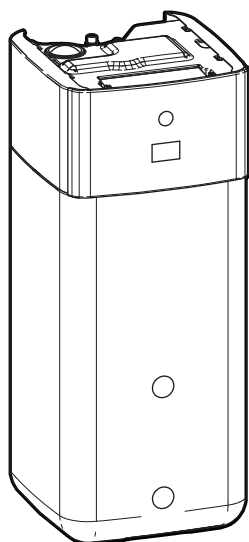




Kasutaja viitejuhend

Daikin Altherma 4 H ECH₂O



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EPSX10P30A ▲ ▼

EPSX10P50A ▲ ▼

EPSXB10P30A ▲ ▼

EPSXB10P50A ▲ ▼

EPSX14P30A ▲ ▼

EPSX14P50A ▲ ▼

EPSXB14P30A ▲ ▼

EPSXB14P50A ▲ ▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z

▼ = , 1, 2, 3, ..., 9

Sisukord

1	Info käesoleva dokumendi kohta	4
1.1	Hoiatuste ja sümbolite tähendus	5
2	Kasutaja ohutusjuhised	7
2.1	Üldine	7
2.2	Turvalise kasutamise juhised	8
3	Info süsteemi kohta	11
3.1	Tüüpilise süsteemi osad	11
4	Kiirjuhend	12
4.1	Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine	12
4.2	Soovitud ruumi temperatuuri muutmine	13
4.3	Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine	13
4.4	Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine	14
5	Töötab	15
5.1	Kasutusliides: ülevaade	15
5.1.1	Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest	15
5.1.2	Võimalikud kuvad: ülevaade	17
5.1.3	Informatsiooni lugemine	22
5.1.4	Täpsema kasutaja luba	23
5.2	Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine	23
5.3	Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine	24
5.3.1	Info ruumikütte/-jahutuse reguleerimise kohta	24
5.3.2	Ruumi jäätumiskaitsest	24
5.3.3	Töörežiim seadistamine	25
5.3.4	Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine	27
5.3.5	Võimsuse puudujääk	27
5.3.6	Mugav sättepunkt energia puhverdamiseks	28
5.3.7	Ruumianduri nihe	28
	Paagi tugi	28
5.3.8	Et määrata Töövahemik	29
5.3.9	Et määrata Kiirguri tüüp	29
5.3.10	Soovitud ruumi temperatuuri muutmine	29
5.3.11	Et seadistada ruumi Hüsterees	30
5.3.12	Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine	30
5.3.13	Graafikute lubamiseks	31
5.3.14	Et muuta Tsooni nimi	31
5.4	Sooja tarbevee reguleerimine	32
5.4.1	Järelküte režiim	32
5.4.2	Üksik soojendamine	33
5.4.3	Täiendav soojusallikas STV jaoks	35
5.5	Graafikud	36
5.5.1	Graafikute kasutamine ja programmeerimine	36
5.5.2	Graafiku kuva: näide	40
5.6	Ilmast sõltuv kõver	44
5.6.1	Mis on ilmast sõltuv kõver?	44
5.6.2	Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine	45
5.7	Energiahinnad	46
5.7.1	Arvestatakse energiahinda	47
5.7.2	Fikseeritud elektriinna määramiseks (graafikuta)	47
5.7.3	Elektri baashinna määramine graafiku alusel	47
5.7.4	Elektrienergia hinnagraafiku seadistamiseks	48
5.7.5	Gaasihinna seadistamine	48
5.7.6	Energiahinnad energiatagastuse kWh stiimuli korral	48
5.8	Muud funktsioonid	49
5.8.1	Et seadistada Kellaaeg/kuupäev	49
5.8.2	Et määrata Asukoht ja keel	49
5.8.3	Et muuta Ekraani heledus	49
5.8.4	Et muuta Klaviatuuri paigutus	49
5.8.5	Vaikse režiimi kasutamine	50
5.8.6	Puhkuse režiimi kasutamine	52
5.8.7	WLAN-i kasutamine	53
5.9	Hädaolukorrarežiim	55

6	Nõuanded energia säästmise kohta	57
7	Hooldus ja teenindus	58
7.1	Ülevaade: hooldus ja teenindus.....	58
8	Veatuvastus	59
8.1	Abiteksti kuvamine talitlushäire korral.....	59
8.2	Talitlushäirete ajaloo kontrollimine.....	59
8.3	Sümptom: elutoas on liiga külm (palav).....	60
8.4	Sümptom: kraanivesi on liiga külm.....	60
8.5	Sümptom: soojuspumba rike.....	61
8.6	Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält.....	61
9	Asukoha vahetamine	63
9.1	Ülevaade: asukoha vahetamine.....	63
10	Toote kasutuselt kõrvaldamine	64
11	Sõnastik	65
12	Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid	66
12.1	Konfigureerimise viisard.....	66
12.2	Seadistusmenüü.....	67

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 paigaldajal end teavitada sätetest, mida ta teie süsteemi konfigureerimiseks kasutas. kontrollige, kas ta täitis paigaldaja sättetabeli. Kui MITTE, paluge tal seda teha.
- hoidke juhend tulevikus sirvimiseks alles.

Sihtrühm

Lõppkasutajad

Juhendikomplekt

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

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

Dokumentide uusimad versioonid võite leida Daikin piirkondlikult veebilehelt või saada seadme paigaldajalt.

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

ONECTA rakendus



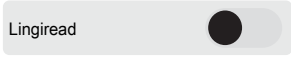
Kui paigaldaja selle seadistas, saate kasutada rakendust ONECTA oma süsteemi juhtimiseks ja selle oleku jälgimiseks. Vaadake lisateavet:

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



Lingiread

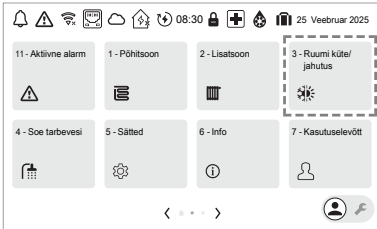
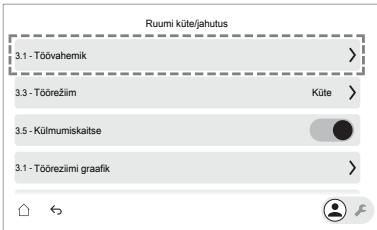
Lingiread (näiteks [3.1]) aitavad teil liikuda kasutajaliidese menüüstruktuuris.

1	Lingiridade lubamiseks vajutage avakuval paremale noolele ja seejärel vajutage Sätted. Valikuga [5.4] Sätted > 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 > Töövahemik .
---	--

See tähendab:

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

1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus

**OHT**

See sümbol tähistab olukorda, mis lõpeb surma või vigastusega.



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda elektrilöögiga.



OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT

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



OHT: PLAHVATUSE OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda plahvatusena.



HOIATUS

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda kas surma või vigastusega.



HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL



ETTEVAATUST

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda kerge või keskmise vigastusega.



MÄRKUS

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda varustuse või vara kahjustusega.



TEAVITUSTÖÖ

See sümbol tähistab kasulikke nõuandeid või lisainfot.

Seadmel kasutatud sümbolid:

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

Dokumentides kasutatud sümbolid:

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

2 Kasutaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

2.1 Üldine



HOIATUS

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



HOIATUS

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

Lastel EI OLE lubatud seadmega mängida.

Lastel EI OLE lubatud seadet järelevalveta puhastada ja hooldada.



HOIATUS

Elektrilöögi või tulekahju ennetamiseks:

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



ETTEVAATUST

- ÄRGE asetage seadmele mingeid esemeid ega vahendeid.
- ÄRGE astuge, istuge ega seiske seadme peal.

- Seadmetel on järgmine sümbol:



See tähendab, et elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid EI TOHI panna sorteerimata olmeprügi hulka. ÄRGE PÜÜDKKE süsteemi ise lahti võtta, lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitlemisel TULEB seda lasta teha volitatud paigaldajal ja TULEB järgida kehtestatud eeskirju.

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

- Akud on tähistatud järgmise sümboliga:



See tähendab, et akusid EI ole lubatud kasutuselt kõrvaldada koos muude sorteerimata majapidamisjätmetega. Kui keemiline sümbol on trükitud sümboli alla, siis tähendab see keemiline sümbol seda, et aku sisaldab raskemetalli üle teatud kontsentratsioonimäära.

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

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

2.2 Turvalise kasutamise juhised



HOIATUS

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



HOIATUS

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



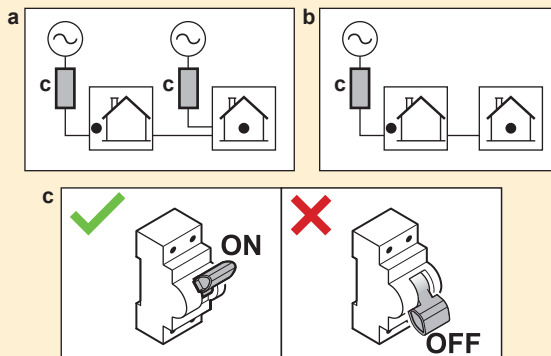
HOIATUS

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



HOIATUS

Pärast kasutuselevõttu ÄRGE lülitage seadmete kaitselüliteid (c) VÄLJA, et kaitse püsiks aktiivne. Siseadme puhul, mis saab oma toite eraldi (a), on kaks kaitselüliti. Kui siseseade saab toite välisseadmest (b), on olemas üks kaitselüliti.



HOIATUS

Ohutuse tagamiseks jahutusaine ebatõenäolise lekke korral:

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



HOIATUS

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



HOIATUS

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



HOIATUS

Õhu eemaldamine soojuskiurguritest või kollektoritest.

