

lõpptarbijaie Kasutusjuhend



Juhtimismoodul BM

Sisukord

1	Viited lisadokumentidele	4
1.1	Kaaskehtivad dokumendid	4
1.2	Dokumentide säilitamine	4
1.3	Kasutatud sümbolid ja ohutussuunised	4
1.3.1	Ohutussuuniste ülesehitus	5
2	Ohutus ja eeskirjad	6
2.1	Otstarbekohane kasutamine	6
2.2	Üldine ohutusalane teave	6
3	Seadme kirjeldus	8
4	Käsitsemine	10
4.1	Juhtimismooduli BM kasutusjuhend	10
4.2	Ekraani ülevaade	11
4.3	Töörežiimid	13
4.4	Automaatse aeglülitusrežiimi seadistamine	13
4.4.1	Suverežiimi seadistamine	14
4.4.2	Pideva töörežiimi seadistamine	14
4.4.3	Langetusrežiimi seadistamine	15
4.4.4	Ooterežiimi seadistamine	15
4.4.5	Korstnapühkijarežiimi seadistamine	16
4.4.6	Toatemperatuuri lühiajaline kohandamine	17
4.5	Kütte käivitamine	18
4.6	Langetamise käivitamine	19
4.7	Funktsiooni 1 kord soe vesi käivitamine	20
4.8	Informatsiooni kuvamine	21
5	Põhiseadistused	22
5.1	Kellaaja seadistamine (talve-/suveaeg)	24
5.2	Kuupäeva seadistamine	25
5.3	Päevase temperatuuri seadistamine (küte)	26
5.4	Sooja vee temperatuuri seadistamine	27
5.5	Säästutemperatuuri seadistamine (langetamine)	28
5.6	Lülitisajad	29
5.6.1	Eelprogrammeeritud lülitisajad	30
5.6.2	Ajaprogrammi valimine	31
5.6.3	Kütmissaegade programmeerimine	32

5.6.4	Sooja vee valmistamisaegade programmeerimine	34
5.6.5	Tsirkulatsioonipumba tööaegade programmeerimine	35
5.7	Klahviluku seadistamine	36
5.8	Ruumimõju seadistamine	37
5.9	Ümberlülituse suvi/talv seadistamine	38
5.10	ECO-ABS-i seadistamine	39
5.11	Küttekõvera seadistamine	40
5.12	Keele seadistamine	41
5.13	Soojuspumbaga jahutamise funktsiooni seadistamine	42
5.14	Jahutustemperatuuri seadistamine	43
6	Soovitused energia säästmiseks	44
7	Teated ja tõrked	46
7.1	Hooldus	46
7.2	Tõrge	46
7.2.1	Teade kütteseadme juures	46
8	Tehnilised andmed	47
Lisa		48
	Info-klahvi näitude tabel	48
	Kütteseadme (KS) olekutabel	51
	Parameetrite ülevaade, põhiseadistused	52
	Terminoloogia loend	53
	Märksõnade loend	56

1 Viited lisadokumentidele

1.1 Kaaskehtivad dokumendid

Kütteseadme kasutusjuhend

Spetsialistile

Juhtimismooduli BM paigaldusjuhend

Kütteseadme paigaldusjuhend

Olenevalt olukorrast kehtivad nendele lisaks ka süsteemis kasutatavate lisamoodulite ja lisavarustuse juhendid.

1.2 Dokumentide säilitamine

Kõikide juhendite säilimise eest vastutab seadme käitaja või kasutaja.

- Andke see kasutusjuhend ja kõik kaaskehtivad dokumendid edasi seadme järgmisele käitajale või kasutajale.

1.3 Kasutatud sümbolid ja ohutussuunised



Lisateavet tähistav sümbol

- Hädavajalikku tegevust tähistav sümbol

Teksti sees olevad ohutussuunised hoiatavad teid enne tööde alustamist vastava tegevusega seotud ohtude eest. Ohutussuunistes kasutatakse erinevaid piktogramme ja märksõnu, mis tähistavad ohu suurust.

	Ohtlik!	Eluohtlik või raskete vigastuste oht
	Ohtlik!	Eluohtlik või raskete vigastuste oht seoses elektrilöögi-ga
	Hoiatus!	Kergeste vigastuste oht.
	Ettevaatust!	Materiaalse kahju oht.

Tabel 1.1 Ohutussuuniste tähendused

1.3.1 Ohutussuuniste ülesehitus

Selles kasutusjuhendis on ohutussuuniste tähistatud piktogrammiga, mida eraldab ülemine ja alumine joon. Ohutussuuniste ülesehitus on järgmine:



Märksõna

Ohu liik ja selle allikas.

Ohu selgitus.

- ▶ Tegutsemissuuniste, kuidas ohtu vältida.

2 Ohutus ja eeskirjad

- ▶ Selles peatükis esitatud suuniste järgimine on kohustuslik.

2.1 Otstarbekohane kasutamine

WOLFi juhtimismoodulit BM tohib kasutada üksnes koos WOLFi kütteseadmete ja WOLFi tarvikutega.

WOLFi juhtimismoodul BM on ette nähtud tavaliste keskküttesüsteemide ja sooja vee valmistamisega keskküttesüsteemide reguleerimiseks.

Sihipärane kasutamine tähendab muu hulgas seda, et kasutamisel tuleb järgida seadme kasutusjuhendit ja kõiki teisi kaaskehtivaid dokumente.

Kõikvõimalik teistsugune või juhendi kirjeldusest erinev kasutus loetakse ebasihipäraseks. Tootja / edasimüüja garantii ei laiene ebasihipärasest kasutusest tingitud kahjudele. Ebasihipärase kasutusega seotud riskide eest vastutab täielikult seadme käitaja.

2.2 Üldine ohutusalane teave

Juhtimismooduli BM peab paigaldama ja töökorda seadma kvalifitseeritud spetsialist.

Elektriühenduse tohivad teha üksnes kvalifitseeritud spetsialistid.

Juhtimismooduli BM või küttesüsteemi tõrkeid ja kahjustusi tohib kõrvaldada üksnes vastava kvalifikatsiooniga spetsialist.

Põletusohu vältimine

Sooja vee temperatuuridega, mis ületavad 65 °C, võivad kaasneda põletused.

Kui desinfitseerimisfunktsioon on aktiveeritud, soojendatakse soojaveepaaki vähemalt tund aega temperatuuril üle 65 °C.

Sooja vee solaarse soojendamise korral võib sooja vee temperatuur tõusta üle 90 °C.

- ▶ Ärge seadistage sooja vee temperatuuri üle 60 °C.
- ▶ Küsige spetsialistilt, kas desinfitseerimisfunktsioon on aktiveeritud.
- ▶ Küsige spetsialistilt, millal desinfitseerimisfunktsioon käivitub.
- ▶ Küsige spetsialistilt, kas ta paigaldas põletusvastase kaitsemeetmena termostaatilise segisti.

Talitlushäirete vältimine

- ▶ Seadet tohib käitada üksnes tehniliselt laitmatus seisundis.
- ▶ Seadme ohutus- ja jälgimisseadiste eemaldamine, sildamine ja nende tööfunktsiooni tõkestamine on keelatud.
- ▶ Laske seadme ohutut kasutamist pärssivad tõrked ja kahjustused viivitamata kõrvaldada.







Külmakahjustuste vältimine

- ▶ Kui viibite külmaperioodil küttesüsteemist eemal, siis kandke hoolt selle eest, et küttesüsteem jääks tööle ja et ruumid oleksid piisavalt kõetud.

3 Seadme kirjeldus

Juhtimismoodul BM on reguleerimisseade, millega reguleeritakse kütet ja sooja vee valmistamist.

Kasutada saab kuut töörežiimi:

-  ◀ - **Automaatne aeglülitusrežiim**
Kütterežiim programmeeritud aegadel
Sooja vee valmistamine programmeeritud aegadel
Tsirkulatsioonipump programmeeritud aegadel
-  ◀ - **Suverežiim**
Küte ei tööta
Sooja vee valmistamine programmeeritud aegadel
Külmumisvastane kaitse aktiveeritud
Pumba seisuaja kaitse aktiveeritud
-  ◀ - **Pidev töörežiim**
Kütterežiim 24 tundi
Sooja vee valmistamine 24 tundi
Tsirkulatsioonipump programmeeritud aegadel
-  ◀ - **Langetusrežiim**
Kütterežiim madala temperatuuriga
Sooja vee valmistamine programmeeritud aegadel
Tsirkulatsioonipump programmeeritud aegadel
-  ◀ - **Ooterežiim**
Küte ei tööta
Sooja vett ei valmistata
Külmumisvastane kaitse aktiveeritud
Pumba seisuaja kaitse aktiveeritud
-  ◀ - **Korstnapühkijarežiim** (monteeritud kütteseadmesse)
Täiskoormusel režiim heitgaaside mõõtmiseks

Juhtimismoodul BM pakub ka täiendavaid erifunktsioone:



