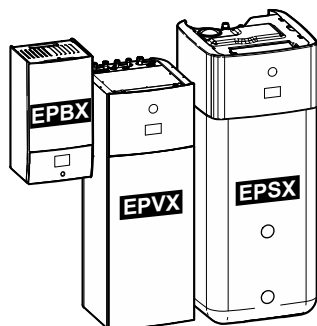




Kasutusjuhend



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

v4.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	3
3	Info süsteemi kohta	4
3.1	Tüüpilise süsteemi osad	4
4	Kiirjuhend	4
4.1	Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine	4
4.2	Soovitud ruumi temperatuuri muutmine	5
4.3	Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine	5
4.4	Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine	5
5	Töötav	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	13
5.3.4	Graafikute lubamiseks	13
5.4	Sooja tarbevee reguleerimine	13
5.4.1	Sooja tarbevee regulaatori määramine	13
5.4.2	Fikseeritud sättepunktiga režiim Järelküte	13
5.4.3	Programm ja järelküte režiim	14
5.4.4	Programmeeritud režiim	14
5.4.5	Graafikujärgsete sättepunktidega režiim Järelküte ..	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	18
5.7	Hädaolukorrarežiim	18
5.8	Puhkuserežiimi kasutamine	19
6	Nõuanded energia säästmise kohta	19
7	Hooldus ja teenindus	19
7.1	Ülevaade: hooldus ja teenindus	19
8	Veatu vastus	20
8.1	Abitekti kuvamine talitlushäire korral	20
8.2	Talitlushäirete ajaloo kontrollimine	20
8.3	Sümptom: elutoas on liiga külm (palav)	20
8.4	Sümptom: kraanivesi on liiga külm	21
8.5	Sümptom: soojuspumba rike	21
8.6	Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält	21
9	Toote kasutuselt kõrvaldamine	21
10	Sõnastik	21
11	Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid	21
11.1	Konfigureerimise viisard	21
11.2	Seadistusmenüü	22

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 **v4.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 tõlged.

ONECTA rakendus



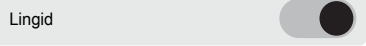
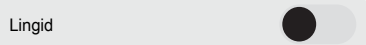
Kui paigaldaja selle seadistas, saate kasutada rakendust ONECTA oma süsteemi juhtimiseks ja selle oleku jälgimiseks. Vaadake lisateavet:

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



Lingiread

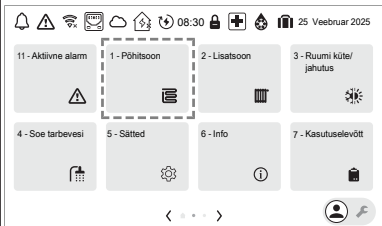
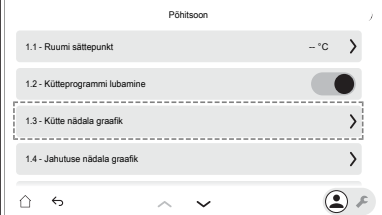
Lingiread (näiteks [1.3]) aitavad teil liikuda kasutajaliidesse menüü struktuuris.

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

Käesolevas dokumendis kasutatakse samuti neid lingiridasid. Näide:

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

See tähendab:

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

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 spetsiaalsesse kogumispunkti. Kasutatud akudest korrektn 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).

3 Info süsteemi kohta



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.

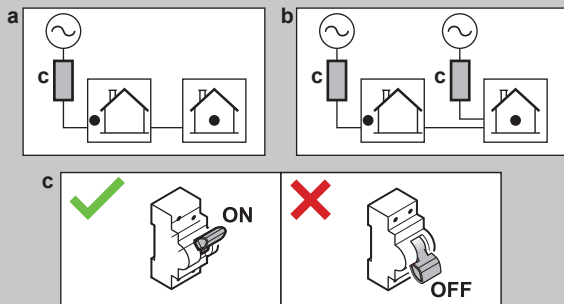


HOIATUS

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 kasutajaliideses 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 soojuskiurguritest või kollektoritest.

3 Info süsteemi kohta

Olenevalt süsteemist võib see:

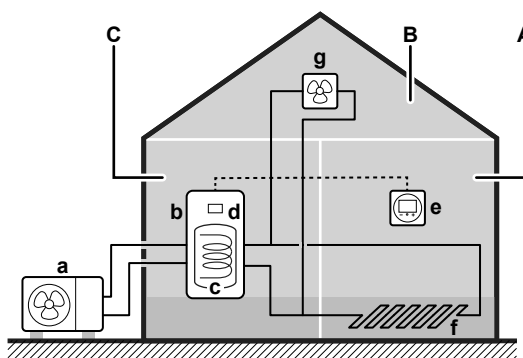
- Kütta ruumi
- Jahutada ruumi
- Toota sooja tarbevett (seinale kinnitatavate seadmete puhul: võimalik ainult juhul, kui on paigaldatud eraldiseisev sooja tarbevee paak)



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 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

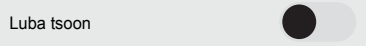
Veetoru külmumise vältimine. Isegi, kui lülitate ruumi kütmis-/jahutusrežiimi VÄLJA, püsib veetoru külmumise vältimine, kui see on lubatud, aktiivne.

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:  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" ▶ 4]
- "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 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 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" ▶ 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  .

