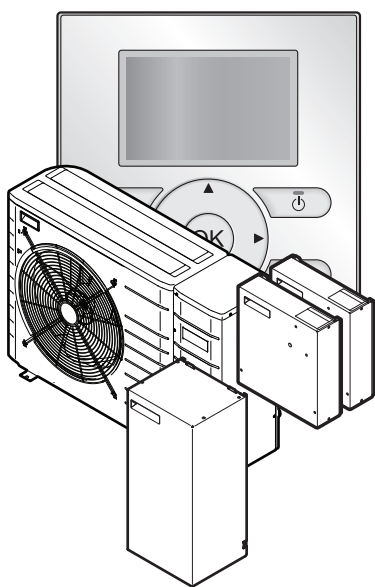




# Kasutaja viitejuhend

## Daikin Altherma madalatemperatuuriline monoplokk







**EBLQ05+07CAV3**  
**EDLQ05+07CAV3**  
**EKCB07CAV3**  
**EK2CB07CAV3**  
**EKMBUHCA3V3**  
**EKMBUHCA9W1**

Kasutaja viitejuhend  
Daikin Altherma madalatemperatuuriline monoplokk

Eesti

## Sisukord

<b>1 Üldised ettevaatusabinõud</b>	<b>2</b>	4.9 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest.....	21
1.1 Info kasutusjuhiste kohta.....	2	4.10 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid.....	22
1.1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus.....	2	4.10.1 Kiirviisard.....	22
1.2 Kasutajale.....	3	4.10.2 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine.....	22
<b>2 Info käesoleva dokumendi kohta</b>	<b>3</b>	4.10.3 Sooja tarbevee regulaator [A.4].....	22
<b>3 Info süsteemi kohta</b>	<b>4</b>	4.10.4 Kontakt/tugitelefoni number [6.3.2].....	22
3.1 Tüüpilise süsteemi osad.....	4	<b>5 Energiahindade seadistamine</b>	<b>22</b>
<b>4 Kasutamine</b>	<b>4</b>	5.1 Kütusehinna seadistamine.....	23
4.1 Ülevaade: seadme kasutamine.....	4	5.2 Elektri hinna seadistamine.....	23
4.2 Kasutajaliidese ülevaade.....	4	5.3 Elektri hinna seadistamine graafiku taimerile.....	23
4.2.1 Nupud.....	4	Energiahinnad energiatagastuse kWh stiimuli korral.....	23
4.2.2 Seadme olekut näitavad ikoonid.....	5	5.3.1 Kütusehindade seadistamine energiatagastuse kWh stiimuli korral.....	23
4.3 Põhikasutus.....	5	5.3.2 Elektri hindade seadistamine energiatagastuse kWh stiimuli korral.....	23
4.3.1 Kodulehtede kasutamine.....	5	5.3.3 Näide.....	23
4.3.2 Menüüstruktuuri kasutamine.....	5	<b>6 Nõuanded energia säästmise kohta</b>	<b>23</b>
4.3.3 SISSE/VÄLJA nuppude kasutamine.....	5	<b>7 Hooldus ja teenindus</b>	<b>24</b>
4.4 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine.....	6	7.1 Ülevaade: hooldus ja teenindus.....	24
4.4.1 Info ruumikütte/-jahutuse reguleerimise kohta.....	6	7.2 Kontakti/tugitelefoni numbri leidmine.....	24
4.4.2 Ruumi kütterežiimi seadistamine.....	6	<b>8 Veatuvastus</b>	<b>24</b>
4.4.3 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine.....	7	8.1 Ülevaade: veatuvastus.....	24
4.4.4 Ruumi termostaadi regulaator - teave ruumi termostaadi regulaatori kohta.....	7	8.2 Vea ajaloo kontrollimine.....	24
4.4.5 Ruumi termostaadi regulaator - toatemperatuuri kodulehe kasutamine.....	8	8.3 Hoiatuste ajaloo kontrollimine.....	24
4.4.6 Ruumi termostaadi regulaator - väljuva vee temperatuuri kodulehe kasutamine.....	9	8.4 Sümptom: elutoas on liiga külm (palav).....	24
4.4.7 Väljuva vee temperatuuri reguleerimine - teave väljuva vee temperatuuri reguleerimise kohta.....	10	8.5 Sümptom: kraanivesi on liiga külm.....	25
4.4.8 Väljuva vee temperatuuri reguleerimine - väljuva vee temperatuuri graafikujärgne reguleerimine.....	11	8.6 Sümptom: soojuspumba rike.....	25
4.4.9 Väljuva vee temperatuuri reguleerimine - väljuva vee temperatuuri reguleerimine, mis EI ole graafikujärgne.....	11	<b>9 Asukoha vahetamine</b>	<b>25</b>
4.4.10 Väline ruumi termostaadi regulaator - teave välise ruumi termostaadi regulaatori kohta.....	11	9.1 Ülevaade: asukoha vahetamine.....	25
4.4.11 Väline ruumi termostaadi regulaator - välise ruumi termostaadi regulaatori kasutamine.....	11	<b>10 Toote kasutuselt kõrvaldamine</b>	<b>25</b>
4.5 Sooja tarbevee reguleerimine.....	11	<b>11 Sönastik</b>	<b>25</b>
4.5.1 Info sooja tarbevee reguleerimise kohta.....	11	<b>1 Üldised ettevaatusabinõud</b>	
4.5.2 Vaheülekuumenduse režiim.....	12	<b>1.1 Info kasutusjuhiste kohta</b>	
4.5.3 Graafikupõhine režiim.....	12	• Originaaldokumendid on inglise keeles. Kõik teised keeled on tõlked.	
4.5.4 Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim.....	13	• Selles juhises kirjeldatud ettevaatusabinõudes käsitletakse väga olulisi teemasid; järgige neid hoolikalt.	
4.5.5 Kuumaveepaagi temperatuuri kodulehe kasutamine.....	13	• Süsteemi tohib paigaldada ja paigaldusjuhises ning paigaldaja teatmikus kirjeldatud toiminguid teha ainult AINULT selleks volitatud paigaldaja.	
4.5.6 Kuumaveepaagi kiirendusrežiimi kasutamine.....	14	<b>1.1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus</b>	
4.6 Tipptasemel kasutamine.....	14	 <b>OHT</b> See sümbol tähistab olukorda, mis lõpeb surma või vigastusega.	
4.6.1 Teave kasutajatasemete muutmise kohta.....	14	 <b>OHT: ELEKTRILÖÖGIOHT</b> See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda elektrilöögiga.	
4.6.2 Vaikse režiimi kasutamine.....	14	 <b>OHT: PÕLETUSOHT</b> See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda äärmuslikult kõrge või madalast temperatuurist põhjustatud põletusega.	
4.6.3 Puhkurežiimi kasutamine.....	15	 <b>OHT: PLAHVATUSOHT</b> Näitab olukorda, mis võib lõppeda plahvatusega.	
4.6.4 Informatsiooni lugemine.....	16		
4.6.5 Kuupäeva, kellaaja, mõõtühikute, kontrasti ja taustvalgustuse konfigureerimine.....	16		
4.6.6 Kasutajaprofiili ja kodulehtede konfigureerimine.....	17		
4.7 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine.....	17		
4.7.1 Eelseadistatud väärtuste kasutamine.....	17		
4.7.2 Graafikute kasutamine ja programmeerimine.....	17		
4.7.3 Graafikud: näide.....	18		
4.7.4 Eelnevalt määratud graafikud: toatemperatuur + väljuva põhivee temperatuur.....	19		
4.7.5 Eelnevalt määratud graafikud: väljuva lisavee temperatuur.....	19		
4.7.6 Eelnevalt määratud graafikud: kuumaveepaagi temperatuur.....	19		
4.8 Ilmast sõltuv töötamine.....	19		
4.8.1 Ilmast sõltuvate sätete määramiseks.....	19		




**HOIATUS**  
See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda kas surma või vigastusega.

**HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL**

**ETTEVAATUST**  
See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda kerge või keskmise vigastusega.

**MÄRKUS**  
See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda varustuse või vara kahjustusega.

**TEAVE**  
See sümbol tähistab kasulikke nõuandeid või lisainfot.

Sümbol	Selgitus
	Enne paigaldamist lugege paigaldus- ja kasutusjuhend ning elektripaigaldise juhised läbi.
	Enne hoolduse või teeninduse alustamist lugege läbi hooldusjuhend.
	Vaadake lisateavet paigaldaja ja kasutaja teadmikust.

### 1.2 Kasutajale

- Kui te POLE KINDEL, kuidas seadet kasutada, küsige juhiseid oma paigaldajalt.
- Seda seadet tohivad kasutada lapsed, kes on vähemalt 8-aastased ja vanemad ning piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimete või väheste kogemuste ja teadmistega isikud, kui nad tegutsevad nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve või juhendamise all, kasutades seadet turvalisel viisil ning mõistes kaasnevaid ohte. Lapsed EI tohi selle seadmega mängida. ÄRGE lubage lastel seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.

**HOIATUS**  
Elektrilöögi või tulekahju ennetamiseks:

- ÄRGE loputage seadet.
- ÄRGE kasutage seadet märgade kätega.
- ÄRGE asetage seadmele vett sisaldavaid esemeid.

**MÄRKUS**

- ÄRGE asetage seadmele mingeid esemeid ega vahendeid.
- ÄRGE astuge, istuge ega seiske seadme peal.

- Seadmetel on järgmine sümbol:



See tähendab, et elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid EI TOHI panna sorteerimata olmeprügi hulka. ÄRGE PÜÜDKE süsteemi ise lahti võtta, süsteemi lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitlemisel tuleb järgida kehtestatud eeskirju. Seadmeid tuleb käidelda eriettevõttes, et neid taaskasutada, ümber töödelda ja taastada. Nõuetekohase jäätmekäitlusega aitate kaitsta keskkonda võimalike kahjulike mõjude eest ja inimeste tervist. Lisateabe saamiseks pöörduge oma paigaldaja või kohaliku omavalitsuse poole.

- Toiteelementidel on järgmine sümbol:



See tähendab, et toiteelemente ei tohi panna sorteerimata olmeprügi hulka. Kui selle sümboli kohal on keemilise elemendi tähis, siis tähendab see, et patarei sisaldab raskemetalle üle teatud kontsentratsiooni.

Võimalikud keemilise elemendi sümbolid on: Pb: plii (>0,004%). Kasutatud toiteelemente tuleb käidelda eriettevõttes, et neid elemente saaks taaskasutada. Kasutatud toiteelementide nõuetekohase jäätmekäitlusega aitate kaitsta keskkonda võimalike kahjulike mõjude eest ja inimeste tervist.

## 2 Info käesoleva dokumendi kohta

Täname Teid toote ostmise eest. Palume teil teha järgmist:

- lugege juhend enne kasutajaliidese kasutamist hoolikalt läbi, et tagada parim võimalik tulemus.
- paluge paigaldajal end teavitada sätetest, mida ta teie süsteemi konfigureerimiseks kasutas. kontrollige, kas ta täitis paigaldaja sätetabeli. Kui mitte, paluge tal seda teha.
- hoidke juhend tulevikus sirvimiseks alles.

### Sihtrühm

Lõppkasutajad

### Juhendikomplekt

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

#### Üldised ettevaatusabinõud.

- Ohutusjuhised, mida peate lugema enne süsteemi kasutamist
- Formaat: Paber (välisseadme karbis)

#### Kasutusjuhend.

- Kiirülevaade seadme põhilistest funktsioonidest
- Formaat: Paber (välisseadme karbis)

#### Kasutaja viitejuhend.

- Detailsed juhised ja taustinfo seadme kasutamiseks algajatele ja spetsialistidele
- Formaat: Digifailid aadressil <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

Dokumentatsiooni värskemad versioonid on saadaval piirkondlikul Daikin veebisaidil või paigaldaja käest.

Originaaldokumendid on inglise keeles. Kõik teised keeled on tõlked.

### Saadaolevad kuvad

Sõltuvalt süsteemist ja paigaldaja konfiguratsioonist ei pruugi käesolevas dokumendis kõik kuvad olla kättesaadavad teie kasutajaliidese.

### Lingiread

7.4.1.1	Room temperature 1
Comfort (heating)	20.0°C >
Eco (heating)	18.0°C >
Comfort (cooling)	22.0°C >
Eco (cooling)	24.0°C >
OK Select	
◆ Scroll	

Lingiread aitavad teil liikuda kasutajaliidese menüü struktuuris. Käesolevas dokumendis kasutatakse samuti neid lingiridasid.

### 3 Info süsteemi kohta

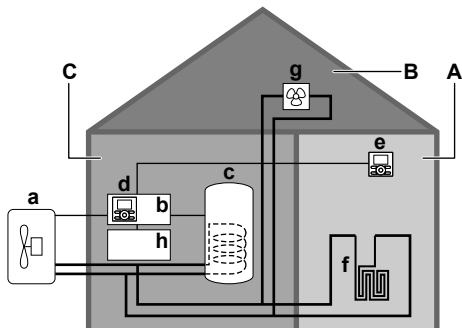
**Näide:** Minge [7.4.1.1]: > User settings (Kasutaja sätted) > Preset values (Eelseadistatud väärtused) > Room temperature (Toatemperatuur) > Comfort (heating) (Mugavus (küte))

## 3 Info süsteemi kohta

Olenevalt süsteemist võib see:

- Kütta ruumi
- Jahutada ruumi (kui paigaldatud on kütmise/jahutusega soojuspumba mudel)
- Toota sooja tarbevett (kui kuumaveepaak on paigaldatud)

### 3.1 Tüüpilise süsteemi osad



- A Põhitsoon. **Näide:** Elutuba.  
 B Lisatsioon. **Näide:** Magamistuba.  
 C Tehniline ruum. **Näide:** Garaaž.  
 a Välisseadme soojuspump  
 b Juhtplokk EKCB07CAV3  
 c Kuumaveepaak  
 d Juhtplokkiga ühendatud kasutajaliides  
 e Elutoa kasutajaliides, kasutatakse toa termostaadina  
 f Põrandaküte  
 g Soojuspumba konvektorid või ventilaatorikonvektorid  
 h Valikute plokk EK2CB07CAV3

## 4 Kasutamine

### 4.1 Ülevaade: seadme kasutamine

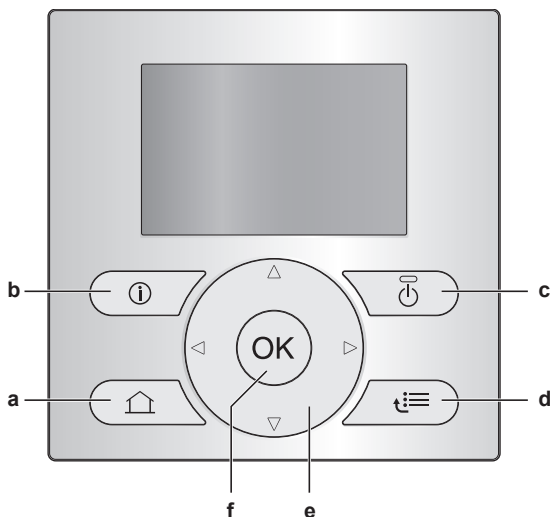
Süsteemi saab kasutada kasutajaliidese abil. Selles osas on kirjeldatud, kuidas kasutada kasutajaliidest:

Osa	Kirjeldus
Ülevaade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nupud</li> <li>• Olekuikoonid</li> </ul>
Põhikasutus	<p>Informatsioon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kodulehed, kust võite lugeda igapäevaseks kasutuseks ette nähtud sätete kohta ja neid muuta</li> <li>• Menüüstruktuur, kust võite lugeda sätete kohta, mis EI OLE ette nähtud igapäevaseks kasutamiseks, ja neid konfigurereida</li> <li>• SISSE/VÄLJA nupud</li> </ul>
Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine	<p>Kuidas reguleerida ruumikütet/-jahutust:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruumi kütterežiimi seadistamine</li> <li>• Temperatuuri reguleerimine</li> </ul>