- **Kütmine**
Kütterežiim ajavahemikus kuni 30 päeva



- **Langetamine**
Langetusrežiim ajavahemikus kuni 30 päeva

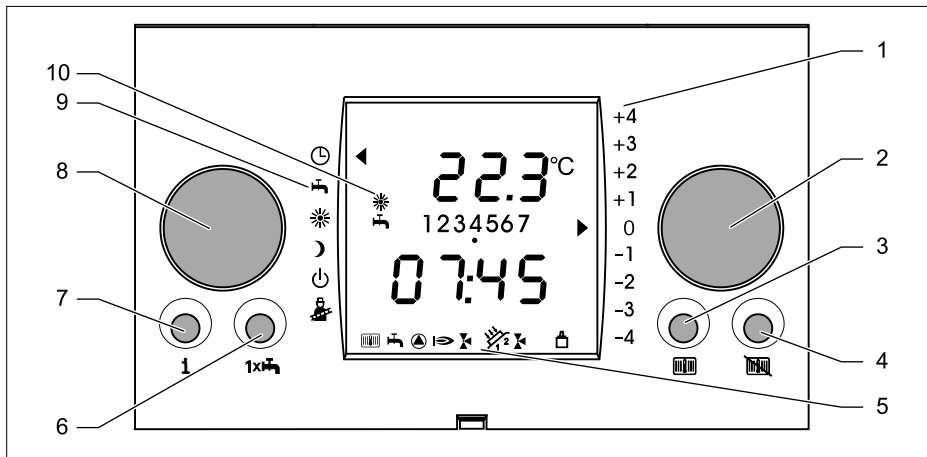


- **1 kord soe vesi**
Paagi ühekordne tunniajaline soojendamine

- **Klahvilukk**
Takistab seadistuste tahtmatut muutmist
- **Lülitusajad**
Ajad automaatse aeglülitusrežiimi jaoks
- **Ruumimõju** (juhtimismoodul kaugjuhtimispuldina)
Korrigeerimisfunktsioon, et tasakaalustada temperatuurimõjusid
- **Ümberlülitus talv/suvi**
Kütteaegade optimeerimine
- **ECO-ABS (ECO-langetus)**
Kütteaegade optimeerimine langetusrežiimis

4 Käsitsemine

4.1 Juhtimismooduli BM kasutusjuhend



Joonis 4.1 Juhtimismoodul BM

- 1 Temperatuuri korrektuur
- 2 Parempoolne seadistusnupp
- 3 Klahv **Küte**
- 4 Klahv **Langetus**
- 5 Funktsiooninäidud
- 6 Klahv **1 kord soe vesi**
- 7 Klahv **Info**
- 8 Vasakpoolne seadistusnupp
- 9 Töörežiim
- 10 Olekunäit

4.2 Ekraani ülevaade

Toatemperatuur, katla temperatuur, segamisahela temperatuur või päikeseküttesüsteemi sooja vee temperatuur

Juhtimismooduli BM ekraanil kuvatakse olenevalt paigalduskohast järgmisi temperatuure:

- | | | |
|--|---|--------------------|
| toatemperatuur | - | kaugjuhtimine |
| katla temperatuur | - | kütteseade |
| segamisahela temperatuur | - | segamismoodul |
| päikeseküttesüsteemi sooja vee temperatuur | - | päikeseküttemoodul |



Kellaeg ja välistemperatuur

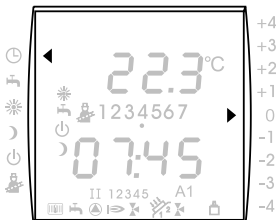
Juhtimismooduli BM ekraanil kuvatakse kordamööda kellaega ja välistemperatuuri (kui välisandur on ühendatud).



Nädalapäev

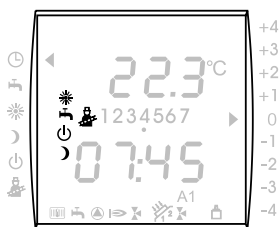
Juhtimismooduli BM ekraanil kuvatakse kehtivat seadistatud nädalapäeva.

- 1 = esmaspäev
- 2 = teisipäev
- ...
- 7 = pühapäev








◀ **Vasakpoolne nool**
seadistatud töörežiim

▶ **Parempoolne nool**
toatemperatuuri seadistatud korrektuur



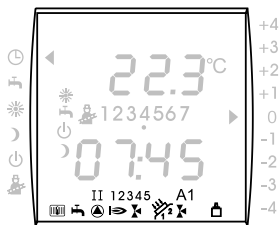
Oleku näit

Juhtimismooduli BM ekraanil kuvatakse küttesüsteemi hetke töörežiimi.

-  Automaatne aeglütussüsteem või pidev töörežiim
-  Sooja vee valmistamine blokeeringust vabastatud
-  Ooterežiim
-  Langetusrežiim
-  Korstnapühkijarežiim aktiivne










Vilkuvad sümbolid

-  Vajutati klahvi **Küte**
-  Vajutati klahvi **1 kord soe vesi**
-  Vajutati klahvi **Langetus**



Funktsiooninäidud

Juhtimismooduli BM ekraanil kuvatakse küttesüsteemi hetke funktsiooni.

-  Kütteseade töötab kütterežiimil
 -  Kütteseade töötab sooja vee režiimil
 -  Kütteseadme pump SISSE
 -  Põleti SISSE
 -  Segamisahelapump segisti 1 SISSE
 -  Segamisahelapump segisti 2 SISSE
 - A1** Programmeeritav väljund on SISSE lülitatud
 -  Päikeseahelapump 1 aktiveeritud
 -  Päikeseahelapump 2 aktiveeritud
 -  eBUS-ühendus aktiveeritud
 - I** Põleti aste 1 aktiveeritud, mitmeastmeline põleti
 - II** Põleti aste 2 aktiveeritud, mitmeastmeline põleti
- 1 2 3 4 5** Kütteseadmete arv

4.3 Töörežiimid

Seadistada saab erinevaid töörežiime.


4.4 Automaatse aeglülitusrežiimi seadistamine

Automaatne aeglülitussüsteem lülitab kütte, sooja vee valmistamise ja tsirkulatsioonipumba programmeeritud lülitusaegadel sisse ja välja.

Lülitusaegadel soojendab küttesüsteem kütterežiimil kuni seadistatud toatemperatuurini (päevane temperatuur).

Lülitusaegadel soojendatakse soojaveepaaki kuni sooja vee seadistatud temperatuurini.

Tsirkulatsioonipump (kui see on olemas) lülitatakse sisse lülitusaegadel.

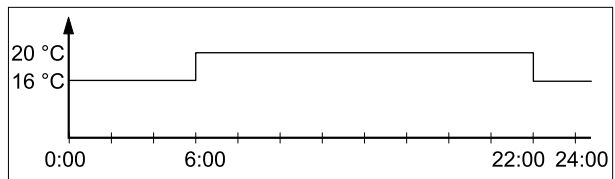
- Pöörake vasakpoolset seadistusnuppu, kuni sümboli **Automaatne aeglülitussüsteem**  kõrvale ilmub nool.



Küte: lülitusaeg

Soe vesi: lülitusaeg

Tsirkulatsioon: lülitusaeg



Joonis 4.2 Lülitusaaja näide

Lülitusaajal vahemikus kell 6:00 kuni 22:00 soojendab küttesüsteem kütterežiimil kuni seadistatud toatemperatuurini (päevane temperatuur). Ajavahemikus 22:00 kuni 6:00 soojendab küttesüsteem kuni langetustemperatuurini.

4.4.1 Suverežiimi seadistamine




Küte: VÄLJAS
Soe vesi: lülitusaeg
Tsirkulatsioon: lülitusaeg

Küte on suverežiimis välja lülitatud. Suverežiimis lülitab juhtimismoodul BM sooja vee valmistamise programmeeritud lülitusaegade kohaselt sisse või välja.

Tsirkulatsioonipump (kui see on olemas) lülitatakse sisse lülitusaegadel.

Külmumisvastase kaitse funktsioon on aktiveeritud.

Küttesüsteemi pumbad lülitatakse regulaarsete ajavahemike tagant sisse, et takistada mehaaniliste osade kinni kiilumist.

- ▶ Pöörake vasakpoolset seadistusnuppu, kuni sümboli **Suverežiim**  kõrvale ilmub nool.

4.4.2 Pideva töörežiimi seadistamine




Küte: SEES
Soe vesi: SEES
Tsirkulatsioon: lülitusaeg

Pidevas töörežiimis on küte ja sooja vee valmistamine läbivalt 24 tundi sisse lülitatud.

Küttesüsteem soojendab seadistatud toatemperatuurini (päevane temperatuur).

Soojaveepaaki soojendatakse sooja vee seadistatud temperatuurini.

Tsirkulatsioonipump (kui see on olemas) lülitatakse sisse lülitusaegadel.

- ▶ Pöörake vasakpoolset seadistusnuppu, kuni sümboli **Pidev töörežiim**  kõrvale ilmub nool.

4.4.3 Langetusrežiimi seadistamine

Langetusrežiimis soojendab küttesüsteem seadistatud säästutemperatuurini.

Lülitusaegadel soojendatakse soojaveepaaki kuni sooja vee seadistatud temperatuurini, väljaspool lülitusaegu soojaveepaagi soojendamist ei toimu.

Tsirkulatsioonipump (kui see on olemas) lülitatakse sisse lülitusaegadel.

- Pöörake vasakpoolset seadistusnuppu, kuni sümboli **Langetusrežiim** ☾ kõrvale ilmub nool.



Küte: säästutemperatuur

Soe vesi: SEES

Tsirkulatsioon: lülitusaeg

4.4.4 Ooterežiimi seadistamine

Ooterežiimis on küttesüsteem ja sooja vee valmistamine välja lülitatud.

Tsirkulatsioonipump (kui see on olemas) on välja lülitatud.

Külmumisvastase kaitse funktsioon on aktiveeritud.

Küttesüsteemi pumbad lülitatakse regulaarsete ajavahe-
mike tagant sisse, et takistada mehaaniliste osade kinni
kiilumist.

- Pöörake vasakpoolset seadistusnuppu, kuni sümboli **Ooterežiim** ⏻ kõrvale ilmub nool.



Küte: VÄLJAS

Soe vesi: VÄLJAS

Tsirkulatsioon: VÄLJAS

Külmumisvastane kaitse:
aktiveeritud

4.4.5 Korstnapühkijarežiimi seadistamine



Küte: SEES

Soe vesi: SEES

Korstnapühkijarežiimi on vaja ainult heitgaaside mõõtmiseks.

