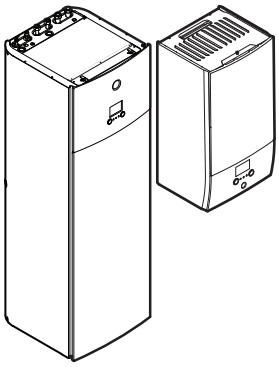
Download the ONECTA app
STAND BY ME
Discover our service offer

# Kasutusjuhend




## Daikin Altherma 3 R F+W



**EHBH04E▲6V▼**
**EHBH08E▲6V▼**
**EHBH08E▲9W▼**

**EHBX04E▲6V▼**
**EHBX08E▲6V▼**
**EHBX08E▲9W▼**

**EHVH04S(U)18+23E▲6V▼**

**EHVH08S(U)18+23E▲6V▼**
**EHVH08S18+23E▲9W▼**

**EHVX04S18+23E▲3V▼**
**EHVX04S18+23E▲6V▼**

**EHVX08S18+23E▲6V▼**
**EHVX08S18+23E▲9W▼**

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

# Sisukord


**1 Info käesoleva dokumendi kohta 2**

**2 Kasutaja ohutusjuhised 3**
- 2.1 Üldine ... 3
- 2.2 Turvalise kasutamise juhised ... 3

**3 Info süsteemi kohta 4**
- 3.1 Tüüpilise süsteemi osad ... 4

**4 Kiirjuhend 4**
- 4.1 Kasutaja õiguste tase ... 4
- 4.2 Ruumi kütmine/jahutus ... 4
- 4.3 Soe tarbevesi ... 5

**5 Töötab 6**
- 5.1 Kasutusliides: ülevaade ... 6
- 5.2 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest ... 8
- 5.3 Võimalikud kuvad: ülevaade ... 9
  - 5.3.1 Avakuva ... 9
  - 5.3.2 Peamenüü kuva ... 10
  - 5.3.3 Sättepunkti kuva ... 10
  - 5.3.4 Detailne kuva väärtustega ... 11
- 5.4 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine ... 11
  - 5.4.1 Visuaalne näidik ... 11
  - 5.4.2 SISSE või VÄLJA lülitamiseks ... 11
- 5.5 Informatsiooni lugemine ... 11
- 5.6 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine ... 12
  - 5.6.1 Ruumi kütterežiimi seadistamine ... 12
  - 5.6.2 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine ... 12
  - 5.6.3 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine ... 12
- 5.7 Sooja tarbevee reguleerimine ... 13
  - 5.7.1 Vaheülekuumenduse režiim ... 13
  - 5.7.2 Graafikupõhine režiim ... 13
  - 5.7.3 Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim ... 13
  - 5.7.4 Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine ... 13
- 5.8 Graafiku kuva: näide ... 13
- 5.9 Ilmast sõltuv kõver ... 15
  - 5.9.1 Mis on ilmast sõltuv kõver? ... 15
  - 5.9.2 2-punktiline kõver ... 15
  - 5.9.3 Kõvera kalle ja nihe ... 16
  - 5.9.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine ... 16

**6 Nõuanded energia säästmise kohta 17**

**7 Hooldus ja teenindus 17**
- 7.1 Ülevaade: hooldus ja teenindus ... 17

**8 Veatuvastus 18**
- 8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral ... 18
- 8.2 Talitlushäirete ajaloo kontrollimine ... 18
- 8.3 Sümptom: elutoas on liiga külm (palav) ... 18
- 8.4 Sümptom: kraanivesi on liiga külm ... 18
- 8.5 Sümptom: soojuspumba rike ... 19
- 8.6 Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält ... 19

**9 Toote kasutuselt kõrvaldamine 19**

**10 Sõnastik 19**

**11 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid 19**
- 11.1 Konfigureerimise viisard ... 19
- 11.2 Seadistusmenüü ... 20


# 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: Digitaalsed failid on veebisaidil https://www.daikin.eu. Oma mudeli leidmiseks kasutage otsingufunktsiooni 🔍.
- **Paigaldusjuhend – Välisseade:**
  - Paigaldusjuhised
  - Formaat: Paber (välisseadme karbis)
- **Paigaldusjuhend – Siseseade:**
  - Paigaldusjuhised
  - Formaat: paber (siseseadme karbis)
- **Paigaldaja viitejuhend:**
  - Paigaldamise ettevalmistus, head tavad, viiteandmed …
  - Vorming: Digitaalsed failid on veebisaidil https://www.daikin.eu. Oma mudeli leidmiseks kasutage otsingufunktsiooni 🔍.
- **Lisaseadmete lisabrošüür:**
  - Lisateave lisaseadmete paigaldamise kohta
  - Vorming: paber (siseseadme karbis) + digitaalfailid aadressil https://www.daikin.eu. Kasutage oma mudeli leidmiseks otsingufunktsiooni 🔍.

Dokumentatsiooni värskeimad versioonid on saadaval piirkondlikul Daikin veebisaidil või paigaldaja käest.

Algsed juhised on inglise keeles. Kõik muudes keeltes olevad juhised on algsete juhiste 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

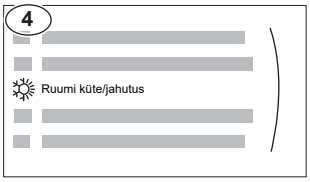
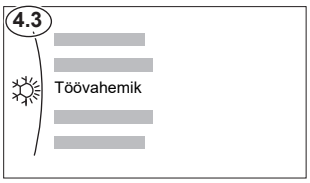
Lingiread (näiteks **[4.3]**) aitavad teil liikuda kasutajaliidese menüü struktuuris.

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Lingiridade **lubamine**: vajutage avakuval või peamenüü kuval abinupule. Ekraani ülemisse vasakusse nurka ilmuvad lingiread. | **?** |
| **2** | Lingiridade **keelamine**: vajutage uuesti abinupule. | **?** |

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

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Minge **[4.3]**: `Ruumi küte/jahutus` > `Töövahemik`. | |

See tähendab:

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Alustades avakuvalt keerake vasakut valimisketast ja minge valikusse `Ruumi küte/jahutus`.<br> | |
| 2 | Alammenüüsse minemiseks vajutage vasakut valikuketast. | |
| 3 | Keerake vasakut valikuketast ja minge valikusse `Töövahemik`.<br> | |
| 4 | Alammenüüsse minemiseks vajutage vasakut valikuketast. | |

# 2 Kasutaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

## 2.1 Üldine

**HOIATUS**

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

**HOIATUS**

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

Lastel EI OLE lubatud seadmega mängida.

Lastel EI OLE lubatud seadet järelevalveta puhastada ja hooldada.

**HOIATUS**

Elektrilöögi või tulekahju ennetamiseks:

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

**ETTEVAATUST**

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

- Seadmetel on järgmine sümbol:



See tähendab, et elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid EI TOHI panna sorteerimata olmeprügi hulka. ÄRGE PÜÜDKE süsteemi ise lahti võtta, lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitsemisel 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 majapidamisjäätmetega. 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: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL**

Selle seadme sees olev jahutusaine on kergelt süttiv.

**HOIATUS**

Seadet tuleb hoiustada nii, et välditud oleksid mehaanilised kahjustused, ja ruumis, kus ei ole pidevalt töötavaid süüteallikaid (nt lahtised leegid, gaasiga töötavad seadmed või elektrikütteseadmed).

**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**

- Seadme sees olev jahutusaine on kergelt süttiv, kuid tavaoludes see EI leki. Kui jahutusaine lekib ruumi ja puutub kokku põleti, kütteseadme või pliidi leegiga, võib see põhjustada tulekahju või tekitada ohtliku gaasi.
- Lülitage VÄLJA kõik põlemisega kütteseadmed, ventileerige ruum ja võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt seadme ostsite.
- ÄRGE kasutage seadet enne, kui hooldustöötaja on kontrollinud jahutusaine lekkega seotud osa ja selle remontinud.

**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:** jahutusaine võib lekkida veeringlusesse ja seeläbi ruumi, kui eemaldate õhku soojuskiirguritest või kollektoritest.

# 3 Info süsteemi kohta

Olenevalt süsteemist võib see:

- Kütta ruumi
- Jahutada ruumi
- Toota sooja tarbevett (kui kuumaveepaak on paigaldatud)

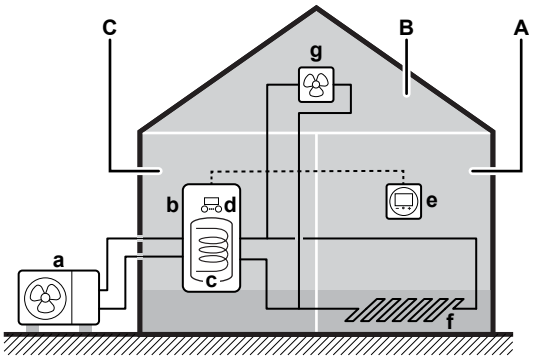
**TEAVITUSTÖÖ**

Jahutus kehtib ainult pöördmudelite korral.

**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** Lisatsoon. **Näide:** Magamistuba.
**C** Tehniline ruum. **Näide:** Garaaž.
**a** Välisseadme soojuspump
**b** Siseruumides kasutatav maasoojuspump
**c** Kuumaveepaak
**d** Siseseadme kasutajaliides
**e** Ruumi termostaadina kasutatakse kasutajaliidest
**f** Põrandaküte
**g** Radiaatorid, soojuspumba konvektorid või ventilaatorkonvektorid

**TEAVITUSTÖÖ**

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

# 4 Kiirjuhend

## 4.1 Kasutaja õiguste tase

Teabe hulk, mida saate menüüstruktuuris lugeda ja redigeerida, sõltub teie kasutaja õiguste tasemest:

- `Kasutaja`: standardrežiim
- `Ekspertkasutaja`: saate lugeda ja redigeerida rohkemat teavet

**Kasutajatasemete muutmine**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Minge [B]: `Kasutaja profiil`.<br> | |
| 2 | Sisestage kasutaja tasemele vastav PIN-kood. | — |
| | ▪ Sirvige läbi numbrite ja muutke valitud numbrit. | |
| | ▪ Liigutage kursorit vasakult paremale. | |
| | ▪ Kinnitage PIN-koodi ja jätkake. | |

**Kasutaja PIN-kood**

Kasutaja `Kasutaja` PIN-kood on **0000**.




**Täpsema kasutaja PIN-kood**

Kasutaja `Ekspertkasutaja` PIN-kood on **1234**. Nüüd on nähtavad kasutajale täiendavad menüüelemendid.