Osa	Kirjeldus
Sooja tarbevete reguleerimine	<p>Kuidas reguleerida sooja tarbevett:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaheülekuumenduse režiim</li> <li>• Graafikupõhine režiim</li> <li>• Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim</li> </ul>
Tiipsemel kasutamine	<p>Informatsioon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaikne režiim</li> <li>• Puhkuserižiim</li> <li>• Informatsiooni lugemine</li> <li>• Kuupäev, kellaeg, mõõtühikud, kontrast ja taustvalgustus</li> <li>• Kasutajaprofiil ja kodulehed</li> <li>• Nuppude ja funktsioonide lukustamine/vabastamine</li> </ul>
Väärtuste ja graafikute eelseadistamine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuidas kasutada eelseadistatud väärtusi</li> <li>• Kuidas valida ja programmeerida graafikuid</li> <li>• Ülevaade eelnevalt kindlaks määratud graafikutest</li> </ul>
Menüüstruktuur	Menüüstruktuuri ülevaade
Paigaldaja sättetabel	Ülevaade paigaldaja sätetest

### 4.2 Kasutajaliidese ülevaade

#### 4.2.1 Nupud



- a KODULEHED
- Lülitub kodulehtede vahel (kui olete kodulehel).
  - Liigub vaikimisi seadistatud kodulehele (kui olete menüüstruktuuris).
- b VEAINFO
- Vea tekkimisel kuvatakse kodulehel . Vajutage vea kohta lisainfo nägemiseks.
- c SISSE/VÄLJA
- Ühe regulaatoritest SISSE või VÄLJA lülitamine (toatemperatuur, väljuva vee temperatuur, kuumaveepaagi temperatuur).
- d MENÜÜSTRUKTUUR/TAGASI
- Avab menüüstruktuuri (kui olete kodulehel).
  - Läheb ühe astme võrra üles (kui navigeerite menüüstruktuuris).
  - Läheb 1 sammu võrra tagasi (näiteks kui programmeerite menüüstruktuuris graafikut).
- e NAVIGEERIMINE JA SÄTETE MUUTMINE

- Liigutab ekraanil kursorit.
  - Liigub läbi menüüstruktuuri.
  - Muudab sätteid.
  - Valib režiimi.
- f OK
- Kinnitab valiku.
  - Siseneb menüüstruktuuri alammenüüsse.
  - Lülitab kodulehtedel tegelike ja soovitud väärtuste vahel või tegelike ja kõrvalekaldunud väärtuste vahel (kui see on kohaldatav).
  - Läheb järgmise etapi juurde (kui programmeerite menüüstruktuuris graafikut).

**TEAVE**

Kui vajutate sätete muutmise ajal või , siis muudatusi EI salvestata.

**4.2.2 Seadme olekut näitavad ikoonid**

Ikoon	Kirjeldus
	Ruumis kasutamise režiim = küte.
	Toakasutusrežiim = jahutus.
	Seade töötab.
	Soovitud toatemperatuur = eelseadistatud väärtus (Comfort (Mugavus); päev).
	Soovitud toatemperatuur = eelseadistatud väärtus (Eco (Ökonoomsus); öö).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toatemperatuur kodulehel = soovitud toatemperatuur = vastavalt valitud graafikule.</li> <li>Kuumaveepaagi temperatuur: kuumaveepaagi režiim = graafikupõhine režiim.</li> </ul>
	Kuumaveepaagi režiim = vaheülekuumenduse režiim.
	Kuumaveepaagi režiim = graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim.
	Kodus kuumade vee reguleerimine.
	Hetketemperatuur.
	Soovitud temperatuur.
	Järgmise graafikupõhise tegevuse ajal soovitud temperatuur tõuseb.
	Järgmise graafikupõhise tegevuse ajal soovitud temperatuur muutub.
	Järgmise graafikupõhise tegevuse ajal soovitud temperatuur langeb.
	Eelseadistatud väärtus (Comfort (Mugavus) või Eco (Ökonoomsus)) või graafikupõhine väärtus on ajutiselt tühistatud.
	Kuumaveepaagi kiirendusrežiim on aktiivne või valmis aktiveerimiseks.
	Vaikne režiim on aktiivne.
	Puhkuserežiim on aktiivne või valmis aktiveerimiseks.
	Nupu ja/või funktsioonilukk on aktiivne.
	Välise kütteallikas on aktiivne. <b>Näide:</b> Gaasipõleti.
	Desinfitseerimisrežiim on aktiivne.
	Tekkis viga. Vajutage  vea kohta lisainfo nägemiseks.
	Ilmastikust sõltuv režiim on aktiivne.
	Kasutaja õiguste tase = Installer (Paigaldaja).
	Sulatusel/õlitagastuse režiim on aktiivne.
	Kuumkäivituse režiim on aktiivne.

Ikoon	Kirjeldus
	Hädaabirežiim on aktiveeritud.

**4.3 Põhikasutus****4.3.1 Kodulehtede kasutamine****Info kodulehtede kohta**

Teil on võimalik kasutada kodulehti info lugemiseks ja igapäevaseks kasutuseks ettenähtud sätete muutmiseks. Seda, mida võite kodulehtedel näha ja teha, on kirjeldatud vastavates kohtades. Sõltuvalt süsteemist on võimalik näha järgmisi kodulehti:

- Toatemperatuur (Room (Tuba))
- Väljuva põhivee temperatuur (LWT main (Väljuva põhivee temperatuur (VVT)))
- Väljuva lisavee temperatuur (LWT add (Väljuva lisavee temperatuur (VVT)))
- Kuumaveepaagi temperatuur (Tank (Paak))

**Kodulehele sisenemine**

- Vajutage .

**Tulemus:** Kuvatakse üks kodulehtedest.

- Vajutage uuesti, et kuvada järgmist kodulehte (kui neid on enam kui üks).

**4.3.2 Menüüstruktuuri kasutamine****Info menüüstruktuuri kohta**

Menüüstruktuuri saate kasutada info lugemiseks ja sätete konfigureerimiseks, mis EI OLE ettenähtud päevaseks kasutamiseks. Seda, mida võite menüüstruktuurides näha ja teha, on kirjeldatud vastavates kohtades. Menüüstruktuurist ülevaate saamiseks vt "4.9 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest" leheküljel 21.

**Menüüstruktuuri sisenemine**

- Kodulehel olles vajutage .

**Tulemus:** Kuvatakse menüüstruktuur.

	1
Set time/date	>
Holiday	>
Quit mode	Auto >
Operation mode	Heating >
Select schedules	
Information	
OK Select	◆ Scroll

**Menüüstruktuuris liikumine**

Kasutage , , , , ja .

**4.3.3 SISSE/VÄLJA nuppude kasutamine****Info SISSE/VÄLJA nuppude kohta**

Enne kui saate reguleerida...	Peab olema SISSE lülitatud
Toatemperatuur	Toatemperatuuri regulaator (Room (Tuba))


## 4 Kasutamine

Enne kui saate reguleerida...	Peab olema SISSE lülitatud
Väljuva põhi- ja lisaveevee temperatuuri	Väljuva põhi- ja lisaveevee temperatuuri regulaator (LWT main (Väljuva põhivee temperatuur (VVT)) ja LWT add (Väljuva lisavee temperatuur (VVT))) Väljuva põhi- ja lisaveevee temperatuuri reguleerimine lülitatakse alati koos SISSE ja VÄLJA.
Kuumaveepaagi temperatuur	Sooja tarvevee regulaator (Tank (Paak))


Kui on SISSE lülitatud...	Siis...
Toatemperatuuri regulaator	Väljuva põhi- ja lisaveevee temperatuuri reguleerimine on automaatselt SISSE lülitatud.
Väljuva põhi- ja lisaveevee temperatuuri regulaator	Toatemperatuuri reguleerimine EI OLE automaatselt SISSE lülitatud.

Kui lülitate VÄLJA...	Siis...
Toatemperatuuri regulaator	Väljuva põhi- ja lisaveevee temperatuuri reguleerimine EI OLE automaatselt VÄLJA lülitatud.
Väljuva põhi- ja lisaveevee temperatuuri regulaator	Toatemperatuuri reguleerimine lülitatakse automaatselt VÄLJA.


### Et kontrollida, kas regulaator on SISSE või VÄLJA lülitatud, toimige järgmiselt

- Minge regulaatori kodulehele. Room (Tuba)Toatemperatuuri koduleht (Näide: ).
- Kontrollige, kas valgusdiod on SEES või VÄLJAS. OFF (VÄLJA)Kui nupp lülitatakse VÄLJA, kuvatakse ekraanil  
Märkus: 


### Toatemperatuuri regulaatori SISSE või VÄLJA lülitamiseks toimige järgmiselt

- Minge toatemperatuuri kodulehele (Room (Tuba)).
- Vajutage .

### Väljuva põhi- ja lisavee temperatuuri reguleerimise SISSE või VÄLJA lülitamiseks toimige järgmiselt

- Minge ühele neist kodulehtedest:
  - Väljuva põhivee temperatuuri koduleht (LWT main (Väljuva põhivee temperatuur (VVT)))
  - Väljuva lisavee temperatuuri koduleht (LWT add (Väljuva lisavee temperatuur (VVT)))
- Vajutage .

### Sooja tarvevee regulaatori SISSE või VÄLJA lülitamiseks toimige järgmiselt

- Minge kuumaveepaagi temperatuuri kodulehele (Tank (Paak)).
- Vajutage .

## 4.4 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine

### 4.4.1 Info ruumikütte/-jahutuse reguleerimise kohta

Ruumikütte/-jahutuse reguleerimine koosneb järgmistest etappidest:

- Ruumi kütterežiimi seadistamine
- Temperatuuri reguleerimine

Sõltuvalt süsteemist ja paigalduse konfiguratsioonidest saate kasutada erinevaid temperatuuriregulaatoreid:

- Ruumi termostaadi regulaator (seotud või MITTE seotud väljuva vee temperatuuriga )
- Väljuva vee temperatuuri regulaator
- Väline ruumi termostaadi regulaator

### 4.4.2 Ruumi kütterežiimi seadistamine

#### Info ruumi kütterežiimi kohta


Sõltuvalt soojuspumba mudelist võib olla vajalik sisestada süsteemile, millist ruumi töörežiimi kasutada: kütmine või jahutus.

Kui paigaldatud on soojuspumba mudel...	Siis...
Kütmine/jahutus	Süsteem suudab ruumi kütta ja jahutada. Te peate sisestama süsteemile, millist ruumi töörežiimi kasutada.
Ainult kütmine	Süsteem saab ruumi üksnes kütta, kuid MITTE jahutada. Te EI pea sisestama süsteemile, millist ruumi töörežiimi kasutada.

Süsteemile ruumi töörežiimi sisestamiseks saate teha järgmist:





Võite...	Asukoht
<b>Kontrollige, millist ruumi töörežiimi hetkel kasutatakse.</b>	Kodulehed: <ul style="list-style-type: none"> <li>Toatemperatuur</li> <li>Väljuva vee temperatuur (põhi + lisa)</li> </ul>
<b>Seadistage ruumi töörežiim.</b>	Menüüstruktuur
<b>Piirake, kui võimalik on automaatne ümberlülitus.</b>	

#### Kuidas välja selgitada, kas paigaldatud on kütmine/jahutusega soojuspumba mudel

- Vajutage  Menüüstruktuuri sisenemiseks.
- Kontrollige, kas loendis on [4] Operation mode (Töörežiim). Kui on, siis on paigaldatud kütmine/jahutusega soojuspumba mudel.

#### Kuidas kontrollida, millist ruumi töörežiimi hetkel kasutatakse

- Minge ühele neist kodulehtedest:
  - Ruumi temperatuuri koduleht (Room (Tuba))
  - Väljuva põhivee temperatuuri koduleht (LWT main (Väljuva põhivee temperatuur (VVT)))
  - Väljuva lisavee temperatuuri koduleht (LWT add (Väljuva lisavee temperatuur (VVT)))
- Kontrollige olekuikooni:

Kui näete...	Siis...
	Töörežiim = küte. Seade EI soojenda ruumi. Samas võib sooja tarvevee paak soojeneda.
	Töörežiim = küte. Seade soojendab hetkel ruumi.
	Töörežiim = jahutus. Seade EI jahuta ruumi. Samas võib sooja tarvevee paak soojeneda.
	Töörežiim = jahutus. Seade jahutab hetkel ruumi.

#### Ruumi kütterežiimi seadistamiseks

- Minge [4]:  > Operation mode (Töörežiim).

2 Valige üks järgmistest suvanditest ja vajutage **OK**:

Kui valite...	On ruumi töörežiimiks...
Heating (Küte)	Alati kütterežiim.
Cooling (Jahutus)	Alati jahutusrežiim.
Automatic (Automaatne)	Muudetakse automaatselt tarkvara poolt vastavalt välistemperatuurile (ja sõltuvalt paigaldajasätetele ka vastavalt sisetemperatuurile) ja arvestades igakuiseid piiranguid. <b>Märkus:</b> Automaatne ümberlülitus on võimalik ainult teatud tingimustes.

**Automaatse ümberlülituse režiimi piiramiseks**

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

**Eeldus:** Te vahetasite ruumi töörežiimi automaatse režiimi vastu.

- Minge [7.5]: **☰** > User settings (Kasutaja sätted) > Allowed operation mode (Lubatud töörežiim).
- Valige kuu ja vajutage **OK**.
- Valige Heating only (Ainult küte), Cooling only (Ainult jahutus) või Heating/Cooling (Küte/jahutus), ja vajutage **OK**.

**Tüüpilised automaatse ümberlülituse piirangud**

Kui	Piirang
Külmal aastaajal. <b>Näide:</b> oktoober, november, detsember, jaanuar, veebruar ja märts.	Heating only (Ainult küte)
Soojal aastaajal. <b>Näide:</b> juuni, juuli ja august.	Cooling only (Ainult jahutus)
Vahepeal. <b>Näide:</b> aprill, mai ja september.	Heating/Cooling (Küte/jahutus)

**4.4.3 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine**

**Et tuvastada, millist temperatuuri regulaatorit kasutate (meetod 1)**

Kontrollige paigaldaja täidetud paigaldussätete tabelit.

**Et tuvastada, millist temperatuuri regulaatorit kasutate (meetod 2)**

2 kasutajaliidese kasutamisel tehke järgmine toiming põhikasutajaliidises.

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- Vajutage **☰** mitu korda, et kodulehti vahetada, ja kontrollige, kas väljuva lisavee temperatuuri koduleht (LWT add (Väljuva lisavee temperatuur (VVT))) on saadaval:

Kui...	Siis teil on...
Saadaval	Põhi- ja lisatsoon
Ei OLE saadaval	Ainult põhitsoon

**Väljuva lisavee temperatuuri tüüpiline koduleht:**

Kasutajaprofiil = Basic (Põhiline)	Kasutajaprofiil = Detailed (Detailne)

2 Kontrollige järgmist:

Kui...	Siis temperatuuri regulaator on...	
	Põhitsoon	Lisatsoon (selle olemasolu korral)
Toatemperatuur on esitatud menüüs: [6.1]: <b>☰</b> > Information (Informatsioon) > Sensor information (Anduri informatsioon)	Ruumi termostaadi regulaator.  Minge ühe sammu võrra tagasi, kui väljuva vee ja toatemperatuuri sättepunktid on ühendatud.	Väline ruumi termostaadi regulaator.
Baastermostaat A on toodud menüüs: [6.5]: <b>☰</b> > Information (Informatsioon) > Actuators (Käivitajad)	Väline ruumi termostaadi regulaator.	
Muu	Väljuva vee temperatuuri regulaator.	

