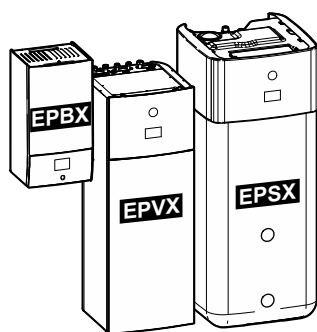


Kasutaja viitejuhend

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

v3.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	26
5.1.4	Täpsema kasutaja luba	26
5.2	Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine	27
5.3	Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine	28
5.3.1	Info ruumikütte/-jahutuse reguleerimise kohta	28
5.3.2	Ruumi jäätumiskaitsest	28
5.3.3	Töörežiim seadistamine	28
5.3.4	Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine	30
5.3.5	Võimsuse puudujääk	30
5.3.6	Mugav sättepunkt energia puhverdamiseks	31
5.3.7	Ruumianduri nihe	32
5.3.8	Paagi tugi	32
5.3.9	Et määrata Kasutamise lubamine	32
5.3.10	Et määrata Kiirguri tüüp	33
5.3.11	Soovitud ruumi temperatuuri muutmine	33
5.3.12	Et seadistada ruumi Hüsterees	33
5.3.13	Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine	34
5.3.14	Graafikute lubamiseks	35
5.3.15	Et muuta Tsooni nimi	35
5.4	Sooja tarbevee reguleerimine	37
5.4.1	Sooja tarbevee regulaatori määramine	37
5.4.2	Fikseeritud sättepunktiga režiim Järelküte	37
5.4.3	Programm ja järelküte režiim	39
5.4.4	Programmeeritud režiim	40
5.4.5	Graafikujärgsete sättepunktidega režiim Järelküte	41
5.4.6	Üksik soojendamine	42
5.4.7	Täiendav soojusallikas STV jaoks	44
5.5	Graafikud	45
5.5.1	Graafikute kasutamine ja programmeerimine	45
5.5.2	Graafiku kuva: näide	51
5.6	Ilmast sõltuv kõver	56
5.6.1	Mis on ilmast sõltuv kõver?	56
5.6.2	Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine	56
5.7	Energiahinnad	58
5.7.1	Arvestatakse energiahinda	58
5.7.2	Fikseeritud elektri hinna määramiseks (graafikuta)	59
5.7.3	Elektri baashinna määramine graafiku alusel	59
5.7.4	Elektrienergia hinnagraafiku seadistamiseks	59
5.7.5	Gaasihinna seadistamine	59
5.7.6	Energiahinnad energiatagastuse kWh stiimuli korral	60
5.8	Muud funktsioonid	61
5.8.1	Et seadistada Kellaaeg/kuupäev	61
5.8.2	Et määrata Asukoht ja keel	61
5.8.3	Et muuta Ekraani heledus	61
5.8.4	Et muuta Klaviatuuri paigutus	61
5.8.5	Vaikse režiimi kasutamine	61

5.8.6	Puhkuserežiimi kasutamine	63
5.8.7	WLAN-i kasutamine	64
5.8.8	LAN-i kasutamine	66
5.9	Hädaolukorrarežiim	68
6	Nõuanded energia säästmise kohta	69
7	Hooldus ja teenindus	70
7.1	Ülevaade: hooldus ja teenindus	70
8	Veatu vastus	71
8.1	Abiteksti kuvamine talitlushäire korral	71
8.2	Tõrgete filtri kasutamiseks	71
8.3	Talitlushäirete ajaloo kontrollimine	74
8.4	Sümptom: elutoas on liiga külm (palav)	75
8.5	Sümptom: kraanivesi on liiga külm	75
8.6	Sümptom: soojuspumba rike	76
8.7	Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält	76
9	Asukoha vahetamine	77
9.1	Ülevaade: asukoha vahetamine	77
10	Toote kasutuselt kõrvaldamine	78
11	Sõnastik	79
12	Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid	80
12.1	Konfigureerimise viisard	80
12.2	Seadistusmenüü	81

1 Info käesoleva dokumendi kohta

Täname Teid toote ostmise eest. Palume teil teha järgmist:

- lugege juhend enne kasutajaliidese kasutamist hoolikalt läbi, et tagada parim võimalik tulemus.
- Paluge, et paigaldaja teavitaks teid sätetest, mida kasutati teie süsteemi häälestamiseks. Kontrollige, kas paigaldaja 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 **v3.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255). Kasutajaliidese tarkvaraversiooni nägemiseks minge [6.6.6]: **Info > Teave > MMI püsivara versioon**.

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 [3.1]) aitavad teil liikuda kasutajaliidese menüüstruktuuris.

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

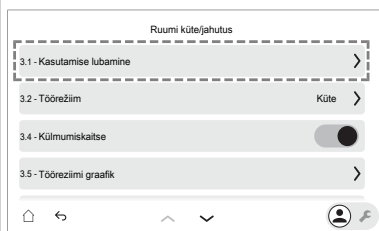
Käesolevas dokumendis kasutatakse samuti neid lingiridasid. **Näide:**

1	Minge [3.1]: Ruumi kütte/jahutus > Kasutamise lubamine.
---	---

See tähendab:

1	Avakuvalt alustades puudutage parempoolset noolt ja seejärel valikut Ruumi kütte/jahutus.
---	---

- 2** Vajutage **Kasutamise lubamine**. Lingirida (kui lingiread on SEES) asub **Kasutamise lubamine** 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 kõrge 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.

Sümbol	Selgitus
	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.

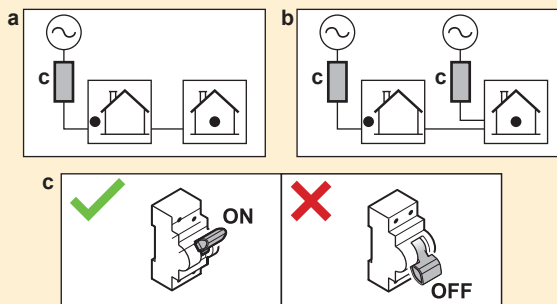


HOIATUS

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 siseseadmel kui ka välisseadmel on gaasilekke tuvastamise andur. Kui tuvastatakse tuleohtlik gaas, hakkab välisseadme 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 välisseadme 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:

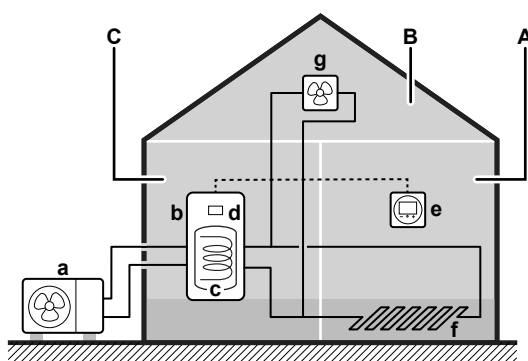
- Kütta ruumi
- Jahutada ruumi
- Toota sooja tarbevett (seinale kinnitatavate seadmete puhul: võimalik ainult juhul, kui on paigaldatud eraldiseisev sooja tarbevee paak)



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] 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.

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" [▶ 28]
- "5.5 Graafikud" [▶ 45]

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" [▶ 56].

