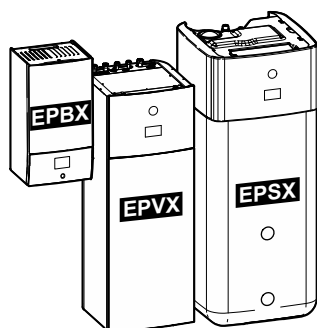




Kasutusjuhend



Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



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	2
2	Kasutaja ohutusjuhised	3
2.1	Üldine	3
2.2	Turvalise kasutamise juhised	4
3	Info süsteemi kohta	5
3.1	Tüüpilise süsteemi osad	5
4	Kiirjuhend	5
4.1	Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine	5
4.2	Soovitud ruumi temperatuuri muutmine	6
4.3	Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine	6
4.4	Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine	6
5	Töötab	6
5.1	Kasutusliides: ülevaade	6
5.1.1	Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest	7
5.1.2	Võimalikud kuvad: ülevaade	8
5.1.3	Informatsiooni lugemine	11
5.1.4	Täpsema kasutaja luba	11
5.2	Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine	11
5.3	Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine	12
5.3.1	Töörežiim seadistamine	12
5.3.2	Soovitud ruumi temperatuuri muutmine	12
5.3.3	Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine	12
5.3.4	Graafikute lubamiseks	13
5.4	Sooja tarbevee reguleerimine	13
5.4.1	Sooja tarbevee regulaatori määramine	13
5.4.2	Fikseeritud sättepunkti režiim Järeלקüte	13
5.4.3	Programm ja järeלקüte režiim	13
5.4.4	Programmeeritud režiim	14
5.4.5	Graafikujärgsete sättepunktidega režiim Järeלקüte	14
5.4.6	Üksik soojendamise	14
5.5	Graafikud	15
5.5.1	Graafikute kasutamine ja programmeerimine	15
5.5.2	Graafiku kuva: näide	15
5.6	Ilmast sõltuv kõver	17
5.6.1	Mis on ilmast sõltuv kõver?	17
5.6.2	Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine	17
5.7	Hädaolukorrarežiim	18
6	Nõuanded energia säästmise kohta	19
7	Hooldus ja teenindus	19
7.1	Ülevaade: hooldus ja teenindus	19
8	Veatuvastus	19
8.1	Abitekti kuvamine talitlushäire korral	19
8.2	Talitlushäirete ajaloo kontrollimine	20
8.3	Sümptom: elutoas on liiga külm (palav)	20
8.4	Sümptom: kraanivesi on liiga külm	20
8.5	Sümptom: soojuspumba rike	20
8.6	Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält	20
9	Toote kasutuselt kõrvaldamine	21
10	Sõnastik	21
11	Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid	21
11.1	Konfigureerimise viisard	21
11.2	Seadistusmenüü	21

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:
2	Lingiridade keelamiseks : minge ülaltoodud kohta ja lülitage lingiread VÄLJA:

Käesolevas dokumendis kasutatakse samuti neid lingiridasid. Näide:

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

See tähendab:

1	Avakuvalt alustades puudutage parempoolset noolt ja seejärel valikut Ruumi küte/jahutus.
2	Vajutage Kasutamise lubamine. Lingirida (kui lingiread on SEES) asub Kasutamise lubamine sildist vasakul.

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.

2 Kasutaja ohutusjuhised

- 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 lõhnav.



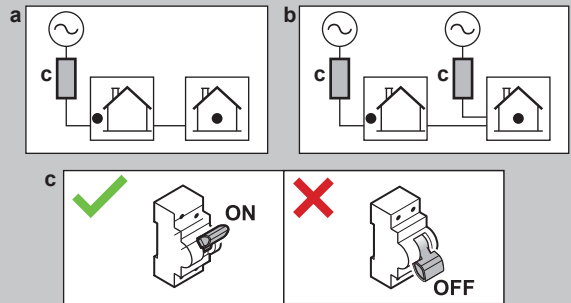
HOIATUS

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. Välisseadmest (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 õhu eemaldada, on piisavalt ventileeritud. **Põhjus:** rikke korral võib jahutusaine lekkida veeahelasse ja seeläbi ruumi, kui eemaldate õhu soojuskiirgurest või kollektoritest.

