaprogramm |
| | Ainult välistemperatuurist sõltuva töörežiimi korral: Kütteköver |
| | Ainult välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi korral: Teised kütteringid ☰, ... |
| | Nagu ☰ Küttering 1 puhul |

☰ Kontrollrežiim

☰ Soe vesi

| |
|---------------------------------------|
| ☰ Soe vesi sees/väljas |
| ☰ Sooja vee temperatuuri sätteväärtus |
| ☰ Sooja vee ajaprogramm |
| ☰ Tsirkulatsiooni ajaprogramm |
| ☰ Hügieenifunktsioon |

⚙️ Seadistused

| |
|---|
| ☰ Keel |
| ☰ Ekraaniseaded |
| ☰ Kuupäev ja kellaaeg |
| ☰ Heli sees/väljas |
| Ainult välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi korral: ☰ Kütteringide ümbernimetamine |
| ☰ Tehaseseadistused |
| ☰ Internet |
| ☰ Juhtmeteta võrk sees/väljas |
| ☰ Ekraani puhastamine |
| ☰ Üksused |
| ☰ Kasutamise blokeerimine |
| ☰ Salasõna muutmine |
| ☰ Põhinäidu valikud |
| ☰ Energia-kokpit |

„Peamenüü“ ülevaade (järg)

Info

① Üldandmed

Süsteemirõhk

Ainult välistemperatuurist sõltuva töörežiimi korral:
Välistemperatuur

Pealevoolutemperatuur

Primaarringluspumba pöörlemissagedus

Hüdraulilise vahepaagi temperatuur

Suitsugaasi temperatuur

Põleti

Põleti töötunnid

Soojusvõimsus

Koondtõrketeade

Betonpõranda kuivatamise funktsioon

Kellaaeg

Kuupäev

Soojusallika tootjanumber VIN

Elektronikamooduli HMU tootjanumber

② Küttering 1

Tööprogramm

Tööviis

Ainult välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:
Ajaprogramm

Ruumitemperatuur

Alandatud ruumitemperatuuri etteantud väärtus või Alandatud

Tavalise ruumitemperatuuri etteantud väärtus või Tavaline

Ainult välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:
Mugavusfunktsiooni temperatuuri etteantud väärtus või MugavusfunktsioonAinult välistemperatuurist sõltuva töörežiimi korral:
Küttekõvera kalle

Küttekõvera nivoo

Kütteringluspump

Pealevoolutemperatuur

Ainult välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:
PuhkuseprogrammAinult välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:
Puhkus kodusAinult välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:
Teised kütteringid ②, ...

Nagu ② Küttering 1 puhul

„Peamenüü“ ülevaade (järg)

Info

 Soe vesi

Sooja vee ajaprogramm

Tsirkulatsiooni ajaprogramm

Sooja vee temperatuur

Tsirkulatsioonipump

Boilerilaadimispump

 Põleti

Põleti

Põleti töötunnid


Põleti käivitused

Põletimodulatsioon

Pealevoolutemperatuur

Suitsugaasi temperatuur

Mahuvoo andur

 Kütteseadmete hooldusfirma kontaktandmed Internet

Tootjaandmed

MAC-aadress

Aktiveeritud

Võrk

Signaalitugevus

DHCP aktiveeritud

Ipv4 aadress

Ipv4 alamvõrgu aadress

Standard Gateway

Primaarne DNS-server

Sekundaarne DNS-server

Backend-ühendus

Võrguühendus

 Open source license (avatud lähtekoodiga litsents)

„Peamenüü“ ülevaade (järg)

Info

☼ Solaarenergia

Solaarenergia ülevaade

Kollektori temperatuur

Soe vesi – solaarsüsteem

Solaaringluspump (tööaja pikkus)

Solaarenergia

Solaaringluspump (tööolek)

Sooja vee etteantud temperatuur järelkütmise peatamiseks

Solaarseisak

TS3: tarbevee temperatuur eelsoojendamisel

TS4: tarbevee temperatuur järelsoojendamisel

Solaarseadme ringluspump

TS3: puhverpaagi temperatuur

TS4: kütteringi tagasivoolutemperatuur

Solaarseadme 3-suunalise ventiili asend

Lisaküte solaarseadmega

TS3: tarbevee temperatuur eelsoojendamisel

Ainult välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:

🏠 Puhkuseprogramm

Märkus

Selised on valikud vaid juhul, kui kasutuselevõtu käigus konfigureeriti „Mitmepereelamu“ ja küttesüsteemis on rohkem kui üks küttering.