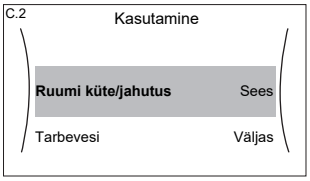



## 4.2 Ruumi kütmine/jahutus

**Ruumi kütte/jahutuse funktsiooni SISSE või VÄLJA lülitamine**

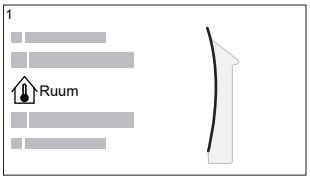
**MÄRKUS**

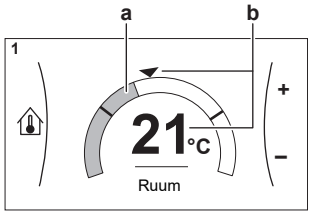
**Ruumi jäätumiskaitse.** Isegi, kui lülitate ruumi kütmis-/jahutusrežiimi VÄLJA ([C.2]: `Kasutamine` > `Ruumi küte/jahutus`), saab ruumi jäätumiskaitse funktsioon, kui see on lubatud, endiselt aktiveeruda. Samas EI ole väljuva vee temperatuuri juhtimisel ja väline ruumi termostaadi juhtimisel kaitse garanteeritud.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Minge [C.2]: `Kasutamine` > `Ruumi küte/jahutus`.<br> | |
| 2 | Valige funktsioonile `Sees` või `Väljas`. | |

**Soovitud ruumi temperatuuri muutmine**

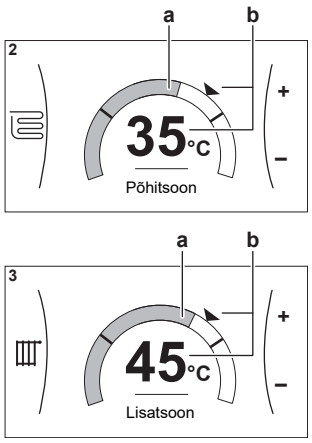
Ruumi temperatuuri juhtimisel saate kasutada ruumi temperatuuri sättepunkti kuva, et näha ja reguleerida soovitud ruumitemperatuuri.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Minge [1]: `Ruum`.<br> | |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Reguleerige soovitud ruumitemperatuuri.<br><br>**a** Tegelik ruumitemperatuur<br>**b** Soovitud ruumitemperatuur | ○···● |

**Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine**

Te saate kasutada väljuva vee temperatuuri sättepunkti kuva, et näha ja reguleerida soovitud väljuva vee temperatuuri.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Minge [2]: `Põhitsoon` või [3]: `Lisatsoon`.<br> | ●···○ |
| 2 | Reguleerige väljuva vee soovitud temperatuuri.<br><br>**a** Tegelik väljuva vee temperatuur<br>**b** Soovitud väljuva vee temperatuur | ○···● |

**Ruumi kütmise/jahutamise tsoonide ilmast sõltuva kõvera muutmiseks**

**1** Minge vastavasse tsooni:

| Tsoon | Minge … |
|---|---|
| **Põhitsoon – kütmine** | [2.5] `Põhitsoon > Kütmise ilmast sõltuv kõver` |
| **Põhitsoon – jahutus** | [2.6] `Põhitsoon > Jahutuse ilmast sõltuv kõver` |
| **Lisatsoon – kütmine** | [3.5] `Lisatsoon > Kütmise ilmast sõltuv kõver` |
| **Lisatsoon – jahutus** | [3.6] `Lisatsoon > Jahutuse ilmast sõltuv kõver` |

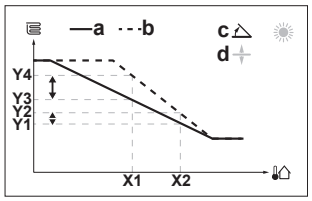
**2** Muutke ilmast sõltuvat kõverat.

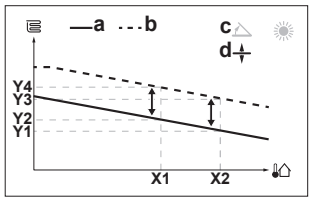
Ilmast sõltuval kõveral on 2 tüüpi: **kõvera kalle-nihe** (vaikimisi) ja **2-punktiline kõver**. Vajadusel saate selle tüüpi muuta sättes [2.E] `Põhitsoon > Ilmast sõltuva kõvera tüüp`. Kõvera reguleerimise viis sõltub selle tüübist.

**Kõvera kalle ja nihe**

**Kalle.** Kalde muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral ebavõrdselt suurem kui eelistatud temperatuur X2 korral.

**Nihe**. Nihke muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral võrdselt suurem eelistatud temperatuurist X2 korral.

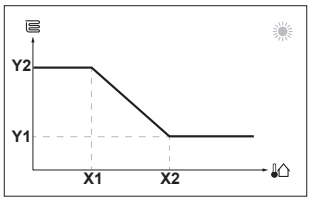



**X1, X2** Väliskeskkonna temperatuur
**Y1~Y4** Soovitud väljuva vee temperatuur
**a** Ilmast sõltuv kõver enne muudatusi
**b** Ilmast sõltuv kõver pärast muudatusi
**c** Kalle
**d** Nihe

| Võimalikud tegevused ekraanil | |
|---|---|
| ●···○ | Valige kalle või nihe. |
| ○···● | Suurendage või vähendage kallet/nihet. |
| ○···◠ | Kui valitud on kalle: seadistage kalle ja minge nihke juurde.<br>Kui valitud on nihe: seadistage nihe. |
| ◠···○ | Kinnitage muudatused ja minge tagasi alammenüüsse. |

**2-punktiline kõver**




**X1, X2** Väliskeskkonna temperatuur
**Y1, Y2** Soovitud väljuva vee temperatuur

| Võimalikud tegevused ekraanil | |
|---|---|
| ●···○ | Temperatuurides navigeerimine. |
| ○···● | Temperatuuri muutmine. |
| ○···◠ | Järgmise temperatuuri juurde minek. |
| ◠···○ | Muudatuste kinnitamine ja jätkamine. |

**Lisateave**

Lisateabe saamiseks vaadake ka:

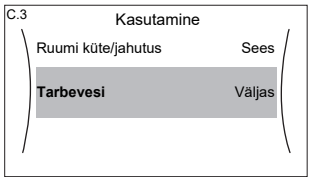
- "5.4 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" [▸ 11]
- "5.6 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine" [▸ 12]
- "5.8 Graafiku kuva: näide" [▸ 13]
- "5.9 Ilmast sõltuv kõver" [▸ 15]
- Kasutaja viitejuhend

## 4.3 Soe tarbevesi

**Paagi kütte funktsiooni SISSE või VÄLJA lülitamine**

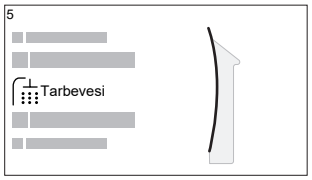
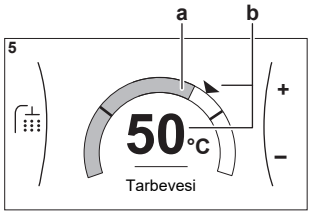
**MÄRKUS**

**Desinfitseerimisrežiim**. Isegi kui lülitate paagi kütmise VÄLJA ([C.3]: `Kasutamine > Tarbevesi`) jääb desinfitseerimise režiim aktiivseks. Kui aga lülitate selle VÄLJA ajal, mil toimub desinfitseerimine, kuvatakse AH-viga.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Minge [C.3]: `Kasutamine` > `Tarbevesi`.<br> | |
| 2 | Valige funktsioonile `Sees` või `Väljas`. | |

**Paagi temperatuuri sättepunkti muutmine**

Režiimis `Ainult järelküte` saate kasutada paagi temperatuuri sättepunkti kuva, et näha ja reguleerida sooja tarbevee temperatuuri.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Minge [5]: `Tarbevesi`.<br> | |
| 2 | Reguleerige sooja tarbevee temperatuuri.<br><br>**a** Tegelik sooja tarbevee temperatuur<br>**b** Soovitud sooja tarbevee temperatuur | |

Muudes režiimides saate vaadata ainult sättepunkti kuva, kuid ei saa seda muuta. Selle asemel saate muuta järgmisi sätteid: `Mugavuse sättepunkt` [5.2], `Öko sättepunkt` [5.3] ja `Järelkütte sättepunkt` [5.4].

**Lisateave**

Lisateabe saamiseks vaadake ka:

- "5.4 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" [▶ 11]
- "5.7 Sooja tarbevee reguleerimine" [▶ 13]
- "5.8 Graafiku kuva: näide" [▶ 13]
- Kasutaja viitejuhend

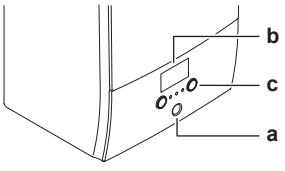
# 5 Töötab

**TEAVITUSTÖÖ**

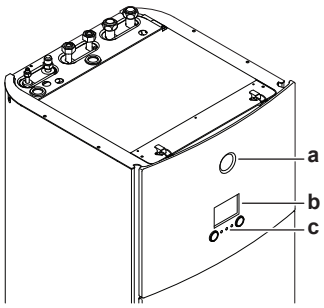
Jahutus kehtib ainult pöördmudelite korral.

## 5.1 Kasutusliides: ülevaade

Kasutusliidesel on järgmised komponendid:




**a** Olekunäidik
**b** LCD-ekraan
**c** Valikukettad ja nupud




**a** Olekunäidik
**b** LCD-ekraan
**c** Valikukettad ja nupud

**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.<br>Vaadake üksikasju peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 18]. |

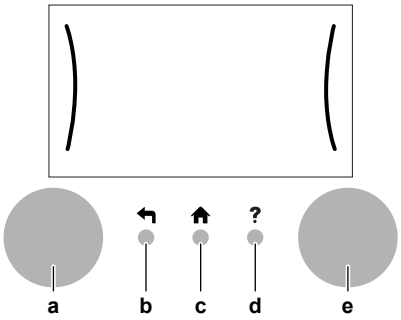
**LCD-ekraan**

LCD-ekraanil on unerežiim. Kui kasutajaliidest pole 15 minuti jooksul kasutatud, muutub ekraan tumedaks. Ekraani äratamiseks tuleb vajutada mõnd nuppu või pöörata mõnd ketasvalijat.

