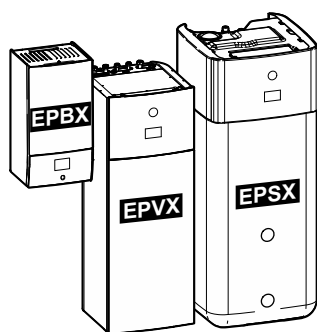


Kasutaja viitejuhend

Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18+23A▲9W▼
EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
EPSX(B)10P30+50A▲▼
EPSX(B)14P30+50A▲▼

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

v4.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

Sisukord

1	Info käesoleva dokumendi kohta	4
1.1	Hoiatuste ja sümbolite tähendus	6
2	Kasutaja ohutusjuhised	8
2.1	Üldine	8
2.2	Turvalise kasutamise juhised	9
3	Info süsteemi kohta	11
3.1	Tüüpilise süsteemi osad	11
4	Kiirjuhend	12
4.1	Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine	12
4.2	Soovitud ruumi temperatuuri muutmine	13
4.3	Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine	13
4.4	Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine	14
5	Töötab	15
5.1	Kasutusliides: ülevaade	15
5.1.1	Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest	17
5.1.2	Võimalikud kuvad: ülevaade	19
5.1.3	Informatsiooni lugemine	28
5.1.4	Täpsema kasutaja luba	28
5.2	Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine	28
5.3	Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine	29
5.3.1	Info ruumikütte/-jahutuse reguleerimise kohta	29
5.3.2	Selleks, et teada saada, millist temperatuuri reguleerimise viisi te kasutate	30
5.3.3	Põhitsoon – temperatuuri seadistamine	30
5.3.4	Lisatsioon – temperatuuri seadistamine	34
5.3.5	Ruumi jäätumiskaitsest	37
5.3.6	Töörežiim seadistamine	37
5.3.7	Võimsuse puudujääk	39
5.3.8	Mugav sättepunkt energia puhverdamiseks	40
5.3.9	Ruumianduri nihe	40
5.3.10	Intelligentne paagi haldamine	40
5.3.11	Et määrata Kasutamise lubamine	42
5.3.12	Et määrata Kiirguri tüüp	42
5.3.13	Soovitud ruumi temperatuuri muutmine	42
5.3.14	Et seadistada ruumi Hüsterees	43
5.3.15	Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine	43
5.3.16	Graafikute lubamiseks	45
5.3.17	Et muuta Tsooni nimi	45
5.4	Sooja tarbevee reguleerimine	47
5.4.1	Sooja tarbevee regulaatori määramine	47
5.4.2	Fikseeritud sättepunktiga režiim Järelküte	47
5.4.3	Programm ja järelküte režiim	49
5.4.4	Programmeeritud režiim	50
5.4.5	Graafikujärgsete sättepunktidega režiim Järelküte	51
5.4.6	Üksik soojendamine	52
5.4.7	Täiendav soojusallikas STV jaoks	54
5.4.8	Tõhususrežiimid	54
5.5	Graafikud	57
5.5.1	Graafikute kasutamine ja programmeerimine	57
5.5.2	Graafiku kuva: näide	63
5.6	Ilmast sõltuv kõver	68
5.6.1	Mis on ilmast sõltuv kõver?	68
5.6.2	Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine	69
5.7	Energiahinnad	71
5.7.1	Arvestatakse energiahinda	71
5.7.2	Fikseeritud elektrihinna määramiseks (graafikuta)	71
5.7.3	Elektri baashinna määramine graafiku alusel	71
5.7.4	Elektrienergia hinnagraafiku seadistamiseks	72
5.7.5	Gaasihinna seadistamine	72
5.7.6	Energiahinnad energiatagastuse kWh stiimuli korral	72
5.8	Muud funktsioonid	73
5.8.1	Et seadistada Kellaaeg/kuupäev	73
5.8.2	Et määrata Asukoht ja keel	73

5.8.3	Et muuta Ekraani heledus	74
5.8.4	Et muuta Klaviatuuri paigutus	74
5.8.5	Vaikse režiimi kasutamine	74
5.8.6	Puhkuse režiimi kasutamine	76
5.8.7	WLAN-i kasutamine	77
5.8.8	LAN-i kasutamine	79
5.9	Hädaolukorrarežiim	80
6	Nõuanded energia säästmise kohta	82
7	Hooldus ja teenindus	83
7.1	Ülevaade: hooldus ja teenindus	83
8	Veatuvastus	84
8.1	Abiteksti kuvamine talitlushäire korral	84
8.2	Tõrgete filtri kasutamiseks	84
8.3	Talitlushäirete ajaloo kontrollimine	87
8.4	Sümptom: elutoas on liiga külm (palav)	88
8.5	Sümptom: kraanivesi on liiga külm	88
8.6	Sümptom: soojuspumba rike	89
8.7	Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält	89
9	Asukoha vahetamine	91
9.1	Ülevaade: asukoha vahetamine	91
10	Toote kasutuselt kõrvaldamine	92
11	Sõnastik	93
12	Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid	94
12.1	Konfigureerimise viisard	94
12.2	Seadistusmenüü	95

1 Info käesoleva dokumendi kohta



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.

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 sätetabelid on täidetud. Kui EI, paluge paigaldajal seda teha.
- hoidke juhend tulevikus sirvimiseks alles.

Sihtrühm

Lõppkasutajad

Tarkvara versioon

Käesolevas dokumendis esitatud seadistused kehtivad kasutajaliidese tarkvaraversioonile **v4.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255). Kasutajaliidese tarkvaraversiooni nägemiseks minge [6.6.6]: **Info > Teave > MMI püsivara versioon**.

Märkus: Kasutajana saate kasutajaliidese tarkvara uuendada rakenduse ONECTA kaudu. Lisateavet leiate aadressilt <http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>.

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 🔍.

▪ **Häälestamise viitejuhend:**

- Süsteemi häälestamine.
- 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 värskemad 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

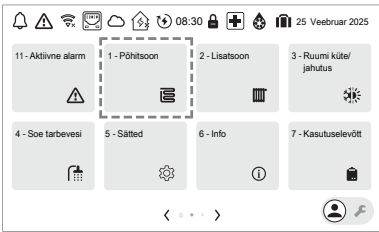
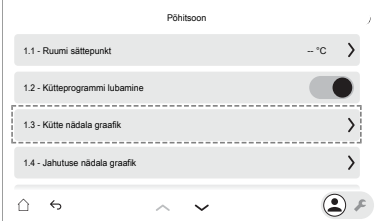
Lingiread (näiteks **[1.3]**) aitavad teil liikuda kasutajaliidese menüü struktuuris.

1	Lingiridade lubamiseks vajutage avakuval paremale noolele ja seejärel vajutage Sätted. Valikuga [5.4] Sätted > Lingid saate lülitada lingiread SISSE: Lingid ☒
2	Lingiridade keelamiseks: minge ülaltoodud kohta ja lülitage lingiread VÄLJA: Lingid ☐

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

1	Minge [1.3] : Põhitsoon>Kütte nädala graafik.
----------	--

See tähendab:

1	Avakuvalt alustades puudutage parempoolset noolt ja seejärel valikut Põhitsoon. 
2	Vajutage Kütte nädala graafik. Lingirida (kui lingiread on SEES) asub Kütte nädala graafik sildist vasakul. 

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 plahvatusena.



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 käsitlemisel 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 majapidamisjätmetega. 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

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



HOIATUS

Seadet tuleb hoida ruumis, kus ei ole süüteallikaid (ei pidevalt töötavaid süüteallikaid ega lühiajalisi süüteallikaid) (näiteks lahtine leek, töötav gaasiseade või töötav elektrikütteseade).



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.

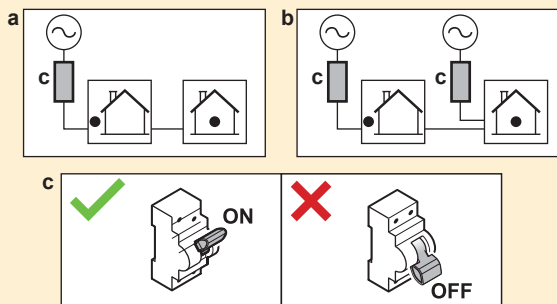


HOIATUS

Pärast kasutuselevõttu ÄRGE lülitage seadmete kaitselüliteid (c) VÄLJA, et kaitse püsiks aktiivne.

Põrandale või seinale paigaldatud seadmete puhul: tavalise kWh määraga toiteallika puhul (a) on üks kaitselüliti. Eelistatud kWh määraga elektrivarustuse (b) korral on neid kaks.

ECH₂O seadmete puhul: siseseadme puhul, mis saab toite eraldi (b), on kaks kaitselüliti. Välisseadme (a) toidet saava siseseadme puhul on olemas üks kaitselüliti.



HOIATUS

Ohutuse tagamiseks jahutusaine ebatõenäolise lekke korral:

- ÄRGE viige välisseadme ümbritsevasse kaitsevööndisse süüteallikaid. Ei püsivaid süüteallikaid ega lühikeseks perioodiks mõeldud süüteallikaid (näiteks: lahtine leek, ...).
- Ärge sulgege välisseadet ümbritsevat ala, et vältida jahutusaine kogunemist.



HOIATUS

ÄRGE avage seadet (eriti välisseadet). Nii siseseadmep kui ka välisseadmep on gaasilekke tuvastamise andur. Kui tuvastatakse tuleohtlik gaas, hakkab välisseadmep ventilaator pöörlema, et lahjendada gaasi ümbritseva õhuga.



HOIATUS

ÄRGE kasutage seadme sees või läheduses tuleohtlikku gaasi sisaldavaid pihusteid. See võib käivitada gaasilekke tuvastamise ja põhjustada välisseadmep ventilaatori pöörlemise hakkamist.



HOIATUS

Õhu eemaldamine soojuskiurguritest või kollektoritest. Enne õhu eemaldamist soojuskiurguritest 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 soojuskiurguritest või kollektoritest.

3 Info süsteemi kohta

Olenevalt süsteemist võib see:

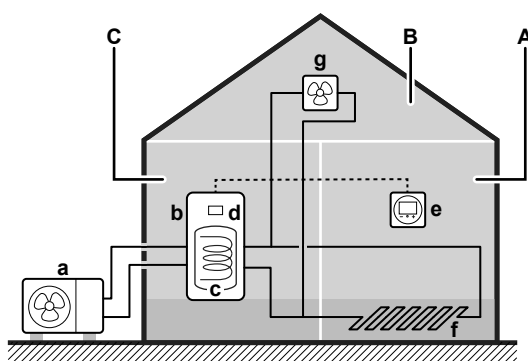
- Kütta ruumi
- Jahutada ruumi
- Toota sooja tarbevett (seinale kinnitatavate seadmete puhul: võimalik ainult juhul, kui on paigaldatud eraldiseisev sooja tarbevee paak)



TEAVITUSTÖÖ

Kui põhitsooni on paigaldatud põrandaküte, saab põhitsooni jahutusrežiim pakkuda ainult värskendust. Tegelik jahutamine EI ole sellisel juhul lubatud.

3.1 Tüüpilise süsteemi osad



- A** Põhitsoon. **Näide:** Elutuba.
B Lisatsioon. **Näide:** Magamistuba.
C Tehniline ruum. **Näide:** Garaaž.
a Välisseadme soojuspump
b Siseruumides kasutatav maasoojuspump
c Sooja tarbevee (STV) paak või energiasalvestuspaak
d Siseseadme kasutajaliides
e Spetsiaalne kasutajaliides (BRC1HH kasutatakse ruumi termostaadina)
f Põrandaküte
g Radiaatorid, soojuspumba konvektorid või ventilaatorkonvektorid



TEAVITUSTÖÖ

Sõltuvalt siseseadme tüübist võib seda ja kuumaveepaaki (kui see on paigaldatud) teineteisest eraldada või omavahel integreerida.

4 Kiirjuhend

4.1 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine

Ruumi kütmine/jahutamine



MÄRKUS

Ruumi jäätumiskaitse. Isegi, kui lülitate ruumi kütmis-/jahutusrežiimi VÄLJA, saab ruumi jäätumiskaitse funktsioon, kui see on lubatud, endiselt aktiveeruda. Välise ruumi termostaadiga juhtimise korral on kaitse siiski aktiivne ainult termostaadi päringu korral.



MÄRKUS

Veetoru külmumise vältimine. Isegi, kui lülitate ruumi kütmis-/jahutusrežiimi VÄLJA, püsib veetoru külmumise vältimine, kui see on lubatud, aktiivne.

Kui soovite välja lülitada KOGU ruumi kütte/jahutuse:

1	Puudutage avakuval riba Ruumid .
2	Puudutage ikooni  , et lülitada kliimaseade SISSE või VÄLJA.
3	Kinnitage nupuga  . Tulemus: Kui see on VÄLJAS, on ekraaniala Ruumi kütte/jahutus avakuval hall.

Kui soovite ainult üksiku tsooni välja lülitada:

1	Piirang: Üksiku tsooni välja lülitamine on võimalik ainult VVT juhtimise korral. Puudutage avakuval tsooni kiirguri ikooni VÕI minge: ▪ [1.17] Põhitsoon > Luba tsoon. ▪ [2.15] Lisatsioon > Luba tsoon.
2	Lülitage tsoon VÄLJA: Luba tsoon  Tulemus: Kui see on VÄLJA lülitatud, on tsooni ekraaniala hall.

Paagi soojendamine



MÄRKUS

Desinfitseerimisrežiim. Isegi kui lülitate paagi kütmise VÄLJA, jääb desinfitseerimise režiim aktiivseks (kui lubatud).



MÄRKUS

Põrandal seisvate või seinale paigaldatud seadmete puhul: soovitatav on seada desinfitseerimisrežiim ühele korrale päevas (seadistus [4.10] **Desinfitseerimine** > Iga päev).

1	Minge [4.1]: Soe tarbevesi > Üksik soojendamine . Märkus: Puudutage avakuval riba Soe tarbevesi , et pääseda kiiresti sättesse [4.1].
---	--

2	Puudutage ikooni  , et lülitada Soe tarbevesi SISSE või VÄLJA.
3	Kinnitage nupuga  . Tulemus: Kui see on VÄLJAS, on ekraaniala Soe tarbevesi avakuval hall.

4.2 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine

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

1	Minge [1.1] Põhitsoon > Ruumi sättepunkt . Märkus: Puudutage avakuval põhitsooni temperatuuri ekraanialale, et pääseda kiiresti sättesse [1.1].
2	Reguleerige soovitud ruumitemperatuuri: 
3	Kinnitage nupuga  .

Lisateave

Lisateabe saamiseks vaadake ka:

- "4.1 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" [▶ 12]
- "5.3 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine" [▶ 29]
- "5.5 Graafikud" [▶ 57]

4.3 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine

Juhul, kui ei kasutata ilmast sõltuvat kõverat

Fikseeritud väljuva vee temperatuuri saate reguleerida järgmiselt:

1	Minge: ▪ [1.39] Põhitsoon > Väljuva vee temperatuur kütmisel ▪ [1.42] Põhitsoon > Väljuva vee temperatuur jahutamisel ▪ [2.30] Lisatsioon > Väljuva vee temperatuur kütmisel ▪ [2.36] Lisatsioon > Väljuva vee temperatuur jahutamisel Märkus: Puudutage avakuval põhitsooni (või lisatsooni) temperatuuri ekraaniala, et pääseda kiiresti sättesse [1.39], [1.42], [2.30] või [2.36] (sõltuvad töörežiimist). Märkus: Ilmast sõltuva režiimi korral ei kontrollita VVT-d selle seadistuse abil.
2	Reguleerige väljuva vee soovitud temperatuuri: 

3	Kinnitage nupuga ✓.
----------	---------------------

Kui kasutatakse ilmast sõltuvat kõverat

Märkus: Lisateavet ilmast sõltuva töö kohta leiate jaotisest "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 68].

Saate seadistada temperatuuri nihke ilmast sõltuva kõvera väljuva vee temperatuurile järgmiselt:

1	Minge: [1.27] Põhitsoon > Väljuva vee nihe kütmisele [1.28] Põhitsoon > Väljuva vee nihe jahutusele [2.22] Lisatsioon > Väljuva vee nihe kütmisele [2.23] Lisatsioon > Väljuva vee nihe jahutusele
2	Reguleerige soovitud väljuva vee nihketemperatuur. Märkus: Temperatuuri nihkeväärtust saab seadistada 1°C sammudena.
3	Kinnitage nupuga ✓.

Lisateave

Lisateabe saamiseks vaadake ka:

- "4.1 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" [▶ 12]
- "5.3 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine" [▶ 29]
- "5.5 Graafikud" [▶ 57]
- "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 68]

4.4 Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine

Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine

Paagi temperatuuri sättepunkti kuval saate reguleerida sooja tarbevee temperatuuri järgmistes režiimides:

- **Järelküte**
- **Programm ja järelküte** (kehtib ainult põrandale või seinale paigaldatud seadmete puhul)

1	Minge [4.5]: Soe tarbevesi > Järelkütte sättepunkt.
2	Reguleerige sooja tarbevee temperatuuri: 

Lisateave

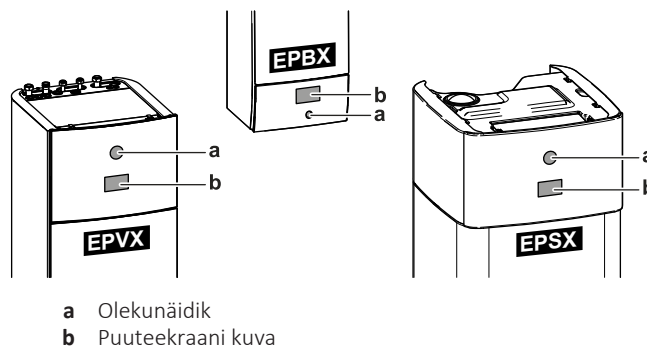
Lisateabe saamiseks vaadake ka:

- "4.1 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" [▶ 12]
- "5.4 Sooja tarbevee reguleerimine" [▶ 47]
- "5.5 Graafikud" [▶ 57]

5 Töötab

5.1 Kasutusliides: ülevaade

Kasutusliidesel on järgmised komponendid:



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" [► 84].

Puuteekraani kuva

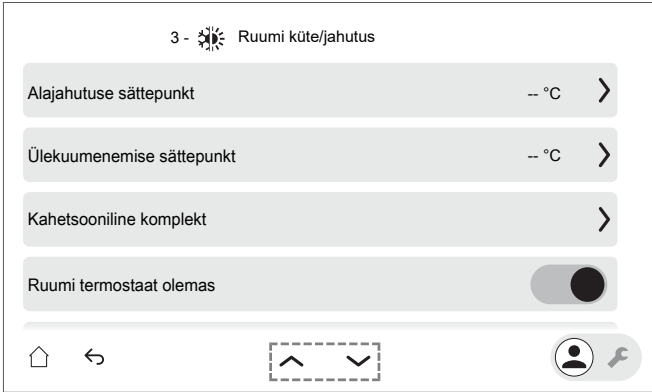
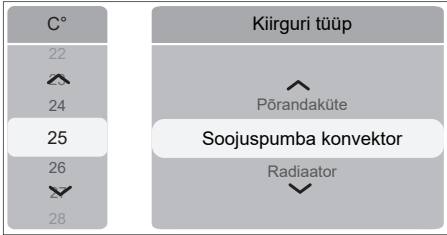
Kui kasutajaliidest ei ole paar minutit kasutatud, hämardub esmalt puuteekraani taustavalgus ja seejärel lülitub välja. Puuteekraani puudutamine lülitab taustvalgustuse uuesti sisse.

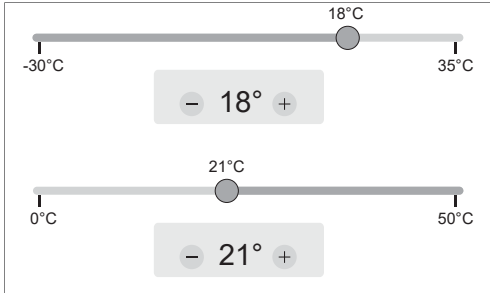
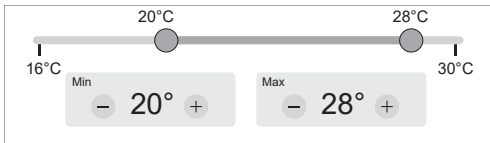
Kasutajaliidese kasutamine

Juhised puuteekraani kasutamiseks:

Puudutamise liigutused	Kirjeldus
Puudutamine 	Puuteekraani kiire puudutamine konkreetsel elemendil või alal.
Vajutamine ja all hoidmine 	Ekraani konkreetsel elemendil või alal vajutamine ja püsimine hetkeks paigal. Kasutatakse järgmistel: - üles/alla nupud - sättepunkt +/- kastid

Nupp	Kirjeldus
Teave ①	Mõnede seadistuste puhul ilmub ekraani paremas ülemises nurgas teabeikoon. Puuduta valikut ①, et kuvada selle konkreetse seadistuse kohta lisateavet.

Üles/alla nooled	Kirjeldus
Ekraanil navigeerimine ^ v	Puudutage ekraani allosas asuvat üles/alla noolt, et liikuda ekraanil. - Nool üles või alla on hall, kui see on elementide loendis täielikult üleval või all. - Kui ei ole vaja kerida (ainult 4 elementi), siis on üles ja alla nool hallid. - Iga üles/alla puudutamisega liigute nimekirjas 3 elemendi jagu üles/alla. Märkus: Vajutage ja hoidke all üles/alla noolt, et kiiremini edasi liikuda. Näide: 
Selektoriga navigeerimine ^ v	Selektorit kasutatakse eelnevalt määratud väärtuse valimiseks loendist. Loetelu kohal võib olla silt. Valikutes navigeerimiseks puudutage üles/alla noolt. - Nooled on hallid täielikult üles/alla jõudmisel. - Nooled on asuvad valitud elemendi ja alumise/ülemise selektori keskel. - Iga üles/alla vajutusega liigute vastavalt eelmisele/järgmisele väärtusele. Märkus: Vajutage ja hoidke all üles/alla noolt, et kiiremini edasi liikuda. Näide: 

Liugurid / sättepunktide kastid	Kirjeldus
Üks liugur+1 sättepunkti kast	Sättepunkti täpsemaks määramiseks on üksiku liuguri alla lisatud sättepunkti kast. - Väärtust saab määrata nupuga +/-. Märkus: Vajutage ja hoidke all nuppu +/-, et muuta väärtusi kiiremini. - Sättepunkti kasti väärtus vastab üksiku liuguri väärtusele. 
Topeltliugur+2 sättepunkti kasti	Sättepunktide täpsemaks määramiseks on topeltliuguri alla lisatud kaks sättepunkti kasti. - Väärtusi saab määrata nuppudega +/-. Märkus: Vajutage ja hoidke all nuppu +/-, et muuta väärtusi kiiremini. - Sättepunkti kasti minimaalne ja maksimaalne väärtus vastab topeltliuguri minimaalsele ja maksimaalsele väärtustele. 

