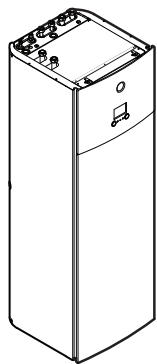




Kasutaja viitejuhend

Daikin Altherma 3 R F



EHVZ04S18E*6V

EHVZ08S18E*6V

EHVZ08S23E*6V

EHVZ08S18E*9W

EHVZ08S23E*9W

Sisukord

1	Üldised ettevaatusabinõud	4
1.1	Info kasutusjuhiste kohta.....	4
1.1.1	Hoiatuste ja sümbolite tähendus.....	4
1.2	Kasutajale.....	5
2	Info käesoleva dokumendi kohta	7
3	Info süsteemi kohta	9
3.1	Tüüpilise süsteemi osad.....	9
4	Kasutamine	10
4.1	Kasutusliides: ülevaade.....	10
4.2	Võimalikud kuvad: ülevaade.....	11
4.2.1	Avakuva.....	12
4.2.2	Peamenüü kuva.....	14
4.2.3	Sättepunkti kuva.....	15
4.2.4	Detailne kuva väärtustega.....	16
4.3	Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine.....	17
4.3.1	Visuaalne näidik.....	17
4.3.2	SISSE või VÄLJA lülitamiseks.....	18
4.4	Ruumikütte regulaator.....	19
4.4.1	Info ruumikütte reguleerimise kohta.....	19
4.4.2	Ruumi kütterežiimi seadistamine.....	19
4.4.3	Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine.....	19
4.4.4	Soovitud ruumi temperatuuri muutmine.....	20
4.4.5	Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine.....	20
4.5	Sooja tarbevee reguleerimine.....	22
4.5.1	Info sooja tarbevee reguleerimise kohta.....	22
4.5.2	Vaheülekuumenduse režiim.....	23
4.5.3	Graafikupõhine režiim.....	23
4.5.4	Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim.....	24
4.5.5	Sooja tarbevee temperatuuri muutmine.....	24
4.5.6	Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine.....	24
4.6	Tiipkasutamine.....	25
4.6.1	Vaikse režiimi kasutamine.....	26
4.6.2	Puhkuse režiimi kasutamine.....	27
4.6.3	Informatsiooni lugemine.....	28
4.6.4	Kellaaja ja kuupäeva konfigureerimiseks.....	28
4.7	Väärtuste ja graafikute eelseadistamine.....	28
4.7.1	Eelseadistatud väärtuste kasutamine.....	28
4.7.2	Energiahindade seadistamine.....	29
4.7.3	Graafikute kasutamine ja programmeerimine.....	31
4.7.4	Graafiku kuva: näide.....	34
4.8	Ilmast sõltuv kõver.....	38
4.8.1	Mis on ilmast sõltuv kõver?.....	38
4.8.2	2-punktiline kõver.....	39
4.8.3	Kõvera kalle ja nihe.....	40
4.8.4	Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine.....	41
4.9	Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest.....	44
4.10	Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid.....	45
4.10.1	Konfigureerimise viisard.....	45
4.10.2	Seadistusmenüü.....	45
5	Nõuanded energia säästmise kohta	47
6	Hooldus ja teenindus	48
6.1	Ülevaade: hooldus ja teenindus.....	48
6.2	Kontakti/tugitelefoni numbri leidmine.....	49
7	Veatu vastus	50
7.1	Abiteksti kuvamine talitlushäire korral.....	50
7.2	Talitlushäirete ajaloo kontrollimine.....	50
7.3	Sümptom: elutoas on liiga külm (palav).....	50
7.4	Sümptom: kraanivesi on liiga külm.....	51
7.5	Sümptom: soojuspumba rike.....	51
7.6	Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält.....	52

8 Asukoha vahetamine	53
8.1 Ülevaade: asukoha vahetamine.....	53
9 Toote kasutuselt kõrvaldamine	54
10 Sõnastik	55

1 Üldised ettevaatusabinõud


1.1 Info kasutusjuhiste kohta




- Originaaldokumendid on inglise keeles. Kõik teised keeled on tõlked.
- Selles juhises kirjeldatud ettevaatusabinõudes käsitletakse väga olulisi teemasid; järgige neid hoolikalt.
- Süsteemi tohib paigaldada ja paigaldusjuhises ning paigaldaja teatmikus kirjeldatud toiminguid teha AINULT selleks volitatud paigaldaja.

