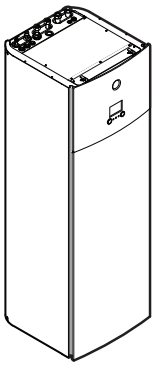
Kasutaja viitejuhend

X Series – paak (180 l/230 l)



Download the ONECTA app

STAND BY ME
Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

▲= A, B, C, ..., Z
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Sisukord

1 Info käesoleva dokumendi kohta 4
1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus 5

2 Kasutaja ohutusjuhised 7
2.1 Üldine 7
2.2 Turvalise kasutamise juhised 8

3 Info süsteemi kohta 10
3.1 Tüüpilise süsteemi osad 10

4 Kiirjuhend 11
4.1 Kasutaja õiguste tase 11
4.2 Ruumi kütmine/jahutus 12
4.3 Soe tarbevesi 15

5 Töötab 17
5.1 Kasutusliides: ülevaade 17
5.2 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest 19
5.3 Võimalikud kuvad: ülevaade 20
5.3.1 Avakuva 20
5.3.2 Peamenüü kuva 22
5.3.3 Sättepunkti kuva 23
5.3.4 Detailne kuva väärtustega 24
5.4 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine 24
5.4.1 Visuaalne näidik 24
5.4.2 SISSE või VÄLJA lülitamiseks 25
5.5 Informatsiooni lugemine 26
5.6 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine 26
5.6.1 Info ruumikütte/-jahutuse reguleerimise kohta 26
5.6.2 `Töörežiim` seadistamine 26
5.6.3 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine 28
5.6.4 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine 28
5.6.5 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine 29
5.7 Sooja tarbevee reguleerimine 30
5.7.1 Info sooja tarbevee reguleerimise kohta 30
5.7.2 `Järelküte` režiim 31
5.7.3 `Programmeeritud` režiim 33
5.7.4 Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim 33
5.7.5 Sooja tarbevee temperatuuri muutmine 34
5.7.6 Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine 34
5.7.7 Desinfitseerimine 35
5.8 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine 37
5.8.1 Prioriteetide graafik 37
5.8.2 Eelseadistatud väärtuste kasutamine 38
5.8.3 Graafikute kasutamine ja programmeerimine 39
5.8.4 Graafiku kuva: näide 42
5.9 Ilmast sõltuv kõver 46
5.9.1 Mis on ilmast sõltuv kõver? 46
5.9.2 2-punktiline kõver 47
5.9.3 Kõvera kalle ja nihe 48
5.9.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine 49
5.10 Prioriteetide graafik 51
5.11 Töörežiim 53
5.12 Energia mõõtmise seadistamine 53
5.12.1 Toodetud soojus 54
5.12.2 Energiatarbimine 54
5.13 Muud funktsioonid 54
5.13.1 Et seadistada`Kellaaeg/kuupäev` 54
5.13.2 Vaikse režiimi kasutamine 54
5.13.3 Puhkuserežiimi kasutamine 57
5.13.4 WLAN-i kasutamine 58

6 Nõuanded energia säästmise kohta 61

7 Hooldus ja teenindus 62
7.1 Ülevaade: hooldus ja teenindus 62

8 Veatuvastus 64
8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral ... 64
8.2 Talitlushäirete ajaloo kontrollimine ... 64
8.3 Sümptom: elutoas on liiga külm (palav) ... 65
8.4 Sümptom: kraanivesi on liiga külm ... 65
8.5 Sümptom: soojuspumba rike ... 66
8.6 Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält ... 66
8.7 Sümptom: madal ruumitemperatuur ja sooja tarbevee puudus seadmete samaaegse töötamise ajal ... 67
8.8 Sümptom: soojuspump ei käivitu kohe ... 67
8.9 Sümptom: soe tarbevesi ei soojene piisavalt kiiresti samaaegse kasutamise korral ... 67
8.10 Sümptom: süsteem eelistab vaiksemat töötamist ... 68

9 Asukoha vahetamine 69
9.1 Ülevaade: asukoha vahetamine ... 69

10 Toote kasutuselt kõrvaldamine 70

11 Sõnastik 71

12 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid 72
12.1 Konfigureerimise viisard ... 72
12.2 Seadistusmenüü ... 73

1 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, et paigaldaja teavitaks teid sätetest, mida kasutati teie süsteemi häälestamiseks. Kontrollige, kas paigaldaja sätetetabelid on täidetud. Kui EI, paluge paigaldajal seda teha.
- hoidke juhend tulevikus sirvimiseks alles.

Sihtrühm

Lõppkasutajad

Juhendikomplekt

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

- **Üldised ettevaatusabinõud.**
  - Ohutusjuhised, mida peate lugema enne paigaldamist
  - Formaat: paber (siseseadme karbis)
- **Kasutusjuhend.**
  - Kiirülevaade seadme põhilistest funktsioonidest
  - Formaat: paber (siseseadme karbis)
- **Kasutaja viitejuhend.**
  - Detailsed juhised ja taustinfo seadme kasutamiseks algajatele ja spetsialistidele
  - Vorming: digitaalfailid aadressil https://www.daikin.eu. Kasutage oma mudeli leidmiseks otsingufunktsiooni 🔍.
- **Paigaldusjuhend – Välisseade:**
  - Paigaldusjuhised
  - Formaat: Paber (välisseadme karbis)
- **Paigaldusjuhend – Siseseade:**
  - Paigaldusjuhised
  - Formaat: paber (siseseadme karbis)
- **Paigaldaja viitejuhend:**
  - Paigaldamise ettevalmistus, head tavad, viiteandmed ...
  - Vorming: digitaalfailid aadressil https://www.daikin.eu. Kasutage oma mudeli leidmiseks otsingufunktsiooni 🔍.
- **Lisaseadmete lisabrošüür:**
  - Lisateave lisaseadmete paigaldamise kohta
  - Vorming: paber (siseseadme karbis) + digitaalfailid aadressil https://www.daikin.eu. Kasutage oma mudeli leidmiseks otsingufunktsiooni 🔍.

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

Originaaljuhised on inglise keeles. Kõikides teistes keeltes olevad juhised on originaaljuhiste tõlked.

ONECTA rakendus

Kui paigaldaja selle seadistas, saate kasutada rakendust ONECTA oma süsteemi juhtimiseks ja selle oleku jälgimiseks. Vaadake lisateavet:

http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/

Lingiread

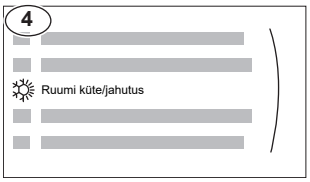
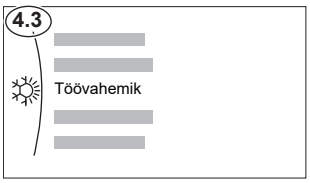
Lingiread (näiteks **[4.3]**) aitavad teil liikuda kasutajaliidese menüü struktuuris.

1	Lingiridade **lubamine**: vajutage avakuval või peamenüü kuval abinupule. Ekraani ülemisse vasakusse nurka ilmuvad lingiread.	**?**
2	Lingiridade **keelamine**: vajutage uuesti abinupule.	**?**

Käesolevas dokumendis kasutatakse samuti neid lingiridasid. **Näide:**

1	Minge **[4.3]**: `Ruumi küte/jahutus` > `Töövahemik`.	

See tähendab:

1	Alustades avakuvalt keerake vasakut valimisketast ja minge valikusse `Ruumi küte/jahutus`. 	
2	Alammenüüsse minemiseks vajutage vasakut valikuketast.	
3	Keerake vasakut valikuketast ja minge valikusse `Töövahemik`. 	
4	Alammenüüsse minemiseks vajutage vasakut valikuketast.	

1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus

OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis lõpeb surma või vigastusega.

OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda elektrilöögiga.

OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda äärmuslikult kõrgest või madalast temperatuurist põhjustatud põletusega/kõrvetusega.

OHT: PLAHVATUSE OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda plahvatusega.

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.

TEAVITUSTÖÖ

See sümbol tähistab kasulikke nõuandeid või lisainfot.

Seadmel kasutatud sümbolid:

Sümbol	Selgitus
	Lugege enne paigaldamist paigaldus- ja kasutusjuhendit ja juhtmeskeemi lehte.
	Lugege enne hooldus- ja teenindustöid teenindusjuhendit.
	Lisateavet vaadake paigaldaja ja kasutaja viitejuhendist.
	Seade sisaldab pöörlevaid osi. Olge seadme hooldamisel või kontrollimisel ettevaatlik.

Dokumentides kasutatud sümbolid:

Sümbol	Selgitus
	Tähistab joonise pealkirja või viidet sellele. **Näide:** "🖻 1–3 joonise pealkiri" tähendab "Peatüki 1 joonist 3".
	Tähistab tabeli pealkirja või viidet sellele. **Näide:** "▦ 1–3 tabeli pealkiri" tähendab "Peatüki 1 tabelit 3".

2 Kasutaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

2.1 Üldine

HOIATUS

Kui te EI ole kindel, kuidas seadmestikku kasutada, pidage nõu paigaldajaga.

HOIATUS

Käesolevat seadet on lubatud kasutada alates 8-aastastel lastel ja füüsiliste, kognitiivsete või vaimsete puuetega või puudulike kogemuste ja teadmistega isikutel, kui nad kasutavad seadet järelevalve all või kui neid on juhendatud seadet kasutama ohutult ja kui nad on võimalikest ohtudest teadlikud.

Lastel EI OLE lubatud seadmega mängida.

Lastel EI OLE lubatud seadet järelevalveta puhastada ja hooldada.

HOIATUS

Elektrilöögi või tulekahju ennetamiseks:

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

ETTEVAATUST

- 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, lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitsemisel TULEB seda lasta teha volitatud paigaldajal ja TULEB järgida kehtestatud eeskirju.

Seadmeid PEAB kasutusest kõrvaldamisel käitlema spetsialiseeritud ettevõttes taaskasutuseks, ringluseks ning taastamiseks. Nõuetekohase jäätmekäitlusega aitate kaitsta keskkonda võimalike kahjulike mõjude eest ja inimeste tervist. Lisateabe saamiseks pöörduge oma paigaldaja või kohaliku omavalitsuse poole.

- Akud on tähistatud järgmise sümboliga:

See tähendab, et akusid EI ole lubatud kasutuselt kõrvaldada koos muude sorteerimata majapidamisjäätmetega. Kui keemiline sümbol on trükitud sümboli

alla, siis tähendab see keemiline sümbol seda, et aku sisaldab raskemetalli üle teatud kontsentratsioonimäära.

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

Kasutatud akud TULEB viia spetsiaalsetesse kogumispunktidesse. Kasutatud akudest korrektne kasutuselt kõrvaldamine hoiab ära võimalikud negatiivsed tagajärjed keskkonnale ja inimeste tervisele.

2.2 Turvalise kasutamise juhised

HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.

HOIATUS

Seadet tuleb hoiustada järgmiselt:

- viisil, mis väldib mehaanilisi kahjustusi.
- hästi ventileeritud ruumis, kus puuduvad pidevalt töötavad süttimisallikad (näiteks: lahtine leek, töötav gaasiseade või töötav elektriradiaator).

HOIATUS

R32 jahutusainega seadmete korral on vajalik tagada, et nõutud ventilatsiooniavad ja korstnad ei oleks takistatud.

HOIATUS

Ventilatsiooniavasid EI TOHI tõkestada.

HOIATUS

- ÄRGE augustage ega põletage jahutusaine ahela osi.
- ÄRGE kasutage sulatusprotsessi kiirendamiseks puhastusmaterjale ega muid viide, mida tootja ei ole soovitanud.
- Arvestage, et süsteemi sees olev jahutusaine on lõhnatu.

HOIATUS

- Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik, kuid tavaliselt see EI leki. Kui külmaaine lekib ruumi ja satub kokkupuutesse põleti, kütteseadme või pliidi leegiga, siis võib tekkida tulekahju või moodustub tervistkahjustav gaas.
- Lülitage VÄLJA kütteainet põletavad seadmed, ventileerige ruum ja pöörduge edasimüüja poole, kelle käest olete toote ostnud.
- Ärge kasutage seadet, kuni hooldustöötajad kinnitavad, et külmaaine lekkekoht on kõrvaldatud.

HOIATUS

Kui toitejuhe on kahjustunud, PEAB ohutuse tagamiseks tootja, selle hooldusesindaja või muu sarnaselt kvalifitseeritud isik selle asendama.

HOIATUS

Õhu eemaldamine soojuskiirguritest või kollektoritest. Enne õhu eemaldamist soojuskiirguritest või kollektoritest kontrollige, kas kasutajaliidese avakuval on kuvatud või .

- Kui ei ole, võite jätkata kohe õhu eemaldamisega.
- Kui on, siis veenduge, et ruum, kus soovite õhku eemaldada, on piisavalt ventileeritud. **Põhjus:** rikke korral võib jahutusaine lekkida veeahelasse ja seeläbi ruumi, kui eemaldate õhku soojuskiirguritest või kollektoritest.

3 Info süsteemi kohta

Olenevalt süsteemist võib see:

- Kütta ruumi
- Jahutada ruumi
- Toota sooja tarbevett

TEAVITUSTÖÖ

DX Siseseadmetel on kaks töörežiimi: küte ja jahutus.

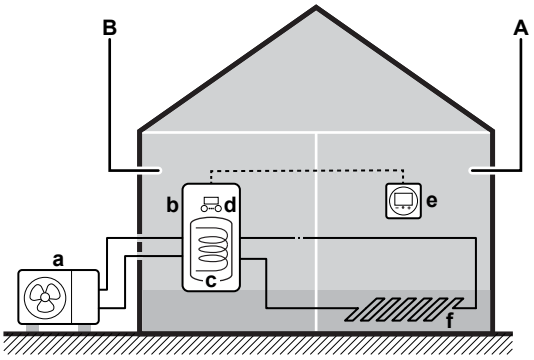
Põrandale paigaldatavate siseseadmete puhul:

- Jahutamine on lubatud ainult põrandakütte ja kahetsoonilise komplekti kasutamisel.
- Jahutusrežiimis ei saa põrandakütte ahelat seadistada väiksemale sättepunkti temperatuurile kui 18°C.
- Jahutamine ventilaatorkonvektoriga või radiaatoritega ei ole lubatud.

TEAVITUSTÖÖ

Kui on paigaldatud põrandaküte, siis jahutusrežiimis on võimalik tagada vaid värskendamine. Tegelik jahutamine EI ole sellisel juhul lubatud.

3.1 Tüüpilise süsteemi osad



A Põhitsoon. **Näide:** Elutuba.
B Tehniline ruum. **Näide:** Garaaž.
a Välisseadme soojuspump
b Siseruumides kasutatav maasoojuspump
c Kuumaveepaak
d Siseseadme kasutajaliides
e Spetsiaalne kasutajaliides (BRC1HH kasutatakse ruumi termostaadina)
f Põrandaküte, radiaatorid või ventilaatorkonvektorid

4 Kiirjuhend

4.1 Kasutaja õiguste tase

Teabe hulk, mida saate menüüstruktuuris lugeda ja redigeerida, sõltub teie kasutaja õiguste tasemest:

- `Kasutaja`: standardrežiim
- `Ekspertkasutaja`: saate lugeda ja redigeerida rohkemat teavet

Kasutajatasemete muutmine

1	Minge [B]: `Kasutaja profiil`. 	
2	Sisestage kasutaja tasemele vastav PIN-kood.	—
	▪ Sirvige läbi numbrite ja muutke valitud numbrit.	
	▪ Järgmise numbri juurde jõudmiseks kinnitage number.	või
	▪ VÕI liigutage kursorit vasakult paremale.	
	▪ Kinnitage PIN-koodi ja jätkake.	

Kasutaja PIN-kood

Kasutaja `Kasutaja` PIN-kood on **0000**.

Täpsema kasutaja PIN-kood

Kasutaja `Ekspertkasutaja` PIN-kood on **1234**. Nüüd on nähtavad kasutajale täiendavad menüüelemendid.

4.2 Ruumi kütmine/jahutus

Ruumi kütte/jahutuse funktsiooni SISSE või VÄLJA lülitamine

TEAVITUSTÖÖ

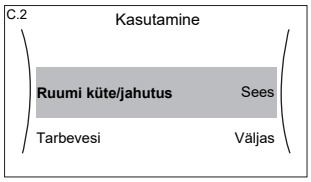
DX Siseseadmetel on kaks töörežiimi: küte ja jahutus.

Põrandale paigaldatavate siseseadmete puhul:

- Jahutamine on lubatud ainult põrandakütte ja kahetsoonilise komplekti kasutamisel.
- Jahutusrežiimis ei saa põrandakütte ahelat seadistada väiksemale sättepunkti temperatuurile kui 18°C.
- Jahutamine ventilaatorkonvektoriga või radiaatoritega ei ole lubatud.

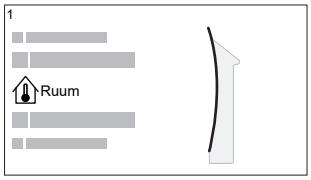
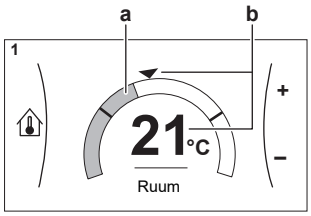
MÄRKUS

Ruumi jäätumiskaitse. Isegi, kui lülitate ruumi kütmis-/jahutusrežiimi VÄLJA ([C.2]: `Kasutamine` > `Ruumi küte/jahutus`), saab ruumi jäätumiskaitse funktsioon, kui see on lubatud, endiselt aktiveeruda. Samas EI ole väljuva vee temperatuuri juhtimisel ja väline ruumi termostaadi juhtimisel kaitse garanteeritud.