**Valikukettad ja nupud**

Valimiskettaid ja nuppe kasutatakse järgmiseks:

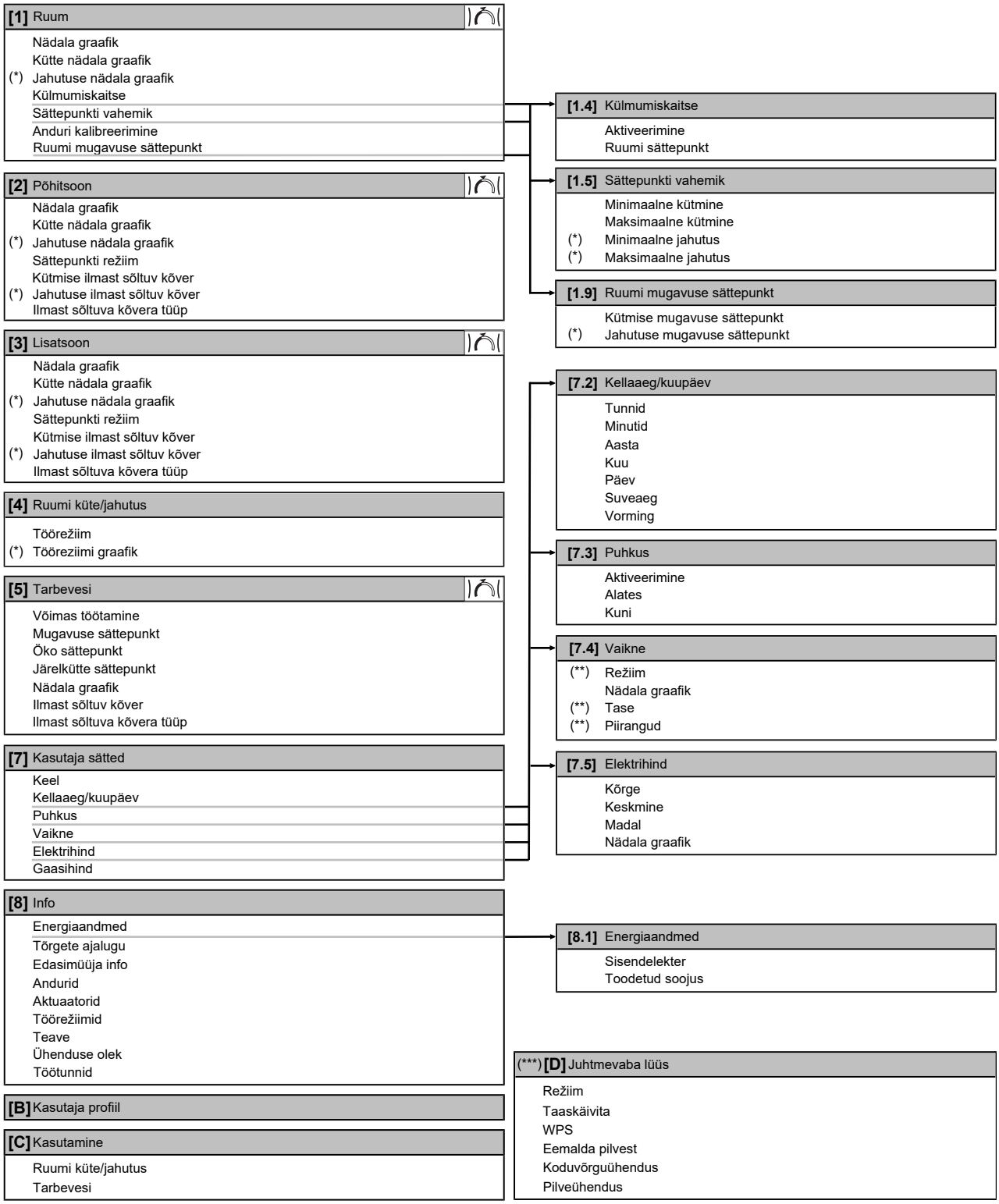
- LCD-ekraani kuvade, menüüde ja sätete vahel navigeerimiseks
- Väärtuste seadistamiseks




| | Artikkel | Kirjeldus |
|---|---|---|
| a | Vasakpoolne ketasvalija | LCD kuvab ekraani vasakul poolel kaare, kui võimalik on kasutada vasakut ketasvalijat.<br>▪ : Keerake, seejärel vajutage vasakule ketasvalijale. Menüüstruktuuris navigeerimine.<br>▪ : Keerake vasakut ketasvalijat. Menüüelemendi valimine.<br>▪ : Vajutage vasakut ketasvalijat. Valiku kinnitamine või alammenüüsse minemine. |
| b | Tagasinupp | : Vajutage, et minna menüüstruktuuris 1 sammu võrra tagasi. |
| c | Kodunupp | : Vajutage, et minna tagasi avalehele. |
| d | Abinupp | **?**: Vajutage, et vaadata konkreetse lehega seotud abiteksti (kui olemas). |

| Artikkel | | Kirjeldus |
|---|---|---|
| **e** | Parempoolne ketasvalija | LCD kuvab ekraani paremal poolel kaare, kui võimalik on kasutada paremat ketasvalijat.<br>▪ ○···: Keerake, seejärel vajutage paremale ketasvalijale. Väärtuse või sätte muutmine, mis on kuvatud ekraani paremal poolel.<br>▪ ○···●: Keerake paremat ketasvalijat. Navigeerimine võimalike väärtuste ja sätete vahel.<br>▪ ○···: Vajutage paremat ketasvalijat. Valiku kinnitamine ja järgmise menüüelemendi juurde minemine. |

## 5.2 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest



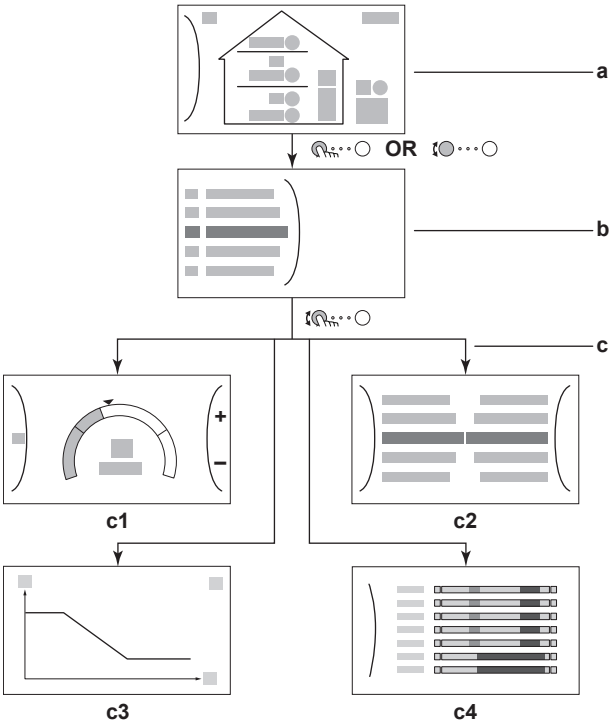

Sättepunkti kuva
**(*)** Kehtib ainult mudelitele, kus on võimalik jahutus
**(**)** Juurdepääsetav ainult paigaldajale
**(***)** Kehtib ainult siis, kui paigaldatud on kohtvõrk

**TEAVITUSTÖÖ**

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

## 5.3 Võimalikud kuvad: ülevaade

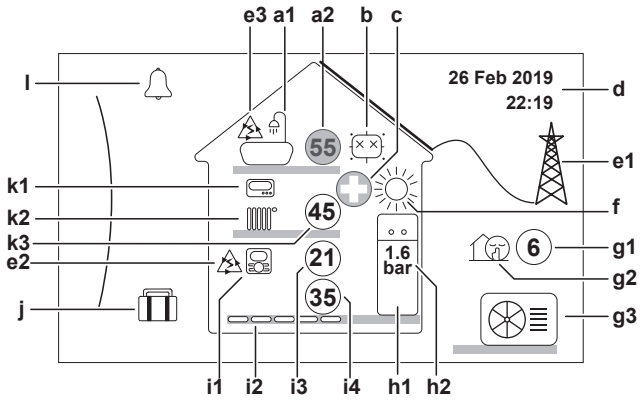
Sagedasemad kuvad on järgmised:




**a** Avakuva
**b** Peamenüü kuva
**c** Madalama tasandi kuvad:
**c1**: Sättepunkti kuva
**c2**: Detailne kuva väärtustega
**c3**: kuva ilmast sõltuva kõveraga
**c4**: graafikuga kuva

### 5.3.1 Avakuva

Vajutage nupule ⌂, et minna tagasi avalehele. Kuvatakse seadme häälestamise ülevaade ja ruumi ja sättepunkti temperatuur. Avakuval kuvatakse ainult sümbolid, mis on kehtivad teie seadme häälestamise puhul.




| Võimalikud tegevused ekraanil | |
|---|---|
| | Navigeerimine peamenüü loendis. |
| | Peamenüü kuvale minemine. |
| ? | Lingiridade lubamine/keelamine. |

| Artikkel | | | Kirjeldus |
|---|---|---|---|
| a | **Soe tarbevesi** | | |
| | a1 | | Soe tarbevesi |
| | a2 | 55 | Mõõdetud paagi temperatuur[a] |

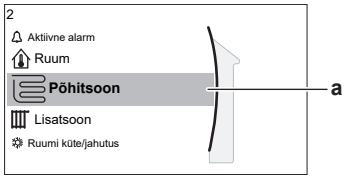
| Artikkel | | | Kirjeldus |
|---|---|---|---|
| b | **Desinfitseerimine / võimas režiim** | | |
| | | | Desinfitseerimise režiim aktiivne |
| | | | Võimas režiim aktiivne |
| c | **Hädaolukord** | | |
| | | | Soojuspumba tõrge ja süsteem töötab režiimis Hädaabirežiim või soojuspump lülitatakse sundkorras välja. |
| d | **Praegune kuupäev ja kellaaeg** | | |
| e | **Nutikas energia** | | |
| | e1 | | Nutikas energia on saadaval päikesepaneelide või tarkvõrgu kaudu. |
| | e2 | | Nutikat energiat kasutatakse hetkel ruumi kütmiseks. |
| | e3 | | Nutikat energiat kasutatakse hetkel sooja tarbevee tootmiseks. |
| f | **Ruumi töörežiim** | | |
| | | | Jahutamine |
| | | | Küte |
| g | **Välisseade / vaikne režiim** | | |
| | g1 | 6 | Mõõdetud välistemperatuur[a] |
| | g2 | | Vaikne režiim aktiivne |
| | g3 | | Välisseade |
| h | **Siseseade / sooja tarbevee paak** | | |
| | h1 | | Põrandal seisev integreeritud paagiga siseseade |
| | | | Seinale kinnitatud siseseade |
| | | | Seinale kinnitatud eraldi paagiga siseseade |
| | h2 | 1.6 bar | Veesurve |
| i | **Põhitsoon** | | |
| | i1 | Paigaldatud ruumi termostaadi tüüp: | |
| | | | Seadme töötamine määratakse vastavalt spetsiaalse kasutajaliidese (BRC1HHDA, mida kasutatakse ruumi termostaadina, keskkonnatemperatuurile). |
| | | | Seadme töötamine määratakse välise ruumi termostaadiga (juhtmega või juhtmevaba). |
| | | — | Ruumi termostaati pole paigaldatud või seadistatud. Seadme töö toimub väljuva vee temperatuuri järgi ega olene tegelikust ruumitemperatuurist ja/või ruumi kütmise vajadusest. |
| | i2 | Paigaldatud soojuskiirguri tüüp: | |
| | | | Põrandaküte |
| | | | Ventilaatorkonvektor |
| | | | Radiaator |
| | i3 | 21 | Mõõdetud ruumitemperatuur[a] |
| | i4 | 35 | Väljuva vee temperatuuri sättepunkt[a] |
| j | **Puhkuserežiim** | | |
| | | | Puhkuserežiim aktiivne |