3 Info süsteemi kohta

Olenevalt süsteemist võib see:

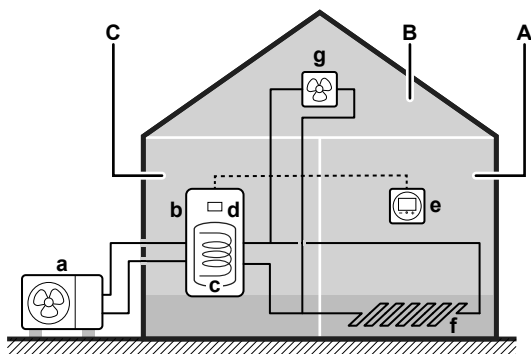
- Kütta ruumi
- Jahutada ruumi
- Toota sooja tarbevett (seinale kinnitatavate seadmete puhul: võimalik ainult juhul, kui on paigaldatud eraldiseisev sooja tarbevee paak)



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 ventilaatorikonvektorid



TEAVITUSTÖÖ

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

4 Kiirjuhend

4.1 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine

Ruumi kütmine/jahutamine



MÄRKUS

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



MÄRKUS

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

Kui soovite välja lülitada KOGU ruumi kütte/jahutuse:

1	Puudutage avakuval riba Ruumid.
2	Puudutage ikooni  , et lülitada kliimaseade SISSE või VÄLJA.
3	Kinnitage nupuga  .

Tulemus: Kui see on VÄLJAS, on ekraaniala Ruumi kütte/jahutus avakuval hall.

Kui soovite ainult üksiku tsooni välja lülitada:

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

Paagi soojendamine



MÄRKUS

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



MÄRKUS

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

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

Tulemus: Kui see on VÄLJAS, on ekraaniala Soe tarbevesi avakuval hall.

5 Töötab

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" ▶ 5]
- "5.3 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine" ▶ 12]
- "5.5 Graafikud" ▶ 15]
- Kasutaja viitejuhend

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 lisatsiooni) temperatuuri ekraaniala, et pääseda kiiresti sättesse [1.39], [1.42], [2.30] või [2.36] (sõltuvad töörežiimist). Märkus: Ilmast sõltuva režiimi korral ei kontrollita VVT-d selle seadistuse abil.
2	Reguleerige väljuva vee soovitud temperatuuri: 
3	Kinnitage nupuga ✓.

Kui kasutatakse ilmast sõltuvat kõverat

Märkus: Lisateavet ilmast sõltuva töö kohta leiate jaotisest "5.6 Ilmast sõltuv kõver" ▶ 17].

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" ▶ 5]
- "5.3 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine" ▶ 12]
- "5.6 Ilmast sõltuv kõver" ▶ 17]
- "5.5 Graafikud" ▶ 15]
- Kasutaja viitejuhend

4.4 Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine

Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine

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

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

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

Lisateave

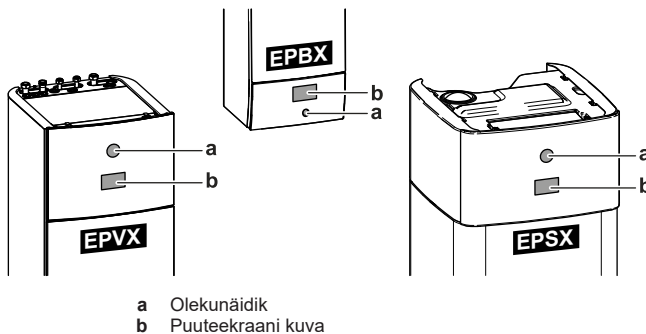
Lisateabe saamiseks vaadake ka:

- "4.1 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" ▶ 5]
- "5.4 Sooja tarbevee reguleerimine" ▶ 13]
- "5.5 Graafikud" ▶ 15]
- Kasutaja viitejuhend

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.

LED	Režiim	Kirjeldus
Püsivalt sinine	Töötab	Seade töötab.
Vilkuv punane	Tõrge	Tekkis viga. Vaadake üksikasju peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" ▶ 19].

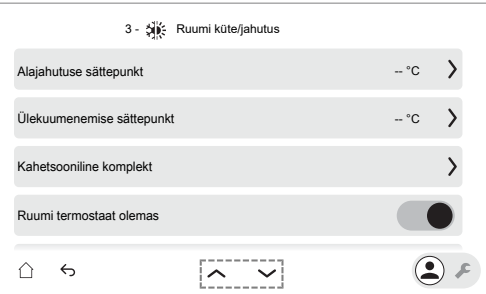
Puutekraani kuva

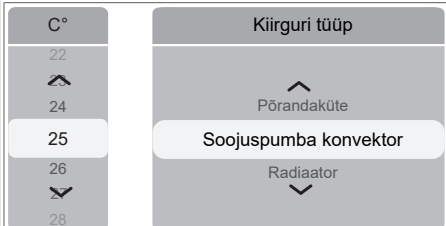
Kui kasutajaliidest ei ole paar minutit kasutatud, hämardub esmalt puutekraani taustavalgus ja seejärel lülitub välja. Puutekraani puudutamine lülitab taustvalgustuse uuesti sisse.