1	Minge [C.2]: `Kasutamine` > `Ruumi küte/jahutus`. 	
2	Valige funktsioonile `Sees` või `Väljas`.	

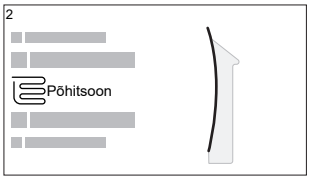
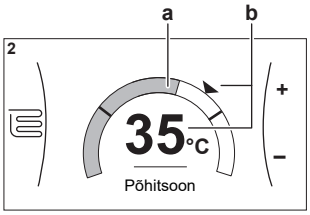
Soovitud ruumi temperatuuri muutmine

Ruumi temperatuuri juhtimisel saate kasutada ruumi temperatuuri sättepunkti kuva, et näha ja reguleerida soovitud ruumitemperatuuri.

1	Minge [1]: `Ruum`. 	
2	Reguleerige soovitud ruumitemperatuuri.  **a** Tegelik ruumitemperatuur **b** Soovitud ruumitemperatuur	

Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine

Te saate kasutada väljuva vee temperatuuri sättepunkti kuva, et näha ja reguleerida soovitud väljuva vee temperatuuri.

1	Minge [2]: **Põhitsoon**. 	
2	Reguleerige väljuva vee soovitud temperatuuri.  **a** Tegelik väljuva vee temperatuur **b** Soovitud väljuva vee temperatuur	

Ruumi kütmise/jahutamise tsoonide ilmast sõltuva kõvera muutmiseks

1 Minge vastavasse tsooni:

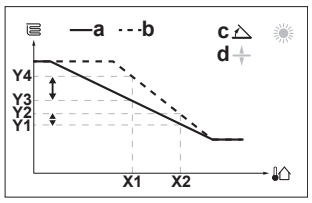
Tsoon	Minge ...
Põhitsoon – kütmine	[2.5] `Põhitsoon` > `Kütmise ilmast sõltuv kõver`
Põhitsoon – jahutus	[2.6] `Põhitsoon` > `Jahutuse ilmast sõltuv kõver`

2 Muutke ilmast sõltuvat kõverat.

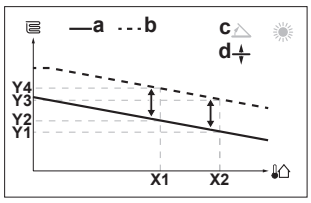
Ilmast sõltuval kõveral on kaks tüüpi: **kõvera kalle-nihe** (vaikimisi) ja **2-punktiline kõver**. Vajadusel saate selle tüüpi muuta sättes [2.E] `Põhitsoon` > `Ilmast sõltuva kõvera tüüp`. Kõvera reguleerimise viis sõltub selle tüübist.

Kõvera kalle ja nihe

Kalle. Kalde muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral ebavõrdselt suurem kui eelistatud temperatuur X2 korral.



Nihe. Nihke muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral võrdselt suurem eelistatud temperatuurist X2 korral.

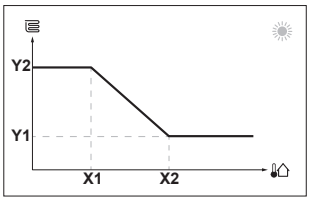


X1, X2 Väliskeskkonna temperatuur
Y1~Y4 Soovitud väljuva vee temperatuur
a Ilmast sõltuv kõver enne muudatusi
b Ilmast sõltuv kõver pärast muudatusi
c Kalle
d Nihe

Võimalikud tegevused ekraanil	
	Valige kalle või nihe.
	Suurendage või vähendage kallet/nihet.

Võimalikud tegevused ekraanil	
○···◠	Kui valitud on kalle: seadistage kalle ja minge nihke juurde. Kui valitud on nihe: seadistage nihe.
◠···○	Kinnitage muudatused ja minge tagasi alammenüüsse.

2-punktiline kõver



X1, X2 Väliskeskkonna temperatuur
Y1, Y2 Soovitud väljuva vee temperatuur

Võimalikud tegevused ekraanil	
◐···○	Temperatuurides navigeerimine.
○···◐	Temperatuuri muutmine.
○···◠	Järgmise temperatuuri juurde minek.
◠···○	Muudatuste kinnitamine ja jätkamine.

Lisateave

Lisateabe saamiseks vaadake ka:

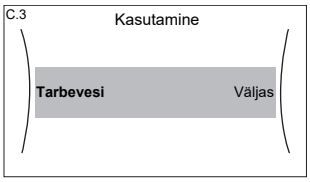
- "5.4 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" [▸ 24]
- "5.6 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine" [▸ 26]
- "5.8 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine" [▸ 37]
- "5.9 Ilmast sõltuv kõver" [▸ 46]

4.3 Soe tarbevesi

Paagi kütte funktsiooni SISSE või VÄLJA lülitamine

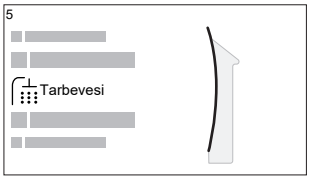
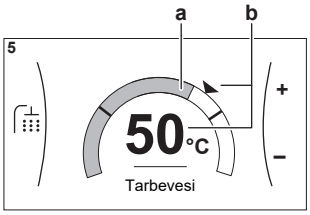
MÄRKUS

Desinfitseerimisrežiim. Isegi kui lülitate paagi kütmise VÄLJA ([C.3]: `Kasutamine` > `Tarbevesi`) jääb desinfitseerimise režiim aktiivseks. Kuid kui lülitate selle VÄLJA ajal, mil toimub desinfitseerimine, kuvatakse viga AH-00.

1	Minge [C.3]: `Kasutamine` > `Tarbevesi`. 	
2	Valige funktsioonile `Sees` või `Väljas`.	

Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine

Režiimis `Ainult järelküte` saate kasutada paagi temperatuuri sättepunkti kuva, et näha ja reguleerida sooja tarbevee temperatuuri.

1	Minge [5]: `Tarbevesi`. 	
2	Reguleerige sooja tarbevee temperatuuri.  **a** Tegelik sooja tarbevee temperatuur **b** Soovitud sooja tarbevee temperatuur	

Muudes režiimides saate vaadata ainult sättepunkti kuva, kuid ei saa seda muuta. Selle asemel saate muuta järgmisi sätteid: `Mugavuse sättepunkt` [5.2], `Öko sättepunkt` [5.3] ja `Järelkütte sättepunkt` [5.4].

TEAVITUSTÖÖ

Olukordades, kui on väga madal STV tarbimine või see puudub, võib paagi temperatuuri sättepunkt ≤45°C anda oodatust madalama STV temperatuuri kui kasutatakse `Ainult järelküte` režiimi. Sellistes olukordades on soovitatav lülituda ühele järgmistest režiimidest:

- `Ainult programm`
- `Programm + järelküte`

Lisateave

Lisateabe saamiseks vaadake ka:

- "5.4 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" [▸ 24]
- "5.7 Sooja tarbevee reguleerimine" [▸ 30]
- "5.8 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine" [▸ 37]

5 Töötab

TEAVITUSTÖÖ

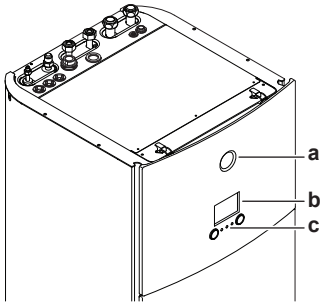
DX Siseseadmetel on kaks töörežiimi: küte ja jahutus.

Põrandale paigaldatavate siseseadmete puhul:

- Jahutamine on lubatud ainult põrandakütte ja kahetsoonilise komplekti kasutamisel.
- Jahutusrežiimis ei saa põrandakütte ahelat seadistada väiksemale sättepunkti temperatuurile kui 18°C.
- Jahutamine ventilaatorkonvektoriga või radiaatoritega ei ole lubatud.

5.1 Kasutusliides: ülevaade

Kasutusliidesel on järgmised komponendid:



a Olekunäidik
b LCD-ekraan
c Valikukettad ja nupud

Olekunäidik

Olekuindikaatori LED-tuled põlevad või vilguvad, et näidata seadme töörežiimi.

LED	Režiim	Kirjeldus
Vilkuv sinine	Ootel	Seade ei tööta.
Püsivalt sinine	Töötab	Seade töötab.
Vilkuv punane	Tõrge	Tekkis viga. Vaadake üksikasju peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▸ 64].

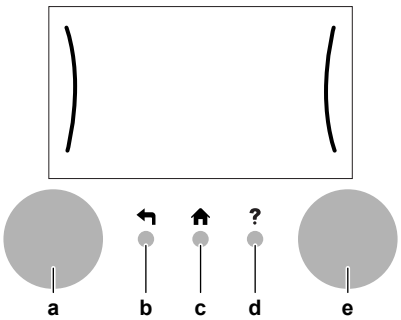
LCD-ekraan

LCD-ekraanil on unerežiim. Kui kasutajaliidest pole 15 minuti jooksul kasutatud, muutub ekraan tumedaks. Ekraani äratamiseks tuleb vajutada mõnd nuppu või pöörata mõnd ketasvalijat.

Valikukettad ja nupud

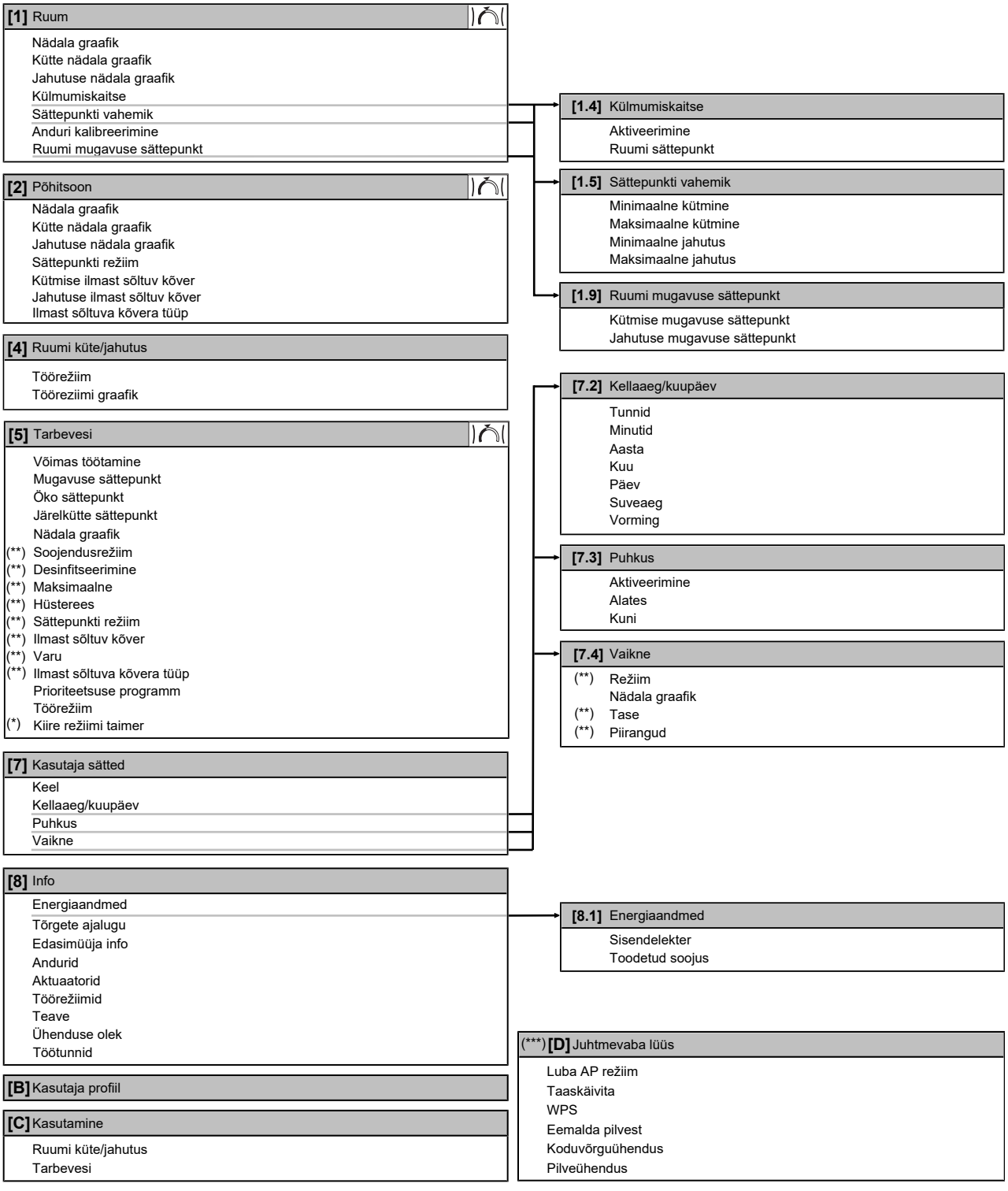
Valimiskettaid ja nuppe kasutatakse järgmiseks:

- LCD-ekraani kuvade, menüüde ja sätete vahel navigeerimiseks
- Väärtuste seadistamiseks



Artikkel		Kirjeldus
a	Vasakpoolne ketasvalija	LCD kuvab ekraani vasakul poolel kaare, kui võimalik on kasutada vasakut ketasvalijat. ▪ ⟲···○: Keerake, seejärel vajutage vasakule ketasvalijale. Menüüstruktuuris navigeerimine. ▪ ⟲●···○: Keerake vasakut ketasvalijat. Menüüelemendi valimine. ▪ ●···○: Vajutage vasakut ketasvalijat. Valiku kinnitamine või alammenüüsse minemine.
b	Tagasi-nupp	↰: Vajutage, et minna menüüstruktuuris 1 sammu võrra tagasi.
c	Kodunupp	⌂: Vajutage, et minna tagasi avalehele.
d	Abinupp	**?**: Vajutage, et vaadata konkreetse lehega seotud abiteksti (kui olemas).
e	Parempoolne ketasvalija	LCD kuvab ekraani paremal poolel kaare, kui võimalik on kasutada paremat ketasvalijat. ▪ ○···⟳: Keerake, seejärel vajutage paremale ketasvalijale. Väärtuse või sätte muutmine, mis on kuvatud ekraani paremal poolel. ▪ ○···●⟳: Keerake paremat ketasvalijat. Navigeerimine võimalike väärtuste ja sätete vahel. ▪ ○···●: Vajutage paremat ketasvalijat. Valiku kinnitamine ja järgmise menüüelemendi juurde minemine.

5.2 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest



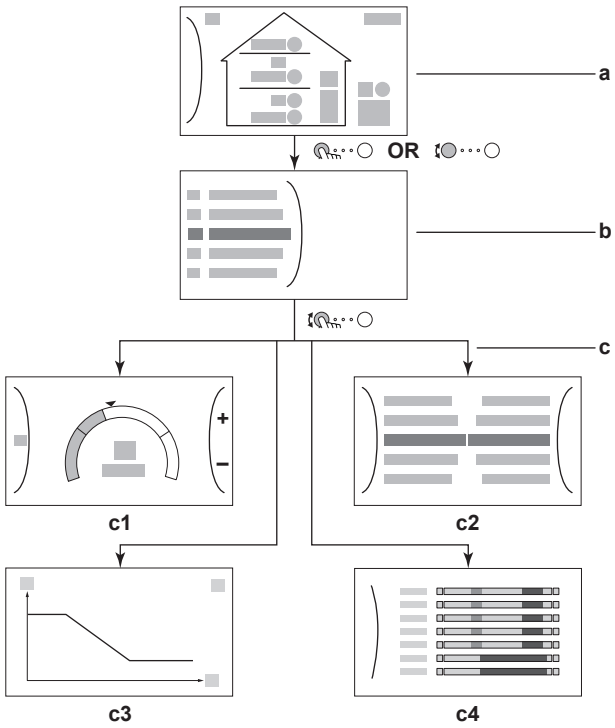
Sättepunkti kuva
(*) Kohaldatav ainult siis, kui paagi töörežiim on kiire
(**) Juurdepääsetav ainult paigaldajale
(***) Kehtib ainult siis, kui paigaldatud on kohtvõrk

TEAVITUSTÖÖ

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

5.3 Võimalikud kuvad: ülevaade

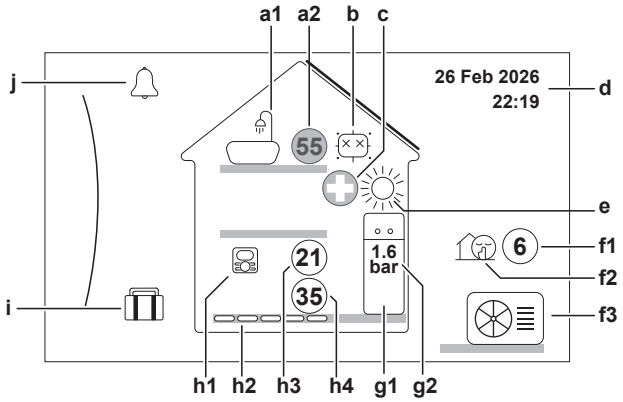
Sagedasemad kuvad on järgmised:



a Avakuva
b Peamenüü kuva
c Madalama tasandi kuvad:
c1: Sättepunkti kuva
c2: Detailne kuva väärtustega
c3: kuva ilmast sõltuva kõveraga
c4: graafikuga kuva

5.3.1 Avakuva

Vajutage nupule ⌂, et minna tagasi avalehele. Kuvatakse seadme häälestamise ülevaade ja ruumi ja sättepunkti temperatuur. Avakuval kuvatakse ainult sümbolid, mis on kehtivad teie seadme häälestamise puhul.