3 Ainult toa termostaadi regulaatori puhul toimige järgmiselt: minge väljuva põhivee temperatuuri kodulehele (LWT main (Väljuva põhivee temperatuur (VVT))) ja kontrollige järgmist:

Kas on kuvatud sättepunkti kõrvele?	Sel juhul on väljuva vee ja toa temperatuuri sättepunktid...
Jah	Ei OLE ühendatud.  Võite kodulehel seadistada väljuva vee sättepunkte.
Ei	Ühendatud eelseadistatud väärtustega. Võite eelseadistatud väärtusi seadistada menüüstruktuuris.

**4.4.4 Ruumi termostaadi regulaator - teave ruumi termostaadi regulaatori kohta**

Ruumi termostaadi regulaatori abil saate reguleerida järgmisi temperatuure:

- Põhitsooni toatemperatuur
- Põhitsooni väljuva vee temperatuur

**Põhitsooni toatemperatuur**

Selleks, et reguleerida põhitsooni temperatuuri, võite toimida järgmiselt:

Võite...	Asukoht
<b>Lugeda tegelikku ja soovitud toatemperatuuri.</b>	Toatemperatuuri koduleht
<b>Tühistada ajutiselt toatemperatuuri graafiku.</b>	
<b>Muuta graafikupõhise režiimi eelseadistatud väärtusteks.</b>  Niiviisi toimides peate ka määrama (menüüstruktuuris): <ul style="list-style-type: none"> <li>Eelseadistatud väärtused</li> <li>Tühistamise kestus (Temperature lock (Temperatuurilukk))</li> </ul>	Toatemperatuuri koduleht, kui kasutajaprofiil = Detailed (Detailne)

## 4 Kasutamine

Võite...	Asukoht
<b>Valida</b> , millist toatemperatuuri <b>graafikut</b> soovite kasutada.	Menüüstruktuur
<b>Programmigraafikud.</b>	
<b>Määrata eelseadistatud väärtused</b> , mida toatemperatuuri graafikus kasutatakse, ja kui muudate graafikujärgse režiimi eelseadistatud väärtusteks.	

Vaadake ka:

- "4.4.5 Ruumi termostaadi regulaator - toatemperatuuri kodulehe kasutamine" leheküljel 8
- "Tühistamise kestuse seadistamine" leheküljel 9
- "4.7 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine" leheküljel 17

### Põhitsooni väljuva vee temperatuur

Põhitsooni väljuva vee temperatuuri reguleerimiseks võite toimida järgmiselt:

Võite...	Asukoht
<b>Lugeda</b> väljuva vee soovitud <b>temperatuuri</b> .	Väljuva vee temperatuuri koduleht (põhiline)
<b>Reguleerida</b> väljuva vee <b>temperatuuri</b> .	
Tingimus: väljuva vee sättepunkt EI OLE ühendatud toatemperatuuri sättepunktiga.  Muutke seda vaid juhul, kui soovitud toatemperatuuri ei õnnestu saavutada.	
<b>Määrata eelseadistatud väärtused</b> .	Menüüstruktuur
Tingimus: väljuva vee sättepunkt on ühendatud toatemperatuuri sättepunktiga.  Muutke seda vaid juhul, kui soovitud toatemperatuuri ei õnnestu saavutada.	

Vaadake ka:

- "4.4.6 Ruumi termostaadi regulaator - väljuva vee temperatuuri kodulehe kasutamine" leheküljel 9
- "4.7 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine" leheküljel 17

### 4.4.5 Ruumi termostaadi regulaator - toatemperatuuri kodulehe kasutamine

#### Tüüpilised toatemperatuuri kodulehed

Sõltuvalt kasutajaprofiilist, kuvab kasutajaliides kas põhilise või detailse kodulehe. Kasutajaprofiili seadistamiseks vt peatükki "4.6.6 Kasutajaprofiil ja kodulehede konfigureerimine" leheküljel 17.

Kasutajaprofiil = Basic (Põhiline)	Kasutajaprofiil = Detailed (Detailne)

#### Tegelik ja soovitud toatemperatuuri lugemine

- Minge toatemperatuuri kodulehele (Room (Tuba)).

**Tulemus:** Saate lugeda tegelikku temperatuuri.  
**20.0°C**   
 Actual temperature

- Vajutage .

**Tulemus:** Saate lugeda soovitud temperatuuri.  
**22.0°C**   
 Desired temperature

### Toatemperatuuri ajutine tühistamine

- Minge toatemperatuuri kodulehele (Room (Tuba)).
- Vajutage temperatuuri reguleerimiseks või .

### Graafikupõhise režiimi muutmise eelseadistatud väärtusteks

**Eeldus:** Kasutajaprofiil = Detailed (Detailne).

- Minge toatemperatuuri kodulehele (Room (Tuba)).
- Vajutage või eelseadistatud väärtuse valimiseks ( või ).

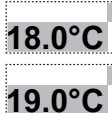
**Tulemus:** Režiim naaseb sättele Scheduled (Graafikupõhine) vastavalt tühistuse kestusele.

### Näide: graafiku ajutine tühistamine JA režiimi muutmise eelseadistatud väärtusteks





Olete konfigureerinud järgmised sätted:

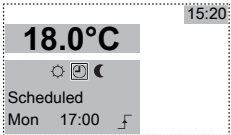
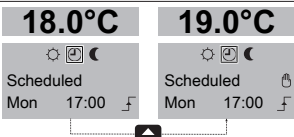
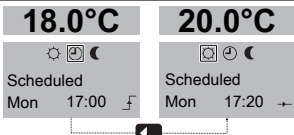
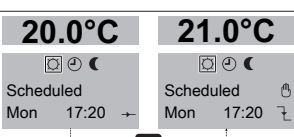
	Sätted	Kirjeldus
Eelseadistatud väärtused	Comfort (heating) (Mugavus (küte)) = 20°C	Soovitud temperatuur, kui viibite kodus.
	Eco (heating) (Ökonoomsus (küte)) = 18°C	Soovitud temperatuur: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kui olete eemal</li> <li>Öösel</li> </ul>
Schedule	07:00 Comfort (Mugavus)	Viibite kodus. Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Comfort (heating) (Mugavus (küte))).
	09:00 Eco (Ökonoomsus)	Viibite eemal. Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Eco (heating) (Ökonoomsus (küte))).
	17:00 Comfort (Mugavus)	Viibite kodus. Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Comfort (heating) (Mugavus (küte))).
	19:00 21°C	Viibite kodus ja soovite, et õhk oleks pisut soojem. Soovitud temperatuur = kohandatud temperatuur.
	23:00 Eco (Ökonoomsus)	Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Eco (heating) (Ökonoomsus (küte))).
Tühistamise kestus (Temperature lock (Temperatuurilukk))	2 hours (tunnid)	Kui tühistate ajutiselt graafikupõhise režiimi eelseadistatud väärtusega, siis 2 tunni pärast aktiveerub graafikupõhine režiim uuesti.

Kui kasutajaprofiil = Basic (Põhiline), võite **ajutiselt tühistada** toatemperatuuri graafiku vajutades  või .

Olukord	Kirjeldus
	<p>15:20 =&gt; graafikupõhine temperatuur = eelseadistatud väärtus (Eco (heating) (Ökonoomsus (küte))) = 18°C.</p> <p><b>Tühistate ajutiselt</b> graafiku.</p> <p>Soovitud temperatuur = tavatemperatuur = 19°C.</p> <p>Järgmise graafikupõhise toimingu ajal (17:00) kasutatakse graafikut uuesti.</p>


Kui kasutajaprofiil = Detailed (Detailne), siis võite:

- **Ajutiselt tühistada** toatemperatuuri graafikut vajutades  või  (sama, kui kasutajaprofiil = Basic (Põhiline))
- **Muuta režiimi** graafikupõhiselt eelseadistatud väärtusteks, kui vajutate  või 

Olukord	Kirjeldus
	<p>Kasutatakse toatemperatuuri graafikut.</p> <p>15:20 =&gt; graafikupõhine temperatuur = eelseadistatud väärtus (Eco (heating) (Ökonoomsus (küte))) = 18°C.</p> <p>Järgmine graafikupõhine tegevus toimub kell 17:00 ja siis soovitud temperatuur tõuseb.</p>
	<p><b>Tühistate ajutiselt</b> graafiku.</p> <p>Soovitud temperatuur = tavatemperatuur = 19°C.</p> <p>Järgmise graafikupõhise toimingu ajal (17:00) kasutatakse graafikut uuesti.</p>
	<p><b>Muudate režiimi</b> graafikupõhisest eelseadistatud väärtusteks (Comfort (heating) (Mugavus (küte))).</p> <p>Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Comfort (heating) (Mugavus (küte))) = 20°C.</p> <p>Pärast 2 tunni möödumist hakatakse taas graafikut kasutama (17:20 =&gt; 20°C).</p>
	<p>Enne <b>muutsite režiimi</b> graafikupõhisest eelseadistatud väärtusteks, nüüd aga <b>tühistasite ajutiselt</b> eelseadistatud väärtuse.</p> <p>Soovitud temperatuur = tavatemperatuur = 21°C.</p> <p>Pärast 2 tunni möödumist hakatakse taas graafikut kasutama (17:20 =&gt; 20°C).</p>

## Tühistamise kestuse seadistamine

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- 1 Minge [7.2]:  > User settings (Kasutaja sätted) > Temperature lock (Temperatuurilukk).

- 2 Valige väärtus ja vajutage :



- Permanent (Püsivad)
- hours (tunnid) (2, 4, 6, 8)

### Kasutusnäide: teil on pidu

Kui olete järgmises olukorras:

- Kasutate järgmist toatemperatuuri graafikut:
  - 17:00 eelseadistatud väärtus (Comfort (Mugavus)) = 20°C
  - 23:00 eelseadistatud väärtus (Eco (Ökonoomsus)) = 18°C
- Teil on õhtul pidu ja soovite kasutada eelseadistatud väärtust (Comfort (Mugavus)) kuni 02:00.

Selleks toimige järgmiselt:

- 1 Muutke tühistusaeg (hours (tunnid)) 6-ks Temperature lock (Temperatuurilukk).
- 2 Kell 20:00 minge toatemperatuuri kodulehele (Room (Tuba)).
- 3 Vajutage , et valida .



**Tulemus:** Eelseadistatud väärtust (Comfort (Mugavus)) kasutatakse kuni kella 02:00. Peale seda kasutatakse taas graafikut.

### Kasutusnäide: lähete mõneks tunniks ära

Kui olete järgmises olukorras:

- Kasutate järgmist toatemperatuuri graafikut:
  - 08:00 eelseadistatud väärtus (Comfort (Mugavus)) = 20°C
  - 23:00 eelseadistatud väärtus (Eco (Ökonoomsus)) = 18°C
- Kell 14:00 lahkute 3 tunniks.

Selleks toimige järgmiselt:

- 1 Seadistage tühistuse vahemik (Temperature lock (Temperatuurilukk)) 2-ks hours (tunnid).
- 2 Minge toatemperatuuri kodulehele (Room (Tuba)).
- 3 Vajutage , et valida .

**Tulemus:** Järgmise 2 tunni vältel tuba EI köeta graafikujärgse temperatuurini 20°C, vaid eelseadistatud väärtuseni (Eco (Ökonoomsus)) = 18°C. Pärast 2 tunni möödumist köetakse tuba taas graafikujärgselt 20°C-ni.

Eelised:

Säästate energiat, kuna EI küta ruume asjatult ning selleks ajaks, kui jälle kodus olete, on toad taas soojad.

## 4.4.6 Ruumi termostaadi regulaator - väljuva vee temperatuuri kodulehe kasutamine



### TEAVE

Väljuv vesi on vesi, mis suunatakse soojuskiurguritesse. Väljuva vee soovitud temperatuuri seadistab paigaldaja vastavalt soojuskiurguri tüübist. **Näide:** Põrandaküte on ette nähtud madalamaks väljuva vee temperatuuriks kui radiaatorid ja soojuspumba konvektorid ja/või ventilaatorkonvektorid. Probleemide korral tuleb reguleerida ainult väljuva vee temperatuurisätteid.

## Väljuva vee temperatuuri tüüpilised kodulehed

Põhitsoon:

## 4 Kasutamine

Kasutajaprofiil = Basic (Põhiline)	Kasutajaprofiil = Detailed (Detailne)
<p>Mon 15:20 LWT main</p> <p><b>35°C</b> ◆</p> <p>Desired temperature</p>	<p>Mon 15:20 LWT main</p> <p><b>35°C</b> ◆</p> <p>Desired temperature</p> <p>Mon 17:30</p>

Lisatsoon:

Kasutajaprofiil = Basic (Põhiline)	Kasutajaprofiil = Detailed (Detailne)
<p>Mon 15:20 LWT add</p> <p><b>45°C</b> ◆</p> <p>Desired temperature</p>	<p>Mon 15:20 LWT add</p> <p><b>45°C</b> ◆</p> <p>Desired temperature</p> <p>Mon 17:30</p>

### Soovitud väljuva vee temperatuuri lugemine (põhiline + lisa)

Minge väljuva vee temperatuuri kodulehele (LWT main (Väljuva põhivee temperatuur (VVT)) või LWT add (Väljuva lisavee temperatuur (VVT))).

### Väljuva vee temperatuuri reguleerimine/tühistamine (EI OLE ühendatud ruumi temperatuuri sättepunktiga)

#### **i** TEAVE

Selleks et näha, kas väljuva vee temperatuuri sättepunkt on seotud ruumi temperatuuri sättepunktiga vaadake jaotist "4.4.3 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine" leheküljel 7.

#### Väljuva vee temperatuuri reguleerimine (põhiline)

- Minge väljuva põhivee temperatuuri kodulehele (LWT main (Väljuva põhivee temperatuur)).

**35°C** **37°C**

- Vajutage reguleerimiseks  või . Näide:

#### **i** TEAVE

Ilmast sõltuva funktsiooni korral on võimalik muuta nihkeväärtust.

#### Väljuva vee temperatuuri reguleerimine (lisa)

- Minge väljuva lisavee temperatuuri kodulehele (LWT add (Väljuva lisavee temperatuur (VVT))).

**45°C** **47°C**

- Vajutage reguleerimiseks  või . Näide:

#### **i** TEAVE

Ilmast sõltuva funktsiooni korral on võimalik muuta nihkeväärtust.

### Väljuva vee temperatuuri reguleerimine/tühistamine (ühendatud ruumi temperatuuri sättepunktiga)

#### **i** TEAVE

Selleks et näha, kas väljuva vee temperatuuri sättepunkt on seotud ruumi temperatuuri sättepunktiga vaadake jaotist "4.4.3 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine" leheküljel 7.

### Väljuva vee temperatuuri eelseadistatud väärtuse määramine (põhiline)

#### **i** TEAVE

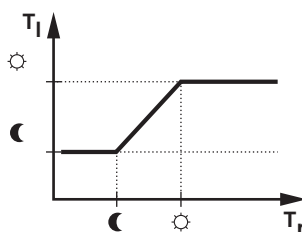
Ühendatud väljuva vee temperatuuridega ruumi termostaadi regulaatori puhul ei saa väljuva vee temperatuuri (põhiline) reguleerida/tühistada. Kuid saate vajaduse korral reguleerida soovitud väljuva vee temperatuuri (põhiline), reguleerides eelseadistatud väärtusi.

#### **i** TEAVE

väljuva vee temperatuuri reguleerimine on püsiv juhul, kui väljuva vee temperatuur ei ole graafikupõhine. Sel juhul kehtib tühistus kuni järgmise graafikupõhise tegevuseni.

- Minge [7.4.2]: > User settings (Kasutaja sätted) > Preset values (Eelseadistatud väärtused) > LWT main (Väljuva põhivee temperatuur).
- Määrake Preset values (Eelseadistatud väärtused) järgmise graafiku järgi.