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" [▶ 28]
- "5.5 Graafikud" [▶ 45]
- "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 56]

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

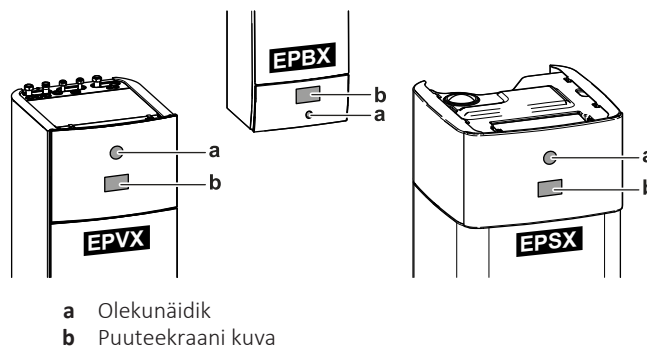
Lisateabe saamiseks vaadake ka:

- "4.1 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" [▶ 12]
- "5.4 Sooja tarbevee reguleerimine" [▶ 37]
- "5.5 Graafikud" [▶ 45]

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" [► 71].

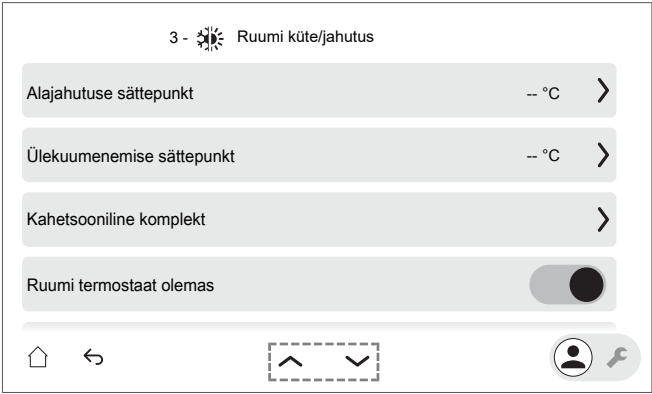
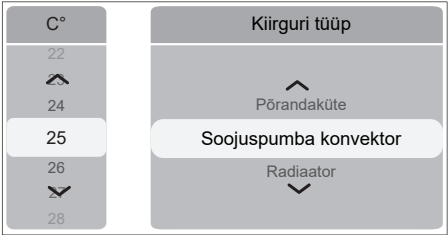
Puutekraani kuva

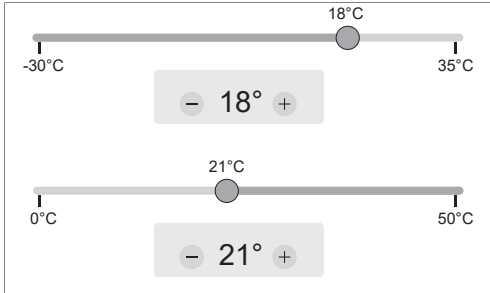
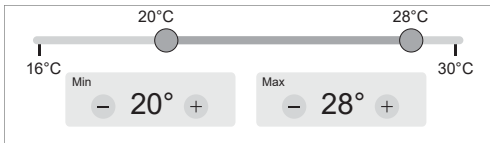
Kui kasutajaliidest ei ole paar minutit kasutatud, hämardub esmalt puutekraani taustavalgus ja seejärel lülitub välja. Puutekraani puudutamine lülitab taustvalgustuse uuesti sisse.

Kasutajaliidese kasutamine

Juhised puutekraani kasutamiseks:

Puudutamise liigutused	Kirjeldus
Puudutamine 	Puutekraani 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

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

Seadistuse muutmisel peatatakse toiming ajutiselt. Toimingud taaskäivituvad, kui naasete avaekraanile.

[1] Põhitsoon

- [1.1] Ruumi sättepunkt
- [1.2] Kütteprogrammi 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

- [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
- [3.2] Töörežiim
- [3.4] Külumiskaitse (Ekspertkasutaja)
- [3.5] Töörežiimi graafik

[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 põrandal seisvate või seinale paigaldatud seadmete puhul)
- [4.7] Soojendusrežiim (ainult põrandal seisvate või seinale paigaldatud seadmete puhul)
- [4.12] Hüsteresis
- [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] Lingiread (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 (ainult ECH₂O seadmete puhul)
- [5.23] Hädaabirežiimi valimine
- [5.26] Ekraani passiivsuse taimer
- [5.27] Puhkus (Ekspertkasutaja)
- [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

[9] Energia

- [9.1] Elektri hind (Ekspertkasutaja)
- [9.2] Elektri hinna baasväärtus (Ekspertkasutaja)
- [9.3] Elektri hinna programm lubatud (Ekspertkasutaja)
- [9.4] Elektri hinna programm (Ekspertkasutaja)
- [9.5] Gaasi hind (Ekspertkasutaja)
- [9.13] Arvestatakse energiahinda (Ekspertkasutaja)

[11] Aktiivne alarm

Vt "8 Veatuvastus" [▶ 71].

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.



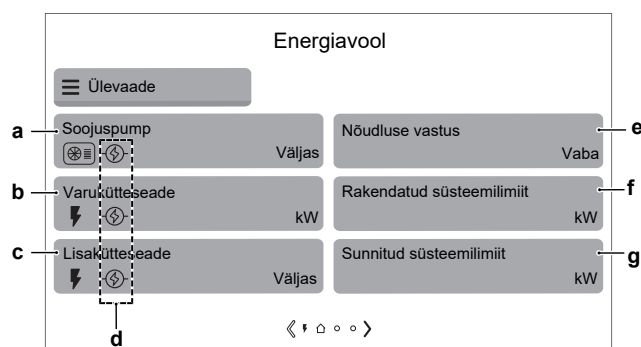
Artikkel		Kirjeldus
a	Ruumid	Otsetee seadistusele [3.2].
	a1	Kliimaseade SEES/VÄLIAS
	a2	Töörežiim:
		Küte
		Jahutus
b	b1	Automaatne
		Põhitsoon
		Selle tsooni saab ümber nimetada sättega Tsooni nimi [1.21])
		Soojuskiirguri tüüp:
		Põrandaküte
		Soojuspumba konvektor
		Radiaator
	b2	Varuküte SEES
	b3	Mõõdetud temperatuur (Põhitsoon)
c	c1	Lisatsioon
		Selle tsooni saab ümber nimetada sättega Tsooni nimi [2.21])
		Soojuskiirguri tüüp:
		Põrandaküte
		Soojuspumba konvektor
		Radiaator
	c2	Varuküte SEES
	c3	Mõõdetud temperatuur (Lisatsioon)

Artikkel		Kirjeldus
d	Soe tarbevesi Otsetee seadistusele [4.1].	
	d1	 Soe tarbevesi SEES/VÄLJAS
	d2	Võimas töörežiim:
		 Võimas töötaminerežiim SEES
		 Võimas töötaminerežiim 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 töötaminerežiim SEES
		 Järelküte režiim aktiivne
		 Programm ja järelküte režiim aktiivne
		 Programmeeritud järelküte režiim aktiivne
	d6	 Mõõdetud paagi temperatuur
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

Artikkel		Kirjeldus
f	Olekuikoonid	
	f1	 Esines hoiatus.
	f2	 Tekkis viga.
	f3	WiFi
		 WiFi-ühendusega
		 WiFi-ühenduseeta
	f4	 LAN ühendatud
	f5	Daikin ONECTA
		 Ühendatud
		 Ei ole ühendatud
	f6	Daikin HomeHub
		 Ühendatud
		 Ei ole ühendatud
		 Hoiatus
	f7	 Nutikas energia on lubatud
	f8	 Demorežiim aktiivne
g	Kell	
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.