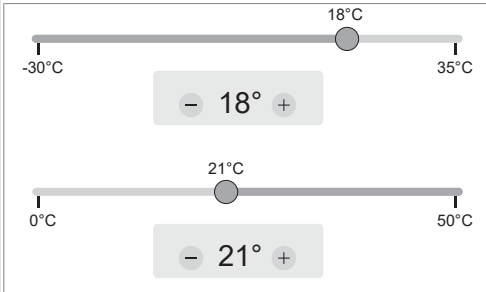
Kasutajaliidese kasutamine

Juhised puutekraani kasutamiseks:

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

Üles/alla nooled	Kirjeldus
	Ekraanil navigeerimine - 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: 

Üles/alla nooled	Kirjeldus
	Selektoriga navigeerimine - 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 kütisele
- [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] Hüsterrees
- [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] Elektrihind (Ekspertkasutaja)
- [9.2] Elektrihinna baasväärtus (Ekspertkasutaja)
- [9.3] Elektrihinna programm lubatud (Ekspertkasutaja)
- [9.4] Elektrihinna programm (Ekspertkasutaja)
- [9.5] Gaasihind (Ekspertkasutaja)
- [9.13] Arvestatakse energiahinda (Ekspertkasutaja)

[11] Aktiivne alarm

Vt "8 Veatuvastus" ▶ 19].

5.1.2 Võimalikud kuvad: ülevaade



TEAVITUSTÖÖ

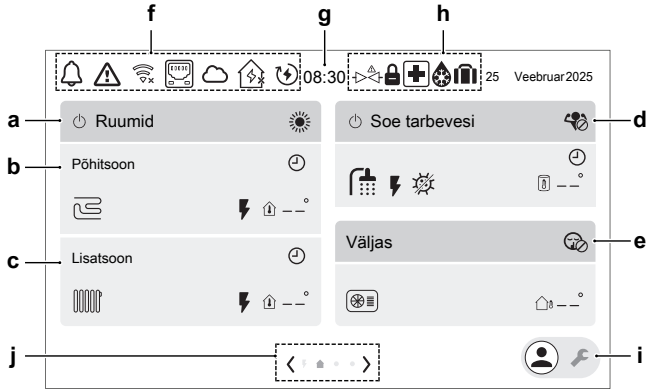
Mõned funktsioonid on küll kasutajaliideses näidatud, kuid need pole teie süsteemile saadaval.

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.

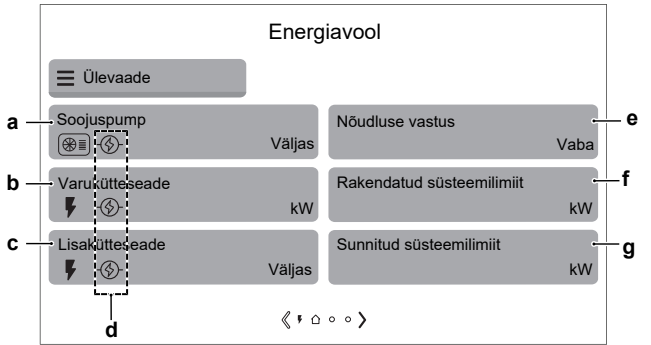


Artikkel	Kirjeldus
a	Ruumid Otsetee seadistusele [3.2].
a1	 Kliimaseade SEES/VÄLJAS
a2	Töörežiim:
	 Küte
	 Jahutus
	 Automaatne
b	Põhitsoon Selle tsooni saab ümber nimetada sättega Tsooni nimi [1.21])
b1	Soojuskirguri tüüp:
	 Põrandaküte
	 Soojuspumba konvektor
	 Radiaator
b2	 Varuküte SEES
b3	 Mõõdetud temperatuur (Põhitsoon)
c	Lisatsioon Selle tsooni saab ümber nimetada sättega Tsooni nimi [2.21])
c1	Soojuskirguri tüüp:
	 Põrandaküte
	 Soojuspumba konvektor
	 Radiaator
c2	 Varuküte SEES
c3	 Mõõdetud temperatuur (Lisatsioon)
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
	 Manuaalnerežiim SEES
	 Võimas töötaminerežiim SEES
	 Järelküte režiim aktiivne
	 Programm ja järelküte režiim aktiivne
	 Programmeeritud järelküte režiim aktiivne
d6	 Mõõdetud paagi temperatuur

Artikkel	Kirjeldus
e	Väljas Otsetee seadistusele [5.2].
e1	 Välisseade
e2	Vaikne režiim:
	 Väljas
	 Manuaalne
	 Programmeeritud
e3	Vaikne režiim tase:
	 Vaikne
	 Vaiksem
	 Kõige vaiksem
e4	 Mõõdetud välistemperatuur
f	Olekuikoonid
f1	 Esines hoiatus.
f2	 Tekkis viga.
f3	WiFi
	 WiFi-ühendusega
	 WiFi-ühenduseta
f4	 LAN ühendatud
f5	Daikin ONECTA
	 Ühendatud
	 Ei ole ühendatud
f6	Daikin HomeHub
	 Ühendatud
	 Ei ole ühendatud
	 Hoiatus
f7	 Nutikas energia on lubatud
f8	 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.