Lisateave

Lisateabe saamiseks vaadake ka:

- "4.1 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" ▶ 4]
- "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

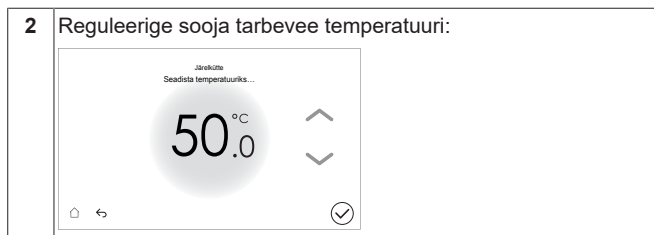
Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine

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

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

1	Minge [4.5]: Soe tarbevesi > Järelkütte sättepunkt.
---	---

5 Töötab



Lisateave

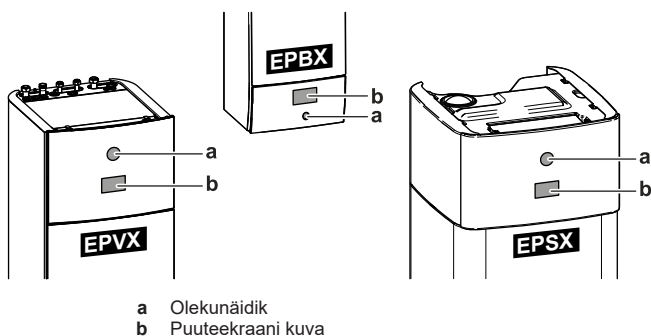
Lisateabe saamiseks vaadake ka:

- "4.1 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" ▶ 4]
- "5.4 Sooja tarvevee 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.
Püsivalt sinine	Töötab	Seade töötab.
Vilkuv punane	Tõrge	Tekkis viga. Vaadake üksikasju peatükist "8.1 Abiteksi kuvamine talitlushäire korral" ▶ 20].

Puutekraani kuva

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

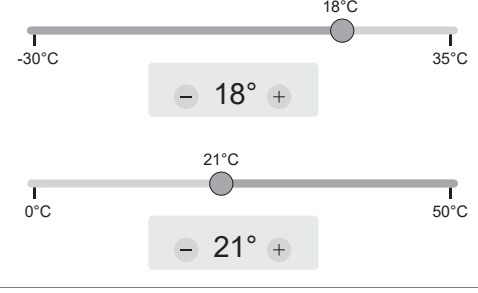
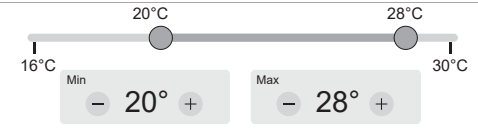
Kasutajaliidese kasutamine

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

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

Üles/alla nooled	Kirjeldus
Ekraanil navigeerimine 	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 	Selektorit kasutatakse eelnevalt määratud väärtuse valimiseks loendist. Loetelu kohal võib olla silt. Valikutes navigeerimiseks puudutage üles/alla noolt. • Nool on hallid täielikult üles/alla jõudmisel. • Nool 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 / sättepunktid 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 kast	Sättepunktide täpsemaks määramiseks on topeltliuguri alla lisatud kaks sättepunkti kasti. - Väärtusi saab määrata nuppudega +/-. Märkus: Vajutage ja hoidke all nuppu +/-, et muuta väärtusi kiiremini. - Sättepunkti kasti minimaalne ja maksimaalne väärtus vastab topeltliuguri minimaalsele ja maksimaalsele väärtustele. 

5.1.1 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest



TEAVITUSTÖÖ

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



MÄRKUS

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

[1] Põhitsoon

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

- [2.2] Küttesprogrammi 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 küttesprogrammile
- [2.19] Väljuva vee nihe jahutusprogrammile
- [2.21] Tsooni nimi
- [2.22] Väljuva vee nihe kütmisele
- [2.23] Väljuva vee nihe jahutusele
- [2.27] Jahutusprogrammi lubamine
- [2.30] Väljuva vee temperatuur kütisel
- [2.31] Graafikujärgne ilmast sõltuv VVL nihe kütisel
- [2.32] Graafikujärgne ilmast sõltuv VVL nihe jahutusel
- [2.36] Väljuva vee temperatuur jahutamisel

[3] Ruumi küte/jahutus

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

[4] Soe tarbevesi

- [4.1] Üksik soojendamise
- [4.3] Manuaalne sättepunkt
- [4.4] Võimsa töötamise sättepunkt
- [4.5] Järeלקütte 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] Hüsterees
- [4.16] Lisaallikas võtab üle RK/J korral
- [4.17] Lisaallika STV alati päringu korral
- [4.19] Järeלקütte käivitamise lävi (Ekspertkasutaja)
- [4.24] Luba järeלקütte programm (ainult ECH₂O seadmete puhul)
- [4.25] Järeלקütte programm (ainult ECH₂O seadmete puhul)
- [4.26] STV pumba graafik

[5] Sätted

- [5.2] Vaikne režiim
- [5.3] Kellaeg/kuupäev
- [5.4] Lingid (sees/väljas)
- [5.6] Võimsuse puudujääk (Ekspertkasutaja)
- [5.9] Asukoht ja keel
- [5.12] Klaviatuuri paigutus
- [5.13] Lisasätted
- [5.17] Ekraani heledus
- [5.21] Intelligentne paagi haldamine (Ekspertkasutaja) (ainult ECH₂O seadmete puhul)
- [5.23] Hädaabirežiimi valimine
- [5.26] Ekraani passiivsuse taimer
- [5.27] Puhkus
- [5.30] Hädaabirežiimi kinnitamine

[6] Info

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

[8] Ühenduvus

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

[9] Energia

- [9.1] Elektrihind (Ekspertkasutaja)

5 Töötab

- [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" ▶ 20].