Enne õhu eemaldamist soojuskiurguritest või kollektoritest kontrollige, kas kasutajaliidese avakuval on kuvatud  või .

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

3 Info süsteemi kohta

Olenevalt süsteemist võib see:

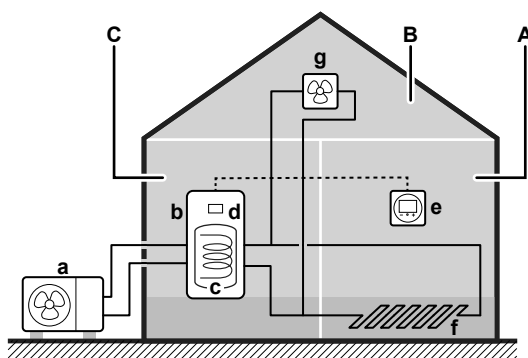
- Kütta ruumi
- Jahutada ruumi
- Toota sooja tarbevett



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 Energia hoiupaak
d Kuumaveepaak
e Siseseadme kasutajaliides
f Põrandaküte
g Radiatorid, 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] Lisatsoon > Luba tsoon.
2	Lülitage tsoon VÄLJA: Luba tsoon  Tulemus: Kui see on VÄLJA lülitatud, on tsooni ekraaniala hall.

Paagi soojendamine



MÄRKUS

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

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

4.2 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine

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

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

Lisateave

Lisateabe saamiseks vaadake ka:

- "4.1 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" [▶ 12]
- "5.3 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine" [▶ 24]
- "5.5 Graafikud" [▶ 36]

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 temp ▪ [2.30] Lisatsoon > Väljuva vee temp Märkus: Puudutage avakuval põhitsooni (või lisatsooni) temperatuuri ekraaniala, et pääseda kiiresti sättesse [1.39] (või [2.30]). 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" [▶ 44].

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

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

Lisateave

Lisateabe saamiseks vaadake ka:

- "4.1 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" [▶ 12]
- "5.3 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine" [▶ 24]
- "5.5 Graafikud" [▶ 36]
- "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 44]

4.4 Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine

Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine

Režiimis **Järelküte** saate kasutada paagi temperatuuri sättepunkti kuva, et reguleerida sooja tarbevee temperatuuri.

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

Lisateave

Lisateabe saamiseks vaadake ka:

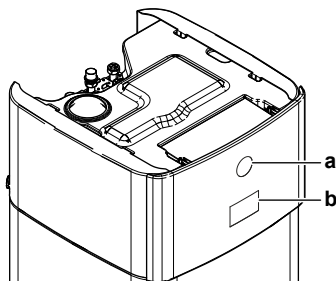
- "4.1 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" [▶ 12]
- "5.4 Sooja tarbevee reguleerimine" [▶ 32]
- "5.5 Graafikud" [▶ 36]

5 Töötab

5.1 Kasutusliides: ülevaade

Kasutusliidesel on järgmised komponendid:

- a Olekunäidik
- b Puutekraani kuva



- a Olekunäidik
- b Puutekraani kuva

Olekunäidik

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

LED	Režiim	Kirjeldus
Vilkuv sinine	Ootel	Seade ei tööta.
Püsivalt sinine	Töötab	Seade töötab.
Vilkuv punane	Tõrge	Tekkis viga. Vaadake üksikasju peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [► 59].

Puutekraani kuva

Puutekraani taustvalgus tuhmub pärast nelja minuti pikkust kasutajaliidesega mitesuhtlemist ja lülitub välja, kui möödub viis minutit. Puutekraani puudutamine lülitab taustvalgustuse uuesti sisse.

Puudutamise liigutused

Puutekraaniga suhtlemist saab teha järgmiste liigutustega:

	Liigutus	Kirjeldus
	Puudutamine	Puutekraani kiire puudutamine konkreetsel elemendil või alal.
	Üles/alla libistamine	Üks või mitu sõrme puudutab ekraani ja liigub lühikese vahemaa üles või alla.
	Horisontaalselt lohistamine	Vajutage ja hoidke all horisontaalsuunas liikudes.

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/Väljuva vee temp
- [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 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] Väljuva vee nihe kütterežiimile
- [1.37] Väljuva vee nihe jahutusrežiimile
- [1.38] Termostaadi anduri nihe (Ekspertkasutaja)
- [1.39] Väljuva vee temp

[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 temp
- [2.31] Väljuva vee nihe kütterežiimile
- [2.32] Väljuva vee nihe jahutusrežiimile

[3] Ruumi küte/jahutus

- [3.1] Töövahemik
- [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
- [4.10] Desinfitseerimine

- [4.12] Hüsterees
- [4.16] Lisaallikas võtab üle RK/J korral
- [4.17] Lisaallika STV alati päringu korral
- [4.19] Järelkütte käivitamise lävi (Ekspertkasutaja)
- [4.24] Luba järelkütte programm
- [4.25] Järelkütte programm
- [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
- [5.10] Ajavöönd
- [5.12] Klaviatuuri paigutus
- [5.13] Lisasätted
- [5.14] Paagi boileri sätted
- [5.17] Ekraani heledus
- [5.23] Hädaabirežiimi valimine
- [5.26] Ekraani passiivsuse taimer
- [5.27] Puhkus (Ekspertkasutaja)
- [5.28] Tasakaalustamine
- [5.30] Hädaabirežiimi kinnitamine
- [5.31] Paagi energia ruumi kütteks sulatamise ajal (Ekspertkasutaja)
- [5.38] Paagi tugi

[6] Info

- [6.1] Energiaandmed
- [6.2] Edasimüüja info
- [6.3] Andurid
- [6.4] Aktuaatorid
- [6.5] Töörežiimid
- [6.6] Teave
- [6.7] Siseseadme mudeli nimi
- [6.8] Siseseadme seerianumber

[8] Ühenduvus

- [8.1] TCP/IP konfiguratsioon
- [8.2] Ühenduse olek
- [8.3] Juhtmevaba lüüs
- [8.4] Ühenduse andmed
- [8.5] Daikin Home Controls

[9] Energia

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

[11] Aktiivne alarm

[12] Puuduta

- [12.1] Puuteosuti
- [12.2] Andurivaatur
- [12.3] Joonistamise tööriist

5.1.2 Võimalikud kuvad: ülevaade



TEAVITUSTÖÖ

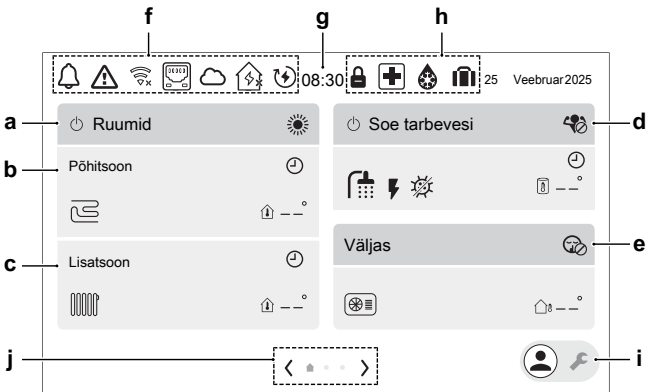
Mõned funktsioonid on küll kasutajaliideses näidatud, kuid need pole teie süsteemile saadaval.

Sagedasemad kuvad on järgmised:

- Avakuva
- 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 [1.3].
	a1	Kliimaseade SEES/VÄLIAS
	a2	Töörežiim:
		Küte
		Jahutus
b	Põhitsoon	Automaatne
		Selle tsooni saab ümber nimetada sättega Tsooni nimi [1.21])
		b1 Soojuskiirguri tüüp:
		Põrandaküte
	b2	Soojuspumba konvektor
		Radiaator
c	Lisatsioon	Mõõdetud temperatuur (Põhitsoon)
		Selle tsooni saab ümber nimetada sättega Tsooni nimi [2.21])
		c1 Soojuskiirguri tüüp:
		Põrandaküte
	c2	Soojuspumba konvektor
		Radiaator
	Mõõdetud temperatuur (Lisatsioon)	

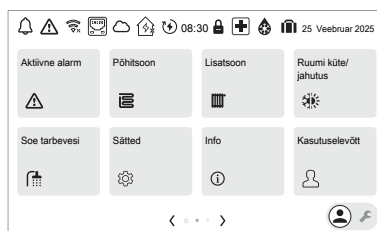
Artikkel		Kirjeldus
d	Soe tarbevesi Otsetee seadistusele [4.1].	
	d1	 Kliimaseade SEES/VÄLJAS
	d2	Võimas töörežiim:
		 Võimas töötaminerežiim SEES
		 Võimas töötaminerežiim VÄLJAS
	d3	 Soe tarbevesi SEES
	d4	 Lisakütteseade SEES
	d5	STV töörežiim:
		 Desinfitseerimine režiim aktiivne
		 Manuaalne režiim SEES
		 Võimas töötaminerežiim SEES
		 Järelküte režiim aktiivne
		 Programm ja järelküte režiim aktiivne
		 Programmeeritud järelküte režiim aktiivne
	d6	 Mõõdetud paagi temperatuur
e	Väljas Otsetee seadistusele [5.2].	
	e1	 Välisseade
	e2	Vaikne režiim:
		 Väljas
		 Manuaalne
		 Programmeeritud
	e3	Vaikne režiim tase:
		 Vaikne
		 Vaiksem
		 Kõige vaiksem
	e4	 Mõõdetud välistemperatuur