Võimalikud tegevused ekraanil	
○···○	Navigeerimine peamenüü loendis.
○···○	Peamenüü kuvale minemine.
?	Lingiridade lubamine/keelamine.

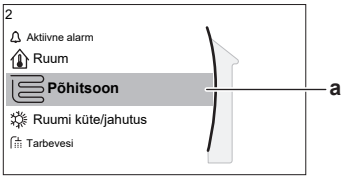
Artikkel			Kirjeldus
a	**Soe tarbevesi**		
	a1		Soe tarbevesi
	a2		Mõõdetud paagi temperatuur[(a)]
b	**Desinfitseerimine / võimas režiim**		
			Desinfitseerimise režiim aktiivne
			Võimas režiim aktiivne
c	**Hädaabirežiim**		
			Soojuspumba tõrge ja süsteem töötab režiimis `Hädaabirežiim` või soojuspump lülitatakse sundkorras välja.
d	**Praegune kuupäev ja kellaaeg**		
e	**Ruumi töörežiim**		
			Jahutamine
			Kütmine
f	**Välisseade / vaikne režiim**		
	f1		Mõõdetud välistemperatuur[(a)]
	f2		Vaikne režiim aktiivne
	f3		Välisseade
g	**Siseseade / sooja tarbevee paak**		
	g1		Põrandal seisev integreeritud paagiga siseseade
	g2	1.6 bar	Veesurve
h	**Põhitsoon**		
	h1	Paigaldatud ruumi termostaadi tüüp:	
			Seadme töötamine määratakse vastavalt spetsiaalse kasutajaliidese (BRC1HHDA, mida kasutatakse ruumi termostaadina, keskkonnatemperatuurile).
			Seadme töötamine määratakse välise ruumi termostaadiga (juhtmega või juhtmevaba).
		—	Ruumi termostaati pole paigaldatud või seadistatud. Seadme töö toimub väljuva vee temperatuuri järgi ega olene tegelikust ruumitemperatuurist ja/või ruumi kütmise vajadusest.
	h2	Paigaldatud soojuskiirguri tüüp:	
			`Põrandaküte`
			`Ventilaatorkonvektor`
			`Radiaator`
	h3		Mõõdetud ruumitemperatuur[(a)]
	h4		Väljuva vee temperatuuri sättepunkt[(a)]

Artikkel		Kirjeldus
i	**Puhkuserežiim**	
		Puhkuserežiim aktiivne
j	**Tõrge**	
		Tekkis talitlushäire.
		Vaadake üksikasju peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▸ 64].

(a) Kui vastav toiming (nt ruumi kütmine) ei ole aktiivne, on ring hall.

5.3.2 Peamenüü kuva

Avakuvalt alustades vajutage (···○) või keerake (···○) vasakut valikuketast, et avada peamenüü kuva. Peamenüüst pääsete erinevatele sättepunktide kuvadele ja alammenüüdesse.



a Valitud alammenüü

Võimalikud tegevused ekraanil	
···○	Loendis navigeerimine.
···○	Alammenüüsse sisenemine.
?	Lingiridade lubamine/keelamine.

Alammenüü		Kirjeldus
[0]	või `Aktiivne alarm`	**Piirang:** kuvatakse ainult siis, kui esineb talitlushäire. Vaadake üksikasju peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▸ 64].
[1]	`Ruum`	**Piirang:** kuvatakse ainult siis, kui siseseadet juhib spetsiaalne kasutajaliides (BRC1HHDA kasutatakse ruumi termostaadina). Ruumi temperatuuri seadistamine.
[2]	`Põhitsoon`	Kuvab põhitsooni kiirguri tüübi vastava sümboli. Põhitsooni väljuva vee temperatuuri seadistamine.
[4]	`Ruumi küte/jahutus`	Näitab teie seadme vastavat sümbolit. Viib seadme kütterežiimi või jahutusrežiimi. Režiimi ei saa muuta, kui paigaldaja pole jahutust lubanud
[5]	`Tarbevesi`	Sooja tarbevee paagi temperatuuri seadistamine.
[7]	`Kasutaja sätted`	Juurdepääs kasutajapoolsetele sätetele, nagu puhkuserežiim ja vaikne režiim.

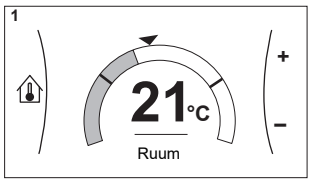
Alammenüü		Kirjeldus
[8]	ⓘ Info	Kuvab siseseadme andmed ja teabe.
[9]	Paigaldussätted	**Piirang:** Ainult paigaldajale. Annab juurdepääsu täpsematele sätetele.
[A]	Kasutuselevõtt	**Piirang:** Ainult paigaldajale. Viib läbi katsetusi ja hooldust.
[B]	Kasutaja profiil	Aktiivse kasutaja profiili muutmine.
[C]	Kasutamine	Kütmise/jahutamise funktsiooni ja sooja tarbevee valmistamise sisse või välja lülitamine.
[D]	Juhtmevaba lüüs	**Piirang:** Kuvatakse ainult siis, kui paigaldatud on juhtmevaba kohtvõrk (WLAN). Sisaldab sätteid, mis on vajalikud rakenduse ONECTA konfigureerimiseks.

5.3.3 Sättepunkti kuva

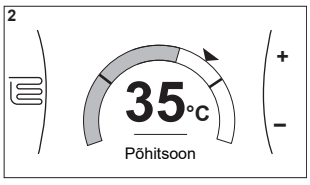
Sättepunkti kuva kuvatakse lehekülgedel, mis kirjeldavad süsteemi komponente, mis vajavad sättepunkti väärtust.

Näited

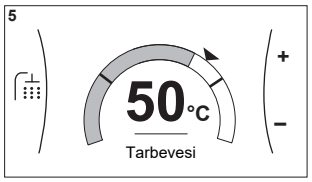
[1] Ruumitemperatuuri kuva



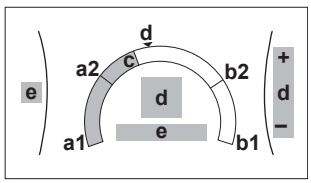
[2] Põhitsooni kuva



[5] Paagi temperatuuri kuva



Selgitus

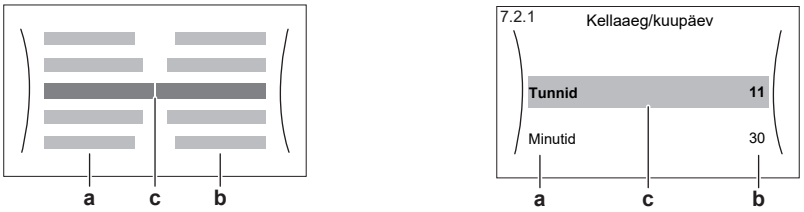


Võimalikud tegevused ekraanil	
⋯○	Navigeerimine alammenüü loendis.
⋯○	Alammenüüsse minemine.
○⋯	Soovitud temperatuuri reguleerimine ja automaatne rakendamine.

Artikkel	Kirjeldus	
Temperatuuri minimaalne limiit	**a1**	Fikseeritud seadme poolt
	a2	Piiratud paigaldaja poolt
Temperatuuri maksimaalne limiit	**b1**	Fikseeritud seadme poolt
	b2	Piiratud paigaldaja poolt
Praegune temperatuur	**c**	Mõõdetud seadme poolt
Soovitud temperatuur	**d**	Suurendamiseks/vähendamiseks keerake paremat valikuketast.
Alammenüü	**e**	Alammenüüsse minemiseks keerake või vajutage vasakut valikuketast.

5.3.4 Detailne kuva väärtustega

Näide:



a Sätted
b Väärtused
c Valitud säte ja väärtus

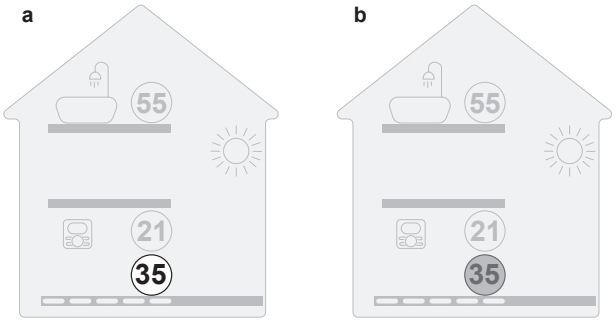
Võimalikud tegevused ekraanil	
	Navigeerimine sätete loendis.
	Väärtuse muutmine.
	Järgmise sätte juurde minek.
	Muudatuste kinnitamine ja jätkamine.

5.4 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine

5.4.1 Visuaalne näidik

Seadme teatud funktsioone saab eraldi lubada või keelata. Kui funktsioon on keelatud, on vastav temperatuuri ikoon avakuval hall.

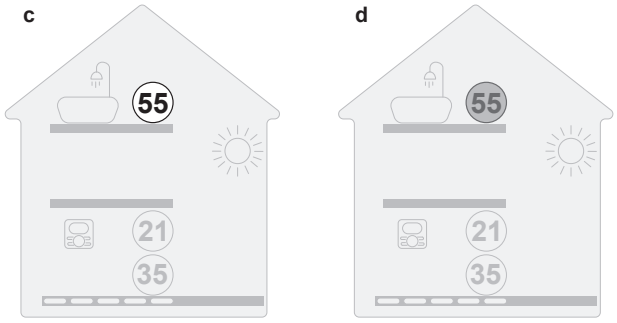
Ruumi kütmine/jahutamine



a Ruumi kütmine/jahutamine SEES

b Ruumi kütmine/jahutamine VÄLJAS

Paagi soojendamine



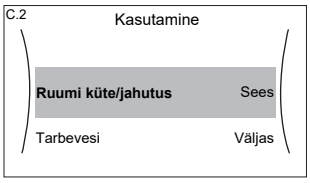
c Paagi soojendamine SEES
d Paagi soojendamine VÄLJAS

5.4.2 SISSE või VÄLJA lülitamiseks

Ruumi kütmine/jahutamine

MÄRKUS

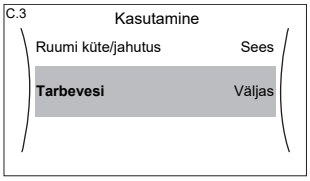
Ruumi jäätumiskaitse. Isegi, kui lülitate ruumi kütmis-/jahutusrežiimi VÄLJA ([C.2]: `Kasutamine` > `Ruumi küte/jahutus`), saab ruumi jäätumiskaitse funktsioon, kui see on lubatud, endiselt aktiveeruda. Samas EI ole väljuva vee temperatuuri juhtimisel ja väline ruumi termostaadi juhtimisel kaitse garanteeritud.

1	Minge [C.2]: `Kasutamine` > `Ruumi küte/jahutus`. 	
2	Valige funktsioonile `Sees` või `Väljas`.	

Paagi soojendamine

MÄRKUS

Desinfitseerimisrežiim. Isegi kui lülitate paagi kütmise VÄLJA ([C.3]: `Kasutamine` > `Tarbevesi`) jääb desinfitseerimise režiim aktiivseks. Kui aga lülitate selle VÄLJA ajal, mil toimub desinfitseerimine, kuvatakse AH-viga.

1	Minge [C.3]: `Kasutamine` > `Tarbevesi`. 	
2	Valige funktsioonile `Sees` või `Väljas`.	

5.5 Informatsiooni lugemine

Info väljalugemine

1	Minge [8]: `Info`.	

Võimalik väljaloetav info

Menüüs...	Võite lugeda...
[8.1] `Energiaandmed`	Toodetud energia ja tarbitud elekter
[8.2] `Tõrgete ajalugu`	Talitlushäirete ajalugu
[8.3] `Edasimüüja info`	Kontakt/tugitelefoninumber
[8.4] `Andurid`	Ruumitemperatuur, välistemperatuur, väljuva vee temperatuur...
[8.5] `Aktuaatorid`	Iga aktuaatori olek/režiim **Näide:** Seadme pump SEES/VÄLJAS
[8.6] `Töörežiimid`	Praegune töörežiim **Näide:** Sulatamise/õlitagastuse režiim
[8.7] `Teave`	Info süsteemi versiooni kohta
[8.8] `Ühenduse olek`	Teave seadme, ruumi termostaadi ja WLAN-i ühenduse oleku kohta
[8.9] `Töötunnid`	Konkreetsete süsteemi komponentide töötunnid

5.6 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine

5.6.1 Info ruumikütte/-jahutuse reguleerimise kohta

Ruumikütte/-jahutuse reguleerimine koosneb järgmistest etappidest:

1 Ruumi kütterežiimi seadistamine

2 Temperatuuri reguleerimine

Sõltuvalt süsteemist ja paigalduse konfiguratsioonidest saate kasutada erinevaid temperatuuriregulaatoreid:

- Ruumi termostaadi regulaator
- Väljuva vee temperatuuri regulaator
- Väline ruumi termostaadi regulaator

5.6.2 `Töörežiim` seadistamine

TEAVITUSTÖÖ

- Ruumi jahutamine ja kütmine ei ole samaaegselt võimalik.
- Kui ühendatud kliimaseade töötab jahutusrežiimis, võivad ruumide kütmine ja soe tarbevesi olla ajutiselt kättesaamatud.
- Kui ühendatud kliimaseade töötab kütterežiimis, ei ole ruumi jahutusrežiim võimalik.
- Kui soovitud toiming muutub taas kättesaadavaks, jätkab seade automaatselt tööd.

Info ruumi kütterežiimi kohta

Teie seade võib olla kütterežiimiga või kütte-/jahutusrežiimiga mudel, kui sellele on lisatud segukomplekt:

- Kui seade on kütterežiimiga mudel, suudab see ruumi kütta.
- Kui seade on kütte-/jahutusrežiimiga mudel, suudab see ruumi kütta ja jahutada. Te peate sisestama süsteemile, millist töörežiimi kasutada.

Kuidas välja selgitada, kas paigaldatud on kütmise/jahutusega soojuspumba mudel

1	Minge [4]: `Ruumi küte/jahutus`.	
2	Kontrollige, kas nimekirjas on [4.1] `Töörežiim` ja see on muudetav. Kui on, siis on paigaldatud kütmise/jahutusega soojuspumba mudel.	

Süsteemile ruumi töörežiimi edastamiseks saate teha järgmist:

Võite…	Asukoht
Kontrollige, millist ruumi töörežiimi hetkel kasutatakse.	Avakuva
Seadistage püsivalt ruumi töörežiim.	Peamenüü
Piirake automaatset ümberlülitust vastavalt kuu graafikule.	

Kuidas kontrollida, millist ruumi töörežiimi hetkel kasutatakse

Ruumi töörežiim on kuvatud avakuval:

- Kui seade on kütterežiimis, kuvatakse ikoon ☼.
- Kui seade on jahutusrežiimis, kuvatakse ikoon ❄.

Olekuindikaator näitab, kas seade hetkel töötab:

- Kui seade ei tööta, vilgub olekuindikaator sinisena umbes 5-sekundilise intervalliga.
- Kui seade töötab, põleb olekuindikaator püsivalt sinisena.

Ruumi kütterežiimi seadistamiseks

1	Minge [4.1]: `Ruumi küte/jahutus` > `Töörežiim`	
2	Valige üks järgmistest suvanditest: ▪ `Küte`: ainult kütterežiimis ▪ `Jahutus`: ainult jahutusrežiimis ▪ `Automaatne`: töörežiim muutub automaatselt kütmise ja jahutuse vahel vastavalt välistemperatuurile. Piiratud kuu kohta vastavalt graafikule `Tööreziimi graafik` [4.2].	

Automaatse ümberlülituse piiramine vastavalt kuu graafikule

Tingimused: saate seadistada ruumi töörežiimiks `Automaatne`.

1	Minge [4.2]: `Ruumi küte/jahutus` > `Tööreziimi graafik`.	
2	Valige kuu.	

3	Iga kuu puhul valige suvandiks: ▪ `Küte/Jahutus`: pole piiratud ▪ `Ainult küte`: piiratud ▪ `Ainult jahutus`: piiratud	
4	Kinnitage muudatused.	

Näide: ümberlülituse piirangud

Kui	Piirang
Külmal aastaajal. **Näide:** oktoober, november, detsember, jaanuar, veebruar ja märts.	`Ainult küte`
Soojal aastaajal. **Näide:** juuni, juuli ja august.	`Ainult jahutus`
Vahepeal. **Näide:** aprill, mai ja september.	`Küte/Jahutus`

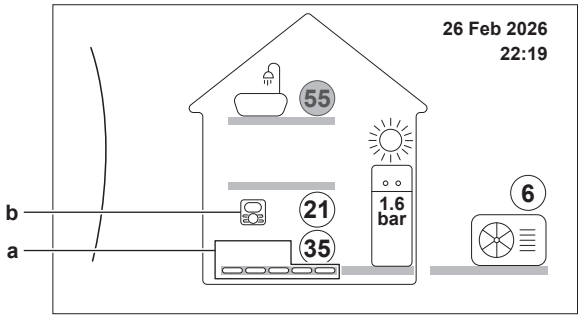
5.6.3 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine

Et tuvastada, millist temperatuuri regulaatorit kasutate (meetod 1)

Kontrollige paigaldaja täidetud paigaldussätete tabelit.