**Näide:** ruumi termostaadi mugav temperatuur on vastavuses väljuva vee mugava temperatuuriga.



- $T_r$ : ruumi temperatuur
- $T_l$ : väljuva vee temperatuur

- Vajutage reguleerimiseks/tühistamiseks  või .

#### Väljuva vee temperatuuri reguleerimine (lisa)

- Minge väljuva lisavee temperatuuri kodulehele (LWT add (Väljuva lisavee temperatuur (VVT))).

**45°C** **47°C**

- Vajutage reguleerimiseks  või . Näide:

#### **i** TEAVE

Ilmast sõltuva funktsiooni korral on võimalik muuta nihkeväärtust.

### 4.4.7 Väljuva vee temperatuuri reguleerimine - teave väljuva vee temperatuuri reguleerimise kohta.

Väljuva vee temperatuuri reguleerimine tähendab, et reguleerite vaid väljuva vee temperatuuri. Väljuva vee temperatuuri reguleerimiseks võite toimida järgmiselt:

Võite...	Asukoht
<b>Lugeda</b> väljuva vee soovitud <b>temperatuur</b> (põhiline + lisa).	Väljuva vee temperatuuri koduleht (põhiline + lisa)
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Reguleerida/tühistada</b> väljuva vee <b>temperatuuri</b> (põhiline).</li> <li><b>Reguleerida</b> väljuva vee <b>temperatuuri</b> (lisa).</li> </ul>	

Võite...	Asukoht
<b>Valida</b> , millist väljuva vee temperatuuri <b>graafikut</b> (põhiline + lisa) soovite kasutada.	Menüüstruktuur
<b>Programmeerida</b> väljuva vee temperatuuri <b>graafikut</b> (põhiline + lisa).	
<b>Määrata eelseadistatud väärtusi</b> , mida väljuva vee temperatuuri graafikus kasutatakse (põhiline).	

Vaadake ka:


- "4.4.6 Ruumi termostaadi regulaator - väljuva vee temperatuuri kodulehe kasutamine" leheküljel 9
- "4.7 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine" leheküljel 17

#### 4.4.8 Väljuva vee temperatuuri reguleerimine - väljuva vee temperatuuri graafikujärgne reguleerimine

##### Väljuva vee temperatuuri eelseadistatud väärtuse määramine (põhiline)

###### TEAVE

väljuva vee temperatuuri reguleerimine on püsiv juhul, kui väljuva vee temperatuur ei ole graafikupõhine. Sel juhul kehtib tühistus kuni järgmise graafikupõhise tegevuseni.

- 1 Minge [7.4.2]:  > User settings (Kasutaja sätted) > Preset values (Eelseadistatud väärtused) > LWT main (Väljuva põhivee temperatuur).



35°C 37°C

- 2 Vajutage reguleerimiseks  või . Näide: 

##### Väljuva vee temperatuuri reguleerimine (lisa)

- 1 Minge väljuva lisavee temperatuuri kodulehele (LWT add (Väljuva lisavee temperatuur (VVT))).

45°C 47°C

- 2 Vajutage reguleerimiseks  või . Näide: 

###### TEAVE

Ilmast sõltuva funktsiooni korral on võimalik muuta nihkeväärtust.

#### 4.4.9 Väljuva vee temperatuuri reguleerimine - väljuva vee temperatuuri reguleerimine, mis EI ole graafikujärgne

##### Väljuva vee temperatuuri reguleerimine (põhiline)

- 1 Minge väljuva põhivee temperatuuri kodulehele (LWT main (Väljuva põhivee temperatuur)).

35°C 37°C

- 2 Vajutage reguleerimiseks  või . Näide: 

##### Väljuva vee temperatuuri reguleerimine (lisa)

- 1 Minge väljuva lisavee temperatuuri kodulehele (LWT add (Väljuva lisavee temperatuur (VVT))).

45°C 47°C

- 2 Vajutage reguleerimiseks  või . Näide: 

###### TEAVE

Ilmast sõltuva funktsiooni korral on võimalik muuta nihkeväärtust.

#### 4.4.10 Väline ruumi termostaadi regulaator - teave välise ruumi termostaadi regulaatori kohta

Välise ruumi termostaadi reguleerimine tähendab, et saate reguleerida järgmist:

- Toatemperatuuri välise termostaadi regulaatoris
- Väljuva vee temperatuur kasutajaliideses (Daikin)

Väljuva vee temperatuuri reguleerimiseks võite toimida järgmiselt:

Võite...	Asukoht
<b>Lugeda</b> väljuva vee soovitud <b>temperatuuri</b> .	Väljuva vee temperatuuri koduleht (põhiline + lisa)
<b>Reguleerida</b> väljuva vee soovitud <b>temperatuuri</b> .	
Muutke seda vaid juhul, kui soovitud toatemperatuuri ei õnnestu saavutada.	

Vaadake ka: "4.4.6 Ruumi termostaadi regulaator - väljuva vee temperatuuri kodulehe kasutamine" leheküljel 9

#### 4.4.11 Väline ruumi termostaadi regulaator - välise ruumi termostaadi regulaatori kasutamine

##### Väljuva vee temperatuuri reguleerimine (põhiline)

- 1 Minge väljuva põhivee temperatuuri kodulehele (LWT main (Väljuva põhivee temperatuur)).

35°C 37°C

- 2 Vajutage reguleerimiseks  või . Näide: 

##### Väljuva vee temperatuuri reguleerimine (lisa)

- 1 Minge väljuva lisavee temperatuuri kodulehele (LWT add (Väljuva lisavee temperatuur (VVT))).

45°C 47°C

- 2 Vajutage reguleerimiseks  või . Näide: 

###### TEAVE

Ilmast sõltuva funktsiooni korral on võimalik muuta nihkeväärtust.

## 4.5 Sooja tarbevee reguleerimine

### 4.5.1 Info sooja tarbevee reguleerimise kohta

Olenevalt kuumaveepaagi režiimist (paigaldaja sätted) kasutate sooja tarbevee reguleerimiseks erinevaid regulaatoreid:

- Vaheülekuumenduse režiim
- Graafikupõhine režiim
- Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim

###### ETTEVAATUST

Luba kiirsoojendaja graafikupõhiseks tööks kasutatakse kiirsoojendaja nädalapõhise töö piiramiseks või lubamiseks. Nõuanne: selleks, et vältida desinfitseerimisfunktsiooni nurjumist, laske kiirsoojendajal alates graafikujärgse desinfitseerimise käivitumisest (nädalaprogrammi põhisel) vähemalt 4 tundi töötada. Kui kiirsoojendaja tööd desinfitseerimise ajal piirata, siis see funktsioon EI ole edukas ja kuvatakse rakenduv AH hoiatus.

## 4 Kasutamine

### TEAVE

Veakoodi AH ja desinfitseerimisfunktsiooni katkestuse mittetoimimise korral sooja tarbevee võtmise tõttu järgige alltoodud soovitusi:

- Kui Domestic hot water (Soe tarbevesi) > Type (Tüüp) > Reheat (Vaheülekuumendus) või Reheat + sched. (Vaheülekuumendus + graafikupõhine) on valitud, on soovitatav programmeerida desinfitseerimisfunktsiooni käivituse vähemalt 4 tundi peale viimase eeldatava sooja tarbevee võtmist. Selle käivituse võib seadistada paigaldaja (desinfitseerimisfunktsioon).
- Kui Domestic hot water (Soe tarbevesi) > Type (Tüüp) > Scheduled only (Ainult graafikupõhine) on valitud, siis on soovituslik programmeerida Storage eco (Hoiustamise ökonoomsus) 3 tundi enne desinfitseerimisfunktsiooni graafikujärgset käivitust, et paaki eelnevalt kütta.




#### Kasutuses oleva kuumaveepaagi režiimi tuvastamine (meetod 1)

Kontrollige paigaldaja täidetud paigaldussätete tabelit.

#### Kasutuses oleva kuumaveepaagi režiimi tuvastamine (meetod 2)

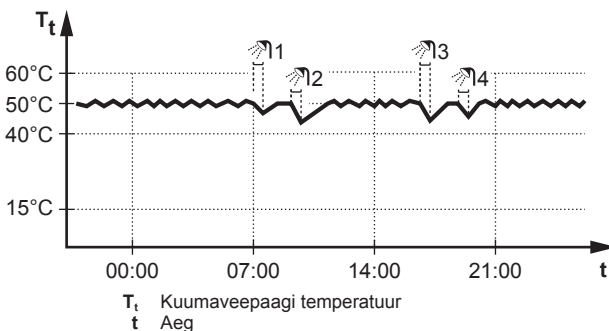
Eeldus: Kasutajaprofiil = Detailed (Detailne).

- Minge kuumaveepaagi temperatuuri kodulehele (Tank (Paak)).
- Vaadake, millised ikoonid kuvatakse:

Kui... on kuvatud	Siis kuumaveepaagi režiim =
	Vaheülekuumenduse režiim
	Graafikupõhine režiim
	Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim

### 4.5.2 Vaheülekuumenduse režiim

Vaheülekuumenduse režiimis (☉) soojeneb soojaveepaak pidevalt soojaveepaagi temperatuuri kodulehel kuvatava temperatuurini (näiteks 50°C).



### TEAVE

Ruumi kütte (jahutuse) võimuse langus/mugavuse probleemid on märkimisväärsed (sagedase sooja tarbevee soojendamise korral esinevad pikad ruumi kütte/jahutuse katkestused), kui valida [6-0D]=0 ([A.4.1] soe tarbevesi Type (Tüüp)=Reheat only (Ainult vaheülekuumendus)), juhul kui sooja tarbevee paagil puudub sisemine kiirkütja.

### TEAVE

Kui kuumaveepaagi režiimiks on vaheülekuumendus, siis on võimsuse puudumise ja mugavuse probleemi risk märkimisväärne. Sagedase vaheülekuumenduse korral võib kütmise/jahutamise funktsioon olla regulaarselt häiritud.

Vaheülekuumenduse režiimis võite teha järgmist:

Võite...	Asukoht
<b>Lugeda soovitud vaheülekuumenduse temperatuuri.</b>	Kuumaveepaagi temperatuuri koduleht
<b>Reguleerida vaheülekuumenduse temperatuuri.</b>	
Tingimus: ☞ kuvatakse kuumaveepaagi temperatuuri kodulehele.	
<b>Lülitada kuumaveepaagi kiirendusrežiimi sisse.</b>	Menüüstruktuur
<b>Programmeerige kiirsoojendaja lubamise graafik, et piirata kiirsoojendaja töötamist.</b>	
<b>Näide:</b> lubage kiirsoojendajal töötada ainult öösel.	
<b>(Sekundaarseks tagasivooluks ainult välisõitega sooja tarbevee pumbale)</b>	
<b>Programmeerige sooja tarbevee pumbagraafiku SISSE ja VÄLJA lülitamise ajad.</b>	
Kui see on SISSE lülitatud, siis pump töötab ja võimaldab kraanist kohe sooja vett saada. Energia säästmiseks lülitage pump SISSE vaid ajaks, kui sooja vett on vaja kohe kasutada.	

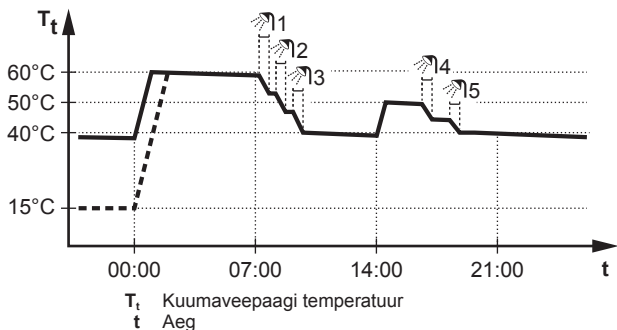
Vaadake ka:

- "4.5.5 Kuumaveepaagi temperatuuri kodulehe kasutamine" leheküljel 13
- "4.5.6 Kuumaveepaagi kiirendusrežiimi kasutamine" leheküljel 14
- "4.7 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine" leheküljel 17

### 4.5.3 Graafikupõhine režiim

Kuumaveepaak toodab graafikupõhises režiimis (☉) olles kuuma vett vastavalt graafikule. Parim aeg lasta paagil kuuma vett toota on öö, kuna ruumikütte vajadus on väiksem.

Näide:



- Algselt on kuumaveepaagi temperatuur sama, mis paaki siseneval tarbeveel (näiteks 15°C).
- Kell 00:00 on kuumaveepaak programmeeritud kütma soojendamise teatud eelseadistatud temperatuurini (näiteks: Storage comfort (Hoiustusmugavus) = 60°C).
- Hommikul saate kasutada sooja vett ja kuumaveepaagi temperatuur langeb.
- Kell 14:00 on kuumaveepaak programmeeritud soojendamise vett teatud eelseadistatud temperatuurini (näiteks: Storage eco (Hoiustamise ökonoomsus) = 50°C). Soe vesi on jälle kättesaadav.
- Pärastlõunal ja õhtul saate jälle sooja vett kasutada ning kuumaveepaagi temperatuur langeb taas.
- Järgmisel päeval kell 00:00 tsükkel kordub taas.

Graafikupõhise režiimi korral saate teha järgmist:

Võite...	Asukoht
Lugeda aktiivse või järgmine graafiku alusel määratud soovitud temperatuuri.	Kuumaveepaagi temperatuuri koduleht
Tühistada aktiivse või järgmise graafiku alusel määratud soovitud temperatuuri.	
Tingimus: $\blacklozenge$ kuvatakse kuumaveepaagi temperatuuri kodulehele.	
Lülitada kuumaveepaagi kiirendusrežiimi sisse.	Menüüstruktuur
Valida kuumaveepaagi temperatuuri graafiku.	
Programmeerida soojaveepaagi temperatuuri graafiku.	
Määrata eelseadistatud väärtused, mida kasutatakse soojaveepaagi temperatuuri graafikus.	
Programmeerige kiirsoojendaja lubamise graafik, et piirata kiirsoojendaja töötamist.	
Näide: lubage kiirsoojendajal töötada ainult öösel.	
(Sekundaarseks tagasivooluks ainult välistoitetega sooja tarbevee pumbale)	
Programmeerige sooja tarbevee pumbagraafiku SISSE ja VÄLJA lülitamise ajad.	
Kui see on SISSE lülitatud, siis pump töötab ja võimaldab kraanist kohe sooja vett saada. Energia säästmiseks lülitage pump SISSE vaid ajaks, kui sooja vett on vaja kohe kasutada.	

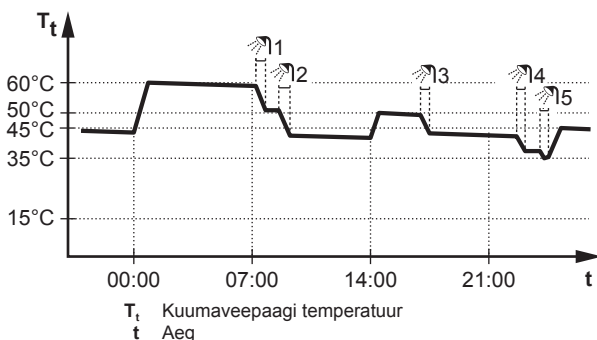
Vaadake ka:

- "4.5.5 Kuumaveepaagi temperatuuri kasutamine" leheküljel 13
- "4.5.6 Kuumaveepaagi kiirendusrežiimi kasutamine" leheküljel 14
- "4.7 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine" leheküljel 17

#### 4.5.4 Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim

Graafikupõhise + vaheülekuumenduse režiimis (☉ ☺) on sooja tarbevee reguleerimine sama, mis graafikujärgses režiimis. Siiski, kui kuumaveepaagi temperatuur langeb alla eelseadistatud väärtuse (=vaheülekuumenduspaagi temperatuur -hüstereesi väärtus; näiteks: 35°C), kuumaveepaak soojeneb, kuni jõuab vaheülekuumendamise sättepunkti (näiteks: 45°C). See tagab kuumu vee pideva kättesaadavuse.