Artikkel	Kirjeldus	
f	Olekuikoonid	
	f1	 Esines hoiatus.
	f2	 Tekkis viga.
	f3	WiFi
		 WiFi-ühendusega
		 WiFi-ühenduseeta
	f4	 LAN ühendatud
	f5	Daikin ONECTA
		 Ühendatud
		 Ei ole ühendatud
	f6	Daikin HomeHub
		 Ühendatud
		 Ei ole ühendatud
		 Hoiatus
	f7	 Nutikas energia on lubatud
	f8	 Demorežiim on aktiivne
g	Kell	
h	Erifunktsioonid	
	h1	 Puhkus
	h2	 Külumiskaitse
	h3	 Hädaabirežiim
	h4	 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	

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:

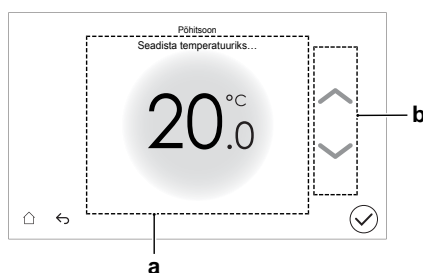


	Alammenüü	Kirjeldus
[11]	Aktiivne alarm	Piirang: kuvatakse ainult siis, kui esineb talitlushäire. Vaadake üksikasju peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [► 59].
[1]	Põhitsoon	Kuvab põhitsooni kiirguri tüübi vastava sümboli. Põhitsooni väljuva vee temperatuuri seadistamine.
[2]	Lisatsioon	Kuvab lisatsooni kiirguri tüübi vastava sümboli. Põhitsooni väljuva vee temperatuuri seadistamine.
[3]	Ruumi kütte/jahutus	Näitab teie seadme vastavat sümbolit. Viib seadme kütterežiimi või jahutusrežiimi. Režiimi ei saa muuta ainult kütmisega mudelitel.
[4]	Soe tarbevesi	Piirang: Kuvatakse ainult siis, kui olemas on sooja tarbevee paak. Sooja tarbevee paagi temperatuuri seadistamine.
[5]	Sätted	Kasutaja ja paigaldaja sätted. Paigaldaja sätted kuvatakse ainult paigaldusrežiimis (paigaldaja lüliti on asendis).
[6]	Info	Kuvab siseseadme andmed ja teabe.
[7]	Hooldusrežiim	Piirang: Ainult paigaldajale. Viib läbi katsetusi ja hooldust.
[8]	Ühenduvus	Piirang: Ainult paigaldajale. Annab juurdepääsu täpsematele sätetele.
[9]	Energia	Näitab elektritarbimist.
[10]	Konfigureerimisviisid	Piirang: Ainult paigaldajale. Kõige olulisemate algsätete seadistamiseks.

Alammenüü		Kirjeldus
[12]	✚ Puuduta	Puuteekraani valikud ja testimine.
[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. Temperatuuri suurendamiseks/vähendamiseks puudutage ülemist või alumist piirkonda. Märkus: Alternatiivina võite kasutada nooleala (b).
b	Temperatuuri suurendamiseks/vähendamiseks vajutage sellel alal üles/alla noolele.

5.1.3 Informatsiooni lugemine

Info väljalugemine

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

Võimalik väljaloetav info

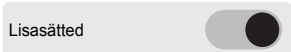
Menüüs...	Võite lugeda...
[6.2] Edasimüüja info	Kontakt/tugitelefoni number
[6.3] Andurid	Ruumi, paagi või sooja tarbevee paagi, välis- ja väljuva vee temperatuur (kui rakendatav)
[6.4] Aktuaatorid	Iga aktuaatori olek/režiim Näide: Sooja tarbevee pump SEES/VÄLIAS
[6.5] Töörežiimid	Praegune töörežiim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

5.1.4 Täpsema kasutaja luba

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

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

Et lubada Lisasätted

1	Minge [5.13] Sätted > Lisasätted
2	Lülitage Lisasätted SISSE: 

5.2 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine

Ruumi kütmine/jahutamine



MÄRKUS

Ruumi jäätumiskaitse. Isegi, kui lülitate ruumi kütis-/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.



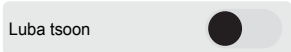
MÄRKUS

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

Kui soovite välja lülitada KOGU ruumi kütte/jahutuse:

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

Kui soovite ainult üksiku tsooni välja lülitada:

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

Paagi soojendamine

**MÄRKUS**

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

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

5.3 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine

5.3.1 Info ruumikütte/-jahutuse reguleerimise kohta

Ruumikütte/-jahutuse reguleerimine koosneb järgmistest etappidest:

- 1 Ruumi kütterežiimi seadistamine
- 2 Temperatuuri reguleerimine

Sõltuvalt süsteemist ja paigalduse konfiguratsioonidest saate kasutada erinevaid temperatuuriregulaatoreid:

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

5.3.2 Ruumi jäätumiskaitsest

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

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

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

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

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

[1.12] Põhitsoon > Juhtimine	Kirjeldus
Väljuv vesi	Ruumi jäätumiskaitse on tagatud vähendatud väljuva vee temperatuuri sättepunktiga, kui veetsoon on VÄLJA lülitatud.
Väline ruumi termostaat	Ruumi jäätumiskaitse on tagatud vähendatud väljuva vee temperatuuri sättepunktiga, kui on termostaadi päring ja veetsoon on VÄLJA lülitatud.

[1.12] Põhitsoon > Juhtimine	Kirjeldus
Ruum (ainult põhitsoon)	Lubage (ruumi termostaadina kasutataval BRC1HHDA) spetsiaalsel kasutajaliidesel kontrollida ruumi jäätumiskaitset. Seadistage jäätumistõrje funktsiooni temperatuur sättega [1.22] Külmumiskaitse.

5.3.3 Töörežiim seadistamine

Info ruumi kütterežiimi kohta

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

Süsteemile ruumi töörežiimi edastamiseks saate teha järgmist:

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

Kuidas kontrollida, millist ruumi töörežiimi hetkel kasutatakse

Ruumi töörežiim on kuvatud avakuval:

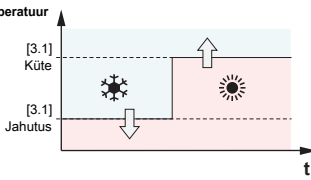
- Kui seade on kütterežiimis, kuvatakse ikoon ☀.
- Kui seade on jahutusrežiimis, kuvatakse ikoon ❄.

Olekuindikaator näitab, kas seade hetkel töötab:

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

Ruumi kütterežiimi seadistamiseks

1	Minge [3.2]: Ruumi kütte/jahutus > Töörežiim Märkus: Puudutage avakuval riba Ruumid , et pääseda kiiresti kuvale, kus saab valida Töörežiim .
---	---

2	Valige üks järgmistest suvanditest: ▪ Küte: ainult kütterežiimis ▪ Jahutus: ainult jahutusrežiimis ▪ Automaatne: töörežiim muutub automaatselt kütmise ja jahutuse vahel vastavalt välistemperatuurile. Piiratud kuu kohta vastavalt sättele [3.5] Töörežiimi graafik. Automaatrežiimil sõltub ümberlülitus sättega [3.1] Töövahemik määratud välistemperatuuridest. Kahe [3.1] sättepunkti erinevust kasutatakse hüstereesina, et vältida sagedast ümberlülitamist.  Märkus: Kui ümberlülitus toimub liiga sageli välisseadme otsese päikesekiirguse tõttu, võib süsteemi käitumise parandamiseks paigaldada kaugjuhitava välisandur (EKRSCA1).
---	--

Märkus: Töörežiimi (kütmine või jahutus) otsustab väline ruumi termostaat juhul, kui:

- on ainult üks tsoon (põhitsoon),
- ja põhitsooni juhib väline ruumi termostaat,
- ja välisel ruumi termostaadil on individuaalsed kütte-/jahutussignaalid (topeltkontaktid).

Automaatse ümberlülituse piiramine vastavalt kuu graafikule

Tingimused: saate seadistada ruumi töörežiimiks **Automaatne**.

1	Minge [3.5]: Ruumi kütte/jahutus > Töörežiimi graafik.
2	Valige kuu.
3	Iga kuu puhul valige suvandiks: ▪ Automaatne: pole piiratud ▪ Küte: piiratud ▪ Jahutus: piiratud
4	Kinnitage muudatused.

Näide: ümberlülituse piirangud

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

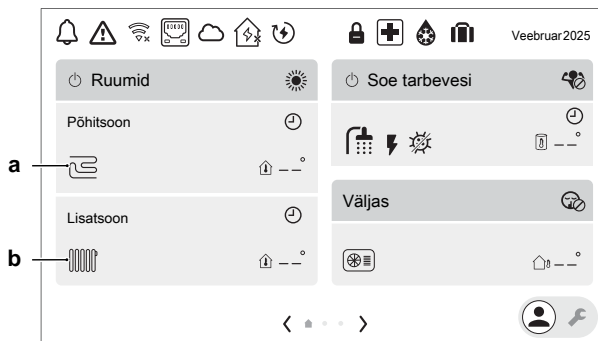
5.3.4 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine

Et tuvastada, millist temperatuuri regulaatorit kasutate (meetod 1)

Kontrollige paigaldaja täidetud paigaldussätete tabelit.

Et tuvastada, millist temperatuuri regulaatorit kasutate (meetod 2)

Avakuval näete, millist temperatuuri reguleerimise meetodit te kasutate.



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

5.3.5 Võimsuse puudujääk

Märkus: Saadaval ainult režiimis **Lisasättes**.