Vali kõik

Küttering 1

Küttering 2

jne

Ainult välistemperatuuripõhise või konstantse temperatuuriga töörežiimi korral:

🏠 Puhkus kodus

Märkus

Selised on valikud vaid juhul, kui kasutuselevõtu käigus konfigureeriti „Mitmepereelamu“ ja küttesüsteemis on rohkem kui üks küttering.

Vali kõik

Küttering 1

Küttering 2

jne

📄 Teateloendid

🔧 Hooldus

Mõistete selgitused

Väljalülitusrežiim

Soojusallikas on väljalülitatud.

Märkus

Väljalülitusrežiimi saab eraldi aktiveerida ühe või enama kütteringi jaoks, samuti tarbeveesoojenduse jaoks.

Kui kõik kütteringid ja tarbeveesoojendus on välja lülitatud: soojusallika ja soojaveeboileri külmumiskaitse funktsioon jääb aktiveerituks. Ruume ei köeta, vett ei soojendata.

Alandatud režiim (alandatud kütterežiim)

Vt „Alandatud kütterežiim“.

Süsteemilahendus

Süsteemilahenduses kirjeldatakse süsteemi komponente.

Näiteks:

- Soojusallikas
- Kütteringluspump
- Segamisventiil

- Ventiidid
- Elektroonika moodul
- Küttekehad

Kütteseadmete hooldusfirma tagab iga süsteemi puhul selle individuaalse planeeringu ning kohandamise vastavalt konkreetsetele tingimustele.

Tööprogramm

Tööprogrammid võimaldavad näiteks järgmisi valikuid:

- Kuidas ruume kütta.
- Kas soovite sooja vett.

Tööviis

Vt „Ajaprogramm“.

Töörežiim

Vt „Kütterežiim“.

Segamisventiili laienduskomplekt

Moodul (tarvik) segamisventiiliga kütteringi reguleerimiseks: vt „Segamisventiil“.

Betoonpõranda kuivatamine

Kütteseadmete hooldusfirma võib nt uusehituse või valmimisjärgus hoone puhul betoonpõranda kuivatamiseks selle funktsiooni sisse lülitada. Sellega on tagatud teie betoonpõranda materjalile vastav kuivatamine etteantud ajaprogrammi kohaselt (temperatuuri ja aja sõltuvuse graafik).

Betoonpõranda kuivatamise funktsioon kehtib kõikidele kütteringidele:

- Kõiki ruume köetakse vastavalt temperatuuri ja aja sõltuvuse graafikule.
Ruumikütte jaoks tehtud seadistused betoonpõranda kuivatamise kestust (max 32 päeva) ei mõjuta.
- Sooja vett ei valmistata

Mõistete selgitused (järg)

Põrandaküte

Põrandakütte näol on tegemist suure ajanihkega madaltemperatuur-küttesüsteemidega, mis reageerivad lühiajalistele temperatuurimuutustele väga aeglaselt.

Õine alandatud ruumitemperatuuril kütmine ei anna seepärast energia kokkuhoiul kuigi märkimisväärsed tulemusi.

Kütterežiim

Töörežiimid

Ruumide kütmiseks toodab soojusallikas soojust pealevoolu temperatuuri ulatuses. Töörežiimiga määratakse kindlaks, kas pealevoolutemperatuur sätestatakse kindla väärtusega või see arvutatakse ja seda kohandatakse sõltuvalt paljudest ümbritsevatest tingimustest.

Kütteseadmete hooldusfirma võib kasutuselevõtmisel konfigurida järgmisi töörežiime:

- Välistemperatuuripõhine töörežiim
- Konstantse temperatuuriga töörežiim
- Ruumitemperatuuripõhine töörežiim

Mugavusrežiim

Sel ajal, kui te olete päev läbi kodus, kütke ruume olenevalt töörežiimist mugavustöörežiimi ruumitemperatuuril või mugavustöörežiimi pealevoolu temperatuuril. Ajaprogrammid (ajafaasid) temperatuurinivooga „**Mugavusrežiim**“ saate määrata kütmise ajaprogrammiga.