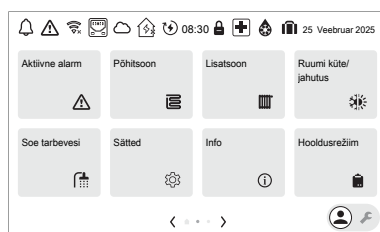
Artikkel		Kirjeldus
a	Soojuspump	Näitab soojuspumba olekut (Sees/Väljas).
b	Varukütteseade	Näitab varukütte aktiivset võimsust. (⚡=elektriline kütteseade)
c	Lisakütteseade	Näitab kiirkütja olekut (kui see on olemas) (Sees/Väljas). (⚡=elektriline kütteseade)
d	Näitab iga käivitaja nõudlusele reageerimise 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 Kui [9.14.1]=Tarkvõrgu kontakt, kuvatakse järgmine režiim: ▪ Vähendatud

Artikkel		Kirjeldus
f	Rakendatud süsteemilimiit	Süsteemi kehtestatud piirangud on dünaamilised. Need määratakse kindlaks väliste ühendustega. ▪ Hall: Ei ole aktiivne. ▪ Ei ole hall: Soojuspumba ja elektriliste soojusallikate maksimaalne energiatarbimise piir (kW) on aktiivne. Piirväärtus on näidatud siin. Seda piirangut saab siiski eirata, kui seade töötab kaitsefunktsioonidega: - Sulatus - Veetoru külmumise vältimine - Käivitamiskontroll - Hooldusrežiim
g	Sunnitud süsteemilimiit	Süsteemi sundpiirangud on staatilised. Need on fikseeritud väärtused, mille paigaldaja määrab kasutajaliideses. ▪ Hall: Ei ole aktiivne. ▪ Ei ole hall: 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 - Veetoru 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:



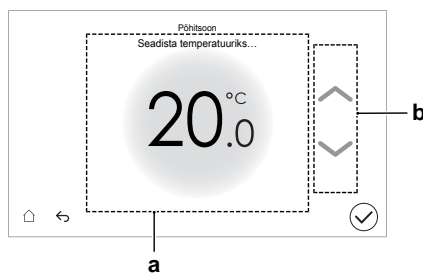
Peamenüü kuva 2:



Alammenüü		Kirjeldus
[11]	 Aktiivne alarm	Piirang: kuvatakse ainult siis, kui esineb talitlushäire. Vaadake üksikasju peatükist " 8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral " [▶ 71].
[1]	 Põhitsoon	Kuvab põhitsooni kiirguri tüübi vastava sümboli. Põhitsooni väljuva vee temperatuuri seadistamine.
[2]	 Lisatsioon	Kuvab lisatsooni kiirguri tüübi vastava sümboli. Põhitsooni 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 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	Piirang: Ainult paigaldajale. Annab juurdepääsu täpsematele sätetele.
[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: 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.

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 Ruumi jäätumiskaitsest

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

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

Põhitsooni puhul: kui [3.4] on aktiveeritud, takistab jäätumistõrje ruum temperatuuri langemise alla [1.22] **Külmumiskaitse** sätepunkti. 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 sätepunktiga, kui veetsoon on VÄLJA lülitatud.
Väline ruumi termostaat	Ruumi jäätumiskaitse on tagatud vähendatud väljuva vee temperatuuri sätepunktiga, 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 .

5.3.3 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
Võimalus 2: Muudel juhtudel, kui võimalus 1.	Töörežiim otsustatakse seadistustega: [3.2] Töörežiim, [3.5] Töörežiimi graafik (ja [3.1] Kasutamise lubamine)

Kuidas kontrollida, millist ruumi töörežiimi hetkel kasutatakse

Ruumi töörežiim on kuvatud avakuval:

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

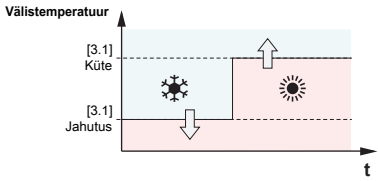
Olekuindikaator näitab, kas seade hetkel töötab:

- 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]):

1	Minge [3.2]: Ruumi kütte/jahutus > Töörežiim. Märkus: Puudutage avakuval riba Ruumid , et pääseda kiiresti kuvale, kus saab valida Töörežiim . Kui valitakse Automaatne , on nupp, mis viib valikusse [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 kütte/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 ▪ Seadistuses [3.1] Kasutamise lubamine määratud sättepunktid. Kahe sättepunkti erinevust kasutatakse hüsteeria, 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.

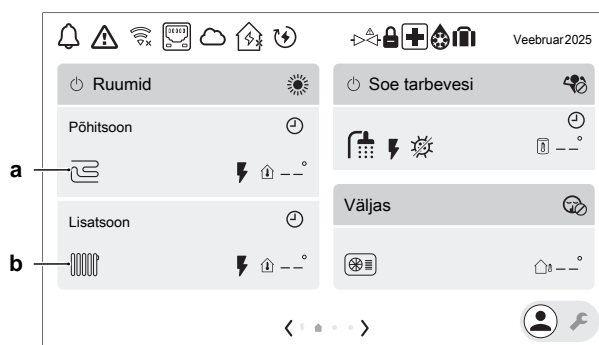
5.3.4 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine

Et tuvastada, millist temperatuuri regulaatorit kasutate (meetod 1)

Kontrollige paigaldaja täidetud paigaldussätete tabelit.

Et tuvastada, millist temperatuuri regulaatorit kasutate (meetod 2)

Avakuval näete, millist temperatuuri reguleerimise meetodit te kasutate.



- a** Põhitsooni soojuskiirgur (selles näites **Põrandaküte**)
b Lisatsooni soojuskiirgur (selles näites **Radiaator**). Kui ikooni ei kuvata, siis lisatsooni ei ole.

5.3.5 Võimsuse puudujääk

Märkus: Saadaval ainult režiimis **Lisasätted**.

**TEAVITUSTÖÖ**

Varukütte loogika määrab, kas varuküte 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 sätted

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

1	Minge [5.6.1] Sätted > Võimsuse puudujääk > Võimsuse puudujäägi sätted .
2	Valige üks järgmistest valikutest: ▪ Mitte kunagi: varukütte töö ei ole kunagi lubatud, kui soojuspumbal on võimsuse puudujääk. ▪ Alati: varukütte töö on alati lubatud, kui soojuspumbal tekib võimsuse puudujääk. ▪ Alla tasakaalu: 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]=**Alla tasakaalu**.

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 ✓.

5.3.6 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**.

5.3.7 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 ✓.

5.3.8 Paagi tugi

Piirang: Kasutatakse ainult ECH₂O seadmete puhul ja kui [5.32] **Paagi boiler olemas**=SEES (paigaldatud).

Laske sooja tarbevee paagil toetada ruumide kütmist, lisades ruumi kütteringluse võimsust.

