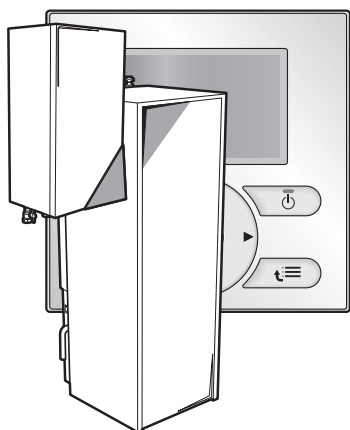


Kasutaja juhend

Daikin Altherma madala temperatuuri soojuspump



EBH04CA
EBH08CA
EBH16CA
EBX04CA
EBX08CA
EBX16CA

EHVH04S18CA
EHVH08S18CA
EHVH08S26CA
EHVH16S18CA
EHVH16S26CA
EHVX04S18CA
EHVX08S18CA
EHVX08S26CA
EHVX16S18CA
EHVX16S26CA

Sisukord


1 Üldised ettevaatusabinõud	2
1.1 Teave dokumentide kohta	2
1.1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendused	2
1.2 Kasutajatele	2
2 Teave käesoleva dokumendi kohta	3
3 Teave süsteemi kohta	3
3.1 Tüüpilise süsteemilahenduse osad	3
4 Kasutamine	3
4.1 Ülevaade: talitus	3
4.2 Ülevaade kasutajaliidest	4
4.2.1 Nupud	4
4.2.2 Olekuikoonid	4
4.3 Põhitoomingud	5
4.3.1 Kodulehtede kasutamine	5
4.3.2 Menüü kasutamine	5
4.3.3 SISSE-/VÄLJAJÄÄTUSNUPUD	5
4.4 Ruumi kütmise/jahutuse reguleerimine	5
4.4.1 Teave ruumi kütmise/jahutuse reguleerimise kohta	5
4.4.2 Ruumi töörežiimi seadistamine	5
4.4.3 Temperatuuri reguleerimine	6
4.5 Sooja tarbevee valmistamine	10
4.5.1 Teave sooja tarbevee valmistamise kohta	10
4.5.2 Pidevkuumutusrežiim	10
4.5.3 Graafikurežiim	10
4.5.4 Graafiku- ja pidevkuumutusrežiim	11
4.5.5 Tarbeveeboileri temperatuuri kodulehe kasutamine	11
4.5.6 Tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiimi kasutamine	12
4.6 Lisatoimingud	12
4.6.1 Vaikse režiimi kasutamine	12
4.6.2 Puhkusrežiimi kasutamine	13
4.6.3 Andmete lugemine	14
4.6.4 Kuupäeva, kellaaja, mõõtühikute, kontrastsuse ja taustavalguse seadistamine	14
4.6.5 Kasutajaprofiili ja kodulehtede seadistamine	15
4.6.6 Nuppude ja funktsioonide lukustamine ja vabastamine	15
4.7 Eelseadistatud väärtused ja graafikud	15
4.7.1 Eelseadistatud väärtuste kasutamine	15
4.7.2 Graafikute kasutamine ja programmeerimine	16
4.7.3 Graafikud: näide	16
4.7.4 Eelseadistatud graafikud: sisetemperatuur + väljuva vee temperatuur (põhitsoon)	17
4.7.5 Eelseadistatud graafikud: väljuva vee temperatuur (lisatsioon)	17
4.7.6 Eelseadistatud graafikud: tarbeveeboileri temperatuur	18
4.8 Menüü struktuur: ülevaade	19
4.9 Paigaldaja seadistused: paigaldaja täidetavad tabelid	20
4.9.1 Kiirviisard	20
4.9.2 Ruumi kütmise/jahutuse reguleerimine	20
4.9.3 Sooja tarbevee valmistamine [A.4.]	20
4.9.4 Kontakt-/tootelefoni number [6.3.2]	20
5 Nõuandeid energia säästmiseks	20
6 Hooldus ja remont	21
6.1 Ülevaade: hooldus ja remont	21
6.2 Kontakt-/tootelefoni numbrileidmine	21
7 Veatsing	21
7.1 Ülevaade: veatsing	21
7.2 Vigade ajaloo vaatamine	21
7.3 Sümptom: ruum tundub liiga külm (palav)	21
7.4 Sümptom: kraanist tuleb vesi on liiga külm	21
8 Ümberpaigutamine	21
8.1 Ülevaade: ümberpaigutamine	21
9 Kõrvaldamine	21
9.1 Ülevaade: kõrvaldamine	21
10 Sõnastik	22

1 Üldised ettevaatusabinõud

1.1 Teave dokumentide kohta

- Originaaldokumentatsioon on inglise keeles. Teistes keeltes juhendid on originaaldokumentatsiooni tõlked.
- Käesolevas dokumendis kirjeldatud ettevaatusabinõud on väga olulised ja neid tuleb hoolikalt järgida.
- Kõik paigaldusjuhendis kirjeldatud toimingud peab teostama volitatud paigaldaja.

1.1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendused

	OHTLIK Tähistab olukorda, mis lõpeb surma või raske vigastusega.
	OHTLIK: ELEKTRILÖÖGI OHT Tähistab olukorda, kus esineb elektrilöögi võimalus.
	OHTLIK: PÕLETUSOHT Tähistab olukorda, kus äärmiselt kuum või külm temperatuuri tõttu tekib põletusohu.
	HOIATUS Tähistab olukorda, mis võib lõppeda surma või raske vigastusega.
	ETTEVAATUST Tähistab olukorda, mis võib lõppeda kerge või mõõdukate vigastustega.
	MÄRKUS Tähistab olukorda, mis võib lõppeda seadmekahjustuse või varalise kahjuga.
	TEAVE Tähistab kasulikke nõuandeid või lisateavet.
	ETTEVAATUST Seadet EI TOHI pesta. See võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.
	MÄRKUS • Seadme peale EI TOHI asetada esemeid ega muid seadmeid. • Seadme peal EI TOHI istuda, ronida ega seista.
	• Seadmetele on kantud järgmine sümbol:

See tähendab, et elektriseadmeid ei tohi ära visata koos olmejäätmetega. Süsteemi EI TOHI omal käel lahti võtta; süsteemi lahtivõtmise ning külmaaine, õli ja muude osade käitlemine on lubatud ainult

volitatud paigaldajale ning seda tuleb teha vastavalt kohaldatavatele õigusaktidele. Seadmeid tuleb käidelda korduskasutamisele, ringlussevõtule ja taastamisele spetsialiseerunud käitlustevõttes. Seadme nõuetekohane kõrvaldamine hoiab ära võimalikud negatiivsed mõjud keskkonnale ja inimeste tervisele. Lisateabe saamiseks võtke ühendust paigaldaja või kohaliku omavalitsusega.

- Patareidele on kantud järgmine sümbol:



See tähendab, et patareisid ei tohi ära visata koos olmejäätmetega. Kui selle sümboli alla on kantud ka keemiline sümbol, tähendab see, et patarei sisaldab teatud tasemest rohkem raskemetalle.

Võimalikud keemilised sümbolid: Pb: plii (>0,004%).

Vanu patareisid tuleb käidelda korduskasutamisele spetsialiseerunud käitlustevõttes. Vanade patareide nõuetekohane kõrvaldamine hoiab ära võimalikud negatiivsed mõjud keskkonnale ja inimeste tervisele.

2 Teave käesoleva dokumendi kohta

Täname teid selle toote ostmise eest! Palume teil teha järgmist:

- parimate töötulemuste saavutamiseks lugege enne kasutajaliidese kasutamist hoolikalt läbi kõik dokumendid;
- küsige paigaldajalt, milliste seadistustega ta süsteemi configureeris. Kontrollige, kas ta on täitnud paigaldaja seadistuste tabelid. Kui mitte, paluge tal seda teha;
- hoidke dokumendid alles edaspidiseks ülevõtmiseks.

Sihtrühm

Lõppkasutajad

Dokumendikomplekt

Käesolev dokument kuulub dokumendikomplekti. Täiskomplekt koosneb järgmistest dokumentidest:

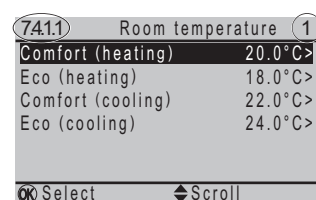
Dokument	Sisu	Formaat
Üldised ettevaatusabinõud	Ohutusjuhised, mis tuleb läbi lugeda enne süsteemi kasutamist	Paberil (siseseadme kastis)
Kasutusjuhend	Lühijuhend põhiliste kasutustoimingute kohta	
Kasutaja juhend	Üksikasjalikud juhised ja taustateave põhi- ja lisafunktsioonide kasutamise kohta	CD/DVD (siseseadme kastis)

Kaasasolevate dokumentide uusimaid redaktsioone võib saada Daikini veebisaidilt või kohalikul paigaldajalt.

Näidikuvade pildid

Sõltuvalt süsteemi ehitusest ja paigaldaja tehtud seadistustest ei pruugi teie kasutajaliides sisaldada kõiki käesolevas dokumendis kujutatud näidikukavasid.

Menüü jäljerida



Jäljerida näitab konkreetse lehe asukohta kasutajaliidese Menüü üldises struktuuris. Selliseid jäljeridasid kasutatakse ka käesolevas dokumendis.

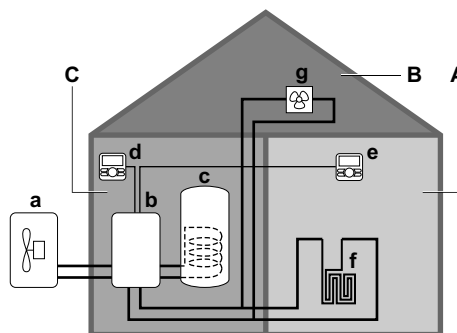
Näide: Go to [7.4.1.1] (avage menüüleht [7.4.1.1]) = Go to (avage menüü) > User settings [kasutaja seaded] > Preset values [eelseadistatud väärtused] > Room temperature [sisetemperatuur] > Comfort (heating) [mugavus (küte)].

3 Teave süsteemi kohta

Sõltuvalt süsteemilahendusest võib süsteem:

- ruumi kütta;
- ruumi jahutada (kui on paigaldatud kütte- ja jahutusfunktsiooniga soojuspump);
- valmistada sooja tarbevett (kui on paigaldatud tarvevee boiler).

3.1 Tüüpilise süsteemilahenduse osad



- A Põhitsoon. Näide: elutuba.
- B Lisatsioon. Näide: magamistuba.
- C Abiruum. Näide: garaaž.
- a Soojuspumba välisseade
- b Soojuspumba siseseade
- c Sooja tarvevee boiler
- d Siseseadme juures asuv pult
- e Elutoas asuv pult, kasutatakse ruumi termostaadina
- f Põrandaküte
- g Soojuspumba konvektorid või ventilaatorid



TEAVE

Sõltuvalt siseseadme tüübist võivad siseseade ja tarvevee boiler asuda ühes korpuses või eraldi.

4 Kasutamine

4.1 Ülevaade: talitlus

Süsteemi juhtimiseks kasutatakse puldi kasutajaliidest. Käesolevas osas kirjeldatakse kasutajaliidese kasutamist:

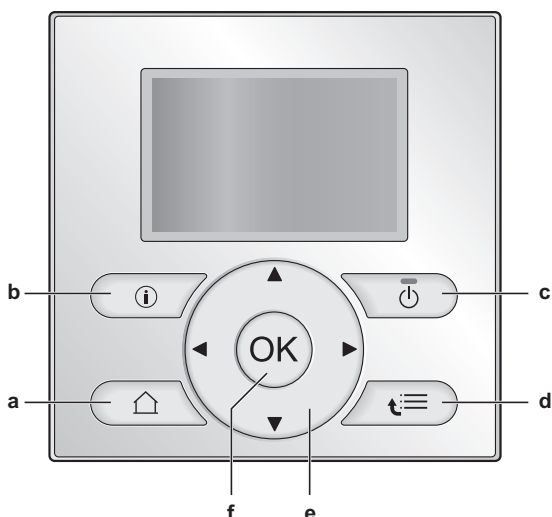
Osa	Kirjeldus
Ülevaade	<ul style="list-style-type: none"> Nupud Olekuikoonid
Põhitoimingud	<p>Teave järgmiste liideseosade kohta:</p> <ul style="list-style-type: none"> näidiku kodulehed, kus saab vaadata ja muuta igapäevase kasutuse seadistusi; menüü struktuur, kus saab vaadata ja muuta seadistusi, mida EI OLE vaja igapäevaselt kasutada; SISSE-/VÄLJALülitlusnupud.
Ruumi kütmise/ jahutuse reguleerimine	<p>Kuidas reguleerida ruumi kütmist/ jahutust:</p> <ul style="list-style-type: none"> töörežiimi valimine; temperatuuri reguleerimine.

4 Kasutamine

Osa	Kirjeldus
Sooja tarbevee valmistamine	Kuidas valmistada sooja tarbeveet: <ul style="list-style-type: none"> • pidevkuumutusrežiim; • graafikurežiim; • graafiku- ja pidevkuumutusrežiim.
Lisatoimingud	Teave järgmiste võimaluste kohta: <ul style="list-style-type: none"> • vaikne režiim; • puhkuserežiim; • andmete lugemine; • kuupäev, kellaaeg, mõõtühikud, kontrastsus ja taustavalgus; • kasutajaprofiil ja kodulehed; • nuppude ja funktsioonide lukustamine ja vabastamine.
Eelseadistatud väärtused ja graafikud	<ul style="list-style-type: none"> • Kuidas kasutada eelseadistatud väärtusi. • Kuidas valida ja programmeerida graafikuid. • Ülevaade eelseadistatud graafikutest.
Menüü struktuur	Ülevaade Menüü struktuurist.
Paigaldaja seadistuste tabel	Ülevaade paigaldaja seadistustest.