Et tuvastada, millist temperatuuri regulaatorit kasutate (meetod 2)

Avakuval näete, millist temperatuuri reguleerimise meetodit te kasutate.

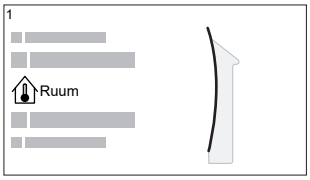
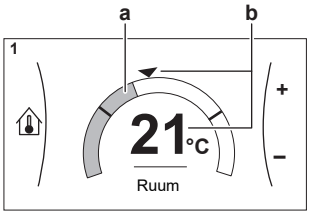


a Põhitsooni soojuskiirgur (selles näites `Põrandaküte`)
b Põhitsooni ruumi termostaadi tüüp:

Kui b=...	Siis temperatuuri regulaator on...	
	Põhitsoon	**Lisatsoon (selle olemas-olu korral)**
	Ruumi termostaadi regulaator	Väline ruumi termostaadi regulaator
	Väline ruumi termostaadi regulaator	
Ikoonita	Väljuva vee temperatuuri regulaator	Väljuva vee temperatuuri regulaator

5.6.4 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine

Ruumi temperatuuri juhtimisel saate kasutada ruumi temperatuuri sättepunkti kuva, et näha ja reguleerida soovitud ruumitemperatuuri.

1	Minge [1]: **Ruum**. 	
2	Reguleerige soovitud ruumitemperatuuri.  **a** Tegelik ruumitemperatuur **b** Soovitud ruumitemperatuur	

Kui graafik on sees pärast soovitud ruumi temperatuuri muutmist

- Temperatuur püsib muutumatuna seni, kuni graafikujärgset tegevust ei toimu.
- Soovitud ruumi temperatuur läheb graafikujärgsele väärtusele, kui toimub graafikujärgne toiming.

Te saate vältida graafiku järgimist, lülitades (ajutiselt) graafiku välja.

Ruumi temperatuuri graafiku välja lülitamine

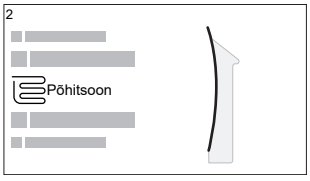
1	Minge [1.1]: **Ruum** > **Nädala graafik**.	
2	Valige **Ei**.	

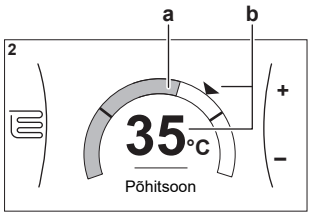
5.6.5 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine

TEAVITUSTÖÖ

Väljuv vesi on vesi, mis suunatakse soojuskiirguritesse. Väljuva vee soovitud temperatuuri seadistab paigaldaja vastavalt soojuskiirguri tüübist. Reguleerige väljuva vee temperatuuri sätteid ainult probleemide korral.

Te saate kasutada väljuva vee temperatuuri sättepunkti kuva, et näha ja reguleerida soovitud väljuva vee temperatuuri.

1	Minge [2]: **Põhitsoon**. 	

2	Reguleerige väljuva vee soovitud temperatuuri.  **a** Tegelik väljuva vee temperatuur **b** Soovitud väljuva vee temperatuur	○···◉

Kui graafik on sees pärast soovitud väljuva vee temperatuuri muutmist

- Temperatuur püsib muutumatuna seni, kuni graafikujärgset tegevust ei toimu.
- Soovitud väljuva vee temperatuur läheb graafikujärgsele väärtusele, kui toimub graafikujärgne toiming.

Te saate vältida graafiku järgimist, lülitades (ajutiselt) graafiku välja.

Väljuva temperatuuri graafiku välja lülitamine

1	Minge ühte järgmistest: ▪ [2.1]: `Põhitsoon` > `Nädala graafik`	
2	Valige `Ei`.	

Ilmas sõltuva funktsiooni lubamine väljuva vee temperatuurile

Vt "5.9.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" [▸ 49].

5.7 Sooja tarbevee reguleerimine

TEAVITUSTÖÖ

Samaaegse töö korral jaguneb kättesaadav soojusvõimsus vastavalt töötingimustele ja süsteemi vajadustele.

Selle tagajärjel võib soe tarbevesi ja ruumide kütmine olla ajutiselt vähem tõhus ning süsteemi toetamiseks võib tööle hakata varuküte. Varuküttе kasutamist töötamise ajal loetakse normaalseks.

5.7.1 Info sooja tarbevee reguleerimise kohta

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

- `Ainult järelküte`
- `Programm + järelküte`
- `Ainult programm`

TEAVITUSTÖÖ

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

- Kui valitus on režiim **Ainult järelküte** või **Programm + järelküte**, on soovitatav programmeerida desinfitseerimisfunktsiooni käivitus vähemalt 4 tunnile peale viimase eeldatava sooja tarbevee võtmist. Selle käivituse võib seadistada paigaldaja (desinfitseerimisfunktsioon).
- Kui valitud on režiim **Ainult programm**, on soovitatav programmeerida **Öko** toiming 3 tundi enne desinfitseerimisfunktsiooni graafikujärgset käivitust, et paaki eelnevalt kütta.

Kui ilmast sõltuvat režiimi kasutatakse paagil, määratakse paagi temperatuur automaatselt välistemperatuuri järgi. Lisateavet vaadake jaotisest "5.9 Ilmast sõltuv kõver" [▸ 46].

Kasutuses oleva sooja tarbevee paagi režiimi tuvastamine (meetod 1)

Kontrollige paigaldaja täidetud paigaldussätete tabelit.

Kasutuses oleva sooja tarbevee paagi režiimi tuvastamine (meetod 2)

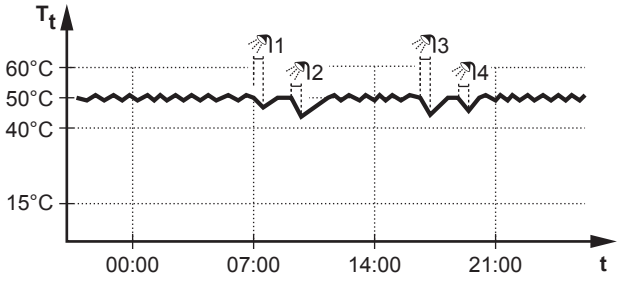
1	Minge [5]: **Tarbevesi**.	
2	Vaadake, millised elemendid kuvatakse: **[5.1]** Võimas töötamine **[5.2]** Mugavuse sättepunkt **[5.3]** Öko sättepunkt **[5.4]** Järelkütte sättepunkt **[5.5]** Nädala graafik	

Kui... on kuvatud	Siis kuumaveepaagi režiim =
Ainult [5.1] **Võimas töötamine**	**Ainult järelküte**
Kuvatud on kõik elemendid, v.a [5.4] **Järelkütte sättepunkt**	**Ainult programm**
Kuvatud on kõik elemendid, sh [5.4] **Järelkütte sättepunkt**	**Programm + järelküte**

5.7.2 **Järelküte** režiim

Vaheülekuumenduse režiimis soojeneb kuumaveepaak pidevalt temperatuurini, mis on näidatud avakuval (näiteks: 50°C), kui temperatuur langeb alla kindla väärtuse.

Näide:



T_t Kuumaveepaagi temperatuur
t Aeg

TEAVITUSTÖÖ

Oht, et ruumide kütte-/jahutusvõimsusest ei piisa sooja tarbevee paagi soojendamiseks: kui sooja tarbevee paaki kasutatakse sageli, tekivad järgmiste valikute korral sagedased ja pikad katkestused ruumide kütmisel/jahutamisel ning kliimaseadmega kütmisel/jahutamisel:

`Tarbevesi` > `Soojendusrežiim` > `Ainult järelküte`.

TEAVITUSTÖÖ

Kui prioriteetide graafik on seatud STV peale (vt "5.8.1 Prioriteetide graafik" [▸ 37]) ja STV paagi režiim on samal ajal vaheülekuumenduse peal, on mugavusprobleemi oht suur. Sagedase vaheülekuumenduse korral võib kliimaseadmega kütmise/jahutamise funktsioon olla regulaarselt häiritud.

TEAVITUSTÖÖ

Hüstereesi rakendamine (temperatuuri languse suurus, mis kutsub esile kuumutamise) võib varieeruda sõltuvalt sellest, kas sihttemperatuur on välisseadme töövahemikus. Pidage nõu paigaldajaga.

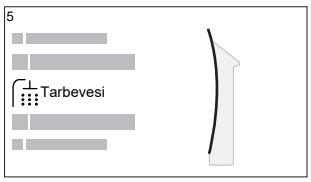
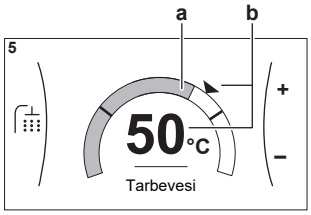
TEAVITUSTÖÖ

Olukordades, kui on väga madal STV tarbimine või see puudub, võib `Ainult järelküte` anda oodatust madalama STV temperatuuri. Sellistes olukordades on soovitatav lülituda ühele järgmistest režiimidest:

- `Ainult programm`
- `Programm + järelküte`

Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine

Režiimis `Ainult järelküte` saate kasutada paagi temperatuuri sättepunkti kuva, et näha ja reguleerida sooja tarbevee temperatuuri.

1	Minge [5]: `Tarbevesi`. 	
2	Reguleerige sooja tarbevee temperatuuri.  **a** Tegelik sooja tarbevee temperatuur **b** Soovitud sooja tarbevee temperatuur	

Muudes režiimides saate vaadata ainult sättepunkti kuva, kuid ei saa seda muuta. Selle asemel saate muuta järgmisi sätteid: `Mugavuse sättepunkt` [5.2], `Öko sättepunkt` [5.3] ja `Järelkütte sättepunkt` [5.4].

TEAVITUSTÖÖ

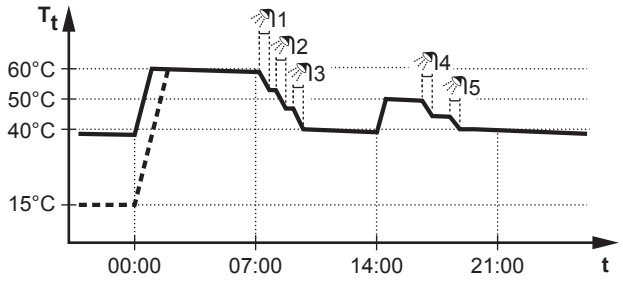
Olukordades, kui on väga madal STV tarbimine või see puudub, võib paagi temperatuuri sättepunkt ≤45°C anda oodatust madalama STV temperatuuri kui kasutatakse `Ainult järelküte` režiimi. Sellistes olukordades on soovitatav lülituda ühele järgmistest režiimidest:

- `Ainult programm`
- `Programm + järelküte`

5.7.3 `Programmeeritud` režiim

Kuumaveepaak toodab programmirežiimis kuuma vett vastavalt programmile. Parim aeg lasta paagil kuuma vett toota on öö, kuna kliimaseadmega kütmise vajadus on väiksem.

Näide:



T_t Kuumaveepaagi temperatuur
t Aeg

- Algselt on kuumaveepaagi temperatuur sama, mis paaki siseneval tarbeveel (näiteks **15°C**).
- Kell 00:00 on sooja tarbevee paak programmeeritud kütma vett teatud eelseadistatud temperatuurini (näiteks: `Mugavus` = **60°C**).
- Hommikul saate kasutada sooja vett ja kuumaveepaagi temperatuur langeb.
- Kell 14:00 on kuumaveepaak programmeeritud soojendama vett teatud eelseadistatud temperatuurini (näiteks: `Öko` = **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.

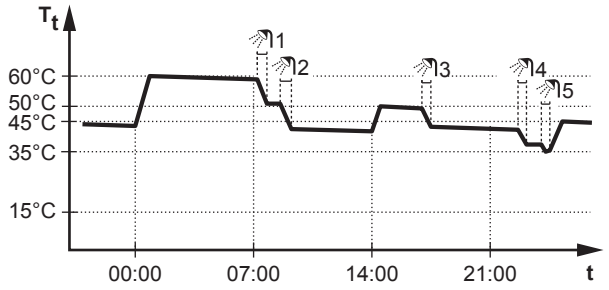
Graafiku koostamiseks

Näide graafiku koostamise kohta on toodud jaotises "5.8.4 Graafiku kuva: näide" [▸ 42].

5.7.4 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 vaheülekuumenemise sättepunktini (näiteks: 45°C). See tagab kuuma vee pideva kättesaadavuse.

Näide:



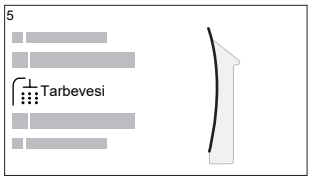
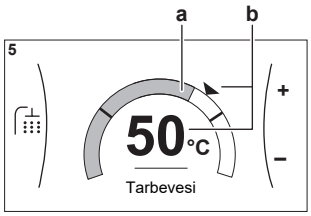
T_t Sooja tarbevee paagi temperatuur
t Aeg

TEAVITUSTÖÖ

Hüstereesi rakendamine (temperatuuri languse suurus, mis kutsub esile kuumutamise) võib varieeruda sõltuvalt sellest, kas sihttemperatuur on välisseadme töövahemikus. Pidage nõu paigaldajaga.

5.7.5 Sooja tarbevee temperatuuri muutmine

Režiimis **Ainult järelküte** saate kasutada paagi temperatuuri sättepunkti kuva, et näha ja reguleerida sooja tarbevee temperatuuri.

1	Minge [5]: **Tarbevesi**. 	
2	Reguleerige sooja tarbevee temperatuuri.  **a** Tegelik sooja tarbevee temperatuur **b** Soovitud sooja tarbevee temperatuur	

Muudes režiimides saate vaadata ainult sättepunkti kuva, kuid ei saa seda muuta. Selle asemel saate muuta järgmisi sätteid: **Mugavuse sättepunkt** [5.2], **Öko sättepunkt** [5.3] ja **Järelkütte sättepunkt** [5.4].

Kui ilmast sõltuvat režiimi kasutatakse paagil, määratakse paagi temperatuur automaatselt välistemperatuuri järgi. Lisateavet vaadake jaotisest "5.9 Ilmast sõltuv kõver" [▸ 46].

5.7.6 Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine

Võimsa režiimi teave

Võimas töötamine võimaldab soojendada sooja tarbevett varuküttеseadmega. Kasutage seda režiimi nendel päevadel, kui sooja vee tarbimine on tavapärasest suurem.

Võimsa režiimi aktiveerituse kontrollimine

Kui avakuval on kuvatud , on võimas režiim aktiivne.

Aktiveerige või inaktiveerige **Võimas töötamine** järgmiselt:

1	Minge [5.1]: **Tarbevesi** > **Võimas töötamine**	
2	Valige võimsale režiimile sätteks **Väljas** või **Sees**.	

Kasutusnäide: teil on kohe sooja vett vaja

Olete järgmises olukorras:

- Olete peaaegu kogu sooja tarbevee ära kasutanud.
- Teil pole aega oodata järgmise sooja tarbevee paagi graafikupõhise soojenemiseni.

Sellisel juhul saate aktiveerida võimsa režiimi. Sooja tarbevee paak hakkab kuumutama vett temperatuurini **Mugavus**.

TEAVITUSTÖÖ

Kui suure võimsusega töö on aktiveeritud, töötavad soojuspump ja varuküte maksimaalse võimsusega. Kui suure võimsusega töö aktiveeritakse sooja tarbevee tootmisel liiga sageli, võivad tekkida sagedased ja pikad ruumi kliimaseadmega kütmise/jahutamise katkestused.

5.7.7 Desinfitseerimine

Desinfitseerimisfunktsioon desinfitseerib kuumaveepaaki, kuumutades aeg-ajalt sooja tarbevee teatud temperatuurile.

TEAVITUSTÖÖ

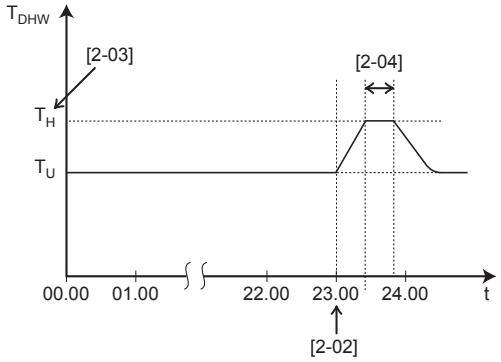
Tavapärase töö käigus kasutatakse varukütet selleks, et tõsta sooja tarbevee temperatuuri desinfitseerimise sättepunkti. See võib ajutiselt kaasa tuua suurema elektritarbimise.

ETTEVAATUST

Paigaldaja PEAB konfigureerima desinfitseerimisfunktsiooni sätted kehtivate õigusaktide järgi.

#	Kood	Kirjeldus
[5.7.1]	[2-01]	**Aktiveerimine**: ▪ 0: **Ei** ▪ 1: **Jah**
[5.7.2]	[2-00]	**Töö päev**: ▪ 0: **Iga päev** ▪ 1: **Esmaspäev** ▪ 2: **Teisipäev** ▪ 3: **Kolmapäev** ▪ 4: **Neljapäev** ▪ 5: **Reede** ▪ 6: **Laupäev** ▪ 7: **Pühapäev**
[5.7.3]	[2-02]	**Algusaeg**
[5.7.4]	[2-03]	**Paagi sättepunkt** 60°C

#	Kood	Kirjeldus
[5.7.5]	[2-04]	`Kestus`: 40~60 minutit



DHW Sooja tarbevee temperatuur
T_U Kasutaja sättepunkti temperatuur
T_H Kõrge sättepunkti temperatuur [2-03]
t Aeg

HOIATUS

Arvestage, et pärast desinfitseerimist on soojaveekraanist väljuv vesi temperatuuril, mis on võrdväärne väljasättes [2-03] valitud väärtusega.