5.1.2 Võimalikud kuvad: ülevaade

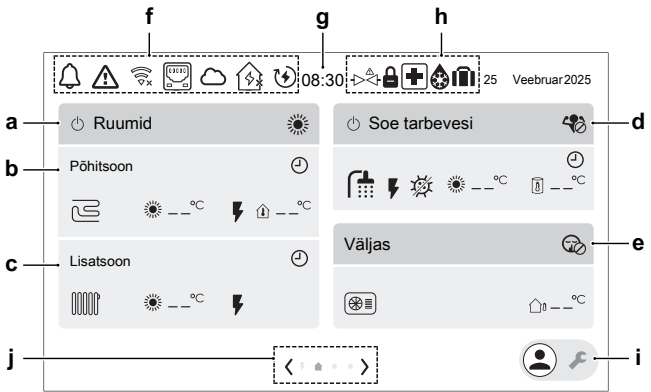
 **TEAVITUSTÖÖ**
Mõned funktsioonid on küll kasutajaliideses näidatud, kuid need pole teie süsteemile saadaval.

Sagedasemad kuvad on järgmised:

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

Avakuva

Avakaval kuvatakse seadme häälestamise ülevaade ja ruumi ja sättepunkti temperatuur. Avakaval 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

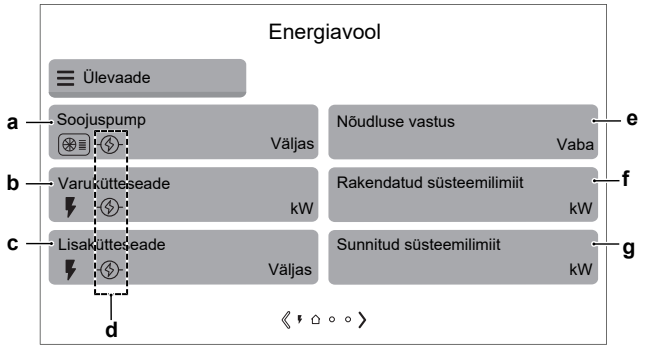
Artikkel	Kirjeldus						
b	Põhitsoon Selle tsooni saab ümber nimetada sättega Tsooni nimi [1.21])						
b1	Soojuskiirguri tüüp: <table><tr><td></td><td>Põrandaküte</td></tr><tr><td></td><td>Soojuspumba konvektor</td></tr><tr><td></td><td>Radiaator</td></tr></table>		Põrandaküte		Soojuspumba konvektor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

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

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



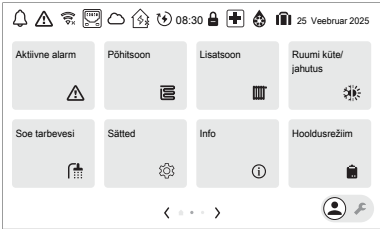
Artikkel	Kirjeldus
a	Soojuspump
b	Varukütteseade
c	Lisakütteseade
d	Näitab iga käivitaja nõudlusele reageerimise olekut (piiramise olek):
	Käivitaja sunnitakse nõudlusele reageerimise kaudu aktiivselt VÄLJA.
	(punane) Piirang on aktiivne, kuid tühistatud.
	(sinine) Piirang on aktiivne ja käivitaja on 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
f	Rakendatud süsteemilimiit

Artikkel	Kirjeldus
g	Sunnitud süsteemilimiit

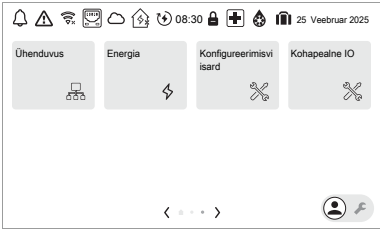
Peamenüü kuva

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:

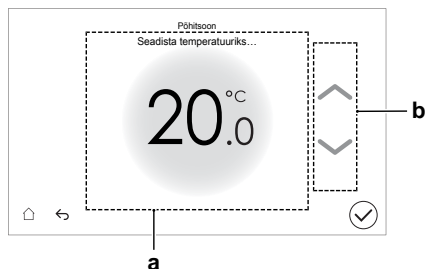


Alammenüü	Kirjeldus
[11] Aktiivne alarm	Piirang: kuvatakse ainult siis, kui esineb talitlushäire. Vaadake üksikasju peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [20].
[1] Põhitsoon	Kuvab põhitsooni kiirguri tüübi vastava sümboli. Põhitsooni väljuva vee temperatuuri seadistamine.
[2] Lisatsioon	Piirang: kuvatakse ainult siis, kui on olemas lisatsioon. Kuvab lisatsiooni kiirguri tüübi vastava sümboli. Lisatsiooni 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.

Alammenüü	Kirjeldus
[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	Ühenduse täpsemad sätted.
[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

Menüüs...	Võite lugeda...
[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).