5.1.1 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest



TEAVITUSTÖÖ

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



MÄRKUS

Mõnede seadistuse muutmisel võidakse toiming ajutiselt peatada. Toimingud taaskäivituvad, kui naasete avaekraanile.

[1] Põhitsoon

- [1.1] Ruumi sättepunkt
- [1.2] Küttesprogrammi lubamine
- [1.3] Kütte nädala graafik
- [1.4] Jahutuse nädala graafik
- [1.5] Kütmise sättepunkti režiim (Ekspertkasutaja)
- [1.7] Jahutuse sättepunkti režiim (Ekspertkasutaja)
- [1.8] Kütmise ilmast sõltuv kõver
- [1.9] Jahutuse ilmast sõltuv kõver
- [1.10] Hüsterrees
- [1.11] Kiirguri tüüp
- [1.17] Luba tsoon
- [1.21] Tsooni nimi
- [1.22] Külumiskaitse (temperatuur)

- [1.23] Jahutusprogrammi lubamine
- [1.24] Väljuva vee nihe kütteprogrammile
- [1.25] Väljuva vee nihe jahutusprogrammile
- [1.27] Väljuva vee nihe kütmisele
- [1.28] Väljuva vee nihe jahutusele
- [1.29] Kütmise mugavuse sättepunkt (Ekspertkasutaja)
- [1.30] Jahutuse mugavuse sättepunkt (Ekspertkasutaja)
- [1.32] Ruum lubatud
- [1.33] Välise siseruumi anduri nihe (Ekspertkasutaja)
- [1.34] Kütmise sihi baasväärtus
- [1.35] Jahutuse sihi baasväärtus
- [1.36] Graafikujärgne ilmast sõltuv VVL nihe kütisel
- [1.37] Graafikujärgne ilmast sõltuv VVL nihe jahutusel
- [1.38] Termostaadi anduri nihe (Ekspertkasutaja)
- [1.39] Väljuva vee temperatuur kütisel
- [1.42] Väljuva vee temperatuur jahutamisel

[2] Lisatsoon

- [2.2] Kütteprogrammi lubamine
- [2.3] Kütte nädala graafik
- [2.4] Jahutuse nädala graafik
- [2.5] Kütmise sättepunkti režiim (Ekspertkasutaja)
- [2.7] Jahutuse sättepunkti režiim (Ekspertkasutaja)
- [2.8] Kütmise ilmast sõltuv kõver
- [2.9] Jahutuse ilmast sõltuv kõver
- [2.11] Kiirguri tüüp
- [2.15] Luba tsoon
- [2.18] Väljuva vee nihe kütteprogrammile
- [2.19] Väljuva vee nihe jahutusprogrammile
- [2.21] Tsooni nimi
- [2.22] Väljuva vee nihe kütmisele
- [2.23] Väljuva vee nihe jahutusele
- [2.27] Jahutusprogrammi lubamine
- [2.30] Väljuva vee temperatuur kütisel
- [2.31] Graafikujärgne ilmast sõltuv VVL nihe kütisel
- [2.32] Graafikujärgne ilmast sõltuv VVL nihe jahutusel
- [2.36] Väljuva vee temperatuur jahutamisel

[3] Ruumi küte/jahutus

- [3.1] Kasutamise lubamine: Küte
- [3.2] Töörežiim
- [3.4] Külumiskaitse (sees/väljas) (Ekspertkasutaja)
- [3.5] Töörežiimi graafik
- [3.16] Kasutamise lubamine: Jahutus

[4] Soe tarbevesi

- [4.1] Üksik soojendamine
- [4.3] Manuaalne sättepunkt
- [4.4] Võimsa töötamise sättepunkt
- [4.5] Järelkütte sättepunkt
- [4.6] Üksiku soojendamise programm (ainult pörandal seisvate või seinale paigaldatud seadmete puhul)
- [4.7] Soojendusrežiim (ainult pörandal seisvate või seinale paigaldatud seadmete puhul)
- [4.12] Hüsterees
- [4.16] Lisaallikas võtab üle RK/J korral
- [4.17] Lisaallika STV alati päringu korral
- [4.19] Järelkütte käivitamise lävi (Ekspertkasutaja)
- [4.24] Luba järelkütte programm (ainult ECH₂O seadmete puhul)
- [4.25] Järelkütte programm (ainult ECH₂O seadmete puhul)
- [4.26] STV pumba graafik

[5] Sätted

- [5.2] Vaikne režiim
- [5.3] Kellaaeg/kuupäev
- [5.4] Lingid (sees/väljas)
- [5.6] Võimsuse puudujääk (Ekspertkasutaja)
- [5.9] Asukoht ja keel
- [5.12] Klaviatuuri paigutus

- [5.13] Lisasätted
- [5.17] Ekraani heledus
- [5.21] Intelligentne paagi haldamine (Ekspertkasutaja) (ainult ECH₂O seadmete puhul)
- [5.23] Hädaabirežiimi valimine
- [5.26] Ekraani passiivsuse taimer
- [5.27] Puhkus
- [5.30] Hädaabirežiimi kinnitamine

[6] Info

- [6.1] Energiaandmed
- [6.2] Edasimüüja info
- [6.3] Andurid
- [6.4] Aktuaatorid
- [6.5] Töörežiimid
- [6.6] Teave

[8] Ühenduvus

- [8.1] TCP/IP konfiguratsioon
- [8.2] Ühenduse olek
- [8.3] Juhtmevaba lüüs
- [8.4] Ühenduse andmed
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Eemalda pilvest
- [8.10] Ühenda ONECTA pilvega

[9] Energia

- [9.1] Elektrihind (Ekspertkasutaja)
- [9.2] Elektrihinna baasväärtus (Ekspertkasutaja)
- [9.3] Elektrihinna programm lubatud (Ekspertkasutaja)
- [9.4] Elektrihinna programm (Ekspertkasutaja)
- [9.5] Gaasihind (Ekspertkasutaja)
- [9.13] Arvestatakse energiahinda (Ekspertkasutaja)

[11] Aktiivne alarm

Vt "8 Veatuvastus" [► 84].

5.1.2 Võimalikud kuvad: ülevaade



TEAVITUSTÖÖ

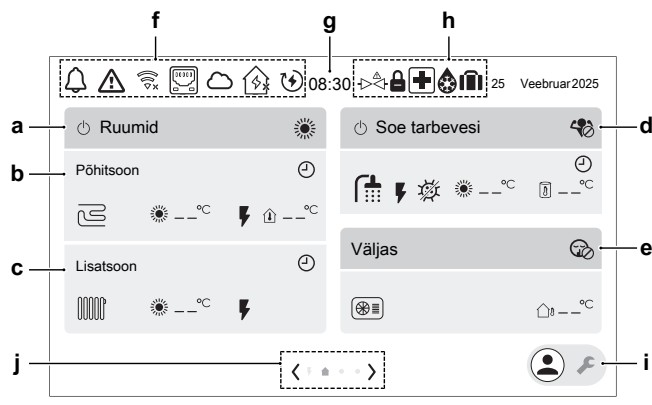
Mõned funktsioonid on küll kasutajaliideses näidatud, kuid need pole teie süsteemile saadaval.

Sagedasemad kuvad on järgmised:

- Avakuva
- Energiavoog - süsteemi ülevaatekuva
- Põhikuva (kaks kuva)
- Sättepunkti kuva

Avakuva

Avakuval kuvatakse seadme häälestamise ülevaade ja ruumi ja sättepunkti temperatuur. Avakuval kuvatakse ainult sümbolid, mis on kehtivad teie seadme häälestamise puhul.



Artikkel		Kirjeldus	
a	Ruumid		
	Otsetee seadistusele [3.2].		
	a1		Kliimaseade SEES/VÄLIAS
	a2	Töörežiim:	
			Küte
			Jahutus
		Automaatne	

Artikkel		Kirjeldus
b	Põhitsoon Selle tsooni saab ümber nimetada sättega Tsooni nimi [1.21])	
	b1	Soojuskiirguri tüüp:
		Põrandaküte
		Soojuspumba konvektor
		Radiaator
	b2  °C  °C	 : küte;  : jahutus Ruumi termostaadiga juhtimise korral: - Näitab aktiivset ruumitemperatuuri sättepunkti (põhitsoon). - Puudutage, et avada kiiresti kuva, kus saate muuta sättepunkti väärtust. Kui ruumitemperatuuri graafik on aktiivne, lükatakse see ajutiselt kõrvale. Graafik jätkub praeguse ajaploki lõpus, järgmise ajaploki alguses või keskööl. Välise ruumitemperatuuri reguleerimise või väljuva vee temperatuuriga reguleerimise korral: - Näitab aktiivset väljuva vee temperatuuri sättepunkti (põhitsoon). - Puudutage, et avada kiiresti kuva, kus saate muuta: - Väljuva vee temperatuuri sättepunkt "Fikseeritud" sättepunkti režiimis. Kui väljuva vee temperatuuri graafik on aktiivne, lükatakse see ajutiselt kõrvale. Graafik jätkub praeguse ajaploki lõpus, järgmise ajaploki alguses või keskööl. - Väljuva vee temperatuuri nihke sättepunkt "Ilmast sõltuv" sättepunkti režiimis. Kui väljuva vee temperatuuri nihke graafik on aktiivne, lükatakse see ajutiselt kõrvale. Graafik jätkub praeguse ajaploki lõpus, järgmise ajaploki alguses või keskööl.
	b3	 Varuküte SEES
	b4	 °C Mõõdetud ruumitemperatuur (Põhitsoon) (kuvatakse ainult ruumi termostaadiga juhtimise korral)

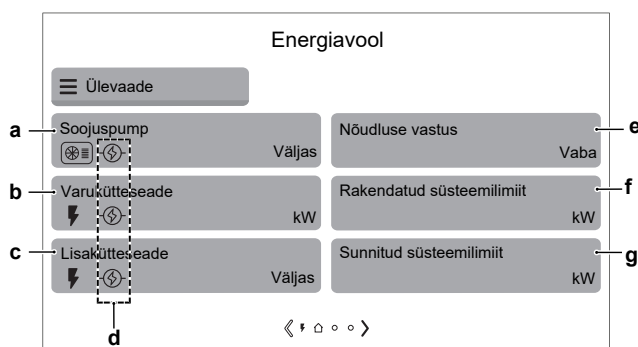
Artikkel	Kirjeldus	
c	Lisatsoon Selle tsooni saab ümber nimetada sättega Tsooni nimi [2.21])	
c1	Soojuskiurguri tüüp:	
		Põrandaküte
		Soojuspumba konvektor
		Radiaator
c2	 °C  °C	 : küte;  : jahutus - Näitab aktiivset väljuva vee temperatuuri sättepunkti (lisatsoon). - Puudutage, et avada kiiresti kuva, kus saate muuta: - Väljuva vee temperatuuri sättepunkt "Fikseeritud" sättepunkti režiimis. Kui väljuva vee temperatuuri graafik on aktiivne, lükatakse see ajutiselt kõrvale. Graafik jätkub praeguse ajaploki lõpus, järgmise ajaploki alguses või keskööl. - Väljuva vee temperatuuri nihke sättepunkt "Ilmast sõltuv" sättepunkti režiimis. Kui väljuva vee temperatuuri nihke graafik on aktiivne, lükatakse see ajutiselt kõrvale. Graafik jätkub praeguse ajaploki lõpus, järgmise ajaploki alguses või keskööl.
c3		Varuküte SEES
d	Soe tarbevesi Otsetee seadistusele [4.1].	
d1		Soe tarbevesi SEES/VÄLJAS
d2	Võimas kütterežiim:	
		Võimas kütminerežiim SEES
		Võimas kütminerežiim VÄLJAS
d3		Soe tarbevesi SEES
d4		Kiirkütja (seinale kinnitatava seadmete puhul) või varuküte (põrandal seisvate või ECH ₂ O seadmete puhul) SEES
d5	STV töörežiim:	
		Desinfitseerimine režiim aktiivne
		Manuaalne režiim SEES
		Võimas kütminerežiim SEES
		Järelküte režiim aktiivne
		Programm ja järelküte režiim aktiivne
		Programmeeritud režiim aktiivne
d6	 °C	Paagi sihttemperatuur
	 °C	Mõõdetud paagi temperatuur

Artikkel		Kirjeldus
e	Väljas	Otsetee seadistusele [5.2].
	e1	 Välisseade
	e2	Vaikne režiim:
		 Väljas
		 Manuaalne
		 Programmeeritud
	e3	Vaikne režiim tase:
		 Vaikne
		 Vaiksem
		 Kõige vaiksem
	e4	 Mõõdetud välistemperatuur
f	Olekuikoonid	
	f1	 Esines hoiatus.
	f2	 Tekkis viga.
	f3	WiFi
		 WiFi-ühendusega
		 WiFi-ühenduseta
	f4	 LAN ühendatud
	f5	Daikin ONECTA
		 Ühendatud
		 Ei ole ühendatud
	f6	Daikin HomeHub
		 Ühendatud
		 Ei ole ühendatud
		 Hoiatus
	f7	 Nutikas energia on lubatud
	f8	DEMO Demorežiim aktiivne
	f9	 Kaugpüsivarauuenduse allalaadimine on käimas Märkus: Allalaadimine võib võtta kuni 60 minutit. Märkus: Allalaadimise ajal jätkub tavapärane töö. Kui allalaadimine on lõppenud, lõpetab seade süsteemi taaskäivitamiseks örnalt töö ja käivitub seejärel uuesti (kui see on vajalik).
g	Kell	

Artikkel	Kirjeldus
h	Erifunktsioonid
h1	 Kaitseklapp suletud
h2	 Puhkus
h3	 Sulatus/õli tagasivool
h4	 Hädaabirežiim
h5	 Välisseade on lukustatud olekus. Märkus: Avamist saab teha ainult väljaõppega paigaldaja.
i	Paigaldaja lüliti. Kasutaja ja paigaldaja režiimi vahetamiseks.
	 Kasutaja režiim
	 Paigaldaja režiim
j	Navigeerimine / lehekülje vahetamine

Energiavoog - süsteemi ülevaatekuva

Alustades avakuvalt, vajutage süsteemi ülevaatekuva vaatamiseks vasakule noolele.



Artikkel	Kirjeldus
a	Soojuspump
b	Varukütteseade
c	Lisakütteseade

	Näitab soojuspumba olekut (Sees/Väljas).
	Näitab varukütte aktiivset võimsust. ( =elektriline kütteseade)
	Näitab kiirkütja olekut (kui see on olemas) (Sees/Väljas). ( =elektriline kütteseade)

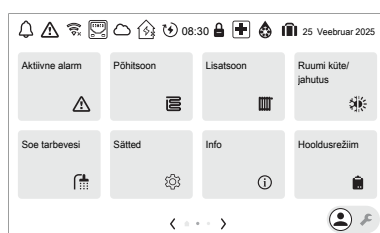
Artikkel		Kirjeldus
d	Näitab iga käivitaja nõudlusele reageerimise olekut (piiramise olek):	
		Käivitaja sunnitakse nõudlusele reageerimise kaudu aktiivselt VÄLJA.
	 (punane)	Piirang on aktiivne, kuid tühistatud.
	 (sinine)	Piirang on aktiivne ja käivitaja on aktiivselt piiratud (see võib tähendada ka seda, et soojusallikas on piiranguga täielikult välja lülitatud).
	 (must)	Piirang on aktiivne, kuid ei piira.
	Sümbol puudub	Piirang ei ole aktiivne.
e	Nõudluse vastus	Näitab praegust nõudlusele reageerimise režiimi: Kui [9.14.1]=Tarkvõrguks valmis kontaktid, on võimalikud järgmised režiimid: ▪ Vaba ▪ Sunnitud väljalülitus ▪ Sunnitud ▪ Soovitatud ▪ Vähendatud Kui [9.14.1]=Tarkvõrgu kontakt, kuvatakse järgmine režiim: ▪ Vähendatud
f	Rakendatud süsteemilimiit	Süsteemi kehtestatud piirangud on dunaamilised. Need määratakse kindlaks väliste ühendustega. ▪ Kui peidetud: ei ole aktiivne. ▪ Kui kuvatud: soojuspumba ja elektriliste soojusallikate maksimaalne energiatarbimise piir (kW) on aktiivne. Piirväärtus on näidatud siin. Seda piirangut saab siiski eirata, kui seade töötab kaitsefunktsioonidega: - Sulatus - Veetorude külmumise vältimine - Käivitamiskontroll - Hooldusrežiim

Artikkel		Kirjeldus
g	Sunnitud süsteemilimiit	Süsteemi sundpiirangud on staatilised. Need on fikseeritud väärtused, mille paigaldaja määrab kasutajaliideses. ▪ Kui peidetud: ei ole aktiivne. ▪ Kui kuvatud: soojuspumba ja elektriliste soojusallikate maksimaalne energiatarbimise (kW) või voolu (A) piir on aktiivne. Piirväärtus on näidatud siin. Seda piirangut saab siiski eirata, kui seade töötab kaitsefunktsioonidega: - Sulatus - Veetorude külmumise vältimine - Käivitamiskontroll - Hooldusrežiim

Peamenüü kuva

Alustades avakuvalt, vajutage esimese peamenüü kuva vaatamiseks paremale noolele. Teise peamenüü kuva vaatamiseks vajutage teist korda paremale noolele. Peamenüü kuvadelt pääsete juurde erinevatele sättepunkti kuvadele ja alammenüüdele.

Peamenüü kuva 1:



Peamenüü kuva 2:

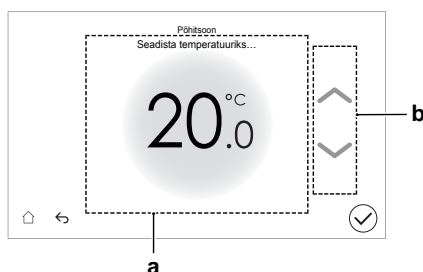


Alammenüü		Kirjeldus
[11]	Aktiivne alarm	Piirang: kuvatakse ainult siis, kui esineb talitlushäire. Vaadake üksikasju peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 84].
[1]	Põhitsoon	Kuvab põhitsooni kiirguri tüübi vastava sümboli. Põhitsooni väljuva vee temperatuuri seadistamine.

Alammenüü		Kirjeldus
[2]	 Lisatsoon	Piirang: kuvatakse ainult siis, kui on olemas lisatsoon. Kuvab lisatsooni kiirguri tüübi vastava sümboli. Lisatsooni väljuva vee temperatuuri seadistamine.
[3]	 Ruumi küte/ jahutus	Näitab teie seadme vastavat sümbolit. Viib seadme kütterežiimi või jahutusrežiimi. Režiimi ei saa muuta ainult kütmisega mudelitel.
[4]	 Soe tarbevesi	Piirang: Kuvatakse ainult siis, kui on olemas on sooja tarbevee paak. Sooja tarbevee paagi temperatuuri seadistamine.
[5]	 Sätted	Kasutaja ja paigaldaja sätted. Paigaldaja sätted kuvatakse ainult paigaldusrežiimis (paigaldaja lüliti on asendis ).
[6]	 Info	Kuvab siseseadme andmed ja teabe.
[7]	 Hooldusrežiim	Piirang: Ainult paigaldajale. Viib läbi katsetusi ja hooldust.
[8]	 Ühenduvus	Ühenduse täpsemad sätted.
[9]	 Energia	Näitab elektritarbimist.
[10]	 Konfigureerimisviisard	Piirang: Ainult paigaldajale. Kõige olulisemate algsätete seadistamiseks.
[12]	EI KASUTATA	
[13]	 Kohapealne IO	Piirang: Ainult paigaldajale. Klemmikontaktide kaardistamine teatud funktsioonide jaoks.

Sättepunkti kuva

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



Artikkel	Kirjeldus
a	Soovitud temperatuur.
b	Temperatuuri suurendamiseks/vähendamiseks vajutage sellel alal üles/alla noolele.

5.1.3 Informatsiooni lugemine

Info väljalugemine

1	Minge [6]: Info.
---	------------------

Võimalik väljaloetav info

Menüüs...	Võite lugeda...
[6.2] Edasimüüja info	Kontakt/tugitelefoni number
[6.3] Andurid	Ruumi, paagi või sooja tarbevee paagi, välis- ja väljuva vee temperatuur (kui rakendatav)
[6.4] Aktuaatorid	Iga aktuaatori olek/režiim Näide: Sooja tarbevee pump SEES/VÄLIAS
[6.5] Töörežiimid	Praegune töörežiim Näide: Sulatamise/õlitagastuse režiim
[6.6] Teave	Sisaldab: ▪ Info süsteemi versiooni kohta ▪ Seerianumbrid ▪ Mudeli nimi ▪ Versiooniinfo

5.1.4 Täpsema kasutaja luba

Teabe hulk, mida saate kasutajana menüüstruktuuris lugeda ja muuta, sõltub järgmisest seadistusest: **Lisasätted**.

Kui see on aktiveeritud, saate lugeda ja muuta rohkem teavet. Olge ettevaatlik, sest põhjalike sätete muutmine võib põhjustada süsteemi väiksemat efektiivsust või isegi rikkeid.

Et lubada Lisasätteid

1	Minge [5.13] Sätted > Lisasätteid
2	Lülitage Lisasätteid SISSE: Lisasätteid ☐

5.2 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine

Ruumi kütmine/jahutamine

**MÄRKUS**

Ruumi jäätumiskaitse. Isegi, kui lülitate ruumi kütmis-/jahutusrežiimi VÄLJA, saab ruumi jäätumiskaitse funktsioon, kui see on lubatud, endiselt aktiveeruda. Välise ruumi termostaadiga juhtimise korral on kaitse siiski aktiivne ainult termostaadi päringu korral.

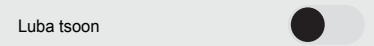
**MÄRKUS**

Veetoru külmumise vältimine. Isegi, kui lülitate ruumi kütmis-/jahutusrežiimi VÄLJA, püsib veetoru külmumise vältimine, kui see on lubatud, aktiivne.