1	Minge [5.21.3] Sätted > Paagi tugi .
2	Lülitage Paagi tugi SISSE Paagi tugi ☐

5.3.9 Et määrata Kasutamise lubamine

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

1	Minge [3.1]: Ruumi küte/jahutus > Kasutamise lubamine
2	Seadistage kütmise ja jahutamise väärtused liuguritega: ▪ Ruumi küte: kui keskmine välistemperatuur tõuseb üle selle väärtuse, lülitatakse ruumi kütmine VÄLJA.^(a) ▪ Ruumi jahutus: kui keskmine välistemperatuur langeb sellest väärtusest madalamale, lülitatakse ruumi jahutamine VÄLJA.^(a)
3	Kinnitage nupuga ✓.

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

5.3.10 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 ✓.

5.3.11 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 "5.3.14 Graafikute lubamiseks" [▶ 35].

5.3.12 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.

5.3.13 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine



TEAVITUSTÖÖ

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

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" [► 56].

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 "5.3.14 Graafikute lubamiseks" [► 35].

Ilmas sõltuva funktsiooni lubamine väljuva vee temperatuurile

Vt "5.6.2 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" [► 56].

5.3.14 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 ☒

5.3.15 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" [▶ 37]
Programm ja järelküte	"5.4.3 Programm ja järelküte režiim" [▶ 39]
Programmeeritud	"5.4.4 Programmeeritud režiim" [▶ 40]

ECH₂O seadmete puhul

Luba järelkütte programm



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

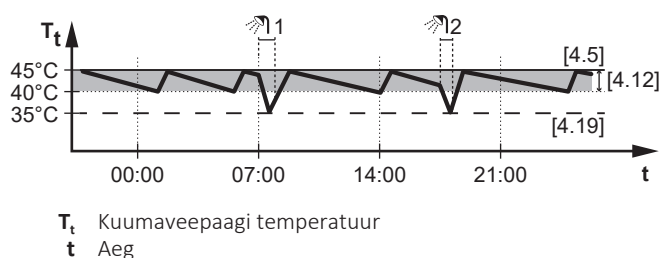
[4.24]	Sooja tarbevee reguleerimine
VÄLIAS	"5.4.2 Fikseeritud sättepunktiga režiim Järelküte" [▶ 37]
SEES	"5.4.5 Graafikujärgsete sättepunktidega režiim Järelküte" [▶ 41]

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. 
[4.12] Hüsterees	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] Hüsterees", 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.
[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 kiirkütjata:

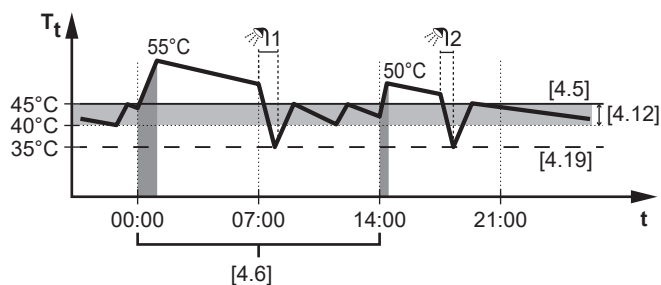
Sagedase sooja tarbevee kasutamise korral on oht, et ruumide küttevõimsus jääb väheseks. Kui valitakse **Töörežiim=Järeלקüte** (lubatud on ainult paagi vaheülekuumendus), siis toimuvad sagedased ja pikad katkestused ruumi kütmisel/jahutamisel.

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

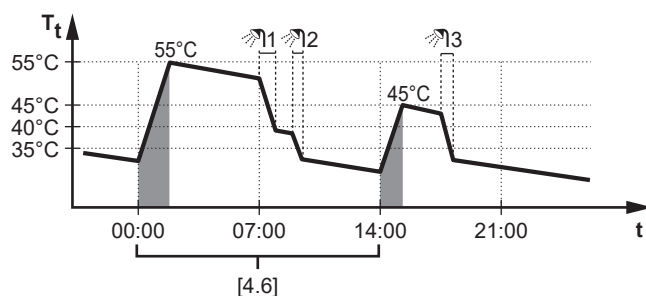
Seotud sätted:

Säte	Kirjeldus
[4.6] Üksiku soojendamise programm	Vt "5.4.4 Programmeeritud režiim" [▶ 40].
[4.5] Järelkütte sättepunkt	Vt "5.4.2 Fikseeritud sättepunktiga režiim Järelküte" [▶ 37].
[4.12] Hüsterees	
[4.19] Järelkütte käivitamise lävi	

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:

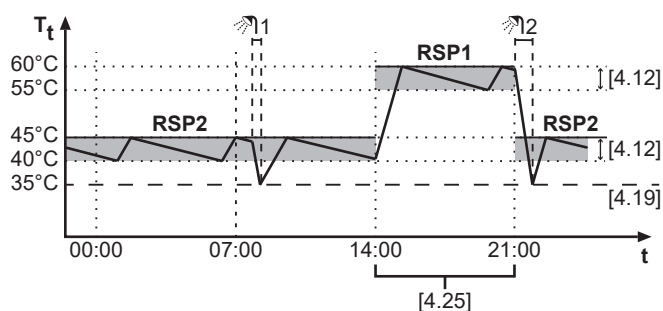
Säte	Kirjeldus
[4.6] Üksiku soojendamise programm	Siin saate programmeerida, millal peab STV paak kindlale temperatuurile soojendama. Graafiku koostamise näidise leiata jaotisest "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [► 51].

5.4.5 Graafikujärgsete sättepunktidega režiim Järeלקüte

Graafikujärgsete sättepunktidega režiimis **Järeלקüte** STV paak soojendab pidevalt kuni graafikujärgsete sättepunktideni (st sättega [4.25] **Järeלקütte 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] **Järeלקütte käivitamise lävi** temperatuuri kiire languse korral.

Näide:



T_t Hoiupaagi temperatuur
 t Aeg

Näiteks:

- Esialgu 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] Järeלקütte programm	Siin saate määrata mitu vaheülekuumenduse sättepunkti, mis vastavad teie igapäevastele vajadustele. Graafiku koostamise näidise leiate jaotisest "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [▶ 51].
[4.12] Hüsterees	Vt "5.4.2 Fikseeritud sättepunktiga režiim Järeלקüte " [▶ 37].
[4.19] Järeלקütte käivitamise lävi	

5.4.6 Üksik soojendamine

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

- Manuaalne
- Võimas töötamine

Manuaalne režiim

Paak soojeneb tõhusalt.

Võimas töötamine režiim

Paak soojeneb varukütte või kiirkütja abil. Lisateavet vaadake jaotisest "**Võimas kütmine režiim**" [▶ 42].

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 soojuspumpa, 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 kuumat 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.

Sellisel juhul saate aktiveerida võimsa režiimi. Sooja tarbevee paak hakkab kuumutama vett temperatuurini **Võimsa töötamise sättepunkt**.



TEAVITUSTÖÖ

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

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.