Konstantse temperatuuriga töörežiim

Konstantse temperatuuriga töörežiimil on katla poolt kuumutatud kütteevee pealevoolu temperatuur püsiv, sõltumata välistemperatuurist. Selle töörežiimi puhul saate juhtsüsteemi kaudu kasutada mitut kütteringi.

Tavaline kütterežiim

Sel ajal, kui te olete päev läbi kodus, kütke ruume olenevalt töörežiimist tavalisel ruumitemperatuuril või tavalisel pealevoolu temperatuuril. Ajaprogrammid (ajafaasid) temperatuurinivooga „**Tavaline**“ saate määrata kütmise ajaprogrammiga.

Ruumitemperatuuripõhine kütterežiim

Ruumitemperatuuripõhise režiimi korral koetakse ruumi seni, kuni on saavutatud ruumitemperatuuri seadistatud väärtus. Selleks peab ruumis olema eraldi temperatuuriandur.

Küttevõimsuse reguleerimine toimub välistemperatuurist sõltumatult.

See töörežiim võimaldab juhtida üht kütteringi juhtsüsteemi kaudu. Selle kütteringi jaoks saate teatud seadistusi läbi viia oma ruumitermostaadil.

Alandatud temperatuuriga kütterežiim

Ajal, mil olete kodust ära või öösel, kütke oma ruume olenevalt töörežiimist alandatud ruumitemperatuuril või alandatud pealevoolutemperatuuril. Ajaprogrammid (ajafaasid) temperatuurinivooga „**Alandatud temperatuuriga töörežiim**“ saate määrata kütmise ajaprogrammiga.

Põrandakütte puhul on alandatud kütterežiimi kasutamine energia säästmise eesmärgil küsitava väärtusega (vt „Põrandaküte“).

Välistemperatuuripõhine kütterežiim

Välistemperatuuripõhise režiimi korral reguleeritakse pealevoolu temperatuuri sõltuvalt välistemperatuurist. Madalate välistemperatuuride korral koetakse rohkem kui kõrgemate temperatuuride puhul.

Hoonest väljas asuv andur mõõdab välistemperatuuri ja edastab selle juhtsüsteemile.

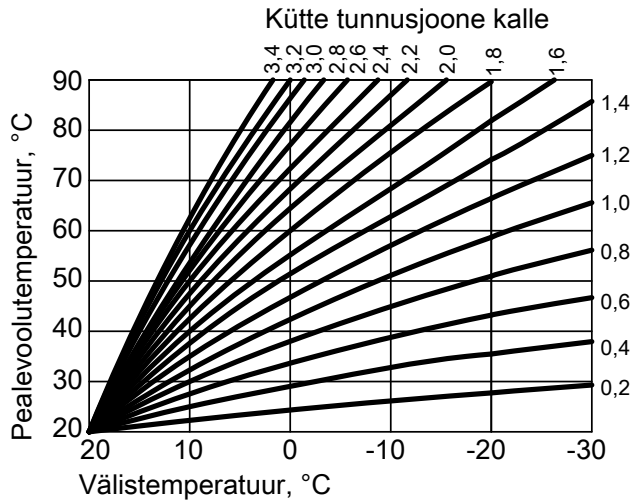
Selle töörežiimi puhul saate juhtsüsteemi kaudu kasutada mitut kütteringi. Kui ruumidesse on paigaldatud kaugjuhtimispuudid, saate seadistada ka nende kaudu.

Kütteköver

Kütteköverad näitavad seost välistemperatuuri, ruumitemperatuuri etteantud väärtuse ja pealevoolu temperatuuri vahel. Mida madalam on välistemperatuur, seda kõrgem on pealevoolutemperatuur.

Et iga välistemperatuuri korral oleks võimalik kütta piisavalt ning minimaalse energiakuluga, tuleb arvesse võtta konkreetse hoone ja küttesüsteemi omapära. Selleks seadistab kütteseadmete hooldusfirma küttekövera.