Kui on oht, et kõrge temperatuuriga soe tarbevesi võib inimest vigastada, tuleb kuumaveepaagi sooja vee väljalaskeühendusele paigaldada seguklapp (väljavarustus). See seguklapp tagab, et soojaveekraani sooja tarbevee temperatuur ei ületa kunagi maksimumväärtust. See maksimaalne lubatud sooja tarbevee temperatuur tuleb valida kehtivate õigusaktide järgi.

ETTEVAATUST

Veenduge, et desinfitseerimisfunktsiooni algusaja [5.7.3] ja määratud kestuse [5.7.5] jooksul EI rakendu sooja tarbevee käsklus.

MÄRKUS

Desinfitseerimisrežiim. Isegi kui lülitate paagi kütmise VÄLJA ([C.3]: `Kasutamine` > `Tarbevesi`) jääb desinfitseerimise režiim aktiivseks. Kui aga lülitate selle VÄLJA ajal, mil toimub desinfitseerimine, kuvatakse AH-viga.

TEAVITUSTÖÖ

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

- Kui valitus on režiim `Ainult järelküte` või `Programm + järelküte`, on soovitatav programmeerida desinfitseerimisfunktsiooni käivitus vähemalt 4 tunnile peale viimase eeldatava sooja tarbevee võtmist. Selle käivituse võib seadistada paigaldaja (desinfitseerimisfunktsioon).
- Kui valitud on režiim `Ainult programm`, on soovitatav programmeerida `Öko` toiming 3 tundi enne desinfitseerimisfunktsiooni graafikujärgset käivitust, et paaki eelnevalt kütta.

TEAVITUSTÖÖ

Desinfitseerimisfunktsioon käivitub uuesti, kui sooja tarbevee temperatuur langeb töö ajal 5°C võrra allapoole desinfitseerimise sihttemperatuuri.

TEAVITUSTÖÖ

Tavapärase töö käigus kasutatakse varukütet selleks, et tõsta sooja tarbevee temperatuuri desinfitseerimise sättepunkti. See võib ajutiselt kaasa tuua suurema elektritarbimise.

TEAVITUSTÖÖ

Kui paagi desinfitseerimise tsükli ajal on aktiivsed funktsioonid `Kliimaseade` prioriteetsus ja DX jahutusrežiim, toimub vee soojendamine soojuspumba asemel varuküttеseadmega. See võib põhjustada elektrienergia tarbimise suurenemist desinfitseerimise tsükli ajal.

5.8 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine

5.8.1 Prioriteetide graafik

Kliimaseadme või sooja tarbevee prioriteet

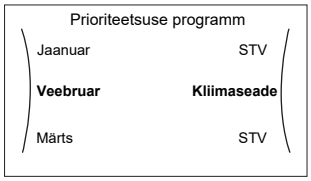
Kui välisseadmega on ühendatud mitu siseseadet, saab kasutaja kasutajaliideses seada iga kuu kohta, kas prioriteet peaks olema **STV** või kliimaseade (`Kliimaseade`). See määrab, kuidas välisseade reageerib juhul, kui mitu siseseadet taotlevad korraga tööd.

Esimene sisse lülitatud siseseade määrab süsteemi tööрежiimi. Kõik ülejäänud siseseadmed peavad töötama samas režiimis. Seadmed, mis nõuavad teistsugust režiimi, ei käivitu ja jäävad ooterežiimi.

- Kui süsteemidelt `Kliimaseade` ja `Hüdro` saabuvad vastandlikud päringud
  - Kui süsteemid `Kliimaseade` ja hüdrosüsteemid nõuavad samaaegselt vastandlikke tööрежiime, võib tasakaalustamine blokeeruda, et vältida tarbetut ümberlülitumist režiimide **STV** ja ruumide kliimaseadistuse vahel
- Kui prioriteediks on määratud `Kliimaseade`
  - Tasakaalustamine toimub ainult siis, kui välisseade töötab juba samas režiimis, mida on taotlenud`Kliimaseade`.
  - Vastasel juhul tasakaalustamist ei teostata ja aktiivne **STV** jätkub prioriteetsena.
- Kui prioriteediks on määratud **STV**
  - **STV**-režiimis tasakaalustamist ei teostata.
  - **STV** on prioriteetne ja jätkub kuni selle lõpuleviimiseni.
  - Kui **STV** on lõppenud, jätkub tavapärane töö.

Prioriteetide graafiku valimine

1	Minge [5.F]: `Tarbevesi` >`Prioriteetsuse programm`.	
2	Valige, milline kuu seadistada. Prioriteetsuse programm Jaanuar STV **Veebruar** **STV** Märts STV	

3	Valige selle kuu prioriteetide graafik.  	

Näide võimalikest tulemustest, mis põhinevad prioriteetide graafikul, on järgmised:

Kui...			Siis soojuspumba töö = ... [a]
Mis on prioriteet?	**Kliimaseadme taotlus on ...**	**Kas välisseade saab mõlemat teha?[b]**	
STV	Jahutamine	-	STV, ajal kui kliimaseade pannakse ootele
	Kütmine	Jah	STV ja kliimaseade koos
		Ei	STV, ajal kui kliimaseade pannakse ootele
Kliimaseade	Jahutamine	-	Kliimaseade, samal ajal kui STV toimib varuküttega
	Kütmine	Jah	STV ja kliimaseade koos
		Ei	Kliimaseade, samal ajal kui STV toimib varuküttega

[a] Kohaldatav, kui STV ja kliimaseadmete taotlused toimuvad samal ajal, kui väliskeskkonna temperatuur ja paagi sihttemperatuur on välisseadme töövahemikus.
[b] Otsustab välisseade.

TEAVITUSTÖÖ

Kui varuküte võtab alati üle STV küttekoormuse sätte **Prioriteetsuse programm** seadmele **Kliimaseade** tõttu, on energiatarve märgatavalt suurem. Kuudel, kus kliimaseadmega kütmine/jahutamine on vähem oluline, on soovitatav valida **Prioriteetsuse programm** jaoks **STV**.

TEAVITUSTÖÖ

Kui **STV** on seatud prioriteediks ja eeldatakse sagedast STV tööd, võib tekitada mugavusprobleemi, kuna kliimaseadme töö katkeb. Kuudel, kus kliimaseadmega kütmine/jahutamine on rohkem oluline, on soovitatav valida **Prioriteetsuse programm** jaoks **Kliimaseade**.

5.8.2 Eelseadistatud väärtuste kasutamine

Info eelseadistatud väärtuste kohta

Süsteemi mõnede sätete puhul saate määrata eelseadistatud väärtused. Need väärtused tuleb seadistada ainult üks kord, seejärel saate kasutada väärtusi teistel kuvadel, nagu graafiku koostamise kuva. Kui soovite hiljem väärtust muuta, peate seda tegema ainult ühes kohas.

Võimalikud eelseadistatud väärtused

Te saate määrata järgmisi kasutaja määratavaid eelseadistatud väärtusi:

Eelseadistatud väärtus		Kus kasutatakse
Paagi sihttemperatuur, `Töörežiim`, `Kiire režiimi taimer`	[5.2] `Mugavuse sättepunkt`	Saate neid eelseadistatud väärtusi kasutada sättes [5.5] `Nädala graafik` (STV-paagi nädala graafik), kui STV-paagi režiim on üks järgmistest: ▪ `Ainult programm` ▪ `Programm + järelküte`
	[5.3] `Öko sättepunkt`	
	[5.4] `Järelkütte sättepunkt`	Tarkvara kasutab seda eelseadistatud väärtust, kui STV paagi režiimiks on `Programm + järelküte`
	[5.G] `Töörežiim`	Saate valida kahte tüüpi STV tootmise vahel, mis puudutavad varuküttе lubamist: ▪ `Tõhus` ▪ `Kiire`
	[5.H] `Kiire režiimi taimer`	See taimer on rakendatav ainult siis, kui sättele `Töörežiim` on valitud "`Kiire`". Valida saab kolm eelseadistatud taimerit: ▪ `Turbo` (10 minutit) ▪ `Kontakt suletud` (20 minutit) ▪ `Ökonoomne` (30 minutit)

Lisaks kasutaja määratavatele eelseadistatud väärtustele sisaldab süsteem ka mõnesid süsteemi määratavaid eelseadistatud väärtusi, mida saate graafikute programmeerimisel kasutada.

Näide: Funktsioonis [7.4.2] `Kasutaja sätted` > `Vaikne` > `Nädala graafik` (nädala graafik, millal seade peab kasutama konkreetset vaikset režiimi taset) saate kasutada järgmisi süsteemi poolt määratud eelseadistatud väärtusi: `Veel vaiksem` / `Kõige vaiksem`.

5.8.3 Graafikute kasutamine ja programmeerimine

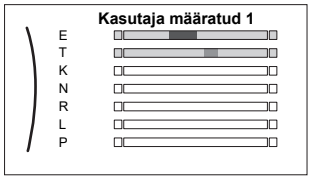
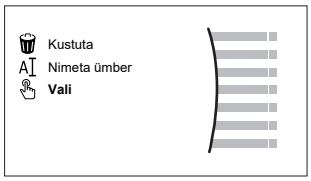
Info graafikute kohta

Olenevalt süsteemi kujundusest ja paigalduse konfiguratsioonist võivad olla kasutatavad mitme juhtseadme graafikud.

Võite...	Vt...
Seadistada, kui teatud juhtsäte peab toimima vastavalt graafikule.	"**Aktiveerimise kuva**" peatükis "Võimalikud graafikud" [▸ 40]
Valida konkreetsele juhtsättele, millist graafikut soovite hetkel kasutada. Süsteem sisaldab mõnesid eelmääratud graafikuid. Teil on võimalik:	

	Võite...	Vt...
	Vaadata, milline graafik on hetkel valitud.	"**Graafik/juhtimine**" peatükis "Võimalikud graafikud" [▸ 40]
	Vajadusel valida uue graafiku.	"Soovitud graafiku kasutamise valimiseks" [▸ 40]
	Programmeerida enda graafikuid, kui eelnevalt määratud graafikud ei ole sobivad. Programmeeritavad toimingud on mõeldud konkreetsetele regulaatoritele.	▪ "**Võimalikud toimingud**" peatükis "Võimalikud graafikud" [▸ 40] ▪ "5.8.4 Graafiku kuva: näide" [▸ 42]

Soovitud graafiku kasutamise valimiseks

1	Minge konkreetse juhtsätte graafikusse. Vt "**Graafik/juhtimine**" peatükis "Võimalikud graafikud" [▸ 40]. **Näide:** Soovitud ruumitemperatuuri graafiku jaoks kütterežiimis minge [1.2] `Ruum` > `Kütte nädala graafik`.	
2	Valige praeguse graafiku nimi. 	
3	Valige `Vali`. 	
4	Valige graafik, mida soovite hetkel kasutada.	

Võimalikud graafikud

Tabel sisaldab järgmist teavet:

- **Graafik/juhtimine**: see tulp näitab, kus näete konkreetse juhtsätte hetkel valitud graafikut. Vajadusel saate:
  - Valida teise graafiku. Vt "Soovitud graafiku kasutamise valimiseks" [▸ 40].
  - Programmeerida oma graafiku. Vt "5.8.4 Graafiku kuva: näide" [▸ 42].
- **Eelmääratud graafikud**: konkreetse juhtsätte süsteemis saadaolevate eelmääratud graafikute arv. Vajadusel saate programmeerida oma graafiku.
- **Aktiveerimise kuva**: enamuste juhtsätete puhul rakendub graafik ainult siis, kui see aktiveeritakse vastaval aktiveerimise kuval. See kirje näitab, kus te seda aktiveerite.
- **Võimalikud toimingud**: toimingud, mida saate graafiku programmeerimisel kasutada. Enamustel graafikutel saab iga päeva kohta programmeerida kuni 6 tegevust.

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
[1.2] Ruum > Kütte nädala graafik Kütterežiimi soovitud ruumitemperatuuri graafik.	**Eelmääratud graafikud:** 3 **Aktiveerimiskuva**: [1.1] Nädala graafik **Võimalikud toimingud**: Temperatuur vahemikus.
[1.3] Ruum > Jahutuse nädala graafik Jahutusrežiimi soovitud ruumitemperatuuri graafik.	**Eelmääratud graafikud:** 1 **Aktiveerimiskuva**: [1.1] Nädala graafik **Võimalikud toimingud**: Temperatuur vahemikus.
[2.2] Põhitsoon > Kütte nädala graafik Kütterežiimi põhitsooni soovitud väljuva vee temperatuuri graafik.	**Eelmääratud graafikud:** 3 **Aktiveerimiskuva**: [2.1] Nädala graafik **Võimalikud toimingud**: ▪ Ilmast sõltuva korral: vahetage temperatuure vahemikus. ▪ Muul juhul: temperatuurid vahemikus
[2.3] Põhitsoon > Jahutuse nädala graafik Jahutusrežiimi põhitsooni soovitud väljuva vee temperatuuri graafik.	**Eelmääratud graafikud:** 1 **Aktiveerimiskuva**: [2.1] Nädala graafik **Võimalikud toimingud**: ▪ Ilmast sõltuva korral: vahetage temperatuure vahemikus. ▪ Muul juhul: temperatuurid vahemikus
[4.2] Ruumi küte/jahutus > Tööreziimi graafik Graafik (kuu kohta), selle kohta, millal töötab seade kütterežiimis ja jahutusrežiimis.	Vt "Ruumi kütterežiimi seadistamiseks" [▸ 27].
[5.5] Tarbevesi > Nädala graafik Sooja tarbevee paagi temperatuuri graafik vastavalt teie tavapärasele sooja tarbevee vajadusele.	**Eelmääratud graafikud:** 1 **Aktiveerimise kuva**: ei ole rakendatav. See graafik aktiveeritakse automaatselt, kui STV režiimiks on üks järgmistest: ▪ Ainult programm ▪ Programm + järelküte **Võimalikud toimingud**: ▪ Mugavus: millal alustatakse paagi kütmist kasutaja määratud eelseadistatud väärtusele [5.2] Mugavuse sättepunkt. ▪ Öko: millal alustatakse paagi soojendamist kasutaja määratud eelseadistatud väärtusele [5.3] Öko sättepunkt. ▪ Peata: millal lõpetatakse paagi soojendamine, isegi kui soovitud paagi temperatuuri ei ole saavutatud. **Märkus:** Režiimis Programm + järelküte arvestab süsteem ka kasutaja määratud eelseadistatud väärtust [5.4] Järelkütte sättepunkt.

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
[5.F] `Tarbevesi` > `Prioriteetsuse programm` Määrake väliseadme graafikus prioriteet sooja tarbevee paagi töö ja kliimaseadme vahel	**Eelmääratud graafikud:** `Soe tarbevesi` iga kuu prioriteediks **Aktiveerimise kuva**: ei ole rakendatav. Seda graafikut kasutatakse ainult siis, kui välisseadmega on ühendatud rohkem kui üks siseseade (nt 1 paak+1 kliimaseade). **Võimalikud toimingud**: ▪ `STV`: Kui korraga on taotlusi mitmelt siseseadmelt, seab välisseade prioriteediks sooja tarbevee tootmise. ▪ `Kliimaseade`: Kui korraga on taotlusi mitmelt siseseadmelt, seab välisseade prioriteediks kliimaseadme töö (kütmine/jahutus).
[7.4.2] `Kasutaja sätted` > `Vaikne` > `Nädala graafik` Graafik, millal peab seade kasutama vaikse režiimi taset.	**Eelmääratud graafikud:** 1 **Aktiveerimiskuva**: [7.4.1] `Aktiveerimine` (saadaval ainult paigaldajatele). **Võimalikud toimingud**: saate kasutada järgmisi süsteemi määratud eelseadistatud väärtusi: ▪ `Väljas` ▪ `Vaikne` See mudel ei toeta seda eelseadistust. Selle eelseadistuse valimine ei mõjuta kasutamist. ▪ `Veel vaiksem` ▪ `Kõige vaiksem` Vt "Teave vaikse režiimi kohta" [▸ 54].

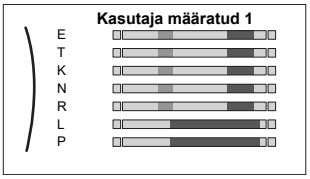
5.8.4 Graafiku kuva: näide

See näide kirjeldab, kuidas seadistada ruumi temperatuuri graafikut kütterežiimis.

TEAVITUSTÖÖ
Toimingud teiste graafikute programmeerimiseks on sarnased.

Graafiku programmeerimine: ülevaade

Näide: soovite programmeerida järgmist graafikut:



Eeltingimus: Ruumi temperatuuri graafik on saadaval ainult siis, kui ruumi termostaadiga juhtimine on aktiivne. Kui aktiivne on väljuva vee temperatuuriga juhtimine, saate programmeerida selle asemel põhitsooni graafikut.

1. Minge graafikusse.
2. (valikuline) kustutab kogu nädalaprogrammi sisu või valitud päevaprogrammi sisu.
3. Programmeerige graafik `Esmaspäev`.