| Artikkel | | | Kirjeldus |
|---|---|---|---|
| k | **Lisatsoon** | | |
| | **k1** | Paigaldatud ruumi termostaadi tüüp: | |
| | | | Seadme töötamine määratakse välise ruumi termostaadiga (juhtmega või juhtmevaba). |
| | | — | Ruumi termostaati pole paigaldatud või seadistatud. Seadme töö toimub väljuva vee temperatuuri järgi ega olene tegelikust ruumitemperatuurist ja/või ruumi kütmise vajadusest. |
| | **k2** | Paigaldatud soojuskiirguri tüüp: | |
| | | | Põrandaküte |
| | | | Ventilaatorkonvektor |
| | | | Radiaator |
| | **k3** | 45 | Väljuva vee temperatuuri sättepunkt[a] |
| l | **Tõrge** | | |
| | | | Tekkis viga. |
| | | | Vaadake üksikasju peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 18]. |

[a] Kui vastav toiming (nt ruumi kütmine) ei ole aktiivne, on ring hall.

### 5.3.2 Peamenüü kuva

Avakuvalt alustades vajutage ( ···○) või keerake (●···○) vasakut valikuketast, et avada peamenüü kuva. Peamenüüst pääsete erinevatele sättepunktide kuvadele ja alammenüüdesse.




**a** Valitud alammenüü

| Võimalikud tegevused ekraanil | |
|---|---|
| ●···○ | Loendis navigeerimine. |
| ···○ | Alammenüüsse sisenemine. |
| **?** | Lingiridade lubamine/keelamine. |

| Alammenüü | | Kirjeldus |
|---|---|---|
| [0] | Aktiivne alarm või Aktiivne alarm | **Piirang:** kuvatakse ainult siis, kui esineb talitlushäire.<br>Vaadake üksikasju peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 18]. |
| [1] | Ruum | **Piirang:** kuvatakse ainult siis, kui siseseadet juhib spetsiaalne kasutajaliides (BRC1HHDA kasutatakse ruumi termostaadina).<br>Ruumi temperatuuri seadistamine. |
| [2] | Põhitsoon | Kuvab põhitsooni kiirguri tüübi vastava sümboli.<br>Põhitsooni väljuva vee temperatuuri seadistamine. |
| [3] | Lisatsoon | **Piirang:** Kuvatakse ainult siis, kui väljuva vee temperatuuril on kaks tsooni. Kuvab lisatsooni kiirguri tüübi vastava sümboli.<br>Lisatsooni (kui olemas) väljuva vee temperatuuri seadistamine. |
| [4] | Ruumi küte/jahutus | Näitab teie seadme vastavat sümbolit.<br>Viib seadme kütterežiimi või jahutusrežiimi. Režiimi ei saa muuta ainult kütmisega mudelitel. |
| [5] | Tarbevesi | Sooja tarbevee paagi temperatuuri seadistamine. |

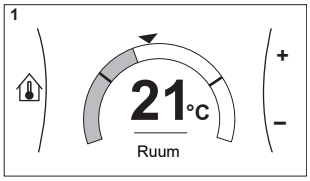
| Alammenüü | | Kirjeldus |
|---|---|---|
| [7] | Kasutaja sätted | Juurdepääs kasutajapoolsetele sätetele, nagu puhkuserežiim ja vaikne režiim. |
| [8] | Info | Kuvab siseseadme andmed ja teabe. |
| [9] | Paigaldussätted | **Piirang:** Ainult paigaldajale.<br>Annab juurdepääsu täpsematele sätetele. |
| [A] | Kasutuselevõtt | **Piirang:** Ainult paigaldajale.<br>Viib läbi katsetusi ja hooldust. |
| [B] | Kasutaja profiil | Aktiivse kasutaja profiili muutmine. |
| [C] | Kasutamine | Kütmise/jahutamise funktsiooni ja sooja tarbevee valmistamise sisse või välja lülitamine. |
| [D] | Juhtmevaba lüüs | **Piirang:** Kuvatakse ainult siis, kui paigaldatud on juhtmevaba kohtvõrk (WLAN).<br>Sisaldab sätteid, mis on vajalikud rakenduse ONECTA konfigureerimiseks. |

### 5.3.3 Sättepunkti kuva

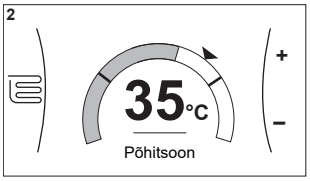
Sättepunkti kuva kuvatakse lehekülgedel, mis kirjeldavad süsteemi komponente, mis vajavad sättepunkti väärtust.

**Näited**

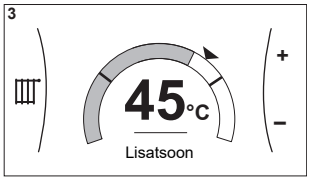
[1] Ruumitemperatuuri kuva



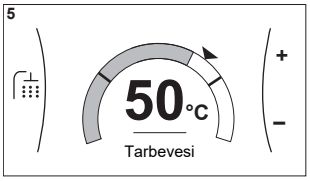

[2] Põhitsooni kuva



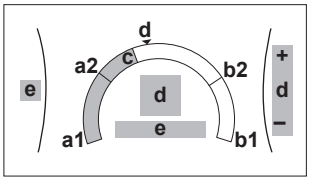

[3] Lisatsooni kuva




[5] Paagi temperatuuri kuva




**Selgitus**



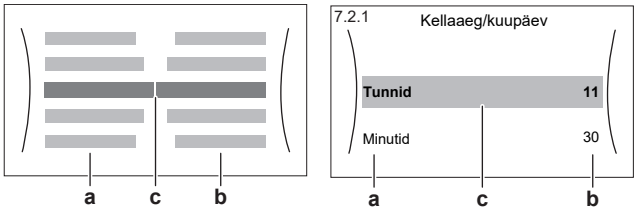

| Võimalikud tegevused ekraanil | |
|---|---|
| ●···○ | Navigeerimine alammenüü loendis. |
| ···○ | Alammenüüsse minemine. |
| ○···●↕ | Soovitud temperatuuri reguleerimine ja automaatne rakendamine. |

| Artikkel | | Kirjeldus |
|---|---|---|
| Temperatuuri minimaalne limiit | **a1** | Fikseeritud seadme poolt |
| | **a2** | Piiratud paigaldaja poolt |
| Temperatuuri maksimaalne limiit | **b1** | Fikseeritud seadme poolt |
| | **b2** | Piiratud paigaldaja poolt |
| Praegune temperatuur | **c** | Mõõdetud seadme poolt |
| Soovitud temperatuur | **d** | Suurendamiseks/vähendamiseks keerake paremat valikuketast. |

| Artikkel | Kirjeldus | |
|---|---|---|
| Alammenüü | **e** | Alammenüüsse minemiseks keerake või vajutage vasakut valikuketast. |

### 5.3.4 Detailne kuva väärtustega

**Näide:**




**a** Sätted
**b** Väärtused
**c** Valitud säte ja väärtus

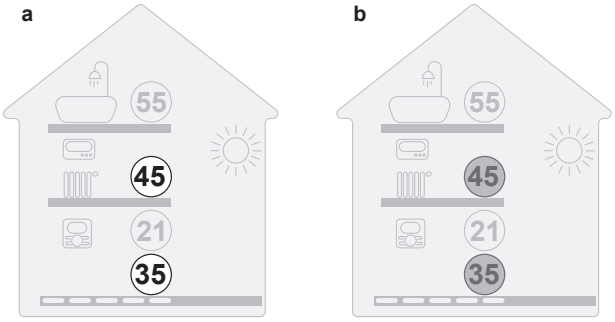
| Võimalikud tegevused ekraanil | |
|---|---|
| ↕●···○ | Navigeerimine sätete loendis. |
| ○···●↕ | Väärtuse muutmine. |
| ○···↷ | Järgmise sätte juurde minek. |
| ↷···○ | Muudatuste kinnitamine ja jätkamine. |

## 5.4 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine

### 5.4.1 Visuaalne näidik

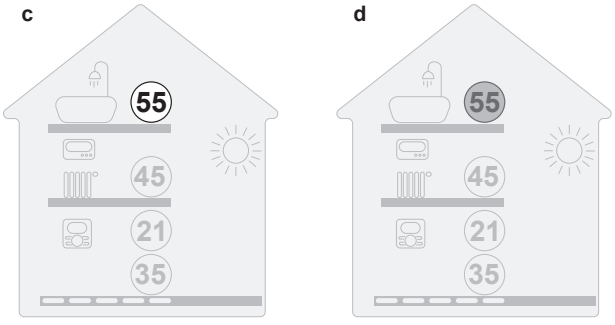
Seadme teatud funktsioone saab eraldi lubada või keelata. Kui funktsioon on keelatud, on vastav temperatuuri ikoon avakuval hall.

**Ruumi kütmine/jahutamine**




**a** Ruumi kütmine/jahutamine SEES
**b** Ruumi kütmine/jahutamine VÄLJAS

**Paagi soojendamine**



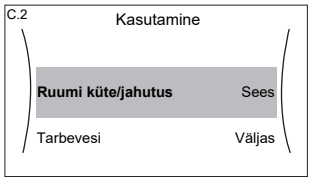

**c** Paagi soojendamine SEES
**d** Paagi soojendamine VÄLJAS

### 5.4.2 SISSE või VÄLJA lülitamiseks

**Ruumi kütmine/jahutamine**

**MÄRKUS**

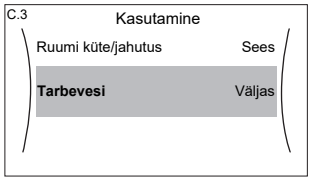
**Ruumi jäätumiskaitse.** Isegi, kui lülitate ruumi kütmis-/jahutusrežiimi VÄLJA ([C.2]: `Kasutamine` > `Ruumi küte/jahutus`), saab ruumi jäätumiskaitse funktsioon, kui see on lubatud, endiselt aktiveeruda. Samas EI ole väljuva vee temperatuuri juhtimisel ja väline ruumi termostaadi juhtimisel kaitse garanteeritud.