Mõistete selgitused (järg)



Joonis 16

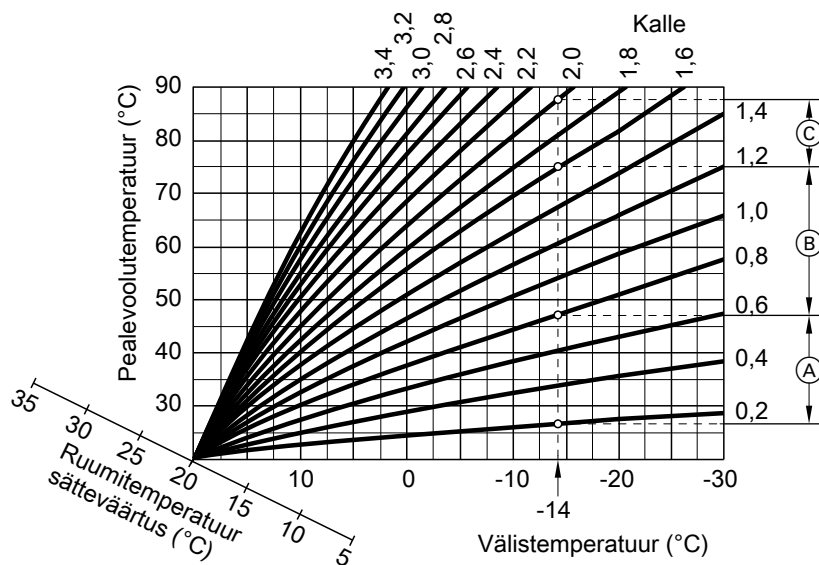
Kalde ja nivoo seadistamine küttekõvera näite põhjal

Tehaseseadistused:

- Kalle = 1,4
- Nivoo = 0

Joonistel kujutatud küttekõverad kehtivad järgmiste seadistuste korral:

- Küttekõvera nivoo = 0
- Tavaline ruumitemperatuur (ruumitemperatuuri sätteväärtus) = 20 °C

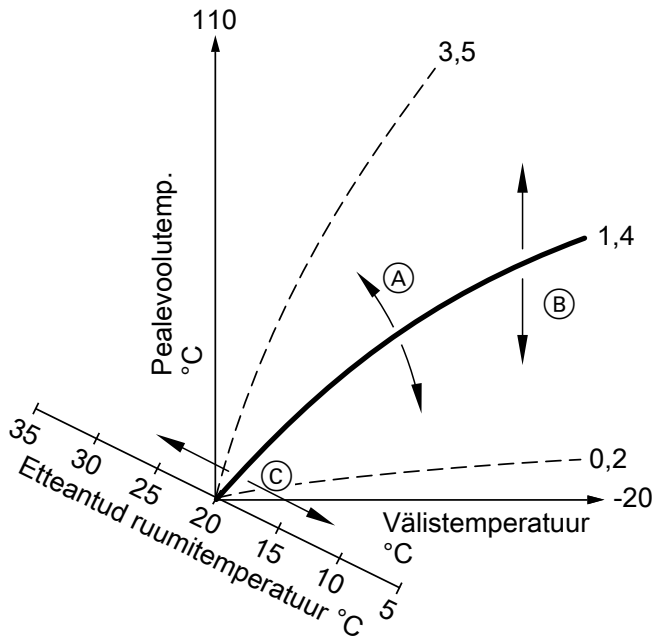


Joonis 17

Välistemperatuur on **-14 °C**:

- (A) Põrandaküte: kalle 0,2 kuni 0,8
- (B) Madalal temperatuuril kütmine: kalle 0,8 kuni 1,6
- (C) Seade pealevoolutemperatuuriga üle 75 °C, kalle 1,6 kuni 2,0

Mõistete selgitused (järg)



Joonis 18

- (A) Te muudate kallet:
Küttekõverate tõus muutub.
- (B) Te muudate nivood:
Küttekõveraid nihutatakse paralleelselt vertikaalsuunas.
- (C) Muutes tavalist ruumitemperatuuri (ruumitemperatuuri sätevärtust):
Küttekõveraid nihutatakse teljel „Ruumitemperatuuri etteantud väärtus“.

Küttering

Küttering on soojusallika ja küttekehade vaheline kütteevee suletud ringlus. Ühes küttesüsteemis võib olla mitu kütteringi. Näiteks üks küttering teie eluruumide kütmiseks ja teine küttering üürikorterite jaoks.

Kütteringid on tarneseadistuses tähistatud kui „**Küttering 1**“, „**Küttering 2**“ jne. Kui te või kütteseadmete hooldusfirma on kütteringide nimesid muutnud, nt „Üürikorter“, kuvatakse seda nime „**Küttering ...**“ asemel.