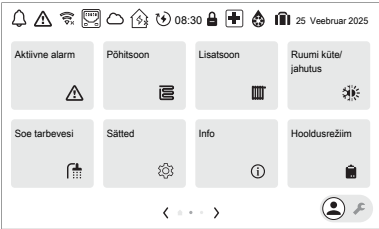
Artikkel	Kirjeldus
a	Soojuspump
b	Varukütteseade
c	Lisakütteseade
d	Näitab iga käivitaja nõudlusele reageerimise olekut (piiramise olek): Käivitaja sunnitakse nõudlusele reageerimise kaudu aktiivselt VÄLJA. Piirang on aktiivne, kuid tühistatud. (punane) Piirang on aktiivne ja käivitaja on aktiivselt piiratud (see võib tähendada ka seda, et soojusallikas on piiranguga täielikult välja lülitatud). (sinine) Piirang on aktiivne, kuid ei piira. (must) Sümbol puudub Piirang ei ole aktiivne.
e	Nõudluse vastus
f	Rakendatud süsteemilimiit

Artikkel	Kirjeldus
g	Sunnitud süsteemilimiit

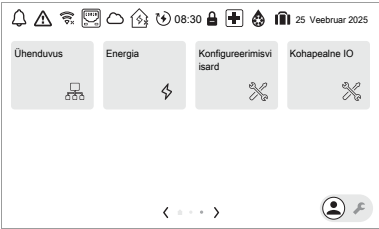
Peamenüü kuva

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:

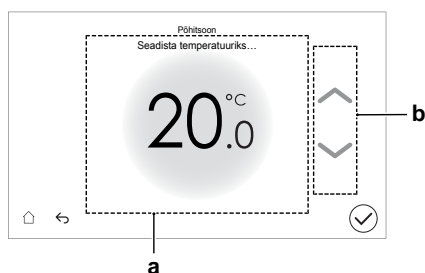


Alammenüü	Kirjeldus
[11]	Aktiivne alarm
[1]	Põhitsoon
[2]	Lisatsioon
[3]	Ruumi küte/jahutus
[4]	Soe tarbevesi

Alammenüü	Kirjeldus
[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] Konfigureerimisviisid	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/VÄLJAS
[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.

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] Lisatsioon > Luba tsoon.
2	Lülitage tsoon VÄLJA: Tulemus: Kui see on VÄLJA lülitatud, on tsooni ekraaniala hall.

Paagi soojendamine



MÄRKUS

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



MÄRKUS

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

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

5.3 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine

5.3.1 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 sisesisendiga, 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 ❄️.

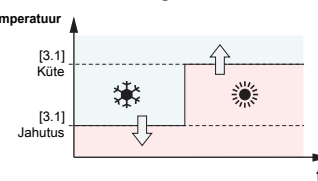
Olekuindikaator näitab, kas seade hetkel töötab:

- 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: - Välis temperatuur - Seadistuses [3.1] Kasutamise lubamine määratud sättepunktid. Kahe sättepunkti erinevust kasutatakse hüsteeriana, et vältida sagedast ümberlülitamist.  Märkus: Kui ümberlülitus toimub liiga sageli välisseadme otsese päikesekiirguse tõttu, võib süsteemi käitumise parandamiseks paigaldada kaugjuhitava välisandur (EKRSCA1).
6	Kinnitage muudatused.

5.3.2 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 ✓.

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 "5.3.4 Graafikute lubamiseks" ▶ 13].

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

Kui kasutatakse ilmast sõltuvat kõverat

Märkus: Lisateavet ilmast sõltuva töö kohta leiate jaotisest "5.6 Ilmast sõltuv kõver" ▶ 17].

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

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

5.3.4 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 ☐

5.4 Sooja tarbevee reguleerimine

Märkus: Lisateavet seotud sätete kohta leiate kasutaja viitejuhendist.

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" ▶ 13]
Programm ja järelküte	"5.4.3 Programm ja järelküte režiim" ▶ 13]
Programmeeritud	"5.4.4 Programmeeritud režiim" ▶ 14]

ECH₂O seadmete puhul

Luba järelkütte programm ☐

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

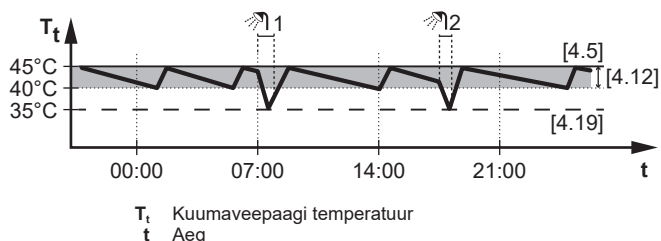
[4.24]	Sooja tarbevee reguleerimine
VÄLJAS	"5.4.2 Fikseeritud sättepunktiga režiim Järelküte" ▶ 13]
SEES	"5.4.5 Graafikujärgsete sättepunktidega režiim Järelküte" ▶ 14]