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Minge [C.2]: `Kasutamine` > `Ruumi küte/jahutus`.<br> | ↕●···○ |
| **2** | Valige funktsioonile `Sees` või `Väljas`. | ○···●↕ |

**Paagi soojendamine**

**MÄRKUS**

**Desinfitseerimisrežiim**. Isegi kui lülitate paagi kütmise VÄLJA ([C.3]: `Kasutamine` > `Tarbevesi`) jääb desinfitseerimise režiim aktiivseks. Kui aga lülitate selle VÄLJA ajal, mil toimub desinfitseerimine, kuvatakse AH-viga.

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Minge [C.3]: `Kasutamine` > `Tarbevesi`.<br> | ↕●···○ |
| **2** | Valige funktsioonile `Sees` või `Väljas`. | ○···●↕ |

## 5.5 Informatsiooni lugemine

**Info väljalugemine**

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Minge [8]: `Info`. | ↕●···○ |

**Võimalik väljaloetav info**

| Menüüs… | Võite lugeda… |
|---|---|
| [8.1] `Energiaandmed` | Toodetud energia, tarbitud elekter ja gaas |
| [8.2] `Tõrgete ajalugu` | Talitlushäirete ajalugu |
| [8.3] `Edasimüüja info` | Kontakt/tugitelefoninumber |
| [8.4] `Andurid` | Ruumitemperatuur, välistemperatuur, väljuva vee temperatuur... |
| [8.5] `Aktuaatorid` | Iga aktuaatori olek/režiim<br>**Näide:** Seadme pump SEES/VÄLJAS |
| [8.6] `Töörežiimid` | Praegune töörežiim<br>**Näide:** Sulatamise/õlitagastuse režiim |
| [8.7] `Teave` | Info süsteemi versiooni kohta |
| [8.8] `Ühenduse olek` | Teave seadme, ruumi termostaadi ja WLAN-i ühenduse oleku kohta. |
| [8.9] `Töötunnid` | Konkreetsete süsteemi komponentide töötunnid |

## 5.6 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine

### 5.6.1 Ruumi kütterežiimi seadistamine

**Info ruumi kütterežiimi kohta**

Teie seade võib olla kütterežiimiga või kütte-/jahutusrežiimiga mudel:

- Kui seade on kütterežiimiga mudel, suudab see ruumi kütta.
- Kui seade on kütte-/jahutusrežiimiga mudel, suudab see 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. | |

**Ruumi kütterežiimi seadistamiseks**

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Minge [4.1]: `Ruumi küte/jahutus` > `Töörežiim` | |
| **2** | Valige üks järgmistest suvanditest:<br>▪ `Küte`: ainult kütterežiimis<br>▪ `Jahutus`: ainult jahutusrežiimis<br>▪ `Automaatne`: töörežiim muutub automaatselt kütmise ja jahutuse vahel vastavalt välistemperatuurile. Piiratud kuu kohta vastavalt graafikule `Tööreziimi graafik` [4.2]. | |

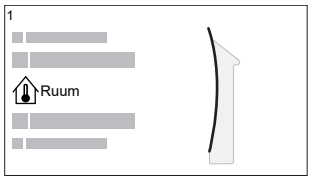
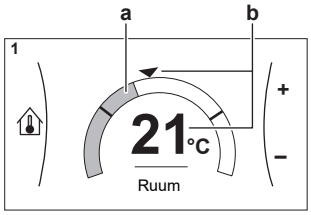
**Automaatse ümberlülituse piiramine vastavalt kuu graafikule**

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

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Minge [4.2]: `Ruumi küte/jahutus` > `Tööreziimi graafik`. | |
| **2** | Valige kuu. | |
| **3** | Iga kuu puhul valige suvandiks:<br>▪ `Küte/Jahutus`: pole piiratud<br>▪ `Ainult küte`: piiratud<br>▪ `Ainult jahutus`: piiratud | |
| **4** | Kinnitage muudatused. | |

### 5.6.2 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine

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

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Minge [1]: `Ruum`.<br> | |
| **2** | Reguleerige soovitud ruumitemperatuuri.<br><br>**a** Tegelik ruumitemperatuur<br>**b** Soovitud ruumitemperatuur | |

**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.

**Ruumi temperatuuri graafiku välja lülitamine**

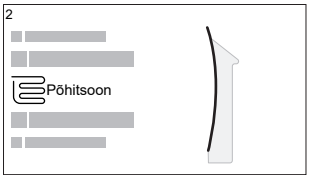
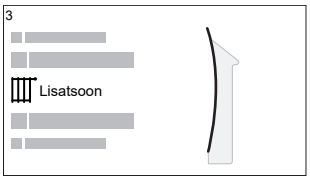
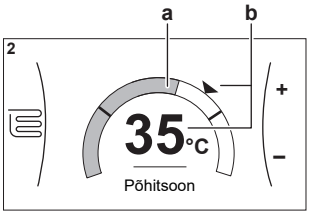
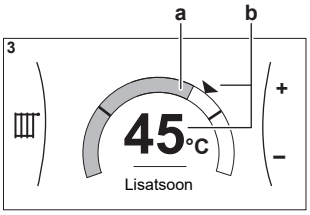
| | | |
|---|---|---|
| **1** | Minge [1.1]: `Ruum` > `Nädala graafik`. | |
| **2** | Valige `Ei`. | |

### 5.6.3 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine

**TEAVITUSTÖÖ**

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

Te saate kasutada väljuva vee temperatuuri sättepunkti kuva, et näha ja reguleerida soovitud väljuva vee temperatuuri.

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Minge [2]: `Põhitsoon` või [3]: `Lisatsoon`.<br><br> | |
| **2** | Reguleerige väljuva vee soovitud temperatuuri.<br><br><br>**a** Tegelik väljuva vee temperatuur<br>**b** Soovitud väljuva vee temperatuur | |

**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.

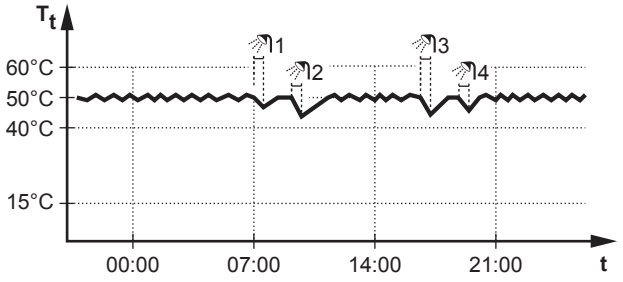
**Väljuva temperatuuri graafiku välja lülitamine**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Minge ühte järgmistest:<br>▪ [2.1]: `Põhitsoon` > `Nädala graafik`<br>▪ [3.1]: `Lisatsoon` > `Nädala graafik` | |
| 2 | Valige `Ei`. | |

## 5.7 Sooja tarbevee reguleerimine

### 5.7.1 Vaheülekuumenduse režiim

Vaheülekuumenduse režiimis soojeneb kuumaveepaak pidevalt temperatuurini, mis on näidatud avakuval (näiteks: 50°C), kui temperatuur langeb alla kindla väärtuse.




$T_t$ Kuumaveepaagi temperatuur
t Aeg

**TEAVITUSTÖÖ**

Ruumi küttevõimsuse vähenemise oht sisemise kiirkütjata sooja tarbevee paagi korral: sagedasel sooja tarbevee tootmisel võivad esineda sagedased ja pikad ruumi kütmise/jahutamise katkestused, kui valitakse alljärgnev:

`Tarbevesi` > `Soojendusrežiim` > `Ainult järelküte`.

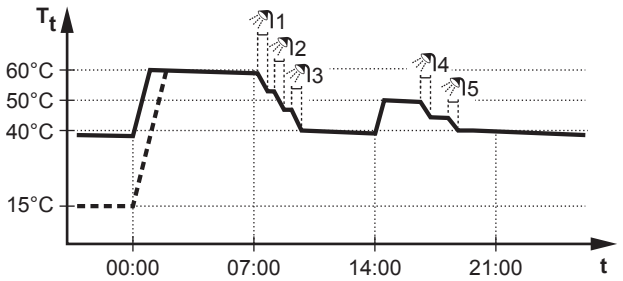
**TEAVITUSTÖÖ**

Kui kuumaveepaagi režiimiks on vaheülekuumendus, siis on võimsuse puudumise ja mugavuse probleemi risk märkimisväärne. Sagedase vaheülekuumenduse korral võib kütmise/jahutamise funktsioon olla regulaarselt häiritud.

### 5.7.2 Graafikupõhine režiim

Kuumaveepaak toodab programmirežiimis kuuma vett vastavalt programmile. Parim aeg lasta paagil kuuma vett toota on öö, kuna ruumikütte vajadus on väiksem.

**Näide:**



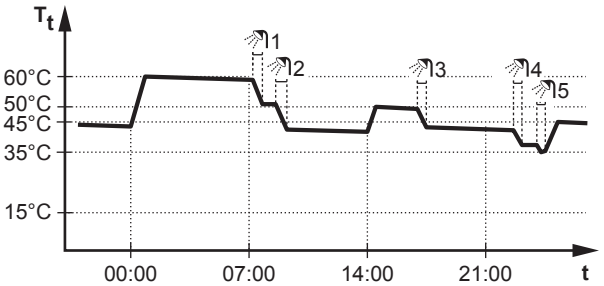

$T_t$ Kuumaveepaagi temperatuur
t Aeg

- Algselt on kuumaveepaagi temperatuur sama, mis paaki siseneval tarbeveel (näiteks **15°C**).
- Kell 00:00 on sooja tarbevee paak programmeeritud kütma vett teatud eelseadistatud temperatuurini (näiteks: `Mugavus` = **60°C**).
- Hommikul saate kasutada sooja vett ja kuumaveepaagi temperatuur langeb.
- Kell 14:00 on kuumaveepaak programmeeritud soojendama vett teatud eelseadistatud temperatuurini (näiteks: `Öko` = **50°C**). Soe vesi on jälle kättesaadav.
- Pärastlõunal ja õhtul saate jälle sooja vett kasutada ning kuumaveepaagi temperatuur langeb taas.
- Järgmisel päeval kell 00:00 tsükkel kordub taas.