4.2 Ülevaade kasutajaliidest

4.2.1 Nupud



- a** **KODULEHED**
- Vahetab kodulehti (kui näidikul kuvatakse mõni koduleht).
 - Läheb vaikeavalehele (kui näidikul kuvatakse Menüü struktuur).
- b** **RIKKETEAVE**
- Rikke korral kuvatakse kodulehtedel sümbol . Rikke kohta lisateabe saamiseks võite vajutada nuppu .
- c** **SISSE/VÄLJA**
- Lülitab reguleerimisfunktsioone (sisetemperatuur, väljuva vee temperatuur, tarbeveeboileri temperatuur) SISSE või VÄLJA.
- d** **MENÜÜ STRUKTUUR/TAGASI**
- Avab Menüü struktuuri (kui näidikul kuvatakse koduleht).
 - Viib Menüü struktuuris ühe astme võrra tagasi (kui Menüü struktuur on avatud).
 - Viib 1 sammu tagasi (näiteks kui programmeerite Menüü struktuuris graafikut).
- e** **NAVIGEERIMINE / SEADISTUSTE MUUTMINE**
- Kursori liigutamine näidikul.
 - Menüü struktuuris liikumine.
 - Seadistuste muutmine.
 - Režiimi valimine.

f **OK**

- Graafiku programmeerimisel viib edasi järgmisele sammule Menüü struktuuris.
- Kinnitab valiku.
- Avab Menüü struktuuris alammenüü.
- Lülitab kodulehtedel tegelike ja soovitud väärtuste või tegelike ja nihkeväärtuste (kui on kohaldatav) kuvamise vahel.
- Lülitab sisse või välja lapseluku, kui nuppu hoitakse kodulehel all üle 5 sekundi.
- Lülitab sisse või välja funktsiooniluku, kui nuppu hoitakse Menüü struktuuri peamenüüs all üle 5 sekundi.




TEAVE

Kui vajutate seadistuste muutmise käigus või , siis tehtud muudatusi EI rakendata.

4.2.2 Olekuikoonid

Ikoon	Kirjeldus
	Töörežiim = Heating (kütmine).
	Töörežiim = Cooling (jahutus).
	Seade töötab.
	Soovitud sisetemperatuur = eelseadistatud väärtus (Comfort – mugavusrežiim, daytime – päev).
	Soovitud sisetemperatuur = eelseadistatud väärtus (Eco - ökonoomne režiim, nighttime – öö).
	<ul style="list-style-type: none"> • Sisetemperatuuri kodulehel: soovitud sisetemperatuur = vastavalt valitud graafikule. • Tarbeveeboileri kodulehel: tarbeveeboileri töörežiim = Scheduled mode (graafikurežiim).
	Tarbeveeboileri töörežiim = pidevkuumutusrežiim.
	Tarbeveeboileri töörežiim = graafiku- ja pidevkuumutusrežiim.
	Graafikus määratud järgmise toiminguga tõstetakse temperatuuri.
	Graafikus määratud järgmise toiminguga temperatuur EI muutu.
	Graafikus määratud järgmise toiminguga langeatakse temperatuuri.
	Režiimijärgne (Comfort – mugavusrežiim või Eco – ökonoomne režiim) või graafikujärgne eelseadistatud väärtus on ajutiselt tühistatud.
	Süsteem valmistab sooja tarbeveet näidatud arvu isikute jaoks.
	Tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiim on aktiivne või valmis aktiveerimiseks.
	Vaikne režiim on aktiivne.
	Puhkuserežiim on aktiivne või valmis aktiveerimiseks.
	Lapselukk ja/või funktsioonilukk on peal.
	Väline soojusallikas on aktiivne. Näide: gaaspõleti.
	Desinfitseerimisrežiim on aktiivne.
	Tekkis rike. Rikke kohta lisateabe saamiseks võite vajutada nuppu .
	Ilmast sõltuv režiim on aktiivne.
	Kasutajaõiguste tase = Installer (paigaldaja).
	Sulatuse/õlitagastuse režiim on aktiivne.
	Kuumkäivitusrežiim on aktiivne.

Ikon	Kirjeldus
	Avariirežiim on aktiivne.

4.3 Põhitoimingud


4.3.1 Kodulehtede kasutamine

Teave kodulehtede kohta

Näidiku kodulehtedel saab vaadata ja muuta igapäevase kasutuse seadistusi. Kodulehtedel kuvatavat teavet ja võimalikke tegevusi on kirjeldatud vastavates osades. Sõltuvalt süsteemilahendusest on võimalikud järgmised kodulehed:

- sisetemperatuur (Room);
- põhitsooni väljuva vee temperatuur (LWT main);
- lisatsooni väljuva vee temperatuur (LWT add);
- tarbeveeboileri temperatuur (Tank).

Kodulehe avamiseks:

- 1 Vajutage .

Tulemus: kuvatakse üks võimalikest kodulehtedest.

- 2 Järgmise kodulehe kuvamiseks (kui neid on) vajutage uuesti .

4.3.2 Menüü kasutamine

Teave menüü kohta

Menüüst saab vaadata ja muuta seadistusi, mida EI OLE vaja igapäevaselt kasutada. Menüüs kuvatavat teavet ja võimalikke tegevusi on kirjeldatud vastavates osades. Menüü sisu ülevaade on esitatud punktis „4.8 Menüü struktuur: ülevaade”, lk 19.

Menüü avamiseks

- 1 Vajutage kodulehel .

Tulemus: kuvatakse menüü.

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

Menüü struktuuris liikumine

Kasutage , , , ,  ja .

4.3.3 SISSE-/VÄLJALülitusnupud

Teave SISSE-/ VÄLJALülitusnuppude kohta


Nimetatud parameetri reguleerimiseks...	tuleb SISSE lülitada...
Sisetemperatuur	sisetemperatuuri reguleerimine.
Põhitsooni (+ lisatsooni) väljuva vee temperatuur	põhitsooni (+ lisatsooni) väljuva vee temperatuuri reguleerimine. Põhi- ja lisatsooni väljuva vee temperatuuri reguleerimise SISSE ja VÄLJA lülitamine toimub alati korraga.
Tarbeveeboileri temperatuur	sooja tarbevee reguleerimine.

Kui lülitate SISSE...	Tulemus
sisetemperatuuri reguleerimise	Põhitsooni (+ lisatsooni) väljuva vee temperatuuri reguleerimine lülitub automaatselt SISSE.


Kui lülitate SISSE...	Tulemus
põhitsooni (+ lisatsooni) väljuva vee temperatuuri reguleerimise	Sisetemperatuuri reguleerimine automaatselt SISSE EI lülitu.

Kui lülitate VÄLJA...	Tulemus
sisetemperatuuri reguleerimise	Põhitsooni (+ lisatsooni) väljuva vee temperatuuri reguleerimine automaatselt SISSE EI lülitu.
põhitsooni (+ lisatsooni) väljuva vee temperatuuri reguleerimise	Sisetemperatuuri reguleerimine lülitub automaatselt VÄLJA.


Et kontrollida, kas mõni reguleerimisfunktsioon on SISSE või VÄLJA lülitatud

- 1 Avage vastava reguleerimisfunktsiooni koduleht.
Näide: sisetemperatuuri koduleht (Room).
- 2 Vaadake, kas LED-indikaator PÖLEB või EI PÖLE.
NB! Kui reguleerimisfunktsioon on VÄLJA lülitatud, kuvatakse näidikul ühtlasi sõna OFF. .


Sisetemperatuuri reguleerimisfunktsiooni SISSE või VÄLJA lülitamine

- 1 Avage sisetemperatuuri koduleht (Room).
- 2 Vajutage .

Väljuva vee (põhi- ja lisatsoon) temperatuuri reguleerimise SISSE või VÄLJA lülitamine

- 1 Avage üks järgmistest kodulehtedest:
 - põhitsooni väljuva vee temperatuuri koduleht (LWT main);
 - lisatsooni väljuva vee temperatuuri koduleht (LWT add).
- 2 Vajutage .

Sooja tarbevee reguleerimisfunktsiooni SISSE või VÄLJA lülitamine

- 1 Avage tarbeveeboileri temperatuuri koduleht (Tank).
- 2 Vajutage .

4.4 Ruumi kütmise/jahutuse reguleerimine

4.4.1 Teave ruumi kütmise/jahutuse reguleerimise kohta

Ruumi kütmise/jahutuse reguleerimiseks on üldjuhul vaja teha järgmised toimingud:

- 1 töörežiimi valimine;
- 2 temperatuuri reguleerimine.

4.4.2 Töörežiimi valimine

Teave töörežiimide kohta

Sõltuvalt soojuspumba mudelist peate süsteemile teada andma, millist töörežiimi kasutada: kütmine või jahutus.


Paigaldatud soojuspumba mudeli režiimid	Kasutusvõimalused
Kütmine/jahutus	Süsteemi abil saab ruumi kütta ja jahutada. Teil tuleb süsteemile teada anda, millist töörežiimi kasutada.
Ainult kütmine	Süsteemi abil saab ruumi kütta, aga MITTE jahutada. Teil EI ole vaja süsteemile teada anda, millist töörežiimi kasutada.

Süsteemi töörežiimi saate määrata järgmiselt:

4 Kasutamine





Tegevus	Asukoht kasutajaliideses
Vaadake , milline töörežiim on hetkel kasutusel.	Kodulehed: <ul style="list-style-type: none"> sisetemperatuur; väljuva vee temperatuur (põhi- ja lisatsioon).
Valige ruumis kasutatav töörežiim.	Menüü
Määrake olukorrad, kus on võimalik automaatne ümberlülitus.	

Veendumaks, kas on paigaldatud kütte- ja jahutusfunktsiooniga soojuspumba mudel

- Menüü avamiseks vajutage .
- Vaadake, kas loendis on rida [4] Operation mode (töörežiim). Kui on, siis võimaldab paigaldatud soojuspump nii kütmist kui ka jahutamist.

Hetkel kasutatava töörežiimi vaatamine

- Avage üks järgmistest kodulehtedest:
 - Sisetemperatuuri koduleht (Room)
 - põhitsooni väljuva vee temperatuuri koduleht (LWT main);
 - lisatsiooni väljuva vee temperatuuri koduleht (LWT add).
- Vaadake olekuikooni:




Kuvatav ikoon	Tähendus
	Töörežiim = kütmine. Seade EI kütta hetkel ruumi. Samas on võimalik tarbeveeboileri kütmine.
	Töörežiim = kütmine. Seade kütab antud hetkel ruumi.
	Töörežiim = jahutus. Seade EI jahuta hetkel ruumi. Samas on võimalik tarbeveeboileri kütmine.
	Töörežiim = jahutus. Seade jahutab antud hetkel ruumi.

Töörežiimi valimine

- Liikuge menüürealale [4]:  > Operation mode (töörežiim).
- Tehke üks järgmistest valikutest ja vajutage .

Valik	Ruumis kasutatav töörežiim
Heating (kütmine)	Alati kütterežiim.
Cooling (jahutus)	Alati jahutusrežiim.
Automatic (automaatne)	Tarkvara vahetab režiimi automaatselt vastavalt välistemperatuurile (ja ka vastavalt sisetemperatuurile, kui paigaldaja on selle võimaluse seadistanud), võttes arvesse eri kuudele määratud piiranguid. NB! Automaatne ümberlülitus on võimalik ainult teatud tingimustel.

Automaatse ümberlülituse võimaluse piiramine

- Liikuge menüürealale [7.5]:  > User settings (kasutaja seaded) > Allowed operation mode (lubatud töörežiim).
- Valige kuu ja vajutage .
- Valige Heating only (ainult kütmine), Cooling only (ainult jahutus) või Heating/Cooling (kütmine/jahutus) ja vajutage .

Automaatse ümberlülituse tüüpilised piirangud

Millal	Piirang
Külm aastaaeg. Näide: oktoober, november, detsember, jaanuar, veebruar ja märts.	Ainult kütmine
Soe aastaaeg. Näide: juuni, juuli ja august.	Ainult jahutus
Vahepealsed kuud. Näide: aprill, mai ja september.	Kütmine/jahutus

4.4.3 Temperatuuri reguleerimine

Teave temperatuuri reguleerimise kohta

Temperatuuri reguleerimismeetod sõltub süsteemilahendusest ja paigaldaja määratud konfiguratsioonist:


- toatermostaadiga reguleerimine (seotud või MITTEseotud);
- väljuva vee temperatuuri reguleerimine;
- toavälise termostaadiga reguleerimine.

Kasutusel oleva temperatuuri reguleerimismeetodi vaatamine (1. variant)





Vaadake täidetud paigaldaja seadistuste tabelit.



Kasutusel oleva temperatuuri reguleerimismeetodi vaatamine (2. variant)

Kui teil on 2 pulti, teostage allpool kirjeldatud toiming siseseadme puldil.

- Vajutage  korduvalt, et liikuda kodulehtede vahel ning vaadata, kas lisatsiooni väljuva vee temperatuuri koduleht (LWT add) on olemas.