TEAVITUSTÖÖ

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

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

Võimsuse puudujäägi sättes

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

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

Tasakaalu sättepunkt

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

Piirang: Kohaldatakse ainult juhul, kui [5.6.1]=**Alla tasakaalu**.

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

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

5.3.6 Mugav sättepunkt energia puhverdamiseks

Määratleb maksimaalse või minimaalse sättepunkti, mida kasutatakse ruumi kütteahelas kütmis- või jahutusrežiimi ajal lisaenergia puhverdamisel.

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

Piirang: Kehtib ainult siis, kui:

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

5.3.7 Ruumianduri nihe

Määratleb nihke, mida saab rakendada ruumi termostaadi temperatuurinäidule.

Välise siseruumi anduri nihe

Piirang: Kohaldatakse ainult ruumi termostaadiga juhtimise korral.

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

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

Termostaadi anduri nihe

Piirang: Kohaldatakse ainult ruumi termostaadiga juhtimise korral.

Ruumitemperatuuri nihe põhitsoonis asuvas spetsiaalses kasutajaliideses.

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

Paagi tugi

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

1	Minge [5.38] Sätted > Paagi tugi.
----------	---

2	Lülitage Paagi tugi SISSE
	Paagi tugi 

5.3.8 Et määrata Töövahemik

Seadistage keskmise välistemperatuuri väärtus, millest kõrgemal/madalamal on seadme töö ruumide kütmine/jahutamine keelatud.

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

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

5.3.9 Et määrata Kiirguri tüüp

Kiirguri tüüp PEAB vastama teie süsteemi paigutusele.

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

5.3.10 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 "5.3.13 Graafikute lubamiseks" [▶ 31].

5.3.11 Et seadistada ruumi Hüsterees

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

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

Näited:

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

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

5.3.12 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 temp [2.30] Lisatsioon > Väljuva vee temp Märkus: Puudutage avakuval põhitsooni (või lisatsooni) temperatuuri ekraaniala, et pääseda kiiresti sättesse [1.39] (või [2.30]). 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" [▶ 44].

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

Kui graafik on sees pärast soovitud väljuva vee temperatuuri muutmist

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

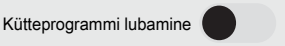
Te saate vältida graafiku järgimist, lülitades (ajutiselt) graafiku välja. Vt "5.3.13 Graafikute lubamiseks" [▶ 31].

Ilmas sõltuva funktsiooni lubamine väljuva vee temperatuurile

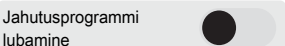
Vt "5.6.2 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" [▶ 45].

5.3.13 Graafikute lubamiseks

Kütisgraafiku lubamiseks

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

Jahutuse graafiku lubamiseks

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

5.3.14 Et muuta Tsooni nimi

Igale tsoonile saab määrata kohandatud nime, kasutades järgmisi seadistusi:

- [1.21] Põhitsoon > Tsooni nimi
- [2.21] Lisatsoon > Tsooni nimi

5.4 Sooja tarbevee reguleerimine

5.4.1 Järeלקüte režiim

Režiimi **Järeלקüte** kasutamiseks on kaks võimalust:

- **Järeלקüte** režiim: STV paak soojeneb pidevalt kuni avakuval näidatud temperatuurini (näide: 45°C).
- **Järeלקüte** režiim graafikuga: STV paagi seadistatud temperatuur muutub vastavalt graafikule.

STV soojendamist kontrollitakse kahe päästiku abil:

1 [4.12] Hüsterees:

See päästik kompenseerib loomulikke soojuskadu ja perioodilist STV kasutust. Süsteem jälgib pidevalt soojuskadu ja kui paagi temperatuur langeb alla "[4.5] Järeלקütte sättepunkt - [4.12] Hüsterees", hakkab see kindlaks tegema, millal on vaja uuesti soojendamist.

See päästik tagab, et süsteem säilitab piisava sooja vee kättesaadavuse enne, kui temperatuur langeb kasutaja vajaduste jaoks liiga madalale.

2 [4.19] Järeלקütte käivitamise lävi:

Kohaldatakse ainult STV tarbimise korral (temperatuuri kiire langus). Paak soojeneb, kui temperatuur langeb alla eelnevalt määratud väärtuse. Künnis on seatud nii, et lõpptarbija jaoks ei tekiks koheselt kuumaveepuudust.

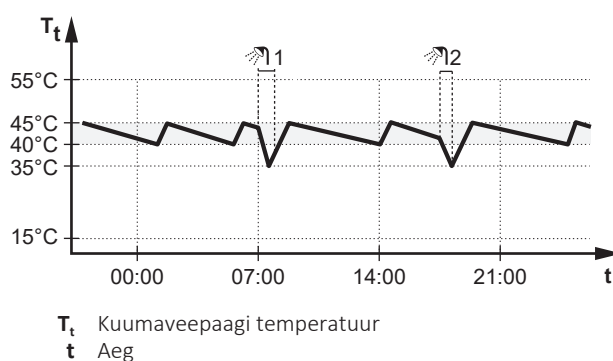
See tagab, et süsteem säilitab usaldusväärse töötamise, vältides samas tarbetuid soojendustsükleid.

Märkus: Saadaval ainult režiimis **Lisasätted**.

Märkus: Veenduge alati, et kasutate väärtust, mis on väiksem kui [4.5] Järeלקütte sättepunkt.

Kasutades neid kahte päästikut, tasakaalustab süsteem tõhusalt energiatarbimist, tagades samal ajal usaldusväärse sooja vee olemasolu siis, kui see on vajalik.

Näide:



Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine

Režiimis **Järeלקüte** saate kasutada paagi temperatuuri sättepunkti kuva, et reguleerida sooja tarbevee temperatuuri.

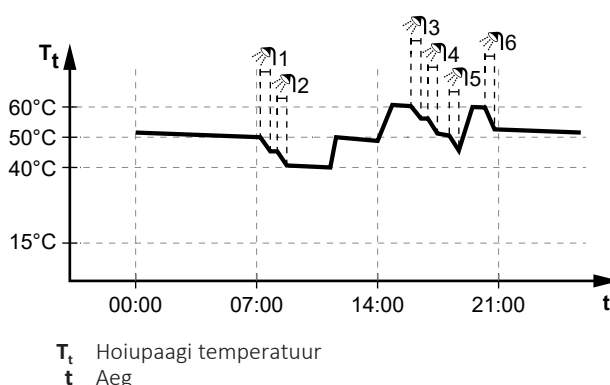
1	Minge [4.5]: Soe tarbevesi > Järeלקütte sättepunkt.
2	Reguleerige sooja tarbevee temperatuuri: 

Vaheülekuumenduse režiim graafikuga

Vaheülekuumenduse režiimis graafikuga muutub STV paagi seadistatud temperatuur vastavalt graafikule.

1	Minge: ▪ [4.24] Soe tarbevesi > Luba järelkütte programm
2	Lülitage graafik SISSE (või VÄLJA): 
3	Minge: ▪ [4.24] Soe tarbevesi > Järelkütte programm
4	Programmeerige Järelkütte programm (vt "5.5.1 Graafikute kasutamine ja programmeerimine" [▶ 36]).

Näide:



- Kell 14:00 on programmeeritud STV graafik soojendama paaki temperatuurini 60°C.
- Kell 21:00 on programmeeritud STV graafik soojendama paaki temperatuurini 50°C. See väärtus kehtib kuni järgmise päeva kella 14:00.
- Kui pärastlõunal ja öhtul on seadistatud kõrgem temperatuur, on saadaval rohkem sooja vett.
- Hommikul saate kasutada sooja vett ja hoiupaagi temperatuur langeb.
- Kui paagi temperatuur langeb alla eelseadistatud väärtuse (=seadistatud temperatuur-hüstereesi väärtus; näiteks 40°C), soojendatakse paaki kuni temperatuurini 50°C.
- Pärastlõunal ja öhtul saate jälle sooja vett kasutada ning kuumaveepaagi temperatuur langeb taas.
- Kui paagi temperatuur langeb alla eelseadistatud väärtuse (=seadistatud temperatuur-hüstereesi väärtus; näiteks 50°C), soojendatakse paaki kuni temperatuurini 60°C.

5.4.2 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 paagi boileri abil. Lisateavet vaadake jaotisest "Võimas kütmine režiim" [▶ 34].

Võimas kütmine režiim

Režiimi Võimas kütmine teave

Võimas kütmine käivitab kohe sooja tarbevee soojendamise varukütte või aagi boileri abil.

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.

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 .

5.4.3 Täiendav soojusallikas STV jaoks

Täiendav soojusallikas võtab üle ruumi kütmisel/jahutamisel

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

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

Märkus: Vaikimisi sätteks on VÄLJAS.

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

Täiendav soojusallika STV tootmine alati nõudluse korral

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

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

Märkus: Vaikimisi sätteks on VÄLJAS.

Märkus: Kui see on SEES, on energiatarbimine suurem.