Korstnapühkijarežiimis töötab kütteseade maksimaalsel küttevõimsusel (täiskoormusel). Täiskoormusel soojendatakse küttesüsteemi seadistatud maksimumtemperatuurini ja soojaveepaaki sooja vee seadistatud temperatuurini.

Kütteseadme täiskoormusel saab korstnapühkija teha vajalikud heitgaaside mõõtmised.

Korstnapühkijarežiim lõpetatakse automaatselt 15 minuti möödudes või pärast seda, kui ületatakse maksimaalne pealevoolutemperatuur.

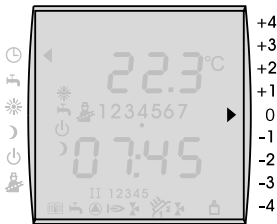
Korstnapühkijarežiimi saab juhtimismooduliga BM aktiveerida üksnes juhul, kui juhtimismoodul BM on kütteseadmesse paigaldatud.

- Pöörake vasakpoolset seadistusnuppu, kuni sümboli **Korstnapühkijarežiim** 🏠🔥 kõrvale ilmub nool.

4.4.6 Toatemperatuuri lühiajaline kohandamine

Parempoolse seadistusnupuga saate toatemperatuuri lühiajaliselt muuta, ilma et peaksite muutma päevatemperatuuri.

See muudatus tõstab või langetab päevatemperatuuri ja säästutemperatuuri.



Reguleerimisvahemik:

-4 kuni +4

0,5-sammulistes etappides

► Pöörake parempoolset seadistusnuppu, kuni temperatuuri soovitud korrektuurväärtuse kõrvale ilmub nool.

► +2
+1 Korrektuur umbes +1 °C võrra
0

► +2
+1 Korrektuur umbes +1,5 °C võrra
0



Kui sellest korrektuurist ei piisa, reguleerige päevatemperatuuri (→ Päevatemperatuuri seadistamine).

Kui ruumimõju pole seadistatud (juhtimismoodul BM paigaldatud kaugjuhtimispuldina), kujutab toatemperatuur endast üksnes ligikaudset väärtust (→ Ruumimõju seadistamine).

4.5 Kütte käivitamine

Selleks, et puhkepäeval, haigusepäeval või puhkuse ajal ei peaks kütte lülitsaegu muutma, kasutage erifunktsiooni **Kütmine**.

Erifunktsiooniga **Kütmine** ignoreeritakse kõiki seadistatud ajaprogramme ja töörežiime ning lülitatakse kütteseade sisse. Kütterežiimi saab seadistada ajavahemikuks üks tund kuni 30 päeva. Küttesüsteem soojendab seadistatud toatemperatuurini (päevane temperatuur). Pärast valitud ajavahemiku möödumist lülitub kütteseade tagasi varem seadistatud töörežiimile. Soojaveepaaki soojendatakse lülitsaegade raames sooja vee seadistatud temperatuurini.



► Vajutage nuppu **Küte**.



- Valige parempoolse seadistusnupu pööramisega ajavahemik, mil kütteseade peab süsteemi soojendama päevase temperatuurini. Reguleerimisvahemik: 0–23 tundi või 1–30 päeva
- Kinnitage kütterežiimi aeg, vajutades parempoolset seadistusnuppu.

Tehaseseadistus: 3 tundi
Reguleerimisvahemik:
0–23 tundi või 1–30 päeva



Mõne sekundi pärast lülitub ekraan ümber põhikuvale. Olekukuvast vilgub sümbol **Kütterežiim** ☀.

- Erifunktsiooni **Kütmine** enneaegseks lõpetamiseks vajutage nuppu **Langetamine**.

4.6 Langetamise käivitamine

Selleks, et pikema eemalviibimise või puhkuse ajal ei peaks kütte ja sooja vee valmistamise lülitsaegu muutama, kasutage erifunktsiooni **Langetamine**.

Erifunktsiooniga **Langetamine** ignoreeritakse kõiki seadistatud ajaprogramme ja töörežiime ning lülitatakse kütteseadet langetusrežiimile. Langetusrežiimi saab seadistada ajavahemikuks üks tund kuni 30 päeva. Pärast valitud ajavahemiku möödumist lülitub kütteseadet tagasi varem seadistatud töörežiimile.

Soojaveepaaki soojendatakse lülitsaegade raames sooja vee seadistatud temperatuurini.



► Vajutage nuppu **Langetamine**.



Tehaseseadistus: 3 tundi
Reguleerimisvahemik:
0–23 tundi või 1–30 päeva

- Valige parempoolse seadistusnupu pööramisega ajavahemik, mil kütteseadet peab süsteemi soojendama langetusrežiimis.
Reguleerimisvahemik: 0–23 tundi või 1–30 päeva
- Kinnitage langetusrežiimi aeg, vajutades parempoolset seadistusnuppu.



Mõne sekundi pärast lülitub ekraan ümber põhikuvalle. Olekukuvast vilgub sümbol **Langetusrežiim** ☾ või sümbol **Ooterežiim** ⏻, kui kütteseadet lülitub tänu ECO-ABS-funktsioonile ooterežiimile.

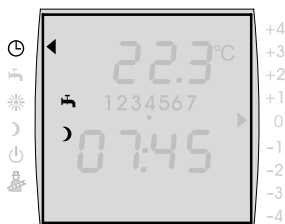
- Erifunktsiooni **Langetamine** enneaegselt lõpetamiseks vajutage nuppu **Küte**.


4.7 Funktsiooni 1 kord soe vesi käivitamine

Erifunktsiooniga **1 kord soe vesi** ignoreeritakse programmeeritud lülitusaegu ja soojendatakse soojaveepaaki ühekordselt ühe tunni jooksul sooja vee seadistatud temperatuurini.



- ▶ Vajutage nuppu **1 kord soe vesi**.



Mõne sekundi pärast lülitub ekraan ümber põhikuvale. Olekukavas vilgub sümbol **Soe vesi** . Soojaveepaaki soojendatakse ühe tunni jooksul sooja vee seadistatud temperatuurini.

- ▶ Erifunktsiooni **1 kord soe vesi** enneaegseks lõpetamiseks vajutage nuppu **1 kord soe vesi**.

4.8 Informatsiooni kuvamine

Klahviga **Info** saate vaadata teavet kõigi olemasolevate tegelike ja normtemperatuuride, põleti käivituste ja töötundide kohta, samuti muid seadme väärtusi.

Vajutades klahvi **Info**, kuvatakse esimest väärtust.

Vajutades klahvi **Info** uuesti või pöörates parempoolset seadistusnuppu, kuvatakse järgmisi väärtusi, kui vastavad andurid on ühendatud.

Ekraanil kuvatakse üksnes ühendatud komponentide väärtusi.

Kui WOLFi reguleerimissüsteemi on integreeritud või kaugjuhtimispuldina paigaldatud veel teisi juhtimismoduleid BM, kuvatakse vastavaid parameetreid.



1

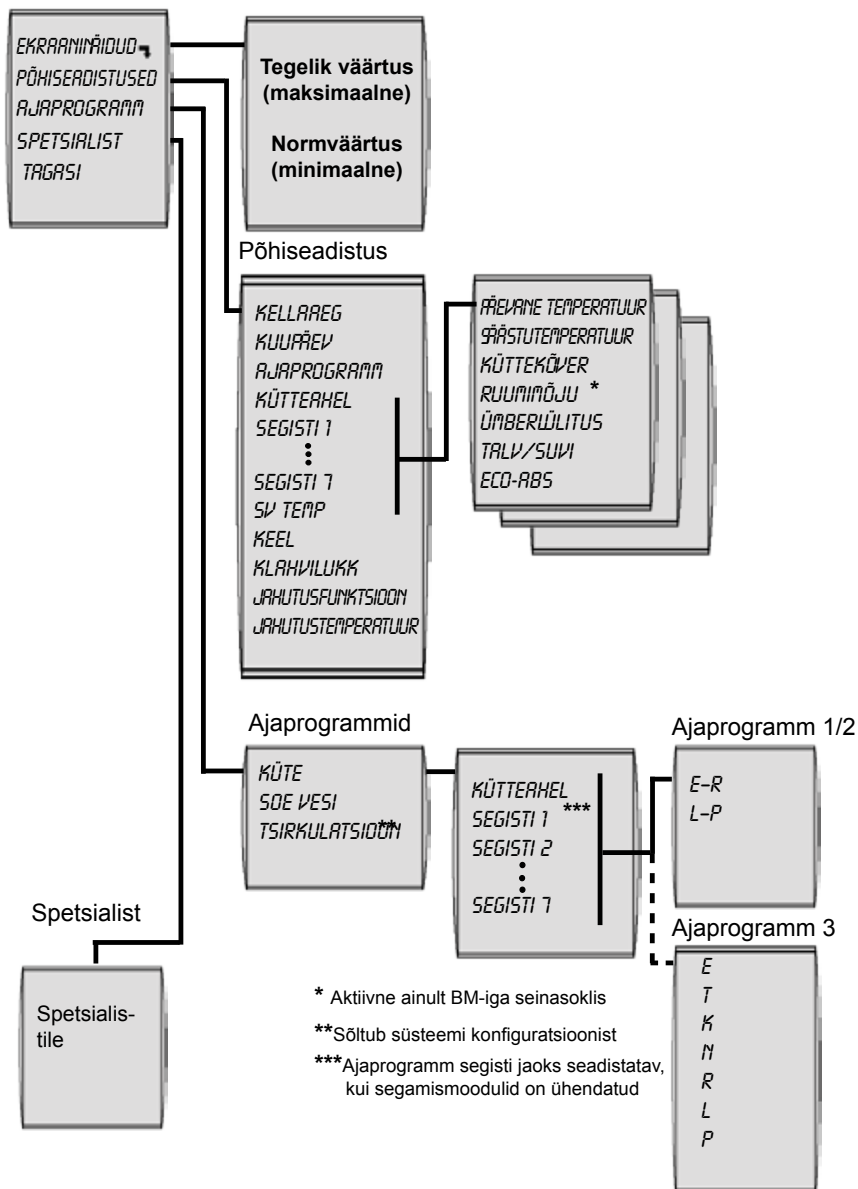
- ▶ Vajutage klahvi **Info**.