Kui koduleht...	Kasutatavad tsoonid
on olemas	Põhitsoon ja lisatsioon
EI OLE olemas	Ainult põhitsoon

Lisatsiooni väljuva vee temperatuuri kodulehe näidis:	
Kasutajaprofiil = põhiprofiil (Basic)	Kasutajaprofiil = detailne (Detailed)
<p>Mon 15:20 LWT add</p> <p>45°C </p> <p>Desired temperature</p> <p></p>	<p>Mon 15:20 LWT add</p> <p>45°C </p> <p>Desired temperature</p> <p>Mon 22:00 </p>

- Liikuge menüürealale [6]:  > Information (teave).
- Hoidke  all kauem kui 5 sekundit.

Tulemus: kasutajaõigused lülitatakse lisafunktsioonide kasutaja tasemele. Näidikul kuvatakse rohkem andmeid ja menüü nimele on lisatud märk „+“.

- Vaadake menüüst järgmist teavet:

Kui...	Temperatuuri reguleerimismeetod	
	Põhitsoonis	Lisatsioonis (kui on)
sisetemperatuuri näit on esitatud menüüreal:	Toatermostaadiga reguleerimine.	Toavälise termostaadiga reguleerimine.
[6.1]:  > Information (teave) > Sensor information (anduri teave)	Liikuge ühe sammu võrra edasi, et vaadata, kas väljuva vee sättepunkt ja sisetemperatuuri sättepunkt on omavahel seotud.	

Kui...	Temperatuuri reguleerimismeetod	
	Põhitsoonis	Lisatssoonis (kui on)
Põhitsooni termostaat A on esitatud menüüreal: [6.5]: > Information (teave) > Actuators (käituriid)	Toavälise termostaadiga reguleerimine.	
muu variant	Väljuva vee temperatuuri reguleerimine	

5 Ainult toatermostaadiga reguleerimise puhul: avage põhitsooni väljuva vee temperatuuri koduleht (LWT main) ja vaadake:

Kas sümbol ⇄ on kuvatud sättepunkti kõrval?	Väljuva vee sättepunkt ja sisetemperatuuri sättepunkt...
Jah	EI OLE seotud. Te saate seadistada väljuva vee sättepunkti vastaval kodulehel.
Ei	On seotud eelseadistatud väärtuste kaudu. Eelseadistatud väärtusi saate muuta menüü abil. <ul style="list-style-type: none"> • T_i: sisetemperatuur • T_r: väljuva vee temperatuur

Toatermostaadiga reguleerimine

Toatermostaadiga reguleerimise korral saab reguleerida järgmisi parameetreid:

- põhitsooni sisetemperatuuri;
- põhitsooni väljuva vee temperatuuri.

Põhitsooni sisetemperatuur

Põhitsooni sisetemperatuuri reguleerimisvõimalused on loetletud allolevas tabelis.

Tegevusvõimalus	Asukoht kasutajaliideses
Vaadata ruumi tegelikku ja soovitud temperatuuri.	Sisetemperatuuri koduleht
Ajutiselt tühistada sisetemperatuuri graafiku.	
Vahetada režiimi graafikurežiimi ja eelseadistatud väärtuse režiimi vahel. Sel juhul peate määrama ka järgmised parameetrid (menüüs): <ul style="list-style-type: none"> • eelseadistatud väärtused; • tühistamise perioodi (temperatuuri lukustuse). 	Sisetemperatuuri koduleht, kui kasutajaprofiil = detailne
Valida , millist sisetemperatuuri graafikut kasutada.	Menüü
Programmeerida graafikuid.	
Määrata eelseadistatud väärtusi , mida kasutatakse sisetemperatuuri graafikutes ning pärast graafikurežiimi vahetamist eelseadistatud väärtuste režiimi vastu.	

Vt lisaks:

- „Sisetemperatuuri kodulehe kasutamine”, lk 8.
- „Tühistamise perioodi määramine”, lk 9.
- „4.7 Eelseadistatud väärtused ja graafikud”, lk 15.

Põhitsooni väljuva vee temperatuur

Põhitsooni väljuva vee temperatuuri reguleerimisvõimalused on loetletud allolevas tabelis.

Tegevusvõimalus	Asukoht kasutajaliideses
Vaadata väljuva vee soovitud temperatuuri.	Väljuva vee temperatuuri koduleht (põhitsoon)
Reguleerida väljuva vee temperatuuri.	
Tingimus: väljuva vee sättepunkt EI ole seotud sisetemperatuuri sättepunktiga.	
Muutke seda seadistust ainult juhul, kui soovitud sisetemperatuuri ei saavutata.	
Määrata eelseadistatud väärtusi.	Menüü
Tingimus: väljuva vee sättepunkt on seotud sisetemperatuuri sättepunktiga.	
Muutke seda seadistust ainult juhul, kui soovitud sisetemperatuuri ei saavutata.	

Vt lisaks:

- „Väljuva vee temperatuuri kodulehtede kasutamine (põhi- ja lisatsioon)”, lk 9.
- „4.7 Eelseadistatud väärtused ja graafikud”, lk 15.

Väljuva vee temperatuuri reguleerimine

Väljuva vee temperatuuri reguleerimise režiimis saab reguleerida ainult väljuva vee temperatuuri. Väljuva vee temperatuuri reguleerimisvõimalused on loetletud allolevas tabelis.

Tegevusvõimalus	Asukoht kasutajaliideses
Vaadata väljuva vee soovitud temperatuuri (põhi- ja lisatsioon).	Väljuva vee temperatuuri koduleht (põhi- ja lisatsioon)
<ul style="list-style-type: none"> • Reguleerida/tühistada väljuva vee temperatuuri (põhitsoon). • Reguleerida väljuva vee temperatuuri (lisatsioon). 	
Valida , millist väljuva vee temperatuuri graafikut (põhi- ja lisatsioon) kasutada.	Menüü
Programmeerida väljuva vee temperatuuri graafikut (põhi- ja lisatsioon).	
Määrata eelseadistatud väärtusi , mida kasutatakse väljuva vee temperatuuri graafikus (põhitsoon).	

Vt lisaks:

- „Väljuva vee temperatuuri kodulehtede kasutamine (põhi- ja lisatsioon)”, lk 9.
- „4.7 Eelseadistatud väärtused ja graafikud”, lk 15.

Toavälise termostaadiga reguleerimine

Toavälise termostaadiga reguleerimise korral saab reguleerida järgmisi parameetreid:

- toavälise termostaadiga reguleeritav sisetemperatuur;
- väljuva vee temperatuuri reguleerimine kasutajaliideses (Daikin).

Väljuva vee temperatuuri reguleerimisvõimalused on loetletud allolevas tabelis.

Tegevusvõimalus	Asukoht kasutajaliideses
Vaadata väljuva vee soovitud temperatuuri.	Väljuva vee temperatuuri koduleht (põhi- ja lisatsioon)

4 Kasutamine

Tegevusvõimalus	Asukoht kasutajaliideses
Reguleerida temperatuuri.	
Muutke seda seadistust ainult juhul, kui soovitud sisetemperatuuri ei saavutata.	

Vt lisaks: „Väljuva vee temperatuuri kodulehtede kasutamine (põhi- ja lisatsoon)”, lk 9.

Sisetemperatuuri kodulehe kasutamine

Sisetemperatuuri kodulehtede näidised

Sõltuvalt kasutajaprofiilist on kodulehel kasutatavate võimaluste valik suurem või väiksem.

Kasutajaprofiil = põhiprofiil (Basic)	Kasutajaprofiil = detailne (Detailed)

Tegelik ja soovitud sisetemperatuuri vaatamine

- 1 Avage sisetemperatuuri koduleht (Room).

Tulemus: saate näha tegelikku temperatuuri.



- 2 Vajutage **OK**.

Tulemus: saate näha seadistustega määratud soovitud temperatuuri.



Sisetemperatuuri graafiku ajutine tühistamine

- 1 Avage sisetemperatuuri koduleht (Room).
- 2 Reguleerige temperatuuri nuppudega **▲** ja **▼**.

Graafikurežiimilt eelseadistatud väärtuse režiimile lülitamine

Eeltingimus: kasutajaprofiil = detailne (Detailed).

- 1 Avage sisetemperatuuri koduleht (Room).
- 2 Vajutage **■** või **▶**, et valida eelseadistatud väärtus (**☀** või **☾**).

Näide: graafiku ajutine tühistamine JA eelseadistatud väärtuse režiimile lülitamine

Hetkel on configureeritud allolevas tabelis esitatud sätted.

Sätted	Kirjeldus				
Eelseadistatud väärtused	<table border="1"> <tr> <td>Comfort (heating) (Mugavusrežiim (kütmine)) = 20 °C</td> <td>Soovitud temperatuur inimeste kodusviibimise ajal.</td> </tr> <tr> <td>Eco (heating) (Ökonoomne režiim (kütmine)) = 18 °C</td> <td>Soovitud temperatuur: <ul style="list-style-type: none"> • Kui kedagi pole kodus • Öösiti </td> </tr> </table>	Comfort (heating) (Mugavusrežiim (kütmine)) = 20 °C	Soovitud temperatuur inimeste kodusviibimise ajal.	Eco (heating) (Ökonoomne režiim (kütmine)) = 18 °C	Soovitud temperatuur: <ul style="list-style-type: none"> • Kui kedagi pole kodus • Öösiti
Comfort (heating) (Mugavusrežiim (kütmine)) = 20 °C	Soovitud temperatuur inimeste kodusviibimise ajal.				
Eco (heating) (Ökonoomne režiim (kütmine)) = 18 °C	Soovitud temperatuur: <ul style="list-style-type: none"> • Kui kedagi pole kodus • Öösiti 				
Graafik	<table border="1"> <tr> <td>07:00 Comfort (Mugavusrežiim)</td> <td>Inimesed on kodus. Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Comfort (heating)) (Mugavusrežiim (kütmine)).</td> </tr> <tr> <td>09:00 Eco (Ökonoomne režiim)</td> <td>Inimesed on kodust ära. Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Eco (heating)) (Ökonoomne režiim (kütmine)).</td> </tr> </table>	07:00 Comfort (Mugavusrežiim)	Inimesed on kodus. Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Comfort (heating)) (Mugavusrežiim (kütmine)).	09:00 Eco (Ökonoomne režiim)	Inimesed on kodust ära. Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Eco (heating)) (Ökonoomne režiim (kütmine)).
07:00 Comfort (Mugavusrežiim)	Inimesed on kodus. Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Comfort (heating)) (Mugavusrežiim (kütmine)).				
09:00 Eco (Ökonoomne režiim)	Inimesed on kodust ära. Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Eco (heating)) (Ökonoomne režiim (kütmine)).				

Sätted	Kirjeldus
17:00 Comfort (Mugavusrežiim)	Inimesed on kodus. Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Comfort (heating)) (Mugavusrežiim (kütmine)).
19:00 21 °C	Inimesed on kodus ja te tahate natuke rohkem sooja. Soovitud temperatuur = kohandatud temperatuur.
23:00 Eco (Ökonoomne režiim)	Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Eco (heating)) (Ökonoomne režiim (kütmine)).
Tühistamise periood (temperatuuri lukustus)	Kui tühistate ajutiselt graafiku eelseadistatud väärtusega, jätkatakse graafiku kasutamist 2 tunni pärast.

Kui kasutajaprofiil = põhiprofiil (Basic), saate sisetemperatuuri graafiku **ajutiselt tühistada**, vajutades **■** või **▶**.

Olukord	Kirjeldus
	15:20 => graafikujärgne temperatuur = eelseadistatud väärtus (ökonoomne režiim (kütmine)) = 18 °C. Te tühistate ajutiselt graafiku.
	Soovitud temperatuur = kohandatud temperatuur = 19 °C. Alates graafikus määratud järgmise toimingu ajast (17:00) jätkub graafikujärgne töö.

Kui kasutajaprofiil = detailne (Detailed), saate:

- **ajutiselt tühistada** sisetemperatuuri graafiku, vajutades **■** või **▶** (samuti nagu siis, kui kasutajaprofiil = põhiprofiil (Basic));
- **vahetada režiimi** graafikurežiimilt eelseadistatud väärtuse režiimile, vajutades **☀** või **☾**.

Olukord	Kirjeldus
	Kasutatakse sisetemperatuuri graafikut . 15:20 => soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (ökonoomne režiim (kütmine)) = 18 °C. Graafikus määratud järgmise toimingu aeg on 17:00 ja sellest ajast tõstetakse soovitud temperatuuri.
	Te tühistate ajutiselt graafiku. Soovitud temperatuur = kohandatud temperatuur = 19 °C. Alates graafikus määratud järgmise toimingu ajast (17:00) jätkub graafikujärgne töö.
	Te vahetate režiimi graafikurežiimilt eelseadistatud väärtuse režiimile (mugavusrežiim (kütmine)). Soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (mugavusrežiim (kütmine)) = 20 °C. Pärast 2 tunni möödumist jätkub graafikujärgne töö (17:20 => 20 °C).

Olukord	Kirjeldus
	<p>Eelnevalt vahetasite režiimi graafikurežiimilt eelseadistatud väärtuse režiimile ja nüüd tühistate ajutiselt eelseadistatud väärtuse.</p> <p>Soovitud temperatuur = kohandatud temperatuur = 21 °C.</p> <p>Pärast 2 tunni möödumist jätkub graafikujärgne töö (17:20 => 20 °C).</p>

Tühistamise perioodi määramine

- Liikuge menüürealale [7.2]: > User settings (kasutaja seaded) > Temperature lock (temperatuuri lukustus).
- Valige väärtus ja vajutage :
 - piiramatu;
 - tundide arv (2, 4, 6, 8).