5 Töötab

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 juhhib väline ruumi termostaat - Ja individuaalsed kütte-/jahutusnõuded saadetakse seadmele ühel järgmistest viisidest: - Riistvara kaudu (topeltkontaktidega välsed 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: Küte, [3.16] Kasutamise lubamine: Jahutus)

Kuidas kontrollida, millist ruumi töörežiimi hetkel kasutatakse

Ruumi töörežiim on kuvatud avakuval:

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

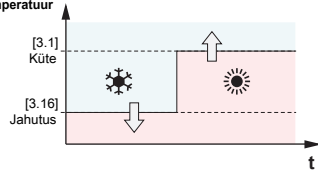
Olekuindikaator näitab, kas seade hetkel töötab:

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

Ruumi kütterežiimi seadistamiseks

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

1	Minge [3.2]: Ruumi kütte/jahutus > Töörežiim. Märkus: Puudutage avakuval riba Ruumid, et pääseda kiiresti kuvale, kus saab valida Töörežiim. Kui valite Automaatne, peate programmeerima ka igakuise graafiku (selleks on nupp, mis viib sättele [3.5] Töörežiimi graafik).
---	---

2	Valige üks järgmistest suvanditest: - Küte: Tulemus: Töörežiimiks on püsivalt kütmine. Protseduur on lõppenud. - Jahutus: Tulemus: Töörežiimiks on püsiv jahutus. Protseduur on lõppenud. - Automaatne: Tulemus: Automaatne töörežiim sõltub igakuisest graafikust. Jätkake järgmise sammuga.
3	Minge [3.5]: Ruumi 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 - Valikutes [3.1] Kasutamise lubamine: Küte ja [3.16] Kasutamise lubamine: Jahutus määratletud sättepunktid. Kahe sättepunkti erinevust kasutatakse hüsteeriana, et vältida sagedast ümberlülitamist. 
	Märkus: Kui ümberlülitus toimub liiga sageli välisseadme otsese päikesekiirguse tõttu, võib süsteemi käitumise parandamiseks paigaldada kaugjuhitava välisandur (EKRSCA1).
6	Kinnitage muudatused.

5.3.2 Soovitav 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 soojuskiurguritesse. Väljuva vee soovitud temperatuuri seadistab paigaldaja vastavalt soojuskiurguri 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 põhitooni (või lisatooni) 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

Kütisograafiku lubamiseks

1	Minge: [1.2] Põhitsoon > Kütteprogrammi lubamine [2.2] Lisatsioon > Kütteprogrammi lubamine
---	--

2	Lülitage graafik SISSE (või VÄLJA):
---	--

Jahutuse graafiku lubamiseks

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

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" ▶ 14]
Programmeeritud	"5.4.4 Programmeeritud režiim" ▶ 14]

ECH₂O seadmete puhul

Luba järelkütte programm	
--------------------------	--

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

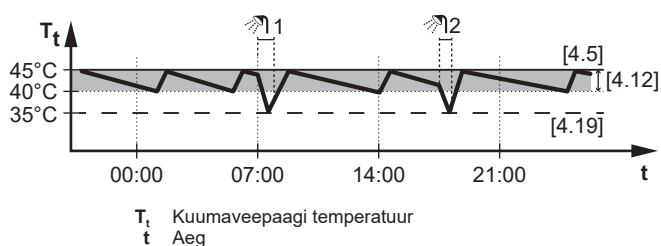
[4.24]	Sooja tarbevee reguleerimine
VÄLJAS	"5.4.2 Fikseeritud sättepunktiga režiim Järelküte" ▶ 13]
SEES	"5.4.5 Graafikujärgsete sättepunktidega režiim Järelküte" ▶ 14]

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] Hüsteresis" 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:

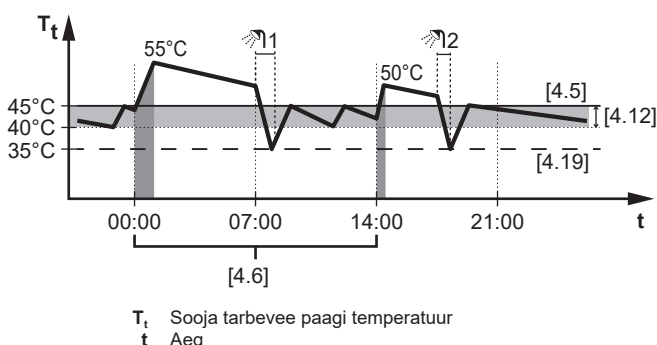
Sagedase sooja tarbevee kasutamise korral on oht, et ruumide küttevõimsus jääb väheks. Kui valitakse Töörežiim=Järelküte (lubatud on ainult paagi vaheülekuumendus), siis toimuvad sagedased ja pikad katkestused ruumi kütmisel/jahutamisel.

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] Hüsteres ja [4.19] Järelkütte käivitamise lävi)

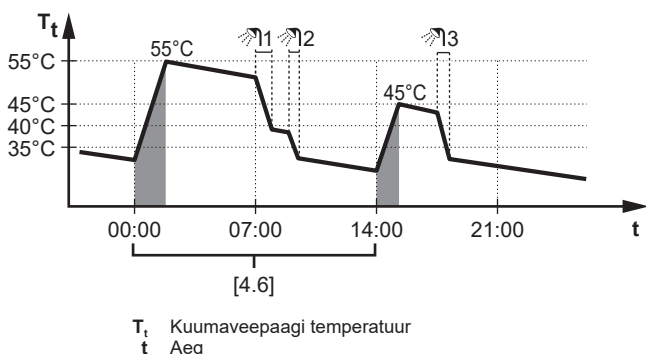
Näide:



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:

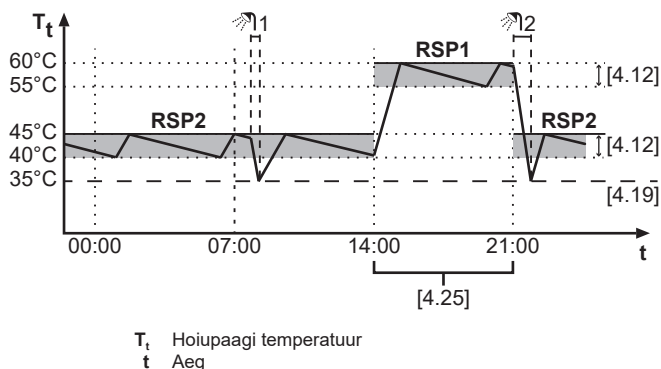


5.4.5 Graafikujärgsete sättepunktidega režiim Järelküte

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

- Alla "Graafikujärgne sättepunkt – [4.12] Hüsteres" aeglase temperatuuri languse korral.
- Alla [4.19] Järelkütte 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 kütmine

Manuaalne režiim

Paak soojeneb tõhusalt.

Võimas kütmine 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 soojuspump, kui soojuspump on läbinud käivitamisetapi ja töötab maksimaalsel võimsusel.

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

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

Režiim Võimas kütmine tarbib rohkem energiat kui režiim Manuaalne.

Režiimi Võimas kütmine aktiveerituse kontrollimiseks

Kui avakuval kuvatakse , on Võimas kütmine aktiivne.

Aktiveerige või inaktiveerige Võimas kütmine järgmiselt:

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

Või alternatiivselt:

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

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

Kasutusnäide: teil on kohe sooja vett vaja

Olete järgmises olukorras:

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

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



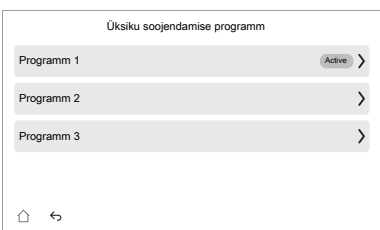
TEAVITUSTÖÖ

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

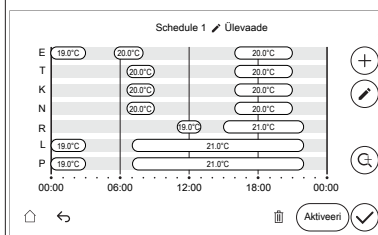
5.5 Graafikud

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. 

3 Puudutage nuppu Aktiveeri.



4 Kinnitage nupuga .

Võimalikud graafikud

- [1.3] Põhitsoon > Kütte nädala graafik
- [1.4] Põhitsoon > Jahutuse nädala graafik
- [2.3] Lisatsoon > Kütte nädala graafik
- [2.4] Lisatsoon > Jahutuse nädala graafik
- [1.24] Põhitsoon > Väljuva vee nihe kütteprogrammidele
- [1.25] Põhitsoon > Väljuva vee nihe jahutusprogrammidele
- [2.18] Lisatsoon > Väljuva vee nihe kütteprogrammidele
- [2.19] Lisatsoon > Väljuva vee nihe jahutusprogrammidele
- [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

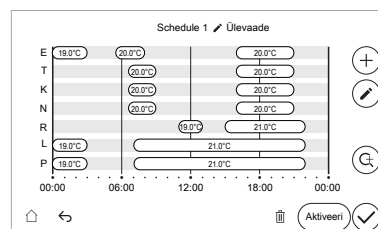
See näide kirjeldab, kuidas seadistada ruumi temperatuuri graafikut põhitsooni kütterežiimis.



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.

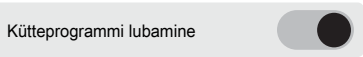
5 Töötab

5 Andke graafikule nimi.

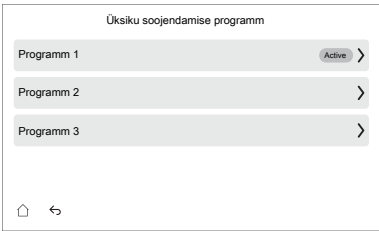
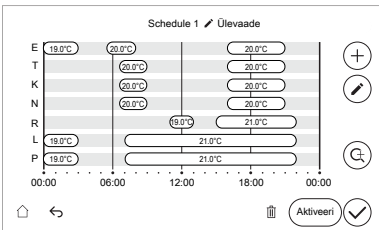
Märkus: Saate määrata ühe ajabloki mitmeks päevaks, valides suvalise päeva, töönädala, nädalavahetuse või iga päeva.

Märkus: Teatud ajabloki üksikasjaliku ülevaate saamiseks saate kasutada suurendamisnuppu.

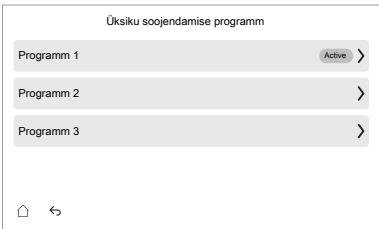
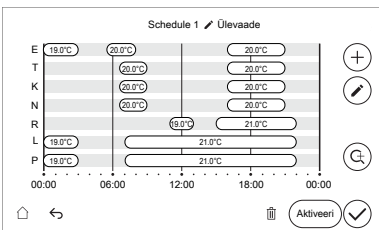
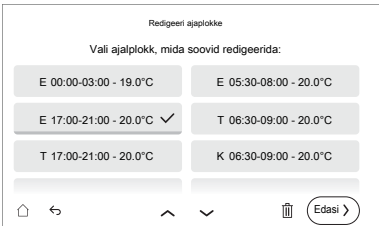
Graafikusse minemiseks

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

Nädalagraafiku sisu kustutamiseks

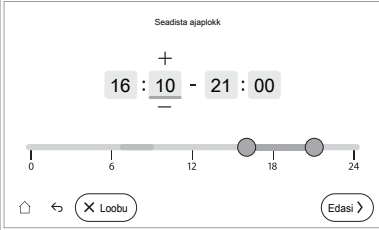
1	Minge graafikusse, mida soovite kustutada: 
2	Graafiku kustutamiseks vajutage nupule  : 
3	Kinnitage nupuga  .