### 5.7.3 Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim

Graafikupõhise + vaheülekuumenduse režiimis on sooja tarbevee reguleerimine sama, mis graafikujärgses režiimis. Siiski, kui kuumaveepaagi temperatuur langeb alla eelseadistatud väärtuse (=vaheülekuumenduspaagi temperatuur –hüstereesi väärtus; näiteks: 35°C), kuumaveepaak soojeneb, kuni jõuab vaheülekuumenemise sättepunktini (näiteks: 45°C). See tagab kuuma vee pideva kättesaadavuse.

**Näide:**




$T_t$ Sooja tarbevee paagi temperatuur
t Aeg

### 5.7.4 Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine

**Võimsa režiimi teave**

`Võimas töötamine` võimaldab soojendada sooja tarbevett varuküttеseadmega või kiirkütjaga. Kasutage seda režiimi nendel päevadel, kui sooja vee tarbimine on tavapärasest suurem.

**Võimsa režiimi aktiveerituse kontrollimine**

Kui avakuval on kuvatud , on võimas režiim aktiivne.

Aktiveerige või inaktiveerige `Võimas töötamine` järgmiselt:

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Minge [5.1]: `Tarbevesi` > `Võimas töötamine` | |
| 2 | Valige võimsale režiimile sätteks `Väljas` või `Sees`. | |

**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 `Mugavus`.

**TEAVITUSTÖÖ**

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

## 5.8 Graafiku kuva: näide

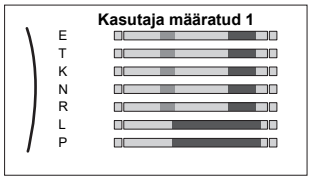
See näide kirjeldab, kuidas seadistada ruumi temperatuuri graafikut põhitsooni kütterežiimis.

**TEAVITUSTÖÖ**

Toimingud teiste graafikute programmeerimiseks on sarnased.

**Graafiku programmeerimine: ülevaade**

**Näide:** soovite programmeerida järgmist graafikut:




**Eeltingimus:** Ruumi temperatuuri graafik on saadaval ainult siis, kui ruumi termostaadiga juhtimine on aktiivne. Kui aktiivne on väljuva vee temperatuuriga juhtimine, saate programmeerida selle asemel põhitsooni graafikut.

**1** Minge graafikusse.

**2** (valikuline) kustutab kogu nädalaprogrammi sisu või valitud päevaprogrammi sisu.

**3** Programmeerige graafik Esmaspäev.

**4** Kopeerige graafik teistele nädalapäevadele.

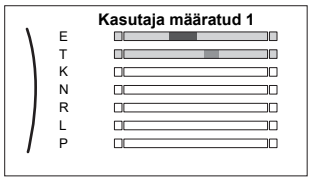
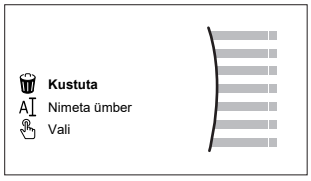
**5** Programmeerige graafik Laupäev ja kopeerige päevale Pühapäev.

**6** Andke graafikule nimi.

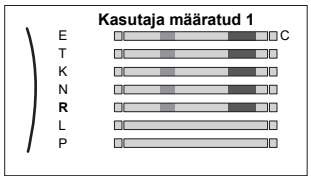
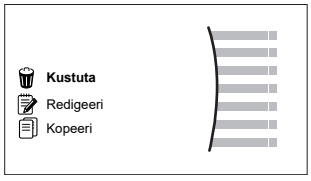
**Graafikusse minemiseks**

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Minge [1.1]: Ruum > Nädala graafik. | |
| **2** | Seadistage graafikule Jah. | |
| **3** | Minge [1.2]: Ruum > Kütte nädala graafik. | |

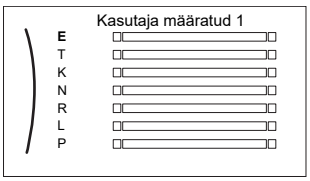
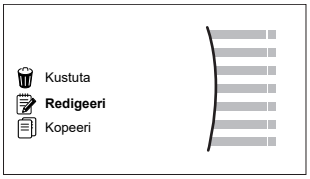
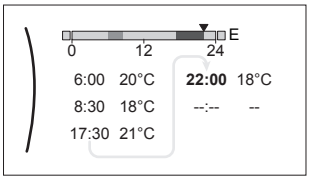
**Nädalagraafiku sisu kustutamiseks**

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Valige praeguse graafiku nimi.<br> | |
| **2** | Valige Kustuta.<br> | |
| **3** | Valige kinnitamiseks OK. | |

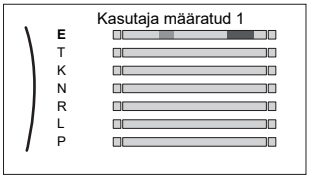
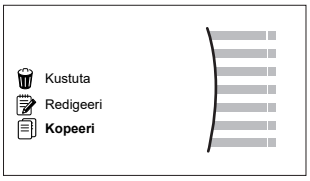
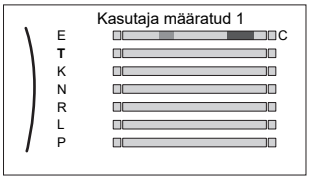
**Päevagraafiku sisu kustutamiseks**

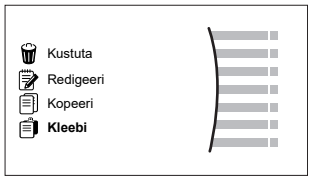
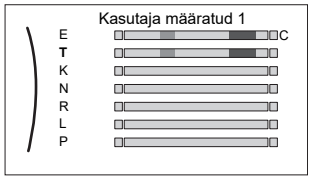
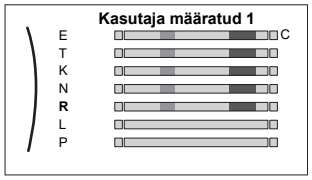
| | | |
|---|---|---|
| **1** | Valige päev, mille sisu soovite kustutada. Näiteks Reede<br> | |
| **2** | Valige Kustuta.<br> | |
| **3** | Valige kinnitamiseks OK. | |

**Graafiku Esmaspäev programmeerimiseks**

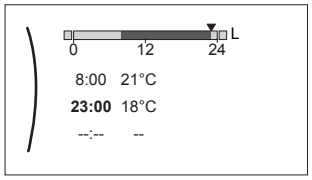
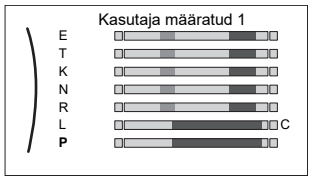
| | | |
|---|---|---|
| **1** | Valige Esmaspäev.<br> | |
| **2** | Valige Redigeeri.<br> | |
| **3** | Kasutage vasakut valikuketast, et valida kirje ja redigeerige kirjet parema valikukettaga. Iga päeva kohta saab programmeerida kuni 6 tegevust. Ribal on kõrgel temperatuuril tumedam värvitoon kui madalal temperatuuril.<br><br>**Märkus:** Tegevuse kustutamiseks seadistage selle aeg samaks eelmise tegevuse omaga. | |
| **4** | Kinnitage muudatused.<br>**Tulemus:** Esmaspäeva graafik on määratud. Viimase tegevuse väärtus kehtib kuni uue programmeeritud tegevuseni. Selles näites on esmaspäev esimene programmeeritud päev. Seega on viimane programmeeritud tegevus aktiivne kuni järgmise esmaspäeva esimese tegevuseni. | |

**Graafiku kopeerimiseks teistele nädalapäevadele**

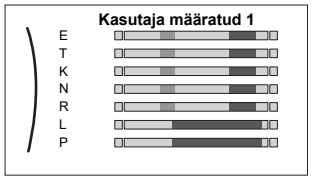
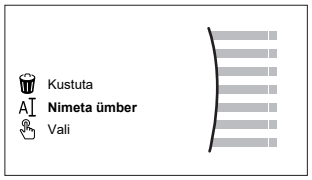
| | | |
|---|---|---|
| **1** | Valige Esmaspäev.<br> | |
| **2** | Valige Kopeeri.<br><br>**Tulemus:** Kopeeritud päeva kõrval kuvatakse "C". | |
| **3** | Valige Teisipäev.<br> | |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | Valige `Kleebi`.<br><br>**Tulemus:**<br> | |
| 5 | Korrake toimingut kõikide ülejäänud nädalapäevade puhul.<br> | — |

**Graafiku Laupäev koostamiseks ja kopeerimiseks päevale Pühapäev**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Valige `Laupäev`. | |
| 2 | Valige `Redigeeri`. | |
| 3 | Kasutage vasakut valikuketast, et valida kirje ja redigeerige kirjet parema valikukettaga.<br> | |
| 4 | Kinnitage muudatused. | |
| 5 | Valige `Laupäev`. | |
| 6 | Valige `Kopeeri`. | |
| 7 | Valige `Pühapäev`. | |
| 8 | Valige `Kleebi`.<br>**Tulemus:**<br> | |

**Graafiku ümbernimetamiseks**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Valige praeguse graafiku nimi.<br> | |
| 2 | Valige `Nimeta ümber`.<br> | |
| 3 | (valikuline) Praeguse graafiku nime kustutamiseks sirvige läbi tähemärkide loendi, kuni kuvatakse ← ja seejärel vajutage, et kustutada eelmine tähemärk. Korrake seda graafiku nime iga tähemärgi puhul. | |
| 4 | Praeguse graafiku nime määramiseks kerige läbi tähemärkide loendi ja kinnitage valitud tähemärk. Graafiku nimi võib sisaldada kuni 15 tähemärki. | |
| 5 | Kinnitage uus nimi. | |

**TEAVITUSTÖÖ**

Kõiki graafikuid ei saa ümbernimetada.

## 5.9 Ilmast sõltuv kõver

### 5.9.1 Mis on ilmast sõltuv kõver?

**Ilmast sõltuv töötamine**

Seade töötab ilmast sõltuvalt, kui soovitud väljuva vee temperatuur või paagi 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 või paagi temperatuuri tõstmiseks või langetamiseks. Kuna see reageerib kiiremini, hoiab see ära sisetemperatuuri ja kraanides veetemperatuuri suured tõusud ja langused.

**Eelised**

Ilmast sõltuv töötamine vähendab energiakulu.