Tulemus: tühistamise periood (temperatuuri lukustus) kehtib seni, kuni te selle ära muudate.

Kasutamise näide: te korraldate peo

Olukord on järgmine.

- Teie tavapäraselt kasutatav sisetemperatuuri graafik:
 - 17:00 eelseadistatud väärtus (mugavusrežiim) = 20 °C
 - 23:00 eelseadistatud väärtus (Eco - ökonoomne režiim) = 18 °C
- Täna korraldate peo ja tahate, et eelseadistatud väärtus (mugavusrežiim) oleks kasutusel kuni kl 02:00.

Sel juhul saate toimida järgmiselt:

- Seadistage tühistamise perioodi (temperatuuri lukustuse) kestuseks 6 tundi.
- Avage kell 20:00 sisetemperatuuri koduleht (Room).
- Vajutage , et valida režiim .

Tulemus: eelseadistatud väärtust (mugavusrežiim) kasutatakse kuni kl 02:00. Seejärel jätkub töö vastavalt graafikule.

Kasutamise näide: te lahkute mõneks tunniks kodust

Olukord on järgmine.

- Teie tavapäraselt kasutatav sisetemperatuuri graafik:
 - 08:00 eelseadistatud väärtus (mugavusrežiim) = 20 °C
 - 23:00 eelseadistatud väärtus (Eco – ökonoomne režiim) = 18 °C
- Kell 14:00 lahkute 3 tunniks kodust.

Sel juhul saate toimida järgmiselt:

- Seadistage tühistamise perioodi (temperatuuri lukustuse) kestuseks 2 tundi.
- Avage sisetemperatuuri koduleht (Room).
- Vajutage , et valida režiim .

Tulemus: järgmise 2 tunni jooksul ei kõeta ruumi graafikujärgse temperatuurini 20 °C, vaid eelseadistatud väärtuseni (ökonoomne režiim = 18 °C). Kui 2 tundi on möödunud, kõetakse ruum taas graafikujärgse temperatuurini 20 °C.

Eelis

Saate energiat kokku hoida, kuna te EI küta ruumi tarbetult, ning koju tagasi jõudmise ajaks on tuba jälle soe.

Väljuva vee temperatuuri kodulehtede kasutamine (põhi- ja lisatsioon)



TEAVE

Väljuv vesi on vesi, mis saadetakse küttekehadesse. Soovitud väljuva vee temperatuuri seadistab paigaldaja vastavalt küttekehade liigile. Näide: põrandaküttes kasutatakse madalamat väljuva vee temperatuuri kui radiaatorites, soojuspumba konvektorites ja/või kütteventilaatorites. Väljuva vee temperatuuri seadistust tuleb muuta ainult siis, kui tekib probleeme.

Väljuva vee temperatuuri kodulehe näidised

Põhitsoon

Kasutajaprofiil = põhiprofiil (Basic)	Kasutajaprofiil = detailne (Detailed)

Lisatsioon

Kasutajaprofiil = põhiprofiil (Basic)	Kasutajaprofiil = detailne (Detailed)

Väljuva vee soovitud temperatuuri vaatamine (põhi- ja lisatsioon)

Avage väljuva vee temperatuuri koduleht (põhitsoon LWT main või lisatsioon LWT add).

Väljuva vee temperatuuri reguleerimine/tühistamine (põhitsoon)



TEAVE

Väljuva vee temperatuuri (põhitsoon) ei saa reguleerida/tühistada, kui kasutatakse toatermostaadiga reguleerimist koos seotud väljuva vee temperatuuriga. Vajadusel saate väljuva vee soovitud temperatuuri (põhitsoon) reguleerimiseks siiski kasutada eelseadistatud väärtusi.



TEAVE

Väljuva vee temperatuuri seadistus kehtib piiramatu aja jooksul, kui selle jaoks ei ole koostatud graafikut. Viimasel juhul kehtib käsitsi tehtud muudatus järgmise graafikujärgse toiminguni.

- Avage põhitsooni väljuva vee temperatuuri koduleht (LWT main).
- Vajutage reguleerimiseks/tühistamiseks või .



Väljuva vee temperatuuri reguleerimine (lisatsioon)

- Avage lisatsiooni väljuva vee temperatuuri koduleht (LWT add).

4 Kasutamine

- 2 Vajutage reguleerimiseks või .

Näide:



4.5 Sooja tarbevee valmistamine

4.5.1 Teave sooja tarbevee valmistamise kohta

Sõltuvalt tarbeveeboileri režiimist (paigaldaja seadistus) kasutatakse ühte võimalikku sooja tarbevee reguleerimisrežiimi:

- pidevkuumutusrežiim;
- graafikurežiim;
- graafiku- ja pidevkuumutusrežiim.



ETTEVAATUST

Kiirkuumutusrežiimi lubamise graafikut kasutatakse selleks, et keelata või lubada nädalaprogrammis kiirkuumutusrežiimi kasutamist. Nõuane: desinfitseerimisfunktsiooni kasutamisel peab desinfitseerimise graafikujärgse algusaja ja kiirkuumutusrežiimi kasutamise aja (nädalaprogrammis) vahele jääma vähemalt 4 tundi. Kui kiirkuumutusrežiim on desinfitseerimise ajal piiratud, EI ole võimalik seda funktsiooni rakendada ja kuvatakse vastav veakood AH.



TEAVE

Kui tekib veakood AH ja desinfitseerimisfunktsiooni ei ole sooja tarbevee kasutamisega katkestatud, soovatakse toimida järgmiselt:

- Kui valitud on Domestic hot water (soe tarbevesi) > Setpoint mode (sättepunkti režiim) > Reheat (pidevkuumutus) või Reheat + sched. (graafik ja pidevkuumutus), soovatakse programmeerida desinfitseerimise algusaeg vähemalt 4 tundi hilisemaks kui viimane eeldatav suurema koguse sooja vee kasutamise aeg. Seda algusaega saab määrata paigaldaja seadistustes (desinfitseerimisfunktsioon).
- Kui valitud on Domestic hot water (soe tarbevesi) > Setpoint mode (sättepunkti režiim) > Scheduled (graafikurežiim), soovatakse boileri eelsoojendamiseks programmeerida boileri ökonoomse režiimi sisselülitumine vähemalt 3 tundi enne desinfitseerimisfunktsiooni graafikujärgset algusaega.

Tarveveeboileri kasutusel oleva töörežiimi vaatamine (1. variant)

Vaadake paigaldaja täidetud paigaldaja seadistuste tabelit.

Tarveveeboileri kasutusel oleva töörežiimi vaatamine (2. variant)

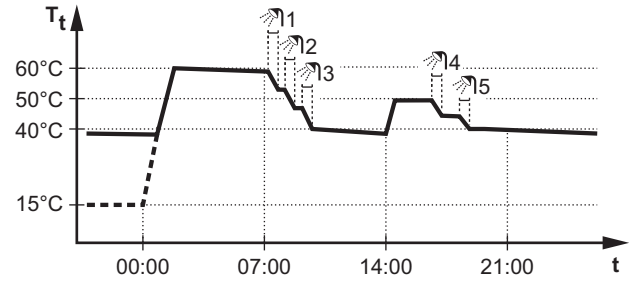
Eeltingimus: kasutajaprofiil = detailne (Detailed).

- 1 Avage tarveveeboileri temperatuuri koduleht (Tank).
- 2 Vaadake, millised ikoonid on kuvatud.

Kuvatav ikoon	Tarveveeboileri režiim
	Pidevkuumutusrežiim
	Graafikurežiim
	Graafiku- ja pidevkuumutusrežiim

4.5.2 Pidevkuumutusrežiim

Pidevkuumutusrežiimis (☉) soojendatakse tarveveeboileris vett pidevalt soovitud temperatuurini (näiteks 50 °C).



- T_t : tarveveeboileri temperatuur
- t: aeg



TEAVE

Kui tarveveeboileril ei ole sisemist kiirkuumutusseadet, EI soovitata kasutada valikut [6-0D]=0, [A.4.1] Domestic hot water (soe tarbevesi) Setpoint mode (sättepunkti režiim) = Reheat only (ainult pidevkuumutus)].

Sel juhul tekib suur oht, et ruumide kütmise (jahutuse) võimsus langeb ja temperatuur muutub ebamugavamaks (kui sooja tarbevett soojendatakse suure sagedusega, tekib ruumide kütises/jahutuses sagedasi ja pikaajalisi katkestusi).

Pidevkuumutusrežiimi kasutusvõimalused on esitatud allolevas tabelis.

Tegevusvõimalus	Asukoht kasutajaliideses
Vaadata pidevkuumutuse soovitud temperatuuri.	Tarveveeboileri temperatuuri koduleht
Reguleerida pidevkuumutuse temperatuuri.	
Tingimus: ikoon kuvatakse tarveveeboileri temperatuuri kodulehel.	
Käivitada tarveveeboileri kiirkuumutusrežiimi.	Menüü
(Ainult mudelil EHBH/X)	
Programmeerida lubatud kiirkuumutusaegade graafikut, et määrata kiirkuumutuse kasutamisele ajalisi piiranguid.	
Näide: kiirkuumutus lubatakse kasutada ainult öösiti.	
(Ainult muude tootjate sooja tarbevee pumpade sekundaartagastuse puhul)	
Programmeerida sooja tarbevee pumba töögraafikut, millega määratakse pumba SISSE ja VÄLJA lülitamise aeg.	
Pärast SISSElülitamist pump käivitub ja toimetab sooja vee kohe kraanidesse. Energia säästmiseks lülitage pump SISSE ainult selleks ajaks, kui kraanist on vaja kiiresti saada sooja vett.	

Vt lisaks:

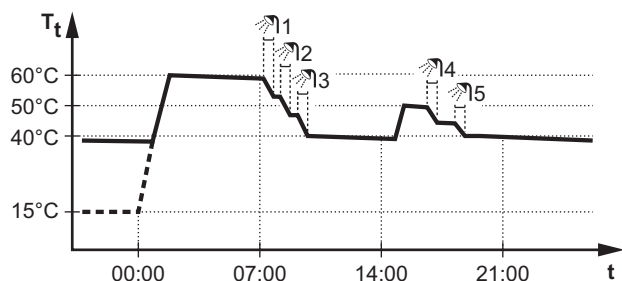
- „4.5.5 Tarveveeboileri temperatuuri kodulehe kasutamine”, lk 11.
- „4.5.6 Tarveveeboileri kiirkuumutusrežiimi kasutamine”, lk 12.
- „4.7 Eelseadistatud väärtused ja graafikud”, lk 15.

4.5.3 Graafikurežiim

Graafikurežiimis (☉) valmistatakse tarveveeboileris sooja vett graafikus määratud aegadel. Kõige parem aeg sooja vee valmistamiseks on öö, sest (üldjuhul):

- ruumide kütmise vajadus on väiksem;
- elektritariifid on madalamad.

Näide:



- T_t : tarbeveeboileri temperatuur
- t : aeg
- Algselt on tarbeveeboileri temperatuur sama mis tarbeveeboilerisse siseneva tarbevee temperatuur (näiteks $15\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Programmi kohaselt alustab tarbeveeboiler kell 00:00 vee kuumutamist ettenähtud väärtuseni (näide: Storage comfort (boileri mugavusrežiim) = $60\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Hommikul kasutab pere sooja vett ja tarbeveeboileri temperatuur langeb. Sooja vett antakse seni, kuni tarbeveeboileri temperatuur püsib kõrgemal kui $40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Programmi kohaselt alustab tarbeveeboiler kell 14:00 vee kuumutamist ettenähtud väärtuseni (näide: Storage eco (boileri ökonoomne režiim) = $50\text{ }^{\circ}\text{C}$). Soe vesi on jälle saadaval.
- Pärastlõunal ja õhtul kasutab pere taas sooja vett ja tarbeveeboileri temperatuur langeb.
- Kell 00:00 algab tsükkel uuesti.

Graafikurežiimi kasutusvõimalused on esitatud allolevas tabelis.

Tegevusvõimalus	Asukoht kasutajaliideses
Vaadata praegust või järgmist graafikujärgset temperatuuri.	Tarbeveeboileri temperatuuri koduleht
Tühistada praegust või järgmist graafikujärgset temperatuuri.	
Tingimus: ∇ ikoon kuvatakse tarbeveeboileri temperatuuri kodulehel.	
Käivitada tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiimi.	
Valida tarbeveeboileri temperatuuri graafikut.	Menüü
Programmeerida tarbeveeboileri temperatuuri graafikut.	
Määrata eelseadistatud väärtusi , mida kasutatakse tarbeveeboileri temperatuuri graafikus.	
(Ainult mudelil EHBH/X)	
Programmeerida lubatud kiirkuumutusaegade graafikut , et määrata kiirkuumutuse kasutamisele ajalisi piiranguid.	
Näide: kiirkuumutust lubatakse kasutada ainult öösiti.	
(Ainult muude tootjate sooja tarbevee pumpade sekundaartagastuse puhul)	
Programmeerida sooja tarbevee pumba töögraafikut , millega määratakse pumba SISSE ja VÄLJA lülitamise aeg.	
Pärast SISSElülitamist pump käivitub ja toimetab sooja vee kohe kraanidesse. Energia säästmiseks lülitage pump SISSE ainult selleks ajaks, kui kraanist on vaja kiiresti saada sooja vett.	