5.5 Graafikud

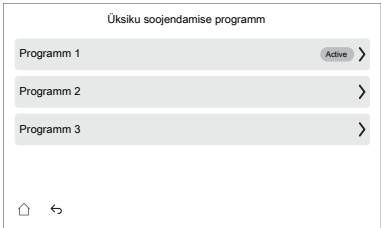
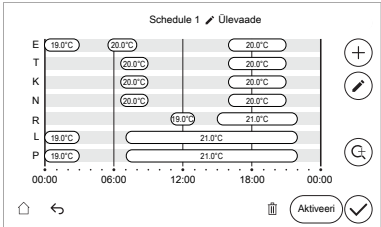
5.5.1 Graafikute kasutamine ja programmeerimine

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" [▶ 45]
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" [▶ 45]
Vajadusel valida uue graafiku.	"Soovitud graafiku kasutamise valimiseks" [▶ 45]
Programmeerida enda graafikuid, kui eelnevalt määratud graafikud ei ole sobivad. Programmeeritavad toimingud on mõeldud konkreetsetele regulaatoritele.	"Võimalikud toimingud" peatükis "Võimalikud graafikud" [▶ 45] "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [▶ 51]

Soovitud graafiku kasutamise valimiseks

1	Minge konkreetse juhtimisega seotud graafikusse. Ülevaade on esitatud jaotises "Võimalikud graafikud" [▶ 45]. 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 ✓.

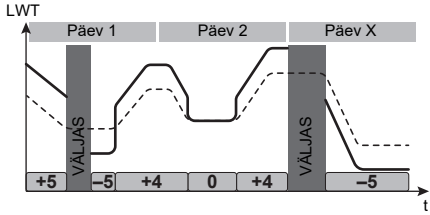
Võimalikud graafikud

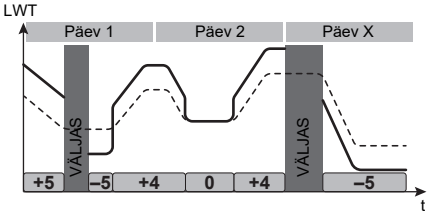
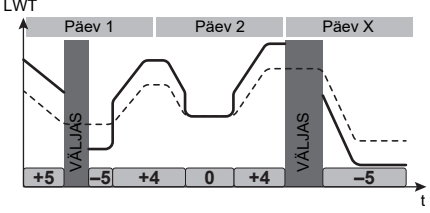
Tabel sisaldab järgmist teavet:

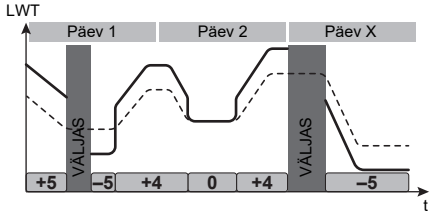
- **Graafik/juhtimine:** see tulp näitab, kus näete konkreetse juhtsätte hetkel valitud graafikut. Vajadusel saate:
 - Valida teise graafiku. Vt "[Soovitud graafiku kasutamise valimiseks](#)" [► 45].
 - Programmeerida oma graafiku. Vt "[5.5.2 Graafiku kuva: näide](#)" [► 51].
- **Eelmääratud graafikud:** 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] Küttesprogrammi 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 kütteprogrammidele	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" [► 56]) ja ainult VVT juhtimiseks. Märkus: VVT nihkegraafiku korral EI toimu tööd ajal, mil temperatuurinihe ei ole planeeritud. 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" [▶ 56]) ja ainult VVT juhtimiseks. Märkus: VVT nihkegraafiku korral Ei toimu tööd ajal, mil temperatuurinihe ei ole planeeritud. 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 kütisel Võimalikud tegevused: Väljuva vee temperatuurinihked ilmast sõltuvale kõverale. Märkus: Ainult juhul, kui kasutatakse ilmast sõltuvat kõverat (vt "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 56]) ja ainult VVT juhtimiseks. Märkus: VVT nihkegraafiku korral Ei toimu tööd ajal, mil temperatuurinihe ei ole planeeritud. 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" [▶ 56]) ja ainult VVT juhtimiseks. Märkus: VVT nihkegraafiku korral Ei toimu tööd ajal, mil temperatuurinihe ei ole planeeritud. Näide:  —: Nihutatud väljuva vee temperatuuri sihtväärtus -----: Ilmast sõltuv kõver +5: Temperatuuri nihkeväärtus
[3.5] Ruumi kütte/jahutus > Töörežiimi graafik Graafik (kuu kohta), selle kohta, millal töötab seade kütterežiimis ja jahutusrežiimis.	Vt "Ruumi kütterežiimi seadistamiseks" [▶ 29].
[4.6] Soe tarbevesi > Üksiku soojendamise programm Sooja tarbevee paagi temperatuuri graafik vastavalt teie tavapärasele sooja tarbevee vajadusele. Piirang: Kehtib ainult pörandale 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.
[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

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
[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 " [▶ 62].
[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 " [▶ 58].

5.5.2 Graafiku kuva: näide

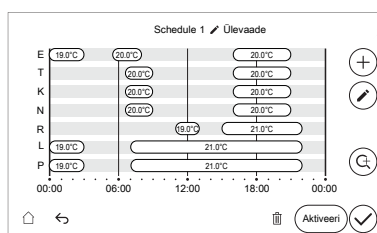
See näide kirjeldab, kuidas seadistada ruumi temperatuuri graafikut põhitsooni kütterežiimis.



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.

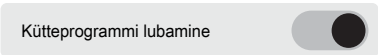
Eeltingimus: Välise ruumi termostaadi kasutamisel ei ole graafik võimalik.

- 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.

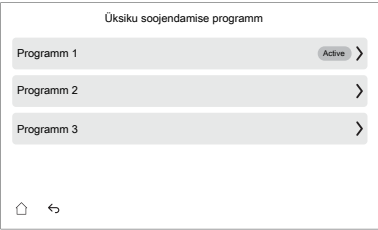
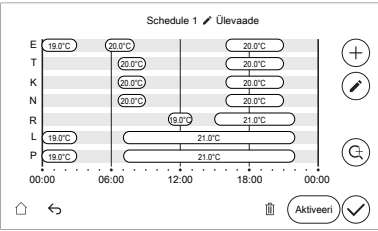
Märkus: Saate määrata ühe ajabloki mitmeks päevaks, valides suvalise päeva, töönädala, nädalavahetuse või iga päeva.

Märkus: Teatud ajabloki üksikasjaliku ülevaate saamiseks saate kasutada suurendamisnuppu.

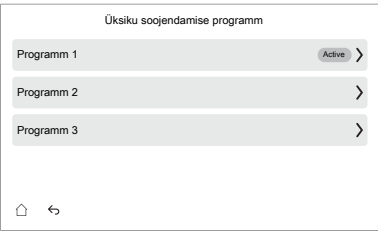
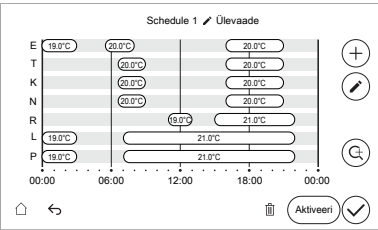
Graafikusse minemiseks

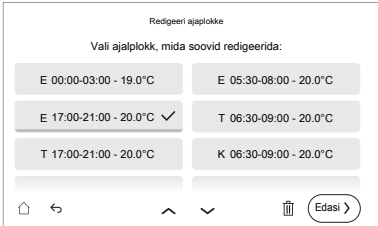
1	Minge [1.2] Põhitsoon > Kütteprogrammi lubamine.
2	Lülitage graafik SISSE: 
3	Minge [1.3] Põhitsoon > Kütte nädala graafik.