5.5 Graafikud

5.5.1 Graafikute kasutamine ja programmeerimine

Info graafikute kohta

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

Võite...	Vt...
Seadistada, kui teatud juhtsäte peab toimima vastavalt graafikule.	" Aktiveerimise kuva " peatükis " Võimalikud graafikud " [▶ 36]
Valida konkreetsele juhtsättele, millist graafikut soovite hetkel kasutada. Süsteem sisaldab mõnesid eelmääratud graafikuid. Teil on võimalik:	
Vaadata, milline graafik on hetkel valitud.	" Graafik/juhtimine " peatükis " Võimalikud graafikud " [▶ 36]
Vajadusel valida uue graafiku.	" Soovitud graafiku kasutamise valimiseks " [▶ 36]
Programmeerida enda graafikuid, kui eelnevalt määratud graafikud ei ole sobivad. Programmeeritavad toimingud on mõeldud konkreetsetele regulaatoritele.	"Võimalikud toimingud" peatükis "Võimalikud graafikud" [▶ 36] "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [▶ 40]

Soovitud graafiku kasutamise valimiseks

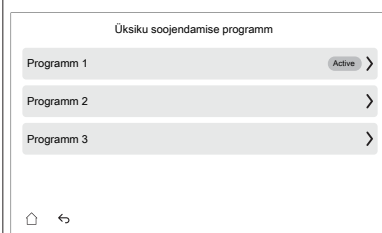
Minge konkreetse juhtsätte graafikusse.

Vt "**Graafik/juhtimine**" peatükis "**Võimalikud graafikud**" [▶ 36].

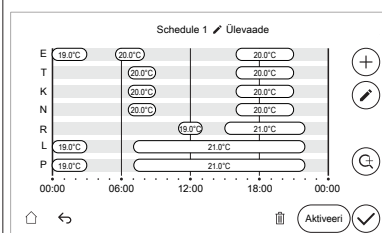
Näide:

- [1.3] Põhitsoon > Kütte nädala graafik.
- [1.4] Põhitsoon > Jahutuse nädala graafik

Valige graafik, mida soovite hetkel kasutada.



Puudutage nuppu **Aktiveeri**.



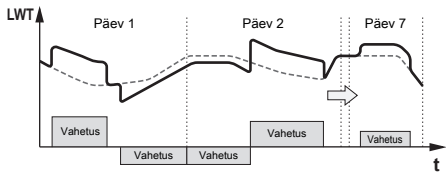
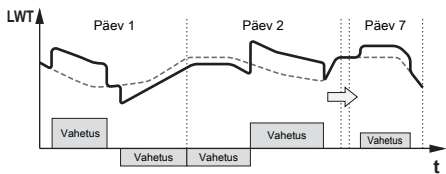
Kinnitage nupuga ✓.

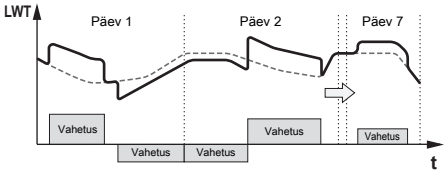
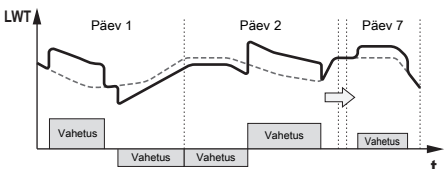
Võimalikud graafikud

Tabel sisaldab järgmist teavet:

- **Graafik/juhtimine:** see tulp näitab, kus näete konkreetse juhtsätte hetkel valitud graafikut. Vajadusel saate:
 - Valida teise graafiku. Vt "[Soovitud graafiku kasutamise valimiseks](#)" [▶ 36].
 - Programmeerida oma graafiku. Vt "[5.5.2 Graafiku kuva: näide](#)" [▶ 40].
- **Eelmääratud graafikud:** konkreetse juhtsätte süsteemis saadaolevate eelmääratud graafikute arv. Vajadusel saate programmeerida oma graafiku.
- **Aktiveerimise kuva:** enamuste juhtsätete puhul rakendub graafik ainult siis, kui see aktiveeritakse vastaval aktiveerimise kuval. See kirje näitab, kus te seda aktiveerite.
- **Võimalikud toimingud:** toimingud, mida saate graafiku programmeerimisel kasutada.

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
[1.3] Põhitsoon > Kütte nädala graafik	Eelmääratud graafikud: 3 Aktiveerimine: [1.2] Küttesprogrammi lubamine Võimalikud tegevused: Temperatuurid vahemikus Piirang: Ei ole ette nähtud välise ruumi termostaadiga juhtimiseks. Graafik põhitsoonile kütterežiimis, et määrata soovitud väljuva vee või ruumitemperatuur (sõltuvalt paigaldatud süsteemist). Märkus: Ruumitemperatuuri graafiku korral kasutatakse baastemperatuuri ajal, mil temperatuuri ei ole planeeritud (st graafiku plokkide vahel). Baastemperatuuri seadmiseks minge [1.34] Põhitsoon > Kütmise sihi baasväärtus Märkus: VVT graafiku korral on režiim VÄLJAS, kui temperatuur ei ole planeeritud.
[1.4] Põhitsoon > Jahutuse nädala graafik Graafik põhitsoonile jahutusrežiimis, et määrata soovitud väljuva vee või ruumitemperatuur (sõltuvalt paigaldatud süsteemist).	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: [1.23] Jahutusprogrammi lubamine Võimalikud tegevused: Temperatuurid vahemikus Piirang: Ei ole ette nähtud välise ruumi termostaadiga juhtimiseks. Märkus: Ruumitemperatuuri graafiku korral kasutatakse baastemperatuuri ajal, mil temperatuuri ei ole planeeritud (st graafiku plokkide vahel). Baastemperatuuri seadmiseks minge [1.35] Põhitsoon > Jahutuse sihi baasväärtus Märkus: VVT graafiku korral on režiim VÄLJAS, kui temperatuur ei ole planeeritud.

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
[2.3] Lisatsoon > Kütte nädala graafik Graafik lisatsoonile kütterežiimis, et määrata soovitud väljuva vee temperatuur.	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: [2.2] Kütteprogrammi lubamine Võimalikud tegevused: Väljuva vee temperatuurid vahemikus Piirang: Ainult VVT-ga juhtimisel.
[2.4] Lisatsoon > Jahutuse nädala graafik Graafik lisatsoonile jahutusrežiimis, et määrata soovitud väljuva vee temperatuur.	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: [2.27] Jahutusprogrammi lubamine Võimalikud tegevused: Väljuva vee temperatuurid vahemikus Piirang: Ainult VVT-ga juhtimisel.
[1.24] Põhitsoon > Väljuva vee nihe kütteprogrammile	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: [1.36] Väljuva vee nihe kütterežiimile Võimalikud tegevused: Väljuva vee temperatuurinihked ilmast sõltuvalt kõverale. Märkus: Ainult juhul, kui kasutatakse ilmast sõltuvat kõverat (vt "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 44]) ja ainult VVT juhtimiseks. Märkus: VVT nihke graafiku korral Ei toimu tööd ajal, mil temperatuur ei ole planeeritud. Näide: 
[1.25] Põhitsoon > Väljuva vee nihe jahutusprogrammile	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: [1.37] Väljuva vee nihe jahutusrežiimile Võimalikud tegevused: Väljuva vee temperatuurinihked ilmast sõltuvalt kõverale. Märkus: Ainult juhul, kui kasutatakse ilmast sõltuvat kõverat (vt "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 44]) ja ainult VVT juhtimiseks. Märkus: VVT nihke graafiku korral Ei toimu tööd ajal, mil temperatuur ei ole planeeritud. Näide: 

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
[2.18] Lisatsoon > Väljuva vee nihe kütteprogrammile	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: [2.31] Väljuva vee nihe kütterežiimile Võimalikud tegevused: Väljuva vee temperatuurinihked ilmast sõltuvale kõverale. Märkus: Ainult juhul, kui kasutatakse ilmast sõltuvat kõverat (vt "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 44]) ja ainult VVT juhtimiseks. Märkus: VVT nihke graafiku korral El toimu tööd ajal, mil temperatuur ei ole planeeritud. Näide: 
[2.19] Lisatsoon > Väljuva vee nihe jahutusprogrammile	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: [2.32] Väljuva vee nihe jahutusrežiimile Võimalikud tegevused: Väljuva vee temperatuurinihked ilmast sõltuvale kõverale. Märkus: Ainult juhul, kui kasutatakse ilmast sõltuvat kõverat (vt "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 44]) ja ainult VVT juhtimiseks. Märkus: VVT nihke graafiku korral El toimu tööd ajal, mil temperatuur ei ole planeeritud. Näide: 
[3.5] Ruumi küte/jahutus > Töörežiimi graafik Graafik (kuu kohta), selle kohta, millal töötab seade kütterežiimis ja jahutusrežiimis.	Vt "Ruumi kütterežiimi seadistamiseks" [▶ 25].
[4.25] Soe tarbevesi > Järelkütte programm See võimaldab muuta STV vaheülekuumenduse sättepunkti vastavalt graafikule, selle asemel, et kasutada fikseeritud sättepunkti [4.5]. Järelkütte sättepunkt	Aktiveerimine:[4-24] Luba järelkütte programm

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
[4.26] Soe tarbevesi > STV pumba graafik STV pumba graafik kiireks kuuma vee tootmiseks (kui see on paigaldatud).	Programmeerige STV pumba graafik. Programmeerige sooja tarbevee pumbagraafik, et määrata pumba sisse ja välja lülitamise aeg. Kui see on sisselülitatud, siis pump töötab ja võimaldab kraanist kohe sooja vett saada. Energia säästmiseks lülitage pump sisse vaid ajaks, kui sooja vett on vaja kohe kasutada.
[5.2.2] Sätted > Vaikne režiim > Nädala graafik VÕI avakuval: puudutage riba Väljas ja seejärel valikut Nädala graafik. Graafik, millal peab seade kasutama vaikse režiimi taset.	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: Aktiveerimiseks valige valik Programmeeritud ja kinnitage. Vt "Vaikse režiimi graafiku programmeerimiseks" [▶ 52].
[9.4] Kasutaja sätted > Elektri hinna programm Graafik, millal kehtib teatav elektritariif.	Eelmääratud graafikud: 1 Aktiveerimine: [9.3] Elektri hinna programm lubatud Võimalikud tegevused: Saate sisestada hinna kWh kohta. Vt "5.7 Energiahinnad" [▶ 46].