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:



TEAVITUSTÖÖ

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

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

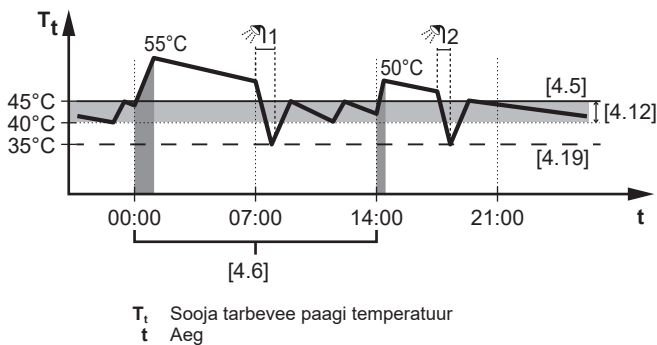
5.4.3 Programm ja järelküte režiim

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:

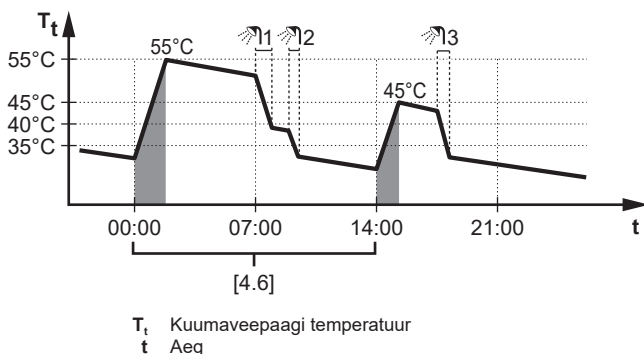
5 Töötab



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:

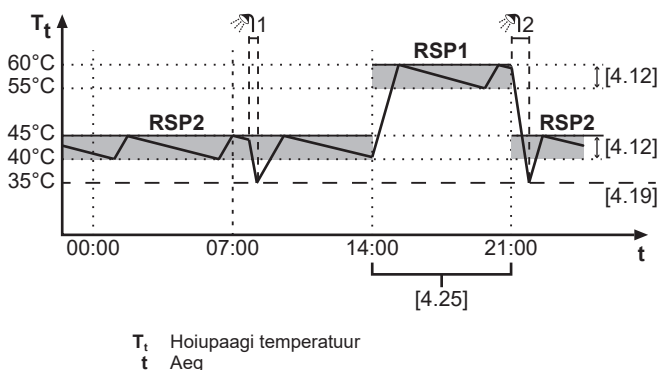


5.4.5 Graafikujärgsete sättepunktidega režiim Järeלקüte

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

Näide:



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" ▶ 14].

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 kuuma vett kasutatakse tavapärasest rohkem ja kiiresti on vaja rohkem sooja vett.

Režiim Võimas kütmine tarbib rohkem energiat kui režiim Manuaalne.

Režiimi Võimas kütmine aktiveerituse kontrollimiseks

Kui avakuval kuvatakse , on Võimas kütmine aktiivne.

Aktiveerige või inaktiveerige Võimas kütmine järgmiselt:

1	Minge [4.1] Soe tarbevesi > Üksik soojendamine. 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.

5.5 Graafikud**5.5.1 Graafikute kasutamine ja programmeerimine****Soovitav graafiku kasutamise valimiseks**

1	Minge konkreetse juhtimisega seotud graafikusse. Ülevaade on esitatud jaotises "Võimalikud graafikud" ▶ 15]. Näide: • [1.3] Põhitsoon > Kütte nädala graafik. • [1.4] Põhitsoon > Jahutuse nädala graafik
2	Valige graafik, mida soovite hetkel kasutada. Üksiku soojendamise programm Programm 1 Active > Programm 2 > Programm 3 > ⏮ ⏪
3	Puudutage nuppu Aktiveeri. Schedule 1 / Ülevaade ⏮ ⏪ ⏩ ⏭ Aktiveeri ✓
4	Kinnitage nupuga ✓.