4 Kopeerige graafik teistele nädalapäevadele.

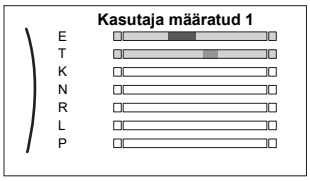
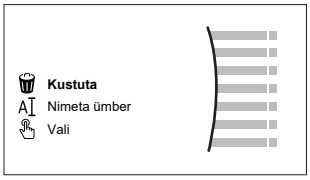
5 Programmeerige graafik **Laupäev** ja kopeerige päevale **Pühapäev**.

6 Andke graafikule nimi.

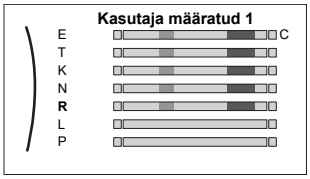
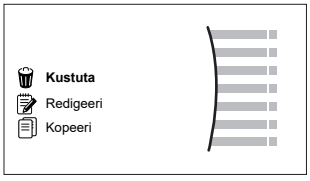
Graafikusse minemiseks

1	Minge [1.1]: **Ruum** > **Nädala graafik**.	
2	Seadistage graafikule **Jah**.	
3	Minge [1.2]: **Ruum** > **Kütte nädala graafik**.	

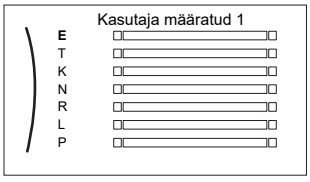
Nädalagraafiku sisu kustutamiseks

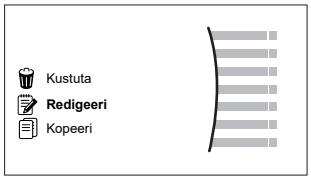
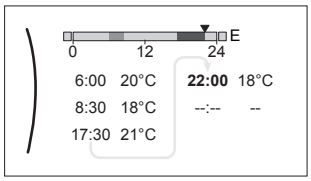
1	Valige praeguse graafiku nimi. 	
2	Valige **Kustuta**. 	
3	Valige kinnitamiseks **OK**.	

Päevagraafiku sisu kustutamiseks

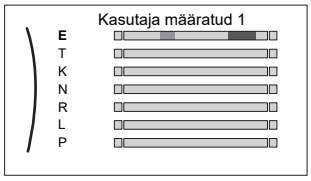
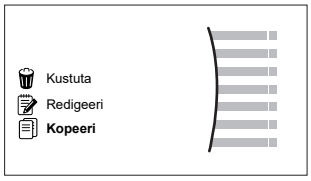
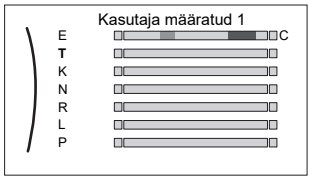
1	Valige päev, mille sisu soovite kustutada. Näiteks **Reede** 	
2	Valige **Kustuta**. 	
3	Valige kinnitamiseks **OK**.	

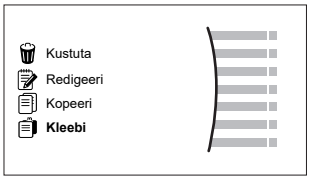
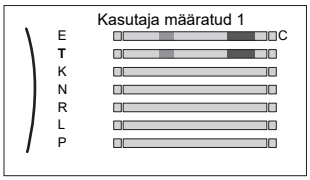
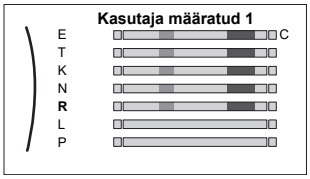
Graafiku Esmaspäev programmeerimiseks

1	Valige **Esmaspäev**. 	

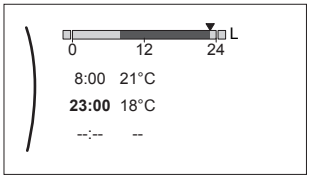
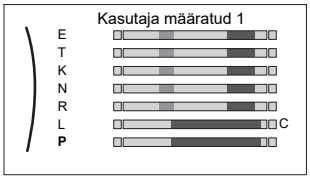
2	Valige **Redigeeri**. 	
3	Kasutage vasakut valikuketast, et valida kirje ja redigeerige kirjet parema valikukettaga. Iga päeva kohta saab programmeerida kuni 6 tegevust. Ribal on kõrgel temperatuuril tumedam värvitoon kui madalal temperatuuril.  **Märkus:** Tegevuse kustutamiseks seadistage selle aeg samaks eelmise tegevuse omaga.	
4	Kinnitage muudatused. **Tulemus:** Esmaspäeva graafik on määratud. Viimase tegevuse väärtus kehtib kuni uue programmeeritud tegevuseni. Selles näites on esmaspäev esimene programmeeritud päev. Seega on viimane programmeeritud tegevus aktiivne kuni järgmise esmaspäeva esimese tegevuseni.	

Graafiku kopeerimiseks teistele nädalapäevadele

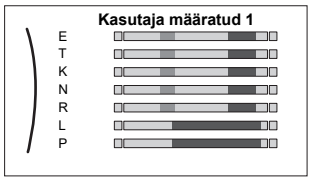
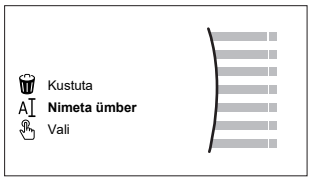
1	Valige **Esmaspäev**. 	
2	Valige **Kopeeri**.  **Tulemus:** Kopeeritud päeva kõrval kuvatakse "C".	
3	Valige **Teisipäev**. 	

4	Valige **Kleebi**.  **Tulemus:** 	
5	Korrake toimingut kõikide ülejäänud nädalapäevade puhul. 	—

Graafiku Laupäev koostamiseks ja kopeerimiseks päevale Pühapäev

1	Valige **Laupäev**.	
2	Valige **Redigeeri**.	
3	Kasutage vasakut valikuketast, et valida kirje ja redigeerige kirjet parema valikukettaga. 	
4	Kinnitage muudatused.	
5	Valige **Laupäev**.	
6	Valige **Kopeeri**.	
7	Valige **Pühapäev**.	
8	Valige **Kleebi**. **Tulemus:** 	

Graafiku ümbernimetamiseks

1	Valige praeguse graafiku nimi. 	
2	Valige `Nimeta ümber`. 	
3	(valikuline) Praeguse graafiku nime kustutamiseks sirvige läbi tähemärkide loendi, kuni kuvatakse ← ja seejärel vajutage, et kustutada eelmine tähemärk. Korrake seda graafiku nime iga tähemärgi puhul.	
4	Praeguse graafiku nime määramiseks kerige läbi tähemärkide loendi ja kinnitage valitud tähemärk. Graafiku nimi võib sisaldada kuni 15 tähemärki.	
5	Kinnitage uus nimi.	

TEAVITUSTÖÖ

Kõiki graafikuid ei saa ümbernimetada.

Kasutusnäide: töötate 3-vahetuselises süsteemis

Kui töötate 3-vahetuselises süsteemis, toimige järgmiselt:

1. Programmeerige 3 ruumitemperatuuri graafikut ja nimetage need vastavalt. **Näide:** VarajaneVahetus, PäevaneVahetus ja HilineVahetus
2. Valige graafik, mida soovite hetkel kasutada.

5.9 Ilmast sõltuv kõver

5.9.1 Mis on ilmast sõltuv kõver?

Ilmast sõltuv töötamine

Seade töötab ilmast sõltuvalt, kui soovitud väljuva vee temperatuur või paagi temperatuur määratakse automaatselt lähtuvalt välistemperatuurist. Kui välistemperatuur langeb või tõuseb kompenseerib seade seda koheselt. Seega ei pea seade ootama termostaadilt käsklust väljuva vee või paagi temperatuuri tõstmiseks või langetamiseks. Kuna see reageerib kiiremini, hoiab see ära sisetemperatuuri ja kraanides veetemperatuuri suured tõusud ja langused.

Eelised

Ilmast sõltuv töötamine vähendab energiakulu.

Ilmast sõltuv kõver

Temperatuurierinevuste kompenseerimiseks tugineb seade ilmast sõltuvale kõverale. See kõver määrab, kui palju peab paagi või väljuva vee temperatuur erinema välistemperatuurist. Kuna kõvera kalle sõltub kohalikest asjaoludest, nagu kliima ja hoone isolatsioon, saab paigaldaja või kasutaja kõverat kohandada.

Ilmast sõltuva kõvera tüübid

Ilmast sõltuvaid kõveraid on kahte tüüpi:

- 2-punktiline kõver
- Kõvera kalle ja nihe

Millist tüüpi te kasutate reguleerimiseks sõltub teie enda eelistustest. Vt "5.9.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" [▸ 49].

Saadavus

Ilmas sõltuv kõver on saadaval järgnevale:

- Põhitsoon - kütmine
- Põhitsoon - jahutus
- Paak (saadaval ainult paigaldajatele)

TEAVITUSTÖÖ

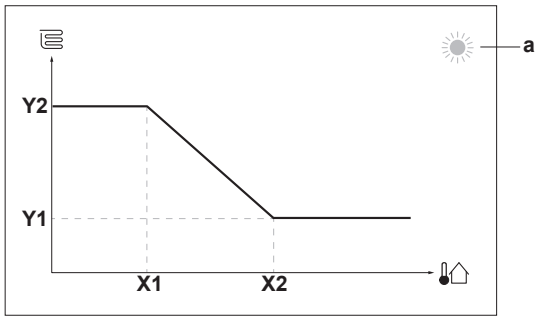
Ilmast sõltuvalt töötamiseks määrake õigesti põhitsooni või paagi sättepunkt. Vt "5.9.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" [▸ 49].

5.9.2 2-punktiline kõver

Määrake ilmast sõltuv kõver nende kahe sättepunktiga:

- Sättepunkt (X1, Y2)
- Sättepunkt (X2, Y1)

Näide



Artikkel	Kirjeldus
a	Valitud ilmast sõltuvad tsoonid: ▪ : põhitsooni kütmine ▪ : põhitsooni jahutus ▪ : soe tarbevesi
X1, X2	Väliskeskkonna temperatuuri näited
Y1, Y2	Soovitud paagi temperatuuri või väljuva vee temperatuuri näited. Ikoon tähendab vastava tsooni soojuskiirgurit: ▪ : Põrandaküte ▪ : Ventilaatorkonvektor ▪ : Radiaator ▪ : Sooja tarbevee paak

Võimalikud tegevused ekraanil	
	Temperatuurides navigeerimine.
	Temperatuuri muutmine.
	Järgmise temperatuuri juurde minek.
	Muudatuste kinnitamine ja jätkamine.

5.9.3 Kõvera kalle ja nihe

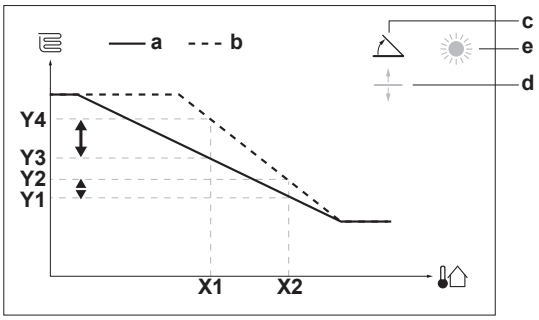
Kalle ja nihe

Määrake ilmast sõltuva kõver kalde ja nihkega:

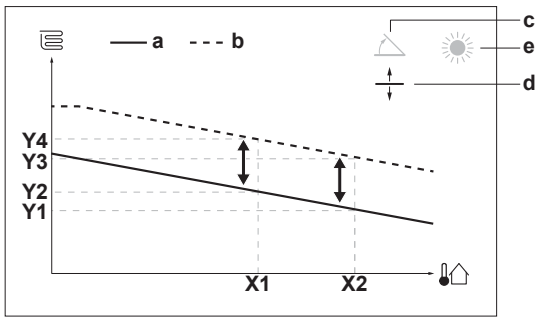
- Muutke **kallet**, et erinevalt suurendada või vähendada väljuva vee temperatuuri erineva keskkonnatemperatuuri korral. Kui näiteks väljuva vee temperatuur on üldiselt sobiv, kuid madala keskkonnatemperatuuri korral liiga külm, tõstke kallet nii, et väljuva vee temperatuuri tõstetakse rohkem langeva madala keskkonnatemperatuuri korral.
- Muutke **nihet**, et võrdselt suurendada või vähendada väljuva vee temperatuuri erineva keskkonnatemperatuuri korral. Näiteks, kui väljuva vee temperatuur on alati erineva keskkonnatemperatuuri korral liiga külm, muutke nihet üles, et suurendada võrdselt väljuva vee temperatuuri iga keskkonnatemperatuuri jaoks.

Näited

Ilmast sõltuv kõver, kui valitud on kalle:



Ilmast sõltuv kõver, kui valitud on nihe:



Artikkel	Kirjeldus
a	Ilmast sõltuv kõver enne muudatusi.
b	Ilmast sõltuv kõver pärast muudatusi (näide): ▪ Kalde muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral ebavõrdselt suurem kui eelistatud temperatuur X2 korral. ▪ Nihke muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral võrdselt suurem eelistatud temperatuurist X2 korral.
c	Kalle
d	Nihe
e	Valitud ilmast sõltuvad tsoonid: ▪ : põhitsooni kütmine ▪ : põhitsooni jahutus ▪ : soe tarbevesi
X1, X2	Väliskeskkonna temperatuuri näited
Y1, Y2, Y3, Y4	Soovitud paagi temperatuuri või väljuva vee temperatuuri näited. Ikoon tähendab vastava tsooni soojuskiirgurit: ▪ : Põrandaküte ▪ : Ventilaatorkonvektor ▪ : Radiaator ▪ : Sooja tarbevee paak

Võimalikud tegevused ekraanil	
⋯	Valige kalle või nihe.
⋯	Suurendage või vähendage kallet/nihet.
⋯	Kui valitud on kalle: seadistage kalle ja minge nihke juurde. Kui valitud on nihe: seadistage nihe.
⋯	Kinnitage muudatused ja minge tagasi alammenüüsse.

5.9.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine

Konfigureerige ilmast sõltuvad kõverad järgmiselt:

Sättepunkti režiimi määramiseks

Ilmast sõltuva kõvera kasutamiseks peate määrama õige sättepunkti režiimi:

Minge sättepunkti režiimi …	Seadistage sättepunkti režiim valikule …
Põhitsoon – kütmine	

Minge sättepunkti režiimi …	Seadistage sättepunkti režiim valikule …
[2.4] Põhitsoon > Sättepunkti režiim	Ilmast sõltuv küte, fikseeritud jahutus VÕI Ilmast sõltuv
Põhitsoon – jahutus	
[2.4] Põhitsoon > Sättepunkti režiim	Ilmast sõltuv
Paak	
[5.B] Tarbevesi > Sättepunkti režiim	**Piirang:** Saadaval ainult paigaldajatele. Ilmast sõltuv

Ilmast sõltuva kõvera tüübi muutmiseks

Põhitsooni ja paagi tüübi muutmiseks minge [2.E] Põhitsoon > Ilmast sõltuva kõvera tüüp.

Valitud tüübi vaatamine on võimalik ka järgmiselt:

- [5.E] Tarbevesi > Ilmast sõltuva kõvera tüüp

  Piirang: Saadaval ainult paigaldajatele.

Ilmast sõltuva kõvera muutmiseks

Tsoon	Minge …
Põhitsoon – kütmine	[2.5] Põhitsoon > Kütmise ilmast sõltuv kõver
Põhitsoon – jahutus	[2.6] Põhitsoon > Jahutuse ilmast sõltuv kõver
Paak	**Piirang:** Saadaval ainult paigaldajatele. [5.C] Tarbevesi > Ilmast sõltuv kõver

TEAVITUSTÖÖ

Maksimaalne ja minimaalne sättepunkt

Kõverat ei saa konfigureerida temperatuuriga, mis on kõrgem või madalam tsoonile või paagile seadistatud maksimaalsest või minimaalsest sättepunktist. Maksimaalse või minimaalse sättepunkti saavutamisel läheb kõver sirgeks.

Ilmast sõltuva kõvera täppisreguleerimiseks: kõvera kalle-nihe

Järgmises tabelis on kirjeldatud tsooni või paagi ilmast sõltuva kõvera täppisreguleerimist:

Tunnete …		Täppisreguleerimine kalde ja nihkega:	
Tavalisel välistempera-tuuril …	**Külmal välistempera-tuuril …**	**Kalle**	**Nihe**
OK	Külm	↑	—
OK	Kuum	↓	—
Külm	OK	↓	↑
Külm	Külm	—	↑

Tunnete …		Täppisreguleerimine kalde ja nihkega:	
Tavalisel välistempera-tuuril …	**Külmal välistempera-tuuril …**	**Kalle**	**Nihe**
Külm	Kuum	↓	↑
Kuum	OK	↑	↓
Kuum	Külm	↑	↓
Kuum	Kuum	—	↓

Vt "5.9.3 Kõvera kalle ja nihe" [▸ 48].

Ilmast sõltuva kõvera täppisreguleerimiseks: 2 punktiga kõver

Järgmises tabelis on kirjeldatud tsooni või paagi ilmast sõltuva kõvera täppisreguleerimist:

Tunnete …		Täppisreguleerimine sätte-punktidega:			
Tavalisel välistempera-tuuril …	**Külmal välistempera-tuuril …**	**Y2[(a)]**	**Y1[(a)]**	**X1[(a)]**	**X2[(a)]**
OK	Külm	↑	—	↑	—
OK	Kuum	↓	—	↓	—
Külm	OK	—	↑	—	↑
Külm	Külm	↑	↑	↑	↑
Külm	Kuum	↓	↑	↓	↑
Kuum	OK	—	↓	—	↓
Kuum	Külm	↑	↓	↑	↓
Kuum	Kuum	↓	↓	↓	↓

[(a)] Vt "5.9.2 2-punktiline kõver" [▸ 47].