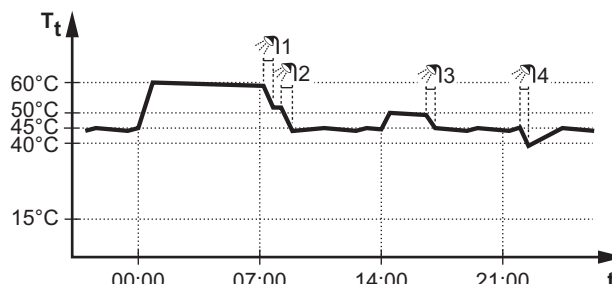
Vt lisaks:

- „4.5.5 Tarbeveeboileri temperatuuri kodulehe kasutamine”, lk 11.
- „4.5.6 Tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiimi kasutamine”, lk 12.
- „4.7 Eelseadistatud väärtused ja graafikud”, lk 15.

4.5.4 Graafiku- ja pidevkuumutusrežiim

Graafiku- ja pidevkuumutusrežiimis (☉ ☺) toimub sooja tarbevee valmistamine sarnaselt graafikurežiimiga. Kuid kui tarbeveeboileri temperatuur langeb alla teatud eelseadistatud väärtust (= Reheat (pidevkuumutus); näiteks $45\text{ }^{\circ}\text{C}$), hakkab tarbeveeboiler vett soojendada kuni eelseadistatud väärtuse saavutamiseni. See tagab, et vähemalt teatud kogus sooja vett on alati saadaval.

Näide:



Graafiku- ja pidevkuumutusrežiimi kasutusvõimalused on esitatud allolevas tabelis.

Tegevusvõimalus	Asukoht kasutajaliideses
Samad võimalused mis graafikurežiimis.	—
Reguleerida eelseadistatud väärtust (Reheat (pidevkuumutus)).	Menüü

Vt lisaks:

- „4.5.3 Graafikurežiim”, lk 10.
- „4.7 Eelseadistatud väärtused ja graafikud”, lk 15.

4.5.5 Tarbeveeboileri temperatuuri kodulehe kasutamine

Tarbeveeboileri temperatuuri kodulehe näidised

Sõltuvalt kasutajaprofiilist on kodulehel kasutatavate võimaluste valik suurem või väiksem. Allpool esitatud joonistel on kujutatud tarbeveeboileri graafikurežiimi (Scheduled).

Kasutajaprofiil = põhiprofiil (Basic)	Kasutajaprofiil = detailne (Detailed)

Kasutatava sooja vee koguse määramiseks on erinevaid võimalusi, mis sõltuvad paigaldaja seadistusest.



Kuvatav näit	Reguleeritav parameeter
	Temperatuur, milleni tarbeveeboileris vett soojendatakse.
	Sooja vett vajavate isikute arv. Vastavalt siin valitud väärtusele arvutab tarkvara automaatselt tarbeveeboilerii vajaliku temperatuuri, lähtudes paigaldaja seadistustest.

4 Kasutamine

Soovitud pidevkuumutustemperatuuri vaatamine ja reguleerimine (pidevkuumutusrežiimis)

- 1 Avage tarbeveeboileri temperatuuri koduleht (Tank).
Tulemus: saate näha seadistustega määratud soovitud pidevkuumutustemperatuuri.

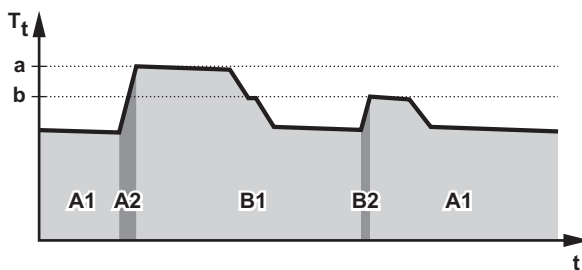
50°C

- 2 Vajutage reguleerimiseks  või .
NB! Kui soovitud temperatuur on seotud ilmaga, ei saa seda kodulehel muuta.

Praeguse või järgmise graafikujärgse temperatuuri vaatamine ja tühistamine (graafikurežiimis ning graafiku- ja pidevkuumutusrežiimis)

- 1 Avage tarbeveeboileri temperatuuri koduleht (Tank).
Tulemus: kuvatakse

60°C  või  4 



Praegune periood	Vaadatav parameeter
A1	Järgmine graafikujärgne toiming (a)
A2	Aktiivne toiming (a)
B1	Järgmine graafikujärgne toiming (b)
B2	Aktiivne toiming (b)

- 2 Tühistamiseks vajutage  või .
NB! Kui soovitud temperatuur on seotud ilmaga, ei saa seda kodulehel muuta.

Kasutamise näide: teil on vaja graafikus määratud rohkem sooja vett

Olukord on järgmine.

- Praegune kellaeg = 10:30.
 - Tarbeveeboileri järgmine graafikujärgne toiming = vee kuumutamine eelseadistatud väärtuseni (ökonoomne režiim; näide: 55 °C ja 2 inimese jaoks) kell 14:00.
 - Sel õhtul on teil vaja sooja vett 3 inimese jaoks.
- Sel juhul saate toimida järgmiselt:

- 1 Avage tarbeveeboileri temperatuuri koduleht (Tank).
- 2 Tühistage järgmine graafikujärgne toiming, kasutades ühte esitatud võimalust:
 - Tõstke sooja vee temperatuur 55 °C pealt 60 °C peale (kui sooja vee kogust reguleeritakse temperatuuri parameetriga).
 - Suurendage seadistust 2 inimeselt 3 inimesele (kui sooja vee kogust reguleeritakse isikute arvu parameetriga).

Eelised



- Teil on piisavalt sooja vett (= mugavus).
- Teil EI ole vaja graafikut ümber teha (= lihtsus).
- Teil EI ole vaja käivitada tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiimi (= energiasääst).

4.5.6 Tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiimi kasutamine


Teave tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiimi kohta

Tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiim võimaldab tõsta vee temperatuuri kiiresti eelseadistatud väärtuseni (Storage comfort (boileri mugavusrežiim)). Samas kulub selleks lisaenergiat.

Et vaadata, kas tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiim on aktiivne



- 1 Avage tarbeveeboileri temperatuuri koduleht (Tank).
- 2 Vaadake sealt järgmist:
 - Põhiprofiil: kui on kuvatud ikoon ,
 - on tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiim aktiivne.
 - Detailne profiil: kui on valitud ikoon ,
 - on tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiim aktiivne.

Tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiimi käivitamine (1. variant)

- 1 Avage tarbeveeboileri temperatuuri koduleht (Tank).
- 2 Hoidke  all kauem kui 2 sekundit.

Tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiimi käivitamine (2. variant)

Eeltingimus: kasutajaprofiil = detailne

- 1 Avage tarbeveeboileri temperatuuri koduleht (Tank).
- 2 Vajutage , et valida režiim .

Kasutamise näide: teil on kiiresti vaja rohkem sooja vett

Olukord on järgmine.

- Olete suurema osa soojast veest juba ära kulutanud.
- Te ei saa oodata, kuni tarbeveeboileris järgmine kord vastavalt graafikule vett kuumutatakse.

Sel juhul võite käivitada tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiimi.

Eelis: tarbeveeboiler tõstab vee temperatuuri kiiresti eelseadistatud väärtuseni (Storage comfort (boileri mugavusrežiim)).

4.6 Lisatoimingud

4.6.1 Vaikse režiimi kasutamine

Teave vaikse režiimi kohta

Vaikse režiimi abil saab vähendada välisseadme mürataset. Samas vähendab see ka süsteemi kütte-/jahutusvõimsust. Vaiksel režiimil on mitu taset.



Valikuvõimalused:

- vaikse režiimi täielik väljalülitamine;
- vaikse režiimi käsitsi aktiveerimine kuni järgmise graafikujärgse toiminguni;
- vaikse režiimi graafiku kasutamine ja programmeerimine.


Vaikse režiimi tasemed






Tase	Kirjeldus
Tase 1	Kõige vaiksem. Tõdvõimsus väheneb kõigis oludes.
Tase 2	Keskmiselt vaikne. Tõdvõimsus võib väheneda kõigis oludes.
Tase 3	Kõige vähem vaikne. Tõdvõimsus võib väheneda külma ilmaga.

Vaikse režiimi aktiivsuse kontrollimine

- 1 Vajutage , et avada mõni koduleht.
- 2 Kui kuvatakse , siis on vaikne režiim aktiivne.

Vaikse režiimi kasutamine

- 1 Liikuge menüürealale [3]:  > Quiet mode (vaikne režiim).
- 2 Valige üks järgmistest tegevusvõimalustest.





Soovitav tegevus	Toimingud
Vaikse režiimi täielik väljalülitamine	Valige Always OFF (alati VÄLJAS) ja vajutage  .
Vaikse režiimi käsitsi aktiveerimine kuni järgmise graafikujärgse toiminguni	<ul style="list-style-type: none"> • Valige On (sees) ja vajutage . • Liikuge menüürealale [7.4.4]:  > User settings (kasutaja seaded) > Preset values (eelseadistatud väärtused) > Quiet level (vaikse režiimi tase). • Valige tase ja vajutage .
Vaikse režiimi graafiku kasutamine ja programmeerimine	<ul style="list-style-type: none"> • Valige Automatic (automaatne) ja vajutage . • Programmeerige graafik. Vt „4.7.2 kasutamine ja graafikute programmeerimine“, lk 16.

Kasutamise näide: laps magab pärastlõunal

Olukord on järgmine.

- Olete programmeerinud vaikse režiimi graafiku:
 - öösiti: tase 1 (= kõige vaiksem);
 - päeval: VÄLJAS, et tagada süsteemi piisav kütte-/jahutusvõimsus.
- Kui laps pärastlõunal õues magab ja te soovite, et süsteem oleks vaikne.

Sel juhul saate toimida järgmiselt:

- 1 Liikuge menüürealale [3]:  > Quiet mode (vaikne režiim).
- 2 Valige On (sees) ja vajutage .
- 3 Liikuge menüürealale [7.4.4]:  > User settings (kasutaja seaded) > Preset values (eelseadistatud väärtused) > Quiet level (vaikse režiimi tase).
- 4 Valige Level 1 (tase 1) ja vajutage .

Elis

Välisseade töötab kõige vaiksemal tasemel kuni järgmise graafikujärgse toiminguni.

4.6.2 Puhkuserežiimi kasutamine

Teave puhkuserežiimi kohta

Puhkuserežiim võimaldab seadistada puhkuse ajaks tavagraafikutest erinevaid toiminguid, et ei oleks vaja graafikuid muuta. Puhkuserežiimi saab kasutada üksnes juhul, kui temperatuuri reguleerimise meetod = toatermostaadiga reguleerimine. Vt ka „4.4.3 Temperatuuri reguleerimine“, lk 6.

Puhkuserežiimi kasutamiseks on üldjuhul vaja teha järgmised toimingud:

- 1 Puhkuse konfigureerimine mõnes allpool kirjeldatud olukorras.


Olukord	Toimingud
Te olete puhkuse ajal kodus.	Valige päev. <ul style="list-style-type: none"> • Ruumi kütmine/jahutamine toimub vastavalt valitud päevaks määratud sisetemperatuurile. • Sooja tarbevee valmistamist reguleeritakse vastavalt valitud päevaks määratud tarbeveeboileri temperatuurile.
Te lahkute puhkuse ajal kodust.	Konfigureerige ruumide kütmise/ jahutuse sätteid. <ul style="list-style-type: none"> • Ruume kooetakse/jahutatakse vastavalt neile sätetele. • Sooja tarbevee valmistamine lülitatakse VÄLJA, kasutatakse ainult desinfitseerimisrežiimi. Teie kojusaabumise päeval kell 00:00 lülitub teie tavapärane sooja tarbevee valmistamine režiim uuesti SISSE.

2 Puhkuserežiimi aktiveerimine.



- Kui te režiimi EI aktiveeri, siis puhkuse ajaks konfigureeritud sätteid EI kasutata.
- Aktiveerimise korral:

Ajavahemik	Süsteemi toimingud
Enne ja pärast puhkust	Kasutatakse tavagraafikuid.
Puhkuse ajal	Kasutatakse puhkuse ajaks konfigureeritud sätteid.


Et kontrollida, kas puhkuserežiim on aktiveeritud ja/või töötab

- 1 Vajutage , et avada mõni koduleht.

- 2 Vaadake järgmist teavet:

Kuvatav näit	Tähendus
	Üks järgmistest puhkuserežiimidest on aktiveeritud: <ul style="list-style-type: none"> • Puhkuserežiim (kodust ära) on aktiveeritud, aga veel EI tööta. • Puhkuserežiim (kodus) on aktiveeritud. Teil ei ole võimalik näha, kas puhkuserežiim juba töötab.
	Puhkuserežiim (Away – kodust ära) on aktiveeritud ja töötab.

Puhkuserežiimi konfigureerimine (kui jääte koju)


- 1 Liikuge menüürealale [2]:  > Holiday (puhkus).
- 2 Valige Home (kodus).
- 3 Konfigureerige kodus veedetava puhkuse ajaks sobivad sätteid.

Puhkuserežiimi võimalikud sätted (kui jääte koju)

Säte	Kirjeldus
From and Until (algus ja lõpp)	Puhkuse esimene ja viimane päev.
Use day schedule (kasutage päeva graafikut)	Nädalapäev, mille graafikut puhkuse ajal kasutatakse. Näide: laupäev

4 Kasutamine

Puhkuserežiimi konfigureerimine (kui lahkute kodust)




- 1 Liikuge menüürealale [2]:  > January (jaanuar).
- 2 Valige Away (kodust ära).
- 3 Konfigureerige kodust eemal veedetava puhkuse ajaks sobivad sätted.