Näide:



Graafikupõhises + vaheülekuumenduse režiimis saate teha järgmist:

Võite...	Asukoht
Toimige samamoodi nagu graafikujärgses režiimis.	—
Reguleerige eelseadistatud väärtust (Reheat (Vaheülekuumendus)).	Menüüstruktuur

Vaadake ka:

- "4.5.3 Graafikupõhine režiim" leheküljel 12
- "4.7 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine" leheküljel 17

#### 4.5.5 Kuumaveepaagi temperatuuri kodulehe kasutamine

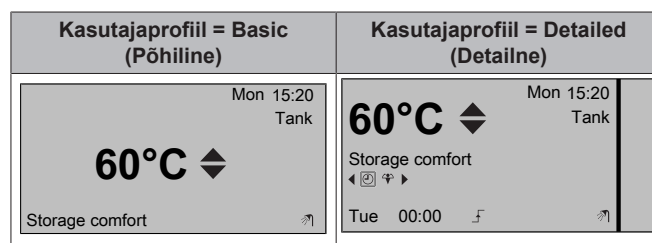


##### MÄRKUS

**Desinfitseerimisrežiim.** Isegi, kui lülitate sooja tarbevee tootmise sooja tarbeveepaagi temperatuurilehelt (Tank (Paak)) VÄLJA, jääb desinfitseerimisrežiim aktiivseks.

#### Kuumaveepaagi temperatuuri tüüpilised kodulehed

Sõltuvalt kasutajaprofiilist, kuvab kasutajaliides kas põhilise või detailse kodulehe. Näited allolevates illustatsioonides on kuumaveepaagi režiimis = graafikujärgne.



#### Soovitud vaheülekuumenduse temperatuuri lugemine ja reguleerimine (graafikupõhine ja vaheülekuumenduse režiim)

- 1 Minge [7.4.3.3]: > User settings (Kasutaja sätted) > Preset values (Eelseadistatud väärtused) > Tank temperature (Paagitemperatuur) > Reheat (Vaheülekuumendus).

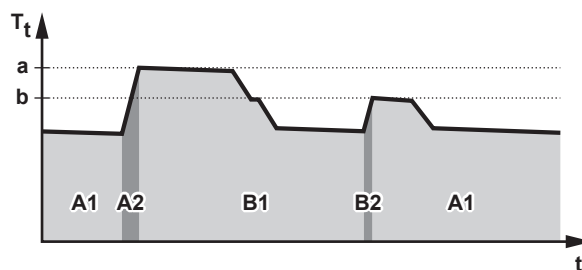
**Tulemus:** Saate lugeda soovitud vaheülekuumenduse temperatuuri.

- 2 Vajutage reguleerimiseks või .

#### Aktiivse või järgmise graafikupõhise soovitud temperatuuri lugemine ja tühistamine (graafikupõhine režiim + vaheülekuumenduse režiim)

- 1 Minge kuumaveepaagi temperatuuri kodulehele (Tank (Paak)).

**Tulemus:**  $60^{\circ}\text{C}$   $\blacklozenge$  kuvatakse.



$T_t$  Kuumaveepaagi temperatuur  
t Aeg

Perioodi vältel...	Võite lugeda...
A1	Järgmise graafikupõhise toimingu (a)
A2	Aktiivne toiming (a)
B1	Järgmise graafikupõhise toimingu (b)
B2	Aktiivne toiming (b)

- 2 Vajutage tühistamiseks või . **Märkus:** Kui soovitud temperatuur sõltub ilmast, siis ei saa seda kodulehel muuta.

#### Kasutusnäide: vajate rohkem sooja vett, kui graafikus seadistatud

Kui olete järgmises olukorras:

- Hetkeaeg = 10:30

## 4 Kasutamine

- Järgmine kuumaveepaagi graafikupõhine toiming = kütmine eelseadistatud temperatuurini (Eco (Ökonoomsus); näiteks: 55°C ja piisav 2 inimesele) kell 14:00
- Sel õhtul vajate sooja vett 3 inimesele

Selleks toimige järgmiselt:

- Minge kuumaveepaagi temperatuuri kodulehele (Tank (Paak)).
- Tühistage järgmine graafikujärgne toiming, muutes väärtuse 55°C väärtusele 60°C.

Eelised:

- Teil on piisavalt sooja vett (= mugav).
- Te EI pea graafikut muutma (= lihtne).
- Te EI pea käivitama kuumaveepaagi kiirendusrežiimi (= energiasäästlik).

### 4.5.6 Kuumaveepaagi kiirendusrežiimi kasutamine


#### Info kuumaveepaagi kiirendusrežiimi kohta

Kuumaveepaagi kiirendusrežiimi kasutades on võimalik kohe alustada vee kütmist ettemääratud temperatuurini (Storage comfort (Hoiustusmugavus)). Selleks läheb aga vaja lisaenergiat.


#### Kuumaveepaagi kiirendusrežiimi aktiveeritud oleku kontrollimine

- Minge kuumaveepaagi temperatuuri kodulehele (Tank (Paak)).
- Kontrollige järgmist:
  - Kasutajaprofiilis = Basic (Põhiline): kui kuvatakse ☒, siis kuumaveepaagi kiirendusrežiim on aktiveeritud.
  - Kasutajaprofiilis = Detailed (Detailne): kui valitakse ☒, siis kuumaveepaagi kiirendusrežiim on aktiveeritud.

#### Kuumaveepaagi kiirendusrežiimi käivitamine (kasutajaprofiil = põhiline)

- Minge kuumaveepaagi temperatuuri kodulehele (Tank (Paak)).
- Hoidke  all kauem kui 5 sekundit.

#### Kuumaveepaagi kiirendusrežiimi käivitamine (kasutajaprofiil = detailne)

- Minge kuumaveepaagi temperatuuri kodulehele (Tank (Paak)).
- Vajutage , et valida ☒.

#### Kasutusnäide: teil on kohe sooja vett vaja

Kui olete järgmises olukorras:

- Olete peaaegu kogu sooja vee ära kasutanud.
- Teil pole aega oodata järgmise kuumaveepaagi soojendava graafikupõhise toiminguni.

Sel juhul võite käivitada kuumaveepaagi kiirendusrežiimi.

Eelis: kuumaveepaak alustab kohe vee kütmist eelseadistatud temperatuurini (Storage comfort (Hoiustusmugavus)).

#### TEAVE

Kui kuumaveepaagi kiirendusrežiim on aktiivne, siis on ruumi kütte/jahutuse ja võimsuse/mugavuse probleemid märkimisväärsed. Sagedase sooja tarbevee soojendamise korral esinevad sagedased ja pikad ruumi kütte/jahutuse katkestused.

## 4.6 Tipptasemel kasutamine



### 4.6.1 Teave kasutajatasemete muutmise kohta

Infot, mida saate menüüstruktuuris välja lugeda sõltub kasutajaõiguste tasemest:

- End user (Lõppkasutaja) (= vaikimisi)

- Adv. end user (Tipptaseme lõppkasutaja): saate lugeda rohkem infot.

#### Kasutajaõiguste taseme Advanced end user seadistamiseks

- Minge peamenüüsse või mõnesse selle alammenüüdest: .
- Hoidke  all kauem kui 4 sekundit.

**Tulemus:** Kasutajaõiguste tase vahetub valikule Adv. end user (Tipptaseme lõppkasutaja). Kuvatakse lisainfo ja menüü pealkirjale lisatakse "+". Kasutajaõiguste tasemeks jääb Adv. end user (Tipptaseme lõppkasutaja), kuni selle muutmiseni.

#### Kasutajaõiguste taseme End user seadistamiseks

- Hoidke  all kauem kui 4 sekundit.

**Tulemus:** Kasutajaõiguste tase vahetub valikule End user (Lõppkasutaja). Kasutajaliides naaseb vaikimisi avakuvale.

### 4.6.2 Vaikse režiimi kasutamine

#### Teave vaikse režiimi kohta

Te saate kasutada vaikset režiimi, et vähendada välisseadme helisid. Samas vähendab see ka süsteemi kütte-/jahutusvõimsust. Kasutada saab erinevaid vaikse režiimi tasemeid.

Teil on võimalik:

- Täielikult inaktiveerida vaikne režiim
- Aktiveerida vaikne režiim käsitsi, kuni järgmise graafikujärgse toiminguni
- Kasutada ja programmeerida vaikse režiimi graafikut





#### TEAVE

Kui välistemperatuur on alla nulli, EI soovita me kasutada kõige vaiksemat taset.

#### Võimalikud vaikse režiimi tasemed


Tase	Kirjeldus
Level 1 (Tase 1)	Kõige vähem vaikne. Külma tingimustes, võib esineda võimsuse vähenemist.
Level 2 (Tase 2)	Keskmiselt vaikne. Kõikides tingimustes, võimalik on võimsuse vähenemine.
Level 3 (Tase 3)	Kõige vaiksem. Kõikides tingimustes, võimsus väheneb.





#### Vaikse režiimi aktiveerituse kontrollimine

- Vajutage nuppu , et minna ühele kodulehtedest.
- Kui kuvatakse , on vaikne režiim aktiivne.

#### Vaikse režiimi kasutamiseks

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- Minge [3]:  > Quiet mode (Vaikne režiim).
- Tehke ühte järgmistest:

Kui soovite...	Siis...
Täielikult inaktiveerida vaikne režiim	Valige Always OFF (Alati VÄLJAS) ja vajutage  .
Vaikse režiimi taseme käsitsi aktiveerimine	<ul style="list-style-type: none"><li>Valige On (Sisse) ja vajutage .</li><li>Minge [7.4.4]:  &gt; User settings (Kasutaja sätted) &gt; Preset values (Eelseadistatud väärtused) &gt; Quiet level (Vaikne tase).</li><li>Valige tase ja vajutage .</li></ul>

Kui soovite...	Siis...
Kasutada ja programmeerida vaikserežiimi graafikut	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valige Automatic (Automaatne) ja vajutage <b>OK</b>.</li> <li>Programmeerige graafik. Vt "4.7.2 Graafikute kasutamine ja programmeerimine" leheküljel 17.</li> </ul>

### Kasutusnäide: imik magab pärastlõunal

Kui olete järgmises olukorras:

- Olete programmeerinud vaikserežiimi graafiku:
  - Öösel: Level 3 (Tase 3) (= kõige vaiksem).
  - Päeval: OFF (VÄLJA), et tagada süsteemi kütte-/jahutusvõimsus.
- Samas pärastlõunal, kui laps magab, soovite, et see oleks vaikne.

Selleks toimige järgmiselt:

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- Minge [3]: > Quiet mode (Vaikne režiim).
- Valige On (Sisse) ja vajutage **OK**.
- Minge [7.4.4]: > User settings (Kasutaja sätted) > Preset values (Eelseadistatud väärtused) > Quiet level (Vaikne tase).
- Valige Level 3 (Tase 3) ja vajutage **OK**.

Eelised:

Välisseade töötab kõige vaikemas režiimis.

### 4.6.3 Puhkuserežiimi kasutamine

#### Info puhkuserežiimi kohta

Puhkusel olles saate kasutada puhkuserežiimi, et kalduda kõrvale oma tavapärasest graafikust ilma seda muutmata. Saate puhkuserežiimi kasutada vaid juhul, kui temperatuuri regulaator = ruumi termostaadi regulaator. Vaadake ka "4.4.3 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine" leheküljel 7.

Puhkuserežiimi kasutamine koosneb tavaliselt järgmistest etappidest:

- Puhkuse konfigureerimine üheks järgmistest juhtudest:

Olukord	Siis...
Viibite puhkuse ajal kodus	Peate valida päeva: ruumi kütmine/jahutamine vastab valitud päeval soovitud toatemperatuurile.
Viibite puhkuse ajal eemal	Peate konfigureerima ruumikütte/-jahutuse sätteid. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ruumiküte/-jahutus töötab seejärel vastavalt nendele seadistustele.</li> <li>Sooja tarbevee tootmise võib lülitada SISSE või VÄLJA. Kui otsustate selle VÄLJA lülitada, jääb desinfitseerimise režiim jätkuvalt aktiivseks.</li> </ul>

- Puhkuserežiimi käivitamine.

- Kui te seda EI käivita, siis konfigureeritud seadistusi EI kasutata.
- Kui käivitate:

Ajavahemik	Siis...
Enne ja pärast puhkust	Kasutatakse teie tavapäraseid graafikuid.

Ajavahemik	Siis...
Puhkuse ajal	Kasutatakse puhkuse ajaks konfigureeritud sätteid.

#### Puhkuserežiimi aktiveeritud oleku kontrollimine

- Vajutage , et minna ühele kodulehtedest.
- Kontrollige järgmist:

Kui... on kuvatud	Siis...
	Üks järgmistest puhkuserežiimidest on aktiveeritud: <ul style="list-style-type: none"> <li>Puhkuserežiim (Away (Eemal)) on aktiveeritud, kuid EI OLE veel käivitunud.</li> <li>Puhkuserežiim (Home (Kodus)) on aktiveeritud. Seda, kas puhkuserežiim on juba käivitunud, ei ole võimalik näha.</li> </ul>
	Puhkuserežiim (Away (Eemal)) on aktiveeritud ja käivitunud.

#### Puhkuserežiimi konfigureerimine (kui viibite kodus)

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- Minge [2.2]: > Holiday (Puhkus) > Holiday mode (Puhkuse režiim).
- Valige Home (Kodus).
- Konfigureerige puhkuserežiimi sätteid (kui viibite kodus).
- Aktiveerige puhkuserežiim.

#### Võimalik puhkuserežiim (kui viibite kodus)

Sätted	Kirjeldus
From (-) ja Until (Kuni)	Puhkuse esimene ja viimane päev.
Use day schedule (Kasuta päevagraafikut)	Puhkuse ajal kasutatakse päevaaja graafikut. <b>Näide:</b> Laupäev



#### TEAVE

Lülitage kasutajatasemele Adv. end user (Tiptaseme lõppkasutaja), kui soovite muuta sätet Use day schedule (Kasuta päevagraafikut).

#### Puhkuse konfigureerimine (kui viibite eemal)

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- Minge [2.2]: > Holiday (Puhkus) > Holiday mode (Puhkuse režiim).
- Valige Leave (Lahkun).
- Konfigureerige puhkuserežiimi sätteid (kui viibite eemal).
- Aktiveerige puhkuserežiim.

#### Võimalikud puhkuserežiimi sätted (kui viibite eemal)

Sätted	Kirjeldus
From (-) ja Until (Kuni)	Puhkuse esimene ja viimane päev.
Operation mode (Töörežiim)	Töörežiim, mida kasutatakse puhkuse ajal.

## 4 Kasutamine

Sätted	Kirjeldus
Heating (Küte)	Sättepunkt, mida kasutatakse puhkuse ajal, kui seade töötab kütterežiimis.
Cooling (Jahutus)	Sättepunkt, mida kasutatakse puhkuse ajal, kui seade töötab jahutusrežiimis.
DHW (STV)	Lülitage sooja tarbevee tootmine puhkuse ajaks SISSE või VÄLJA.



### TEAVE

Te saate muuta tasemel From (-) ainult sätteid Until (Kuni) ja End user (Lõppkasutaja). Muude sätete muutmiseks peate lülituma kasutajatasele Adv. end user (Tiptaseme lõppkasutaja).

### Puhkuserežiimi aktiveerimine või deaktiveerimine

**Eeldus:** Olete konfigureerinud puhkuse.

- Minge [2.1]: > Holiday (Puhkus) > Holiday (Puhkus).
- Tehke ühte järgmistest:
  - Aktiveerimiseks valige Yes (Jah) ja vajutage .
  - Deaktiveerimiseks valige No (Ei) ja vajutage .