- ▶ Täiendava teabe kuvamiseks vajutage klahvi **Info** või pöörake parempoolset seadistusnuppu.




Võimalike kuvatavate parameetrite ülevaate leiате selle kasutusjuhendi lisadest.

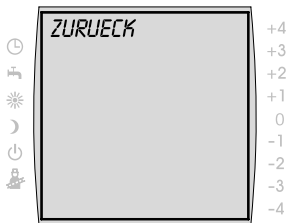
5 Põhiseadistused



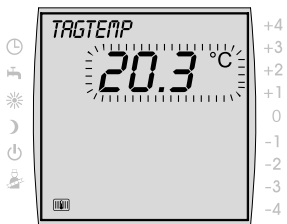
Joonis 5.1 Juhtimismooduli BM menüü struktuur



Kui ekraanil kuvatakse seda noolt , siis on olemas alammenüü.



Kui vajutate menüüpunktis *TAGASI* parempoolset seadistusnuppu, siis liigute sellest kõrgemal asuvasse menüüsse.



Kui mõnda väärtust on võimalik reguleerida, siis vilgub seadistatav väärtus ekraanil.



Kui ekraanil kuvatakse teadet *KLAHVILUKK*, siis on klahvilukk aktiveeritud.

► Klahviluku saab ajutiselt välja lülitada, vajutades umbes kaks sekundit parempoolset reguleerimisnuppu.

5.1 Kellaaja seadistamine (talve-/suveaeg)

Juhtimismoodul BM seadistab kellaaja ja nädalapäeva automaatselt ainult juhul, kui süsteemiga on ühendatud välisanduriga raadiolevikella moodul.

- ▶ Küsige spetsialistilt, kas ta paigaldas välisanduriga raadiolevikella mooduli.



Talve- ja suveaja ümberlülitus

Kellaeg lülitatakse automaatselt suve- või talveajale; vt ka seadme parameetrit A20.

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *PÕHISEADISTUSED*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *KELLAEG*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Muutke kellaega, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
Aeglane pööramine = minutite muutmine
Kiire pööramine = tundide muutmine
- ▶ Kinnitage sisestus, vajutades parempoolset seadistusnuppu.



Reguleerimisvahemik:

00:00–23:59

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.



Kui juhtimismoodulil BM puudub kauem kui 48 tundi elektritoide, tuleb kellaeg ja nädalapäev uuesti seadistada.

5.2 Kuupäeva seadistamine

Kuupäeva seadistamine

Seadistamine toimub alati sama skeemi alusel, kõigepealt päeva, siis kuu ja viimaks aasta seadistamine.



Tehaseseadistus: ---

Reguleerimisvahemik:

01.01.2011 kuni 31.12.2099

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *PÕHISEADISTUSED*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *KUUPÄEV*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Seadistage kuupäev.
- ▶ Kinnitage sisestus, vajutades parempoolset seadistusnuppu.

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

5.3 Päevase temperatuuri seadistamine (küte)

Päevase temperatuuriga seadistate soovitud toatemperatuuri lülitusajegade raames.

Kohandage päevane temperatuur eelistatavalt temperatuuri korrigeerimise kaudu (→ Toatemperatuuri lühiajaline kohandamine).

Kui ruumimõju pole seadistatud (juhtimismoodul BM paigaldatud kaugjuhtimispuldina), kujutab toatemperatuur endast üksnes ligikaudset väärtust (→ Ruumimõju seadistamine).



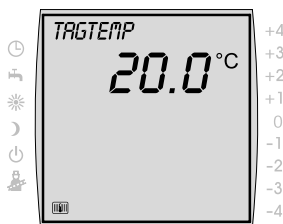
Kui juhtimismoodul BM on tuppa paigaldatud kaugjuhtimispuldina, siis keerake kõik toas olevad termostaatventiilid täiesti lahti.

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *PÕHISEADISTUSED*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.



Kui süsteemiga on ühendatud kütteahel või üks või mitu segamisahelat (nt radiaatorid ja põrandaküte), siis valige esmalt välja vastav kütte- või segamisahel.

- ▶ Pöörake seadistusnuppu kuni alammenüüni *HK* või *AK1 ... AK7*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni alammenüüni *PÄEVANE TEMPERatuur*.
- ▶ Temperatuuri muutmiseks vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Valige päevane temperatuur, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage päevane temperatuur, vajutades parempoolset seadistusnuppu.



Tehaseseadistus: 20 °C
Reguleerimisvahemik: 5-30 °C

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

5.4 Sooja vee temperatuuri seadistamine

Sooja vee temperatuuriga seadistate temperatuuri, mille ni kütteseadmega soojaveepaaki soojendatakse.



Ohtlik!

Põletusoht kuuma vee päikeseenergiaal põhineva valmistamise korral!

Sooja vee päikeseenergiaal põhineva valmistamise korral võib sooja vee temperatuur olla üle 90 °C, millega kaasneb põletusoht.

- ▶ Vastava temperatuuripiirangu kohta saate teavet spetsialistilt.

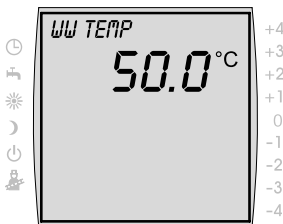


Ohtlik!

Põletusoht seoses kuuma veega!

Veetemperatuuridega, mis ületavad 65 °C, võivad kaasneda põletused.

- ▶ Ärge seadistage sooja vee temperatuuri üle 60 °C.



Tehaseseadistus: 50 °C
Reguleerimisvahemik: 15-65 °C

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *PÕHISEADISTUSED*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni alammenüüni *SOOJA VEE TEMPERATUUR*.
- ▶ Temperatuuri muutmiseks vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Valige sooja vee temperatuur, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage sooja vee temperatuur, vajutades parempoolset seadistusnuppu.

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

5.5 Säästutemperatuuri seadistamine (langetamine)

Säästutemperatuuri näol on tegemist temperatuuriga, milleni kütteahelat/toatemperatuuri soojendatakse väljaspool lülitusaeagu (→Lülitusajad, kütteaegade programmeerimine), nt öösi või ajal, mil inimesi pole kodus või langetusrežiimis.

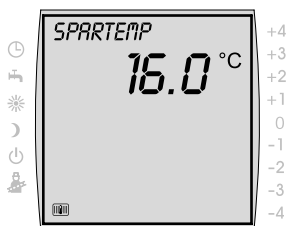
Kui ruumimõju pole seadistatud (juhtimismoodul BM paigaldatud kaugjuhtimispuldina), kujutab toatemperatuur endast üksnes ligikaudset väärtust (→ Ruumimõju seadistamine).

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni **PÕHISEADISTUSED**.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.



Kui süsteemiga on ühendatud kütteahel või üks või mitu segamisahelat (nt radiaatorid ja põrandaküte), siis valige esmalt välja vastav kütte- või segamisahel.

- ▶ Pöörake seadistusnuppu kuni alammenüüni **HK** või **AK1 ... AK7**.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni alammenüüni **SÄÄSTUTEMPERatuur**.
- ▶ Temperatuuri muutmiseks vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Valige säästutemperatuur, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage säästutemperatuur, vajutades parempoolset seadistusnuppu.



Tehaseseadistus: 16 °C

Reguleerimisvahemik: 5-30 °C

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

5.6 Lülitusajad

Lülitusaegu saate kasutada automaatse aeglülitusrežiimi ja suverežiimi korral.

Saate programmeerida ajad, mil küttesüsteem soojendab soovitud toatemperatuurini (päevane temperatuur).

Saate programmeerida ajad, mil soojaveepaak soojendatakse kindlaksmääratud sooja vee temperatuurini.

Saate programmeerida ajad, mil tsirkulatsioonipump (kui see on olemas) lülitatakse sisse.

Kütte, sooja vee valmistamise ja tsirkulatsioonipumba (kui see on olemas) lülitusajad saate programmeerida kahes etapis.

Esmalt määrate kindlaks, kas soovite programmeerida lülitusajad päevaplokkidele E–R ja L–P või iga päeva kohta eraldi.

Seejärel saate programmeerida lülitusajad oma soovide kohaselt.

Iga päevaploki või päeva jaoks on Teie käsutuses kolm lülitusaega.

Kütteahela, iga täiendava segamisahela, sooja vee valmistamise ja tsirkulatsioonipumba jaoks saate programmeerida eraldi individuaalsed lülitusajad.

Samuti saate (eel-) programmeeritud lülitusaegu kasutada. Selleks peate sisse- või väljalülitusaja kohale sisestama 4 kriipsu --:--.



Tehases on eelprogrammeeritud kolm lülitusaja programmi.