Graafiku ajabloki sisu kustutamine

1	Minge graafikusse, mida soovite redigeerida: 
2	Puudutage nuppu  graafiku ajablokkide muutmiseks: 
3	Valige ajablokk, mida soovite kustutada: 

4	Ajabloki kustutamiseks puudutage nuppu  .
5	Kinnitage nupuga  .

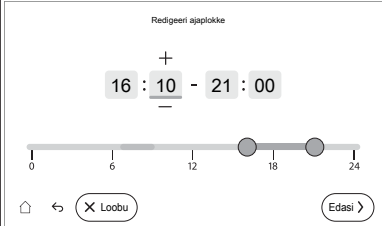
Ajablokkide lisamiseks

1	Ajabloki lisamiseks puudutage nuppu  .
2	Valige üks või mitu päeva, millele ajablokki rakendatakse: 
3	Puudutage nuppu Edasi.
4	Määrake ajabloki esimene graafiku algus- ja lõpu-aeg:  • Muutke aegu, puudutades +/- märke. • VÕI kasutage riba, lohistades algus- ja lõpuaja punkti.
5	Puudutage nuppu Edasi.
6	Seadistage soovitud temperatuur.
7	Kinnitage nupuga  .
8	Vajadusel lisage rohkem ajablokke. Märkus: • Ruumitemperatuuri graafiku korral: kõikjal, kus ajablokki ei ole programmeeritud, kasutatakse baastemperatuuri. Baastemperatuuri määramiseks minge: ▪ [1.34] Põhitsoon > Kütmise sihi baasväärtus ▪ [1.35] Põhitsoon > Jahutuse sihi baasväärtus • Väljuva vee temperatuuri graafiku puhul kehtib järgmine reegel: kõikides kohtades, kus ajaolokki ei ole programmeeritud, toimingu EI toimu. • Väljuva vee temperatuuri nihke graafiku korral: kõikjal, kus ajablokki ei ole programmeeritud, töötab seade algse ilmast sõltuva kõvera järgi.

Ajabloki redigeerimiseks

1	Ajabloki redigeerimiseks puudutage nuppu  .
2	Valige ajablokk, mida soovite redigeerida: 
3	Puudutage nuppu Edasi.

4 Määrake ajabloki esimene graafiku algus- ja lõpuaeg:



- Muutke aegu, puudutades +/- märke.
- VÕI kasutage riba, lohistades algus- ja lõpuaja punkti.

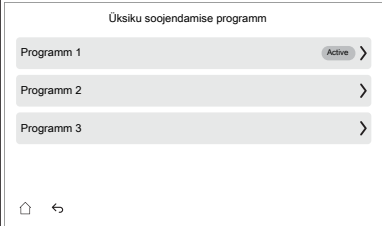
5 Puudutage nuppu Edasi.

6 Seadistage soovitud temperatuur.

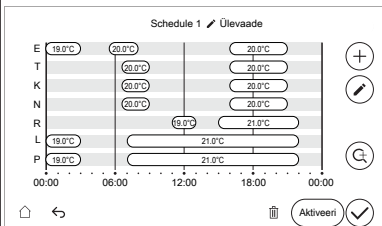
7 Kinnitage nupuga ✓.

Graafiku ümbernimetamiseks

1 Minge graafikusse, mida soovite ümbernimetada:



2 Puudutage graafiku nime kõrval olevat ikooni  graafiku ümbernimetamiseks:

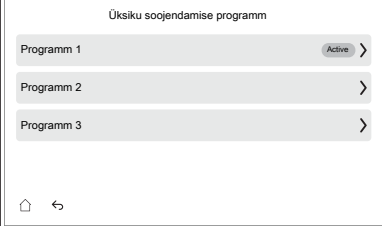


3 Nimetage graafik ümber ekraanil kuvatava klaviatuuri abil.
Märkus: Kohandatud nime jaoks saate kasutada ASCII-märke (A~Z 0~9).

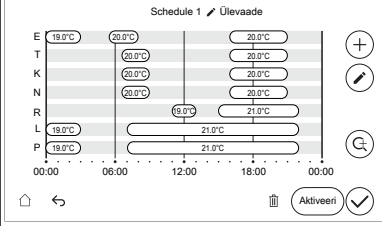
4 Kinnitage nupuga ✓.