### Kasutusnäide: viibite talvel kodust eemal

Kui olete järgmises olukorras:

- 2 päeva pärast lahkute kodust 2 nädalaks.
- Tahate säästa energiat, kuid samas vältida kodu külmumist.

Selleks toimige järgmiselt:

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- Konfigureerige puhkus. Minge [2]: > Holiday (Puhkus) ja konfigureerige järgmised sätteid:

Sätted	Väärtus
Holiday mode (Puhkuse režiim)	Away (Eemal)
From (-)	2. veebruar 2014
Until (Kuni)	16. veebruar 2014
Operation mode (Töörežiim)	Heating (Küte)
Heating (Küte)	12°C

- Aktiveerige puhkuserežiim.
  - Minge [2.1]: > Holiday (Puhkus) > Holiday (Puhkus).
  - Valige Yes (Jah) ja vajutage .

Eelised:

- Enne ja pärast puhkust kasutatakse tavapärasest graafikut.
- Puhkuse ajal säästate energiat ja väldite kodu külmumist.

### Kasutusnäide: tulite puhkuse ajal koju

Kui olete järgmises olukorras:

- Konfigureerisite ja aktiveerisite puhkuserežiimi (Away (Eemal)).
- Puhkuse ajal tulite mõneks tunniks koju ja soovite kasutada oma tavapärasest graafikut.

Selleks toimige järgmiselt:

- Deaktiveerige puhkuserežiim.
- Kui taas kodust lahkute, aktiveerige uuesti puhkuserežiim.

Eelised:

Te EI pea muutma oma graafikut ega puhkuse konfiguratsiooni.

## 4.6.4 Informatsiooni lugemine

### Info väljalugemine

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- Minge [6]: > Information (Informatsioon).

### Võimalik väljaloetav info

Menüüs...	Võite lugeda...
[6.1] Sensor information (Anduri informatsioon)	Toa, paagi või kuumaveepaagi ja väljuva vee temperatuur. (Kui on kohandatud)
[6.2] Energy metering (Energiarvestus)	Toodetud energia, tarbitud elekter ja gaas.
[6.3] Error handling (Vigade käsitlemine)	Vigade ajalugu ja kontakt/tugitelefoni number.
[6.4] User permission level (Kasutajaõiguste tase)	Hetkel aktiveeritud kasutajaõiguste tase.
[6.5] Actuators (Käivitajad)	Iga käivitaja olek/režiim. <b>Näide:</b> Sooja tarbevee pump SEES/VÄLJAS.
[6.6] Operation modes (Töörežiimid)	Hetkel aktiveeritud töörežiim. <b>Näide:</b> Sulatamise/õlitagastuse režiim.
[6.7] Running hours (Töös oleku tunnid)	Süsteemi töösoleku tunnid.
[6.8] Version (Versioon)	Info süsteemi versiooni kohta.



### TEAVE

Kui süsteem sisaldab glükooli, siis toodetud energiat EI kuvata.

## 4.6.5 Kuupäeva, kellaaja, mõõtühikute, kontrasti ja taustvalgustuse konfigureerimine

### Kellaaja ja kuupäeva konfigureerimiseks

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- Minge [1]: > Set time/date (Seadista aeg/kuupäev).



### TEAVE

Suveaja ja 12-/24-tunnise kuvamise muutmiseks lülitage säte valikule Adv. end user (Tiptaseme lõppkasutaja).

### Mõõtühikute konfigureerimiseks

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- Minge [7.6]: > User settings (Kasutaja sätted) > Unit of measurement (Mõõteühik).

### Võimalikud mõõtühikute sätted

Sätted	Võimalikud mõõtühikud
Decimal point (Kümnendkoht)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dot (Punkt)</li> <li>Comma (Koma)</li> </ul>
Temperature (Temperatuur)	<ul style="list-style-type: none"> <li>°C (°C)</li> <li>°F (°F)</li> </ul>
Produced energy (Toodetud energia)	<ul style="list-style-type: none"> <li>kWh (kWh)</li> <li>MBtu (MBtu)</li> </ul>
Flow (Vool)	<ul style="list-style-type: none"> <li>l/min (l/min)</li> <li>GPM (GPM)</li> </ul>

**Kasutajaliidese kontrasti konfigureerimine**

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- Minge [7.1.1]: > User settings (Kasutaja sätted) > Display (Kuva) > Contrast (Kontrast).

**Kasutajaliidese taustvalgustatud LCD kellaaja konfigureerimine**

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- Minge [7.1.2]: > User settings (Kasutaja sätted) > Display (Kuva) > Backlit LCD time (Taufvalgustatud LCD aeg).

**4.6.6 Kasutajaprofiili ja kodulehtede konfigureerimine**

**Kasutajaprofiili seadistamine**

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- Minge [7.1.3]: > User settings (Kasutaja sätted) > Display (Kuva) > User profile (Kasutajaprofiil).
- Valige kasutajaprofiil ja vajutage .

**Võimalikud kasutajaprofiilid**

Kui kasutajaprofiil = Detailed (Detailne), saate näha ja teha kodulehtedel rohkem.

Kasutajaprofiil = Basic (Põhiline)	Kasutajaprofiil = Detailed (Detailne)

**Et konfigureerida, millised kodulehed on lõppkasutajale kättesaadavad toimige järgmiselt**

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- Minge [7.1.4]: > User settings (Kasutaja sätted) > Display (Kuva) > Available home pages (Kättesaadavad kodulehed).

**Tulemus:** Kodulehed, mida teie süsteem võimaldab, on esitatud nimekirjana.

- Valige koduleht ja vajutage .
- Tehke ühte järgmistest:
  - Kodulehe kuvamiseks valige Yes (Jah) ja vajutage .
  - Kodulehe peitmiseks valige No (Ei) ja vajutage .

**4.7 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine**

**4.7.1 Eelseadistatud väärtuste kasutamine**

**Info eelseadistatud väärtuste kohta**

Saate määrata eelseadistatud väärtused mitmetele regulaatoritele. Samu eelseadistatud väärtuseid on lihtne kasutada mitmes kohas (graafikud ja toatemperatuuri koduleht (☉ ja ☿)). Kui soovite hiljem väärtust muuta, peate seda tegema ainult ühes kohas.

**Eelseadistatud väärtuste määramine**

- Minge [7.4]: > Preset values (Eelseadistatud väärtused) > User settings (Kasutaja sätted).
- Valige, millisele regulaatorile soovite väärtust eelseadistada. **Näide:** Room temperature (Toatemperatuur).
- Valige eelseadistatud väärtus ja vajutage . **Näide:** Comfort (heating) (Mugavus (küte)).

- Valige temperatuur ja vajutage .

**Võimalikud eelseadistatud väärtused**

Regulaator	Eelseadistatud väärtus	Kus kasutatakse
Room temperature (Toatemperatuur)	Comfort (Mugavus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toatemperatuuri graafikud</li> <li>Toatemperatuuri koduleht (☉ ja ☿) kui kasutajaprofiil = Detailed (Detailne)</li> </ul>
	Eco (Ökonoomsus)	
LWT main (Väljuva põhivee temperatuur)	Comfort (Mugavus)	Väljuva põhivee temperatuurigraafikud
	Eco (Ökonoomsus)	
Tank temperature (Paagitemperatuur)	Storage comfort (Hoiustumugavus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuumaveepaagi temperatuurigraafik, kui selle režiim on</li> <li>Graafikupõhine</li> <li>Graafikupõhine vaheülekuumendus +</li> </ul>
	Storage eco (Hoiustamise ökonoomsus)	
	Reheat (Vaheülekuumendus)	Kuumaveepaagi temperatuurigraafik, kui selle režiim = graafikupõhine + vaheülekuumendus
Quiet level (Vaikne tase)		Kasutada, kui vaikseks režiimiks on valitud On (Sisse)
Elec price (Elektrihind)	High (Kõrge) Medium (Keskmine) Low (Madal)	Ei ole kohaldatav
Fuel price (Küttehind)		Ei ole kohaldatav

**4.7.2 Graafikute kasutamine ja programmeerimine**

**Info graafikute kohta**

Olenevalt süsteemi kujundusest ja paigalduse konfiguratsioonist on graafikud (eelnevalt määratud ja/või kasutaja määratud) kohaldatavad mitmetele regulaatoritele.

Teil on võimalik:

- Valida, millist graafikut soovite hetkel kasutada.
- Programmeerida enda graafikuid, kui eelnevalt määratud graafikud ei ole sobivad. Programmeeritavad toimingud on mõeldud konkreetsetele regulaatoritele.

**Regulaatori võimalikud toimingud**

Regulaator	Võimalikud toimingud
Toatemperatuur	Programmeerige, millal ruumi kütta või jahutada: <ul style="list-style-type: none"> <li>Comfort (Mugavus) (eelseadistatud väärtus)</li> <li>Eco (Ökonoomsus) (eelseadistatud väärtus)</li> <li>[Kohandatud temperatuur]</li> </ul>
Väljuva põhivee temperatuur	
Väljuva lisavee temperatuur	Programmeerige, millal väljuva lisavee temperatuur lülitatakse SISSE ja VÄLJA.

## 4 Kasutamine

Regulaator	Võimalikud toimingud
Kuumaveepaagi temperatuur	<p>Programmeerige, millal köetakse kuumaveepaaki. Võimalikud toimingud olenevad paigaldussätetest.</p> <p>Võimalikud toimingud 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Storage comfort (Hoiustumusgavus) (eelseadistatud väärtus)<sup>(a)</sup></li> <li>Storage eco (Hoiustamise ökonoomsus) (eelseadistatud väärtus)<sup>(a)</sup></li> <li>Storage stop (Hoiustamise peatamine)<sup>(b)</sup></li> </ul>
Kiirsoojendaja lubamine	<p>Programmeerige, millal kiirsoojendaja võib töötada.</p> <p><b>Näide:</b> lubage kiirsoojendajal töötada ainult öösel.</p>
Vaikne režiim	<p>Programmeerige, millal peab seade kasutama vaikse režiimi taset:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Level 1 (Tase 1)</li> <li>Level 2 (Tase 2)</li> <li>Level 3 (Tase 3)</li> <li>OFF (VÄLJA)</li> </ul>
<b>(Sekundaarseks tagasisvooluks ainult välistoiteta sooja tarbevee pumbale)</b> Sooja tarbevee pump	<p>Programmeerige, millal sooja tarbevee pump lülitatakse SISSE ja VÄLJA.</p>
Elektri hind	<p>Programmeerige, millal kehtib teatav elektritariif.</p>

- (a) Alustage soojendamist, kuni soovitud sättepunkt (Comfort (Mugavus)/Eco (Ökonoomsus)) on saavutatud.  
 (b) Lõpetage soojendamine isegi siis, kui soovitud temperatuuri ei ole veel saavutatud, näiteks: kui elektritariifid on päeval kõrgemad, võite programmeerida soojendamise lõpetamise ajaks kell 06:00.

### Soovitud graafiku kasutamise valimiseks

- Minge [5]: > Select schedules (Vali graafikud).
- Valige, millisele regulaatorile soovite graafikut rakendada. Room temperature (Toatemperatuur)[5.1] **Näide:** .
- Valige, millisele töörežiimile soovite graafikut rakendada. **Näide:** [5.1.1] Heating (Küte) .
- Valige eelnevalt määratud või enda koostatud graafik ja vajutage .

### Graafiku programmeerimiseks

- Minge [7.3]: > User settings (Kasutaja sätted) > Set schedules (Seadista graafikuid).
- Avage tühi, eelnevalt määratud või enda koostatud graafik.
- Muutke seda.
- Salvestage see.

### Programmeerimisjuhised

Set heating schedule	
Mon	07:00 Comfort
	Delete line
	Clear day schedule
	Copy day
	Save schedule
	--:--
OK Select	Scroll

Teil on võimalik:

- Kustutada graafikust ridu
- Tühistada päevagraafikut
- Kopeerida ühelt päevalt teistele

### Kasutusnäide: töötate 3-vahetuselises süsteemis

Kui töötate 3-vahetuselises süsteemis, toimige järgmiselt:

- Programmeerige 3 toa temperatuurigraafikut kütterežiimis ja nimetage need vastavalt. **Näide:** VarajaneVahetus, PäevaneVahetus ja HilineVahetus
- Valige graafik, mida soovite hetkel kasutada.

### 4.7.3 Graafikud: näide



#### TEAVE

Toimingud teiste graafikute programmeerimiseks on sarnased.

Selles näites:

- Toa temperatuurigraafik kütterežiimis
- Esmaspäev = teisipäev = kolmapäev = neljapäev = reede
- laupäev = pühapäev

### Graafiku programmeerimine

- Minge [7.3.1.1]: > User settings (Kasutaja sätted) > Set schedules (Seadista graafikuid) > Room temp. (Toatemp.) > Set heating schedule (Seadista küttegaafik).
- Valige Empty (Tühi) ja vajutage .
- Programmeerige esmaspäevane graafik. Lisainfo saamiseks vaadake allapoole.
- Kopeerige esmaspäevalt teisipäevale, kolmapäevale, neljapäevale ja reedele. Lisainfo saamiseks vaadake allapoole.
- Programmeerige laupäevane graafik.
- Kopeerige laupäevalt pühapäevale.
- Salvestage graafik ja pange sellele nimi. Lisainfo saamiseks vaadake allapoole.

### Esmaspäevase graafiku programmeerimiseks

- Kasutage ja esmaspäeva valimiseks.
- Vajutage , et sisestada esmaspäevane graafik.
- Programmeerige esmaspäeva graafik:
  - Sisestuse valimiseks kasutage ja .
  - Sisestuse väärtuse muutmiseks kasutage ja .

### Ühelt päevalt teisele kopeerimine

- Valige päev, mida soovite kopeerida ja vajutage . **Näide:** Esmaspäev.
- Valige Copy day (Kopeeri päev) ja vajutage .
- Määrake päevadele, millele soovite kopeerida, Yes (Jah) ja vajutage . **Näide:** teisipäev = Yes (Jah), kolmapäev = Yes (Jah), neljapäev = Yes (Jah) ja reede = Yes (Jah).

### Graafiku salvestamine

- Vajutage , valige Save schedule (Salvesta graafik) ja vajutage .
- Valige User defined 1 (Kasutaja loodud 1), User defined 2 (Kasutaja loodud 2) või User defined 3 (Kasutaja loodud 3) ja vajutage .
- Muutke nime ja vajutage . (Kohaldatav ainult toa temperatuurigraafikutele). **Näide:** MinuNädalaneGraafik

#### 4.7.4 Eelnevalt määratud graafikud: toatemperatuur + väljuva põhivee temperatuur

☉ Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Comfort (Mugavus))

☾ Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Eco (Ökonoomsus))

##### Eelseadistatud 1



##### Eelseadistatud 2



##### Eelseadistatud 3



#### TEAVE

Eelseadistatud graafikud kehtivad nii kütmisel kui ka jahutamisel.

#### 4.7.5 Eelnevalt määratud graafikud: väljuva lisavee temperatuur

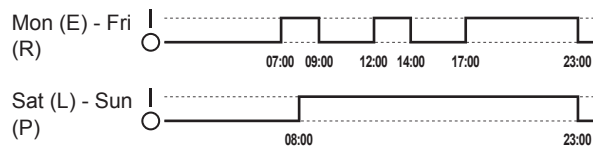
I Lisatsoon = On (Sisse)

O Lisatsoon = OFF (VÄLJA)

##### Eelseadistatud 1



##### Eelseadistatud 2



##### Eelseadistatud 3



#### TEAVE

Eelseadistatud graafikud kehtivad nii kütmisel kui ka jahutamisel.