Puhkuserežiimi võimalikud sätted (kui olete kodust ära)

Säte	Kirjeldus
From and Until (algus ja lõpp)	Puhkuse esimene ja viimane päev.
Operation mode (töörežiim)	Töörežiim, mida puhkuse ajal kasutatakse.
Heating (kütmine)	Puhkuse ajal kasutatav sättepunkt, kui seade töötab kütterežiimis.
Cooling (jahutus)	Puhkuse ajal kasutatav sättepunkt, kui seade töötab jahutusrežiimis.

Puhkuserežiimi sisse ja välja lülitamine

Eeltingimus: puhkuserežiim on konfigureeritud.


- 1 Liikuge menüürealale [2.1]:  > Holiday (puhkus) > Holiday (puhkus).
- 2 Valige üks järgmistest tegevusvõimalustest:
 - Aktiveerimiseks valige Yes (jah) ja vajutage .
 - Desaktiveerimiseks valige No (ei) ja vajutage .

Kasutamise näide: te lahkute talveperioodil kodust



Olukord on järgmine.

- Kahe päeva pärast lähete 2 nädalaks talvepuhkusele.
- Te tahate energiat säästa, aga ei taha, et maja ära külmuks.

Sel juhul saate toimida järgmiselt:

- 1 Konfigureerige puhkuserežiim.
Liikuge menüürealale [2]:  > Holiday (puhkus) ja konfigureerige järgmised sätted:

Säte	Väärtus
Holiday mode (puhkuserežiim)	Away (kodust ära)
From (algus)	2 February 2013 (2. veebruar 2013)
Until (lõpp)	16 February 2013 (16. veebruar 2013)
Operation mode (töörežiim)	Heating (kütmine)
Heating (kütmine)	12 °C

- 2 Aktiveerige puhkuserežiim.
 - Liikuge menüürealale [2.1]:  > Holiday (puhkus) > Holiday (puhkus).
 - Valige Yes (jah) ja vajutage .

Eelis

- Enne ja pärast puhkust kasutatakse teie tavapärasest graafikut.
- Puhkuse ajal säästate energiat, aga väldite maja külmumist.

Kasutamise näide: te tulete puhkuse ajal koju

Olukord on järgmine.

- Te olete konfigureerinud ja aktiveerinud puhkuserežiimi (Away – kodust ära).
- Te tulete puhkuse ajal mõneks tunniks koju ja tahate kasutada tavapärasest graafikut.

Sel juhul saate toimida järgmiselt:

- 1 Desaktiveerige puhkuserežiim.
- 2 Kui lähete kodust jälle ära, aktiveerige puhkuserežiim uuesti.

Eelis

Teil EI ole vaja muuta oma graafikut ega puhkuserežiimi konfiguratsiooni (= lihtsus).

4.6.3 Andmete lugemine



Teave andmete lugemise kohta

Menüüst vaadatavate andmete hulk


([6]: Information (teave)) sõltub teie kasutajaõiguste tasemest:

- End user (= default) (Lõppkasutaja (= vaiketase))
- Adv. end user (Lisafunktsioonide kasutaja): saate vaadata rohkem andmeid.

Kasutajaõiguste tasemete (lõppkasutaja ja lisafunktsioonide kasutaja) vahetamine

- 1 Liikuge menüürealale [6] või selle mõnele alamrealale:  > Information (teave).
- 2 Hoidke  all kauem kui 4 sekundit.

Tulemus: kasutajaõigused lülitatakse lisafunktsioonide kasutaja tasemele. Näidikul kuvatakse rohkem andmeid ja menüü nimele on lisatud märk „+“.

- 3 Kui te rohkem kui 1 tunni jooksul ühtegi nuppu EI vajuta või hoiate nuppu  uuesti üle 4 sekundi all, lülitatakse kasutajaõigused tagasi lõppkasutaja tasemele.

Andmete lugemine

Liikuge menüürealale [6]:  > Information (teave).

Loetavad andmed

Kui kasutajaõiguste tase = End user (lõppkasutaja), saab vaadata järgmisi andmeid:


Menüürida	Vaadatavad andmed
[6.1] Sensor information (anduri teave)	Sise-, boileri- ja välistemperatuur.
[6.2] Energy metering (energianäidud)	Energiakulu ja toodetud energia (ainult koguväärtused).
[6.3] Error handling (veakäsitlus)	Vigade ajalugu ja kontakt-/toetefoni number.
[6.4] User permission level (kasutajaõiguste tase)	Praegune kasutajaõiguste tase.

Kui kasutajaõiguste tase = Adv. end user (lisafunktsioonide kasutaja), saab lisaks vaadata järgmisi andmeid:


Menüürida	Vaadatavad andmed
[6.2] Energy metering (energianäidud)	Energiakulu ja toodetud energia (üksikasjalikud andmed).
[6.5] Actuators (käituri)	Iga käituri olek/režiim. Näide: sooja tarbevee pump SEES/ VÄLJAS.
[6.6] Operation modes (töörežiimid)	Praegune töörežiim. Näide: sulatuse/õlitagastuse režiim.
[6.7] Running hours (töötunnid)	Süsteemi töötunnid.
[6.8] Version (versioon)	Teave süsteemi versiooni kohta.

4.6.4 Kuupäeva, kellaaja, mõõtühikute, kontrastsuse ja taustvalguse konfigureerimine

Kellaaja ja kuupäeva konfigureerimine

Liikuge menüürealale [1]:  > Set time/date (seadista aeg/ kuupäev).

Mõõtühikute konfigureerimine

Liikuge menüürealale [7.6]:  > User settings (kasutaja seaded) > Unit of measurement (mõõtühik).

Mõõtühikute menüü võimalikud sätted

Säte	Võimalikud mõõtühikud
Decimal point (kümnendkoha märk)	<ul style="list-style-type: none"> Dot (punkt) Comma (koma)
Temperature (temperatuur)	<ul style="list-style-type: none"> °C °F
Produced energy (toodetud energia)	<ul style="list-style-type: none"> kWh MBtu
Flow (vooluhulk)	<ul style="list-style-type: none"> l/min GPM

Kasutajaliidese kontrastsuse konfigureerimine

Liikuge menüüreal [7.1.1]: > User settings (kasutaja seaded) > Display (näidik) > Contrast (kontrastsus).

Näidiku taustvalguse põlemisaja konfigureerimine

Liikuge menüüreal [7.1.2]: > User settings (kasutaja seaded) > Display (näidik) > Backlit LCD time (taustvalguse põlemisaeg).

4.6.5 Kasutajaprofiili ja kodulehete seadistamine

Kasutajaprofiili seadistamine

1 Liikuge menüüreal [7.1.3]: > User settings (kasutaja seaded) > Display (näidik) > User profile (kasutajaprofiil).

2 Valige kasutajaprofiil ja vajutage .

Võimalikud kasutajaprofiilid

Kasutajaprofiilis Detailed (detailne) näidatakse rohkem kodulehti ja neil on rohkem valikuvõimalusi.

Kasutajaprofiil	Näide
Basic (põhiprofiil)	
Detailed (detailne)	

Lõppkasutajale nähtavate kodulehete seadistamine

1 Liikuge menüüreal [7.1.4]: > User settings (kasutaja seaded) > Display (näidik) > Available home pages (nähtavad kodulehed).

Tulemus: loendis kuvatakse kodulehed, mille kuvamist süsteem võimaldab.

2 Valige üks koduleht ja vajutage .

3 Valige üks järgmistest tegevusvõimalustest:

- Kodulehe kuvamiseks valige Yes (jah) ja vajutage .
- Kodulehe peitmiseks valige No (ei) ja vajutage .

4.6.6 Nuppude ja funktsioonide lukustamine ja vabastamine

Teave lukustamise ja vabastamise kohta

Süsteemis on järgmised lukustusrežiimid.

- Lapselukk: kõik nupud lukustatakse, et lapsed ei saaks sätteid muuta.
- Funktsioonilukk: lukustatakse teatud funktsioon, et inimesed ei saaks selle sätteid muuta.

Võimalikud funktsioonilukud

Lukk	Lukuga suletavad võimalused
Room On/OFF (sisetemp. sisse/VÄLJA)	Sisetemperatuuri reguleerimise SISSE või VÄLJA lülitamine.
LWT On/OFF (välj. vee temp. sisse/VÄLJA)	Väljuva vee (põhi- ja lisatsioon) temperatuuri reguleerimise SISSE või VÄLJA lülitamine.
Tank On/OFF (boiler sisse/VÄLJA)	Sooja tarbevee valmistamise SISSE või VÄLJA lülitamine.
Temperature up/down (temperatuur üles/all)	Temperatuuri reguleerimine.
Quiet mode (vaikne režiim)	Vaikse režiimi kasutamine.
Holiday (puhkus)	Puhkuserežiimi kasutamine.
Operation mode (töörežiim)	Ruumis kasutatava töörežiimi määramine.
User settings (kasutaja seaded)	Menüüreal [7]: > User settings (kasutaja seaded) muudatuste tegemine.

Luku pealoleku kontrollimine

- 1 Avage nupu abil mõni koduleht.
- 2 Kui kuvatakse , siis on lapselukk peal.

NB! Kui püüate kasutada kodulehel mõnda lukustatud funktsiooni, kuvatakse 1 sekundi jooksul .

Lapseluku pealepanek ja mahavõtmine

- 1 Avage nupu abil mõni koduleht.
- 2 Hoidke all kauem kui 5 sekundit.

Funktsiooniluku pealepanek ja mahavõtmine

- 1 Menüü avamiseks vajutage .
- 2 Hoidke all kauem kui 5 sekundit.
- 3 Valige funktsioon ja vajutage .
- 4 Valige Lock (lukusta) või Unlock (vabasta) ja vajutage .

4.7 Eelseadistatud väärtused ja graafikud

4.7.1 Eelseadistatud väärtuste kasutamine

Teave eelseadistatud väärtuste kohta

Eelseadistatud väärtusi saab määrata mitmetele reguleerimisfunktsioonidele. Tänu eelseadistatud väärtustele on lihtne kasutada sama väärtust mitmes eri kohas (graafikud ja sisetemperatuuri koduleht (ja)). Kui teil on hiljem vaja seda väärtust muuta, tuleb seda teha ainult ühes kohas.

Eelseadistatud väärtuste määramine.

- 1 Liikuge menüüreal [7.4]: > User settings (kasutaja seaded) > Preset values (eelseadistatud väärtused).
- 2 Valige reguleerimisfunktsioon, mille jaoks tahate eelseadistatud väärtust määrata.
Näide: sisetemperatuur.
- 3 Valige sobiv eelseadistatud väärtuse liik ja vajutage .
Näide: Comfort (heating) (Mugavusrežiim (kütmine)).
- 4 Valige temperatuur ja vajutage .

Võimalikud eelseadistatud väärtused

Reguleerimis-funktsioon	Eelseadistatud väärtuse liik	Kasutamiskoht
Sisetemperatuur	Comfort (mugavusrežiim)	Sisetemperatuuri graafikud

4 Kasutamine

Reguleerimis-funktsioon	Eelseadistatud väärtuse liik	Kasutamiskoht
	Eco (Ökonoomne režiim)	<ul style="list-style-type: none"> Sisetemperatuuri koduleht (ja) kui kasutajaprofiil = detailne (Detailed)
Põhitsooni väljuva vee temperatuur	Comfort (Mugavusrežiim)	Põhitsooni väljuva vee temperatuuri graafikud
	Eco (Ökonoomne režiim)	
Boileri temperatuur	Storage comfort (Boileri mugavusrežiim)	Tarveveeboileri temperatuuri graafik, kui tarveveeboileri režiim =
	Storage eco (Boileri ökonoomne režiim)	<ul style="list-style-type: none"> graafikurežiim; graafik ja pidevkuumutus.
	Reheat (Pidevkuumutus)	Tarveveeboileri temperatuuri graafik, kui tarveveeboileri režiim = graafikujärgne ja pidevkuumutus
Vaikse režiimi tase		Kasutatakse vaikse režiimi sättega On (sees).

4.7.2 Graafikute kasutamine ja programmeerimine

Teave graafikute kohta

Erinevates reguleerimisfunktsioonides kasutatavad graafikud (eelseadistatud ja/või kasutaja seadistatud) sõltuvad süsteemilahendusest ja paigaldaja tehtud konfiguratsioonist.

Teie võimalused:

- valida, milliseid graafikuid tahate antud ajal kasutada;
- programmeerida oma graafikuid, kui eelseadistatud graafikud teid ei rahulda. Vajalikud programmeerimistoimingud sõltuvad konkreetsest reguleerimisfunktsioonist.