Kütteringluspump

Ringluspump kütteevee ringluses hoidmiseks kütteringis

Segamisventiil

Soojusallika poolt soojendatud kütteeveet segatakse kütteringis mahajahtunud kütteeveega. Sellisel temperatuuril kütteeveet pumpab kütteringluspump kütteringi ringi. Soovitud ruumitemperatuuri sätevärtuse saavutamiseks kohandab juhtsüsteem segamisventiili kaudu pealevoolu temperatuuri erinevatele tingimustele,

Temperatuuri alandamine ööseks

Vt „Alandatud kütterežiim“

Mõistete selgitused (järg)

Ruumiõhust sõltuv töörežiim

Põlemisõhk võetakse ruumist, kuhu soojusallikas on paigaldatud.

Ruumiõhust sõltumatu režiim

Põlemiseks vajalik õhk võetakse väljastpoolt maja.

Ruumitemperatuur

- Tavaline ruumitemperatuur või ruumitemperatuur mugavusrežiimil:
Sel ajal, kui te olete päev läbi kodus, kütke ruume tavalisel ruumitemperatuuril või valige mugavusrežiim.
- Alandatud ruumitemperatuur:
Kodust eemal viibides või öötundideks seadistage alandatud ruumitemperatuur (vt „Kütterežiim“).

Tagasivoolutemperatuur

Tagasivoolutemperatuur on temperatuur, millega küttesüsteemikomponendist välja voolab, nt

Kaitseklapp

Ohutusseadis, mille Teie erialaettevõtte peab paigaldama külmaveetorustikku. Et soojaveeboileris rõhk liiga kõrgele ei tõuseks, avaneb kaitseventiil automaatselt.

Ka kütteringidel on ohutusventiilid.

Solaarringluspump

Solaarseadmete kasutamisel.

Solaarringluspump pumpab jahtunud soojuskandja soojaveeboileris soojusvahetist päikesekollektoritesse.

Sättetemperatuur

Vt „Sättetemperatuur“.

Suverežiim

Soojemal aastaajal võite kütterežiimi välja lülitada. Seadistage selleks töörežiim „Soe vesi“ „Sees“ ja „Väljalülitusrežiim“.

Seade jääb tööle sooja vee valmistamiseks. Ruumiküte on väljalülitatud.

Boileri laadimispump

Ringluspump soojaveeboileris oleva tarbevee soojendamiseks.

Mõistete selgitused (järg)

Sättetemperatuur

Etteantud temperatuur, mis tuleb saavutada, nt sooja vee temperatuuri sätteväärtus

Tarbevee filter

Seade, mis eemaldab tarbeveest tahked osakesed. Tarbevee filter on paigaldatud külmaveetorustikku soojaveeboileri ette.

Pealevoolutemperatuur

Pealevoolutemperatuur on temperatuur, millega küttesüsteemi komponenti sisse voolab, nt küttingi.

Välistemperatuuripõhine töörežiim

Vt „Kütterežiim“

Ajaprogramm

Ajaprogrammiga saate kindlaks määrata kütteseadme tööviisi kindlate ajavahemike jaoks.

Nii nt eristuvad ruumikütte tööviisid üksteisest erinevate temperatuuritasemete poolest.

Kellaajad tööviisi vahetumiseks määrate te kindlaks ajaprogrammis.

Tööviis

Tööviis määrab, kuidas küttesüsteemi mingit komponenti rakendatakse.

Tsirkulatsioonipump

Tsirkulatsioonipump pumpab sooja vett ringtorustikku soojaveeboileri ja kraanide vahel (nt veekraan).nt veekraan). Tänu sellele jõuab kraani avamisel soe vesi kohale väga kiiresti.

Jäätmekäitlusjuhised

Pakendi käitlemine

Viessmanni toote pakendi jäätmekäitluse eest hoolitseb kütteseadme hooldusfirma.

Kütteseadme lõplik käitusest eemaldamine ja jäätmekäitluse suunamine

Viessmanni tooted on taaskasutatavad. Kütteseadme komponente ja töömaterjale ei tohi visata olmeprügi hulka.

Vana kütteseadme jäätmekäitluse suunamise osas pöörduge oma kütteseadme hooldusfirma poole.