#### 4.7.6 Eelnevalt määratud graafikud: kuumaveepaagi temperatuur

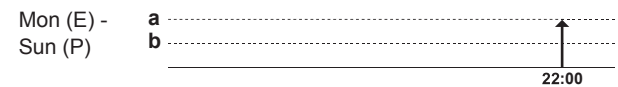
a

☉ Alustage sooja tarbevee tootmist. Soovitud kuumaveepaagi temperatuur = eelseadistatud väärtus (Storage comfort (Hoiustusmugavus))

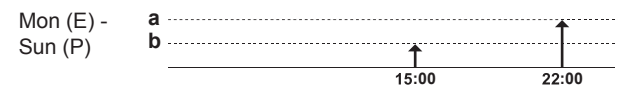
b

☉ Alustage sooja tarbevee tootmist. Soovitud kuumaveepaagi temperatuur = eelseadistatud väärtus (Storage eco (Hoiustamise ökonoomsus))

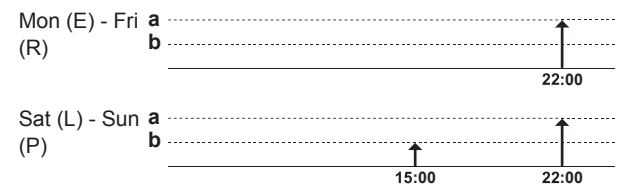
##### Eelseadistatud 1



##### Eelseadistatud 2



##### Eelseadistatud 3



### 4.8 Ilmast sõltuv töötamine

Ruumi kütte/jahutamise reguleerimisel võib väljuva vee sättepunkti režiimiks olla:

- Fikseeritud
- Ilmast sõltuv (väljuva vee temperatuur määratakse automaatselt vastavalt välistemperatuurile)

Sättepunkti režiimi valimiseks vaadake paigaldaja viitejuhendit.

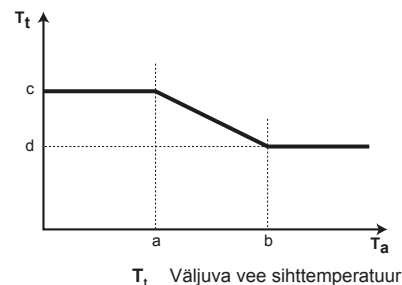
Ilmast sõltuva kõvera parameetrite seadistamist vaadake altpoolt.

#### 4.8.1 Ilmast sõltuvate sätete määramiseks

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- 1 Minge [7.7]: > User settings (Kasutaja sätted) > Set weather dependent (Seadista ilmast sõltuv).
- 2 Väljuva põhivee temperatuuritsooni [7.7.1], muutmiseks kasutage nuppe , , , ja kinnitage nupuga .
- 3 Kui rakendatav, muutke väljuva lisavee temperatuuritsooni [7.7.2] nuppudega , , , ja kinnitage nupuga .

Set weather-dependent heating (Seadista ilmast sõltuv küte)/Set weather-dependent cooling (Seadista ilmast sõltuv jahutus)

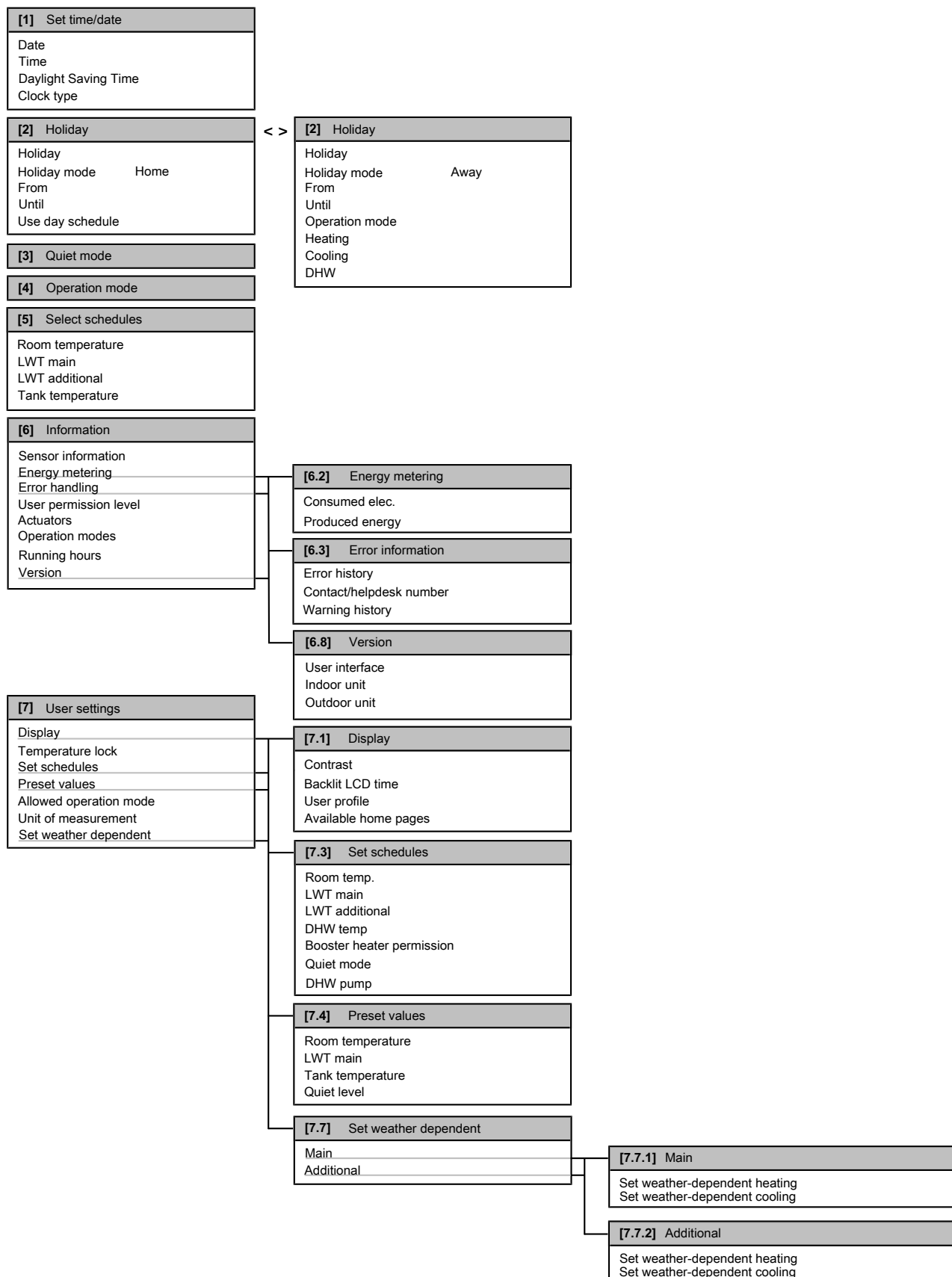


## 4 Kasutamine

---

- T<sub>a</sub>** Välistemperatuur
- a** Madal väliskeskkonna temperatuur
  - b** Kõrge väliskeskkonna temperatuur
  - c** Soovitud väljuva vee temperatuur, kui välistemperatuur võrdub või langeb alla madala keskkonnatemperatuuri.  
**Märkus:** kütmisel peaks see väärtus olema kõrgem kui (d), sest madalama välistemperatuuri korral on vajalik soojem vesi. Jahutusel peaks see väärtus olema kõrgem kui (d), sest madalama välistemperatuuri korral on tarvis vähem külma vett.
  - d** Soovitud väljuva vee temperatuur, kui välistemperatuur võrdub või tõuseb üle kõrge keskkonnatemperatuuri.  
**Märkus:** kütmisel peaks see väärtus olema madalam kui (c), sest kõrgema välistemperatuuri korral on vajalik jahedam vesi. Jahutusel peaks see väärtus olema madalam kui (c), sest kõrgema välistemperatuuri korral on vajalik külmem vesi.

## 4.9 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest

**TEAVE**

Olenevalt valitud paigaldajasätetest ja seadme tüübist võivad sätted olla nähtavad/nähtamatud.

## 5 Energiahindade seadistamine

### 4.10 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid

#### 4.10.1 Kiirviisard

Sätted	Vaikimisi	Täitke...
<b>Ruumikütte/-jahutuse sätted [A.2.1]</b>		
Unit control method (Seadme reguleerimise meetod)	2 (RT (Toatemp.))	
User interface location (Kasutajaliidese asukoht)	1 (Room (Tuba))	
Number of LWT zones (VVT tsoonide arv)	1 (1 LWT zone (1 VVT tsoon))	
Pump operation mode (Pumba töörežiim)	2 (Request (Päring))	
Glycol present (Glükooli olemasolu)	0 (No (Ei))	
<b>Välisseade [A.2.2]</b>		
DHW pump (STV pump)	0 (No (Ei))	
External sensor (Väline andur (väline))	0 (No (Ei))	
<b>Juhtplokk [A.2.2.E]</b>		
Backup heater steps (Varuküttekeha sammud)	0	
BUH type (VVK tüüp)	1 (1P,(1/1+2) (1P, (1/1+2)))	
Preferential kWh rate (Eelistatav kWh määr)	0 (No (Ei))	
DHW operation (Sooja tarbevee funktsioon)	0 (No (Ei))	
Contact type main (Põhikontakti tüüp)	1 (Thermo (Termo))	
Contact type add. (Lisakontakti tüüp)	1 (Thermo (Termo))	
<b>Valikute plokk [A.2.2.F]</b>		
Ext. backup heat src (Välise varuküttekeha kütteallikas)	0 (No (Ei))	
Alarm output (Alarmi väljund)	0 (NO (TA))	
External kWh meter (Väline kWh arvesti) 1	0 (No (Ei))	
External kWh meter (Väline kWh arvesti) 2	0 (No (Ei))	
External sensor (Väline andur (sisemine))	0 (No (Ei))	
PCC by digital inputs (PCC digitaalsisendite kaupa)	0 (No (Ei))	
<b>Võimsused [A.2.3]</b>		
Booster heater (Kiirkütaja)	3 kW	
BUH: step 1 (Varuküttekeha: samm 1)	Sõltub mudelist	
BUH: step 2 (Varuküttekeha: samm 2)	Sõltub mudelist	

#### 4.10.2 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine

Sätted	Vaikimisi	Täitke...
<b>Väljuva vee temperatuur: Põhitsoon [A.3.1.1]</b>		
LWT setpoint mode (VVT sättepunkti režiim)	1 (WD (Ilmast sõltuv))	
<b>Väljuva vee temperatuur: Lisatsioon [A.3.1.2]</b>		

Sätted	Vaikimisi	Täitke...
LWT setpoint mode (VVT sättepunkti režiim)	1 (WD (Ilmast sõltuv))	
<b>Väljuva vee temperatuur: Delta T allikas [A.3.1.3]</b>		
Heating (Küte)	5°C	
Cooling (Jahutus)	5°C	
<b>Väljuva vee temperatuur: modulatsioon [A.3.1.1.5]</b>		
Modulated LWT (Moduleeritud VVT)	1 (Yes (Jah))	
<b>Väljuva vee temperatuur: kiirguri tüüp [A.3.1.1.7]</b>		
Emitter type (Emitteri tüüp)	0 (Quick (Kiire))	

#### 4.10.3 Sooja tarbevee regulaator [A.4]

Sätted	Vaikimisi	Täitke...
Type (Tüüp)	1 (R+S (Vaheülekuumendus + graafikupõhine))	
Maximum setpoint (Maksimaalne sättepunkt)	60°C	



#### TEAVE

Ruumi kütte (jahutuse) võimuse langus/mugavuse probleemid on märkimisväärsed (sagedase sooja tarbevee soojendamise korral esinevad pikad ruumi kütte/jahutuse katkestused), kui valida [6-0D]=0 ([A.4.1] soe tarbevesi Type (Tüüp)=Reheat only (Ainult vaheülekuumendus)), juhul kui sooja tarbevee paagil puudub sisemine kiirkütaja.



#### TEAVE

Kui kuumaveepaagi kiirendusrežiim on aktiivne, siis on ruumi kütte/jahutuse ja võimsuse/mugavuse probleemid märkimisväärsed. Sagedase sooja tarbevee soojendamise korral esinevad sagedased ja pikad ruumi kütte/jahutuse katkestused.

#### 4.10.4 Kontakt/tugitelefoni number [6.3.2]

Sätted	Vaikimisi	Täitke...
Contact/helpdesk number (Kontakti/tugitelefoni number)	—	

## 5 Energiahindade seadistamine

Kui teie süsteemi säästurežiimiks on valitud Economical (Ökonoomne), võimaldab see seadistada teil järgmist:

- fikseeritud kütusehind;
- 3 elektrihinna taset;
- elektrihinna nädalase graafiku taimerit.

Säästurežiimi seadistab paigaldaja ja selleks saab olla kas ökoloogiline või ökonoomne. Ökoloogilises režiimis minimeeritakse peamise energia kasutust; ökonoomses režiimis kütuskulusid. Arutage paigaldajaga, milline säästurežiim oleks parim. Lisainfo saamiseks vaadake paigaldusjuhendit.

**Näide: Kuidas seadistada energiahindasid kasutajaliidese?**

Hind	Väärtus lingiridades
Kütus: 5,3 eurosent/kWh	[7.4.6]=5,3
Kütus: 4,8 penni/kWh	[7.4.6]=4,8
Elekter: 12 eurosent/kWh	[7.4.5.1]=12
Elekter: 12,49 penni/kWh	[7.4.5.1]=12

## 5.1 Kütusehinna seadistamine

- Minge [7.4.6]: > User settings (Kasutaja sätted) > Preset values (Eelseadistatud väärtused) > Fuel price (Küttehind).
- Õige hinna seadistamiseks kasutage nuppe ja .
- Kinnitamiseks vajutage .



### TEAVE

- Hinnavaheemik 0,00~290 valuuta/MBtu (2 olulise väärtusega).
- Hinnavaheemik 0,00~990 valuuta/kWh (2 olulise väärtusega).

## 5.2 Elektri hinna seadistamine

- Minge [7.4.5]: > User settings (Kasutaja sätted) > Preset values (Eelseadistatud väärtused) > Elec price (Elektrihind).
- Kasutage nuppe ja , et seadistada õiged hinnad režiimidele High (Kõrge), Medium (Keskmine) ja Low (Madal) vastavalt teie elektritariifile.
- Kinnitamiseks vajutage .



### TEAVE

Hinnavaheemik 0,00~990 valuuta/kWh (2 olulise väärtusega).



### TEAVE

Kui graafikut ei seadistata, arvestatakse režiimile High (Kõrge) määratud hinda Elec price (Elektrihind).

## 5.3 Elektri hinna seadistamine graafiku taimerile

- Minge [7.3.8]: > User settings (Kasutaja sätted) > Set schedules (Seadista graafikuid) > Elec price (Elektrihind).
- Programmeerige igale ajaintervallile graafik vastavalt režiimi High (Kõrge), Medium (Keskmine) ja Low (Madal) elektrihinnale.
- Graafiku salvestamiseks vajutage nuppu .



### TEAVE

Režiimide High (Kõrge), Medium (Keskmine) ja Low (Madal) väärtused vastavad eelnevalt seadistatud režiimide High (Kõrge), Medium (Keskmine) ja Low (Madal) elektrihindadele. Kui graafikut ei seadistata, arvestatakse režiimi High (Kõrge) elektrihinda.

### Energiahinnad energiatagastuse kWh stiimuli korral

Energiahindade seadistamisel saab arvestada stiimuleid. Kuigi käituskulu võib suureneeda, optimeeritakse hüvitise arvestamisega kogu kasutuskulu.



### MÄRKUS

Muutke energiahindade sätet stiimulperioodi lõpus.

### 5.3.1 Kütusehindade seadistamine energiatagastuse kWh stiimuli korral

**Eeldus:** Arvutage kütusehinna väärtus järgmise valemi järgi: tegelik kütuse hind+(stiimul/kWh×0,9)

- Minge [7.4.6]: > User settings (Kasutaja sätted) > Preset values (Eelseadistatud väärtused) > Fuel price (Küttehind).
- Õige hinna seadistamiseks kasutage nuppe ja .
- Kinnitamiseks vajutage .