5.10 Prioriteetide graafik

Kliimaseadme või sooja tarbevee prioriteet

Kui välisseadmega on ühendatud mitu siseseadet, saab kasutaja kasutajaliideses seada iga kuu kohta, kas prioriteet peaks olema **STV** või kliimaseade (`Kliimaseade`). See määrab, kuidas välisseade reageerib juhul, kui mitu siseseadet taotlevad korraga tööd.

Esimene sisse lülitatud siseseade määrab süsteemi töörežiimi. Kõik ülejäänud siseseadmed peavad töötama samas režiimis. Seadmed, mis nõuavad teistsugust režiimi, ei käivitu ja jäävad ooterežiimi.

- Kui süsteemidelt `Kliimaseade` ja `Hüdro` saabuvad vastandlikud päringud
  - Kui süsteemid `Kliimaseade` ja hüdrosüsteemid nõuavad samaaegselt vastandlikke töörežiime, võib tasakaalustamine blokeeruda, et vältida tarbetut ümberlülitumist režiimide **STV** ja ruumide kliimaseadistuse vahel

- Kui prioriteediks on määratud **Kliimaseade**
  - Tasakaalustamine toimub ainult siis, kui välisseade töötab juba samas režiimis, mida on taotlenud**Kliimaseade**.
  - Vastasel juhul tasakaalustamist ei teostata ja aktiivne **STV** jätkub prioriteetsena.
- Kui prioriteediks on määratud **STV**
  - **STV**-režiimis tasakaalustamist ei teostata.
  - **STV** on prioriteetne ja jätkub kuni selle lõpuleviimiseni.
  - Kui **STV** on lõppenud, jätkub tavapärane töö.

Prioriteetide graafiku valimine

1	Minge [5.F]: **Tarbevesi** >**Prioriteetsuse programm**.	
2	Valige, milline kuu seadistada. Prioriteetsuse programm Jaanuar STV **Veebruar** **STV** Märts STV	
3	Valige selle kuu prioriteetide graafik. Prioriteetsuse programm Jaanuar STV **Veebruar** **Kliimaseade** Märts STV	

Näide võimalikest tulemustest, mis põhinevad prioriteetide graafikul, on järgmised:

Kui...			Siis soojuspumba töö = ... [a]
Mis on prioriteet?	**Kliimaseadme taotlus on ...**	**Kas välisseade saab mõlemat teha?[b]**	
STV	Jahutamine	-	STV, ajal kui kliimaseade pannakse ootele
	Kütmine	Jah	STV ja kliimaseade koos
		Ei	STV, ajal kui kliimaseade pannakse ootele
Kliimaseade	Jahutamine	-	Kliimaseade, samal ajal kui STV toimib varuküttega
	Kütmine	Jah	STV ja kliimaseade koos
		Ei	Kliimaseade, samal ajal kui STV toimib varuküttega

[a] Kohaldatav, kui STV ja kliimaseadmete taotlused toimuvad samal ajal, kui väliskeskkonna temperatuur ja paagi sihttemperatuur on välisseadme töövahemikus.
[b] Otsustab välisseade.

TEAVITUSTÖÖ

Kui varuküte võtab alati üle STV küttekoormuse sätte **Prioriteetsuse programm** seadmele **Kliimaseade** tõttu, on energiatarve märgatavalt suurem. Kuudel, kus kliimaseadmega kütmine/jahutamine on vähem oluline, on soovitatav valida **Prioriteetsuse programm** jaoks **STV**.

TEAVITUSTÖÖ

Kui **STV** on seatud prioriteediks ja eeldatakse sagedast STV tööd, võib tekitada mugavusprobleemi, kuna kliimaseadme töö katkeb. Kuudel, kus kliimaseadmega kütmine/jahutamine on rohkem oluline, on soovitatav valida **Prioriteetsuse programm** jaoks **Kliimaseade**.

5.11 Töörežiim

Töörežiimi valimine STV jaoks.

1	Minge [5.G] **Tarbevesi** > **Töörežiim**	

Sõltuvalt sellest, kas soovitakse varast varukütte tööd, saab valida kaks **STV** töörežiimi järgmisel viisil:

- **Tõhus**: Varuküte on lubatud ainult siis, kui välisseade ei suuda töötada **STV** (nt vee temperatuur on väljaspool välisseadme töövahemikku või välisseade otsustab teha ainult **Kliimaseade** tööd – vt"5.10 Prioriteetide graafik" [▸ 51])
- **Kiire**: Varuküte on lubatud kas pärast teatud aja möödumist **STV** töö algusest (vt allpool) või kui välisseade ei suuda töötada **STV** jaoks.

Kiire režiimi taimer

Kui on valitud režiim **Kiire**, saab kasutaja valida 3 eelseadistatud taimeri vahel, mille järel saab varuküte aktiveeruda alates **STV** töö algusest:

- Turbo: 10 minutit
- Tavaline: 20 minutit
- Majanduslik: 30 minutit

Kui on valitud režiim **Tõhus**, ei kasutata funktsiooni **Kiire režiimi taimer**.

TEAVITUSTÖÖ

Kui paagi desinfitseerimine toimub režiimis **Tõhus**, võib varuküte soojuspumba abistamiseks ikkagi käivituda 20 minuti pärast.

5.12 Energia mõõtmise seadistamine

- Kasutajaliideselt on võimalik lugeda järgmisi energiaandmeid:
  - Toodetud soojus
  - Energiatarbimine
- Saate lugeda energiaandmeid:
  - Ruumide kütmiseks hüdraulilise küttesüsteemi abil
  - Ruumi jahutamiseks hüdraulilise jahutussüsteemi abil
  - Sooja tarbevee tootmise kohta

- Saate lugeda energiaandmeid:
  - Kahe tunni kohta (viimased 48 tundi)
  - Päeva kohta (viimased 14 päeva)
  - Kuu kohta (viimased 24 kuud)
  - Kokku alates paigaldamisest

TEAVITUSTÖÖ

Arvutatud toodetud soojuse ja energiatarbimise andmed on hinnangulised ning nende täpsust ei saa garanteerida.

5.12.1 Toodetud soojus

TEAVITUSTÖÖ

Toodetud soojuse arvutamiseks kasutatavad andurid kalibreeritakse automaatselt.

- Toodetud soojus arvutatakse süsteemisiseselt järgmiste andmete põhjal:
  - Väljuva ja siseneva vee temperatuur
  - Voolukiirus
- Seadistamine ja konfiguratsioon: lisaseadmeid ei ole tarvis.

5.12.2 Energiatarbimine

Energiatarbimise tuvastamiseks saate kasutada järgmisi meetodeid:

- Arvutamine

Energiatarbimise arvutamine

- Energiatarbimine arvutatakse süsteemisiseselt järgmiste andmete põhjal:
  - Välisseadme tegelik sisendvõimsus
  - Varuküttеseadme seadistatud võimsus
  - Pinge
- Seadistamine ja konfigureerimine: täpsete energiaandmete saamiseks mõõtke võimsust (takistuse mõõtmine) ja määrake kasutajaliidese abil varuküttеseadme võimsus (samm 1).

5.13 Muud funktsioonid

5.13.1 Et seadistada`Kellaaeg/kuupäev`

1	Minge [7.2] `Kasutaja sätted` > `Kellaaeg/kuupäev`.	

5.13.2 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.

Paigaldaja saab:

- Täielikult inaktiveerida vaikne režiim
- Vaikse režiimi taseme käsitsi aktiveerimine

- Lubada kasutajal programmeerida vaikse režiimi graafikut
- Konfigureerida piiranguid vastavalt kohalikele määrustele

Kui paigaldaja selle lubab, saab kasutaja programmeerida vaikse režiimi graafikut.

TEAVITUSTÖÖ

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

Vaikse režiimi aktiveerituse kontrollimine

Kui avakuval on kuvatud , on vaikne režiim aktiivne.

Vaikse režiimi graafiku programmeerimiseks

Piirang: Võimalik ainult siis, kui paigaldaja on selle lubanud.

1	Minge [7.4.2]: `Kasutaja sätted` > `Vaikne` > `Nädala graafik`.	
2	Programmeerige graafik. **Võimalikud toimingud**: saate kasutada järgmisi süsteemi määratud eelseadistatud väärtusi: ▪ `Väljas` ▪ `Vaikne` (puudub), see eelseadistus ei ole selle mudeli jaoks saadaval ▪ `Veel vaiksem` ▪ `Kõige vaiksem` Vaadake lisateavet graafiku koostamise kohta peatükist "5.8.3 Graafikute kasutamine ja programmeerimine" [▸ 39].	—

Vaikse režiimi kasutamiseks

1	Minge [7.4.1]: `Kasutaja sätted` > `Vaikne` > `Režiim`.	
2	Tehke ühte järgmistest:	—

Kui soovite...	Siis...	
Täielikult inaktiveerida vaikne režiim	Valige `Väljas`. **Tulemus:** Seade ei tööta kunagi vaikses režiimis. Kasutaja ei saa seda muuta.	
Vaikse režiimi taseme käsitsi aktiveerimine	Valige `Manuaalne`.	
	Minge sättesse [7.4.3] `Tase` ja valige sobiv vaikse režiimi tase (selle mudeli puhul on saadaval ainult "Veel vaiksem" või "Kõige vaiksem"). **Näide:** `Kõige vaiksem`. **Tulemus:** Seade töötab alati valitud vaikse režiimi tasemel. Kasutaja ei saa seda muuta.	

Kui soovite...	Siis...	
▪ Lubada kasutajal programmeerida vaikse režiimi graafikut JA/VÕI ▪ Konfigureerida piiranguid vastavalt kohalikele määrustele	Valige **Automaatne**. **Tulemus:** ▪ Kasutaja (või teie) saab graafiku programmeerida valikuga [7.4.2] **Nädala graafik**. Vaadake lisateavet graafiku koostamise kohta peatükist "5.8.4 Graafiku kuva: näide" [▸ 42]. ▪ Piiranguid saab häälestada valikuga [7.4.4] **Piirangud**. Vt allpool. ▪ Vaikse režiimi võimalikud tulemused erinevad sõltuvalt graafikust (kui programmeeritud) ja piirangutest (kui lubatud/määratletud). Vt allpool.	

Piirangute konfigureerimiseks

1	Lubage piirangud. Minge [7.4.4.1]: **Kasutaja sätted** > **Vaikne** > **Piirangud** > **Luba** ja valige **Jah**.	
2	Määrake piirangud (aeg+tase), mida kasutatakse enne keskpäeva (AM): ▪ [7.4.4.2] **Ennelõuna keelatud aeg** **Näide:** 9:00 kuni 11.00. ▪ [7.4.4.3] **Ennelõuna keelatud tasand** **Näide:** **Veel vaiksem**	
3	Määrake piirangud (aeg+tase), mida kasutatakse pärast keskpäeva (PM): ▪ [7.4.4.4] **Pärastlõuna keelatud aeg** **Näide:** 15.00 kuni 19.00. ▪ [7.4.4.5] **Pärastlõuna keelatud tasand** **Näide:** **Kõige vaiksem**	

Võimalikud tulemused, kui vaikseks režiimiks on valitud Automaatne

Kui...			Siis vaikne režiim=...
Kas piirangud on lubatud?	**Kas piirangud (aeg+tase) on määratud?**	**Kas graafik on programmeeri-tud?**	
Ei	—	Ei	VÄLJAS
		Jah	Järgib graafikut

Kui...			Siis vaikne režiim=...
Kas piirangud on lubatud?	**Kas piirangud (aeg+tase) on määratud?**	**Kas graafik on programmeeri-tud?**	
Jah	Ei	Ei	VÄLJAS
		Jah	Järgib graafikut
	Jah	Ei	Järgib piirangut
		Jah	▪ **Piiratud ajal:** kui piiratud tase on rangem kui graafiku tase, järgitakse piirangut. Muul juhul järgitakse graafikut. ▪ **Väljaspool piiratud aega:** järgitakse graafikut.

5.13.3 Puhkuserežiimi kasutamine

Info puhkuserežiimi kohta

Puhkusel olles saate kasutada puhkuserežiimi, et kalduda kõrvale oma tavapärasest graafikust ilma seda muutmata. Kui puhkuserežiim on aktiivne, on kütmise/jahutuse funktsioon ja sooja tarbevee funktsioon välja lülitatud. Ruumi jäätumiskaitse ja desinfitseerimisfunktsioon on aktiivsed.

Tüüpiline töövoog

Puhkuserežiimi kasutamine koosneb tavaliselt järgmistest etappidest:

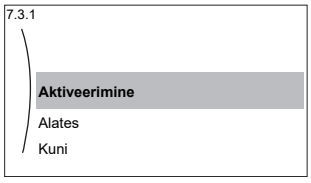
1 Puhkuserežiimi käivitamine.

2 Puhkuse algus- ja lõpukuupäeva seadistamine.

Puhkuserežiimi aktiveeritud oleku kontrollimine

Kui avakuval on kuvatud , on puhkuserežiim aktiivne.

Puhkuse konfigureerimine

1	Aktiveerige puhkuserežiim.	—
	▪ Minge [7.3.1]: `Kasutaja sätted` > `Puhkus` > `Aktiveerimine`. 	
	▪ Valige `Sees`.	
2	Seadistage puhkuse esimene päev.	—
	▪ Minge [7.3.2]: `Alates`.	
	▪ Valige kuupäev.	
	▪ Kinnitage muudatused.	

3	Seadistage puhkuse viimane päev.	—
	▪ Minge [7.3.3]: `Kuni`.	
	▪ Valige kuupäev.	
	▪ Kinnitage muudatused.	

5.13.4 WLAN-i kasutamine

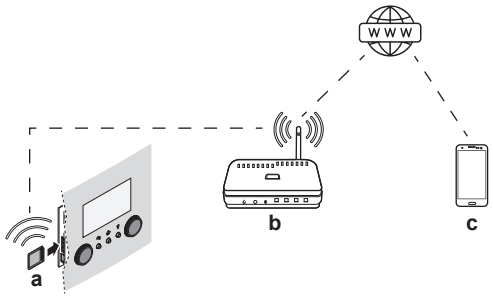
TEAVITUSTÖÖ

Piirang: WLAN-i sätted on nähtavad ainult siis, kui WLAN-i karp või WLAN-i moodul on paigaldatud.

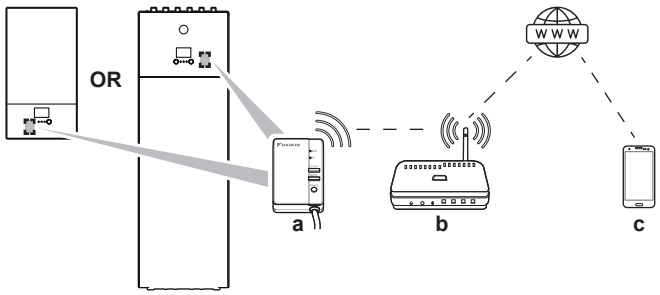
WLAN-i karbi ja WLAN-i mooduli teave

WLAN-i karp või WLAN-i moodul (vajalik on kahest üks) ühendab süsteemi internetiga. Kasutajana saate seejärel juhtida süsteemi rakendusega ONECTA.

See vajab järgmisi komponente **WLAN-i karbi korral**:



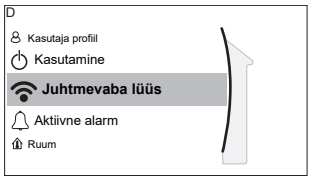
See vajab järgmisi komponente **WLAN-i mooduli korral**:



a	WLAN-i karp	WLAN-i karp tuleb sisestada kasutajaliidesesse.
	WLAN-i moodul	WLAN-i mooduli peab paigaldaja paigaldama siseseadmele (esipaneeli siseküljele).
b	Marsruuter	Väljavarustus.
c	Nutitelefon + rakendus	Rakendus ONECTA tuleb installida kasutaja nutitelefoni. Vt: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/

Konfiguratsioon

Rakenduse ONECTA konfigureerimiseks järgige rakenduse juhiseid. Seda tehes on kasutajaliideses vajalikud järgmised tegevused ja teave:



[D] **Juhtmevaba lüüs**

[D.1] **Luba AP režiim**

[D.2] **Taaskäivita**

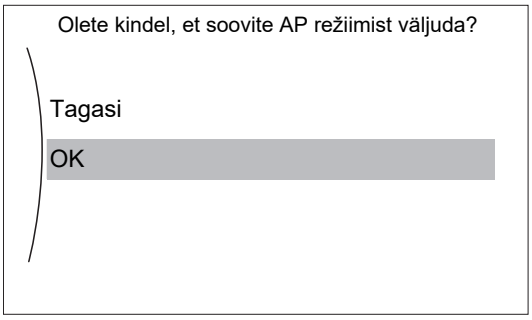
[D.3] **WPS**

[D.4] **Eemalda pilvest**

[D.5] **Koduvõrguühendus**

[D.6] **Pilveühendus**

[D.1] **Luba AP režiim**: WLAN-i karbi/mooduli muutmine aktiivseks pääsupunktiks:

1	Minge [D.1]: **Juhtmevaba lüüs** > **Luba AP režiim**.	
2	See säte genereerib juhusliku SSID ja võtme (+ QR-koodi), mis on vajalik rakendusele ONECTA: Sellelt kuvalt väljutakse automaatselt 10 min möödumisel või kui vajutate ⌂ või ↰ (ja kinnitate):  	—

[D.2] **Taaskäivita**: taaskäivitage WLAN-i karp:

1	Minge [D.2]: **Juhtmevaba lüüs** > **Taaskäivita**.	
2	Kuval **Taaskäivita lüüs** valige **OK**.	

[D.3] **WPS**: ühendage WLAN-i karp marsruuteriga:

TEAVITUSTÖÖ

Seda funktsiooni saate kasutada ainult siis, kui seda toetavad WLAN-i tarkvara versioon ja rakenduse ONECTA tarkvara versioon.