1.1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus



	OHT See sümbol tähistab olukorda, mis lõpeb surma või vigastusega.
	OHT: ELEKTRILÖÖGIOHT See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda elektrilöögiga.
	OHT: ÜLDISE PÕLETUSE või PÕLETUSHAAVADE TEKKIMISE OHT Viitab olukorrale, mille puhul võib tekkida oht saada üldine põletus või põletushaavad väga madala temperatuuri või külma tõttu.
	OHT: PLAHVATUSOHT Näitab 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.
	TEAVE See sümbol tähistab kasulikke nõuandeid või lisainfot.

Kasutatud sümbolid seadmel:

Sümbol	Selgitus
	Enne paigaldamist lugege paigaldus- ja kasutusjuhend ning elektripaigaldise juhised läbi.

Sümbol	Selgitus
	Enne hoolduse või teeninduse alustamist lugege läbi hooldusjuhend.
	Vaadake lisateavet paigaldaja ja kasutaja teatmikust.
	Seadmel on pöörlevaid osi. Olge seadme hooldamisel või ülevaatusel ettevaatlik.

Dokumentides kasutatavad sümbolid:

Sümbol	Selgitus
	Näitab joonise pealkirja või viitab sellele. Näide: "▲ 1–3 Joonise pealkiri" tähendab "Joonis 3 peatükis 1".
	Näitab tabeli pealkirjale või viitab sellele. Näide: "■ 1–3 Tabeli pealkiri" tähendab "Tabel 3 peatükis 1".

1.2 Kasutajale



HOIATUS

Kui te POLE KINDEL, kuidas seadet kasutada, küsige juhiseid oma paigaldajalt.



HOIATUS

Seda seadet tohivad kasutada lapsed, kes on vähemalt 8-aastased ja vanemad ning piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimete või väheste kogemuste ja teadmistega isikud, kui nad tegutsevad nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve või juhendamise all.

Lapsed EI tohi selle seadmega mängida.

Lastel ei ole lubatud seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.



HOIATUS

Elektrilöögi või tulekahju ennetamiseks:

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



ETTEVAATUST

- ÄRGE asetage seadme peale mingeid esemeid.
- ÄRGE istuge, ronige või astuge seadmele.

- Seadmetel on järgmine sümbol:



See tähendab, et elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid EI TOHI panna sorteerimata olmeprügi hulka. ÄRGE PÜÜDKE süsteemi ise lahti võtta, süsteemi lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitsemisel tuleb järgida kehtestatud eeskirju.

Seadmeid tuleb käidelda eriettevõttes, et neid taaskasutada, ümber töödelda ja taastada. Nõuetekohase jäätmekäitlusega aitate kaitsta keskkonda võimalike kahjulike mõjude eest ja inimeste tervist. Lisateabe saamiseks pöörduge oma paigaldaja või kohaliku omavalitsuse poole.

- Toiteelementidel on järgmine sümbol:



See tähendab, et toiteelemente ei tohi panna sorteerimata olmeprügi hulka. Kui selle sümboli kohal on keemilise elemendi tähis, siis tähendab see, et patarei sisaldab raskemetalle üle teatud kontsentratsiooni.

Võimalikud keemilise elemendi sümbolid on: Pb: plii (>0,004%).

Kasutatud toiteelemente tuleb käidelda eriettevõttes, et neid elemente saaks taaskasutada. Kasutatud toiteelementide nõuetekohase jäätmekäitlusega aitate kaitsta keskkonda võimalike kahjulike mõjude eest ja inimeste tervist.

2 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 sätetabeli. 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 süsteemi kasutamist
 - Formaat: paber (siseseadme karbis)
- **Kasutusjuhend.**
 - Kiirülevaade seadme põhilistest funktsioonidest
 - Formaat: paber (siseseadme karbis)
- **Kasutaja viitejuhend.**
 - Detailsed juhised ja taustinfo seadme kasutamiseks algajatele ja spetsialistidele
 - Formaat: Digifailid aadressil <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

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

Originaaldokumendid on inglise keeles. Kõik teised keeled on tõlked.