**Ilmast sõltuv kõver**

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

**Ilmast sõltuva kõvera tüübid**

Ilmast sõltuvaid kõveraid on 2 tüüpi:

- 2-punktiline kõver
- Kõvera kalle ja nihe

Millist tüüpi te kasutate reguleerimiseks sõltub teie enda eelistustest. Vt "5.9.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" [▶ 16].

**Saadavus**

Ilmas sõltuv kõver on saadaval järgnevale:

- Põhitsoon - kütmine
- Põhitsoon - jahutus
- Lisatsoon - kütmine
- Lisatsoon - jahutus
- Paak (saadaval ainult paigaldajatele)

**TEAVITUSTÖÖ**

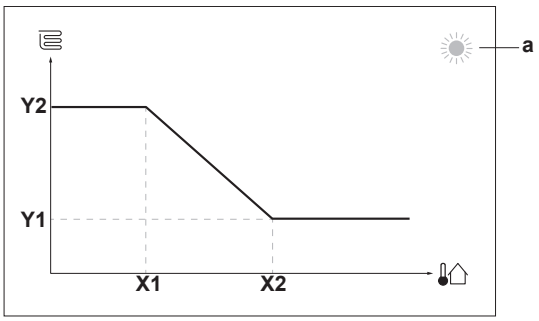
Ilmast sõltuvalt töötamiseks määrake õigesti põhitsooni, lisatsooni või paagi sättepunkt. Vt "5.9.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" [▶ 16].

### 5.9.2 2-punktiline kõver

Määrake ilmast sõltuv kõver nende kahe sättepunktiga:

- Sättepunkt (X1, Y2)
- Sättepunkt (X2, Y1)

**Näide**




| Artikkel | Kirjeldus |
|---|---|
| a | Valitud ilmast sõltuvad tsoonid:<br>▪ : põhitsooni või lisatsooni küte<br>▪ : põhitsooni või lisatsooni jahutus<br>▪ : Soe tarbevesi |
| X1, X2 | Väliskeskkonna temperatuuri näited |
| Y1, Y2 | Soovitud paagi temperatuuri või väljuva vee temperatuuri näited. Ikoon tähendab vastava tsooni soojuskiirgurit:<br>▪ : Põrandaküte<br>▪ : Ventilaatorkonvektor<br>▪ : Radiaator<br>▪ : Sooja tarbevee paak |

| Võimalikud tegevused ekraanil | |
|---|---|
| | Temperatuurides navigeerimine. |
| | Temperatuuri muutmine. |
| | Järgmise temperatuuri juurde minek. |
| | Muudatuste kinnitamine ja jätkamine. |

### 5.9.3 Kõvera kalle ja nihe

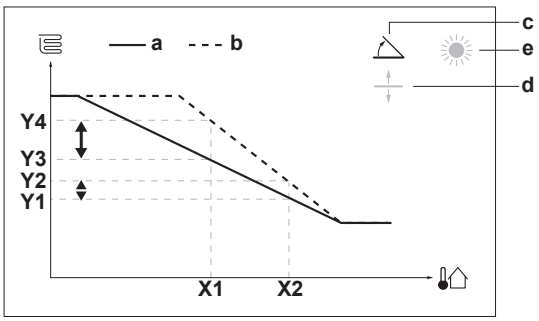
**Kalle ja nihe**

Määrake ilmast sõltuva kõver kalde ja nihkega:

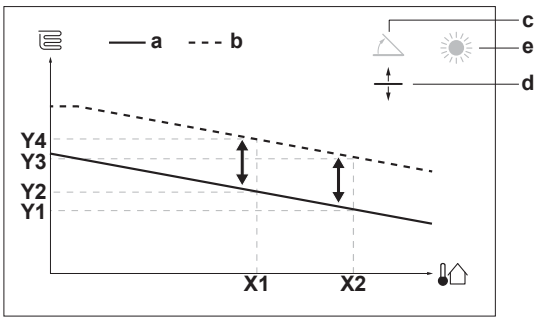
- Muutke **kallet**, et erinevalt suurendada või vähendada väljuva vee temperatuuri erineva keskkonnatemperatuuri korral. Kui näiteks väljuva vee temperatuur on üldiselt sobiv, kuid madala keskkonnatemperatuuri korral liiga külm, tõstke kallet nii, et väljuva vee temperatuuri tõstetakse rohkem langeva madala keskkonnatemperatuuri korral.
- Muutke **nihet**, et võrdselt suurendada või vähendada väljuva vee temperatuuri erineva keskkonnatemperatuuri korral. Näiteks, kui väljuva vee temperatuur on alati erineva keskkonnatemperatuuri korral liiga külm, muutke nihet üles, et suurendada võrdselt väljuva vee temperatuuri iga keskkonnatemperatuuri jaoks.

**Näited**

Ilmast sõltuv kõver, kui valitud on kalle:




Ilmast sõltuv kõver, kui valitud on nihe:




| Artikkel | Kirjeldus |
|---|---|
| a | Ilmast sõltuv kõver enne muudatusi. |
| b | Ilmast sõltuv kõver pärast muudatusi (näide):<br>▪ Kalde muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral ebavõrdselt suurem kui eelistatud temperatuur X2 korral.<br>▪ Nihke muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral võrdselt suurem eelistatud temperatuurist X2 korral. |
| c | Kalle |
| d | Nihe |
| e | Valitud ilmast sõltuvad tsoonid:<br>▪ : põhitsooni või lisatsooni küte<br>▪ : põhitsooni või lisatsooni jahutus<br>▪ : Soe tarbevesi |
| X1, X2 | Väliskeskkonna temperatuuri näited |
| Y1, Y2, Y3, Y4 | Soovitud paagi temperatuuri või väljuva vee temperatuuri näited. Ikoon tähendab vastava tsooni soojuskiirgurit:<br>▪ : Põrandaküte<br>▪ : Ventilaatorkonvektor<br>▪ : Radiaator<br>▪ : Sooja tarbevee paak |

| Võimalikud tegevused ekraanil | |
|---|---|
| | Valige kalle või nihe. |
| | Suurendage või vähendage kallet/nihet. |
| | Kui valitud on kalle: seadistage kalle ja minge nihke juurde.<br>Kui valitud on nihe: seadistage nihe. |
| | Kinnitage muudatused ja minge tagasi alammenüüsse. |

### 5.9.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine

Konfigureerige ilmast sõltuvad kõverad järgmiselt:

**Sättepunkti režiimi määramiseks**

Ilmast sõltuva kõvera kasutamiseks peate määrama õige sättepunkti režiimi:

| Minge sättepunkti režiimi … | Seadistage sättepunkti režiim valikule … |
|---|---|
| **Põhitsoon – kütmine** | |
| [2.4] Põhitsoon > Sättepunkti režiim | Ilmast sõltuv küte, fikseeritud jahutus VÕI Ilmast sõltuv |
| **Põhitsoon – jahutus** | |
| [2.4] Põhitsoon > Sättepunkti režiim | Ilmast sõltuv |
| **Lisatsoon – kütmine** | |
| [3.4] Lisatsoon > Sättepunkti režiim | Ilmast sõltuv küte, fikseeritud jahutus VÕI Ilmast sõltuv |

| Minge sättepunkti režiimi … | Seadistage sättepunkti režiim valikule … |
|---|---|
| **Lisatsoon – jahutus** | |
| [3.4] `Lisatsoon` > `Sättepunkti režiim` | `Ilmast sõltuv` |
| **Paak** | |
| [5.B] `Tarbevesi` > `Sättepunkti režiim` | **Piirang:** Saadaval ainult paigaldajatele.<br>`Ilmast sõltuv` |

**Ilmast sõltuva kõvera tüübi muutmiseks**

Kõikide tsoonide (põhitsoon + lisatsoon) ja paagi tüübi muutmiseks minge [2.E] `Põhitsoon` > `Ilmast sõltuva kõvera tüüp`.

Valitud tüübi vaatamine on võimalik ka järgmiselt:

- [3.C] `Lisatsoon` > `Ilmast sõltuva kõvera tüüp`
- [5.E] `Tarbevesi` > `Ilmast sõltuva kõvera tüüp`

  **Piirang:** Saadaval ainult paigaldajatele.

**Ilmast sõltuva kõvera muutmiseks**

| Tsoon | Minge … |
|---|---|
| **Põhitsoon – kütmine** | [2.5] `Põhitsoon` > `Kütmise ilmast sõltuv kõver` |
| **Põhitsoon – jahutus** | [2.6] `Põhitsoon` > `Jahutuse ilmast sõltuv kõver` |
| **Lisatsoon – kütmine** | [3.5] `Lisatsoon` > `Kütmise ilmast sõltuv kõver` |
| **Lisatsoon – jahutus** | [3.6] `Lisatsoon` > `Jahutuse ilmast sõltuv kõver` |
| **Paak** | **Piirang:** Saadaval ainult paigaldajatele.<br>[5.C] `Tarbevesi` > `Ilmast sõltuv kõver` |

**TEAVITUSTÖÖ**

**Maksimaalne ja minimaalne sättepunkt**

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

**Ilmast sõltuva kõvera täppisreguleerimiseks: kõvera kalle-nihe**

Järgmises tabelis on kirjeldatud tsooni või paagi ilmast sõltuva kõvera täppisreguleerimist:

| Tunnete … | | Täppisreguleerimine kalde ja nihkega: | |
|---|---|---|---|
| Tavalisel välistemperatuuril … | Külmal välistemperatuuril … | Kalle | Nihe |
| OK | Külm | ↑ | — |
| OK | Kuum | ↓ | — |
| Külm | OK | ↓ | ↑ |
| Külm | Külm | — | ↑ |
| Külm | Kuum | ↓ | ↑ |
| Kuum | OK | ↑ | ↓ |
| Kuum | Külm | ↑ | ↓ |
| Kuum | Kuum | — | ↓ |

**Ilmast sõltuva kõvera täppisreguleerimiseks: 2 punktiga kõver**

Järgmises tabelis on kirjeldatud tsooni või paagi ilmast sõltuva kõvera täppisreguleerimist:

| Tunnete … | | Täppisreguleerimine sättepunktidega: | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tavalisel välistemperatuuril … | Külmal välistemperatuuril … | Y2[a] | Y1[a] | X1[a] | X2[a] |
| OK | Külm | ↑ | — | ↑ | — |
| OK | Kuum | ↓ | — | ↓ | — |
| Külm | OK | — | ↑ | — | ↑ |
| Külm | Külm | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| Külm | Kuum | ↓ | ↑ | ↓ | ↑ |
| Kuum | OK | — | ↓ | — | ↓ |
| Kuum | Külm | ↑ | ↓ | ↑ | ↓ |
| Kuum | Kuum | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |

[a] Vt "5.9.2 2-punktiline kõver" [▶ 15].