5.6.1 Eelprogrammeeritud lülitusajad

Ajaprogramm	Plokk	Lülitusaeg	Kütteahele		Segisti		Soe vesi		Tsirkulatsioon	
			SEES	VÄLJAS	SEES	VÄLJAS	SEES	VÄLJAS	SEES	VÄLJAS
Ajaprogr 1	E–R	1	6:00	22:00	5:00	21:00	5:30	22:00	6:00	6:30
		2							17:00	18:30
		3								
	L–P	1	7:00	23:00	6:00	22:00	6:30	23:00	6:30	7:00
		2							11:00	12:00
		3							17:00	18:30
Ajaprogr 2	E–R	1	6:00	8:00	5:00	7:00	5:00	6:00	6:00	6:15
		2	15:00	22:00	14:00	21:00	17:00	18:00		
		3								
	L–P	1	7:00	22:00	6:00	21:00	6:00	7:00	6:30	6:45
		2					16:00	21:00	16:30	17:00
		3								
Ajaprogr 3	E	1	5:30	21:00	4:30	20:00	5:00	7:00	6:00	6:30
		2					15:00	21:00	17:00	17:30
		3								
	T	1	5:30	21:00	4:30	20:00	5:00	7:00	6:00	6:30
		2					15:00	21:00	17:00	17:30
		3								
	K	1	5:30	21:00	4:30	20:00	5:00	7:00	6:00	6:30
		2					15:00	21:00	17:00	17:30
		3								
	N	1	5:30	21:00	4:30	20:00	5:00	7:00	6:00	6:30
		2					15:00	21:00	17:00	17:30
		3								
	R	1	5:30	21:00	4:30	20:00	5:00	7:00	6:00	6:30
		2					15:00	21:00	17:00	17:30
		3								
	L	1	5:30	21:00	4:30	20:00	5:00	7:00	6:00	6:30
		2					15:00	21:00	17:00	17:30
		3								
	P	1	5:30	21:00	4:30	20:00	5:00	7:00	6:00	6:30
		2					15:00	21:00	17:00	17:30
		3								

Tabel A.2 Eelprogrammeeritud lülitusajad

5.6.2 Ajaprogrammi valimine

Ajaprogrammiga määrate kindlaks, kas programmeerite lülitusajad päevaplokkide E–R ja L–P kaupa või iga päeva kohta eraldi.

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *PÕHISEADISTUSED*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.



Kui süsteemiga on ühendatud kütteahel või üks või mitu segamisahelat (nt radiaatorid ja pörandaküte), siis valige esmalt välja vastav kütte- või segamisahel.

- ▶ Pöörake seadistusnuppu kuni alammenüüni *HK* või *MK1 ... MK7*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.



Tehaseseadistus: 1
Reguleerimisvahemik: 1/2/3

- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni alammenüüni *AJAPROGRAMM*.
- ▶ Ajaprogrammi muutmiseks vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Valige ajaprogramm, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
 - 1 = E–R ja L–P
 - 2 = E–R ja L–P
 - 3 = E, T, K, N, R, L, P

- ▶ Kinnitage ajaprogramm, vajutades parempoolset seadistusnuppu.

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

5.6.3 Kütmissaegade programmeerimine

Küttesaegadega määratakse kindlaks, millal lülitatakse küttesüsteem automaatses aeglülitusrežiimis sisse ja välja.

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *AJAJPROGRAMM*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *KÜTE*.



Kui süsteemiga on ühendatud kütteahel või üks või mitu segamisahelat (nt radiaatorid ja põrandaküte), siis valige esmalt välja vastav kütte- või segamisahel.

- ▶ Pöörake seadistusnuppu kuni alammenüüni *HK* või *MK1 ... MK7*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.



Reguleerimisvahemik:
00:00–00:00 15-minutiliste
sammudena

- ▶ Valige päev/päevaplokk, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Valige lülitusaeg, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage valik, vajutades parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Seadistage käivitusaeg ☀, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage käivitusaeg, vajutades parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Seadistage lõpetamise aeg ☾, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage lõpetamise aeg, vajutades parempoolset seadistusnuppu.

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.



Programmeerige lülitusajad alati üksteise järel.

Lülitusaeg 1: 6:00–10:00

Lülitusaeg 2: 15:00–22:00



Ajaprogrammides 1 ja 2 peate keskööjärgse aja programmeerima alljärgneva näite kohaselt:

Ajaprogrammis 1 soovitakse, et kütmine toimuks ajavahemikus 16:00 kuni 03:00 järgmisel päeval. Selleks seadistage järgmised ajad:

Lülitusaeg 1: 00:00–03:00

Lülitusaeg 2: 16:00–24:00

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

5.6.4 Sooja vee valmistamisaegade programmeerimine

Sooja vee valmistamisaegadega määrate kindlaks, millistel aegadel peaksite saama seadistatud temperatuuriga sooja vett kasutada.

Väljaspool lülitusaegu ei toimu soojaveepaagi soojendamist kütteseadmega.



Kui Teie küttesüsteemi varustatakse täiendava päikeseenergiaga, soojendatakse soojaveepaaki ka väljaspool lülitusaegu senikaua, kuni päikeseenergiat jätkub.

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *AJAPROGRAMM*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.

- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *SDE VESI*.

- ▶ Valige päev/päevaplokk, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Valige lülitusaeg, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage valik, vajutades parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Seadistage käivitusaeg ☀, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage käivitusaeg, vajutades parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Seadistage lõpetamise aeg ☾, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage lõpetamise aeg, vajutades parempoolset seadistusnuppu.



Reguleerimisvahemik:



00:00–00:00

15-minutiliste sammudena

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

5.6.5 Tsirkulatsioonipumba tööaegade programmeerimine

Tsirkulatsioonipumba tööaegadega määrate kindlaks, millistel aegadel ajab tsirkulatsioonipump (kui see on olemas) sooja vett torustikus ringi.

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *AJAPROGRAMM*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *TSIRKULATSIOON*.
- ▶ Valige päev/päevaplokk, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Valige lülitusaeg, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage valik, vajutades parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Seadistage käivitusae , pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage käivitusaeg, vajutades parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Seadistage lõpetamise aeg , pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage lõpetamise aeg, vajutades parempoolset seadistusnuppu.



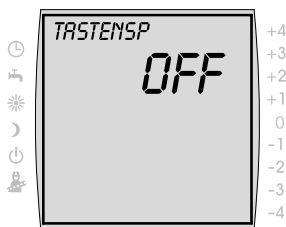
Reguleerimisvahemik:
00:00–00:00
15-minutiliste sammudena

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

5.7 Klahviluku seadistamine

Klahvilukuga väldite juhtimismooduli BM seadistuste tahtmatut muutmist.

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *PÕHISEADISTUSED*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni alammenüüni *KLAHVILUKK*.
- ▶ Klahviluku sisse või välja lülitamiseks vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Valige seadistus, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
ON = klahvilukk sees
OFF = klahvilukk väljas
- ▶ Kinnitage seadistus, vajutades parempoolset seadistusnuppu.



Tehaseseadistus: VÄLJAS
Reguleerimisvahemik: ON/OFF

Klahvilukk aktiveeritakse umbes 1 minut pärast viimast seadistust.

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.



Kui klahvilukk on aktiveeritud, kuvatakse mõne klahvi või seadistusnupu kasutamise korral ekraanil teade *KLAHVILUKK*.

- ▶ Klahviluku ajutiseks väljalülitamiseks hoidke parempoolset seadistusnuppu umbes 1 sekundi vältel all.

5.8 Ruumimõju seadistamine

Ruumimõju on ainult siis aktiveeritud, kui juhtimismoodul BM on paigaldatud kaugjuhtimispuhdina ja kui olete seadistanud funktsiooni **Ruumimõju**.

Muutke ruumimõju üksnes juhul, kui olete konsulteerinud spetsialistiga.

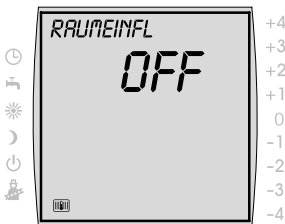
Ruumimõju abil tasakaalustatakse toatemperatuuri muutusi seoses mujalt pärit soojuse või jahutusega (nt tuppa paistev päike, kaminatuli või avatud aknad).

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *PÕHISEADISTUSED*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.



Kui süsteemiga on ühendatud kütteahel või üks või mitu segamisahelat (nt radiaatorid ja pörandaküte), siis valige esmalt välja vastav kütte- või segamisahel.

- ▶ Pöörake seadistusnuppu kuni alammenüüni *HK* või *PK1 ... PK7*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.



- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni alammenüüni *RUUMIMÕJU*.
- ▶ Ruumimõju sisse või välja lülitamiseks vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Valige seadistus, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
ON = ruumimõju sees
OFF = ruumimõju väljas
- ▶ Kinnitage seadistus, vajutades parempoolset seadistusnuppu.

Tehaseseadistus: VÄLJAS

Reguleerimisvahemik: ON/OFF

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

5.9 Ümberlülituse suvi/talv seadistamine

Funktsioon **Ümberlülitus suvi/talv** on aktiveeritud üksnes juhul, kui ühendatud on välisandur.

Muutke suve/talve ümberlülitust üksnes juhul, kui olete konsulteerinud spetsialistiga.

Suve/talve ümberlülituse funktsiooniga optimeerite aegu, mil küttesüsteemiga köetakse päevase temperatuurini.

Kui keskmine välistemperatuur on kõrgem kui seadistatud talve/suve temperatuur, siis lülitatakse küttesüsteem ooterežiimile.

Kui keskmine välistemperatuur on madalam kui seadistatud talve/suve temperatuur, siis lülitatakse küttesüsteem automaatsele aeglülitusrežiimile.

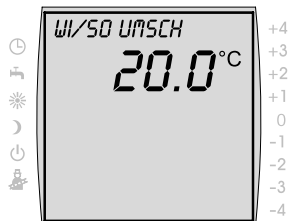
Keskmise välistemperatuuri arvestamise ajavahemiku määrab kindlaks spetsialist.

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni **PÕHISEADISTUSED**.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.