Kui soovite välja lülitada KOGU ruumi kütte/jahutuse:

1	Puudutage avakuval riba Ruumid .
2	Puudutage ikooni  , et lülitada kliimaseade SISSE või VÄLJA.
3	Kinnitage nupuga  . Tulemus: Kui see on VÄLJAS, on ekraaniala Ruumi kütte/jahutus avakuval hall.

Kui soovite ainult üksiku tsooni välja lülitada:

1	Piirang: Üksiku tsooni välja lülitamine on võimalik ainult VVT juhtimise korral. Puudutage avakuval tsooni kiirguri ikooni VÕI minge: ▪ [1.17] Põhitsoon > Luba tsoon. ▪ [2.15] Lisatsoon > Luba tsoon.
2	Lülitage tsoon VÄLJA:  Tulemus: Kui see on VÄLJA lülitatud, on tsooni ekraaniala hall.

Paagi soojendamine

**MÄRKUS**

Desinfitseerimisrežiim. Isegi kui lülitate paagi kütmise VÄLJA, jääb desinfitseerimise režiim aktiivseks (kui lubatud).

**MÄRKUS**

Põrandal seisvate või seinale paigaldatud seadmete puhul: soovitatav on seada desinfitseerimisrežiim ühele korrale päevas (seadistus [4.10] **Desinfitseerimine > Iga päev**).

1	Minge [4.1]: Soe tarbevesi > Üksik soojendamine. Märkus: Puudutage avakuval riba Soe tarbevesi , et pääseda kiiresti sättesse [4.1].
2	Puudutage ikooni  , et lülitada Soe tarbevesi SISSE või VÄLJA.
3	Kinnitage nupuga  . Tulemus: Kui see on VÄLJAS, on ekraaniala Soe tarbevesi avakuval hall.

5.3 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine

5.3.1 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

5.3.2 Selleks, et teada saada, millist temperatuuri reguleerimise viisi te kasutate

Vaadake kasutusjuhendis peatükki "Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid":

- Põhitsooni kohta vaata [1.12] **Juhtimine**.
- Lisatsooni kohta vaata [2.12] **Juhtimine**.

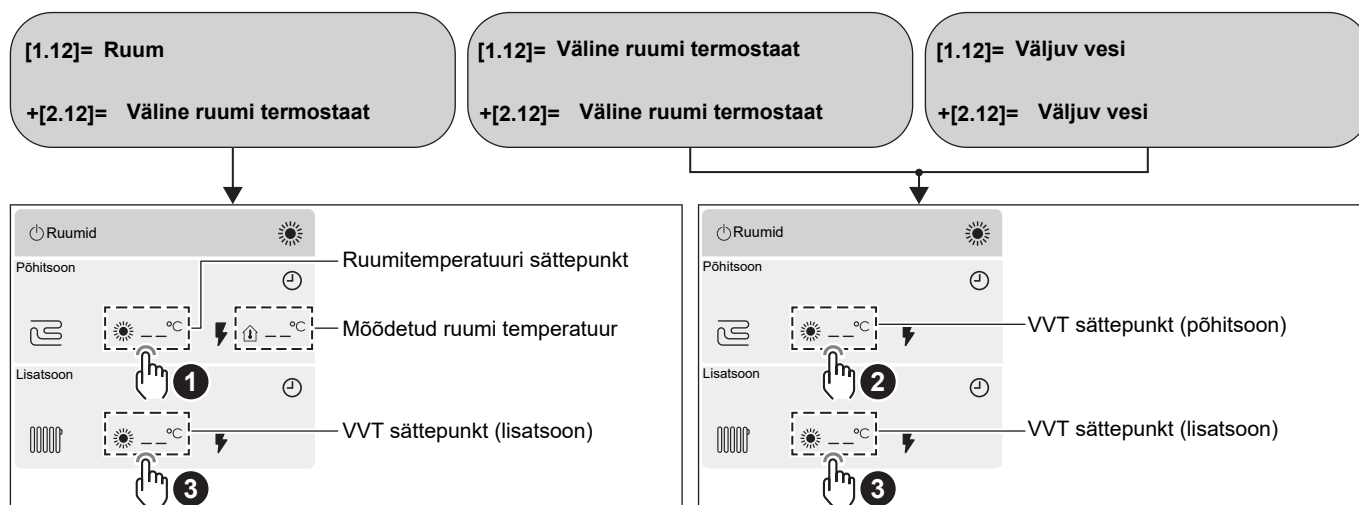
5.3.3 Põhitsoon – temperatuuri seadistamine

Põhitsooni temperatuuri seadistamise meetod sõltub põhitsooni juhtimismeetodist [1.12]:

- "Põhitsoon – ruumi termostaadi juhtimine" [▶ 31] (Daikini ruumi termostaat: spetsiaalne kasutajaliides (BRC1HHDA))
- "Põhitsoon – väline ruumi termostaat" [▶ 32] (SEES/VÄLIAS termostaat)
- "Põhitsoon – väljuva vee temperatuuri reguleerimine" [▶ 33] (termostaati pole)

Temperatuurisätted avaekraanil

Avalehe kaudu saate muuta ruumi kütte/jahutuse aktiivseid sättepunkte. Kui graafik (ruumitemperatuuri graafik / VVT-graafik / VVT-vahetuste graafik) on aktiivne, lükatakse see ajutiselt kõrvale. Graafik jätkub praeguse ajaploki lõpus, järgmise ajaploki alguses või keskööl.

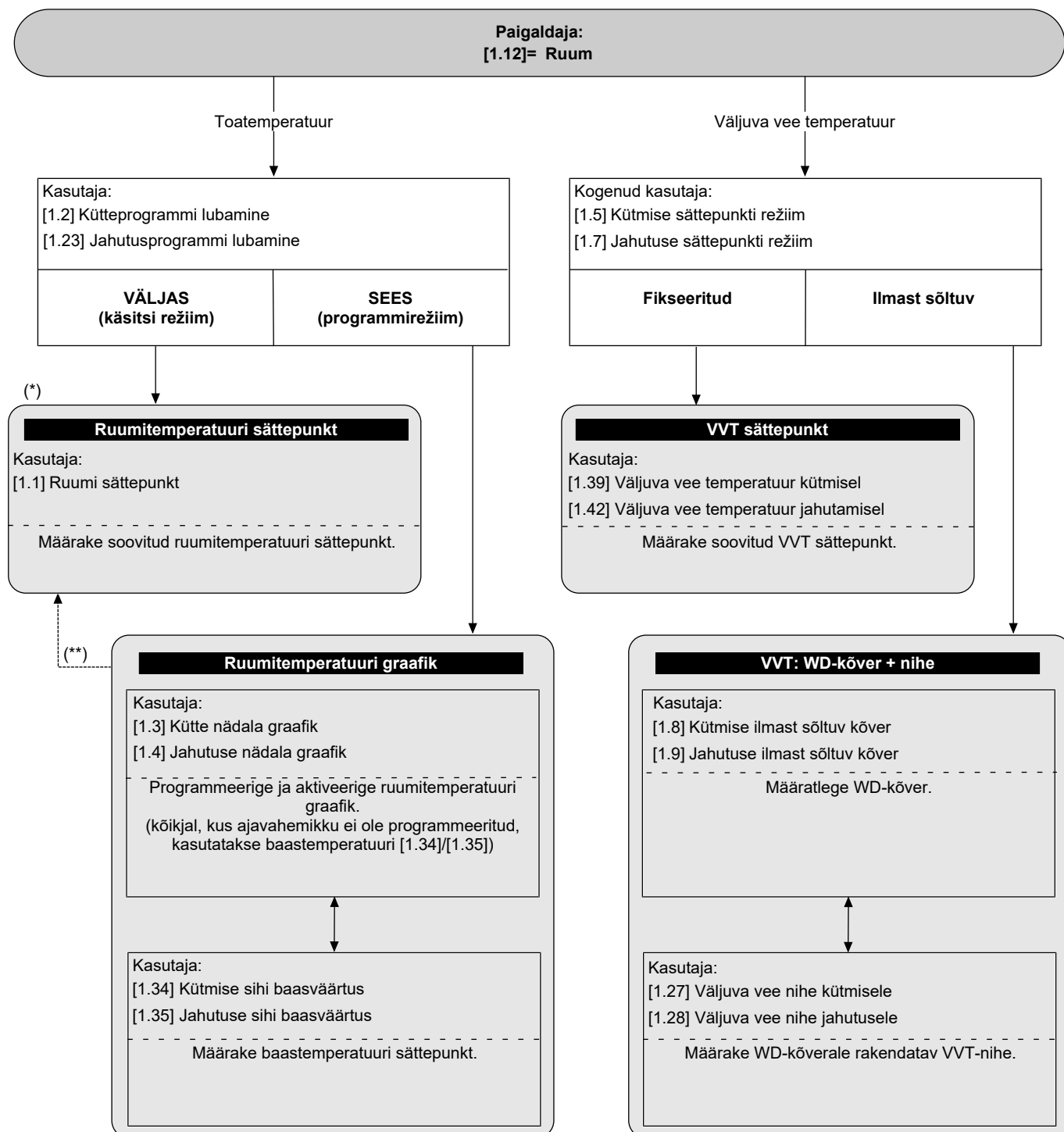


	Juhul, kui ...		Viib teid...	Kus saate muuta ...
1	—	—	[1.1]	Ruumitemperatuur (põhitsoon)
2	Fikseeritud	Kütmine	[1.39]	VVT-sättepunkt (põhitsoon; kütmine või jahutamine)
		Jahutamine	[1.42]	
	Ilmast sõltuv	Kütmine	[1.27]	WD-kõverale kohaldatav VVT-nihe (põhitsoon; kuumutamine või jahutamine)
		Jahutamine	[1.28]	

	Juhul, kui ...		Viib teid...	Kus saate muuta ...
3	Fikseeritud	Kütmine	[2.30]	VVT sättepunkt (lisatsoon; kütmine või jahutamine)
		Jahutamine	[2.36]	
	Ilmast sõltuv	Kütmine	[2.22]	WD-kõverale kohaldatav VVT-nihe (lisatsoon; soojendamine või jahutamine)
		Jahutamine	[2.23]	

Põhitsoon – ruumi termostaadi juhtimine

Ruumi termostaadi juhtimisel tuleb määrata ruumitemperatuur ja väljuva vee temperatuur.

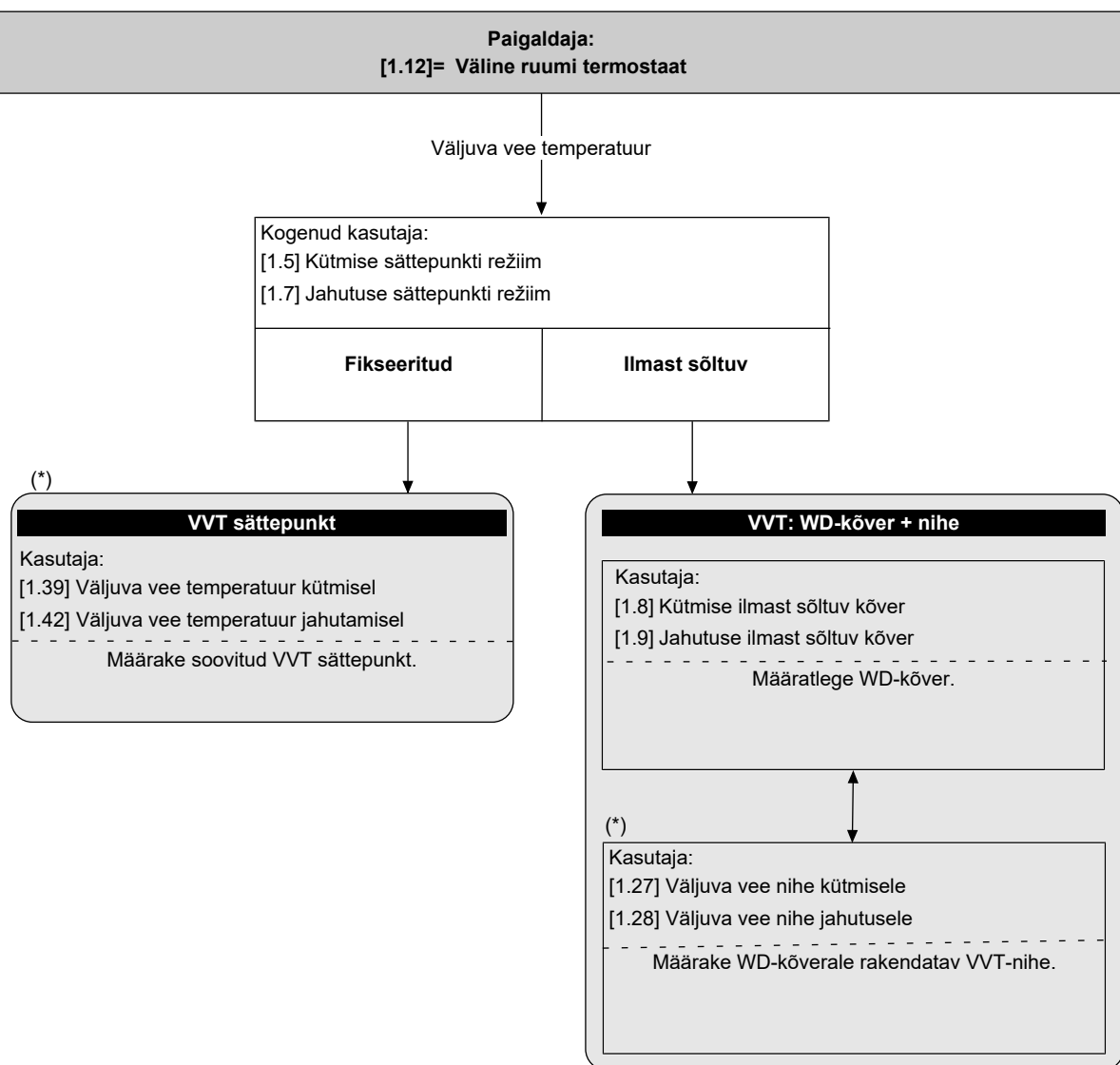


(*) Juurdepääs on võimalik ka avalehelt. Vt "Temperatuurisätteid avaekraanil" [► 30].

(**) Kui graafik on aktiivne, võib selle ajutiselt tühistada. Vt "Temperatuurisätteid avaekraanil" [► 30].

Põhitsoon – väline ruumi termostaat

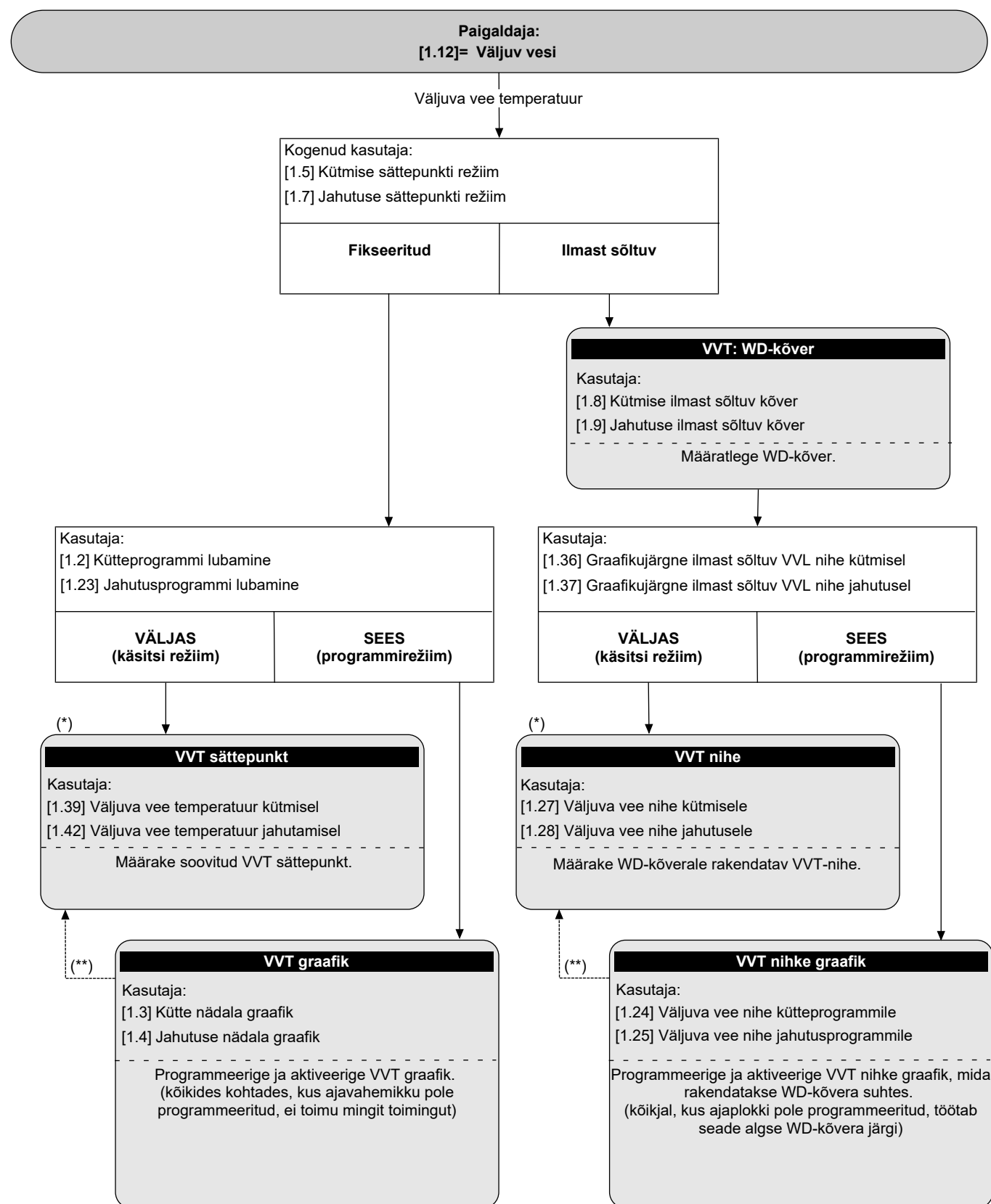
Välise ruumi termostaadi juhtimisel tuleb määrata väljuva vee temperatuur.



(*) Juurdepääs on võimalik ka avalehelt. Vt "[Temperatuurisätet avaekraanil](#)" [▶ 30].

Põhitsoon – väljuva vee temperatuuri reguleerimine

Väljuva vee temperatuuri reguleerimisel tuleb määrata väljuva vee temperatuur.



(*) Juurdepääs on võimalik ka avalehelt. Vt "Temperatuurisätteid avaekraanil" [▶ 30].

(**) Kui graafik on aktiivne, võib selle ajutiselt tühistada. Vt "Temperatuurisätteid avaekraanil" [▶ 30].

5.3.4 Lisatsoon – temperatuuri seadistamine

Lisatsooni temperatuuri seadistamise meetod sõltub lisatsooni juhtimismeetodist [2.12], mis on ainult lugemiseks mõeldud ja määratakse automaatselt põhitsooni häälestamise alusel [1.12].

Kui [1.12] on...	Siis [2.12] on... (ainult lugemiseks)
- Ruumi termostaadi juhtimine VÕI - Väline ruumi termostaadi regulaator	"Lisatsoon – väline ruumi termostaat" [▶ 35]
Väljuva vee temperatuuri regulaator	"Lisatsoon – väljuva vee temperatuuri reguleerimine" [▶ 36]

Temperatuurisätteid avaekraanil

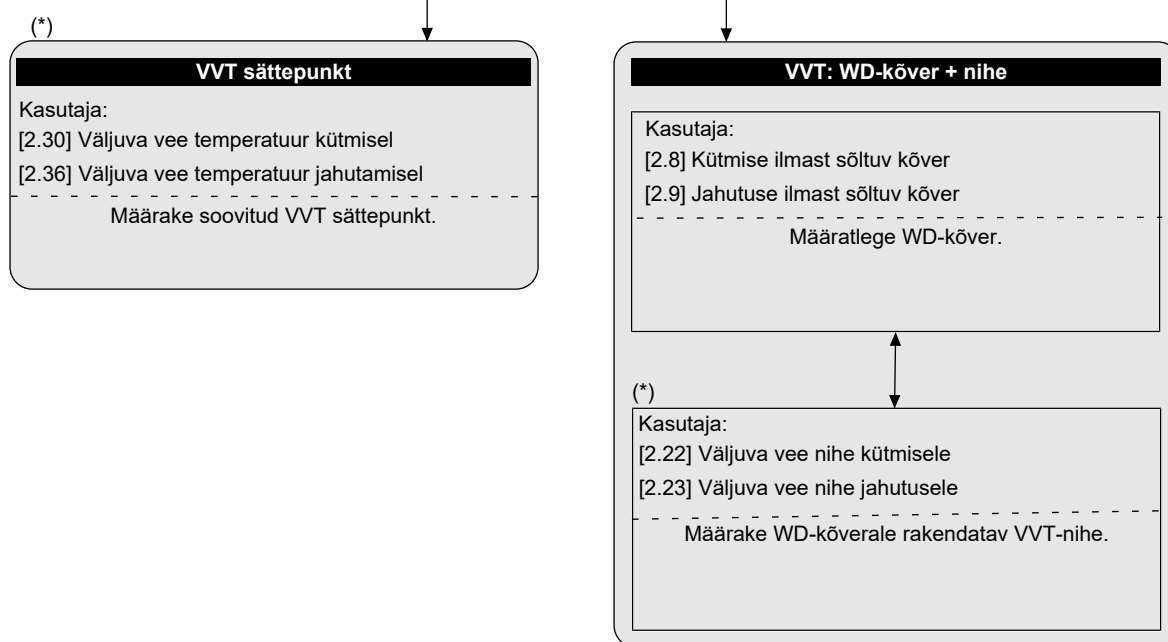
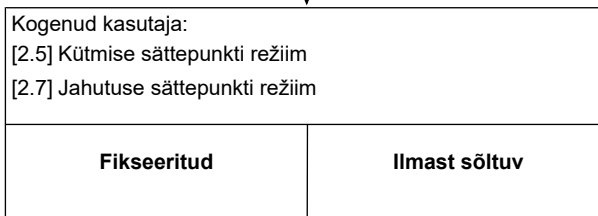
Vt "Temperatuurisätteid avaekraanil" [▶ 30].

Lisatsoon – väline ruumi termostaat

Välise ruumi termostaadi juhtimisel tuleb määrata väljuva vee temperatuur.