Lingiread

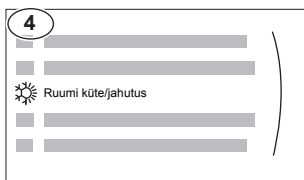
Lingiread (näiteks **[4.3]**) aitavad teil liikuda kasutajaliidese menüü struktuuris.

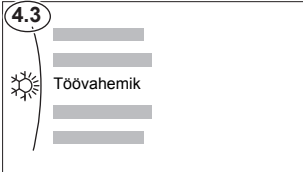


1	Lingiridade lubamine : vajutage avakuval või peamenüü kuval abinupule. Ekraani ülemisse vasakusse nurka ilmuvad lingiread.	?
2	Lingiridade keelamine : vajutage uuesti abinupule.	?

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 . 	
2	Alammenüüsse minemiseks vajutage vasakut valikuketast.	

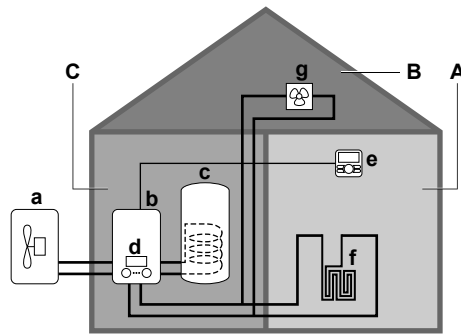
3	Keerake vasakut valikuketast ja minge valikusse Töövahemik .  A screenshot of a menu interface. A speech bubble with the number '4.3' points to a sun icon. Below the icon, the text 'Töövahemik' is highlighted in a grey bar. Other menu items are represented by grey bars.	
4	Alammenüüsse minemiseks vajutage vasakut valikuketast.	

3 Info süsteemi kohta

Olenevalt süsteemist võib see:

- Kütta ruumi
- Jahutada ruumi (kui paigaldatud on kütmise/jahutusega soojuspumba mudel)
- Toota sooja tarbevett (kui kuumaveepaak on paigaldatud)

3.1 Tüüpilise süsteemi osad

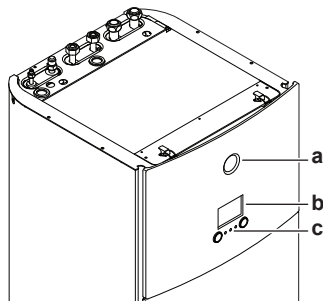


- A** Põhitsoon. **Näide:** Elutuba.
B Lisatsioon. **Näide:** Magamistuba.
C Tehniline ruum. **Näide:** Garaaž.
a Välisseadme soojuspump
b Siseruumides kasutatav maasoojuspump
c Kuumaveepaak
d Siseseadme kasutajaliides
e Ruumi termostaadina kasutatakse kasutajaliidest
f Põrandaküte
g Radiaatorid, soojuspumba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

4 Kasutamine

4.1 Kasutusliides: ülevaade

Kasutusliidesel on järgmised komponendid:



- 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. Vaadake üksikasju peatükist "7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 50].

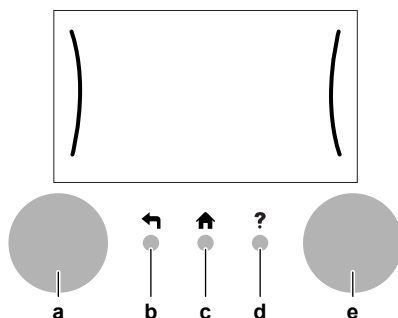
LCD-ekraan

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:

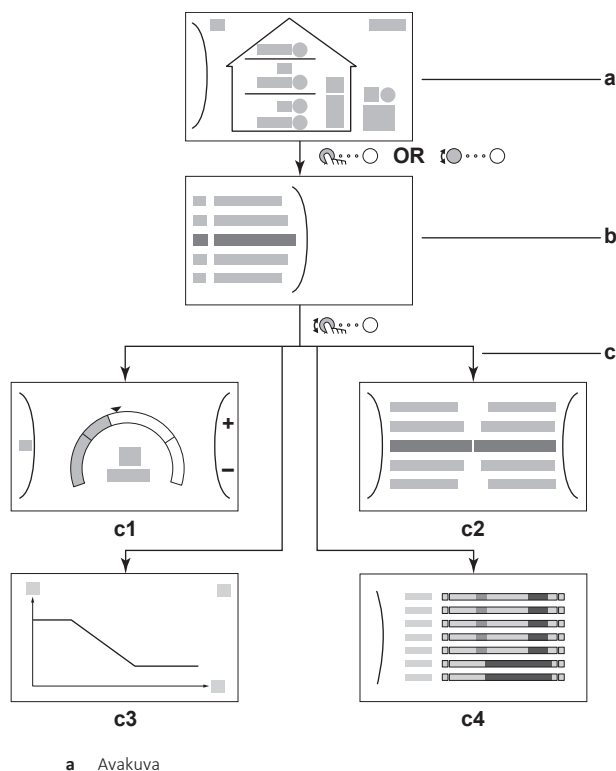
- LCD-ekraani kuvade, menüüde ja sätete vahel navigeerimiseks
- Väärtuste seadistamiseks



Artikkel	Kirjeldus
a Vasakpoolne ketasvalija	LCD kuvab ekraani vasakul poolel kaare, kui võimalik on kasutada vasakut ketasvalijat. <ul style="list-style-type: none"> ☰☰☰☰☰: Keerake, seejärel vajutage vasakule ketasvalijale. Menüüstruktuuris navigeerimine. ☰☰☰☰☰: Keerake vasakut ketasvalijat. Menüüelemendi valimine. ☰☰☰☰☰: Vajutage vasakut ketasvalijat. Valiku kinnitamine või alammenüüsse minemine.
b Tagasi-nupp	⬅️: 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).
e Parempoolne ketasvalija	LCD kuvab ekraani paremal poolel kaare, kui võimalik on kasutada paremat ketasvalijat. <ul style="list-style-type: none"> ☰☰☰☰☰: Keerake, seejärel vajutage paremale ketasvalijale. Väärtuse või sätte muutmine, mis on kuvatud ekraani paremal poolel. ☰☰☰☰☰: Keerake paremat ketasvalijat. Navigeerimine võimalike väärtuste ja sätete vahel. ☰☰☰☰☰: Vajutage paremat ketasvalijat. Valiku kinnitamine ja järgmise menüüelemendi juurde minemine.


4.2 Võimalikud kuvad: ülevaade

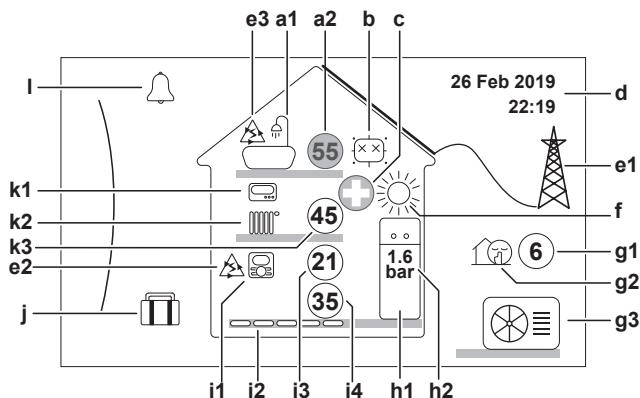
Sagedasemad kuvad on järgmised:













- b Peamenüü kuva
- c Madalama tasandi kavad:
 - c1: Sättepunkti kuva
 - c2: Detailne kuva väärtustega
 - c3: kuva ilmast sõltuva kõveraga
 - c4: graafikuga kuva

















4.2.1 Avakuva
















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



Võimalikud tegevused ekraanil	
	Navigeerimine peamenüü loendis.
	Peamenüü kuvale minimine.
?	Lingiridade lubamine/keelamine.



Artikkel	Kirjeldus
a	Soe tarbevesi
a1	 Soe tarbevesi
a2	 Mõõdetud paagi temperatuur ^(a)
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.