1	Minge [D.3]: **Juhtmevaba lüüs** > **WPS**.	
2	Kuval **WPS** valige **Jah**.	

[D.4] **Eemalda pilvest**: eemaldage WLAN-i karp pilvest:

1	Minge [D.4]: **Juhtmevaba lüüs** > **Eemalda pilvest**.	
2	Kuval **Eemalda pilvest** valige **Jah**.	

[D.5] **Koduvõrguühendus**: vaadake koduvõrgu ühenduse olekut:

1	Minge [D.5]: **Juhtmevaba lüüs** > **Koduvõrguühendus**.	
2	Näete ühenduse olekut: ▪ **Lahti ühendatud** [WLAN_SSID] ▪ **Ühendatud** [WLAN_SSID]	

[D.6] **Pilveühendus**: näete pilvega ühenduse olekut:

1	Minge [D.6]: **Juhtmevaba lüüs** > **Pilveühendus**.	
2	Näete ühenduse olekut: ▪ **Ühendamata** ▪ **Ühendatud**	

6 Nõuanded energia säästmise kohta

Nõuanded toatemperatuuri kohta

- Veenduge, et soovitud toatemperatuur EI oleks liiga kõrge (kütterežiimis) ega liiga madal (jahutusrežiimis), kuid vastab tegelikele vajadustele. Iga kokkuhoitud kraad võib vähendada kütte-/jahutuskulusid kuni 6% võrra.
- ÄRGE suurendage/vähendage soovitud ruumitemperatuuri, et ruumi kiiremini kütta/jahutada. Ruum EI soojene/jahtu kiiremini.
- Kui süsteemi kujundus sisaldab aeglaseid küttekiirgureid (näiteks põrandaküte), vältige suuri ruumitemperatuuri kõikumisi ja ÄRGE laske ruumitemperatuuril liiga madalaks/kõrgeks muutuda. Toa uuesti kütmine/jahutamine kulutab rohkem aega ja energiat.
- Oma tavapäraste ruumikütte või -jahutuse vajaduste rahuldamiseks kasutage nädalapõhist graafikut. Vajadusel saate graafikust lihtsasti kõrvale kalduda:
  - Lühema perioodide korral: võite graafikujärgse toatemperatuuri tühistada kuni järgmise graafikujärgse toiminguni. **Näide:** Kui teil on pidu või kui lahkute paariks tunniks kodust.
  - Pikemate perioodide puhul võite kasutada puhkuserežiimi.

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 soojuskiirguri tüübile. **Näide:** Põrandaküte vajab madalamat väljuva vee temperatuuri kui radiaatorid või soojuspumba konvektorid.

Nõuanded varukütte sisselülitamise kohta

- Varukütte toe saab aktiveerida järgmistel tingimustel:
  - Esialgse soojenemise või üleminekuperioodi jooksul on võimsus ebapiisav,
  - DX-i soojusvaheti temperatuur ei tõuse piisavalt,
  - Kompressor töötab juba maksimaalse võimsusega,
  - Väljuva vee temperatuuri sättepunkt EI ole saavutatud,
  - Väljuva vee temperatuur EI tõuse kindla ajavahemiku jooksul piisavalt kiiresti. Vaikimisi on kindlaksmääratud ajavahemik 3 minutit, kuid ruumide kütmise proovikäivitusel kohandatakse seda automaatselt vastavalt teie süsteemile.
- Et vähendada ruumide kütmise/jahutamise katkestusi ja minimeerida varukütte kasutamist, planeerige sooja tarbevee soojendamine ajavahemikeks, mil ruumide kütmise/jahutamise vajadus on väike.

7 Hooldus ja teenindus

7.1 Ülevaade: hooldus ja teenindus

Paigaldaja peab teostama iga-aastase hoolduse. Kontakti/tugitelefoninumbri leiate kasutajaliidese abil.

1	Minge [8.3]: `Info` > `Edasimüüja info`.	

Lõppkasutajana peate tegema järgmist:

- Hoidma seadme ümbruse puhtana.
- Hoidma kasutajaliidese puhtana, kasutades selleks pehmet niisket lappi. ÄRGE kasutage puhastusaineid.
- Kontrollige regulaarselt menüüs [8.4] `Info` > `Andurid` või kaudu, kas veesurve on üle 1 baari.

MÄRKUS

Pump on varustatud ummistumisvastase turvarutiiniga. See tähendab, et töötab iga 24 tunni tagant lühikese aja, kui see on pikema aja jooksul mitteaktiivne, tagamaks, et see ei jääks kinni. Selle funktsiooni lubamiseks peab seade olema aastaringselt toiteallikaga ühendatud.

Jahutusaine

See toode sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. ÄRGE laske gaase atmosfääri.

Jahutusaine tüüp: R32

Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus: 675

Sõltuvalt rakenduvatest seadustest on kohustuslik perioodiline jahutusvedeliku lekete kontrollimine. Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldajaga.

A2L

HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.

HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

Selle seadme sees olev jahutusaine on kergelt süttiv.

HOIATUS

- Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik, kuid tavaliselt see EI leki. Kui külmaaine lekib ruumi ja satub kokkupuutesse põleti, kütteseadme või pliidi leegiga, siis võib tekkida tulekahju või moodustub tervistkahjustav gaas.
- Lülitage VÄLJA kütteainet põletavad seadmed, ventileerige ruum ja pöörduge edasimüüja poole, kelle käest olete toote ostnud.
- Ärge kasutage seadet, kuni hooldustöötajad kinnitavad, et külmaaine lekkekoht on kõrvaldatud.

HOIATUS

Seadet tuleb hoiustada ruumis, kus ei ole pidevalt töötavaid süüteallikaid (nt lahtised leegid, gaasiga töötavad seadmed või elektriküteseadmed).

HOIATUS

- ÄRGE augustage ega põletage jahutusaine ahela osi.
- ÄRGE kasutage sulatusprotsessi kiirendamiseks puhastusmaterjale ega muid viide, mida tootja ei ole soovitanud.
- Arvestage, et süsteemi sees olev jahutusaine on lõhnatu.

MÄRKUS

Kehtiv **fluoritud kasvuhoonegaaside** seadusandlus nõuab, et seadme jahutusaine kogus oleks toodud nii massina kui ka CO_2 ekvivalendina.

Koguse CO_2 ekvivalendina tonnides arvutamise meetod: jahutusaine GWP-väärtus × kogu jahutusaine kogus [kg]/1000

Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldajaga.

8 Veatuvastus

Kontakt

Allpool esitatud sümptomite korral võite probleemi ise lahendada. Muude probleemide korral võtke ühendust paigaldajaga. Kontakti/tugitelefoninumbri leiate kasutajaliidese abil.

1	Minge [8.3]: `Info` > `Edasimüüja info`.	

8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral

Talitlushäire korral kuvatakse sõltuvalt raskusastmest avakuval järgmine teave:

- : viga
- : talitlushäire

Talitlushäire lühikese ja pika kirjelduse nägemiseks tegutsege järgmiselt:

1	Vajutage vasakule valikukettale, et avada menüü ja minge alammenüüsse `Aktiivne alarm`. **Tulemus:** Ekraanil kuvatakse vea lühikirjeldus ja veakood.	
2	Vajutage veakuval **?**. **Tulemus:** Ekraanil kuvatakse vea pikk kirjeldus.	**?**

HOIATUS

F3-00 puhul võib tegu olla jahutusaine lekkega. Võtke ühendust paigaldajaga.

8.2 Talitlushäirete ajaloo kontrollimine

Tingimused: Kasutajatase on seadistatud täpsemale lõppkasutajale.

1	Minge [8.2]: `Info` > `Tõrgete ajalugu`.	

Näete viimatiste talitlushäirete loendit.

8.3 Sümptom: elutoas on liiga külm (palav)

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soovitud toatemperatuur on liiga madal (kõrge).	Suurendage (vähendage) soovitud toatemperatuuri. Vt "5.6.4 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine" [▸ 28]. Kui probleem on igapäevane, toimige järgmiselt: ▪ Suurendage (vähendage) toatemperatuuri eelseadistatud väärtust. Vt "5.8.2 Eelseadistatud väärtuste kasutamine" [▸ 38]. ▪ Reguleerige toa temperatuurigraafikut. Vt: "5.8.3 Graafikute kasutamine ja programmeerimine" [▸ 39] ja "5.8.4 Graafiku kuva: näide" [▸ 42].
Soovitud toatemperatuur ei ole saavutatav.	Suurendage väljuva vee soovitud temperatuuri vastavalt soojuskiirguri tüübile. Vt "5.6.5 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine" [▸ 29].
Ilmas sõltuv kõver on valesti seadistatud.	Reguleerige ilmast sõltuvat kõverat. Vt "5.9 Ilmast sõltuv kõver" [▸ 46].

8.4 Sümptom: kraanivesi on liiga külm

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soe tarbevesi sai otsa ebatavaliselt kõrge tarbimise tõttu.	Kui vajate kohe sooja tarbevett, käivitage kuumaveepaagi režiim `Võimas töötamine`. Selleks läheb aga vaja lisaenergiat. Vt "5.7.6 Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine" [▸ 34]. Kui probleem on igapäevane, tehke üht järgmistest: ▪ Suurendage kuumaveepaagi temperatuuri eelseadistatud väärtust. Vt "5.8.2 Eelseadistatud väärtuste kasutamine" [▸ 38]. ▪ Reguleerige kuumaveepaagi temperatuurigraafikuid. **Näide:** Programmeerige kuumaveepaagi lisaküte päeval eelseadistatud temperatuurini (`Öko sättepunkt` = madalam paagitemperatuur). Vt: "5.8.3 Graafikute kasutamine ja programmeerimine" [▸ 39] ja "5.8.4 Graafiku kuva: näide" [▸ 42].
Kuumaveepaagi soovitud temperetuur on liiga madal.	

8.5 Sümptom: soojuspumba rike

Kui soojuspump ei tööta, siis ilmub kasutajaliidesesse 🔔 või ⚠.

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soojuspump on kahjustatud.	Vt "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▸ 64].

TEAVITUSTÖÖ

Energiatarve on märgatavalt suurem, kui varuküttеseade töötab.

8.6 Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Süsteemis on õhku.	Eemaldage süsteemist õhk.[a]
Ebaõige hüdrotasakaal.	Mõeldud paigaldajale: 1 Tehke hüdraulika tasakaalustamine, et tagada voolu ühtlane jaotumine kiirgurite vahel. 2 Kui hüdrauliline tasakaal ei ole piisav, muutke pumba piirangusätteid ([9-0D] ja [9-0E], kui olemas).
Erinevad talitlushäired.	Kontrollige, kas kasutajaliidese avakuval on kuvatud 🔔 või ⚠. Vaadake talitlushäirete kohta lisateavet peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▸ 64].

[a] Me soovitame eemaldada õhu seadme õhueemalduse funktsiooniga (mõeldud paigaldajale). Kui eemaldate õhku soojuskiirguritest või kollektoritest, arvestage alljärgnevaga:

HOIATUS

Õhu eemaldamine soojuskiirguritest või kollektoritest. Enne õhu eemaldamist soojuskiirguritest või kollektoritest kontrollige, kas kasutajaliidese avakuval on kuvatud 🔔 või ⚠.

- Kui ei ole, võite jätkata kohe õhu eemaldamisega.
- Kui on, siis veenduge, et ruum, kus soovite õhku eemaldada, on piisavalt ventileeritud. **Põhjus:** rikke korral võib jahutusaine lekkida veeahelasse ja seeläbi ruumi, kui eemaldate õhku soojuskiirguritest või kollektoritest.

8.7 Sümptom: madal ruumitemperatuur ja sooja tarbevee puudus seadmete samaaegse töötamise ajal

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Samaaegse töö ajal on ruumitemperatuur väga madal ja seade ei suuda ruumitemperatuuri soovitud sättepunkti piisavalt kiiresti tõsta.	Kui ruumitemperatuur on väga madal, laske esmalt ruumitemperatuuril tõusta. Sooja tarbevee temperatuur võib ajutiselt tõusta aeglasemalt või jääda soovitud temperatuurist madalamaks. Sellistel juhtudel on soovitatav kasutada ruumi lisakütet, et tõsta sisetemperatuuri.

8.8 Sümptom: soojuspump ei käivitu kohe

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Madalate välistemperatuuride korral võib kompressoril kuluda veidi rohkem aega, enne kui soojuspump tööle hakkab. Kui naasva vee temperatuur on kõrge, võib seade ajutiselt kasutada varukütet.	See on normaalne töötamine. Oodake, kuni soojuspump taastab töötamise automaatselt.

8.9 Sümptom: soe tarbevesi ei soojene piisavalt kiiresti samaaegse kasutamise korral

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Samaaegse töö ajal võivad ühendatud kliimaseadmed termostaadi nõudluse tõttu korduvalt sisse ja välja lülituda. Selle tagajärjel võib sooja tarbevee paagi soojendamine viibida või katkeda.	See on normaalne töötamine. Teatud koormustingimuste korral võib sooja tarbevee paagi soojendamine hilineda või ajutiselt katkeda. Kui probleem kordub, tehke üks või mitu järgmistest toimingutest: ▪ Kasutage graafikufunktsiooni, et planeerida soe tarbevesi ajavahemikeks, mil ruumide kütmise/jahutamise vajadus on väiksem. ▪ Vältige sooja tarbevee sagedast ülessoojendamist ruumide kütmise kõrge nõudluse perioodidel. ▪ Kasutage sooja tarbevee kiirrežiimi seadistust, et lühendada veepaagi soojenemisaega. ▪ Kui vajate kohe lisakogust kuuma vett, lülitage sisse sooja tarbevee võimas töörežiim. Vt "Võimsa režiimi teave" [▸ 34]

8.10 Sümptom: süsteem eelistab vaiksemat töötamist

Kui siseseadme ja/või välisseadme jaoks on valitud vaikne režiim, seab süsteem esikohale madala müratasemega töö, mistõttu ruum ei pruugi piisavalt jahtuda või soojeneda.

Kui on vaja tugevamat jahutust või kütet, lülitage vaikne režiim välja (välisseade / DX siseseade).

9 Asukoha vahetamine

9.1 Ülevaade: asukoha vahetamine

Kui soovite süsteemi osi ümber paigutada, võtke ühendust paigaldajaga. Kontakti/tugitelefoninumbri leiate kasutajaliidese abil.

1	Minge [8.3]: `Info` > `Edasimüüja info`.	

10 Toote kasutuselt kõrvaldamine

MÄRKUS

ÄRGE proovige süsteemi iseseisvalt demonteerida: süsteemi demonteerimine ja jahutusaine, õli ja muude osade vahetamine PEAB vastama asjakohastele seadustele. Seadmed TULEB käidelda spetsiaalsetes korduvkasutamise, ümbertöötlemise ja taastamise käitlusjaamades.

11 Sõnastik

DHW = Domestic hot water – soe tarbevesi
Erinevat tüüpi hoonetes kasutatav soe vesi.

LWT = Leaving water temperature – väljuva vee temperatuur
Seadme väljalaske vee 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.

Teenindusettevõte
Kvalifitseeritud ettevõte, 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.

Väljavarustus
Varustust, mida EI oleDaikin valmistatud, võib tootega kombineerida vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.

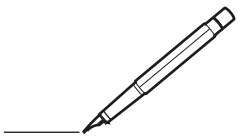
12 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid

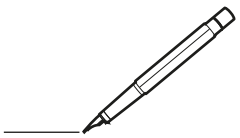
12.1 Konfigureerimise viisard

Säte		Täitke...
Süsteem		
	Siseseadme tüüp (ainult lugemine)	
	Varuküttеseadme tüüp [9.3.1] (ainult lugemiseks)	
	Soe tarbevesi [9.2.1]	
	Hädaabirežiim [9.5]	
Varuküttеseade		
	Pinge [9.3.2]	
	Konfiguratsioon [9.3.3]	
	Võimsuse aste 1 [9.3.4]	
	Lisavõimsuse aste 2 [9.3.5] (kui kohaldatav)	
Põhitsoon		
	Kiirguri tüüp [2.7]	
	Juhtimine [2.9]	
	Sättepunkti režiim [2.4]	
	Nädala graafik [2.1]	
	Ilmast sõltuva kõvera tüüp [2.E]	
Tarbevesi		
	Soojendusrežiim [5.6]	
	Desinfitseerimine [5.7]	
	Maksimaalne [5.8]	
	Hüsterees [5.9]	
	Hüsterees [5.A]	
	Mugavuse sättepunkt [5.2]	
	Öko sättepunkt [5.3]	
	Järelkütte sättepunkt [5.4]	
	Sättepunkti režiim [5.B]	
	Ilmast sõltuva kõvera tüüp [5.E]	
	Tööreżiimid [5.G]	

12.2 Seadistusmenüü

Säte		Täitke...
Põhitsoon		
	Välise termostaadi tüüp [2.A]	
Info		
	Edasimüüja info [8.3]	





Copyright 2026 Daikin

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

4P854270-1 2026.09