Ainult lugemiseks (määratud põhitsooni [1.12] alusel):
[2.12]= Väline ruumi termostaat

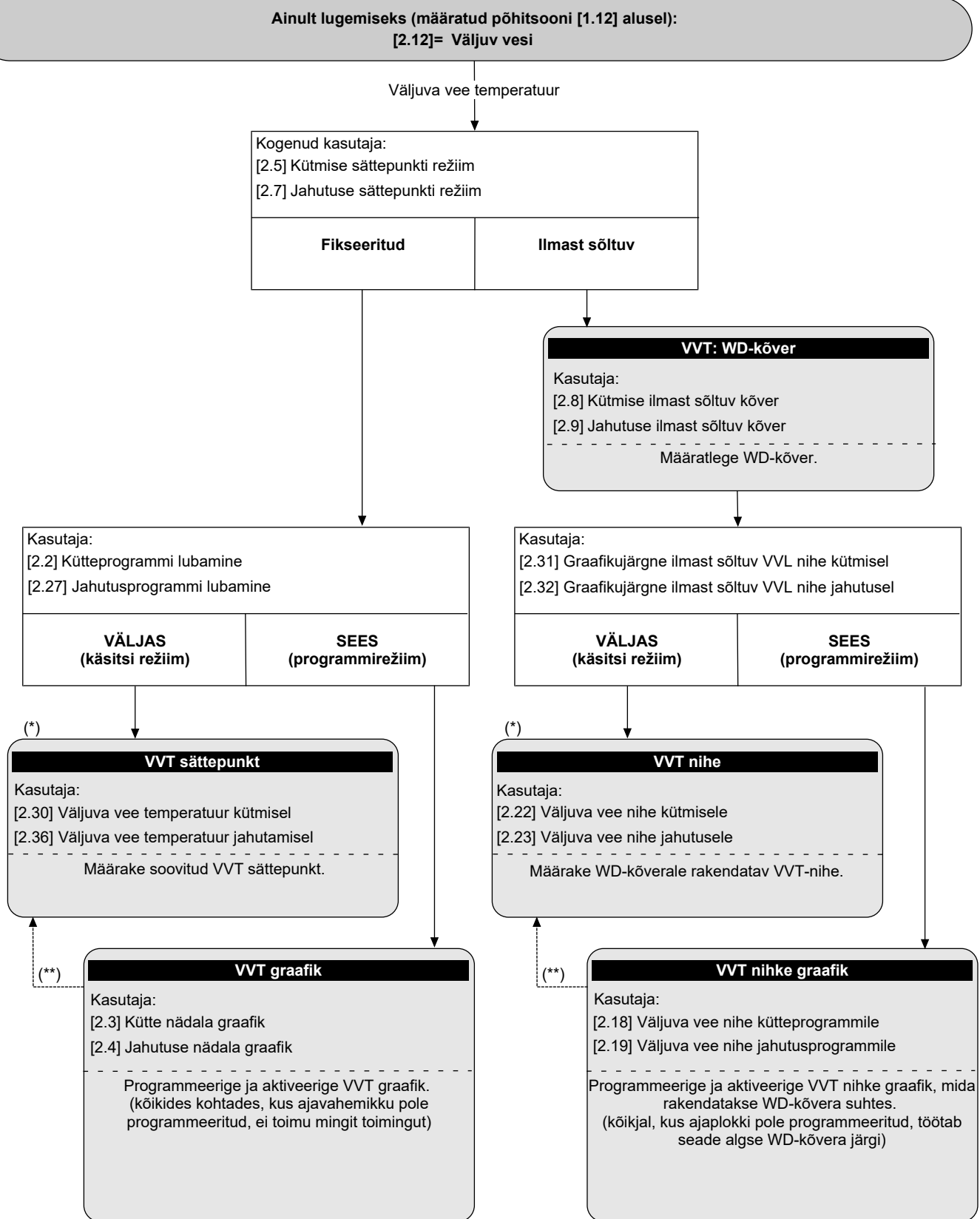
Väljuva vee temperatuur



(*) Juurdepääs on võimalik ka avalehelt. Vt "[Temperatuurisätted avaekraanil](#)" [▶ 30].

Lisatsoon – väljuva vee temperatuuri reguleerimine

Väljuva vee temperatuuri reguleerimisel tuleb määrata väljuva vee temperatuur.



(*) Juurdepääs on võimalik ka avalehelt. Vt "[Temperatuurisätteid avaekraanil](#)" [► 30].

(**) Kui graafik on aktiivne, võib selle ajutiselt tühistada. Vt "[Temperatuurisätteid avaekraanil](#)" [► 30].

5.3.5 Ruumi jäätumiskaitsest

Funktsiooni **Külmumiskaitse** saab aktiveerida sättega [3.4].

Kõikidel juhtudel soojendab funktsioon **Külmumiskaitse** põhitsooni ja lisatsooni puhul ruumi kütmise vett vähendatud sättepunktini, kui välistemperatuur on madalam kui 6°C.

Põhitsooni puhul: kui [3.4] on aktiveeritud, takistab jäätumistõrje ruum temperatuuri langemise alla [1.22] **Külmumiskaitse** sättepunkti. Seda seadistust rakendatakse, kui [1.12] **Juhtimine =Ruum**, kuid see pakub ka funktsionaalsust väljuva vee temperatuuri ja välise ruumi termostaadi juhtimiseks.

Märkus: Kõigil juhtudel saab jäätumistõrje aktiveerida lingirea [3.4] kaudu (ka **Väljuv vesi** või **Väline ruumi termostaat** juhtimise puhul).

Märkus: Termostaadi kaabli rikke korral ei ole võimalik tagada ruumi jäätumiskaitset.

[1.12] Põhitsoon > Juhtimine	Kirjeldus
Väljuv vesi	Ruumi jäätumiskaitse on tagatud vähendatud väljuva vee temperatuuri sättepunktiga, kui veetsoon on VÄLJA lülitatud.
Väline ruumi termostaat	Ruumi jäätumiskaitse on tagatud vähendatud väljuva vee temperatuuri sättepunktiga, kui on termostaadi päring ja veetsoon on VÄLJA lülitatud.
Ruum (ainult põhitsoon)	Lubage (ruumi termostaadina kasutataval BRC1HHDA) spetsiaalsel kasutajaliidesel kontrollida ruumi jäätumiskaitset. Seadistage jäätumistõrje funktsiooni temperatuur sättega [1.22] Külmumiskaitse .

5.3.6 Töörežiim seadistamine

Info ruumi kütterežiimi kohta

Teie seade on kütte-/jahutusrežiimiga mudel, see suudab ruumi kütta ja jahutada. Te peate sisestama süsteemile, millist töörežiimi kasutada. Selleks on kaks võimalust:

Kui	Siis
Võimalus 1: Kui: - On ainult üks tsoon (põhitsoon) - Ja põhitsooni juhib väline ruumi termostaat - Ja individuaalsed kütte-/jahutusnõuded saadetakse seadmele ühel järgmistest viisidest: - Riistvara kaudu (topeltkontaktidega välised ruumi termostaadid). - Välise sidesisendiga, näiteks Modbusi või Cloudi.	Töörežiimi määrab väline ruumi termostaat

Kui	Siis
Võimalus 2: Muudel juhtudel, kui võimalus 1.	Töörežiim otsustatakse seadistustega: [3.2] Töörežiim, [3.5] Töörežiimi graafik (ja [3.1] Kasutamise lubamine: Küte, [3.16] Kasutamise lubamine: Jahutus)

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

Kasutades sätteid [3.2], [3.5] (ja [3.1], [3.16]):

1	Minge [3.2]: Ruumi küte/jahutus > Töörežiim. Märkus: Puudutage avakuval riba Ruumid , et pääseda kiiresti kuvale, kus saab valida Töörežiim . Kui valite Automaatne , peate programmeerima ka igakuise graafiku (selleks on nupp, mis viib sättele [3.5] Töörežiimi graafik).
2	Valige üks järgmistest suvanditest: ▪ Küte: Tulemus: Töörežiimiks on püsivalt kütmine. Protseduur on lõppenud. ▪ Jahutus: Tulemus: Töörežiimiks on püsiv jahutus. Protseduur on lõppenud. ▪ Automaatne: Tulemus: Automaatne töörežiim sõltub igakuisest graafikust. Jätkake järgmise sammuga.
3	Minge [3.5]: Ruumi küte/jahutus > Töörežiimi graafik.
4	Valige kuu.
5	Valige iga kuu jaoks üks järgmistest valikutest: ▪ Küte ▪ Jahutus ▪ Automaatne
5a	Küte: Kasutage seda külmal aastaajal (nt oktoobris, novembris, detsembris, jaanuaris, veebruaris ja märtsis). Tulemus: Valitud kuul on võimalik ainult kütmine.
5b	Jahutus: Kasutage seda soojal aastaajal (nt juunis, juulis ja augustis). Tulemus: Valitud kuul on võimalik ainult jahutamine.

5c	Automaatne: Kasutage seda külma ja sooja hooaja vahel (nt aprill, mai ja september). Tulemus: Valitud kuul lülitub seade automaatselt kütmise ja jahutamise vahel. Ümberlülitus sõltub järgmistest asjaoludest: ▪ Välistemperatuur ▪ Valikutes [3.1] Kasutamise lubamine: Küte ja [3.16] Kasutamise lubamine: Jahutus määratletud sättepunktid. Kahe sättepunkti erinevust kasutatakse hüsteeriana, et vältida sagedast ümberlülitamist. Märkus: Kui ümberlülitus toimub liiga sageli välisseadme otsese päikesekiirguse tõttu, võib süsteemi käitumise parandamiseks paigaldada kaugjuhitava välisandur (EKRSCA1).
6	Kinnitage muudatused.

5.3.7 Võimsuse puudujääk

Märkus: Saadaval ainult režiimis **Lisasättes**.



TEAVITUSTÖÖ

Varukütte loogika määrab, kas varukütte tuleb aktiveerida, kui soojuspumbas tekib võimsuse puudujääk. Süsteem aktiveerib varukütte **AINULT** siis, kui:

- Kompressor töötab juba maksimaalsel võimsusel ja
- Väljuva vee temperatuuri sättepunkti EI ole saavutatud ja
- Väljuva vee temperatuuri, mida nõutakse kiirguris, EI saavutata piisavalt kiiresti.

Võimsuse puudujäägi aktiveerimine

See säte määrab, kas varukütte töö on lubatud, kui soojuspumbal tekib võimsuse puudujääk.

1	Minge [5.6.1] Sättes > Võimsuse puudujääk > Võimsuse puudujäägi aktiveerimine.
2	Valige üks järgmistest valikutest: ▪ Mitte kunagi: varukütte töö ei ole kunagi lubatud, kui soojuspumbal on võimsuse puudujääk. ▪ Puudujääk: varukütte töö on alati lubatud, kui soojuspumbal tekib võimsuse puudujääk. ▪ Puudujääk tasakaaluga: varukütte töö on lubatud ainult siis, kui soojuspumbal on võimsuse puudujääk ja välistemperatuur on alla tasakaalustuse sättepunkti.
3	Kinnitage nupuga ✓.

Tasakaalu sättepunkt

Säte [5.6.2] **Tasakaalu sättepunkt** määrab kindlaks välistemperatuuri, millest madalamal on lubatud varukütte kasutamine, kui soojuspumbale tekib võimsuse puudujääk.

Piirang: Kohaldatakse ainult juhul, kui [5.6.1]=**Puudujääk tasakaaluga**.

Reguleerige tasakaalu sättepunkti vastavalt hoonele, asukohale ja isiklikele eelistustele, et tagada optimaalne tasakaal ja mugavus.

1	Minge [5.6.2] Sätted > Võimsuse puudujääk > Tasakaalu sättepunkt.
2	Seadistage soovitud tasakaalu sättepunkt.
3	Kinnitage nupuga ✓.

5.3.8 Mugav sättepunkt energia puhverdamiseks

Kui ruumi puhverdamine on lubatud (paigaldaja sätted), puhverdatakse päikesepaneelide lisaenergia STV paaki ja ruumi kütte-/jahutusringlusesse (st köetakse või jahutatakse ruumi). Ruumi mugava sättepunktidega ([1.29] kütmine/[1.30] jahutus) saate muuta maksimaalseid (kütmisel) ja minimaalseid (jahutamisel) sättepunkte, mida kasutatakse lisaenergia ruumi kütte-/jahutusahelasse puhverdamisel.

1	Minge: ▪ [1.29] Põhitsoon > Kütmise mugavuse sättepunkt. ▪ [1.30] Põhitsoon > Jahutuse mugavuse sättepunkt.
2	Seadistage soovitud maksimaalne/minimaalne mugav sättepunkt.
3	Kinnitage nupuga ✓.

Piirang: Kehtib ainult siis, kui:

- Smart Grid on lubatud (paigaldaja sätted)
- Ruumi puhverdamine on lubatud (paigaldaja sätted)
- Kuvatakse ainult režiimis **Lisasätted**.

5.3.9 Ruumianduri nihe

Määratleb nihke, mida saab rakendada ruumi termostaadi temperatuurinäidule.

Välise siseruumi anduri nihe

Piirang: Kohaldatakse ainult ruumi termostaadiga juhtimise korral.

Valikuline nihe, mida saab kohaldada ruumitemperatuuri sihtväärtusele, mida mõõdab valikuline andur põhitsoonis.

1	Minge [1.33] Põhitsoon > Välise siseruumi anduri nihe.
2	Seadistage soovitud nihe.
3	Kinnitage nupuga ✓.

Termostaadi anduri nihe

Piirang: Kohaldatakse ainult ruumi termostaadiga juhtimise korral.

Ruumitemperatuuri nihe põhitsoonis asuvas spetsiaalses kasutajaliideses.

1	Minge [1.38] Põhitsoon > Termostaadi anduri nihe.
2	Seadistage soovitud nihe.
3	Kinnitage nupuga ✓.

5.3.10 Intelligentne paagi haldamine

Punkti [5.21] **Sätted > Intelligentne paagi haldamine** all saate määrata:

Säte	Piirang: Kehtib ainult järgmistele
[5.21.1] Paagi energia ruumi kütteks sulatamise ajal	ECH ₂ O seadmed
[5.21.2] Luba ennetav paagi küte	ECH ₂ O seadmed+[5.32] Paagi boiler olemas = SEES (paigaldatud)
[5.21.3] Paagi tugi	

[5.21.1] Paagi energia ruumi kütteks sulatamise ajal

Piirang: Kohaldatakse ainult ECH₂O seadmete puhul.

Määratleb, kuidas paak saab sulatusrežiimis toetada ruumi küttevajaduse kompenseerimist.

Possible values:

- **Keelatud:** Ruumi kütmine katkestatakse, kui soojuspump on sulatusrežiimis. Kui veetemperatuur langeb alla oma piirväärtuste, kaitsakse plaatsoojusvahetit paagist saadava energiaga.
- **Optimeeritud:** Sõltuvalt paagi temperatuurist on 3 võimalust:
 - Kõrge paagi temperatuuri korral:
Ruumi kütmine tagatakse ajal, kui soojuspump on sulatusrežiimis energiaga, mis on hoiupaagis (sama, mis **Pidev**).
 - Kui paagi temperatuur on madalam, kuid kõrgem kui STV sättepunkt:
Sulatamise energia kompenseeritakse paagi energiaga.
 - Madala paagi temperatuuri korral:
Ruumide kütmine on katkestatud ja ahela energiat kasutatakse sulatamise energia kompenseerimiseks. Kui veetemperatuur langeb, kasutab see paagi energiat (sama, mis **Keelatud**).
- **Pidev:** Ruumi kütmine tagatakse ajal, kui soojuspump on sulatusrežiimis, energiaga, mis on hoiupaagis.

[5.21.2] Luba ennetav paagi küte

Luba ennetav paagi küte



Piirang: Kehtib ainult ECH₂O seadmete puhul+[5.32] **Paagi boiler olemas**=SEES (paigaldatud).

Lubab (SEES) / keelab (VÄLJAS) sooja tarbevee paagi ennetava eelsoojendamise paagi boileri poolt ennetavale sättepunktile. Sellise kõrge paagi temperatuuri abil saab vältida võimalikult palju ebaõnnestunud sulatusi, ilma et ruumide kütmine katkeks.

Märkus: Kui seadistus [5.21.2] **Luba ennetav paagi küte** on lubatud ja seadistuses [4.19] **Järelkütte käivitamise lävi** on väga madal väärtus, võib soojuspump kütta paaki sagedamini.

[5.21.3] Paagi tugi

Paagi tugi



Piirang: Kehtib ainult ECH₂O seadmete puhul+[5.32] Paagi boiler olemas=SEES (paigaldatud).

Lubab (SEES) / keelab (VÄLJAS) sooja tarbevee paagil toetada ruumide kütmist, lisades ruumi kütteahelasse võimsust.

Seadistage see väärtus, kui lisaboiler on ühendatud hoiupaagiga ja lisaboileri tekitatud soojust tuleks kasutada sooja tarbevee valmistamiseks ja ruumi kütmise toetamiseks.

Märkus: Kui [5.21.3] on aktiveeritud ja ruumide kütmise sättepunkt on väga kõrge, võivad tekkida kõrged paagi temperatuurid, mis võimaldavad paagi klappi avada ruumide kütmise toetamiseks, kui soojuspumpa ei peeta peamiseks soojusallikaks.

5.3.11 Et määrata Kasutamise lubamine

Seadistage keskmise välistemperatuuri väärtus, millest kõrgemal/madalamal on seadme töö ruumide kütmisel/jahutamisel keelatud.

1	Minge [3.1]: Ruumi kütte/jahutus>Kasutamise lubamine: Kütte
2	Seadistage kütte väärtused liuguri või liuguri all oleva sättepunkti abil: ▪ Ruumi kütte: kui keskmine välistemperatuur tõuseb üle selle väärtuse, lülitatakse ruumi kütmine VÄLJA.^(a)
3	Kinnitage nupuga ✓.
4	Minge [3.16]: Ruumi kütte/jahutus>Kasutamise lubamine: Jahutus
5	Seadistage jahutuse väärtused liuguri või liuguri all oleva sättepunkti abil: ▪ Ruumi jahutus: kui keskmine välistemperatuur langeb sellest väärtusest madalamale, lülitatakse ruumi jahutamine VÄLJA.^(a)
6	Kinnitage nupuga ✓.

^(a) Seda sätet kasutatakse ka automaatse kütte/jahutuse ümberlülituse korral.

5.3.12 Et määrata Kiirguri tüüp

Kiirguri tüüp PEAB vastama teie süsteemi paigutusele.

1	Minge: ▪ [1.11] Põhitsoon > Kiirguri tüüp. ▪ [2.11] Lisatsioon > Kiirguri tüüp.
2	Seadistage vastavale tsoonile õige tüüp: ▪ Põrandaküte ▪ Soojuspumba konvektor ▪ Radiaator
3	Kinnitage nupuga ✓.

5.3.13 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine

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

1	Minge [1.1] Põhitsoon > Ruumi sättepunkt. Märkus: Puudutage avakuval põhitsooni temperatuuri ekraanialale, et pääseda kiiresti sättesse [1.1].
2	Reguleerige soovitud ruumitemperatuuri: 
3	Kinnitage nupuga ✓.

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. Vt "5.3.16 Graafikute lubamiseks" [▶ 45].

5.3.14 Et seadistada ruumi Hüsterees

Kehtib AINULT ruumi termostaadi regulaatori korral. Hüstereesi vahemikku soovitud ruumitemperatuuri ümber saab reguleerida. Ruumitemperatuuri hüstereesi EI ole soovitatav muuta, sest see on seadistatud süsteemi optimaalseks kasutuseks.

1	Minge [1.10] Põhitsoon > Hüsterees
2	Reguleerige hüstereesi väärtust. Märkus: Hüstereesi vahemik on 0,5~10°C.
3	Kinnitage nupuga ✓.

Näited:

Ruumi kütmise sihtväärtus on 20°C, hüsterees on 0,5°C → kütmine peatub 20,5°C juures ja algab 19,5°C juures.

Ruumi jahutamise sihtväärtus on 18°C, hüsterees on 0,5°C → jahutamine peatub 17,5°C juures ja algab 18,5°C juures.

5.3.15 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine



TEAVITUSTÖÖ

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

Juhul, kui ei kasutata ilmast sõltuvat kõverat

Fikseeritud väljuva vee temperatuuri saate reguleerida järgmiselt:

1	Minge: ▪ [1.39] Põhitsoon > Väljuva vee temperatuur kütmisel ▪ [1.42] Põhitsoon > Väljuva vee temperatuur jahutamisel ▪ [2.30] Lisatsioon > Väljuva vee temperatuur kütmisel ▪ [2.36] Lisatsioon > Väljuva vee temperatuur jahutamisel Märkus: Puudutage avakuval põhitsooni (või lisatsiooni) temperatuuri ekraaniala, et pääseda kiiresti sättesse [1.39], [1.42], [2.30] või [2.36] (sõltuvad töörežiimist). Märkus: Ilmast sõltuva režiimi korral ei kontrollita VVT-d selle seadistuse abil.
2	Reguleerige väljuva vee soovitud temperatuuri: 
3	Kinnitage nupuga ✓.

Kui kasutatakse ilmast sõltuvat kõverat

Märkus: Lisateavet ilmast sõltuva töö kohta leiate jaotisest "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 68].

Saate seadistada temperatuuri nihke ilmast sõltuva kõvera väljuva vee temperatuurile järgmiselt:

1	Minge: ▪ [1.27] Põhitsoon > Väljuva vee nihe kütmisele ▪ [1.28] Põhitsoon > Väljuva vee nihe jahutusele ▪ [2.22] Lisatsioon > Väljuva vee nihe kütmisele ▪ [2.23] Lisatsioon > Väljuva vee nihe jahutusele
2	Reguleerige soovitud väljuva vee nihketemperatuur. Märkus: Temperatuuri nihkeväärtust saab seadistada 1°C sammudena.
3	Kinnitage nupuga ✓.

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. Vt "5.3.16 Graafikute lubamiseks" [▶ 45].

Ilmas sõltuva funktsiooni lubamine väljuva vee temperatuurile

Vt "5.6.2 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" [▶ 69].