Märksõnaregister

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| A | | Hooldusteade | |
| Abiteksti vaatamine..... | 42 | – Näit..... | 52 |
| Access-Point-režiim..... | 42 | Hooldusteate (teenindusteade) | |
| Ajafaasid | | – päring..... | 43 |
| – Ruumiküte..... | 29 | I | |
| – Tarbevee soojendamine..... | 33 | Info..... | 11 |
| – Tarbeveesoojenduse mugavusfunktsioon..... | 33 | Infopäringud..... | 42 |
| – Tsirkulatsioonipump..... | 34 | Internetiühenduse sisselülitamine..... | 39 |
| Ajafaaside seadistamine..... | 20 | J | |
| Ajafaasi kustutamine..... | 22 | Juhtnupud..... | 15 |
| Ajafaasi muutmine..... | 21 | Juriidiline teave | |
| Ajaprogramm..... | 14, 63 | – Kommunikatsioonimoodul..... | 42 |
| – Energia kokkuhoid..... | 14 | Järgnevad seadistused..... | 37 |
| – Mugavusfunktsioon..... | 14 | K | |
| – Ruumiküte..... | 29 | Kaitseklapp..... | 62 |
| – Seadistamine..... | 19 | Kalle..... | 29 |
| – Tarbevee soojendamine..... | 33 | Kasutamise blokeerimine..... | 36 |
| – Tarbeveesoojenduse mugavusfunktsioon..... | 33 | Kasutus..... | 10 |
| – Tsirkulatsioonipump..... | 34 | Kasutus blokeeritud..... | 52 |
| Alandatud kütterežiim..... | 13 | Kasutuselevõtt..... | 12, 48 |
| Alandatud pealevoolutemperatuur (öine temperatuur)... | 13 | Kellaaeg/kuupäev, tehaseseadistus..... | 13 |
| Alandatud ruumitemperatuur (öine alandatud temperatuur)..... | 13 | Kellaja seadistamine..... | 37 |
| Alandatud temperatuuriga kütterežiim..... | 13 | Kontrollrežiim..... | 46 |
| Algseadistus..... | 41 | Korrashoid..... | 53 |
| Avaekraan..... | 16 | Kuupäev/kellaaeg, tehaseseadistus..... | 13 |
| Avatud lähtekoodiga litsentsid | | Kuupäeva seadistamine..... | 37 |
| – Juhtpult..... | 42 | Kõrgendatud sooja vee temperatuur..... | 34 |
| Avatud lähtekoodiga tarkavara litsentsid | | Käigust äravõtmine..... | 47 |
| – Kommunikatsioonimoodul..... | 42 | Külmad ruumid..... | 50 |
| B | | Külmumiskaitse..... | 13 |
| Betoonpõranda kuivatamine..... | 19 | Külmumiskaitse järelevalve..... | 47 |
| Boileri laadimispump..... | 62 | Kütmissaegade seadistamine..... | 20 |
| E | | Küttekatla tööviisi muutmine..... | 29 |
| Eelistused..... | 26 | Küttekõver | |
| Eelistuste kindlaksmääramine..... | 26 | – Seadistamine..... | 29 |
| Eelseadistus..... | 12 | – Selgitus..... | 59 |
| Ekraani puhastamine..... | 40 | Küttekõvera kalle..... | 59 |
| Ekraanisäästja..... | 15 | Küttekõvera tase..... | 59 |
| Ekraanivalgustus..... | 36 | Küttering..... | 61 |
| Emissioonikontrolli režiim..... | 46 | Kütteringidele nime andmine..... | 37 |
| Energjabilanss..... | 24, 26 | Kütteringide nimed..... | 37 |
| Energia kokkuhoid (nõuanded)..... | 14 | Kütteringluspump..... | 61 |
| Energiasäästlik raadiosüsteem sees/väljas..... | 39 | Kütteseadme | |
| Energiasäästu funktsioon | | – väljalülitamine..... | 47 |
| – Pikemal äraolekul..... | 31 | Kütteseadmete hooldusfirma kontaktandmed..... | 38 |
| – Puhkuseprogramm..... | 31 | L | |
| Esmakordne kasutuselevõtt..... | 12 | Laienduskomplekt..... | 58 |
| F | | Lightguide..... | 15, 37 |
| Filter (tarbevesi)..... | 63 | – Täendus..... | 15 |
| H | | Litsentsid..... | 12 |
| Heleduse seadistamine..... | 36 | – Juhtpult..... | 42 |
| Hooldus..... | 53 | – Kommunikatsioonimoodul..... | 42 |
| Hooldusleping..... | 53 | Lähtestamine..... | 41 |

Märksõnaregister (järg)