Võimalikud toimingud erinevate reguleerimisfunktsioonide puhul

Reguleerimisfunktsioon	Võimalikud toimingud
Sisetemperatuur	Ruumi kütmise või jahutamise aegade programmeerimine:
Põhitsooni väljuva vee temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> mugavusrežiimis (eelseadistatud väärtus); ökonoomses režiimis (eelseadistatud väärtus); [kohandatud temperatuuril].
Lisatsooni väljuva vee temperatuur	Lisatsooni väljuva vee kuumutamise SISSE- ja VÄLJAJÄLITUSAEGADE programmeerimine.
(Ainult mudelitel EHVH/X ja EHBH/ X koos valikvarustuse kuuluva sooja tarvevee boileriga) Tarveveeboileri temperatuur	<p>Tarveveeboileri kuumutamisaegade programmeerimine. Võimalikud toimingud sõltuvad paigaldaja seadistusest.</p> <p>Võimalikud toimingud 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> Boileri mugavusrežiim (eelseadistatud väärtus) Boileri ökonoomne režiim (eelseadistatud väärtus) Boileri kütmise peatamine ^(a) <p>Võimalikud toimingud 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> [Custom temperature] ([kohandatud temperatuur]) Storage stop (Boileri kütmise peatamine) ^(a)
(Ainult mudelil EHBH/X koos valikvarustuse kuuluva sooja tarvevee boileriga) Kiirkuumutuse lubamine	Kiirkuumutuse lubatud kasutusaegade programmeerimine. Näide: kiirkuumutus (booster heater) on lubatud ainult öösiti.
Vaikne režiim	Seadme vaikse režiimi kasutamise aegade ja tasemete programmeerimine: <ul style="list-style-type: none"> Tase 1 Tase 2 Tase 3 VÄLJAS

Reguleerimisfunktsioon	Võimalikud toimingud
(Ainult muude tootjate sooja tarvevee pumpade sekundaartagastuse puhul) Sooja tarvevee pump	Sooja tarvevee pumba SISSE- ja VÄLJAJÄLITUSAEGADE programmeerimine.

(a) Boileri kütmise peatamine (peatab kütmise ka juhul, kui soovitud temperatuuri ei ole veel saavutatud, näiteks kui päevased elektritariffid on kõrgemad, programmeeritakse peatamise ajaks 06:00)

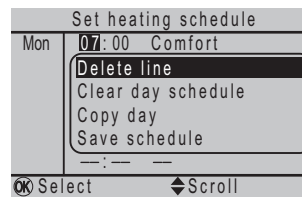
Antud ajal kasutatava graafiku valimine

- Liikuge menüürealale [5]: > Select schedules (graafikute valimine).
- Valige reguleerimisfunktsioon, kus tahate graafikut kasutada. Näide: [5.1] Room temperature (sisetemperatuur).
- Valige, millise töörežiimiga tahate graafikut kasutada. Näide: [5.1.1] Heating (kütmine).
- Valige eelseadistatud või kasutaja seadistatud graafik ja vajutage .

Graafiku programmeerimine

- Liikuge menüürealale [7.3]: > User settings (kasutaja seaded) > Set schedules (seadista graafikud)
- Avage tühi, eelseadistatud või kasutaja seadistatud graafik.
- Muutke seda.
- Salvestage.

Juhiseid programmeerimiseks



Teie võimalused:

- Kustutada graafikust ridasid
- Tühjendada päeva graafik
- Kopeerida sätteid ühest päevast teise

Kasutamise näide: te töötate 3 vahetuse süsteemi kasutavas ettevõttes

Kui töötate 3 vahetusega süsteemis eri päevadel eri vahetustes, saate toimida järgmiselt:

- Programmeerige kütterežiimis kolm sisetemperatuuri graafikut ja andke neile sobivad nimed. Näide: EarlyShift (hommikuvahetus), DayShift (päevavahetus) ja LateShift (öövahetus)
- Valige graafik, mida soovite antud ajal kasutada.

4.7.3 Graafikud: näide



TEAVE Muude reguleerimisfunktsioonide graafikute programmeerimine toimub sarnaselt.

Antud näites kasutatud tingimused:

- Sisetemperatuuri graafik kütterežiimis.
- Esimene graafik esmaspäevaks, teisipäevaks, kolmapäevaks, neljapäevaks ja reedeks.
- Teine graafik laupäevaks ja pühapäevaks.

Graafiku programmeerimine

- Liikuge menüürealale [7.3.1.1]: > User settings (kasutaja seaded) > Set schedules (seadista graafikud) > Room temp. (sisetemperatuur) > Set heating schedule (seadista kütisgraafik).
- Valige Empty (tühi) ja vajutage .
- Programmeerige esmaspäeva graafik.
- Kopeerige graafik esmaspäevalt teisipäevale, kolmapäevale, neljapäevale ja reedele.
- Programmeerige laupäeva graafik.
- Kopeerige graafik laupäevalt pühapäevale.

7 Salvestage graafik ja andke sellele nimi.

Esmaspäeva graafiku programmeerimine

- 1 Kasutage ja , et valida Monday (esmaspäev).
- 2 Esmaspäevase graafiku avamiseks vajutage .
- 3 Programmeerige esmaspäeva graafik:
 - Valige kirjed, kasutades ja .
 - Muutke kirjete väärtust nuppudega ja .

Ühelt päevalt teisele kopeerimine

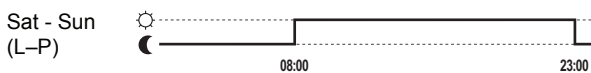
- 1 Valige päev, mille graafikut soovite kopeerida, ja vajutage .
Näide: Monday (esmaspäev).
- 2 Valige Copy day (kopeeri päev) ja vajutage .
- 3 Tehke kopeerimise sihtpäevade juures valik Yes (jah) ja vajutage .
Näide: Tuesday (teisipäev) = Yes (jah), Wednesday (kolmapäev) = Yes (jah), Thursday (neljapäev) = Yes (jah) ja Friday (reede) = Yes (jah).

Graafiku salvestamine

- 1 Vajutage , valige Save schedule (salvesta graafik) ja vajutage .
- 2 Valige User defined 1 (kasutaja seadistatud 1), User defined 2 (kasutaja seadistatud 2) või User defined 3 (kasutaja seadistatud 3) ja vajutage .
- 3 Muutke graafiku nime ja vajutage .
Näide: MyWeekSchedule (MinuNädalaGraafik).

4.7.4 Eelseadistatud graafikud: sisetemperatuur + väljuva vee temperatuur (põhitsoon)

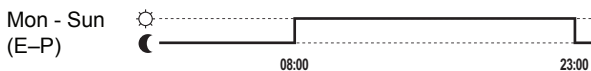
- : soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Comfort - mugavusrežiim)
- : soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Eco - ökonoomne režiim)



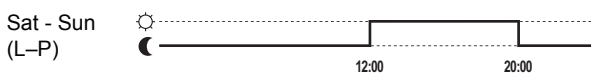
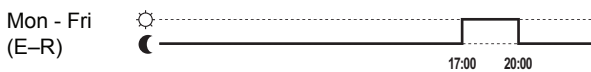
Eelseadistus 2 (kütmine)



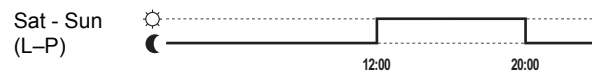
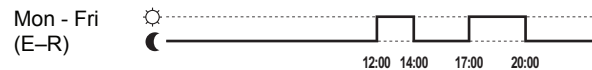
Eelseadistus 3 (kütmine)



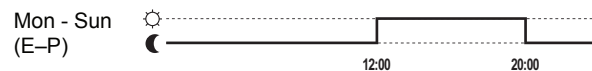
Eelseadistus 1 (jahutus)



Eelseadistus 2 (jahutus)



Eelseadistus 3 (jahutus)

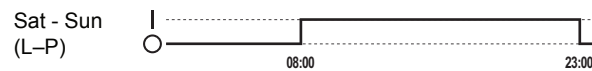


4.7.5 Eelseadistatud graafikud: väljuva vee temperatuur (lisatsioon)

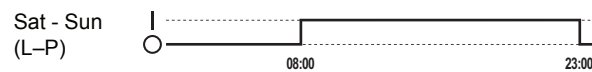
| : lisatsioon = sisse

○ : lisatsioon = VÄLJA

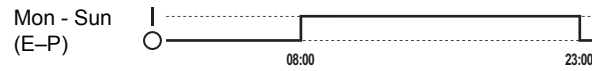
Eelseadistus 1 (kütmine)



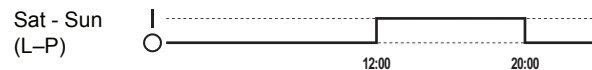
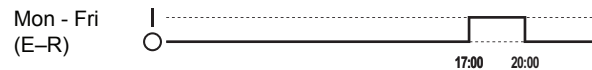
Eelseadistus 2 (kütmine)



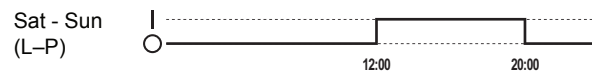
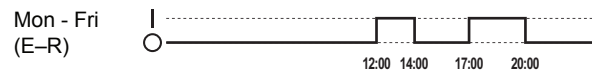
Eelseadistus 3 (kütmine)



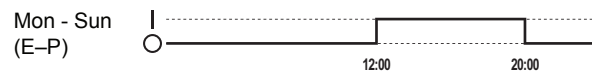
Eelseadistus 1 (jahutus)



Eelseadistus 2 (jahutus)





Eelseadistus 3 (jahutus)



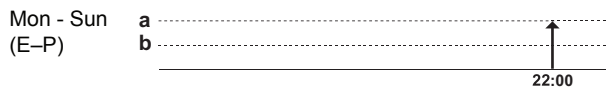
4 Kasutamine

4.7.6 Eelseadistatud graafikud: tarbeveeboileri temperatuur

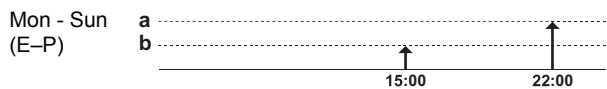
a  : sooja tarbevee valmistamise algus. Tarbeveeboileri soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Storage comfort) (boileri mugavusrežiim)

b  : sooja tarbevee valmistamise algus. Tarbeveeboileri soovitud temperatuur = eelseadistatud väärtus (Storage eco) (boileri ökonoomne režiim)

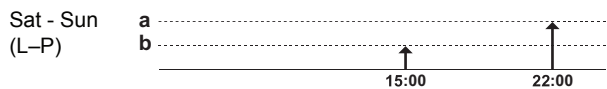
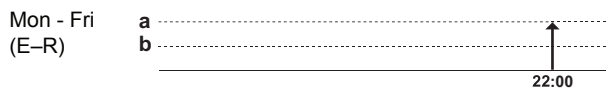
Eelseadistus 1