Graafiku suurendamine

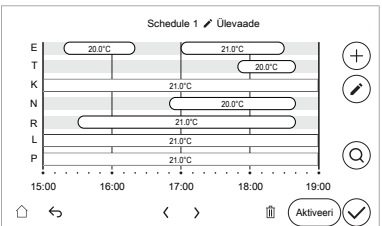
1 Minge graafiku juurde, mille kohta soovite näha üksikasjalikke ajablokke:



2 Ajavahemiku suurendamiseks puudutage nuppu .



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



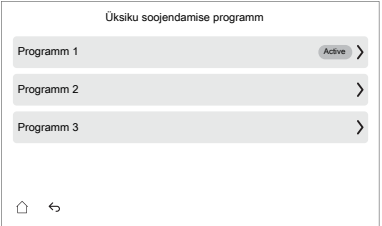
Märkus: 1 puudutus=3 tunni kerimine

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

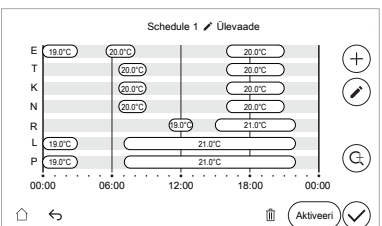
4 Täieliku graafiku ülevaatesse naasmiseks puudutage nuppu .

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 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
[2.8] Lisatsioon > Kütmise ilmast sõltuv kõver	[2.5] Kütmise sättepunkti režiim = Ilmast sõltuv
[2.9] Lisatsioon > Jahutuse ilmast sõltuv kõver	[2.7] Jahutuse sättepunkti režiim = Ilmast sõltuv



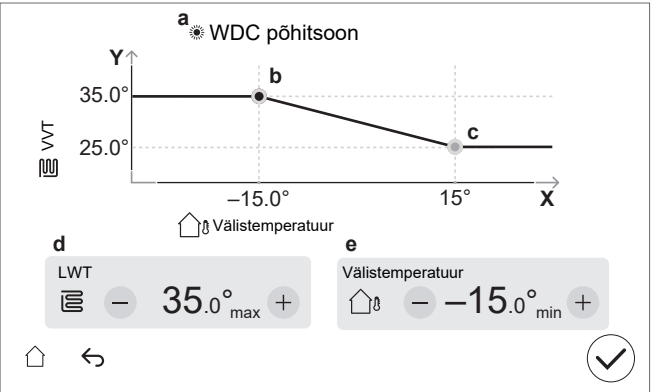
TEAVITUSTÖÖ

Maksimaalne ja minimaalne sättepunkt

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

Ilmast sõltuva kõvera määratlemine

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



Artikkel	Kirjeldus
a	Selected weather-dependent curve: • [1.8] Põhitsoon – Kütmine (☀) • [1.9] Põhitsoon – Jahutus (☁) • [2.8] Lisatsioon – Kütmine (☀) • [2.9] Lisatsioon – Jahutus (☁)
b, c	Sättepunkt 1 ja sättepunkt 2. Saate neid muuta: • Lohistades sättepunkti. • Puudutades sättepunkti ja seejärel kasutades d, e nuppe +/-.
d, e	Valitud sättepunkti väärtused. Väärtusi saate muuta nuppude +/- abil.

Artikkel	Kirjeldus
X-telg	Välis temperatuur.
Y-telg	Väljuva vee temperatuuri valitud tsooni jaoks. Ikoon 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 välis temperatuuril ...	Külmal välis temperatuuril ...	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 Hädaolukorrarežiim

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

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

Hädaabirežiimi valimine

Soojuspumba rikke korral määrab see säte (sama mis säte [5.23]), kas teised kütteallikad võivad võtta üle ruumide kütmise ja STV tootmise.

Kui teised kütteallikad ei võta automaatselt täielikult üle, ilmub hüpikaken (sama sisuga nagu säte [5.30]), kus saate käsitsi kinnitada, et teised kütteallikad võivad täielikult üle võtta (st ruumide kütmine normaalsele sättepunktile ja STV tootmine=SEES).

Kui majas ei viibita pikemat aega, soovitame kasutada sätet automaatne RK vähendatud/STV väljas, et hoida energiakulu madalal.

[5.23]	Kui soojuspumba rike tekib, siis on ... teiste kütteallikate poolt	Täielik ülevõtmine
Manuaalne	Ülevõtmist ei toimu: • Ruumide kütmine=VÄLJAS • STV tootmine=VÄLJAS	Pärast käsitsi kinnitamist
Automaatne	Täielik ülevõtmine: • Ruumide kütmine normaalsele sättepunktile • STV tootmine=SEES	Automaatne
automaatne RK vähendatud/STV sees	Osaline ülevõtmine: • Ruumide kütmine vähendatud sättepunktile • STV tootmine=SEES	Pärast käsitsi kinnitamist

automaatne RK vähendatud/ STV väljas	Osaline ülevõtmine: ▪ Ruumide kütmine vähendatud sättepunktile ▪ STV tootmine=VÄLJAS	Pärast käsitsi kinnitamist
automaatne RK normaalne/ STV väljas	Osaline ülevõtmine: ▪ Ruumide kütmine normaalsele sättepunktile ▪ STV tootmine=VÄLJAS	Pärast käsitsi kinnitamist

**TEAVITUSTÖÖ**

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

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

**TEAVITUSTÖÖ**

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

5.8 Puhkuserežiimi kasutamine

Info puhkuserežiimi kohta

Puhkusel olles saate kasutada puhkuserežiimi, et kalduda kõrvale oma tavapärasest graafikust ilma seda muutmata. Kui puhkuserežiim on aktiivne, on kütmine/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).