M

| | |
|-------------------------------|----|
| Manomeeter..... | 48 |
| Menüü struktuur..... | 54 |
| Mugavus (nõuanded)..... | 14 |
| Muud seadistused..... | 37 |
| Mõistete selgitused..... | 58 |
| Mõõtühikute seadistamine..... | 38 |

N

| | |
|------------|----|
| Nivoo..... | 29 |
|------------|----|

O

| | |
|-----------------|----|
| Ooterežiim..... | 15 |
|-----------------|----|

P

| | |
|--|--------|
| Paigaldusruum..... | 12 |
| Pealevoolutemperatuur..... | 63 |
| Pealevoolu temperatuur..... | 28 |
| Peamenüü..... | 18 |
| Puhastamine..... | 40, 53 |
| Puhastusjuhised..... | 53 |
| Puhkus..... | 31 |
| Puhkuseprogramm | |
| – Sisselülitamine..... | 31, 32 |
| – Väljalülitamine..... | 32 |
| Puhkus kodus..... | 14 |
| – Sisselülitamine..... | 31 |
| – Väljalülitamine..... | 31 |
| Pump | |
| – Boileri kütmine..... | 62 |
| – Küttering..... | 61 |
| – Solaarringlus..... | 62 |
| – Tsirkulatsioon..... | 63 |
| Põhinäidu püsiv kuvamine..... | 38 |
| Põhinäit | |
| – Eelistused..... | 26 |
| – Energia-kokpit..... | 23 |
| – Konstantse temperatuuriga käitus..... | 23 |
| – Kütmine..... | 23 |
| – Soe vesi..... | 23 |
| – Süsteemi ülevaade..... | 26 |
| Põleti blokeeringu vabastamine..... | 44 |
| Põrandaküte..... | 59 |
| Pädev firma..... | 38 |
| Päevane temperatuur (tavaline pealevoolutempera- tuur)..... | 13 |
| Päevane temperatuur (tavaline ruumitemperatuur)..... | 13, 28 |
| Päring..... | 24, 25 |
| – Abitekst..... | 42 |
| – Hooldusteade (teenindusteade)..... | 43 |
| – Info..... | 42 |
| – Rikketeade..... | 44 |
| – Soojaveeboiler..... | 25 |
| – Soojusallika gaasikulu..... | 24, 25 |
| – Temperatuurid..... | 42 |
| – Tõõseisundid..... | 42 |

R

| | |
|---|----|
| Raadioside sisselülitamine kaugjuhtimispuldi jaoks...39 | |
| Rikete kõrvaldamine..... | 50 |
| Rikkenäit..... | 52 |
| Rikketeade | |
| – Kinnitamine..... | 44 |
| Rikkeyeade | |
| – Päring..... | 44 |
| Ruumide kütmine | |
| – Tehaseseadistus..... | 13 |
| – Tööprogramm..... | 19 |
| Ruumiküte | |
| – Ajafaasid..... | 29 |
| – Ajaprogramm..... | 29 |
| Ruumikütte | |
| – sisselülitamine..... | 28 |
| – väljalülitamine..... | 28 |
| Ruumitemperatuur | |
| – Energia kokkuhoid..... | 14 |
| – Muutmine pikema kodusoleku puhul..... | 30 |
| – tavalise kütterežiimi jaoks..... | 28 |
| Ruumiõhust sõltumatu režiim..... | 62 |
| Ruumiõhust sõltuv töörežiim..... | 62 |
| Rõhunäit..... | 48 |

S

| | |
|--|--------|
| Seadme | |
| – sisselülitamine..... | 48 |
| Seadme registreerimine..... | 12 |
| Segamisventiiliga küttering..... | 58 |
| Sisselülitamine | |
| – Külmutuskaitse järelevalve..... | 47 |
| – Süsteem..... | 48 |
| – Väljalülitamisrežiim..... | 47 |
| Solaarseade..... | 62 |
| Soojaveeboileri temperatuurid..... | 25 |
| Sooja vee temperatuur | |
| – kõrgendatud..... | 34 |
| Sooja vee temperatuuri | |
| – seadistamine..... | 33 |
| Sooja vee valmistamine | |
| – Mugavusfunktsioon..... | 14 |
| – Tehaseseadistus..... | 13 |
| – Tööprogramm..... | 19 |
| Sooja vett ei ole..... | 51 |
| Soojusallikas | |
| – Sisselülitamine..... | 48 |
| Soojusallika sisselülitamine..... | 48 |
| Staatiline IP-aadresside määramine..... | 40 |
| Suitsugaasi mõõtmine piirkondliku kütteseadmete ins- pektori poolt..... | 46 |
| Suve-/talveaja seadistamine..... | 37 |
| Suverežiim..... | 58, 62 |
| Sõnastik..... | 58 |
| Sättetemperatuur..... | 62, 63 |
| Süsteem | |
| – Sisselülitamine..... | 48 |