Võimalikud graafikud

- [1.3] Põhitsoon > Kütte nädala graafik
- [1.4] Põhitsoon > Jahutuse nädala graafik
- [2.3] Lisatsioon > Kütte nädala graafik
- [2.4] Lisatsioon > Jahutuse nädala graafik
- [1.24] Põhitsoon > Väljuva vee nihe küttesprogrammile
- [1.25] Põhitsoon > Väljuva vee nihe jahutusprogrammile
- [2.18] Lisatsioon > Väljuva vee nihe küttesprogrammile
- [2.19] Lisatsioon > Väljuva vee nihe jahutusprogrammile
- [3.5] Ruumi kütte/jahutus > Töörežiimi graafik
- [4.6] Soe tarbevesi > Üksiku soojendamise programm (kehtib ainult põrandal seisvate või seinale paigaldatud seadmete puhul)
- [4.25] Soe tarbevesi > Järelkütte programm (kehtib ainult ECH₂O seadmete puhul)
- [4.26] Soe tarbevesi > STV pumba graafik

- [5.2.2] Sätted > Vaikne režiim > Nädala graafik (VÕI avakuval: puudutage riba Väljas ja seejärel valikut Nädala graafik)
- [9.4] Kasutaja sätted > Elektri hinna programm

Lisateave

Lisateabe saamiseks vaadake ka:

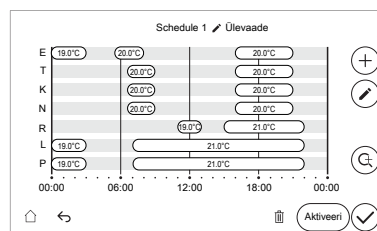
- "5.5.2 Graafiku kuva: näide" ▶ 15]
- Kasutaja viitejuhend

5.5.2 Graafiku kuva: näide

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

**TEAVITUSTÖÖ**

Toimingud teiste graafikute programmeerimiseks on sarnased.

Graafiku programmeerimine: ülevaade

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

Eeltingimus: Välise ruumi termostaadi kasutamisel ei ole graafik võimalik.

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

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

Märkus: Teatud ajaploki üksikasjaliku ülevaate saamiseks saate kasutada suurendamisnuppu.

Graafikusse minemiseks

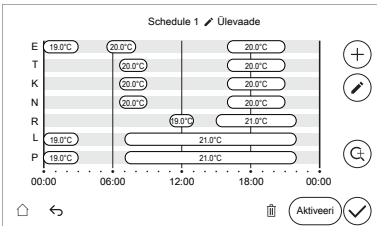
1	Minge [1.2] Põhitsoon > Küttesprogrammi lubamine.
2	Lülitage graafik SISSE: Küttesprogrammi lubamine ⏻
3	Minge [1.3] Põhitsoon > Kütte nädala graafik.

Nädalagraafiku sisu kustutamiseks

1	Minge graafikusse, mida soovite kustutada: Üksiku soojendamise programm Programm 1 Active > Programm 2 > Programm 3 > ⏮ ⏪
---	--

5 Töötab

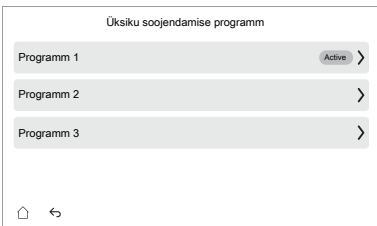
2 Graafiku kustutamiseks vajutage nupule  :



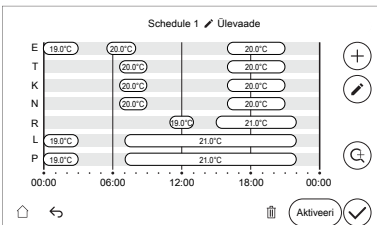
3 Kinnitage nupuga .

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

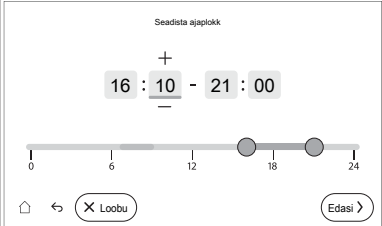
1 Ajabloki lisamiseks puudutage nuppu .

2 Valige üks või mitu päeva, millele ajablokki rakendatakse:



3 Puudutage nuppu Edasi.

4 Määrake ajabloki esimene graafiku algus- ja lõpuaeg:



- 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 seadimiseks 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

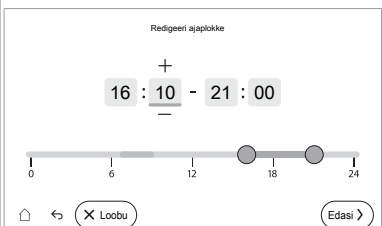
1 Ajabloki redigeerimiseks puudutage nuppu .

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 lõpuaja punkti.

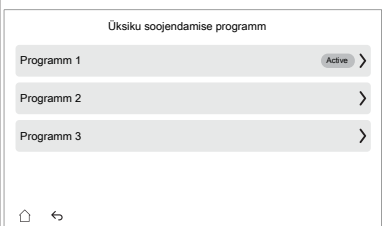
5 Puudutage nuppu Edasi.

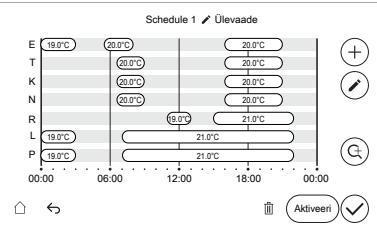
6 Seadistage soovitud temperatuur.