5.3.16 Graafikute lubamiseks

Kütisgraafiku lubamiseks

1	Minge: ▪ [1.2] Põhitsoon > Kütteprogrammi lubamine ▪ [2.2] Lisatsioon > Kütteprogrammi lubamine
2	Lülitage graafik SISSE (või VÄLJA): Kütteprogrammi lubamine ☒

Jahutuse graafiku lubamiseks

1	Minge: ▪ [1.23] Põhitsoon > Jahutusprogrammi lubamine ▪ [2.27] Lisatsioon > Jahutusprogrammi lubamine
2	Lülitage graafik SISSE (või VÄLJA): Jahutusprogrammi lubamine ☒

5.3.17 Et muuta Tsooni nimi

Saate tsooni nime muuta, kasutades kas kohandatud nime või ühte eelmääratletud nimedest.

1	Minge: ▪ [1.21] Põhitsoon > Tsooni nimi ▪ [2.21] Lisatsioon > Tsooni nimi
2	Valige: ▪ Kohanda: sisestage kohandatud nimi ekraaniklaviatuuri abil. Märkus: Kohandatud nime jaoks saate kasutada ASCII-märke (A~Z 0~9). ▪ Üks etteantud nimedest ekraanil olevast nimekirjast. Vaadake ka allolevat loetelu, et saada ülevaade etteantud nimedest.
3	Kinnitage nupuga ✓.

Etteantud nimed

- Põhitsoon
- Lisatsioon
- Esimene korrus
- Teine korrus
- Kolmas korrus
- Pööning
- Kelder
- Vannituba
- Magamistuba
- Söögituba
- Laiendus
- Köök
- Elutuba
- Veranda

- Kabinet
- Põrandaküte
- Radiaator
- Soojuspumba konvektor

Märkus: See nimekiri võib muutuda.

5.4 Sooja tarbevee reguleerimine

5.4.1 Sooja tarbevee regulaatori määramine

Põrandale või seinale paigaldatud seadmete puhul

Minge [4.7]: Soe tarbevesi > Soojendusrežiim ja valige:

[4.7]	Sooja tarbevee reguleerimine
Järelküte	"5.4.2 Fikseeritud sättepunktiga režiim Järelküte" [▶ 47]
Programm ja järelküte	"5.4.3 Programm ja järelküte režiim" [▶ 49]
Programmeeritud	"5.4.4 Programmeeritud režiim" [▶ 50]

ECH₂O seadmete puhul

Luba järelkütte programm



Minge [4.24]: Soe tarbevesi > Luba järelkütte programm ja valige:

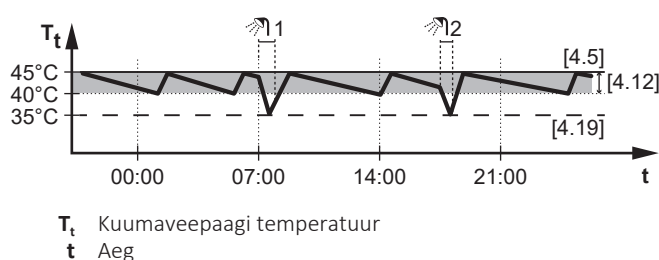
[4.24]	Sooja tarbevee reguleerimine
VÄLIAS	"5.4.2 Fikseeritud sättepunktiga režiim Järelküte" [▶ 47]
SEES	"5.4.5 Graafikujärgsete sättepunktidega režiim Järelküte" [▶ 51]

5.4.2 Fikseeritud sättepunktiga režiim Järelküte

Fikseeritud sättepunktiga režiimis Järelküte STV paak soojendab pidevalt kuni fikseeritud sättepunktini (st [4.5] Järelkütte sättepunkt), kui temperatuur langeb alla teatud väärtuste, st:

- Alla "[4.5] Järelkütte sättepunkt - [4.12] Hüsterees" aeglase temperatuuri languse korral.
- Alla [4.19] Järelkütte käivitamise lävi temperatuuri kiire languse korral.

Näide:



Seotud sätted:

Säte	Kirjeldus
[4.5] Järeלקütte sättepunkt	Siin saate määrata fikseeritud vaheülekuumenduse sättepunkti. 
[4.8] Soojenduse efektiivsus	Vt "5.4.8 Tõhususrežiimid" [▶ 54].
[4.12] Hüsteres	Aeglase temperatuuri languse päästik. See päästik kompenseerib loomulikku soojuskadu ja perioodilist STV kasutust. Süsteem jälgib pidevalt soojuskadu ja kui paagi temperatuur langeb alla "[4.5] Järeלקütte sättepunkt - [4.12] Hüsteres", hakkab see kindlaks tegema, millal on vaja uuesti soojendamist. See päästik tagab, et süsteem säilitab piisava sooja vee kättesaadavuse enne, kui temperatuur langeb kasutaja vajaduste jaoks liiga madalale. Märkus: Iga tõhususrežiimi hüsteres häälestatakse eraldi. Sõltuvalt häälestamisest seadistage: ▪ [4.12.1] Mugavuse hüsteres, kui [4.8] Soojenduse efektiivsus=Mugavus ▪ [4.12.2] Ökohüsteres, kui [4.8] Soojenduse efektiivsus=Öko ▪ [4.12.3] Väga öko hüsteres, kui [4.8] Soojenduse efektiivsus=Wäga öko
[4.19] Järeלקütte käivitamise lävi	Kiire temperatuuri languse käivitaja. See päästik kompenseerib STV tarbimist. Paak soojeneb, kui temperatuur langeb alla eelnevalt määratud väärtuse. Künnis on seatud nii, et lõpptarbija jaoks ei tekiks koheselt kuumaveepuudust. See tagab, et süsteem säilitab usaldusväärse töötamise, vältides samas tarbetuid soojendustsükleid. Märkus: Saadaval ainult režiimis Lisasätted. Märkus: Veenduge alati, et kasutate väärtust, mis on väiksem kui [4.5] Järeלקütte sättepunkt.



TEAVITUSTÖÖ

Seinale kinnitatavate seadmete puhul, millel on iseseisev paak ilma sisemise kiirkütjaga:

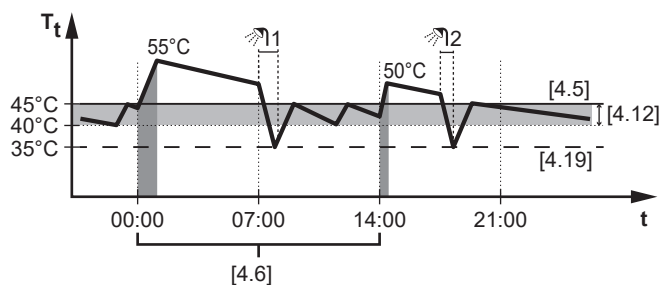
Sagedase sooja tarbevee kasutamise korral on oht, et ruumide küttevõimsus jääb väheseks. Kui valitakse **Töörežiim=Järeלקütte** (lubatud on ainult paagi vaheülekuumendus), siis toimuvad sagedased ja pikad katkestused ruumi kütmisel/jahutamisel.

5.4.3 Programm ja järelküte režiim

Programm ja järelküte režiim on järgmiste funktsioonide kombinatsioon:

- Programmeeritud režiim (st [4.6] Üksiku soojendamise programm) ja
- Fikseeritud sättepunktiga Järelküte režiim (st [4.5] Järelkütte sättepunkt, [4.12] Hüsterees ja [4.19] Järelkütte käivitamise lävi)

Näide:



T_t Sooja tarbevee paagi temperatuur
 t Aeg

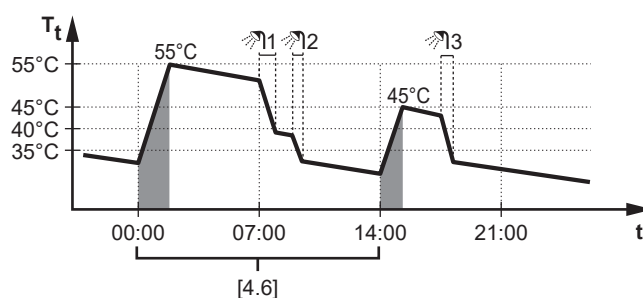
Seotud sätted:

Säte	Kirjeldus
[4.6] Üksiku soojendamise programm	Vt "5.4.4 Programmeeritud režiim" [▶ 50].
[4.5] Järelkütte sättepunkt	Vt "5.4.2 Fikseeritud sättepunktiga režiim Järelküte" [▶ 47].
[4.12] Hüsterees	
[4.19] Järelkütte käivitamise lävi	
[4.8] Soojenduse efektiivsus	Vt "5.4.8 Tõhususrežiimid" [▶ 54].

5.4.4 Programmeeritud režiim

Režiimil **Programmeeritud** STV paak soojendab end teatud temperatuurini kindlal ajal, mis on programmeeritud sättega [4.6] **Üksiku soojendamise programm**.

Näide:



T_t Kuumaveepaagi temperatuur
 t Aeg

Näiteks:

- Kell 00:00 on STV paak programmeeritud vee soojendamiseks temperatuurini **55°C**.
- Hommikul saate kasutada sooja vett ja kuumaveepaagi temperatuur langeb.
- Kell 14:00 on STV paak programmeeritud vee soojendamiseks temperatuurini **45°C**. Kuum vesi on jälle saadaval.
- Pärastlõunal ja õhtul saate jälle sooja vett kasutada ning kuumaveepaagi temperatuur langeb taas.
- Järgmisel päeval kell 00:00 tsükel kordub taas.

Seotud sätted:

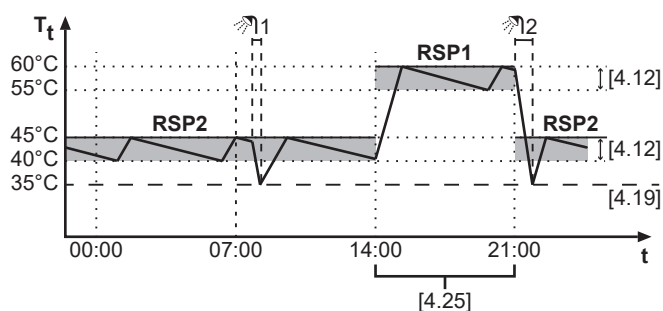
Säte	Kirjeldus
[4.6] Üksiku soojendamise programm	Siin saate programmeerida, millal peab STV paak kindlale temperatuurile soojendama. Graafiku koostamise näidise leiata jaotisest "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [▶ 63].
[4.8] Soojenduse efektiivsus	Vt "5.4.8 Tõhususrežiimid" [▶ 54].

5.4.5 Graafikujärgsete sättepunktidega režiim Järelküte

Graafikujärgsete sättepunktidega režiimis **Järelküte** STV paak soojendab pidevalt kuni graafikujärgsete sättepunktideni (st sättega [4.25] **Järelkütte programm** programmeeritud RSP1 ja RSP2), kui temperatuur langeb alla teatud väärtuste, st:

- Alla "Graafikujärgne sättepunkt – [4.12] **Hüsterees**" aeglase temperatuuri languse korral.
- Alla [4.19] **Järelkütte käivitamise lävi** temperatuuri kiire languse korral.

Näide:



T_t Hoiupaagi temperatuur
 t Aeg

Näiteks:

- Esialt on vaheülekuumenduse sättepunkt programmeeritud järgmiselt: **45°C** (RSP2).
- Siis kell 14:00 suurendatakse väärtust **60°C**-ni (RSP1).
- Ja hiljem, kell 21:00, langetatakse see tagasi **45°C**-ni (RSP2).
- Öösel ja hommikul, kui suurt nõudlust ei ole vaja, on temperatuur madalam.
- Kui pärastlõunal ja õhtul on seadistatud kõrgem temperatuur, on saadaval rohkem sooja vett.
- Kui temperatuur langeb allapoole vaheülekuumenduse käivituskünnist, soojendab soojuspump selle ajaploki jaoks programmeeritud vaheülekuumenduse sättepunkti.

Seotud sätted:

Säte	Kirjeldus
[4.25] Järelkütte programm	Siin saate määrata mitu vaheülekuumenduse sättepunkti, mis vastavad teie igapäevastele vajadustele. Graafiku koostamise näidise leiate jaotisest "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [▶ 63].
[4.12] Hüsterees	Vt "5.4.2 Fikseeritud sättepunktiga režiim Järelküte " [▶ 47].
[4.19] Järelkütte käivitamise lävi	
[4.8] Soojenduse efektiivsus	Vt "5.4.8 Tõhususrežiimid" [▶ 54].

5.4.6 Üksik soojendamine

Üksik soojendamine käivitab koheselt STV paagi soojendamise, kasutades ühte kahest järgmisest režiimist:

- Manuaalne
- Võimas kütmine

Manuaalne režiim

Paak soojeneb tõhusalt.

Võimas kütmine režiim

Paak soojeneb varukütte või kiirkütja abil. Lisateavet vaadake jaotisest "**Võimas kütmine režiim**" [52].

Manuaalne režiim

Režiimi Manuaalne teave

Manuaalne alustab kohe sooja tarbevee soojendamist, kuid tõhusamalt kui **Võimas kütmine**.

Kasutage seda režiimi päevadel, mil kuuma vett kasutatakse tavapärasest rohkem ja on vaja rohkem kuuma vett tõhusalt toota. **Manuaalne** soojendamine võib võtta kauem aega kui režiimiga **Võimas kütmine**.

Manuaalne soojenduse aktiveerituse kontrollimiseks

Kui avakuval kuvatakse , on STV paagi soojendamine käimas. Kui soovite näha, kas **Manuaalne** on aktiivne, saate järgida allpool kirjeldatud aktiveerimise/inaktiveerimise samme.

Aktiveerige või inaktiveerige **Manuaalne** järgmiselt:

1	Minge [4.1] Soe tarbevesi > Üksik soojendamine . Märkus: Puudutage avakuval riba Soe tarbevesi , et pääseda kiiresti sättesse [4.1].
2	Lülitage Üksik soojendamine sisse, kasutades nuppu  , ja valige Manuaalne .
3	Kinnitage nupuga  .

Või alternatiivselt:

1	Minge [4.3] Manuaalne sättepunkt .
2	Vajutage nuppu Alusta , et käivitada soojendusprotsess.

Märkus: Käimasoleva soojendusprotsessi peatamiseks puudutage avakuval riba **Soe tarbevesi** ja vajutage nuppu .

Võimas kütmine režiim

Režiimi Võimas kütmine teave

Võimas kütmine käivitab koheselt sooja tarbevee soojendamise. Soojendamise kiirendamiseks aitab täiendav soojusallikas soojuspump, kui soojuspump on läbinud käivitamisetapi ja töötab maksimaalsel võimsusel.

- Põrandale või seinale paigaldatud seadmete puhul: lisakütteallikas=varuküte või kiirkütja
- ECH₂O seadmete puhul: täiendav kütteallikas=varuküte või paagi boiler

Kasutage seda režiimi päevadel, kui kuuma vett kasutatakse tavapärasest rohkem ja kiiresti on vaja rohkem sooja vett.

Režiim **Võimas kütmine** tarbib rohkem energiat kui režiim **Manuaalne**.

Režiimi Võimas kütmine aktiveerituse kontrollimiseks

Kui avakuval kuvatakse , on **Võimas kütmine** aktiivne.

Aktiveerige või inaktiveerige **Võimas kütmine** järgmiselt:

1	Minge [4.1] Soe tarbevesi > Üksik soojendamise . Märkus: Puudutage avakuval riba Soe tarbevesi , et pääseda kiiresti sättesse [4.1].
2	Lülitage Üksik soojendamine sisse, kasutades nuppu  , ja valige Võimas kütmine .
3	Kinnitage nupuga  .

Või alternatiivselt:

1	Minge [4.4] Võimsa töötamise sättepunkt .
2	Vajutage nuppu Alusta , et käivitada soojendusprotsess.

Märkus: Käimasoleva soojendusprotsessi peatamiseks puudutage avakuval riba **Soe tarbevesi** ja vajutage nuppu .

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.

Siis saate aktiveerida võimsa kütterežiimi. Sooja tarbevee paak hakkab kuumutama vett temperatuurini **Võimsa töötamise sättepunkt**.



TEAVITUSTÖÖ

Kui võimas kütterežiim on aktiivne, siis on ruumi kütte/jahutuse probleemid ja võimsuse/mugavuse probleemid märkimisväärsed. Sage sagedase sooja tarbevee soojendamise korral esinevad sagedased ja pikad ruumi kütte/jahutuse katkestused.

5.4.7 Täiendav soojusallikas STV jaoks

Täiendav soojusallikas võtab üle ruumi kütmisel/jahutamisel

Kui see säte on lubatud, kasutatakse paagi soojendamiseks lisakütteallikat, kui seade töötab ruumi kütmisel/jahutamisel ja paagi soojendamisel.

Piirang: kehtib AINULT järgmistel juhtudel:

- Seinale paigaldatud seadmed ühe termistoriga
Täiendav kütteallikas = kiirkütja
- ECH₂O seadmed+[5.32] Paagi boiler olemas=SEES.
Täiendav kütteallikas = paagi boiler

1	Minge [4.16] Soe tarbevesi > Lisaallikas võtab üle RK/J korral
2	Lülitage Lisaallikas võtab üle RK/J korral SISSE: Lisaallikas võtab üle RK/J korral ☐

Märkus: Vaikimisi sätteks on VÄLJAS.

Märkus: Kui see on SEES, võib energiatarbimine olla suurem.

Täiendav soojusallika STV tootmine alati nõudluse korral

Kui see säte on lubatud, kasutatakse lisakütteallikat koos soojuspumbaga paagi soojendamisel, isegi kui seade ei tööta ruumi kütmisel/jahutamisel ja paagi soojendamisel.

Piirang: kehtib AINULT järgmistel juhtudel:

- Seinale paigaldatud seadmed ühe termistoriga
Täiendav kütteallikas=kiirkütja
- Põrandal seisvad seadmed
Täiendav kütteallikas=varuküte
- ECH₂O seadmed+[5.32] Paagi boiler olemas=SEES
Täiendav kütteallikas=paagi boiler
- ECH₂O seadmed+[5.32] Paagi boiler olemas=VÄLJAS
Täiendav kütteallikas=varuküte

1	Minge [4.17] Soe tarbevesi > Lisaallika STV alati päringu korral
2	Lülitage Lisaallika STV alati päringu korral SISSE: Lisaallika STV alati päringu korral ☐

Märkus: Vaikimisi sätteks on VÄLJAS.

Märkus: Kui see on SEES, on energiatarbimine suurem.

5.4.8 Tõhususrežiimid

Soojenduse efektiivsus määrab kindlaks koduse sooja tarbevee valmistamiseks kasutatava tõhususrežiimi. 3 tõhususrežiimi pakuvad erinevat tasakaalu energiatõhususe, taastumiskiiruse ja sooja vee mugavuse vahel. Selle saavutamiseks kohandab iga režiim soojuspumba juhtimisstrateegiat, sooja tarbevee soojendamise toimimist ning täiendavate soojusallikate kasutamist.

[4.8] Soojenduse efektiivsus	Kirjeldus
Väga öko	Seab esikohale maksimaalse energiatõhususe. ▪ Soojuspump töötab sooja tarbevee tootmisel võimsuse reguleerimise režiimis. ▪ Kasutatakse madalaimat soojendamise käivitamispunkti, mis võimaldab paagi temperatuuril veelgi langeda, enne kui soojendusprotsess algab. ▪ Lisasoojusallikat kasutatakse ainult siis, kui soovitud temperatuur jääb soojuspumba töötemperatuuri vahemikust välja. Tulemus: Kõige madalam energiatarbimine ja kõige vähem korduskuumutamisi. Paakide taastumine on aga aeglasem.
Öko	Pakub tõhususe ja mugavuse tasakaalus kombinatsiooni. ▪ Soojuspump töötab sooja tarbevee tootmisel võimsuse reguleerimise režiimis. ▪ Vahepealse soojendamise käivitamispunkti kasutatakse selleks, et saavutada tasakaal tõhususe ja sooja vee kättesaadavuse vahel. ▪ Lisasoojusallikat kasutatakse ainult siis, kui soovitud temperatuur jääb soojuspumba töötemperatuuri vahemikust välja. Tulemus: Hea tasakaal energiatarbimise, taastumisaeg ja sooja vee kättesaadavuse vahel.
Mugavus	Seab esikohale sooja vee mugavuse ja kiire taastumise. ▪ Soojuspump töötab sooja tarbevee tootmise ajal maksimaalse võimsusega. ▪ Kasutatakse kõrgeimat soojenduse käivitamispunkti, et alustada paagi soojendamist kiiremini pärast kuuma vee võtmist. ▪ Täiendavat soojusallikat võib kasutada paagi soojendamise toetamiseks. Tulemus: Kiireim taastumisaeg ja parim sooja vee kättesaadavus, kuid sellega kaasneb suurem energiatarbimine.

Märkus: Kui **võimsuse reguleerimine** on sisse lülitatud, soojendab soojuspump sooja tarbevee paaki kõige tõhusamal viisil. See võib küll pikendada soojenemisaega, kuid parandab üldist tõhusust võrreldes töötamisega **maksimaalsel võimsusel**.

Märkus: Madalam korduskuumutuse käivitamispunkt vähendab korduskuumutuste arvu ja parandab tõhusust. Kõrgem kütte taaskäivitamise lävi parandab sooja vee mugavust ja taastumisvõimet.

Märkus: Iga tõhususrežiimi tegelikud soojenduse käivitamispunktid häälestatakse punktides [4.12] Hüsterees ja [4.19] Järelkütte käivitamise lävi.

Seotud sätted:

Säte	Kirjeldus
[4.12] Hüsterees	Vt "5.4.2 Fikseeritud sättepunktiga režiim Järelküte" [▶ 47].
[4.19] Järelkütte käivitamise lävi	

5.5 Graafikud

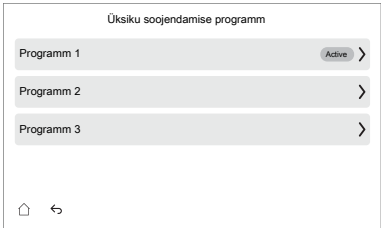
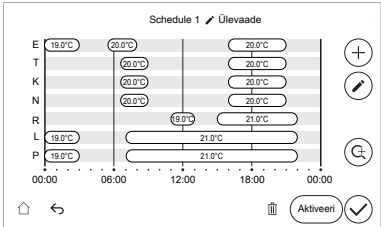
5.5.1 Graafikute kasutamine ja programmeerimine

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 " [▶ 57]
Valida konkreetsele juhtsättele, millist graafikut soovite hetkel kasutada. Süsteem sisaldab mõnesid eel määratud graafikuid. Teil on võimalik:	
Vaadata, milline graafik on hetkel valitud.	" Graafik/juhtimine " peatükis " Võimalikud graafikud " [▶ 57]
Vajadusel valida uue graafiku.	" Soovitud graafiku kasutamise valimiseks " [▶ 57]
Programmeerida enda graafikuid, kui eelnevalt määratud graafikud ei ole sobivad. Programmeeritavad toimingud on mõeldud konkreetsetele regulaatoritele.	"Võimalikud toimingud" peatükis "Võimalikud graafikud" [▶ 57] "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [▶ 63]

Soovitud graafiku kasutamise valimiseks

1	Minge konkreetse juhtimisega seotud graafikusse. Ülevaade on esitatud jaotises "Võimalikud graafikud" [▶ 57]. Näide: [1.3] Põhitsoon > Kütte nädala graafik. [1.4] Põhitsoon > Jahutuse nädala graafik
2	Valige graafik, mida soovite hetkel kasutada. 
3	Puudutage nuppu Aktiveeri. 
4	Kinnitage nupuga ✓.