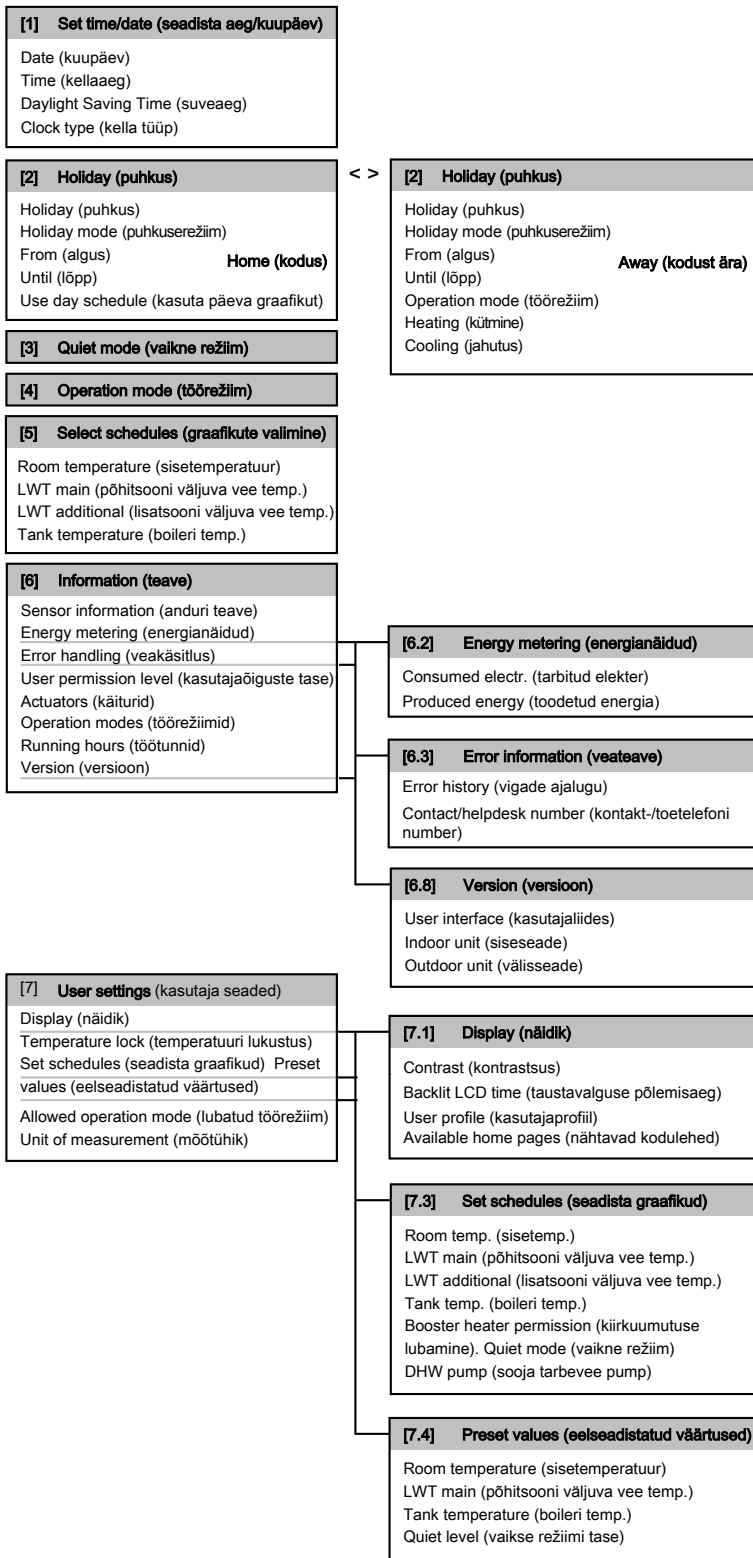
Eelseadistus 2



Eelseadistus 3



4.8 Menüü struktuur: ülevaade



5 Nõuandeid energia säästmiseks

4.9 Paigaldaja seadistused: paigaldaja täidetavad tabelid

4.9.1 Kiirviisard

Säte	Vaikeväärtus	Täidab paigaldaja
Lisakütte konfiguratsioon (ainult ühtse lisakütte korral) [A. 2.1.5]		
Lisakütte tüüp	1 (1P,(1/2))	
Toitesüsteemi eelistatud kWh määr [A.2.1.6]		
Eelistatud kWh määr	0 (LWT – väljuva vee temp. regul.)	
Ruumi kütmise/jahutuse sätted [A.2.1]		
Seadme reguleerimismeetod	0 (toas)	
Kasutajaliidese asukoht	1 (1. väljuva vee temp. tsoon)	
Väljuva vee temp. tsoonide arv	1 (1. väljuva vee temp. tsoon)	
Pumba töörežiim	1 (näidis)	
Sooja tarbevee sätted [A.2.2]		
Sooja tarbevee režiim	Sõltub mudelist	
Sooja tarbevee boileri soojendi	Sõltub mudelist	
Sooja tarbevee pump	0 (puudub)	
Termostaadid [A.2.2]		
Põhitsooni kontakti tüüp	2 (termostaat SEES/ VÄLJAS)	
Lisatsooni kontakti tüüp	2 (termostaat SEES/ VÄLJAS)	
Väline andur	0 (puudub)	
Trükkplaadi digitaalne sisse/välja lülitamine [A.2.2.6]		
Väline lisakütteallikas	0 (puudub)	
Päikeseenergia komplekt	0 (puudub)	
Häireväljund	0 (tavaliselt avatud)	
Alusplaadi soojendi	0 (puudub)	
Trükiplaadi nõue [A.2.2.7]		
Trükiplaadi nõue	0 (puudub)	
Energianäidud [A.2.2]		
Väline kWh mõõdik 1	0 (puudub)	
Väline kWh mõõdik 2	0 (puudub)	
Võimsused (energianäidud) [A.2.3]		
Kiirkuumus	0 kW	
Lisaküte: aste 1	Sõltub mudelist	
Lisaküte: aste 2	Sõltub mudelist	
Alusplaadi soojendi	0 W	

4.9.2 Ruumi kütmise/jahutuse reguleerimine

Säte	Vaikeväärtus	Täidab paigaldaja
Väljuva vee temperatuur: põhitsoon [A.3.1.1]		
väljuva vee temp. sättepunkti režiim	0 (absoluutne)	
Ilmast sõltuva kütte seadistus	25/40/15/~10	
Ilmast sõltuva jahutuse seadistus	18/22/35/20	
Väljuva vee temperatuur: lisatsoon [A.3.1.2]		
väljuva vee temp. sättepunkti režiim	0 (absoluutne)	
Ilmast sõltuva kütte seadistus	25/40/15/~10	
Ilmast sõltuva jahutuse seadistus	18/22/35/20	
Väljuva vee temperatuur: delta T allikas [A.3.1.3]		
Kütmise	5 °C	

Säte	Vaikeväärtus	Täidab paigaldaja
Jahutus	5 °C	
Väljuva vee temperatuur: modulatsioon [A.3.1.1.5]		
Moduleeritud väljuva vee temp.	0 (puudub)	
Väljuva vee temperatuur: allika tüüp [A.3.1.1.7]		
Allika tüüp	1 (aeglane)	

4.9.3 Sooja tarbevee valmistamine [A.4]

Säte	Vaikeväärtus	Täidab paigaldaja
Sättepunkti režiim	2 (ainult graafik)	
Sättepunkti näidu tüüp	0 (temperatuur)	
Maksimaalne sättepunkt	Sõltub mudelist	



TEAVE

Kui tarbevee boiler ei ole sisemist kiirkuumusseadet, EI soovitata kasutada valikut [6-0D]=0, [A.4.1] Domestic hot water (soe tarbevesi) Setpoint mode (sättepunkti režiim) = Reheat only (ainult pidevkuumus).

Sel juhul tekib suur oht, et ruumide kütmise (jahutuse) võimsus langeb ja temperatuur muutub ebamugavamaks (kui sooja tarbevett soojendatakse suure sagedusega, tekib ruumide kütises/jahutuses sagedasi ja pikaajalisi katkestusi).

4.9.4 Kontakt-/tootelefoni number [6.3.2]

Säte	Vaikeväärtus	Täidab paigaldaja
Kontakt-/tootelefoni number	—	

5 Nõuandeid energia säästmiseks

Nõuandeid sisetemperatuuri kohta

- Ärge seadistage soovitud sisetemperatuuri liiga kõrgeks (kütterežiimis) ega liiga madalaks (jahutusrežiimis), aga see peaks siiski vastama teie vajadustele. Üks kraad võib tähendada kütte-/jahutuskuulude kokkuhoidu kuni 6%.
- ÄRGE suurendage soovitud sisetemperatuuri sätet, et tuba kiiremini soojaks saada. See EI lühenda kütmiseks kuluvat aega.
- Kui süsteemilahendus sisaldab aeglast soojusallikaid (näiteks põrandaküte), vältige soovitud sisetemperatuuri suuri kõikumisi ja ÄRGE laske sisetemperatuuril liiga madalale langeda. Sel juhul kulub ruumi uuesti soojaks kütmiseks rohkem aega ja energiat.
- Kasutage tavapärase kütmise ja jahutuse reguleerimiseks nädalagraafikut. Vajadusel saate graafikus lihtsalt kõrvalekaldeid teha.
- Lühemate perioodide korral: saate graafikujärgse sisetemperatuuri ajutiselt tühistada. Näide: kui korraldate peo või lahkute paariks tunniks kodust.
- Pikemate perioodide korral: saate kasutada puhkuserežiimi. Näide: kui veedate puhkuse kodus või olete reisil.

Nõuandeid väljuva vee temperatuuri kohta

- Kütterežiimis tagab väljuva vee madalam temperatuur väiksema energiakulu ja paremad töötulemused. Jahutusrežiimis on olukord vastupidine.
- Seadistage väljuva vee soovitud temperatuur vastavalt soojusallika tüübile. Näide: põrandaküttes kasutatakse madalamat väljuva vee temperatuuri kui radiaatorites ja soojuspumba konvektorites.

Nõuandeid tarbeveeboileri temperatuuri kohta

- Tarbeveeboileri temperatuuri kodulehel valitud arv (inimeste arv x, kellele sooja vett valmistatakse) Ei tohiks olla suurem kui tegelik vajadus.
- Kasutage sooja tarbevee valmistamise tavapäraseks reguleerimiseks nädalagraafikut (ainult graafikurežiimis).
- Programmeerige tarbeveeboileri kütmine eelseadistatud väärtuseni (boileri mugavusrežiimi korral on temperatuur kõrgem) öisele ajale, sest siis on ruumide kütmise vajadus väiksem ja elektritarbimine võivad olla madalamad.
- Kui tarbeveeboileri kütmisest üks kord öö jooksul ei piisa, programmeerida tarbeveeboileri täiendav kütmine eelseadistatud väärtuseni (boileri ökonoomne režiim = madalam temperatuur) päevasele ajale.
- Tarbeveeboileri seadistatud temperatuur Ei tohiks olla liiga kõrge. Näide: pärast paigaldamist alandage tarbeveeboileri temperatuuri iga päev 1 °C võrra ja kontrollige, kas sooja vee kogus on endiselt piisav.
- Programmeerige sooja tarbevee pumba SISSElülitumine ainult selleks ajaks, kui on vaja kiiresti saada sooja vett. Näide: hommikul ja õhtul.

6 Hooldus ja remont

6.1 Ülevaade: hooldus ja remont

Paigaldaja peab seadet kord aastas hooldama. Kontakt-/toenumbrileiate kasutajaliidesest.

Lõppkasutaja ülesanded:

- Puhastada puldi vajadusel pehme niiske lapiga. MITTE kasutada pesuvahendeid.
- Kontrollida regulaarselt, kas manomeetril näidatud veesurve on üle 1 baari.

Külmaaine

Toode sisaldab Kyoto protokolliga reguleerimisalasse kuuluvaid fluoriid- ja kasvuhoonegaase. Gaase EI TOHI atmosfääri lasta.

Külmaaine tüüp: R410A

Globaalse soojendamise potentsiaal: 1975

Kohaldatavate õigusaktidega võib olla kehtestatud kohustus läbi viia regulaarseid külmaaine lekke kontrole. Küsige lisateavet paigaldajalt.

6.2 Kontakt-/tootelefoni numbrileidmine

Liikuge menüüleale [6.3.2]:  > Information (teave) > Error handling (veakäsitlus) > Contact/helpdesk number (kontakt-/toenumber).


7 Veotsing

7.1 Ülevaade: veotsing

Rikke korral kuvatakse kodulehtedel sümbol  . Rikke kohta lisateabe saamiseks võite vajutada .

Allpool loetletud sümptomite korral võite proovida probleemi ise lahendada. Kõigi muude probleemide korral pöörduge paigaldaja poole. Kontakt-/toenumbrileiate kasutajaliidesest.

7.2 Vigade ajaloo vaatamine

Liikuge menüüleale [6.3.1]:  > Information (teave) > Error handling (veakäsitlus) > Error history (vigade ajalugu).

7.3 Süntom: ruum tundub liiga külm (palav)

Võimalik põhjus	Parandusmeetmed
Soovitud sisetemperatuur on seadistatud liiga madalaks (kõrgeks).	Suurendage (vähendage) seadistatud sisetemperatuuri. Kui probleem kordub iga päev, kasutage ühte järgmistest võimalustest: <ul style="list-style-type: none"> Suurendage (vähendage) sisetemperatuuri eelseadistatud väärtust. Muutke sisetemperatuuri graafikut.
Soovitud sisetemperatuuri ei saavutata.	Suurendage väljuva vee soovitud temperatuuri vastavalt soojusallika tüübile.

7.4 Süntom: kraanist tulev vesi on liiga külm

Võimalik põhjus	Parandusmeetmed
Soe tarbevesi sai otsa tavalisest suurema tarbimise tõttu.	Kui teil on kohe vaja sooja vett, käivitage tarbeveeboileri kiirkuumutusrežiim. Arvestage, et sellele kulub lisaenergiat.
Tarbeveeboileri soovitud temperatuur on seadistatud liiga madalaks.	Kui teil on aega oodata, suurendage ajutiselt praegust või järgmist graafikujärgset temperatuuri, et ühekordselt valmistataks tavalisest rohkem sooja vett. Kui probleemid korduvad iga päev, kasutage ühte järgmistest võimalustest: <ul style="list-style-type: none"> Suurendage tarbeveeboileri temperatuuri eelseadistatud väärtust. Muutke tarbeveeboileri temperatuuri graafikut. Näide: programmeerige tarbeveeboileri täiendav kütmine eelseadistatud väärtuseni (boileri ökonoomne režiim = boileri madalam temperatuur) ka päevasele ajale.

8 Ümberpaigutamine

8.1 Ülevaade: ümberpaigutamine

Kui soovite oma süsteemi osi (puldid, siseseade, välisseade, tarbeveeboiler jne) ümber paigutada, pöörduge paigaldaja poole. Kontakt-/toenumbrileiate kasutajaliidesest.

9 Kõrvaldamine

9.1 Ülevaade: kõrvaldamine

Kui soovite oma süsteemi osi (puldid, siseseade, välisseade, tarbeveeboiler jne) kasutuselt kõrvaldada, pöörduge paigaldaja poole. Kontakt-/toenumbrileiate kasutajaliidesest.

10 Sõnastik

DHW = domestic hot water (soe tarbevesi)

Mis tahes hoones inimeste tarbevajadusteks kasutatav soe vesi.

LWT = leaving water temperature (väljuva vee temperatuur)

Vee temperatuur soojuspumba vee väljalaskeava juures.

Müügiesindus

Toote müügiesindaja.

Volitatud paigaldaja

Tehniliste oskustega isik, kellel on toote paigaldamiseks vajalik väljaõpe.

Kasutaja

Isik, kellele toode kuulub ja/või kes seda kasutab.

Kohaldatavad õigusaktid

Kõik rahvusvahelised, üleeuroopalised, riiklikud ja kohalikud direktiivid, seadused, määrused ja/või normid, mis on kehtivad ja kohaldatavad teatud toote või valdkonna suhtes.

Teenindusettevõtte

Kvalifitseeritud ettevõtte, kes teostab või korraldab toote nõuetekohast hooldust ja remonti.

Paigaldusjuhend

Juhend, milles selgitatakse, kuidas teatud toodet või rakendust paigaldada, seadistada ja hooldada.

Kasutusjuhend

Juhend, milles selgitatakse, kuidas teatud toodet või rakendust kasutada.

Tarvikud

Tootega kaasas olevad sildid, juhendid, teabelehed ja seadmed, mis tuleb paigaldada vastavalt kaasasolevates dokumentides esitatud juhistele.

Valikvarustus

Daikini toodetud või heakskiidetud seadmed, mida saab kasutada koos asjaomase tootega vastavalt kaasasolevates dokumentides esitatud juhistele.

Muude tootjate seadmed

Seadmed, mis ei ole toodetud Daikini poolt, kuid mida saab kasutada koos asjaomase tootega vastavalt kaasasolevates dokumentides esitatud juhistele.