# 6 Nõuanded energia säästmise kohta

**Nõuanded toatemperatuuri kohta**

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

**Nõuanded kuumaveepaagi temperatuuri kohta**

- Kasutage nädalapõhist graafikut oma sooja tarbevee vajaduste rahuldamiseks (AINULT programmirežiimis).
  - Programmeerige kuumaveepaak öösel soojendama vett eelseadistatud temperatuurini (`Mugavus` = kõrgem kuumaveepaagi temperatuur), kuna siis on ruumikütte vajadus väiksem.
  - Kui kuumaveepaagi ühekordsest kütmisest öö jooksul EI piisa, programmeerige päeval kuumaveepaagi lisaküte eelseadistatud temperatuurini (Öko = madalam kuumaveepaagi temperatuur).
- 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.

# 7 Hooldus ja teenindus

## 7.1 Ülevaade: hooldus ja teenindus

Paigaldaja peab teostama iga-aastase hoolduse. Kontakti/tugitelefoninumbri leiate kasutajaliidese abil.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Minge [8.3]: `Info` > `Edasimüüja info`. | |

Lõppkasutajana peate tegema järgmist:

- Hoidma seadme ümbruse puhtana.
- Hoidma kasutajaliidese puhtana, kasutades selleks pehmet niisket lappi. ÄRGE kasutage puhastusaineid.
- Kontrollige regulaarselt, kas veesurve on üle 1 baari.

**Jahutusaine**

See toode sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. ÄRGE laske gaase atmosfääri.

Jahutusaine tüüp: R32

Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus: 675

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

**HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL**

Selle seadme sees olev jahutusaine on kergelt süttiv.

**HOIATUS**

- Seadme sees olev jahutusaine on kergelt süttiv, kuid tavaoludes see EI leki. Kui jahutusaine lekib ruumi ja puutub kokku põleti, kütteseadme või pliidi leegiga, võib see põhjustada tulekahju või tekitada ohtliku gaasi.
- Lülitage VÄLJA kõik põlemisega kütteseadmed, ventileerige ruum ja võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt seadme ostsite.
- ÄRGE kasutage seadet enne, kui hooldustöötaja on kontrollinud jahutusaine lekkega seotud osa ja selle remontinud.

**HOIATUS**

Seadet tuleb hoiustada ruumis, kus ei ole pidevalt töötavaid süüteallikaid (nt lahtised leegid, gaasiga töötavad seadmed või elektrikütteseadmed).

**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.

**MÄRKUS**

Kehtiv **fluoritud kasvuhoonegaaside** seadusandlus nõuab, et seadme jahutusaine kogus oleks toodud nii massina kui ka $CO_2$ ekvivalendina.

**Koguse $CO_2$ ekvivalendina tonnides arvutamise meetod:** jahutusaine GWP-väärtus × kogu jahutusaine kogus [kg]/1000

Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldajaga.

# 8 Veatuvastus

**Kontakt**

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

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Minge [8.3]: `Info` > `Edasimüüja info`. | |

## 8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral

Talitlushäire korral kuvatakse sõltuvalt raskusastmest avakuval järgmine teave:

- : Viga
- : Talitlushäire

Talitlushäire lühikese ja pika kirjelduse nägemiseks tegutsege järgmiselt:

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Vajutage vasakule valikukettale, et avada menüü ja minge alammenüüsse `Aktiivne alarm`.<br>**Tulemus:** Ekraanil kuvatakse vea lühikirjeldus ja veakood. | |
| 2 | Vajutage veakuval **?**.<br>**Tulemus:** Ekraanil kuvatakse vea pikk kirjeldus. | **?** |

## 8.2 Talitlushäirete ajaloo kontrollimine

**Tingimused:** Kasutajatase on seadistatud täpsemale lõppkasutajale.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Minge [8.2]: `Info` > `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 "5.6.2 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine" [▸ 12].<br>Kui probleem on igapäevane, toimige järgmiselt:<br>▪ Suurendage (vähendage) toatemperatuuri eelseadistatud väärtust. Vaadake kasutaja viitejuhendit.<br>▪ Reguleerige toa temperatuurigraafikut. Vt "5.8 Graafiku kuva: näide" [▸ 13]. |
| Soovitud toatemperatuur ei ole saavutatav. | Suurendage väljuva vee soovitud temperatuuri vastavalt soojuskiirguri tüübile. Vt "5.6.3 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine" [▸ 12]. |
| Ilmas sõltuv kõver on valesti seadistatud. | Reguleerige ilmast sõltuvat kõverat. Vaadake kasutaja viitejuhendit. |

## 8.4 Sümptom: kraanivesi on liiga külm

| Võimalik põhjus | Korrigeerivad tegevused |
|---|---|
| Soe tarbevesi sai otsa ebatavaliselt kõrge tarbimise tõttu. | Kui vajate kohe sooja tarbevett, käivitage kuumaveepaagi režiim `Võimas töötamine`. Selleks läheb aga vaja lisaenergiat. Vt "5.7.4 Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine" [▸ 13].<br>Kui probleem on igapäevane, tehke üht järgmistest:<br>▪ Suurendage kuumaveepaagi temperatuuri eelseadistatud väärtust. Vaadake kasutaja viitejuhendit.<br>▪ Reguleerige kuumaveepaagi temperatuurigraafikuid. **Näide:** Programmeerige kuumaveepaagi lisaküte päeval eelseadistatud temperatuurini (`Öko sättepunkt` = madalam paagitemperatuur). Vt "5.8 Graafiku kuva: näide" [▸ 13]. |
| Kuumaveepaagi soovitud temperatuur on liiga madal. | |

## 8.5 Sümptom: soojuspumba rike

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

- Kui `Hädaabirežiim` on määratud sättele `Automaatne` ja ilmneb soojuspumba tõrge, reageerib süsteem järgmiselt:
  - EHVH/X korral: varuküteseade võtab automaatselt üle sooja tarbevee tootmise ja ruumi kütmise.
  - EHBH/X korral: varuküteseade võtab automaatselt üle küttekoormuse ja valikulise paagi kiirkütja võtab üle 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 varuküteseade ja/või kiirkütja 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 varuküteseadmega ja/või kiirkütjaga, kui kasutaja aktiveerib selle peamenüükuval valikus `Aktiivne alarm`.

Kui soojuspump ei tööta, siis ilmub kasutajaliidesesse 🔔 või ⚠.

| Võimalik põhjus | Korrigeerivad tegevused |
|---|---|
| Soojuspump on kahjustatud. | Vt "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 18]. |

**TEAVITUSTÖÖ**

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

## 8.6 Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält

| Võimalik põhjus | Korrigeerivad tegevused |
|---|---|
| Süsteemis on õhku. | Eemaldage süsteemist õhk.[a] |
| Ebaõige hüdrotasakaal. | Mõeldud paigaldajale:<br>1 Tehke hüdraulika tasakaalustamine, et tagada voolu ühtlane jaotumine kiirgurite vahel.<br>2 Kui hüdrauliline tasakaal ei ole piisav, muutke pumba piirangusätteid ([9-0D] ja [9-0E], kui olemas). |
| Erinevad talitlushäired. | Kontrollige, kas kasutajaliidese avakuval on kuvatud 🔔 või ⚠. Vaadake talitlushäirete kohta lisateavet peatükist "8.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 18]. |

[a] Me soovitame eemaldada õhu seadme õhueemalduse funktsiooniga (mõeldud paigaldajale). Kui eemaldate õhku soojuskiirguritest või kollektoritest, arvestage alljärgnevaga:

**HOIATUS**

**Õhu eemaldamine soojuskiirguritest või kollektoritest.**

Enne õhu eemaldamist soojuskiirguritest või kollektoritest kontrollige, kas kasutajaliidese avakuval on kuvatud 🔔 või ⚠.

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

# 9 Toote kasutuselt kõrvaldamine

**MÄRKUS**

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

# 10 Sõnastik

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

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

# 11 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid

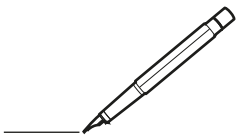
## 11.1 Konfigureerimise viisard

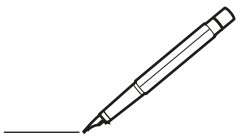
| Sätted | | Täitke… |
|---|---|---|
| `Süsteem` | | |
| | `Siseseadme tüüp` (ainult lugemine) | |
| | `Varuküteseadme tüüp` [9.3.1] (kirjutuskaitsega) | |
| | `Soe tarbevesi` [9.2.1] | |
| | `Hädaabirežiim` [9.5] | |
| | `Tsoonide arv` [4.4] | |
| | `Lisaküteseade võimsus` [9.4.1] (kui rakendatav) | |
| `Varuküteseade` | | |
| | `Pinge` [9.3.2] | |
| | `Konfiguratsioon` [9.3.3] | |
| | `Võimsuse aste 1` [9.3.4] | |
| | `Lisavõimsuse aste 2` [9.3.5] (kui rakendatav) | |
| `Põhitsoon` | | |
| | `Kiirguri tüüp` [2.7] | |
| | `Juhtimine` [2.9] | |
| | `Sättepunkti režiim` [2.4] | |
| | `Nädala graafik` [2.1] | |
| | `Ilmast sõltuva kõvera tüüp` [2.E] | |
| `Lisatsoon` (ainult kui [4.4]=1, kahe tsooniga) | | |

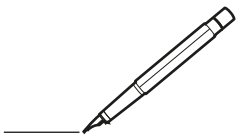
| Sätted | | Täitke… |
|---|---|---|
| | Kiirguri tüüp [3.7] | |
| | Juhtimine (ainult lugemine) [3.9] | |
| | Sättepunkti režiim [3.4] | |
| | Nädala graafik [3.1] | |
| | Ilmast sõltuva kõvera tüüp [3.C] (kirjutuskaitsega) | |
| Tarbevesi (kui rakendatav) | | |
| | Soojendusrežiim [5.6] | |
| | Mugavuse sättepunkt [5.2] | |
| | Öko sättepunkt [5.3] | |
| | Järelkütte sättepunkt [5.4] | |
| | Sättepunkti režiim [5.B] | |
| | Ilmast sõltuva kõvera tüüp [5.E] (kirjutuskaitsega) | |

## 11.2 Seadistusmenüü

| Säte | | Täitke… |
|---|---|---|
| Põhitsoon | | |
| | Välise termostaadi tüüp [2.A] | |
| Lisatsoon (kui rakendatav) | | |
| | Välise termostaadi tüüp [3.A] | |
| Info | | |
| | Edasimüüja info [8.3] | |







4P642728-1 D 00000002

Copyright 2020 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P642728-1D 2026.09