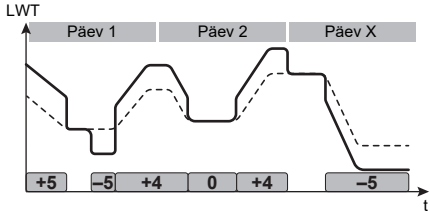
Võimalikud graafikud

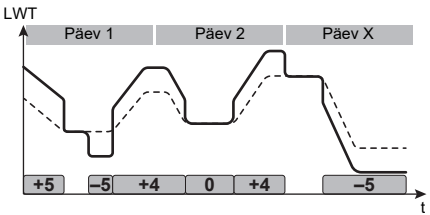
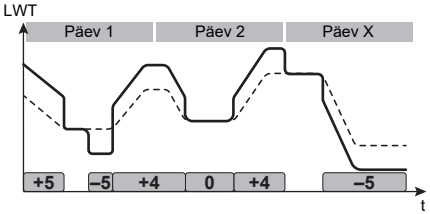
Tabel sisaldab järgmist teavet:

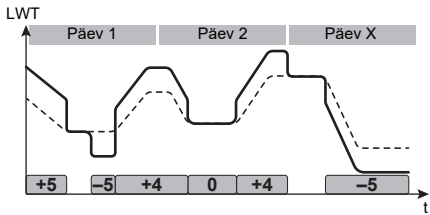
- **Graafik/juhtimine:** see tulp näitab, kus näete konkreetse juhtsätte hetkel valitud graafikut. Vajadusel saate:
 - Valida teise graafiku. Vt "[Soovitud graafiku kasutamise valimiseks](#)" [► 57].
 - Programmeerida oma graafiku. Vt "[5.5.2 Graafiku kuva: näide](#)" [► 63].
- **Eelmääratud graafikud:** 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.

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
[1.3] Põhitsoon > Kütte nädala graafik	Eelmääratud graafikud: 3 Aktiveerimine: [1.2] Kütteprogrammi lubamine Võimalikud tegevused: Temperatuurid vahemikus Piirang: Ei ole ette nähtud välise ruumi termostaadiga juhtimiseks. Graafik põhitsoonile kütterežiimis, et määrata soovitud väljuva vee või ruumitemperatuur (sõltuvalt paigaldatud süsteemist). Märkus: Ruumitemperatuuri graafiku korral kasutatakse baastemperatuuri ajal, mil temperatuuri ei ole planeeritud (st graafiku plokkide vahel). Baastemperatuuri seadmiseks minge [1.34] Põhitsoon > Kütmise sihi baasväärtus Märkus: VVT graafiku korral on režiim VÄLJAS, kui temperatuur ei ole planeeritud. Väljuva vee temperatuuri [1.5] sättepunkti režiimi mõju on järgmine: ▪ Fikseeritud VVT sättepunkti režiimis tuleb valida VVT graafikud. Märkus: Kui on valitud Fikseeritud sättepunkti režiim, on nihkegraafikud saadaval, kuid need EI avalda mingit mõju. ▪ Ilmast sõltuv VVT sättepunkti režiimis tuleb valida nihkegraafikud. Märkus: Kui on valitud Ilmast sõltuv sättepunkti režiim, on fikseeritud graafikud saadaval, kuid need EI avalda mingit mõju.

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
[1.4] Põhitsoon > Jahutuse nädala graafik Graafik põhitsoonile jahutusrežiimis, et määrata soovitud väljuva vee või ruumitemperatuur (sõltuvalt paigaldatud süsteemist).	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: [1.23] Jahutusprogrammi lubamine Võimalikud tegevused: Temperatuurid vahemikus Piirang: Ei ole ette nähtud välise ruumi termostaadiga juhtimiseks. Märkus: Ruumitemperatuuri graafiku korral kasutatakse baastemperatuuri ajal, mil temperatuuri ei ole planeeritud (st graafiku plokkide vahel). Baastemperatuuri seadmiseks minge [1.35] Põhitsoon > Jahutuse sihi baasväärtus Märkus: VVT graafiku korral on režiim VÄLJAS, kui temperatuur ei ole planeeritud. Väljuva vee temperatuuri [1.5] sättepunkti režiimi mõju on järgmine: ▪ Fikseeritud VVT sättepunkti režiimis tuleb valida VVT graafikud. Märkus: Kui on valitud Fikseeritud sättepunkti režiim, on nihkegraafikud saadaval, kuid need EI avalda mingit mõju. ▪ Ilmast sõltuv VVT sättepunkti režiimis tuleb valida nihkegraafikud. Märkus: Kui on valitud Ilmast sõltuv sättepunkti režiim, on fikseeritud graafikud saadaval, kuid need EI avalda mingit mõju.
[2.3] Lisatsoon > Kütte nädala graafik Graafik lisatsoonile kütterežiimis, et määrata soovitud väljuva vee temperatuur.	Eelmääratud graafikud: 3 Aktiveerimine: [2.2] Kütteprogrammi lubamine Võimalikud tegevused: Väljuva vee temperatuurid vahemikus Piirang: Ainult VVT-ga juhtimisel. Märkus: VVT graafiku korral on režiim VÄLJAS, kui temperatuur ei ole planeeritud. Väljuva vee temperatuuri [2.5] sättepunkti režiimi mõju on järgmine: ▪ Fikseeritud VVT sättepunkti režiimis tuleb valida VVT graafikud. Märkus: Kui on valitud Fikseeritud sättepunkti režiim, on nihkegraafikud saadaval, kuid need EI avalda mingit mõju. ▪ Ilmast sõltuv VVT sättepunkti režiimis tuleb valida nihkegraafikud. Märkus: Kui on valitud Ilmast sõltuv sättepunkti režiim, on fikseeritud graafikud saadaval, kuid need EI avalda mingit mõju.

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
[2.4] Lisatsoon > Jahutuse nädala graafik Graafik lisatsoonile jahutusrežiimis, et määrata soovitud väljuva vee temperatuur.	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: [2.27] Jahutusprogrammi lubamine Võimalikud tegevused: Väljuva vee temperatuurid vahemikus Piirang: Ainult VVT-ga juhtimisel. Märkus: VVT graafiku korral on režiim VÄLJAS, kui temperatuur ei ole planeeritud. Väljuva vee temperatuuri [2.5] sättepunkti režiimi mõju on järgmine: ▪ Fikseeritud VVT sättepunkti režiimis tuleb valida VVT graafikud. Märkus: Kui on valitud Fikseeritud sättepunkti režiim, on nihkegraafikud saadaval, kuid need EI avalda mingit mõju. ▪ Ilmast sõltuv VVT sättepunkti režiimis tuleb valida nihkegraafikud. Märkus: Kui on valitud Ilmast sõltuv sättepunkti režiim, on fikseeritud graafikud saadaval, kuid need EI avalda mingit mõju.
[1.24] Põhitsoon > Väljuva vee nihe kütteprogrammile	Eelmääratud graafikud: 3 Aktiveerimine: [1.36] Graafikujärgne ilmast sõltuv VVL nihe kütmisel Võimalikud tegevused: Väljuva vee temperatuurinihked ilmast sõltuvale kõverale. Märkus: Ainult juhul, kui kasutatakse ilmast sõltuvat kõverat (vt "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 68]) ja ainult VVT juhtimiseks. Märkus: Väljuva vee temperatuuri nihke graafiku korral: kõikjal, kus ajaplokki ei ole programmeeritud, töötab seade algse ilmast sõltuva kõvera järgi. Näide:  —: Nihutatud väljuva vee temperatuuri sihtväärtus -----: Ilmast sõltuv kõver +5: Temperatuuri nihkeväärtus

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
[1.25] Põhitsoon > Väljuva vee nihe jahutusprogrammile	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: [1.37] Graafikujärgne ilmast sõltuv VVL nihe jahutusel Võimalikud tegevused: Väljuva vee temperatuurinihked ilmast sõltuvale kõverale. Märkus: Ainult juhul, kui kasutatakse ilmast sõltuvat kõverat (vt "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 68]) ja ainult VVT juhtimiseks. Märkus: Väljuva vee temperatuuri nihke graafiku korral: kõikjal, kus ajaplokki ei ole programmeeritud, töötab seade algse ilmast sõltuva kõvera järgi. Näide:  —: Nihutatud väljuva vee temperatuuri sihtväärtus -----: Ilmast sõltuv kõver +5: Temperatuuri nihkeväärtus
[2.18] Lisatsoon > Väljuva vee nihe kütteprogrammile	Eelmääratud graafikud: 3 Aktiveerimine: [2.31] Graafikujärgne ilmast sõltuv VVL nihe kütmisel Võimalikud tegevused: Väljuva vee temperatuurinihked ilmast sõltuvale kõverale. Märkus: Ainult juhul, kui kasutatakse ilmast sõltuvat kõverat (vt "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 68]) ja ainult VVT juhtimiseks. Märkus: Väljuva vee temperatuuri nihke graafiku korral: kõikjal, kus ajaplokki ei ole programmeeritud, töötab seade algse ilmast sõltuva kõvera järgi. Näide:  —: Nihutatud väljuva vee temperatuuri sihtväärtus -----: Ilmast sõltuv kõver +5: Temperatuuri nihkeväärtus

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
[2.19] Lisatsoon > Väljuva vee nihe jahutusprogrammile	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: [2.32] Graafikujärgne ilmast sõltuv VVL nihe jahutusel Võimalikud tegevused: Väljuva vee temperatuurinihked ilmast sõltuvalle kõverale. Märkus: Ainult juhul, kui kasutatakse ilmast sõltuvat kõverat (vt "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 68]) ja ainult VVT juhtimiseks. Märkus: Väljuva vee temperatuuri nihke graafiku korral: kõikjal, kus ajaplokki ei ole programmeeritud, töötab seade algse ilmast sõltuva kõvera järgi. Näide:  —: Nihutatud väljuva vee temperatuuri sihtväärtus -----: Ilmast sõltuv kõver +5: Temperatuuri nihkeväärtus
[3.5] Ruumi küte/jahutus > Töörežiimi graafik Graafik (kuu kohta), selle kohta, millal töötab seade kütterežiimis ja jahutusrežiimis.	Vt "Ruumi kütterežiimi seadistamiseks" [▶ 38].
[4.6] Soe tarbevesi > Üksiku soojendamise programm Sooja tarbevee paagi temperatuuri graafik vastavalt teie tavapärasele sooja tarbevee vajadusele. Piirang: Kehtib ainult põrandale või seinale paigaldatud seadmete puhul.	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: Ei kohaldata. See graafik aktiveeritakse automaatselt, kui sätel [4.7] Soojendusrežiim on üks kahest järgmisest seadistusest: ▪ Ainult programm ▪ Programm ja järelküte Märkus: Režiimil Programm ja järelküte soojendatakse paaki samuti vastavalt sättele [4.5] Järelkütte sättepunkt.

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
[4.25] Soe tarbevesi > Järelkütte programm See võimaldab muuta STV vaheülekuumenduse sättepunkti vastavalt graafikule, selle asemel, et kasutada fikseeritud sättepunkti [4.5]. Järelkütte sättepunkt Piirang: Kohaldatakse ainult ECH₂O seadmete puhul.	Aktiveerimine: [4.24] Luba järelkütte programm
[4.26] Soe tarbevesi > STV pumba graafik STV pumba graafik kiireks kuuma vee tootmiseks (kui see on paigaldatud).	Programmeerige STV pumba graafik. Programmeerige sooja tarbevee pumbagraafik, et määrata pumba sisse ja välja lülitamise aeg. Kui see on sisselülitatud, siis pump töötab ja võimaldab kraanist kohe sooja vett saada. Energia säästmiseks lülitage pump sisse vaid ajaks, kui sooja vett on vaja kohe kasutada.
[5.2.2] Sätted > Vaikne režiim > Nädala graafik VÕI avakuval: puudutage riba Väljas ja seejärel valikut Nädala graafik. Graafik, millal peab seade kasutama vaikse režiimi taset.	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: Aktiveerimiseks valige valik Programmeeritud ja kinnitage. Vt "Vaikse režiimi graafiku programmeerimiseks" [▶ 75].
[9.4] Kasutaja sätted > Elektri hinna programm Graafik, millal kehtib teatav elektritariif.	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: [9.3] Elektri hinna programm lubatud Võimalikud tegevused: Saate sisestada hinna kWh kohta. Vt "5.7 Energi hinnad" [▶ 71].

5.5.2 Graafiku kuva: näide

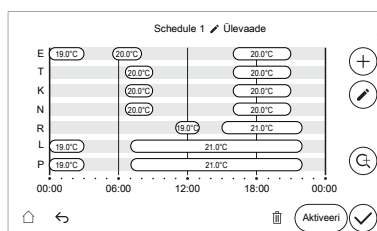
See näide kirjeldab, kuidas seadistada ruumi temperatuuri graafikut põhitsooni kütterežiimis.



TEAVITUSTÖÖ

Toimingud teiste graafikute programmeerimiseks on sarnased.

Graafiku programmeerimine: ülevaade



Eeltingimus: Ruumitemperatuuri graafik on võimalik ainult siis, kui ruumi termostaadiga juhtimine on aktiivne. Kui VVT juhtimine on aktiivne, kehtib graafik hoopis VVT-le.

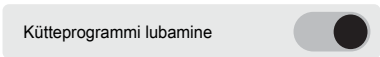
Eeltingimus: Välise ruumi termostaadi kasutamisel ei ole graafik võimalik.

- 1 Minge graafikusse.
- 2 (valikuline) kustutab kogu nädalaprogrammi sisu või valitud päevaprogrammi sisu.
- 3 Programmeerige nädalapäevade graafik.
- 4 Programmeerige nädalavahetuse graafik.
- 5 Andke graafikule nimi.

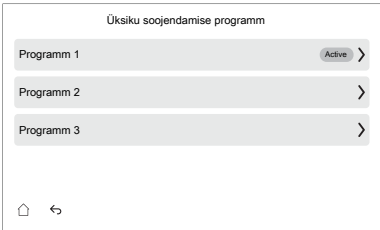
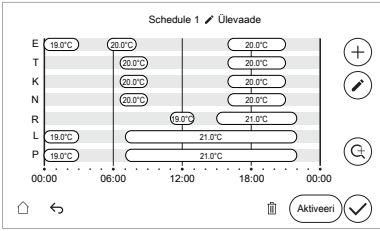
Märkus: Saate määrata ühe ajaploki mitmeks päevaks, valides suvalise päeva, töönädala, nädalavahetuse või iga päeva.

Märkus: Teatud ajaploki üksikasjaliku ülevaate saamiseks saate kasutada suurendamisnuppu.

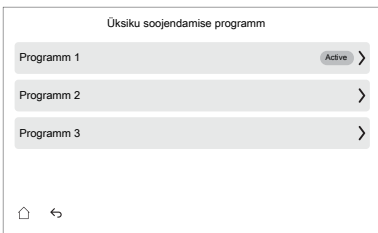
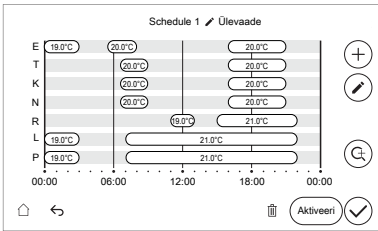
Graafikusse minemiseks

1	Minge [1.2] Põhitsoon > Kütteprogrammi lubamine.
2	Lülitage graafik SISSE: 
3	Minge [1.3] Põhitsoon > Kütte nädala graafik.

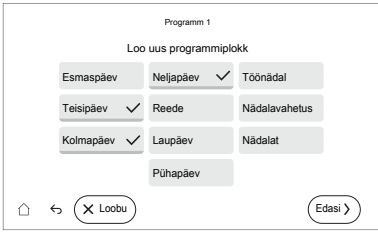
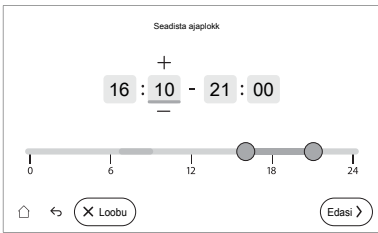
Nädalagraafiku sisu kustutamiseks

1	Minge graafikusse, mida soovite kustutada: 
2	Graafiku kustutamiseks vajutage nupule  : 
3	Kinnitage nupuga  .

Graafiku ajabloki sisu kustutamine

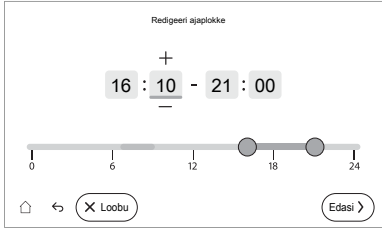
1	Minge graafikusse, mida soovite redigeerida. 
2	Puudutage nuppu  graafiku ajablokkide muutmiseks: 
3	Valige ajablokk, mida soovite kustutada: 
4	Ajabloki kustutamiseks puudutage nuppu .
5	Kinnitage nupuga .

Ajablokkide lisamiseks

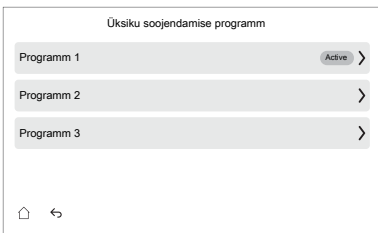
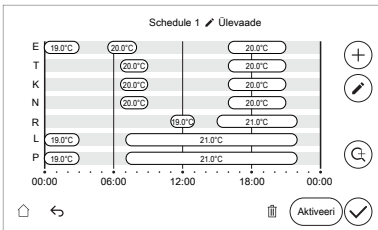
1	Ajabloki lisamiseks puudutage nuppu .
2	Valige üks või mitu päeva, millele ajablokki rakendatakse: 
3	Puudutage nuppu Edasi.
4	Määrake ajabloki esimene graafiku algus- ja lõpu aeg:  ▪ Muutke aegu, puudutades +/- märke. ▪ VÕI kasutage riba, lohistades algus- ja lõpuaja punkti.

5	Puudutage nuppu Edasi .
6	Seadistage soovitud temperatuur.
7	Kinnitage nupuga ✓.
8	Vajadusel lisage rohkem ajablokke. Märkus: ▪ Ruumitemperatuuri graafiku korral: kõikjal, kus ajablokki ei ole programmeeritud, kasutatakse baastemperatuuri. Baastemperatuuri määramiseks minge: - [1.34] Põhitsoon > Kütmise sihi baasväärtus - [1.35] Põhitsoon > Jahutuse sihi baasväärtus ▪ Väljuva vee temperatuuri graafiku puhul kehtib järgmine reegel: kõikides kohtades, kus ajaolokki ei ole programmeeritud, toimingut EI toimu. ▪ Väljuva vee temperatuuri nihke graafiku korral: kõikjal, kus ajablokki ei ole programmeeritud, töötab seade algse ilmast sõltuva kõvera järgi.

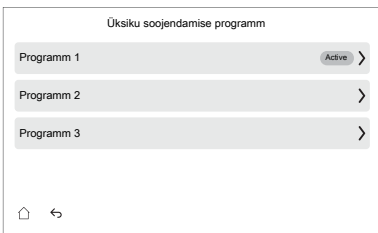
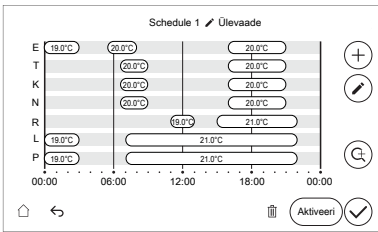
Ajabloki redigeerimiseks

1	Ajabloki redigeerimiseks puudutage nuppu ✎.
2	Valige ajablokk, mida soovite redigeerida: 
3	Puudutage nuppu Edasi .
4	Määrake ajabloki esimene graafiku algus- ja lõpuaeg:  ▪ Muutke aegu, puudutades +/- märke. ▪ VÕI kasutage riba, lohistades algus- ja lõpuaja punkti.
5	Puudutage nuppu Edasi .
6	Seadistage soovitud temperatuur.
7	Kinnitage nupuga ✓.

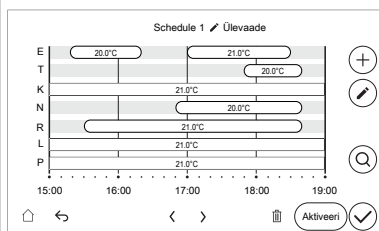
Graafiku ümbernimetamiseks

1	Minge graafikusse, mida soovite ümbernimetada: 
2	Puudutage graafiku nime kõrval olevat ikooni  graafiku ümbernimetamiseks: 
3	Nimetage graafik ümber ekraanil kuvatava klaviatuuri abil. Märkus: Kohandatud nime jaoks saate kasutada ASCII-märke (A~Z 0~9).
4	Kinnitage nupuga .

Graafiku suurendamine

1	Minge graafiku juurde, mille kohta soovite näha üksikasjalikke ajaplokke: 
2	Ajavahemiku suurendamiseks puudutage nuppu . 

- 3** Kui graafik on suurendatud, puudutage graafikus liikumiseks vasakut/paremat noolt.



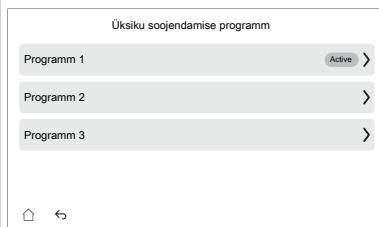
Märkus: 1 puudutus=3 tunni kerimine

Märkus: Kui olete ülevaate alguses või lõpus, on vastavalt vasakule või paremale suunatud nool hall.