Kui süsteemiga on ühendatud kütteahel või üks või mitu segamisahelat (nt radiatuurid ja põrandaküte), siis valige esmalt välja vastav kütte- või segamisahel.

- ▶ Pöörake seadistusnuppu kuni alammenüüni **HK** või **MK1 ... MK7**.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni alammenüüni **ÜMBERLÜLITUS TALV/SUVI**.
- ▶ Temperatuuri muutmiseks vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Valige talve/suve ümberlülituse jaoks soovitud temperatuur, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage talve/suve ümberlülituse temperatuur, vajutades parempoolset seadistusnuppu.



Tehaseadistus: 20 °C

Reguleerimisvahemik: 0-40 °C

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

5.10 ECO-ABS-i seadistamine

ECO-ABS-temperatuuri kaudu saate kindlaks määrata välistemperatuuri, alates millest lülitatakse küttesüsteem langetusrežiimis sisse või välja.

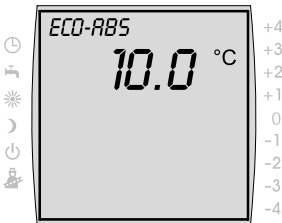
Muutke ECO-ABS-i seadistust üksnes juhul, kui olete konsulteerinud spetsialistiga.

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *PÕHISEADISTUSED*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.



Kui süsteemiga on ühendatud kütteahel või üks või mitu segamisahelat (nt radiaatorid ja põrandaküte), siis valige esmalt välja vastav kütte- või segamisahel.

- ▶ Pöörake seadistusnuppu kuni alammenüüni *HK* või *HK1 ... HK7*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.



- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni alammenüüni *ECO-ABS*.
- ▶ Temperatuuri muutmiseks vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Valige ECO-ABS-temperatuur, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage ECO-ABS-temperatuur, vajutades parempoolset seadistusnuppu.

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

Tehaseseadistus: 10 °C

Reguleerimisvahemik: -10-40 °C

5.11 Küttekõvera seadistamine

Alammenüüd *KÜTTEKÕVER* kuvatakse üksnes ühendatud välisanduriga süsteemide puhul.

Päevast temperatuuri reguleeritakse kaudselt küttekõvera kaudu. Küttekõver kujutab endast välistemperatuuri ja pealevoolutemperatuuri vahelist suhet.

Pealevoolutemperatuur on kütteevee temperatuur, mis väljub kütteseadmest.

Küttekõvera saate seadistada individuaalselt nii küttea-
hela kui ka ühe või mitme segamisahela jaoks.



Küttekõvera vajaliku põhiseadistuse tegi spetsialist küttesüsteemi paigaldamisel.



Ettevaatust!

Kahjustusoht seoses kõrgete pealevoolutemperatuuridega!

Kui põrandakütte pealevoolutemperatuur on kõrgem kui 40 °C, võivad sellega kaasneda põrandakatte kahjustused.

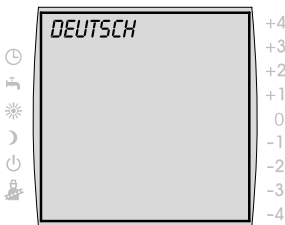
- ▶ Seadke maksimaalse põrandakütte küttekõvera väärtuseks 0,8.
- ▶ Seadke küttekõvera väärtus nii, et pealevoolutemperatuur ei ületaks 40 °C.
- ▶ Muutke küttekõverat üksnes juhul, kui olete konsulteerinud spetsialistiga.

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

5.12 Keele seadistamine

Juhtimismooduli BM keeleseadistusi on võimalik muuta.

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *PÕHISEADISTUSED*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni alammenüüni *KEEL*.
- ▶ Keele muutmiseks vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Valige keel, pöörates parempoolset seadistusnuppu.



Tehaseseadistus: saksa keel

Te saate valida järgmiste keelte vahel:

inglise keel, prantsuse keel, hollandi keel, hispaania keel, portugali keel, itaalia keel, tšehhi keel, poola keel, slovaki keel, ungari keel, vene keel, kreeka keel, türgi keel, bulgaaria keel, horvaadi keel, läti keel, leedu keel, rumeenia keel, rootsi keel, serbia keel, sloveeni keel, taani keel, eesti keel.

- ▶ Kinnitage valik, vajutades parempoolset seadistusnuppu.

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

5.13 Soojuspumbaga jahutamise funktsiooni seadistamine

Kui ühendada omavahel WOLFi soojuspump ja jahutusmoodul BKM, saab BM-is kütteahela jaoks aktiveerida jahutusfunktsiooni. Jahutusfunktsioon kehtib ainult kütteahelatele, mis on aadressi määramise kaudu ühendatud eraldi juhtimismooduliga. Jahutus on kütteahela jaoks aktiveeritud, kui süsteemi ükski kütteahel ei nõua küttesoojust, kui vastav juhtimismoodul on suvereežimis ja kui toa tegelik temperatuur \geq toa jahutuse normtemperatuur (= jahutustemperatuur). Juhtimismoodulis kuvatakse täiendavalt sümbolit „☼”. Automaatses aeglülitusrežiimis peab olema aktiveeritud ajaprogramm või programmeeritud lülitsaeg kütte jaoks .



Tehaseseadistus: VÄLJAS
Reguleerimisvahemik: ON/OFF

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *PÕHISEADISTUSED*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.

- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni alammenüüni *JAHUTUSEFEKT*.
- ▶ Jahutusfunktsiooni muutmiseks vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Valige jahutusfunktsioon, pöörates parempoolset seadistusnuppu.

Teil on alljärgnevad valikud:

ON = jahutusfunktsioonid sisse lülitatud
OFF = jahutusfunktsioonid välja lülitatud

- ▶ Kinnitage valik, vajutades parempoolset seadistusnuppu.

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

5.14 Jahutustemperatuuri seadistamine

Kui ühendada omavahel WOLFi soojuspump ja jahutusmoodul BKM, saab BM-is kütteahela jaoks aktiveerida jahutusfunktsiooni ja seadistada jahutustemperatuuri.



Tehaseseadistus: 25 °C

Reguleerimisvahemik: 5...35 °C

- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni menüüni *PÕHISEADISTUSED*.
- ▶ Vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Pöörake parempoolset seadistusnuppu kuni alammenüüni *JAHUTUSTEMPERatuur*.
- ▶ Jahutustemperatuuri muutmiseks vajutage parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Valige jahutustemperatuur, pöörates parempoolset seadistusnuppu.
- ▶ Kinnitage valik, vajutades parempoolset seadistusnuppu.

Tagasi põhikuvasse saate liikuda, vajutades klahvi **Info**.

6 Soovitused energia säästmiseks

Toatemperatuur (päevane temperatuur)

Seadke toatemperatuur nii kõrgeks, et tunnetaksite toatemperatuuri meeldivana. Toatemperatuuri suurendamine ühe kraadi võrra suurendab energiakulu umbes 6%! Vastupidiselt tihti kasutatavatele ruumidele ärge kütke harva kasutatavaid ruume või magamistuba pidevalt.

Tõhus kütmine

Kütke majas või korteris kõiki ruume. Üksik köetud ruum kütab kontrollimatult ka kõrvalasuvaid ruume. Kütke ruumi nende kasutamise järgi. Hoidke kõigis ruumides miinimumtemperatuuri. Kütmata ruumides võib seintele koguneda niiskus, mis kahjustab ehitise konstruktsioone.

Termostaatventiilid

Termostaatventiilid hoiavad seadistatud temperatuuri. Need avanevad automaatselt madalama toatemperatuuri korral ja sulguvad kõrgema temperatuuri puhul. Jätke kõik termostaatventiilid, mis asuvad juhtimismooduliga BM samas ruumis, täies ulatuses avatuks, sest vastasel korral hakkavad termostaatventiilid ja juhtimismoodul üksteist vastastikku mõjutama.

Küttesüsteemi hooldus

Tahma ladestumine küttekatla küttekoldes või halvasti seadistatud põleti võivad küttesüsteemi kasutegurit kahandada 5% või enamgi. Küttesüsteemide professionaalsetelt hooldusfirmadelt tellitud regulaarne hooldus võib ennast seega väga ruttu tagasi teenida.

Vabalt juurdepääsetavad radiaatorid

Radiaatorite läheduses peab õhk hästi ringlema, sest vastasel korral hakkab küttesüsteemi kasutegur langeda.

Kaasaegsed radiaatorid eraldavad osa soojusest kiirgussoojusena.

Pikad kardinaid ja sobimatult paigutatud mööbliesemed võivad soojusest kuni 20% endasse neelata.

Jätke soe tupp – ka öösel!

Ruloode allatõmbamine ja kardinade kinnitõmbamine ööseks vähendab ruumide aknapindadest tingitud soojakadusid. Küttekehataguste pindade hea soojusisolatsiooni ning heledat tooni sein- ja laepindade korral võib täiendav sääst küttekuludelt olla kuni 4 %. Soojakadusid aitavad vältida ka uste ja akende töökorras tihendid.

Õhutamine

Õhutage ruume, keerates termostaatventiilid maha ja avades ruumi kõik aknad. Kõige parem on avada kogu korteri aknad – nn intensiivne õhutamine. Sellise lühiajalise ja tõhusa õhutamisega vahetub üksnes ruumis olev õhk ning mööblist ja seintest eraldub jahedasse õhku jälle kiiresti sinna salvestunud soojus.

Radiaatorite õhutamine

Radiaatorite regulaarne õhutamine kõigis ruumides – mitmepereelamutes eelkõige ülemistes korterites, tagab radiaatorite ja termostaatventiilide laitmatu toimimise. Õhutatud radiaator reageerib kütterežiimis aset leidvatele muutustele palju kiiremini.