5.5.2 Graafiku kuva: näide

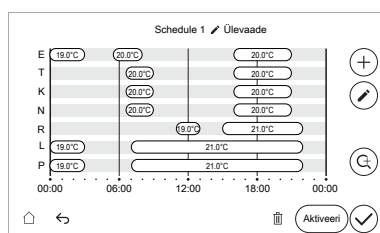
See näide kirjeldab, kuidas seadistada ruumi temperatuuri graafikut põhitsooni kütterežiimis.



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: Väliste ruumi termostaadi kasutamisel ei ole graafik võimalik.

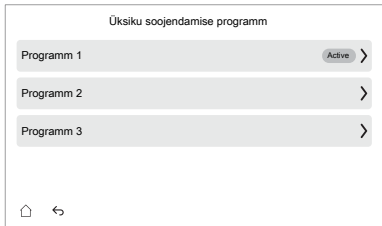
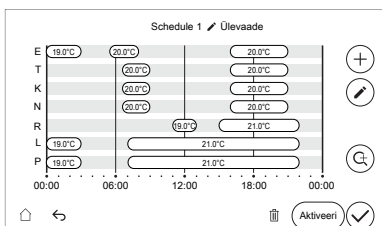
- 1 Minge graafikusse.
- 2 (valikuline) kustutab kogu nädalaprogrammi sisu või valitud päevaprogrammi sisu.
- 3 Programmeerige nädalapäevade graafik.
- 4 Programmeerige nädalavahetuse graafik.
- 5 Andke graafikule nimi.

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

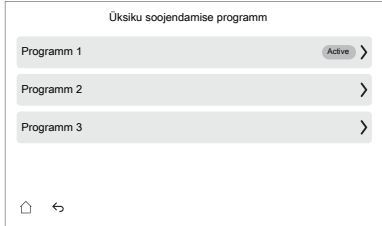
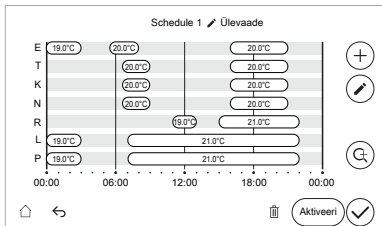
Graafikusse minemiseks

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

Nädalagraafiku sisu kustutamiseks

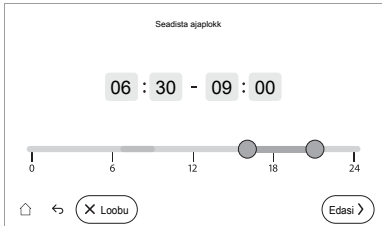
1	Minge graafikusse, mida soovite kustutada: 
2	Graafiku kustutamiseks vajutage nupule  : 
3	Kinnitage nupuga  .

Graafiku ajabloki sisu kustutamine

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

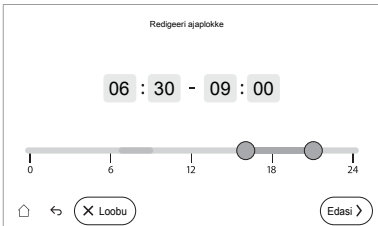
3	Valige ajablokk, mida soovite kustutada: 
4	Ajabloki kustutamiseks puudutage nuppu  .
5	Kinnitage nupuga  .

Ajablokkide lisamiseks

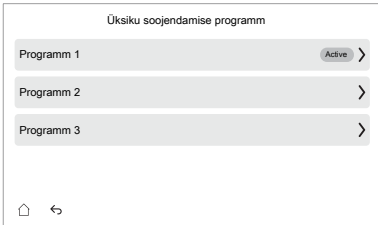
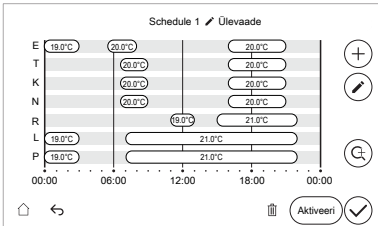
1	Ajabloki lisamiseks puudutage nuppu  .
2	Valige üks või mitu päeva, millele ajablokki rakendatakse: 
3	Puudutage nuppu Edasi .
4	Määrake ajabloki esimene graafiku algus- ja lõpu-aeg:  ▪ Muutke ajakirjeid otse, libistades üles/alla või puudutades märke +/–. ▪ VÕI kasutage riba, lohistades algus- ja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

Ajabloki redigeerimiseks

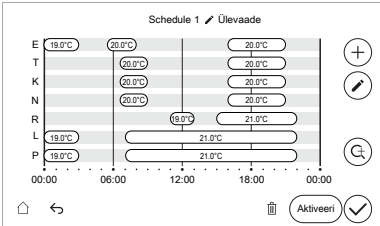
1	Ajabloki redigeerimiseks puudutage nuppu  .
---	--

2	Valige ajaplokk, mida soovite redigeerida: 
3	Puudutage nuppu Edasi .
4	Määrake ajabloki esimene graafiku algus- ja lõpuaeg:  ▪ Muutke ajakirjeid otse, libistades üles/alla või 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.
4	Kinnitage nupuga ✓ .

Graafiku aktiveerimiseks

1	Valige graafik: Üksiku soojendamise programm Programm 1 Aktiveeri > Programm 2 > Programm 3 > 🏠 ↩
2	Puudutage nuppu Aktiveeri : Schedule 1 / Ülevaade  Märkus: Graafiku ülevaates on aktiivne graafik tähistatud sõnaga "Aktiivne".
4	Kinnitage nupuga ✓.

Kasutusnäide: töötate 3-vahetuselises süsteemis

Kui töötate 3-vahetuselises süsteemis, toimige järgmiselt:

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

5.6 Ilmast sõltuv kõver

5.6.1 Mis on ilmast sõltuv kõver?

Ilmast sõltuv töötamine

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

Eelised

Ilmast sõltuv töötamine vähendab energiakulu.

Ilmast sõltuv kõver

Temperatuurierinevuste kompenseerimiseks tugineb seade ilmast sõltuvalle kõverale. See kõver määrab, kui palju peab väljuva vee temperatuur 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 > Kütmine 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 > Kütmine ilmast sõltuv kõver	[2.5] Kütmise sättepunkti režiim = Ilmast sõltuv
[2.9] Lisatsioon > Jahutuse ilmast sõltuv kõver	[2.7] Jahutuse sättepunkti režiim = Ilmast sõltuv



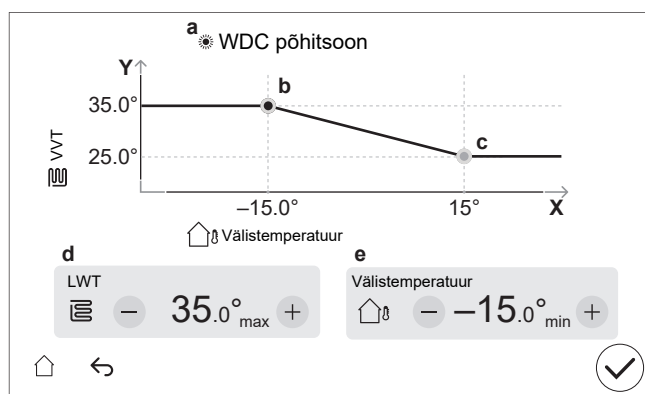
TEAVITUSTÖÖ

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 (❄)

Artikkel	Kirjeldus
b, c	Sättepunkt 1 ja sättepunkt 2. Saate neid muuta: - Lohistades sättepunkti. - Puudutage sättepunkti ja seejärel kasutage nuppe –/+ punktis e, f.
d, e	Valitud sättepunkti väärtused. Väärtusi saate muuta nuppude –/+ abil.
X-telg	Välis temperatuur.
Y-telg	Väljuva vee temperatuuri valitud tsooni jaoks. Ikoon tähendab vastava tsooni soojuskiurgurit: : Põrandaküte : Ventilaatorkonvektor : Radiaator

Ilmast sõltuva kõvera täpselt 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 Energiahinnad

Süsteemis saate seadistada järgmisi energiahindasid:

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

Näide: Kuidas seadistada energiahindasid kasutajaliideses?

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

5.7.1 Arvestatakse energiahinda

Seadistuse kohta

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

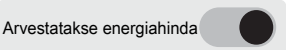
Kui on olemas väline kütteallikas, valitakse peamine kütteallikas mõlema kütteallika tõhususe võrdluse alusel.

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

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

Lisateavet leiate paigaldaja viitejuhendist.

Säte [9.13] Arvestatakse energiahinda

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

5.7.2 Fikseeritud elektri hinna määramiseks (graafikuta)

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

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



TEAVITUSTÖÖ

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

5.7.3 Elektri baashinna määramine graafiku alusel

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

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

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



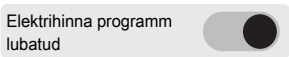
TEAVITUSTÖÖ

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

5.7.4 Elektrienergia hinnagraafiku seadistamiseks

1	Minge [9.4] Energia > Elektri hinna programm.
2	Programmeerige valik, kasutades graafiku koostamise kuva. Vt "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [▶ 40].
3	Kinnitage nupuga ✓.