Nädalagraafiku sisu kustutamiseks

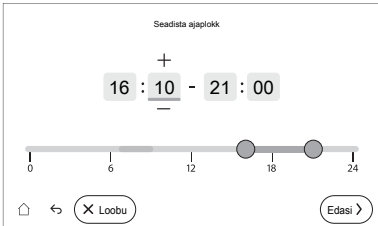
1	Minge graafikusse, mida soovite kustutada: 
2	Graafiku kustutamiseks vajutage nupule  : 
3	Kinnitage nupuga  .

Graafiku ajabloki sisu kustutamine

1	Minge graafikusse, mida soovite redigeerida. 
2	Puudutage nuppu  graafiku ajablokkide muutmiseks: 

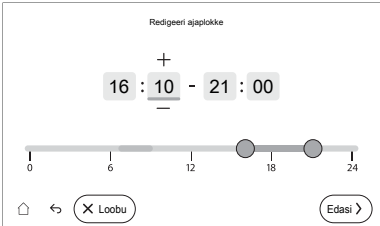
3	Valige ajablokk, mida soovite kustutada: 
4	Ajabloki kustutamiseks puudutage nuppu  .
5	Kinnitage nupuga  .

Ajablokkide lisamiseks

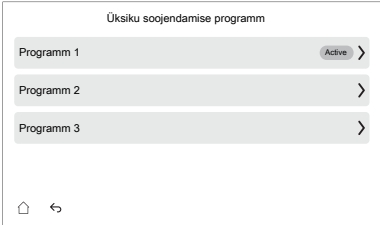
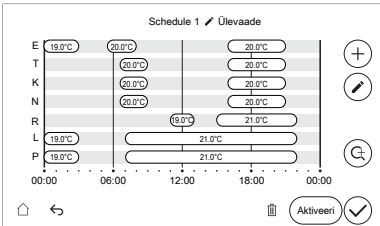
1	Ajabloki lisamiseks puudutage nuppu  .
2	Valige üks või mitu päeva, millele ajablokki rakendatakse: 
3	Puudutage nuppu Edasi .
4	Määrake ajabloki esimene graafiku algus- ja lõpu-aeg:  ▪ Muutke aegu, puudutades +/- märke. ▪ VÕI kasutage riba, lohistades algus- ja lõpuaja punkti.
5	Puudutage nuppu Edasi .
6	Seadistage soovitud temperatuur.
7	Kinnitage nupuga  .
8	Vajadusel lisage rohkem ajablokke. Märkus: Ruumitemperatuuri graafiku korral kasutatakse baastemperatuuri ajal, kui temperatuuri ei ole planeeritud. Baastemperatuuri seadmiseks minge aadressile: ▪ [1.34] Põhitsoon > Kütmise sihi baasväärtus ▪ [1.35] Põhitsoon > Jahutuse sihi baasväärtus Märkus: VVT graafiku ja VVT nihkegraafiku puhul Ei toimu tööd ajal, mil temperatuur ei ole planeeritud.

Ajabloki redigeerimiseks

1	Ajabloki redigeerimiseks puudutage nuppu  .
---	--

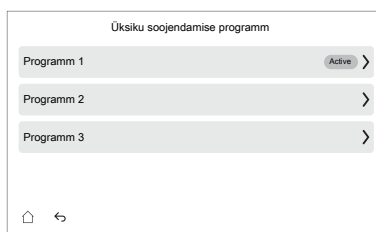
2	Valige ajablokk, mida soovite redigeerida: 
3	Puudutage nuppu Edasi .
4	Määrake ajabloki esimene graafiku algus- ja lõpuaeg:  ▪ Muutke aegu, puudutades +/- märke. ▪ VÕI kasutage riba, lohistades algus- ja lõpuaaja punkti.
5	Puudutage nuppu Edasi .
6	Seadistage soovitud temperatuur.
7	Kinnitage nupuga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

Graafiku ümbernimetamiseks

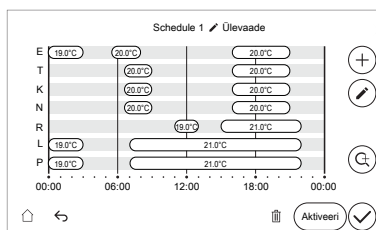
1	Minge graafikusse, mida soovite ümbernimetada: 
2	Puudutage graafiku nime kõrval olevat ikooni ✎ graafiku ümbernimetamiseks: 
3	Nimetage graafik ümber ekraanil kuvatava klaviatuuri abil. Märkus: Kohandatud nime jaoks saate kasutada ASCII-märke (A~Z 0~9).
4	Kinnitage nupuga ✓.

Graafiku suurendamine

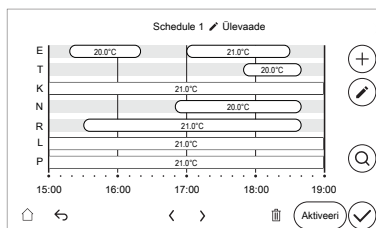
- 1 Minge graafiku juurde, mille kohta soovite näha üksikasjalikke ajaplokke:



- 2 Ajavahemiku suurendamiseks puudutage nuppu .



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



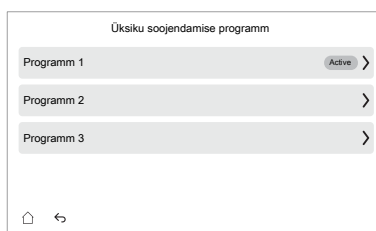
Märkus: 1 puudutus=3 tunni kerimine

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

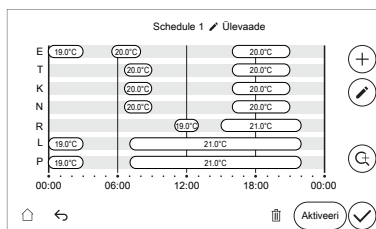
- 3 Täieliku graafiku ülevaatesse naasmiseks puudutage nuppu .

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 sõltuvale kõverale. See kõver määrab, kui palju peab väljuva vee temperatuur erinevama 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

Kõvera määratlemiseks mingi...	Kõverat kasutatakse, kui...
[2.8] Lisatsoon > Kütmise ilmast sõltuv kõver	[2.5] Kütmise sättepunkti režiim = Ilmast sõltuv
[2.9] Lisatsoon > Jahutuse ilmast sõltuv kõver	[2.7] Jahutuse sättepunkti režiim = Ilmast sõltuv



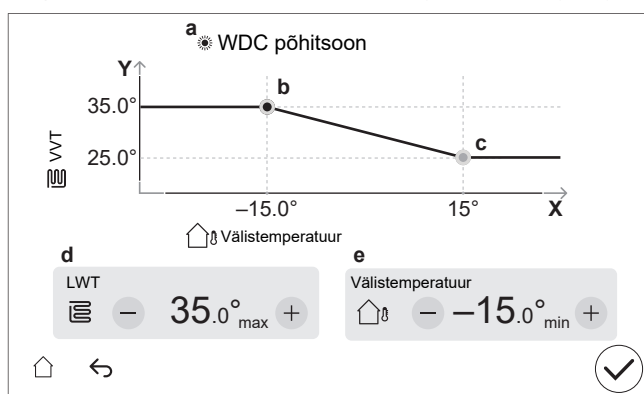
TEAVITUSTÖÖ

Maksimaalne ja minimaalne sättepunkt

Kõverat ei saa konfigurida 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] Lisatsoon – Kütmine (☀) [2.9] Lisatsoon – 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	Välistemperatuur.
Y-telg	Väljuva vee temperatuuri valitud tsooni jaoks. Icoon tähendab vastava tsooni soojuskiirgurit: ☰: Põrandaküte ☶: Soojuspumba konvektor ☷: Radiaator

Ilmast sõltuva kõvera täpseks häälestamiseks

Järgmises tabelis on kirjeldatud tsooni ilmast sõltuva kõvera täppisreguleerimist:

Sa tunned...		Täppisreguleerimine sättepunktidega:			
Tavalisel välistemperatuuril ...	Külmal välistemperatuuril ...	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 energiahinda

Seadistuse kohta

Piirang: Säte [9.13] Arvestatakse energiahinda 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 energiahinda. See säte määrab, kas energiahindu võetakse arvesse või mitte.