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 põrandakütte), vältige suuri ruumitemperatuuri kõikumisi ja ÄRGE laske ruumitemperatuuril liiga madalaks/kõrgeks muutuda. Toa uuesti kütmine/jahutamine kulutab rohkem aega ja energiat.
- Oma tavapäraste ruumikütte või -jahutuse vajaduste rahuldamiseks kasutage nädalapõhist graafikut. Vajadusel saate graafikust lihtsasti kõrvale kalduda:
▪ Lühema perioodide korral: võite graafikujärgse toatemperatuuri tühistada kuni järgmise graafikujärgse toiminguni. **Näide:** Kui teil on pidu või kui lahkute paariks tunniks kodust.
- Pikemate perioodide puhul võite kasutada puhkuserežiimi.

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

- Kasutage nädalapõhist graafikut oma sooja tarbevee vajaduste rahuldamiseks (AINULT programmeerimisrežiimis).
▪ Programmeerige kuumaveepaak öösel soojendamaks 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 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).

8 Veatuvastus



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 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 Süntom: 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 soojuskiurguri tüübile. Vt "5.3.3 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine" ▶ 13].
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 kütmine.
Kuumaveepaagi soovitud temperatuur on liiga madal.	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].

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" ▶ 20].



TEAVITUSTÖÖ

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

8.6 Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Süsteemis on õhku.	Eemaldage süsteemist õhk. ^(a)
Ebaõige hüdrotasakaal.	Mõeldud paigaldajale: 1 Tehke hüdraulika tasakaalustamine, et tagada voolu ühtlane jaotumine kiirgurite vahel. 2 Kui hüdrauliline 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.

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Erinevad talitlushäired.	Kontrollige, kas kasutajaliides avakuval on kuvatud  või  . Vaadake talitlushäirete kohta lisateavet peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" ▶ 20].

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



HOIATUS

Õhu eemaldamine soojuskiirgurest või kollektorist. Enne õhu eemaldamist soojuskiirgurest või kollektorist kontrollige, kas kasutajaliides 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 soojuskiirgurest või kollektorist.

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 Paigaldussätted: 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)	

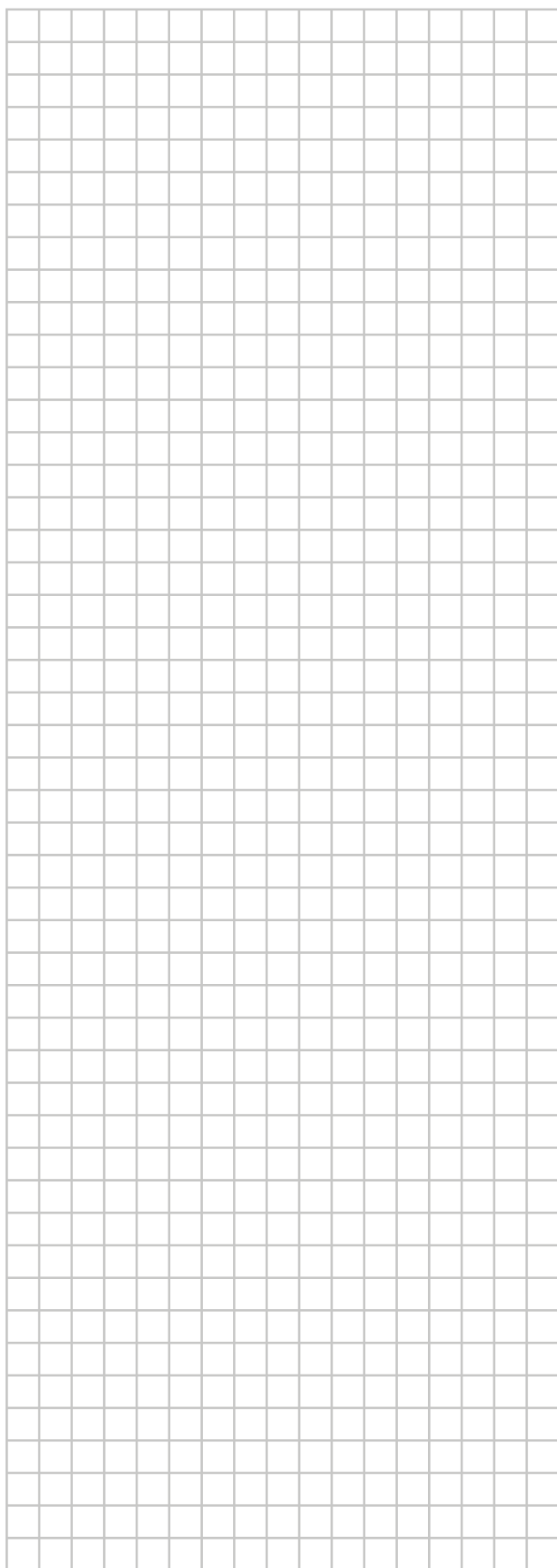
11 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid

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	
Kiirguri 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	
Välis temperatuur	
[10.12] Põhitsoon 4/4 (Jahutuse ilmast sõltuv kõver) [1.9]	
VVT	
Välis temperatuur	
[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	
Välis temperatuur	
[10.16] Lisatsioon 4/4 (Jahutuse ilmast sõltuv kõver) [2.9]	
VVT	
Välis temperatuur	
[10.17] STV 1/2	
Töörežiim [4.7]	
[10.18] STV 2/2	
Paagi sättepunkt [4.5]	
Hüsterees [4.12]	

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

11.2 Seadistusmenüü

Säte	Täitke...
Põhitsoon	





4P773378-1 D 00000008

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1D 2026.08