Langetusrežiim, säästutemperatuur

Seadke säästutemperatuur üksnes 5 °C võrra madalamaks kui toatemperatuur (päevane temperatuur). Kui seadistate langetustemperatuuri veel madalamaks, siis kaotate säästuefekti seeläbi, et vajate ruumide uuesti soojaks kütmiseks palju energiat. Ainult pikema eemalviibimise korral, nt puhkuse ajal, tasub langetustemperatuur seadistada madalamaks.

Tsirkulatsioonipump

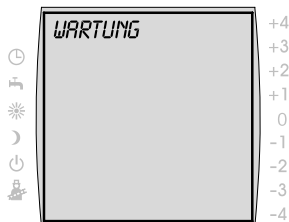
Tsirkulatsioonipump ajab torude võrgustikus sooja vett ringi. Seeläbi saate kraanide juures kohe sooja vett kasutada.

7 Teated ja tõrked

7.1 Hooldus

Pärast teatud ajavahemikku, mille spetsialist Teie jaoks seadistas, kuvatakse juhtimismooduli BM ekraanil teadet *HOOLDUS*.

- Pöörduge oma küttesüsteemi hoolduseks spetsialisti poole.



7.2 Tõrge

Küttesüsteemi tõrkest annab märku see, kui regulaatori helendav ringjoon vilgub punaselt.

Juhtimismooduli BM kaudu saab spetsialist tõrke veakoodide tabeli abil kiiresti välja selgitada.

- Tõrgete puhul järgige oma kütteseadme kasutusjuhendis toodud juhiseid.
- Võimalike küsimustega küttesüsteemis esinevate tõrgete kohta pöörduge spetsialisti poole.



Näide

7.2.1 Teade kütteseadme juures

Märgutule näit	Tähendus
Roheline vilkuv	Valmis (toide on sisse lülitatud, soojatootmise tellimus puudub)
Roheline püsiv	Soojatootmise tellimus: pump töötab, põleti on välja lülitatud
Kollane vilkuv	Korstnapühkijarežiim
Kollane püsiv	Põleti on sisse lülitatud, leek põleb
Punane vilkuv	Tõrge

Tabel 7.1 Helendava ringjoone tähendus kütteseadme juures

8 Tehnilised andmed

Nimetus	
eBUS-i toitepinge	15–24 V
Võimsustarve	max 0,5 W
Seinasokli kaitseklass	IP 30
Kütteseadme kaitseklass	kaitseklasside regulatsiooni kohaselt
Töötamise reservaeg	> 48 tundi
Ümbritsev temperatuur	0–50 °C
Andmemälu	EEPROM permanent
CE-märgistus	Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv (direktiiv 2004/108/EÜ) Madalpingedirektiiv (direktiiv 2006/95/EÜ)

Tabel 8.1 Tehnilised andmed

Lisa

Info-klahvi näitude tabel

Info-klahvi või menüü *EKRAANINÄIDUD* näidud

<i>SV TEMP</i>		Sooja vee TEGELIK temperatuur, küte (°C) Sooja vee NORM-temperatuur, küte (°C)
<i>SV SOLAR 1</i>	*	Sooja vee TEGELIK temperatuur, päiksekollektor 1 (°C)
<i>SV SOL 1 24 H</i>	*	Päiksekollektori anduri 1 maksimumtemperatuur (°C) Päiksekollektori anduri 1 miinimumtemperatuur (°C)
<i>KOLLEKTOR 1</i>	*	Kollektorivälja 1 kollektori temperatuur, päikesekütesüsteem (°C)
<i>KOLLEK 24 H</i>	*	Kollektorivälja 1 maksimumtemperatuur, päikesekütesüsteem (°C) Kollektorivälja 1 miinimumtemperatuur, päikesekütesüsteem (°C)
<i>TAGASIVOOD</i>	*	Päikesekütesüsteemi tagasivoolutemperatuur (°C)
<i>LÄBIVOOD</i>	*	Päikeseahela läbivool (l/min)
<i>SV SOLAR 2</i>	*	Sooja vee TEGELIK temperatuur, päiksekollektor 2 (°C)
<i>SV SOL 2 24 H</i>	*	Päiksekollektori anduri 2 maksimumtemperatuur (°C) Päiksekollektori anduri 2 miinimumtemperatuur (°C)
<i>KOLLEKTOR 2</i>	*	Kollektorivälja 2 kollektori temperatuur, päikesekütesüsteem (°C)
<i>KOLLEK 24 H</i>	*	Kollektorivälja 2 maksimumtemperatuur, päikesekütesüsteem (°C) Kollektorivälja 2 miinimumtemperatuur, päikesekütesüsteem (°C)
<i>SV SOLAR 3</i>	*	Sooja vee TEGELIK temperatuur, päiksekollektor 3 (°C)
<i>SV SOL 3 24 H</i>	*	Päiksekollektori anduri 3 maksimumtemperatuur (°C) Päiksekollektori anduri 3 miinimumtemperatuur (°C)
<i>TÖÖTUNNID 1</i>	*	Päikeseahelapumba 1 töötunnid (tund) **
<i>TÖÖTUNNID 2</i>	*	Päikeseahelapumba 2 töötunnid (tund) **
<i>TÖÖTUNNID 3</i>	*	Päikeseahelapumba 3 töötunnid (tund) **
<i>SOL VÕIMSUS</i>	*	Päikesekütesüsteemi hetkevõimsus (kW)
<i>TULEM PÄEV</i>	*	Päikesekütesüsteemi hetke päevane tulem (kWh) **

Tabel A.1 Ekraaninäidud (järgneb järgmisel leheküljel)

<i>ΣΤΥΛΕΜ ΚΩΗ</i>	*	Päikeseküttesüsteemi kogutulem (kWh) **
<i>ΣΤΥΛΕΜ ΜΩΗ</i>	*	Päikeseküttesüsteemi kogutulem (MWh) **
<i>ΟΛΕΚ ΣΟΛ 1</i>	*	Sooja vee valmistamine, päikesekollektor 1 Desinfitseerimisfunktsioon, päikesekollektor 1 (0 = ei õnnestunud / 1 = õnnestus)
<i>ΟΛΕΚ ΣΟΛ 2</i>	*	Sooja vee valmistamine, päikesekollektor 2 Desinfitseerimisfunktsioon, päikesekollektor 2 (0 = ei õnnestunud / 1 = õnnestus)
<i>ΟΛΕΚ ΣΟΛ 3</i>	*	Sooja vee valmistamine, päikesekollektor 3 Desinfitseerimisfunktsioon, päikesekollektor 3 (0 = ei õnnestunud / 1 = õnnestus)
<i>ΨΛΙΣΤΕΜΡ</i>		Välistemperatuur (°C)
<i>ΨΤ-ΚΕΣΚΜ</i>		Välistemperatuur, keskmine väärtus (°C)
<i>ΨΤ ΜΑΧ ΜΙΝ</i>		Välistemperatuur, maksimumväärtus (°C; kell 0 kuni 24) Välistemperatuur, miinimumväärtus (°C; kell 0 kuni 24)
<i>ΤΟΑΤΕΜΡ</i>		Toatemperatuur, TEGELIK väärtus (°C) Toatemperatuur, NORM-väärtus (°C)
<i>ΤΟΑΤΕΜΡ 1 (2-7)</i>	*	Toatemperatuuri TEGELIK väärtus, segamisahel 1 (2-7) (°C) Toatemperatuuri NORM-väärtus, segamisahel 1 (2-7) (°C)
<i>ΤΙΘΪΡΕΖ ΚΑ</i>		Kütteahela töörežiim (päike, kuu, ooterežiim)
<i>ΚΟΛΛΕΚΤΟΡΙ ΤΕΜΡ</i>	*	Kollektori TEGELIK temperatuur (°C) Kollektori NORM-temperatuur (°C)

Tabel A.1 Ekraaninäidud (järgneb järgmisel leheküljel)

<i>T-KATEL</i>	Katla TEGELIK temperatuur (°C) Katla NORM-temperatuur (°C)
<i>SEGISTI 1</i> (2–7)	* Segisti TEGELIK temperatuur 1 (2–7) (°C) Segisti NORM-temperatuur 1 (2–7) (°C) Segamisahela töörežiim (päike, kuu, ooterežiim)
<i>TAGASIVOODL</i>	Tagasivoolu TEGELIK temperatuur (°C)
<i>OLEK KS</i>	Kütteseadme olek (→ Kütteseadme paigaldusjuhend)
<i>PÕLETI TUNNID</i>	Põleti töötunnid
<i>PÕLETI KÄIVIT</i>	Kütteseadme põleti käivitused

Tabel A.1 Ekraaninäidud (järg)

- * Ekraanil kuvatakse üksnes ühendatud moodulite väärtusi (segamismoodul MM, kas-kaadmoodul KM, päikeseküttemoodul SM).
- ** Näidu saate lähtestada väärtusele **null**, hoides parempoolset seadistusnuppu umbes 10 sekundit all.