7 Kinnitage nupuga .

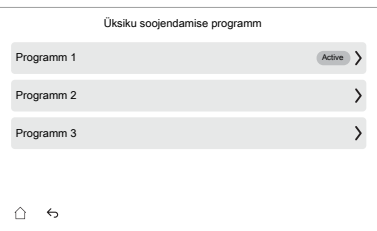
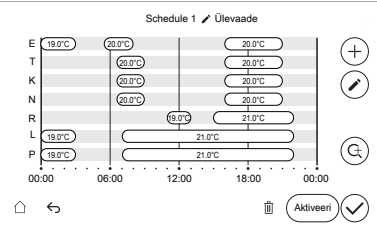
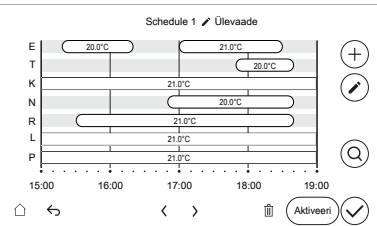
Graafiku ümbernimetamiseks

1 Minge graafikusse, mida soovite ümbernimetada:

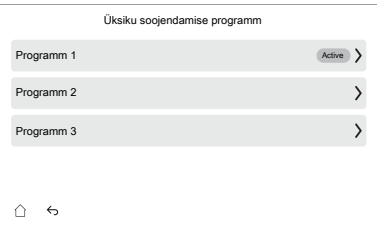


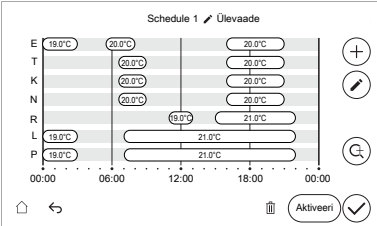
- 2** Puudutage graafiku nime kõrval olevat ikooni graafiku ümbernimetamiseks:
- 
- 3** Nimetage graafik ümber ekraanil kuvatava klaviatuuri abil.
Märkus: Kohandatud nime jaoks saate kasutada ASCII-märke (A~Z 0~9).
- 4** Kinnitage nupuga .

Graafiku suurendamine

- 1** Minge graafiku juurde, mille kohta soovite näha üksikasjalikke ajaplokke:
- 
- 2** Ajavahemiku suurendamiseks puudutage nuppu .
- 
- 3** Kui graafik on suurendatud, puudutage graafikus liikumiseks vasakut/paremat noolt.
- 
- Märkus:** 1 puudutus=3 tunni kerimine
Märkus: Kui olete ülevaate alguses või lõpus, on vastavalt vasakule või paremale suunatud nool hall.
- 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 .

5.6 Ilmast sõltuv kõver

5.6.1 Mis on ilmast sõltuv kõver?

Ilmast sõltuv töötamine

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

Eelised

Ilmast sõltuv töötamine vähendab energiakulu.

Ilmast sõltuv kõver

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

Ilmast sõltuva kõvera tüüp

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

Saadavus

Ilmas sõltuv kõver on saadaval järgnevale:

- Põhitsoon - kütmine
- Põhitsoon - jahutus
- Lisatsoon - kütmine
- Lisatsoon - jahutus

5.6.2 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine

Seotud ekraanid

Järgmises tabelis kirjeldatakse järgmist:

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

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

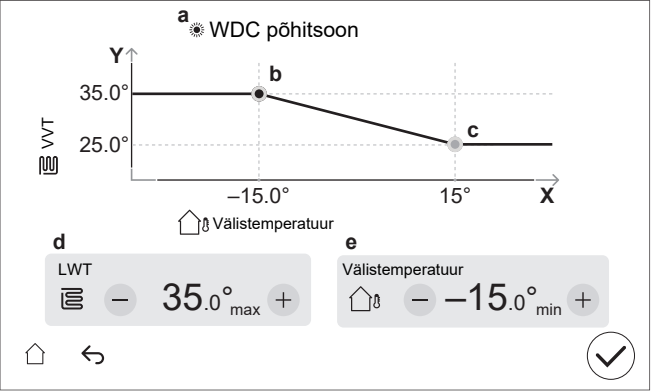
TEAVITUSTÖÖ

Maksimaalne ja minimaalne sättepunkt

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

Ilmast sõltuva kõvera määratlemine

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



Artikkel	Kirjeldus
a	Selected weather-dependent curve: [1.8] Põhitsoon – Kütmine (☀) [1.9] Põhitsoon – Jahutus (❄) [2.8] Lisatsioon – Kütmine (☀) [2.9] Lisatsioon – Jahutus (❄)
b, c	Sättepunkt 1 ja sättepunkt 2. Saate neid muuta: - Lohistades sättepunkti. - Puudutades sättepunkti ja seejärel kasutades d, e nuppe +/-.
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 soojuskiurgurit: : 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	↑	↑	↓	↓

Sa tunned...		Täppisreguleerimine sättepunktidega:			
Tavalisel välistemperatuuril ...	Külmal välistemperatuuril ...	Sättepunkt 1 (b)		Sättepunkt 2 (c)	
		X	Y	X	Y
Kuum	Kuum	↓	↓	↓	↓

5.7 Hädaolukorrarežiim

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

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

[5.23]	Kui soojuspumba rike tekib, siis on ... elektrilise kütteseadme 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.