Märksõnaregister (järg)

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| T | | | |
| Tagasivoolutemperatuur..... | 62 | Töörežiim | |
| Talve-/suveaja muutmine..... | 13 | – Selgitus..... | 58 |
| Talverežiim..... | 58 | Tööseisundite päring..... | 42 |
| Tarbevee filter..... | 63 | Tööviis..... | 63 |
| Tarbevee hügieen..... | 34 | – Selgitus..... | 58 |
| Tarbevee soojendamine | | V | |
| – Ajafaasid..... | 33 | Vastutus..... | 9 |
| – Ajaprogramm..... | 33 | veetaseme alandamiseade..... | 58 |
| – Energia kokkuhoid..... | 14 | Vesi liiga kuum..... | 52 |
| – Tööprogramm..... | 33 | Vesi on liiga külm..... | 51 |
| – väljaspool ajaprogrammi..... | 34 | ViCare äpp..... | 15 |
| Tarbeveesoojendus, ühekordne..... | 25 | Voolukatkestus..... | 13 |
| Tarbeveesoojenduse mugavusfunktsioon | | Võrgu valimine..... | 39 |
| – Ajafaasid..... | 33 | Väline lülitamine..... | 19 |
| – Ajaprogramm..... | 33 | Välitemperatuuripõhine töörežiim..... | 63 |
| Tavaline kütterežiim..... | 13 | Väljalülitamine | |
| Tavaline pealevoolutemperatuur (päevane temperatuur)..... | 13 | – Külmutuskaitse järelevalvega kütteseade..... | 47 |
| Tavaline ruumitemperatuur (päevane temperatuur)..... | 13 | – Kütteseade ilma külmutuskaitse järelevalveta..... | 47 |
| Tegeliku temperatuuri päring..... | 42 | Väljalülitusrežiim..... | 47, 58 |
| Tehaseseadistus..... | 12 | W | |
| Tehaseseadistuse taastamine..... | 41 | WLAN-võrk..... | 39 |
| Temperatuur | | WLAN-ühendus..... | 39 |
| – Nimiväärtus..... | 62, 63 | Õ | |
| – tavaline ruumitemperatuur..... | 28 | Õigusalane teave | |
| Temperatuuri | | – Juhtpult..... | 42 |
| – päring..... | 42 | Ö | |
| Temperatuuri alandamine ööseks..... | 61 | Öine temperatuur (alandatud pealevoolutemperatuur)..... | 13 |
| Toitelüliti..... | 48 | Öine temperatuur (alandatud ruumitemperatuur)..... | 13 |
| Tooteinfo..... | 11 | Ü | |
| Tsirkulatsioonipump..... | 63 | Ühekordne tarbeveesoojendus..... | 25 |
| – Ajafaasid..... | 34 | – Sisselülitamine..... | 34 |
| – Ajaprogramm..... | 34 | – Väljalülitamine..... | 34 |
| – Energia kokkuhoid..... | 14 | Üleminek suveajale..... | 13 |
| Töökeele seadistamine..... | 38 | Üleminek talveajale..... | 13 |
| Tööoleku näit..... | 15 | Ülevaatus..... | 53 |
| Tööprogramm | | Ümbritseva keskkonna temperatuur..... | 12 |
| – Ainult soe vesi..... | 62 | | |
| – erilised..... | 19 | | |
| – Kütmine, soe vesi..... | 19 | | |
| – Mõiste selgitus..... | 58 | | |
| Tööprogrammi | | | |
| – seadistamine, soe vesi..... | 33 | | |



Sertifitseerimine

RoHS
compliant
2011 / 65 / EU

Kuhu pöörduda?

Küsimuste korral kütteseadme hooldus- ja remonditööde kohta pöörduge kohaliku kütteseadmete firma poole. Teie lähimbruses asuvate kütteseadmete firmade kohta saate teavet näiteks www.viessmann.de internetist.



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