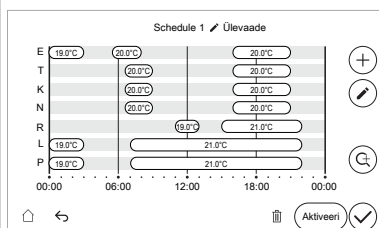
- 4** Täieliku graafiku ülevaatesse naasmiseks puudutage nuppu Q.

Graafiku aktiveerimiseks

- 1** Valige graafik:



- 2** Puudutage nuppu **Aktiveeri**:



Märkus: Graafiku ülevaates on aktiivne graafik tähistatud sõnaga "Aktiivne".

- 3** Kinnitage nupuga ✓.

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.

5.6 Ilmast sõltuv kõver

5.6.1 Mis on ilmast sõltuv kõver?

Ilmast sõltuv töötamine

Seade töötab ilmast sõltuvalt, kui soovitud väljuva vee temperatuur määratakse automaatselt lähtuvalt välistemperatuurist. See on seetõttu ühendatud hoone põhjapoolsel küljel asuva temperatuurianduriga. Kui välistemperatuur langeb või tõuseb kompenseerib seade seda koheselt. Seega ei pea seade ootama termostaadilt käsklust väljuva vee 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 sõltuvalle kõverale. See kõver määrab, kui palju peab 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 tüüp

Ilmast sõltuva kõvera tüüp on "2-punktiline kõver".

Saadavus

Ilmas sõltuv kõver on saadaval järgnevale:

- Põhitsoon - kütmine
- Põhitsoon - jahutus
- Lisatsioon - kütmine
- Lisatsioon - jahutus

5.6.2 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine

Seotud ekraanid

Järgmises tabelis kirjeldatakse järgmist:

- Kus saate määratleda erinevad ilmast sõltuvaid kõveraid
- Millal kõverat kasutatakse (piirang)

Kõvera määratlemiseks minge...	Kõverat kasutatakse, kui...
[1.8] Põhitsoon > Kütmise ilmast sõltuv kõver	[1.5] Kütmise sättepunkti režiim = Ilmast sõltuv
[1.9] Põhitsoon > Jahutuse ilmast sõltuv kõver	[1.7] Jahutuse sättepunkti režiim = Ilmast sõltuv
[2.8] Lisatsioon > Kütmise ilmast sõltuv kõver	[2.5] Kütmise sättepunkti režiim = Ilmast sõltuv
[2.9] Lisatsioon > Jahutuse ilmast sõltuv kõver	[2.7] Jahutuse sättepunkti režiim = Ilmast sõltuv



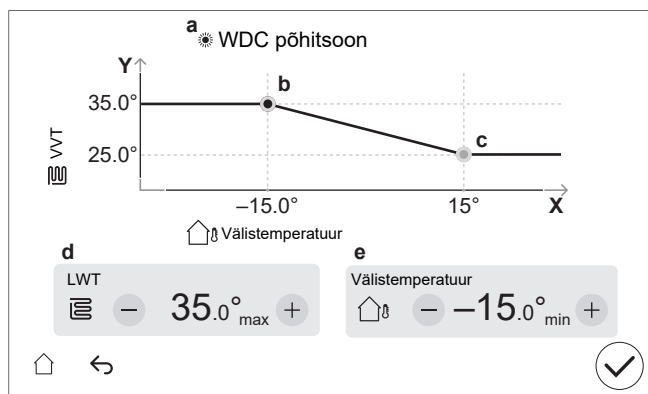
TEAVITUSTÖÖ

Maksimaalne ja minimaalne sättepunkt

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

Ilmast sõltuva kõvera määratlemine

Määratlege ilmast sõltuv kõver kahe sättepunkti abil (**b**, **c**). Näide:



Artikkel	Kirjeldus
a	Selected weather-dependent curve: [1.8] Põhitsoon – Kütmine (☀) [1.9] Põhitsoon – Jahutus (❄) [2.8] Lisatsioon – Kütmine (☀) [2.9] Lisatsioon – Jahutus (❄)
b, c	Sättepunkt 1 ja sättepunkt 2. Saate neid muuta: - Lohistades sättepunkti. - Puudutades sättepunkti ja seejärel kasutades d, e nuppe -/+ abil.
d, e	Valitud sättepunkti väärtused. Väärtusi saate muuta nuppude -/+ abil.
X-telg	Välitemperatuur.
Y-telg	Väljuva vee temperatuuri valitud tsooni jaoks. Ikoon tähendab vastava tsooni soojuskiirgurit: : Pörandaküte : Soojuspumba konvektor : Radiaator

Ilmast sõltuva kõvera täpseks häälestamiseks

Järgmises tabelis on kirjeldatud tsooni ilmast sõltuva kõvera täppisreguleerimist:

Sa tunned...		Täppisreguleerimine sättepunktidega:			
Tavalisel välitemperatuuril ...	Külmal välitemperatuuril ...	Sättepunkt 1 (b)		Sättepunkt 2 (c)	
		X	Y	X	Y
OK	Külm	↑	↑	—	—
OK	Kuum	↓	↓	—	—
Külm	OK	—	—	↑	↑
Külm	Külm	↑	↑	↑	↑
Külm	Kuum	↓	↓	↑	↑
Kuum	OK	—	—	↓	↓
Kuum	Külm	↑	↑	↓	↓
Kuum	Kuum	↓	↓	↓	↓

5.7 Energiahinnad

Süsteemis saate seadistada järgmisi energiahasid:

- fikseeritud gaasihind (näidatakse ainult juhul, kui tegemist on bivalent- või paakboileriga)
- kolm elektrienergia hinnataset
- elektrihindade nädalase graafiku taimerit.

Näide: Kuidas seadistada energiahasid kasutajaliideses?

Hind	Väärtus lingiridades
Gaas: 5,3 eurosent/kWh	[9.5]=5,3
Elekter: 12 eurosent/kWh	[9.1]=12

5.7.1 Arvestatakse energiashinda

Seadistuse kohta

Piirang: Säte [9.13] **Arvestatakse energiashinda** kuvatakse ainult juhul, kui tegemist on bivalent- või paakboileriga.

Kui on olemas väline kütteallikas, valitakse peamine kütteallikas mõlema kütteallika tõhususe võrdluse alusel.

Otsus, milline allikas valida, sõltub seadistusest [9.13] **Arvestatakse energiashinda**. See säte määrab, kas energiashindu võetakse arvesse või mitte.

- **Kui arvestada**, valitakse peamine soojusallikas bivalentsel ümberlülitustingimusel, mis määratakse energiashindade alusel koos paigaldaja poolt valitud spetsiaalsete keskkonnapiiridega.
- **Kui seda EI võeta arvesse**, otsustatakse peamine kütteallikas paigaldaja poolt valitud keskkonnapiiride alusel, võtmata arvesse energiashindu. See juhtum on peamiselt võimsuspõhine, kus allpool valitud piire katab ruumide kütmise boiler.

Lisateavet leiate paigaldaja viitejuhendist.

Säte [9.13] Arvestatakse energiashinda

1	Minge [9.13] Energia > Arvestatakse energiashinda .
2	Lülitage säte SISSE või VÄLJA: Arvestatakse energiashinda ☐

5.7.2 Fikseeritud elektriinna määramiseks (graafikuta)

1	Minge [9.1] Energia > Elektrihind
2	Valige õige elektrihind.
3	Kinnitage nupuga ✓.

Märkus: Kui elektriinnale ei ole kehtestatud graafikut, võetakse arvesse see hind.



TEAVITUSTÖÖ

Hinna väärtus vahemikus 0,00~5000 valuuta/kWh (2 olulist väärtust).

5.7.3 Elektri baashinna määramine graafiku alusel

Piirang: Näidatakse ainult siis, kui on olemas bivalentne või paagiga boiler.

Kui [9.4] **Elektrihinna** programm on sisse lülitatud, järgib elektrihind plokipõhist ajakava. Väärtust **Elektrihinna baasväärtus** kasutatakse aegadel, mil elektrienergia hinda ei ole planeeritud (st graafikute vahelisel ajal).

1	Minge [9.2] Energia > Elektrihinna baasväärtus
2	Valige õige elektri baashind.
3	Kinnitage nupuga ✓.



TEAVITUSTÖÖ

Hinna väärtus vahemikus 0,00~5000 valuuta/kWh (2 olulist väärtust).

5.7.4 Elektrienergia hinnagraafiku seadistamiseks

1	Minge [9.4] Energia > Elektrihinna programm.
2	Programmeerige valik, kasutades graafiku koostamise kuva. Vt " 5.5.2 Graafiku kuva: näide " [▶ 63].
3	Kinnitage nupuga ✓.

Graafiku lubamiseks:

1	Minge [9.3] Energia > Elektrihinna programm lubatud.
2	Lülitage Elektrihinna programm lubatud SISSE: Elektrihinna programm lubatud ☒

5.7.5 Gaasihinna seadistamine

Piirang: Ainult siis, kui on olemas bivalentne või paagiga boiler.

1	Minge [9.5] Energia > Gaasihind .
2	Valige õige gaasihind.
3	Kinnitage nupuga ✓.



TEAVITUSTÖÖ

Hinna väärtus vahemikus 0,00~5000 valuuta/kWh (2 olulist väärtust).

5.7.6 Energiahinnad energiatagastuse kWh stiimuli korral

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



MÄRKUS

Muutke energiahindade sätet stiimulperioodi lõpus.

Gaasihinna seadistamine taastuvenergia kWh stiimuli korral

Arvutage gaasihinna väärtus järgmise valemiga:

- Tegelik gaasihind + (stiimul/kWh × 0,9)

Vaadake gaasihinna seadistamise protseduuri peatükist "[5.7.5 Gaasihinna seadistamine](#)" [▶ 72].

Elektrihindade seadistamine energiatagastuse kWh stiimuli korral

Arvutage elektrihinna väärtus järgmise valemiga:

- Tegelik elektrihind+stiimul/kWh

Elektrihinna määramise korra kohta vt:

- "5.7.2 Fikseeritud elektrihinna määramiseks (graafikuta)" [▶ 71]
- "5.7.3 Elektri baashinna määramine graafiku alusel" [▶ 71]
- "5.7.4 Elektrienergia hinnagraafiku seadistamiseks" [▶ 72]

Näide

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

Andmed	Hind/kWh
Gaasihind	4,08
Elektri hind	12,49
Soojustagastuse stiimul kWh kohta	5

Gaasihinna arvutamine

Gaasihind=tegelik gaasihind+(stiimul/kWh×0,9)

Gaasihind=4,08+(5×0,9)

Gaasihind=8,58

Elektrihinna arvutamine

Elektrihind=tegelik elektrihind+stiimul/kWh

Elektri hind=12,49+5

Elektri hind=17,49

Hind	Väärtus lingiridades
Gaas: 4,08 /kWh	[9.5]=8,6
Elekter: 12,49 /kWh	[9.1]=17

5.8 Muud funktsioonid

5.8.1 Et seadistada Kellaaeg/kuupäev

- 1 Minge [5.3] **Sätted > Kellaaeg/kuupäev.**

Märkus: Kui teie piirkonnas kehtib suveaeg, saate lülitada [5.3] **Suveaeg SISSE**.

5.8.2 Et määrata Asukoht ja keel

Asukohta ja keelt saate muuta järgmiselt:

1	Minge [5.9] Sätted > Asukoht ja keel.
2	Seadistage järgmine: ▪ Riik ▪ Keel Märkus: Vaikimisi Keel on märgitud valija vasakul poolel valge ringiga.
3	Kinnitage nupuga ✓.

5.8.3 Et muuta Ekraani heledus

Ekraani heledust saate muuta järgmiselt:

1	Minge [5.17] Sätted > Ekraani heledus.
2	Reguleerige heledust.
3	Kinnitage nupuga ✓.

5.8.4 Et muuta Klaviatuuri paigutus

Klaviatuuri paigutust saate muuta järgmiselt:

1	Minge [5.12] Sätted > Klaviatuuri paigutus.
2	Valige: ▪ QWERTY ▪ AZERTY
3	Kinnitage nupuga ✓.

5.8.5 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.

Kasutaja saab:

- Täielikult inaktiveerida vaikse režiimi (kasutaja)
- Aktiveerida käsitsi vaikse režiimi tase (kasutaja)
- Programmeerida vaikse režiimi graafiku (täpsem kasutaja)

Paigaldaja saab:

- Konfigureerida piiranguid vastavalt kohalikele määrustele

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui välistemperatuur on alla nulli, soovitame MITTE kasutada kõige vaiksemat taset, sest see võib põhjustada aeglast soojendamist ja mugavuse vähenemist.

Vaikse režiimi aktiveerituse kontrollimine

Kui avakuval kuvatakse üks järgmistest ikoonidest, on vaikne režiim aktiivne:

- : Vaikne
- : Vaiksemalt
- : Kõige vaiksem

Vaikse režiimi täielikuks inaktiveerimiseks

(nõutav õiguste tase=kasutaja)

1	Minge [5.2] Sätted > Vaikne režiim. Märkus: Puudutage avakuval riba Väljas , et pääseda kiiresti sättesse [5.2].
2	Vajutage Väljas .
3	Kinnitage nupuga ✓. Tulemus: Seade ei tööta kunagi vaikselt režiimis.

Vaikse režiimi taseme käsitsi aktiveerimiseks

(nõutav õiguste tase=kasutaja)

1	Minge [5.2] Sätted > Vaikne režiim . Märkus: Puudutage avakuval riba Väljas , et pääseda kiiresti sättesse [5.2].
2	Vajutage Manuaalne .
3	Kinnitage nupuga ✓.
4	Sättes [5.2.1] Vaikne režiim - manuaalne valige sobiv vaikse režiimi tase. Possible values: ▪ Väljas ▪ Vaikne ▪ Veel vaiksem ▪ Kõige vaiksem
5	Kinnitage nupuga ✓. Tulemus: Seade töötab alati valitud vaikse režiimi tasemel.

Vaikse režiimi graafiku programmeerimiseks

(nõutav õiguste tase=edasijõudnud kasutaja)

1	Minge [5.2] Sätted > Vaikne režiim . Märkus: Puudutage avakuval riba Väljas , et pääseda kiiresti sättesse [5.2].
2	Vajutage Programmeeritud . Tulemus: Ilmuvad järgmised nupud: ▪ Nädala graafik ▪ Piirangud (ainult paigaldajatele)
3	Vajutage Nädala graafik .
4	Sättes [5.2.2] Vaikse režiimi graafik programmeerige, millal seade peab kasutama millist vaikse režiimi taset. Vaadake lisateavet graafiku koostamise kohta peatükist " 5.5.1 Graafikute kasutamine ja programmeerimine " [► 57].
5	Kinnitage nupuga ✓. Tulemus: Te naasete eelmisele kuvale.
6	Sättes [5.2] Vaikne režiim kinnitage uuesti nupuga ✓. Tulemus: Vaikse režiimi võimalikud tulemused erinevad sõltuvalt graafikust (kui programmeeritud) ja piirangutest (kui määratletud). Vt allpool.

Kohalike määruste alusel piirangute häälestamine

(nõutav õiguste tase=paigaldaja)

Lisaks vaikse režiimi graafikule, mida edasijõudnud kasutaja saab programmeerida, saab paigaldaja häälestada täiendavaid piiranguid.

Vaikse režiimi võimalikud tulemused erinevad sõltuvalt graafikust (kui programmeeritud) ja piirangutest (kui paigaldaja on need määratletud). Vt allpool.

Võimalikud tulemused, kui vaikseks režiimiks on valitud Programmeeritud

Kui...		Siis vaikne režiim=...
Kas piirangud (aeg+tase) on määratud?	Kas graafik on programmeeritud?	
Ei	Ei	VÄLJAS
	Jah	Järgib graafikut
Jah	Ei	Järgib piirangut
	Jah	Kohaldatav tase on kõige rangem, milleks võib olla kas kasutaja määratud tase graafikus või paigaldaja määratud piirang (nt "kõige vaikssem" > "vaikne").

5.8.6 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. Ruumide jäätumiskaitse, veetorude külmumise vältimine ja desinfitseerimine jäävad aktiivseks.

Tüüpiline töövoog

Puhkuserežiimi kasutamine koosneb tavaliselt järgmistest etappidest:

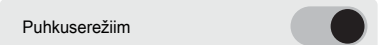
- 1 Puhkuserežiimi käivitamine.
- 2 Puhkuse algus- ja lõpukuupäeva seadistamine.

Puhkuserežiimi aktiveeritud oleku kontrollimine

Kui avakuval on kuvatud , on puhkuserežiim aktiivne.

Puhkuse konfigureerimine

Minge [5.27] **Sätted** > **Puhkus** ja tehke järgmist:

1	Puhkuserežiimi aktiveerimiseks lülitage [5.27.1] Puhkuserežiim SISSE: 
2	Puhkuseperioodi määramiseks: ▪ Minge [5.27.2] Puhkuseperiood. ▪ Seadistage sättega Alates oma puhkuse esimene päev. ▪ Seadistage sättega Kuni oma puhkuse viimane päev. ▪ Kinnitage nupuga . Märkus: Puhkuseperiood algab esimese päeva keskpäeval (12:00) ja lõpeb viimase päeva keskpäeval (12:00).

5.8.7 WLAN-i kasutamine

**TEAVITUSTÖÖ**

Piirang: WLAN-i sätted on nähtavad ainult siis, kui kasutajaliidesesse on sisestatud WLAN-i karp.

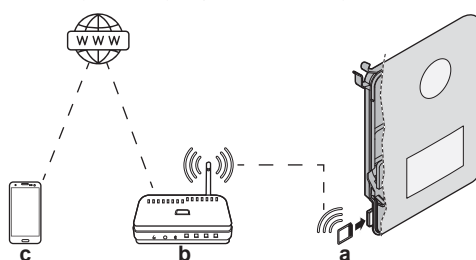
**TEAVITUSTÖÖ**

Igal ajal võib olla aktiivne ainult üks pilvega ühendamise liides (WLAN/LAN). WLANi kasutamisel EI ole võimalik kasutada LAN-ühendust ONECTA pilvega ühendamiseks ja vastupidi. Ühelt ühendusliideselt teisele üleminekul tuleb liides esmalt pilvest eemaldada (vt [8.9] **Eemalda pilvest**).

WLAN-i karbi teave

WLAN-i karp ühendab süsteemi internetiga. Kasutajana saate seejärel juhtida süsteemi rakendusega ONECTA.

Selleks on vajalikud järgmised komponendid:



a	WLAN-i karp	WLAN-i karp tuleb sisestada kasutajaliidesesse.
b	Marsruuter	Väljavarustus.
c	Nutitelefon + rakendus	Rakendus ONECTA tuleb installida kasutaja nutitelefonil. Vt: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/

**Häälestamine**

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

- [8.3] **Juhtmevaba lüüs**
 - [8.3.1] **Juhtmevaba lüüs** (SEES/VÄLIAS)
 - [8.3.2] **Luba AP režiim**
 - [8.3.3] **Taaskäivita lüüs**
 - [8.3.4] **WPS**
 - [8.3.5] **EI KASUTATA**
 - [8.3.6] **Koduvõrguühendus**
 - [8.3.7] **Lähtesta tehase vaikesätetele**
- [8.10] **Ühenda ONECTA pilvega**

[8.3.1] Juhtmevaba lüüs

- 1** Minge [8.3.1]: **Juhtmevaba lüüs > Juhtmevaba lüüs.**

- 2 **Märkus: Juhtmevaba lüüs** PEAB olema seatud asendisse SEES, et luua ühendus rakendusega ONECTA. Vt [8.10] Ühenda ONECTA pilvega.

Juhtmevaba lüüs



[8.3.2] Luba AP režiim

Tehke WLANi karp aktiivseks pääsupunktiks:

- 1 Minge [8.3.2]: **Juhtmevaba lüüs > Luba AP režiim.**
- 2 See säte genereerib juhusliku SSID ja võtme (+ QR-koodi), mis on vajalik rakendusele ONECTA:



Kuvalt väljumiseks vajutage ühte nuppudest.

[8.3.3] Taaskäivita lüüs

Taaskäivitage WLAN-i karp:

- 1 Minge [8.3.3]: **Juhtmevaba lüüs > Taaskäivita lüüs.**
- 2 Valige kuval **Taaskäivita lüüs** taaskäivitamiseks **Kinnita.**

[8.3.4] WPS

Ühendage WLAN-i karp ruuteriga:



TEAVITUSTÖÖ

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

- 1 Minge [8.3.4]: **Juhtmevaba lüüs > WPS.**
- 2 Lülitage **WPS SISSE**:

WPS



[8.3.5] EI KASUTATA

[8.3.6] Koduvõrguühendus

Koduvõrguga ühenduse oleku vaatamine:

- 1 Minge [8.3.6]: **Juhtmevaba lüüs > Koduvõrguühendus.**
- 2 Näete ühenduse olekut:
 - Lahti ühendatud [WLAN_SSID]
 - Ühendatud [WLAN_SSID]

[8.3.7] Lähtesta tehase vaikesätetele

Käivitab WLAN-kasseti lähtestamise tehasesätetele (unustab kõik võrguandmed):

- 1 Minge [8.3.7]: **Juhtmevaba lüüs > Lähtesta tehase vaikesätetele.**

- | | |
|---|---|
| 2 | Kinnitage, et soovite lähtestada tehase vaikesätetele. Seda tegevust ei saa tagasi võtta. |
|---|---|

[8.10] Ühenda ONECTA pilvega

Seadistage ühendusliides, et luua ühendus rakendusega ONECTA:

1	Minge [8.10]: Ühenduvus > Ühenda ONECTA pilvega.
2	Vajutage Juhtmevaba lüüs. Tulemus: WLAN-i karp on määratud praeguseks pilveühenduse liideseks.
3	Jätkake ühendust rakendusega ONECTA: - Kasutades [8.3.2] Luba AP režiim ([8.3.4] WPS on VÄLJAS). Sellisel juhul on WLAN-i karp juba aktiivseks tehtud juurdepääsupunktina, nagu on kirjeldatud [8.3.2] Luba AP režiim. - Kasutades [8.3.4] WPS ([8.3.4] WPS on SEES).