Näpunäited 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.

Näpunäited 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 leiate 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 aastaringelt toiteallikaga ühendatud.



MÄRKUS

Sulgeklapp (sissevõtu lekkesulgur) on varustatud ummistumisvastase ohutusrutiiniga. Selle rutiini lubamiseks peab seade olema aastaringelt 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 Talitlushäirete ajaloo kontrollimine

Vaadake veaotsingu ajal alati rikete ajalugu.

Tingimused: Kasutajatase on seadistatud täpsemale lõppkasutajale.

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

Näete viimatiste talitlushäirete loendit.

8.3 Sümptom: elutoas on liiga külm (palav)

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soovitud toatemperatuur on liiga madal (kõrge).	Suurendage (vähendage) soovitud toatemperatuuri. Vt "5.3.2 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine" ▶ 12]. Kui probleem on igapäevane, toimige järgmiselt: - Suurendage (vähendage) toatemperatuuri eelseadistatud väärtust. Vaadake kasutaja viitejuhendit. - Reguleerige toa temperatuurigraafikut. Vt "5.5.2 Graafiku kuva: näide" ▶ 15].
Soovitud toatemperatuur ei ole saavutatav.	Suurendage väljuva vee soovitud temperatuuri vastavalt soojuskiirguri tüübile. Vt "5.3.3 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine" ▶ 12].
Ilmas sõltuv kõver on valesti seadistatud.	Reguleerige ilmast sõltuvat kõverat. Vt "5.6 Ilmast sõltuv kõver" ▶ 17].

8.4 Sümptom: kraanivesi on liiga külm

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soe tarbevesi sai otsa ebatavaliselt kõrge tarbimise tõttu.	Kui vajate kohe sooja tarbevett, aktiveerige: [4.1] Võimas kütmine. See on kõige kiirem soojendusviis, kuid tarbib rohkem energiat. Vt "Võimas kütmine režiim" ▶ 14]. [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 temperatuuriga raafikuid. Näide: programmeerige, et STV paagi kütmiseks päevasel ajal täiendavalt veidi madalamale väärtusele. Vt "5.5.2 Graafiku kuva: näide" ▶ 15].
Kuumaveepaagi soovitud temperatuur on liiga madal.	

8.5 Sümptom: soojuspumba rike

Soojuspumba rikke korral määrab säte Hädaabirežiimi valimine, kuidas süsteem käitub. Vt "5.7 Hädaolukorrarežiim" ▶ 18].

Kui soojuspump ei tööta, siis ilmub kasutajaliidesesse  või .

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soojuspump on kahjustatud.	Vt "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" ▶ 19].

 **TEAVITUSTÖÖ**

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

8.6 Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Süsteemis on õhku.	Eemaldage süsteemist õhk. ^(a)
Ebaõige hüdrotsaakaal.	Mõeldud paigaldajale: - Tehke hüdraulika tasakaalustamine, et tagada voolu ühtlane jaotumine kiirgurite vahel. - Kui hüdrauliline tasakaalustamine ei ole piisav, on soovitatav suurendada väärtust Delta T kütmine ([1.14] / [2.14]). - Kui hüdrauliline tasakaalustamine ei ole piisav, on soovitatav suurendada sätte Delta T jahutus ([1.18] / [2.17]) väärtust.

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Erinevad talitlushäired.	Kontrollige, kas kasutajaliidese avakuval on kuvatud  või  . Vaadake talitlushäirete kohta lisateavet peatükist "8.1 Abiteksi kuvamine talitlushäire korral" ▶ 19].

^(a) Me soovime eemaldada õhu seadme õhueleemalduse funktsiooniga (mõeldud paigaldajale). Kui eemaldate õhku soojuskiurguritest või kollektoritest, arvestage alljärgnevat:


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.

9 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.

10 Sõnastik

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

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

11 Paigaldussätteid: paigaldaja täidetavad tabelid

11.1 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)	

Säte	Täitke...
[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	
Kiurguri tüüp [1.11]	
Juhtimine [1.12]	
[10.10] Põhitsoon 2/4	
Kütmise sättepunkti režiim [1.5]	
Jahutuse sättepunkti režiim [1.7]	
[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	
Kiurguri 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]	

11.2 Seadistusmenüü

Säte	Täitke...
Põhitsoon	

11 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid

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





4P773378-1 C 00000007

Copyright 2024 Daikin