Kütteseadme (KS) olekutabel

0	Ooterežiim	
1	Korstnapühkijarežiim	max 30 min
2	Sujuvkäivitus	u 3 min
3	Soojatootmise tellimus (kütterežiim)	
5	Soojatootmise tellimus takttõkestiga	
6	Takttõkesti	vt HG 09
7	Külmumisvastane kaitse – küte	vt A 09
8	Käivituskoormuse kahandamine	vt HG 26
11	Sooja vee kraan	kombineeritud seadmete puhul
12	Sooja vee kraan – järeltöö	1 min
13	Minimaalne kombineeritud aeg	Veel soojas vees
14	Sooja vee kiirkäivitus – järelsoojendus	vt HG 11
15	Paagirežiim	Kütteseadmete puhul
16	Külmumisvastane kaitse – paak	< + 5 K
17	Pumba järeltöö – paak	vt HG 19
18	Kuivalt töötamine	Võimalik, et pump
19	Võimsuse kahandamine	Ventilaatori pöörlemiskiirus
20	Paagi paralleelkäitus	vt A 10
21	Paagi max soojendamisaeg ületatud	vt HG 20, MI 09
22	Anduri töörežiim 2, suletud kontakt	vt HG 24
23	Anduri töörežiim 3, suletud kontakt	vt HG 24
24	Heitgaasi kontrolli tõkestusaeg	15 min

Parameetrite ülevaade, põhiseadistused

Kellaaeg	Kell 0 kuni 24	–	
Kuupäev	01.01.2011 kuni 31.12.2099	–	
Ajaprogramm	1 / 2 / 3	1	
Päevane temperatuur	5 kuni 30 °C	20 °C	
Säästutemperatuur	5 kuni 30 °C	16 °C	
Kütteköver (HK) kütteahel (MI 1–7) seadistus	0 kuni 3,0 0 kuni 3,0	1,2 0,8	
Ruumimõju	ON/OFF	VÄLJAS	
Ümberlülitus talv/suvi	0 kuni 40 °C	20 °C	
ECO-ABS	–10 kuni 40 °C	10 °C	
Sooja vee temperatuur			
Seisev katel	15 kuni 65 °C	50 °C	
Seinakatel koos paagiga	15 kuni 65 °C	50 °C	
Kombineeritud seinaseadmed	40 kuni 65 °C	50 °C	
Keel	Saksa keel* → „Keele seadistamine”	Saksa keel	
Klahvilukk	ON/OFF	VÄLJAS	
Jahutusfunktsioon	ON/OFF	VÄLJAS	
Jahutustemperatuur	5 kuni 35 °C	25 °C	

Tabel A.3 Parameetrite ülevaade, põhiseadistused

Terminoloogia loend

Langetusrežiim

Langetusrežiimis langetatakse toa normtemperatuur säästutemperatuurile vähese kasutusega aegadel, näiteks öösel.

Desinfitseerimisfunktsioon

Legionella näol on tegemist bakteriliigiga, mis võib põhjustada raskeid haigusi. Legionellabakterid võivad moodustuda ja paljuneda juhul, kui kraanivesi on pikemat aega temperatuuril vahemikus 25 °C kuni 50 °C. Nii võib see olla näiteks soojaveepaakides. Desinfitseerimisfunktsiooniga saab võimalikud soojas vees olemas olevad bakterid tappa, kuumutades vett lühiajaliselt temperatuurini, mis on kõrgem kui 65 °C.

eBUS

eBUS-i näol on tegemist protokolliga küttesüsteemi komponentide vahelise võrgustiku moodustamiseks eesmärgiga võimaldada kogu küttesüsteemi tsentraalset juhtimist.

ECO-ABS

ECO langetusfunktsiooniga saavutatakse küttesüsteemi automaatne sisse- ja väljalülitus langetusrežiimi ajal, kui keskmine välistemperatuur langeb allapoole kindlat väärtust või tõuseb sellest kõrgemaks, näiteks öise kõrge välistemperatuuri korral.

Spetsialisti juhtimistasand

Spetsialisti juhtimistasandi seadistusvõimalusi saab kasutada üksnes spetsialist. Selline lahendus on kavandatud ohutuse tagamiseks, sest vigased sisestused võivad põhjustada küttesüsteemi kahjustusi.

Külmumisvastane kaitse

Spetsialist määrab juhtimismoodulis BM kindlaks temperatuuriväärtuse, alates millest lülitub kütteseadmes sisse külmumisvastase kaitse funktsioon. Kui välistemperatuur on seadistatud väärtusest väiksem, siis töötab katla ringluspump pidevalt. Kui katlas oleva vee temperatuur langeb allapoole 5 °C, siis lülitub põleti tööle ja töötab seni, kuni katlas olev vesi soojeneb taas miinimumtemperatuurini.

Kütterežiim

Kütterežiimis hoitakse toatemperatuuri suure kasutusega aegadel, nt päeva ajal, ligikaudu päevase temperatuuri väärtusel.

Kütteahel

Kütteahel on soojusjaotuse suletud süsteem. See koosneb radiaatoritest või põrandaküttest, sinna juurde kuuluvatest ventiilidest ja torudest peale- ja tagasivoolu jaoks.

Kütteköver

Kütteköver iseloomustab välistemperatuuri ja pealevoolutemperatuuri omavahelist seost, mis on vajalik soovitud toatemperatuuri saavutamiseks.

Kaskaad

Kaskaadi näol on tegemist mitme kütteseadme rööplülitusega, et saavutada suurem koguvõimsus.

Segamisahel

Segamisahel on kütteahel, millesse on kütteeve temperatuuri reguleerimise eesmärgil integreeritud segisti. Segisti paigaldatakse kütte pealevoolu, et reguleerida pealevoolutemperatuuri, segades hulka jahedamat tagasivoolu vett.

Korstnapühkijarežiim

Korstnapühkijarežiimi on vaja ainult heitgaaside mõõtmiseks. Korstnapühkijarežiimis töötab kütteseadme maksimaalsel küttevõimsusel (täiskoormusel). Korstnapühkijarežiim lõpetatakse automaatselt 15 minuti möödudes või

pärast seda, kui ületatakse maksimaalne pealevoolutemperatuur.

Säästutemperatuur

Säästutemperatuuri näol on tegemist väärtusega, milleni langetatakse toa normtemperatuur vähese kasutusega aegadel.

Paagi soojendamine

Paagi soojendamine tähistab kaudselt soojendatava paak-veesoojendi soojendamist. Sel eesmärgil transpordib paagi täitmispump katla vett ja seeläbi ka küttesoojust soojaveepaagi soojusvaheti juurde.

Klahvilukk

Klahvilukk kaitseb juhtimismoodulit BM kogemata tehtud sisestuste ja salvestatud väärtuste muutmise eest. Kui klahvilukk on aktiveeritud, siis ei võta juhtimismoodul BM ühtegi sisestust vastu.

Pealevoolutemperatuur

Pealevoolutemperatuuriks nimetatakse radiaatorini voolava küttevee temperatuuri. Välistemperatuurist sõltuva küttesüsteemi reguleerimise korral on pealevoolutemperatuur vahemikus 35 °C kuni 70 °C (oleneb välistemperatuurist). Ainult pinnaküttega küttesüsteemide korral piisab temperatuurivahemikust 25 °C kuni 40 °C. Ilma segamisahelata küttesüsteemide korral on pealevoolutemperatuur sama, mis katla veetemperatuur.

Sooja vee valmistamine

Mõistega sooja vee valmistamine tähistatakse joogivee soojendamist veesoojendis. Tegemist võib olla läbivoolu-boileri, soojaveepaagi, kaudselt soojendatava paagiveesoojendi või muu sarnasega.

Tsirkulatsioonipump

Tsirkulatsioonipump ajab soojaveepaagis soojendatud vett tsirkulatsioonitorustikus ringi, et saaksite tsentraalselt sooja vee tootmiseseadmest kaugel kiiresti sooja vett kasutada. Energia säästmise eesmärgil võite pumba selleks ajaks, kui sooja vett vaja pole, välja lülitada.

Märksõnade loend

Symbols

1 kord soe vesi 9

A

Ajaprogrammi valimine 31

Automaatne aeglülitusrežiim 8

Automaatse aeglülitusrežiimi seadistamine 13

E

ECO-ABS (ECO-langetus) 9

ECO-ABS-i seadistamine 39

Eelprogrammeeritud lülitusajad 30

H

Hoiatavad suunised 4, 5

I

Informatsiooni kuvamine 21

J

Jahutustemperatuuri seadistamine 43

Juhtimismooduli BM ülevaade 10

K

Kaaskehtivad dokumendid 4

Käivitage 1 kord soe vesi 20

Kellaaja seadistamine 24

Klahvilukk 9

Klahviluku seadistamine 36

Korstnapühkijarežiim 8

Korstnapühkijarežiimi seadistamine 16

Küte 9

Kütmissaegade programmeerimine 32

Kütte käivitamine 18

Kuupäeva seadistamine 25

L

Langetamine	9
Langetamise käivitamine	19
Langetusrežiim	8
Langetusrežiimi seadistamine	15
Lülitusajad	9, 29

M

Menüü struktuur	22
-----------------	----

O

Ooterežiim	8
Ooterežiimi seadistamine	15
Otstarbekohane kasutamine	6

P

Päevase temperatuuri seadistamine (küte)	26
Parameetrite ülevaade, põhiseadistused	52
Pideva töörežiimi seadistamine	14
Pidev töörežiim	8

R

Ruumimõju	9
Ruumimõju seadistamine	37

S

Säästutemperatuuri seadistamine (langetamine)	28
Seadme kirjeldus	8
Sooja vee kütmissaegade programmeerimine	34
Sooja vee temperatuuri seadistamine	27
Soojuspumbaga jahutamise funktsiooni seadistamine	42
Soovitused energia säästmiseks	44
Suverežiim	8
Suverežiimi seadistamine	14

T

Teated 46	
Tehnilised andmed	47
Toatemperatuuri lühiajaline kohandamine	17
Tõrked	46
Tsirkulatsioonipumba tööajad	35

Märksõnade loend

U

Üldine ohutusalane teave	6
Ümberlülituse suvi/talv seadistamine	38
Ümberlülitus talv/suvi	9

Wolf GmbH
Postfach 1380 • 84048 Mainburg • Tel +49 8751/74-0 • Faks +49 8751/741600
Veebileht: www.wolf.de