5.8.8 LAN-i kasutamine



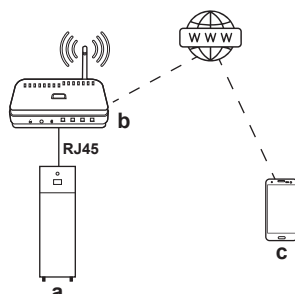
TEAVITUSTÖÖ

Igal ajal võib olla aktiivne ainult üks pilvega ühendamise liides (WLAN/LAN). WLANi kasutamisel EI ole võimalik kasutada LAN-ühendust ONECTA pilvega ühendamiseks ja vastupidi. Ühelt ühendusliideselt teisele üleminekul tuleb liides esmalt pilvest eemaldada (vt [8.9] Eemalda pilvest).

Etherneti kaabel (LAN)

Etherneti kaabel (LAN) ühendab süsteemi internetiga. Kasutajana saate seejärel juhtida süsteemi rakendusega ONECTA.

Selleks on vajalikud järgmised komponendid:



a	Daikin Altherma seade	Ühendatud marsruuteriga Etherneti kaabli kaudu. Lisateavet Etherneti kaabli (LAN) suunamise ja ühendamise kohta leiate paigaldaja viitejuhendist.
b	Marsruuter	Väljavarustus.
c	Nutitelefon + rakendus 	Rakendus ONECTA tuleb installida kasutaja nutitelefonil. Vt: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 

Häälestamine

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

- [8.1] TCP/IP konfiguratsioon
- [8.10] Ühenda ONECTA pilvega

[8.1] TCP/IP konfiguratsioon

Määrake IP-sätteid.

1	Vaikimisi on DHCP seatud olekusse SEES. Kui soovite kõigepealt muuta IP-sätteid, keelake DHCP ja määrake järgmine: ▪ TCP/IP-aadress ▪ TCP/IP alamvõrgu mask ▪ TCP/IP vaikimisi lüüs ▪ TCP/IP DNS1 ▪ TCP/IP DNS2
2	IP-sätete salvestamiseks vajutage kinnitamisnuppu.

[8.10] Ühenda ONECTA pilvega

Valige ühendusliides, et luua ühendus rakendusega ONECTA:

1	Minge [8.10]: Ühenduvus > Ühenda ONECTA pilvega.
2	Vajutage LAN-kaabel. Tulemus: LAN-liides on määratud praeguseks pilveühenduse liideseks. Kasutajaliides suunab ümber valikule [8.1] TCP/IP konfiguratsioon.

5.9 Hädaolukorrarežiim

Soojuspumba rikke korral määrab säte **Hädaabirežiimi valimine**, kuidas süsteem käitub.

1	Minge [5.23] Sätted > Hädaabirežiimi valimine.
----------	--

Hädaabirežiimi valimine

Soojuspumba rikke korral määrab see säte (sama mis säte [5.23]), kas teised kütteallikad võivad võtta üle ruumide kütmise ja STV tootmise. Kui teised kütteallikad ei võta automaatselt täielikult üle, ilmub hüpikaken (sama sisuga nagu säte [5.30]), kus saate käsitsi kinnitada, et teised kütteallikad võivad täielikult üle võtta (st ruumide kütmine normaalsele sättepunktile ja STV tootmine=SEES). Kui majas ei viibita pikemat aega, soovitame kasutada sätet automaatne RK vähendatud/STV väljas, et hoida energiakulu madalal.		
[5.23]	Kui soojuspumba rike tekib, siis on ... teiste kütteallikate poolt	Täielik ülevõtmine
Manuaalne	Ülevõtmist ei toimu: ▪ Ruumide kütmine=VÄLJAS ▪ STV tootmine=VÄLJAS	Pärast käsitsi kinnitamist

Automaatne	Täielik ülevõtmine: - Ruumide kütmine normaalsele sättepunktile - STV tootmine=SEES	Automaatne
automaatne RK vähendatud/STV sees	Osaline ülevõtmine: - Ruumide kütmine vähendatud sättepunktile - STV tootmine=SEES	Pärast käsitsi kinnitamist
automaatne RK vähendatud/STV väljas	Osaline ülevõtmine: - Ruumide kütmine vähendatud sättepunktile - STV tootmine=VÄLJAS	Pärast käsitsi kinnitamist
automaatne RK normaalne/STV väljas	Osaline ülevõtmine: - Ruumide kütmine normaalsele sättepunktile - STV tootmine=VÄLJAS	Pärast käsitsi kinnitamist



MÄRKUS

Eelistatud kWh määraga elektrivarustus / Hädaolukorra kinnitus. Võib juhtuda, et peate hädaolukorrarežiimi (st teiste soojusallikate poolt toimuvat täielikku üle võtmist) käsitsi kinnitama teist korda, kui:

- Esialgu tekkis välisseadme viga ja te kinnitasite Hädaolukorrarežiimi esimest korda.
- Seejärel katkestati välisseadme toiteallikas (VÄLJAS) ja taastati see hiljem (SEES) (nt juhul, kui saadi signaal eelistatud kWh määraga elektrivarustuse ajutiseks katkestamiseks).

Kui soojust on vaja pidevalt, seadke **Hädaabirežiimi valimine** väärtuseks **Automaatne**.



TEAVITUSTÖÖ

Kui soojuspumba rike tekib ja **Hädaabirežiimi valimine** EI ole seadistatud **Automaatne**, jäävad järgmised funktsioonid aktiivseks isegi siis, kui kasutaja EI kinnita hädaolukorda:

- Ruumi jäätumiskaitse
- Põrandakütte süsteemi krohvi kuivatamine
- Veetoru külmumise vältimine
- Desinfitseerimine



TEAVITUSTÖÖ

Kui teised kütteallikad võtavad soojuspumbalt soojuskoormuse üle, võib energiatarbimine olla märkimisväärselt suurem.

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/jahu 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.

Näpunäiteid STV paagi temperatuuri kohta (põrandal seisvad või seinale paigaldatud seadmed)

- Kasutage nädalapõhist graafikut oma sooja tarbevee vajaduste rahuldamiseks (AINULT programmeerimisrežiimis).
 - Programmeerige kuumaveepaak öösel soojendama mõnevõrra kõrgema väärtuseni, kuna siis on ruumikütte vajadus väiksem.
 - Kui kuumaveepaagi ühekordsest kütmisest öö jooksul EI piisa, programmeerige päeval kuumaveepaagi lisakütmine mõnevõrra madalamale väärtusele.
- Veenduge, et kuumaveepaagi temperatuur EI OLEKS liiga kõrge. **Näide:** Alandage kuumaveepaagi temperatuur peale paigaldamist iga päev ühe kraadi võrra ja kontrollige, kas teil on jätkuvalt piisavas koguses sooja vett.
- Programmeerige sooja tarbevee pump päeval TÖÖLE AINULT ajavahemikul, mil on vaja kohe kuuma vett tarbida. **Näide:** Hommikul ja õhtul.

Näpunäiteid STV temperatuuri kohta (ECH₂O seadmed)

- Veenduge, et STV temperatuur, mida näitab hoiupaagi temperatuur, EI OLEKS liiga kõrge. **Näide:** Muutke paagi temperatuur peale paigaldamist iga päev 1°C võrra madalamaks ja kontrollige, kas teil on jätkuvalt piisavas koguses sooja vett.
- Programmeerige sooja tarbevee pump päeval TÖÖLE AINULT ajavahemikul, mil on vaja kohe kuuma vett tarbida. **Näide:** Hommikul ja õhtul.

7 Hooldus ja teenindus

7.1 Ülevaade: hooldus ja teenindus

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

1 Minge [6.2]: **Info > Edasimüüja info.**

Lõppkasutajana peate tegema järgmist:

- Hoidma seadme ümbruse puhtana.
- Hoidma kasutajaliidese puhtana, kasutades selleks pehmet niisket lappi. ÄRGE kasutage puhastusaineid.
- Kontrollige regulaarselt [6.3] **Info > Andurid** kaudu, kas veesurve on üle 1 baari.
- ECH₂O seadmete puhul: kontrollige visuaalselt veetaset hoiupaagis: kontrollige, kas punane tasemeindikaator on näha. Kui EI, lisage hoiupaaki vett (vaadake juhiseid Paigaldaja viitejuhendist).



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.



MÄRKUS

Sulgeklapp (sissevõtu lekkesulgur) on varustatud ummistumisvastase ohutusrutiiniga. Selle rutiini lubamiseks peab seade olema aastaringselt toiteallikaga ühendatud. See rutiin toimib järgmiselt iga 14 päeva järel pärast viimast täitmist:

- Kui seadet ei kasutata, käivitub ummistumisvastane ohutusprogramm (st klapp sulgub lühikeseks ajaks).
- Kui seadet kasutatakse, lükatakse ummistumisvastane ohutusprogramm edasi maksimaalselt 7 päeva. Kui seadet kasutatakse ka pärast seda 7 päeva, sunnitakse seade ajutiselt seisma, et käivitada ummistumisvastane turvarutiin.

Jahutusaine

Jahutusaine tüüp: R290

Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus: 3

Kõik remondi- ja hooldustööd, mis on seotud jahutusainega, peab tegema Daikini sertifitseeritud tehnik.



HOIATUS

ÄRGE puudutage rikke tõttu lekkivat külmaainet. See võib põhjustada raskeid külmakahjustusi.

8 Veatuvastus

Kontakt

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

1	Minge [6.2]: Info > Edasimüüja info.
---	--

8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral

Talitlushäire korral kuvatakse sõltuvalt raskusastmest avakuval järgmine teave:

- : viga
- : hoiatus
- : teave

Talitlushäire lühikese ja pika kirjelduse nägemiseks tegutsege järgmiselt:

1	Minge [11] Aktiivne alarm. Tulemus: Aktiivsed tõrked on näidatud järgmise teabega: ▪ Ikoon Tase: - : Viga - : Hoiatus - : Info ▪ Veakood ▪ Ikoon Tüüp: - : Turvalisus: need on kriitilised vead, mis võivad põhjustada ohtliku olukorra (nt jahutusaine lekkimist). - : Kaitse: need on vead, mis on seotud kasutaja või süsteemi kaitsega (nt ülekuumenemine/desinfitseerimine/alajahtumine). - : Tehniline: need on kõik muud vead, mis viitavad seadme või irdseadmete tehnilisele probleemile (nt anduri ebatavaline käitumine).
2	Puudutage veakuval veateadet. Tulemus: Ekraanil kuvatakse vea pikk kirjeldus. Märkus: Kui kirjeldus on liiga pikk, kasutage kogu teksti sirvimiseks üles/alla nooli, mis asuvad tekstikasti paremal pool.

8.2 Tõrgete filtri kasutamiseks

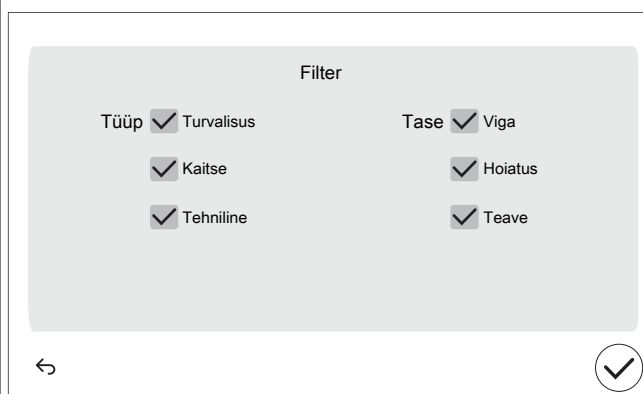
Teil on võimalus filtreerida tõrgete loetelu.

Filtri lisamine

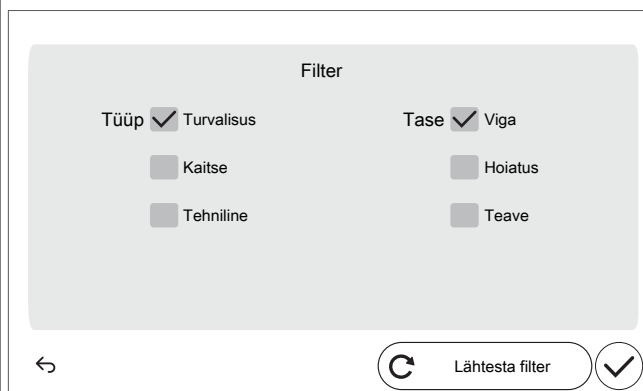
1 Minge [11] Aktiivne alarm.

Tulemus: Näidatakse aktiivseid tõrkeid:

2 Puudutage nuppu Filter.

Tulemus: Ilmub kuva Filter:

2 Valige/eemaldage, milliseid tüüpe ja tasemeid soovite kuvada:



3 Kinnitage nupuga ✓.

Tulemus: Kuvatakse ainult valitud tüübi ja tasemega rikked:

11 - ▲ Aktiivne alarm

⚠ U8-06	Ⓢ MMI/kahetsoonilise komplekti sideprobleem	20 Dec. 2024 - 12:00 AM >
⚠ xx-xx	Ⓢ xxxxxxxxxxxx	20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

Tõrgete ajalugu

⚠ xx-xx	xxxxxxxxxx	20 Dec. 2024 - 12:00 AM >
⚠ xx-xx	xxxxxxxxxx	20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

🏠 ↩ ⬆ ⬇ Filter

Filtri lähtestamine

1 Vajutage filtriga [11] Aktiivne alarm kuval nupule Filter:

11 - ▲ Aktiivne alarm

⚠ U8-06	Ⓢ MMI/kahetsoonilise komplekti sideprobleem	20 Dec. 2024 - 12:00 AM >
⚠ xx-xx	Ⓢ xxxxxxxxxxxx	20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

Tõrgete ajalugu

⚠ xx-xx	xxxxxxxxxx	20 Dec. 2024 - 12:00 AM >
⚠ xx-xx	xxxxxxxxxx	20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

🏠 ↩ ⬆ ⬇ Filter

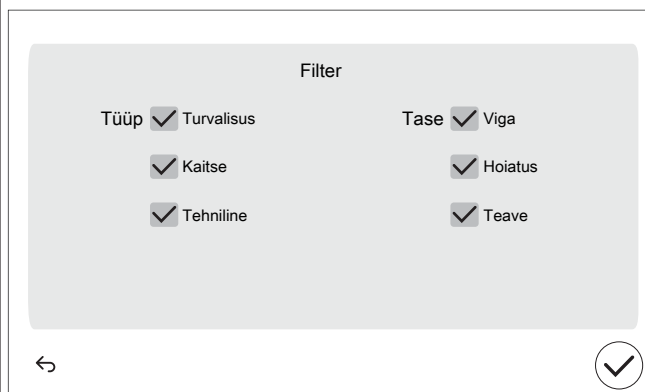
Tulemus: Ilmub teie eelnevalt määratud filter:

Filter

Tüüp ☒ Turvalisus	Tase ☒ Viga
☐ Kaitse	☐ Hoiatus
☐ Tehniline	☐ Teave

↩ C Lähtesta filter ✓

- 2** Puudutage valikut **Lähtesta filter**, et taastada vaikimisi tõrgete loendi vaade:



- 3** Kinnitage nupuga ✓.
- Tulemus:** Näidatakse uuesti kõiki aktiivseid tõrkeid:



8.3 Talitlushäirete ajaloo kontrollimine

Vaadake veaotsingu ajal alati rikete ajalugu.

Tingimused: Kasutajatase on seadistatud täpsemale lõppkasutajale.

- 1** Minge [11]: **Tõrgete ajalugu**.

Näete viimatiste talitlushäirete loendit.

8.4 Sümptom: elutoas on liiga külm (palav)

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soovitud toatemperatuur on liiga madal (kõrge).	Suurendage (vähendage) soovitud toatemperatuuri. Vt "5.3.13 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine" [▶ 42]. Kui probleem on igapäevane, toimige järgmiselt: - Suurendage (vähendage) toatemperatuuri eelseadistatud väärtust. Vaadake kasutaja viitejuhendit. - Reguleerige toa temperatuurigraafikut. Vt "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [▶ 63].
Soovitud toatemperatuur ei ole saavutatav.	Suurendage väljuva vee soovitud temperatuuri vastavalt soojuskiurguri tüübile. Vt "5.3.15 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine" [▶ 43].
Ilmas sõltuv kõver on valesti seadistatud.	Reguleerige ilmast sõltuvat kõverat. Vt "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 68].

8.5 Sümptom: kraanivesi on liiga külm

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soe tarbevesi sai otsa ebatavaliselt kõrge tarbimise tõttu.	Kui vajate kohe sooja tarbevett, aktiveerige:
Kuumaveepaagi soovitud temperatuur on liiga madal.	[4.1] Võimas kütmine. See on kõige kiirem soojendusviis, kuid tarbib rohkem energiat. Vt "Võimas kütmine režiim" [▶ 52]. [4.3] Manuaalne. See on tõhus soojendus, kuid võib võtta kauem aega kui võimas kütmine. Kui probleem on regulaarne, toimige järgmiselt: - Suurendage kuumaveepaagi temperatuuri eelseadistatud väärtust. Vaadake kasutaja viitejuhendit. - Reguleerige kuumaveepaagi temperatuurigraafikut. Näide: programmeerige, et STV paagi kütmiseks päevasel ajal täiendavalt veidi madalamale väärtusele. Vt "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [▶ 63].

8.6 Sümptom: soojuspumba rike

Soojuspumba rikke korral määrab säte **Hädaabirežiimi** valimine, kuidas süsteem käitub. Vt "5.9 Hädaolukorrarežiim" [▶ 80].

Kui soojuspump ei tööta, siis ilmub kasutajaliidesesse  või .

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soojuspump on kahjustatud.	Vt "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 84].



TEAVITUSTÖÖ

Kui teised kütteallikad võtavad soojuspumbalt soojuskoormuse üle, võib energiatarbimine olla märkimisväärselt suurem.

8.7 Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Süsteemis on õhku.	Eemaldage süsteemist õhk. ^(a)

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Ebaõige hüdrotasakaal.	Mõeldud paigaldajale: 1 Tehke hüdraulika tasakaalustamine, et tagada voolu ühtlane jaotumine kiirgurite vahel. 2 Vajaduse korral kasutage minimaalset voolukiirust, et saavutada õige hüdrauliline tasakaal (täpsemad üksikasjad leiate häälestamise kasutusjuhendi peatükist "Seadistused" punktidest [1.44] / [2.38] Minimaalne voolukiirus). 3 Kui hüdrauliline tasakaalustamine ei ole piisav, on soovitatav suurendada väärtust Delta T kütmine ([1.14] / [2.14]). 4 Kui hüdrauliline tasakaalustamine ei ole piisav, on soovitatav suurendada sätte Delta T jahutus ([1.18] / [2.17]) väärtust. Märkus: Pidage meeles, et mõnel juhul võib minimaalne nõutav voolukiirus olla suurem kui valitud delta T seadistusega tavapärase kütmise- ja jahutusrežiimi ajal. See võib juhtuda sulatusrežiimis või jahutusrežiimis (minimaalne vooluhulga nõue on esitatud jaotises "Veekoguse ja voolukiiruse kontrollimiseks") või eespool kirjeldatud minimaalse vooluhulga häälestamise tõttu. Kui kiirgur suudab toime tulla vaid väikeste voolukiirustega, võib olla soovitatav paigaldada hüdrauliline eraldaja (lahutaja), et vältida voolumüra tekkimist kiirguris.
Erinevad talitlushäired.	Kontrollige, kas kasutajaliidese avakuval on kuvatud  või . Vaadake talitlushäirete kohta lisateavet peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 84].

^(a) Me soovime 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.

9 Asukoha vahetamine

9.1 Ülevaade: asukoha vahetamine

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

10 Toote kasutuselt kõrvaldamine

Kui soovite seadme kasutusest kõrvaldada, ÄRGE tehke seda ise, vaid võtke ühendust Daikin sertifitseeritud tehnikuga.



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.

Teenindustevõte

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

Paigaldusjuhend

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

Kasutusjuhend

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

Lisatarvikud

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

Lisavarustus

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

Väljavarustus

Varustust, mida EI ole Daikin valmistanud, võib tootega kombineerida vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.

12 Paigaldussätet: paigaldaja täidetavad tabelid

12.1 Konfigureerimise viisard

Sõltuvalt seadme tüübist ja valitud sätetest ei ole mõned sätet rakendatavad.

	Säte	Täitke...
[10.1]	Asukoht ja keel [5.9]	
	Riik	
	Keel	
[10.3]	Kellaaeg/kuupäev [5.3]	
	Suveaeg (SEES/VÄLJAS)	
[10.4]	Süsteem 1/4	
	Tsoonide arv	
	Bivalentne [5.37]	
	STV paak	
	STV paagi tüüp	
[10.5]	Süsteem 2/4	
	3-suunaline klapp	
	Bivalentne möödaviiguklapp	
[10.6]	Süsteem 3/4	
	—	
[10.7]	Süsteem 4/4	
	Hädaabirežiimi valimine [5.23]	
[10.8]	Varukütteseade [5.5]	
	Võrgu konfiguratsioon	
	Maksimaalne võimsus	
	Kaitse >10 A (SEES/VÄLJAS)	
[10.9]	Põhitsoon 1/4	
	Kiirguri tüüp [1.11]	
	Juhtimine [1.12]	
[10.10]	Põhitsoon 2/4	
	Kütmise sättepunkti režiim [1.5]	
	Jahutuse sättepunkti režiim [1.7]	

	Säte	Täitke...
[10.11]	Põhitsoon 3/4 (Kütmise ilmast sõltuv kõver) [1.8]	
	VVT	
	Välistemperatuur	
[10.12]	Põhitsoon 4/4 (Jahutuse ilmast sõltuv kõver) [1.9]	
	VVT	
	Välistemperatuur	
[10.13]	Lisatsoon 1/4	
	Kiirguri tüüp [2.11]	
	Juhtimine [2.12]	
[10.14]	Lisatsoon 2/4	
	Kütmise sättepunkti režiim [2.5]	
	Jahutuse sättepunkti režiim [2.7]	
[10.15]	Lisatsoon 3/4 (Kütmise ilmast sõltuv kõver) [2.8]	
	VVT	
	Välistemperatuur	
[10.16]	Lisatsoon 4/4 (Jahutuse ilmast sõltuv kõver) [2.9]	
	VVT	
	Välistemperatuur	
[10.17]	STV 1/2	
	Töörežiim [4.7]	
	Soojenduse efektiivsus [4.8]	
[10.18]	STV 2/2	
	Paagi sättepunkt [4.5]	
	Hüsterees [4.12]	

12.2 Seadistusmenüü

	Säte	Täitke...
	Põhitsoon	
	Välise termostaadi tüüp [1.13]	
	Lisatsoon (kui rakendatav)	
	Välise termostaadi tüüp [2.13]	
	Info	
	Edasimüüja info [6.2]	