### 5.3.2 Elektri hindade seadistamine energiatagastuse kWh stiimuli korral

**Eeldus:** Arvutage elektri hinna väärtus järgmise valemi järgi: tegelik elektrihind+stiimul/kWh.

- Minge [7.4.5]: > User settings (Kasutaja sätted) > Preset values (Eelseadistatud väärtused) > Elec price (Elektrihind).
- Kasutage nuppe ja , et seadistada õiged hinnad režiimidele High (Kõrge), Medium (Keskmine) ja Low (Madal) vastavalt teie elektritariifile.
- Kinnitamiseks vajutage .

### 5.3.3 Näide

See on näide ja näites kasutatud hinnad ja/või väärtused EI ole täpsed.

Andmed	Penni/kWh
Kütuse hind	4,08
Elektri hind	12,49
Soojustagastuse stiimul kWh kohta	5

#### Kütusehinna arvutus:

Kütuse hind=tegelik kütuse hind+(stiimul/kWh×0,9)

Kütuse hind=4,08+(5×0,9)

Kütuse hind=8,58

#### Elektri hinna arvutus:

Elektri hind=tegelik elektri hind+stiimul/kWh

Elektri hind=12,49+5

Elektri hind=17,49

Hind	Väärtus lingiridades
Kütus: 4,08 penni/kWh	[7.4.6]=8,58
Elekter: 12,49 penni/kWh	[7.4.5]=17,49

## 6 Nõuanded energia säästmise kohta

### Nõuanded toatemperatuuri kohta

- Veenduge, et soovitud toatemperatuur ei oleks MITTE KUNAGI liiga kõrge (kütterežiimis) ega liiga madal (jahutusrežiimis), kuid ALATI vastav tegelikele vajadustele. Iga kokkuhoitud kraad võib vähendada kütte-/jahutuskulusid kuni 6% võrra.
- ÄRGE suurendage soovitud toatemperatuuri, et ruum kiiremini soojeneks. Ruum EI soojene kiiremini.
- Kui süsteemi kujundus sisaldab aeglaseid küttekiigureid (näiteks põrandaküte), vältige suuri toatemperatuuri kõikumisi ja ÄRGE laske toatemperatuuril liiga madalaks muutuda. Toa uuesti kütmine kulutab rohkem aega ja energiat.
- Oma tavapäraste ruumikütte või -jahutuse vajaduste rahuldamiseks kasutage nädalapõhist graafikut. Vajadusel saate graafikust lihtsasti kõrvale kalduda:
  - Lühema perioodide puhul võite graafikujärgse toatemperatuuri tühistada. **Näide:** Kui teil on pidu või kui lahkute paariks tunniks kodust.
  - Pikemate perioodide puhul võite kasutada puhkuserežiimi. **Näide:** Kui viibite puhkuse ajal kodus või olete eemal.

## 7 Hooldus ja teenindus

### Nõuanded väljuva vee temperatuuri kohta

- Kütterežiimi madalam soovitud väljuva vee temperatuur tarbib vähem energiat ja on tulemuslikum. Jahutusel on kehtiv vastupidine.
- Seadistage väljuva vee temperatuur vastavalt soojuskiurguri tüübile. **Näide:** Põrandaküte vajab madalamat väljuva vee temperatuuri kui radiaatorid või soojuspumba konvektorid.

### Nõuanded kuumaveepaagi temperatuuri kohta

- Kasutage nädalapõhist graafikut oma sooja tarbevee vajaduste rahuldamiseks (ainult graafikupõhises režiimis).
  - Programmeerige kuumaveepaak öösel soojendama vett eelseadistatud temperatuurini (Storage comfort (Hoiustamugavus) = kõrgem kuumaveepaagi temperatuur), kuna siis on ruumikütte vajadus väiksem.
  - Kui kuumaveepaagi ühekordsest kütmisest öö jooksul ei piisa, programmeerige päeval kuumaveepaagi lisaküte eelseadistatud temperatuurini (Storage eco (Hoiustamise ökonoomsus) = madalam kuumaveepaagi temperatuur).
- Veenduge, et kuumaveepaagi temperatuur EI OLEKS liiga kõrge. **Näide:** Muutke kuumaveepaagi temperatuur peale paigaldamist iga päev 1°C võrra madalamaks ja kontrollige, kas teil on jätkuvalt piisavas koguses sooja vett.
- Programmeerige sooja tarbevee pump päeval TÖÖLE ainult ajavahemikul, mil on vaja kohe kuuma vett tarbida. **Näide:** Hommikul ja õhtul.

## 7 Hooldus ja teenindus

### 7.1 Ülevaade: hooldus ja teenindus

Paigaldaja peab teostama iga-aastase hoolduse. Kontakti/tugitelefoni numbri leiab kasutajaliidese abil.

Lõppkasutajana peate tegema järgmist:

- Hoidma seadme ümbruse puhtana.
- Hoidma kasutajaliidese puhtana, kasutades selleks pehmet niisket lappi. **ÄRGE** kasutage puhastusaineid.
- Kontrollige regulaarselt, kas veesurve on üle 1 baari.

#### Jahutusaine

See toode sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. **ÄRGE** laske gaase atmosfääri.

Jahutusaine tüüp: R410A

Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus: 2087,5



#### MÄRKUS

Euroopas kasutatakse hooldusintervalli välja selgitamiseks süsteemi kogu jahutusaine koguse **kasvuhoonegaasi emissiooni** (väljendatuna CO<sub>2</sub> ekvivalendi tonnidenä). Järgige vastavat seadusandlust.

**Kasvuhoonegaaside emissiooni arvutamise meetod:** jahutusaine GWP-väärtus × kogu jahutusaine kogus [kg] / 1000

Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldajaga.



#### HOIATUS

Külmaaine on ohutu ja tavaliselt ei leki. Kui külmaaine lekitab ruumi ja satub põletile, kütteseadme või ahju leegiga kontakti, võib tekkida ohtlik gaas.

Lülitage kõik leegiga põlevad seadmed välja, ventileerige ruum ja pidage nõu seadme edasimüüjaga.

Ärge kasutage süsteemi enne kui teenindustöötaja kinnitab, et lekkekoht on parandatud.

## 7.2 Kontakti/tugitelefoni numbri leidmine

**Eeldus:** Te määrasite kasutajaõiguste tasemeks Advanced end user.

- 1 Minge [6.3.2]: > Information (Informatsioon) > Error handling (Vigade käsitlemine) > Contact/helpdesk number (Kontakti/tugitelefoni number).

## 8 Veatuvastus

### 8.1 Ülevaade: veatuvastus

Vea tekkimisel kuvatakse kodulehel . Võite vajutada , et näha vea kohta lisainfot.

Allpool esitatud sümptomite korral võite probleemi ise lahendada. Muude probleemide korral võtke ühendust paigaldajaga. Kontakti/tugitelefoni numbri leiab kasutajaliidese abil.

### 8.2 Vea ajaloo kontrollimine

**Eeldus:** Saadaval ainult siis, kui kodulehtedel kuvatakse .

- 1 Minge [6.3.1]: > Information (Informatsioon) > Error handling (Vigade käsitlemine) > Error history (Veaajalugu).

### 8.3 Hoiatuste ajaloo kontrollimine

**Eeldus:** Saadaval ainult siis, kui kodulehtedel kuvatakse .

- 1 Minge [6.3.1]: > Information (Informatsioon) > Error handling (Vigade käsitlemine) > Warning history (Hoiatuste ajalugu).

### 8.4 Sümptom: elutoas on liiga külm (palav)

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soovitud toatemperatuur on liiga madal (kõrge).	Suurendage (vähendage) soovitud toatemperatuuri.  Kui probleem on igapäevane, toimige järgmiselt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Suurendage (vähendage) toatemperatuuri eelseadistatud väärtust.</li><li>• Reguleerige toatemperatuurigaafikut.</li></ul>
Soovitud toatemperatuur ei ole saavutatav.	Suurendage väljuva vee soovitud temperatuuri vastavalt soojuskiurguri tüübile.

## 8.5 Süntptom: kraanivesi on liiga külm

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Ebatavaliselt rohkest tarbimisest tingituna kulutasite kogu sooja tarbevee ära.	Kui vajate kohe sooja tarbevett, käivitage kuumaveepaagi kiirkütterežiim. Selleks läheb aga vaja lisaenergiat.
Kuumaveepaagi soovitud temperatuur on liiga madal.	Kui teil on võimalik oodata, tühistage (suurendage) järgmine aktiivne graafikupõhine soovitud temperatuur, et toota erandkorras rohkem sooja vett.  Kui probleem on igapäevane, tehke üht järgmistest: <ul style="list-style-type: none"> <li>Suurendage kuumaveepaagi temperatuuri eelseadistatud väärtust.</li> <li>Reguleerige kuumaveepaagi temperatuurigraafikuid.</li> </ul> Storage eco (Hoiustamise ökonoomsus)Programmeerige kuumaveepaagi lisaküte päeval eelseadistatud temperatuurini (Näide: = madalam paagitemperatuur).

## 8.6 Süntptom: soojuspumba rike

Kui soojuspump ei tööta, võivad varukütteseade ja kiirkütja hakata hädaolukorras tööle ja võtta automaatselt või mitte-automatselt küttekoormuse üle.

- Kui automaatne hädaolukord on **aktiveeritud** ja ilmneb soojuspumba tõrge, reageerib süsteem järgmiselt.
  - Varukütteseade võtab automaatselt üle küttekoormuse.
  - Kiirkütja võtab automaatselt üle sooja tarbevee tootmise.
- Kui automaatne hädaolukord **ei ole aktiveeritud** ja esineb soojuspumba rike, siis sooja tarbevee tootmine ja ruumiküte seiskuvad ning need peab käsitsi taas tööle panema. Sel juhul küsib kasutajaliides kinnitust, kas varukütteseade või kiirkütja võib küttekoormuse üle võtta või mitte.

Kui soojuspump ei tööta, siis ilmub kasutajaliidesesse ①.

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soojuspump on kahjustatud.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vajutage probleemi täpsema kirjelduse nägemiseks ①.</li> <li>Vajutage uuesti ①.</li> <li>Varukütteseadele küttekoormuse üleviimiseks vajutage OK.</li> <li>Soojuspumba parandamiseks helistage oma kohalikule edasimüüjale.</li> </ul>



### TEAVE

Energiatarve on märgatavalt suurem, kui küttekoormuse võtab üle varukütteseade või kiirkütja.

## 9 Asukoha vahetamine

### 9.1 Ülevaade: asukoha vahetamine

Kui soovite süsteemiosade asukohta muuta (kasutajaliides, siseseade, väliseade, kuumaveepaak jne), võtke ühendust paigaldajaga. Kontakti/tugitelefoni numbri leiata kasutajaliideses abil.

## 10 Toote kasutuselt kõrvaldamine



### MÄRKUS

ÄRGE PÜÜDKKE süsteemi ise lahti võtta, süsteemi lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitlemisel TULEB JÄRGIDA kehtestatud eeskirju. Seadmeid PEAB kasutusest kõrvaldamisel käitlema spetsialiseeritud ettevõttes taaskasutuseks, ringluseks ning taastamiseks.

## 11 Sõnastik

**DHW = Domestic hot water – soe tarbevesi**

Erinevat tüüpi hoonetes kasutatav soe vesi.

**LWT = Leaving water temperature – väljuva vee temperatuur**

Soojuspumba väljalaskevee temperatuur.

**Edasimüüja**

Toote levitaja.

**Volitatud paigaldaja**

Tehniliste oskustega isik, kes on volitatud toodet paigaldama.

**Kasutaja**

Isik, kes on toote omanik ja/või kasutab toodet.

**Rakenduvad seadused**

Kõik rahvusvahelised, Euroopa, riiklikud ja kohalikud direktiivid, seadused, regulatsioonid ja/või koodeksid, mis on konkreetse toote või kasutusala puhul asjakohased või rakenduvad.

**Teenindustevõte**

Kvalifitseeritud ettevõtte, kes võib teostada ja koordineerida seadmele vajalikke hooldustöid.

**Paigaldusjuhend**

Juhiseid sisaldav juhend, mis on mõeldud konkreetsele tootele või rakendusele ja milles kirjeldatakse selle paigaldamist, konfigureerimist ja hooldamist.

**Kasutusjuhend**

Juhiseid sisaldav juhend, mis on mõeldud konkreetsele tootele või rakendusele ja milles selgitatakse selle kasutamist.

**Lisatarvikud**

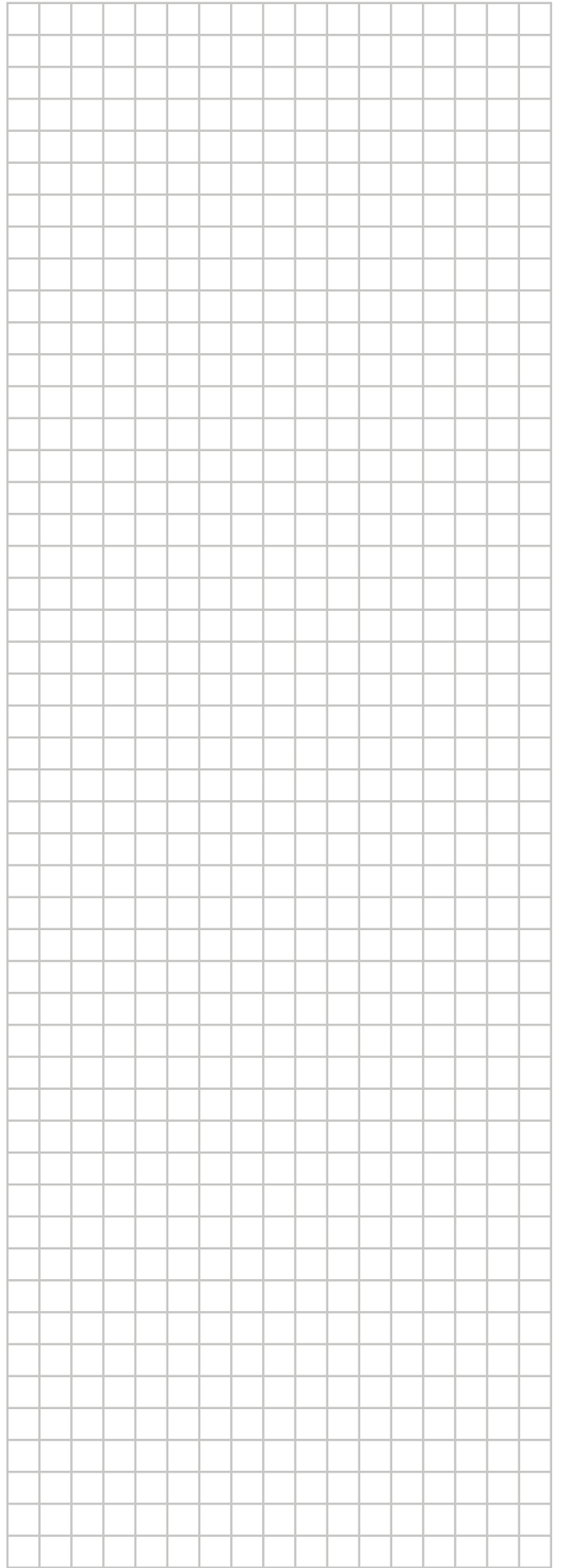
Sildid, käsiraamatud, infolehed ja varustus, mis on tootega kaasas ja mida peab paigaldama vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.

**Lisavarustus**

Varustus, mille on Daikin valmistanud või heaks kiitnud ning mida võib tootega kombineerida vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.

**Paigaldise elektritoide**

Varustus, mis pole toodetud Daikin poolt, tohib selle seadmega koos kasutada siis, kui on järgitud kaasneva dokumentatsiooni nõudeid.





**ERC**

Copyright 2015 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**  
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P405545-1C 2018.06