Graafiku lubamiseks:

1	Minge [9.3] Energia > Elektri hinna programm lubatud.
2	Lülitage Elektri hinna programm lubatud SISSE: 

5.7.5 Gaasihinna seadistamine

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

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

**TEAVITUSTÖÖ**

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

5.7.6 Energiahinnad energiatagastuse kWh stiimuli korral

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

**MÄRKUS**

Muutke energiahindade sätet stiimulperioodi lõpus.

Gaasihinna seadistamine taastuvenergia kWh stiimuli korral

Arvutage gaasihinna väärtus järgmise valemiga:

- Tegelik gaasihind+(stiimul/kWh×0,9)

Vaadake gaashinna seadistamise protseduuri peatükist ["5.7.5 Gaasihinna seadistamine"](#) [▶ 48].

Elektrihindade seadistamine energiatagastuse kWh stiimuli korral

Arvutage elektrihinna väärtus järgmise valemiga:

- Tegelik elektrihind+stiimul/kWh

Elektrihinna määramise korra kohta vt:

- ["5.7.2 Fikseeritud elektrihinna määramiseks \(graafikuta\)"](#) [▶ 47]
- ["5.7.3 Elektri baashinna määramine graafiku alusel"](#) [▶ 47]
- ["5.7.4 Elektrienergia hinnagraafiku seadistamiseks"](#) [▶ 48]

Näide

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

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

Gaasihinna arvutamine

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

Gaasihind=4,08+(5×0,9)

Gaasihind=8,58

Elektrihinna arvutamine

Elektrihind=tegelik elektrihind+stiimul/kWh

Elektri hind=12,49+5

Elektri hind=17,49

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

5.8 Muud funktsioonid

5.8.1 Et seadistada Kellaeg/kuupäev

1	Minge [5.3] Sätted > Kellaeg/kuupäev.
----------	---------------------------------------

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

5.8.2 Et määrata Asukoht ja keel

Asukohta ja keelt saate muuta järgmiselt:

1	Minge [5.9] Sätted > Asukoht ja keel.
2	Seadistage järgmine: ▪ Riik ▪ Keel
3	Kinnitage nupuga ✓.

5.8.3 Et muuta Ekraani heledus

Ekraani heledust saate muuta järgmiselt:

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

5.8.4 Et muuta Klaviatuuri paigutus

Klaviatuuri paigutust saate muuta järgmiselt:

1	Minge [5.12] Sätted > Klaviatuuri paigutus.
----------	---

2	Valige: ▪ QWERTY ▪ AZERTY
3	Kinnitage nupuga ✓ .

5.8.5 Vaikse režiimi kasutamine

Teave vaikse režiimi kohta

Te saate kasutada vaikset režiimi, et vähendada välisseadme helisid. Samas vähendab see ka süsteemi kütte-/jahutusvõimsust. Kasutada saab erinevaid vaikse režiimi tasemeid.

Paigaldaja saab:

- Täielikult inaktiveerida vaikne režiim
- Vaikse režiimi taseme käsitsi aktiveerimine
- Lubada kasutajal programmeerida vaikse režiimi graafikut
- Konfigureerida piiranguid vastavalt kohalikele määrustele

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



TEAVITUSTÖÖ

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

Vaikse režiimi kasutamiseks

1	Minge [5.2] Sätted > Vaikne režiim. Märkus: Puudutage avakuval riba Väljas , et pääseda kiiresti sättesse [5.2].
2	Tehke ühte järgmistest:

Kui soovite...	Siis...	
Täielikult inaktiveerida vaikne režiim	1	Vajutage Väljas .
	2	Kinnitage nupuga ✓ . Tulemus: Seade ei tööta kunagi vaikselt režiimis. Kasutaja ei saa seda muuta.
Vaikse režiimi taseme käsitsi aktiveerimine	1	Vajutage Manuaalne .
	2	Kinnitage nupuga ✓ .
	3	Sättes [5.2.1] Vaikne režiim - manuaalne valige sobiv vaikse režiimi tase. Possible values: ▪ Väljas ▪ Vaikne ▪ Veel vaiksem ▪ Kõige vaiksem
	4	Kinnitage nupuga ✓ . Tulemus: Seade töötab alati valitud vaikse režiimi tasemel. Kasutaja ei saa seda muuta.

Kui soovite...	Siis...	
- Lubada kasutajal programmeerida vaikse režiimi graafikut JA/VÕI - Konfigureerida piiranguid vastavalt kohalikele määrustele	1	Vajutage Programmeeritud .
	2	Kui soovite programmeerida vaikse režiimi graafiku: - Vajutage Nädala graafik. - Sättes [5.2.2] Vaikse režiimi graafik programmeerige, millal seade peab kasutama millist vaikse režiimi taset. - Kinnitage nupuga ✓.
	3	Piirang: Piirangud on saadaval ainult paigaldajale. Kui soovite häälestada piirangud kohalike eeskirjade alusel: - Vajutage Piirangud. - Sättes [5.2.8] Piirangud määrake piirangud (millal algab päev/öö ja millist vaikse režiimi taset kasutada päeva/öö ajal): [5.2.9] Ennelõuna keelatud aeg: päeva algus. Näide: : kell 6 hommikul. [5.2.10] Ennelõuna keelatud tasand: päeval ajal kasutatav tase. Näide: Veel vaiksem [5.2.11] Pärastlõuna keelatud aeg: öö algus. Näide: : kell 10 õhtul. [5.2.12] Pärastlõuna keelatud tasand: öösel kasutatav tase. Näide: Kõige vaiksem - Puudutage nuppu ↵.
	4	Kinnitage nupuga ✓. Tulemus : - Kasutaja saab graafiku programmeerida sättega [5.2.2] Sättes > Vaikne režiim > Nädala graafik. - Vaikse režiimi võimalikud tulemused erinevad sõltuvalt graafikust (kui programmeeritud) ja piirangutest (kui määratud). Vt allpool.

Võimalikud tulemused, kui vaikseks režiimiks on valitud Programmeeritud

Kui...		Siis vaikne režiim=...
Kas piirangud (aeg+tase) on määratud?	Kas graafik on programmeeritud?	
Ei	Ei	VÄLJAS
	Jah	Järgib graafikut

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

Vaikse režiimi aktiveerituse kontrollimine

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

- : Vaikne
- : Vaiksemalt
- : Kõige vaiksem

Vaikse režiimi graafiku programmeerimiseks

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

1	Minge [5.2.2] Sätteid > Vaikne režiim > Nädala graafik. Märkus: Puudutage avakuval riba Väljas , et pääseda kiiresti sättesse [5.2].
2	Programmeerige graafik. Võimalikud toimingud: saate kasutada järgmisi süsteemi määratud eelseadistatud väärtusi: ▪ Väljas ▪ Vaikne ▪ Veel vaiksem ▪ Kõige vaiksem Vt "Teave vaiksrežiimi kohta" [► 50]. Vaadake lisateavet graafiku koostamise kohta peatükist "5.5.1 Graafikute kasutamine ja programmeerimine" [► 36].

5.8.6 Puhkuserežiimi kasutamine

Info puhkuserežiimi kohta

Puhkusel olles saate kasutada puhkuserežiimi, et kalduda kõrvale oma tavapärasest graafikust ilma seda muutmata. Kui puhkuserežiim on aktiivne, on kütmise/jahutuse funktsioon ja sooja tarbevee funktsioon välja lülitatud. Ruumide jäätumiskaitse, veetorude külmumise vältimine ja desinfitseerimine jäävad aktiivseks.

Tüüpiline töövoog

Puhkuserežiimi kasutamine koosneb tavaliselt järgmistest etappidest:

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

Puhkuserežiimi aktiveeritud oleku kontrollimine

Kui avakuval on kuvatud , on puhkuserežiim aktiivne.

Puhkuse konfigureerimine

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

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

5.8.7 WLAN-i kasutamine



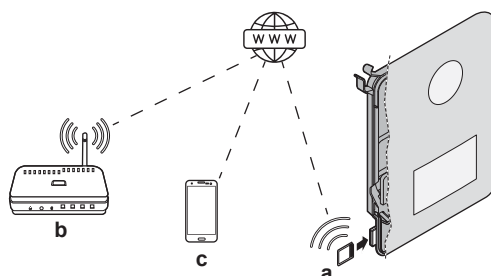
TEAVITUSTÖÖ

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

WLAN-i karbi teave

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

Selleks on vajalikud järgmised komponendid:



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

Häälestamine

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

- [8.3] Juhtmevaba lüüs
 - [8.3.1] Juhtmevaba lüüs (SEES/VÄLJAS)
 - [8.3.2] Luba AP režiim
 - [8.3.3] Taaskäivita lüüs
 - [8.3.4] WPS
 - [8.3.5] Eemalda pilvest
 - [8.3.6] Koduvõrguühendus
 - [8.3.7] Pilveühendus

[8.3.1] Juhtmevaba lüüs

1	Minge [8.3.1]: Juhtmevaba lüüs > Juhtmevaba lüüs.
2	Märkus: Juhtmevaba lüüs PEAB jääma asendisse VÄLJAS, isegi kui WLAN on paigaldatud: Juhtmevaba lüüs  Lüliti hoidmine asendis VÄLJAS ei mõjuta WLANi toimimist.

[8.3.2] Luba AP režiim

Tehke WLANi karp aktiivseks pääsupunktiks:

1	Minge [8.3.2]: Juhtmevaba lüüs > Luba AP režiim.
2	See säte genereerib juhusliku SSID ja võtme (+ QR-koodi), mis on vajalik rakendusele ONECTA: AP-režiim lubatud  SSID DaikinAPXXXXX Võti XYZ12345   Kuvalt väljumiseks vajutage ühte nuppe.