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

Lisateavet leiate paigaldaja viitejuhendist.

Säte [9.13] Arvestatakse energiahinda

1	Minge [9.13] Energia > Arvestatakse energiahinda.
----------	---

2	Lülitage säte SISSE või VÄLJA: Arvestatakse energiahinda ☐
----------	--

5.7.2 Fikseeritud elektri hinna määramiseks (graafikuta)

1	Minge [9.1] Energia > Elektri hind
2	Valige õige elektri hind.
3	Kinnitage nupuga ✓.

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

i

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] **Elektri hinna programm** on sisse lülitatud, järgib elektri hind plokipõhist ajakava. Väärtust **Elektri hinna baasväärtus** kasutatakse aegadel, mil elektrienergia hinda ei ole planeeritud (st graafikute vahelisel ajal).

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

i

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

5.7.4 Elektrienergia hinnagraafiku seadistamiseks

1	Minge [9.4] Energia > Elektri hinna programm .
2	Programmeerige valik, kasutades graafiku koostamise kuva. Vt "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [▶ 51].
3	Kinnitage nupuga ✓.

Graafiku lubamiseks:

1	Minge [9.3] Energia > Elektri hinna programm lubatud .
2	Lülitage Elektri hinna programm lubatud SISSE: Elektri hinna 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 valua/kWh (2 olulist väärtust).

5.7.6 Energiainnad energiatagastuse kWh stiimuli korral

Energiaindade seadistamisel saab arvestada stiimuleid. Kuigi käituskulu võib suureneda, optimeeritakse hüvitise arvestamisega kogu kasutuskulu.

**MÄRKUS**

Muutke energiaindade 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"](#) [59].

Elektriinade seadistamine energiatagastuse kWh stiimuli korral

Arvutage elektriinna väärtus järgmise valemiga:

- Tegelik elektriinna+stiimul/kWh

Elektriinna määramise korra kohta vt:

- ["5.7.2 Fikseeritud elektriinna määramiseks \(graafikuta\)"](#) [59]
- ["5.7.3 Elektri baasihinna määramine graafiku alusel"](#) [59]
- ["5.7.4 Elektrienergia hinnagraafiku seadistamiseks"](#) [59]

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

Elektriinna arvutamine

Elektriinna=tegelik elektriinna+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 taseme (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 vaiksrežiimi taset. Vaadake lisateavet graafiku koostamise kohta peatükist " 5.5.1 Graafikute kasutamine ja programmeerimine " [▶ 45].
5	Kinnitage nupuga ✓. Tulemus: Te naasete eelmisele kuvale.
6	Sättes [5.2] Vaikne režiim kinnitage uuesti nupuga ✓. Tulemus: Vaiksrežiimi võimalikud tulemused erinevad sõltuvalt graafikust (kui programmeeritud) ja piirangutest (kui määratletud). Vt allpool.

Kohalike määruste alusel piirangute häälestamine

(nõutav õiguste tase=paigaldaja)

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

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

Võimalikud tulemused, kui vaiksrežiimiks on valitud Programmeeritud

Kui...		Siis vaiksrežiim=...
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" > "vaiksne").

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:

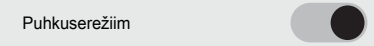
- 1 Puhkuserežiimi käivitamine.
- 2 Puhkuse algus- ja lõpukuupäeva seadistamine.

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 sätteid on nähtavad ainult siis, kui kasutajaliidesesse on sisestatud WLAN-i karp.



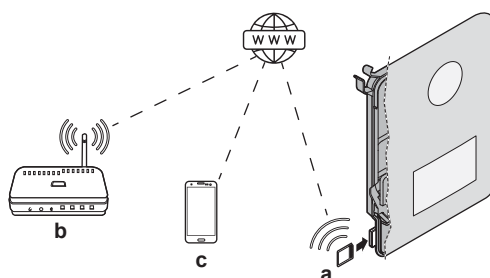
TEAVITUSTÖÖ

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:



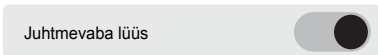
a	WLAN-i karp	WLAN-i karp tuleb sisestada kasutajaliidesesse.
b	Marsruuter	Väljavarustus.
c	Nutitelefon + rakendus	Rakendus ONECTA tuleb installida kasutaja nutitelefonil. Vt: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/  

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. 

[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 nuppe.

[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



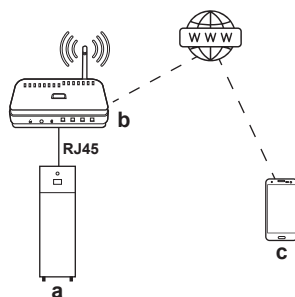
TEAVITUSTÖÖ

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-sätted.

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 elektriline küte (varuküte/kiirkütja/paagi boiler, kui see on kohaldatav) võib võtta üle ruumide kütmise ja STV tootmise.

Kui elektrikütteseade ei võta automaatselt täielikult üle, ilmub hüpikaken (sama sisuga nagu säte [5.30]), kus saate käsitsi kinnitada, et elektrikütteseade võib 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 ... elektrilise kütteseade 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



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

6 Nõuanded energia säästmise kohta

Nõuanded toatemperatuuri kohta

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

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

- Kasutage nädalapõhist graafikut oma sooja tarbevee vajaduste rahuldamiseks (AINULT programmirežiimis).
 - 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 leiате 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:

11 - ▲ Aktiivne alarm

U8-06

MMI/kahetsoonilise komplekti sideprobleem

20 Dec. 2024 - 12:00 AM

>

U8-07

P1P2 sideviga

20 Dec. 2024 - 12:00 AM

>

xx-xx

xxxxxxxxxx

20 Dec. 2024 - 12:00 AM

>

xx-xx

xxxxxxxxxx

20 Dec. 2024 - 12:00 AM

>

←

↑

↓

Filter

2

Puudutage nuppu **Filter**.