[8.3.3] Taaskäivita

Taaskäivitage WLAN-i karp:

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

[8.3.4] WPS

Ühendage WLAN-i karp ruuteriga:

i TEAVITUSTÖÖ Seda funktsiooni saate kasutada ainult siis, kui seda toetavad WLAN-i tarkvara versioon ja rakenduse ONECTA tarkvara versioon.	
1	Minge [8.3.4]: Juhtmevaba lüüs > WPS.
2	Lülitage WPS SISSE: WPS 

[8.3.5] Eemalda pilvest

Eemaldage WLAN-i karp pilvest:

1	Minge [8.3.5]: Juhtmevaba lüüs > Eemalda pilvest.
2	Valige kuval Eemalda pilvest valik Kinnita , et eemaldada WLAN pilvest.

[8.3.6] Koduvõrguühendus

Koduvõrguga ühenduse oleku vaatamine:

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

[8.3.7] Pilveühendus

Pilvega ühenduse oleku vaatamine:

1	Minge [8.3.7]: Juhtmevaba lüüs > Pilveühendus.
2	Näete ühenduse olekut: ▪ Ühendamata ▪ Ühendatud

5.9 Hädaolukorrarežiim

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

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

Hädaabirežiimi valimine

Soojuspumba rikke korral määrab see säte (sama mis säte [5.23]), kas elektriline küte (varuküte/kiirkütja/paagi boiler, kui see on kohaldatav) võib võtta üle ruumide kütmise ja STV tootmise.

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

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

[5.23]	Kui soojuspumba rike tekib, siis on ... elektrilise 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 MITTE KUNAGI liiga kõrge (kütteterežiimis) ega liiga madal (jahutusrežiimis), kuid ALATI vastav 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 küttekiigureid (näiteks põrandaküte), vältige suuri ruumitemperatuuri kõikumisi ja ÄRGE laske ruumitemperatuuril liiga madalaks/kõrgeks muutuda. Toa uuesti kütmine/jahutamine kulutab rohkem aega ja energiat.
- Oma tavapäraste ruumikütte või -jahutuse vajaduste rahuldamiseks kasutage nädalapõhist graafikut. Vajadusel saate graafikust lihtsasti kõrvale kalduda:
 - Lühema perioodide korral: võite graafikujärgse toatemperatuuri tühistada kuni järgmise graafikujärgse toiminguni. **Näide:** Kui teil on pidu või kui lahkute paariks tunniks kodust.
 - Pikemate perioodide puhul võite kasutada puhkuserežiimi.

Nõuanded kuumaveepaagi temperatuuri kohta

- Veenduge, et kuumaveepaagi temperatuur EI OLEKS liiga kõrge. **Näide:** Muutke kuumaveepaagi 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.

Nõuanded STV temperatuuri kohta

- 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 [6.3]: Info > Edasimüüja info.
----------	--

Lõppkasutajana peate tegema järgmist:

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

Jahutusaine

Jahutusaine tüüp: R290

Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus: 3

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

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 [6.3]: 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.

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 "5.3.10 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine" [► 29]. Kui probleem on igapäevane, toimige järgmiselt: - Suurendage (vähendage) toatemperatuuri eelseadistatud väärtust. Vaadake kasutaja viitejuhendit. - Reguleerige toa temperatuurigraafikut. Vt "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [► 40].
Soovitud toatemperatuur ei ole saavutatav.	Suurendage väljuva vee soovitud temperatuuri vastavalt soojuskiurguri tüübile. Vt "5.3.12 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine" [► 30].
Ilmas sõltuv kõver on valesti seadistatud.	Reguleerige ilmast sõltuvat kõverat. Vt "5.6 Ilmast sõltuv kõver" [► 44].

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:
Kuumaveepaagi soovitud temperatuur on liiga madal.	[4.1] Võimas kütmine. See on kõige kiirem soojendusviis, kuid tarbib rohkem energiat. Vt "Võimas kütmine režiim" [► 34]. [4.3] Manuaalne. See on tõhus soojendus, kuid võib võtta kauem aega kui võimas töö. Kui probleem on regulaarne, toimige järgmiselt: - Suurendage kuumaveepaagi temperatuuri eelseadistatud väärtust. Vaadake kasutaja viitejuhendit. - Reguleerige kuumaveepaagi temperatuurigraafikut. Näide: programmeerige, et STV paagi kütmiseks päevasel ajal täiendavalt veidi madalamale väärtusele. Vt "5.5.2 Graafiku kuva: näide" [► 40].

8.5 Sümptom: soojuspumba rike

Kui soojuspump ei suuda töötada, saab varuküte ja/või paagi boiler töötada hädaolukorra kütteseadmena. See võtab sellisel juhul üle küttekoormuse kas automaatselt või käsitsi määrates.

- Kui sättele **Hädaabirežiim** on valitud **Automaatne** ja esineb soojuspumba tõrge, võtab varukütte automaatselt üle kütiskoormuse ja paagi boiler sooja tarbevee tootmise.
- Kui **Hädaabirežiim** on määratud olekule **Manuaalne** ja ilmneb soojuspumba rike, lõppeb sooja tarbevee tootmine ja ruumi kütmine.

Selle käsitsi taastamiseks kasutajaliidese kaudu, avage peamenüüs **Aktiivne alarm** ja kinnitage, kas varuküte ja/või paagi boiler võib küttekoormuse üle võtta või mitte.

- Alternatiivsena, kui **Hädaabirežiim** on seatud valikule:
 - **automaatne RK vähendatud/STV sees**, vähendatakse ruumi kütmist, kuid soe tarbevesi on endiselt saadaval.
 - **automaatne RK vähendatud/STV väljas** vähendatakse ruumi kütmist ja soe tarbevesi EI OLE saadaval.
 - **automaatne RK normaalne/STV väljas** jätkatakse ruumi kütmist tavapäraselt, kuid soe tarbevesi EI OLE saadaval.

Sarnaselt režiimile **Manuaalne** võib seade võtta üle kogu koormuse varuküttega ja/või paagi boileriga, kui kasutaja aktiveerib selle peamenüükuval valikus **Aktiivne alarm**.

Energiatarbimise madalal hoidmiseks soovime seadistada hädaolukorra valikule **automaatne RK vähendatud/STV väljas**, kui majas ei viibita pikemat aega.

Kui soojuspump ei tööta, siis ilmub kasutajaliidesesse  või .

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soojuspump on kahjustatud.	Vt "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 59].



TEAVITUSTÖÖ

Energiatarve on märgatavalt suurem, kui varukütteseadet töötab.

8.6 Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält

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

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Ebaõige hüdrotasakaal.	Mõeldud paigaldajale: 1 Tehke hüdraulika tasakaalustamine, et tagada voolu ühtlane jaotumine kiirgurite vahel. 2 Kui hüdrauliline tasakaalustamine ei ole piisav, on soovitatav suurendada väärtust Delta T kütmine ([1.14] / [2.14]). 3 Kui hüdrauliline tasakaalustamine ei ole piisav, on soovitatav suurendada sätte Delta T jahutus ([1.18] / [2.17]) väärtust.
Erinevad talitlushäired.	Kontrollige, kas kasutajaliidese avakuval on kuvatud  või  . Vaadake talitlushäirete kohta lisateavet peatükist " 8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral " ► 59].

^(a) Me soovime eemaldada õhu seadme õhueemalduse funktsiooniga (mõeldud paigaldajale). Kui eemaldate õhku soojuskiirguritest või kollektoritest, arvestage alljärgneva:



HOIATUS

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

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

9 Asukoha vahetamine

9.1 Ülevaade: asukoha vahetamine

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

10 Toote kasutuselt kõrvaldamine

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



MÄRKUS

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

11 Sõnastik

DHW = Domestic hot water – soe tarbevesi

Erinevat tüüpi hoonetes kasutatav soe vesi.

LWT = Leaving water temperature – väljuva vee temperatuur

Seadme väljalaske vee temperatuur.

Edasimüüja

Toote levitaja.

Volitatud paigaldaja

Tehniliste oskustega isik, kes on volitatud toodet paigaldama.

Kasutaja

Isik, kes on toote omanik ja/või kasutab toodet.

Rakenduvad seadused

Kõik rahvusvahelised, Euroopa, riiklikud ja kohalikud direktiivid, seadused, regulatsioonid ja/või koodeksid, mis on konkreetse toote või kasutusala puhul asjakohased või rakenduvad.

Teenindustevõte

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

Paigaldusjuhend

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

Kasutusjuhend

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

Lisatarvikud

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

Lisavarustus

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

Väljavarustus

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

12 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid

12.1 Konfigureerimise viisard

	Säte	Täitke...
[10.1]	Asukoht ja keel [5.9]	
	Riik	
	Keel	
[10.2]	Ajavöönd [5.10] (ainult Venemaa puhul)	
	Ajavöönd	
[10.3]	Kellaaeg/kuupäev [5.3]	
	Suveaeg (SEES/VÄLJAS)	
[10.4]	Süsteem 1/4	
	Tsoonide arv	
	Bivalentne [5.37]	
[10.5]	Süsteem 2/4	
	—	
[10.6]	Süsteem 3/4	
	—	
[10.7]	Süsteem 4/4	
	Hädaabirežiimi valimine [5.23]	
[10.8]	Varukütteseade	
	Võrgu konfiguratsioon	
	Maksimaalne võimsus [5.34]	
	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	
	Välistemperatuur	

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

12.2 Seadistusmenüü

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