Tulemus: Ilmub kuva **Filter**:

Filter

Tüüp

☒

Turvalisus

☒

Kaitse

☒

Tehniline

☒

Viga

☒

Hoiatus

☒

Teave

←

✓

2

Valige/eemaldage, milliseid tüüpe ja tasemeid soovite kuvada:

Filter

Tüüp

☒

Turvalisus

☐

Kaitse

☐

Tehniline

☒

Viga

☐

Hoiatus

☐

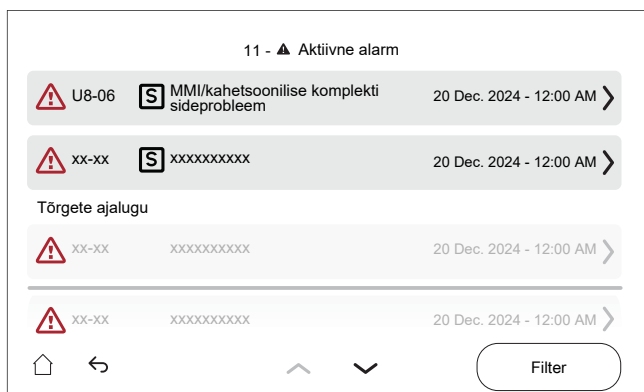
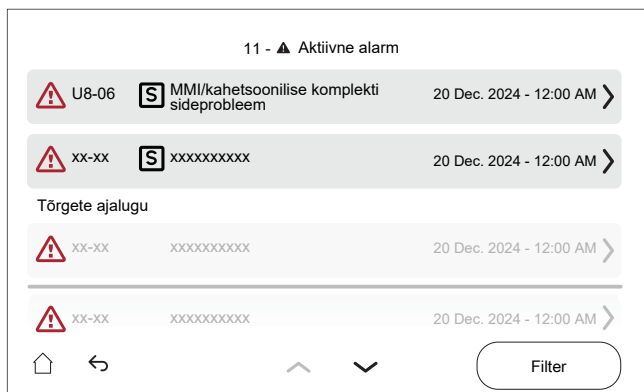
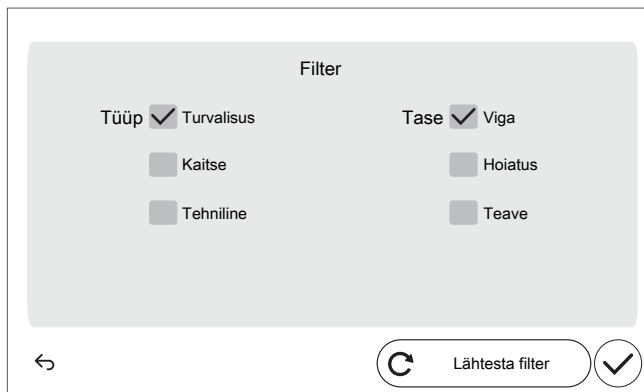
Teave

←

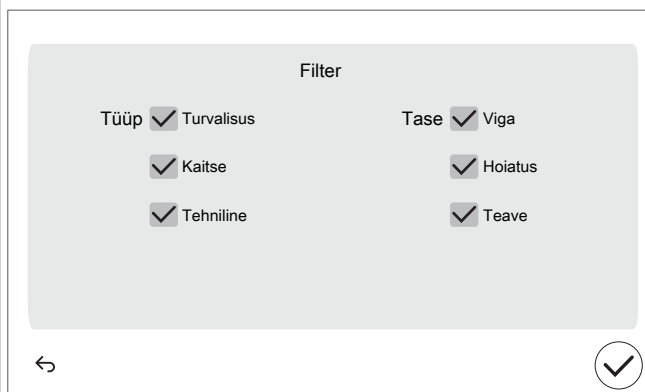
↻

Lähtesta filter

✓

3 Kinnitage nupuga ✓.**Tulemus:** Kuvatakse ainult valitud tüübi ja tasemega rikked:**Filtri lähtestamine****1** Vajutage filtriga [11] **Aktiivne alarm** kuval nupule **Filter**:**Tulemus:** Ilmub teie eelnevalt määratud 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 "5.3.11 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine" [▶ 33]. Kui probleem on igapäevane, toimige järgmiselt: - Suurendage (vähendage) toatemperatuuri eelseadistatud väärtust. Vaadake kasutaja viitejuhendit. - Reguleerige toa temperatuurigraafikut. Vt "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [▶ 51].
Soovitud toatemperatuur ei ole saavutatav.	Suurendage väljuva vee soovitud temperatuuri vastavalt soojuskiirguri tüübile. Vt "5.3.13 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine" [▶ 34].
Ilmas sõltuv kõver on valesti seadistatud.	Reguleerige ilmast sõltuvat kõverat. Vt "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 56].

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" [▶ 42]. [4.3] Manuaalne. See on tõhus soojendus, kuid võib võtta kauem aega kui võimas töö. Kui probleem on regulaarne, toimige järgmiselt: - Suurendage kuumaveepaagi temperatuuri eelseadistatud väärtust. Vaadake kasutaja viitejuhendit. - Reguleerige kuumaveepaagi temperatuurigraafikut. Näide: programmeerige, et STV paagi kütmiseks päeval ajal täiendavalt veidi madalamale väärtusele. Vt "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [▶ 51].

8.6 Sümptom: soojuspumba rike

Soojuspumba rikke korral määrab säte **Hädaabirežiimi** valimine, kuidas süsteem käitub. Vt "5.9 Hädaolukorrarežiim" [▶ 68].

Kui soojuspump ei tööta, siis ilmub kasutajaliidesesse  või .

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soojuspump on kahjustatud.	Vt "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 71].



TEAVITUSTÖÖ

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

8.7 Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Süsteemis on õhu.	Eemaldage süsteemist õhk. ^(a)
Ebaõige hüdrotasakaal.	Mõeldud paigaldajale: 1 Tehke hüdraulika tasakaalustamine, et tagada voolu ühtlane jaotumine kiirgurite vahel. 2 Kui hüdrauliline tasakaalustamine ei ole piisav, on soovitatav suurendada väärtust Delta T kütmine ([1.14] / [2.14]). 3 Kui hüdrauliline tasakaalustamine ei ole piisav, on soovitatav suurendada sätte Delta T jahutus ([1.18] / [2.17]) väärtust.
Erinevad talitlushäired.	Kontrollige, kas kasutajaliidese avakuval on kuvatud  või  . Vaadake talitlushäirete kohta lisateavet peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 71].

^(a) Me soovime eemaldada õhu seadme õhueleemalduse funktsiooniga (mõeldud paigaldajale). Kui eemaldate õhu soojuskiirgurest või kollektorist, arvestage alljärgneva:



HOIATUS

Õhu eemaldamine soojuskiirgurest või kollektorist. Enne õhu eemaldamist soojuskiirgurest või kollektorist kontrollige, kas kasutajaliidese avakuval on kuvatud  või .

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

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.

Teenindustevõtte

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 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid

12.1 Konfigureerimise viisard

Sõltuvalt seadme tüübist ja valitud sätetest ei ole mõned sätted 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]	Lisatsioon 1/4	
	Kiirguri tüüp [2.11]	
	Juhtimine [2.12]	
[10.14]	Lisatsioon 2/4	
	Kütmise sättepunkti režiim [2.5]	
	Jahutuse sättepunkti režiim [2.7]	
[10.15]	Lisatsioon 3/4 (Kütmise ilmast sõltuv kõver) [2.8]	
	VVT	
	Välistemperatuur	
[10.16]	Lisatsioon 4/4 (Jahutuse ilmast sõltuv kõver) [2.9]	
	VVT	
	Välistemperatuur	
[10.17]	STV 1/2	
	Töörežiim [4.7]	
[10.18]	STV 2/2	
	Paagi sättepunkt [4.5]	
	Hüsterees [4.12]	

12.2 Seadistusmenüü

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