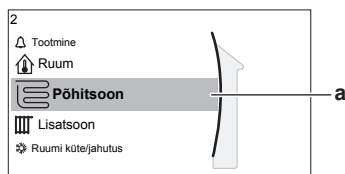
Artikkel	Kirjeldus	
f	Ruumi töörežiim	
		Küte
g	Välisseade / vaikne režiim	
	g1	 Mõõdetud välistemperatuur ^(a)
	g2	 Vaikne režiim aktiivne
	g3	 Välisseade
h	Siseseade / sooja tarbevee paak	
	h1	 Põrandal seisev integreeritud paagiga siseseade
		 Seinale kinnitatud siseseade
		 Seinale kinnitatud eraldi 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
		 Ventilaatorikonvektor
	 Radiaator	
	i3	 Mõõdetud ruumitemperatuur ^(a)
i4	 Väljuva vee temperatuuri sättepunkt ^(a)	
j	Puhkuserežiim	
		Puhkuserežiim aktiivne

Artikkel	Kirjeldus						
k	Lisatsoon						
k1	Paigaldatud ruumi termostaadi tüüp: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Seadme töötamine määratakse välise ruumi termostaadiga (juhtmega või juhtmevaba).</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>Ruumi termostaati pole paigaldatud või seadistatud. Seadme töö toimub väljuva vee temperatuuri järgi ega olene tegelikust ruumitemperatuurist ja/või ruumi kütmise vajadusest.</td> </tr> </table>		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.		
	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: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Põrandaküte</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ventilaatorkonvektor</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Radiaator</td> </tr> </table>		Põrandaküte		Ventilaatorkonvektor		Radiaator
	Põrandaküte						
	Ventilaatorkonvektor						
	Radiaator						
k3	 Väljuva vee temperatuuri sättepunkt ^(a)						
l	Tõrge						
	Tekkis viga.						
	Vaadake üksikasju peatükist " 7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral " [▶ 50].						



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




4.2.2 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]  või  Tootmine	Piirang: kuvatakse ainult siis, kui esineb talitlushäire. Vaadake üksikasju peatükist " 7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral " [▶ 50].
[1]  Ruum	Piirang: kuvatakse ainult siis, kui siseseadet juhib spetsiaalne kasutajaliides (BRC1HHDA kasutatakse ruumi termostaadina). Ruumi temperatuuri seadistamine.

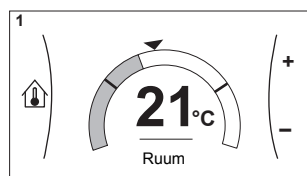
Alammenüü		Kirjeldus
[2]	 Põhitsoon	Kuvab põhitsooni kiirguri tüübi vastava sümboli. Põhitsooni väljuva vee temperatuuri seadistamine.
[3]	 Lisatsioon	Piirang: Kuvatakse ainult siis, kui väljuva vee temperatuuril on kaks tsooni. Kuvab lisatsooni kiirguri tüübi vastava sümboli. Lisatsooni (kui olemas) väljuva vee temperatuuri seadistamine.
[4]	 Ruumi küte/jahutus	Näitab teie seadme vastavat sümbolit. Viib seadme kütterežiimi või jahutusrežiimi. Režiimi ei saa muuta ainult kütmisega mudelitel.
[5]	 Paak	Sooja tarbevee paagi temperatuuri seadistamine.
[7]	 Kasutaja sätted	Juurdepääs kasutajapoolsetele sätetele, nagu puhkuserežiim ja vaikne režiim.
[8]	 Info	Kuvab siseseadme andmed ja teabe.
[9]	 Paigaldussätted	Piirang: Ainult paigaldajale. Annab juurdepääsu täpsematele sätetele.
[A]	 Kasutuselevõtt	Piirang: Ainult paigaldajale. 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). Sisaldab sätteid, mis on vajalikud rakenduse Daikin Residential Controller konfigureerimiseks.

4.2.3 Sättepunkti kuva

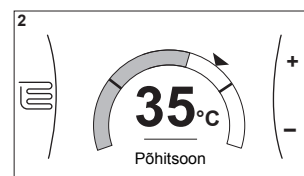
Sättepunkti kuva kuvatakse lehekülgedel, mis kirjeldavad süsteemi komponente, mis vajavad sättepunkti väärtust.

Näited

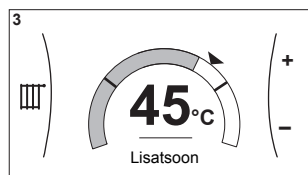
[1] Ruumitemperatuuri kuva



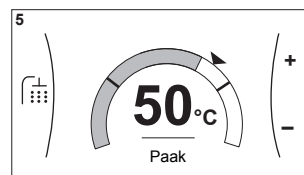
[2] Põhitsooni kuva



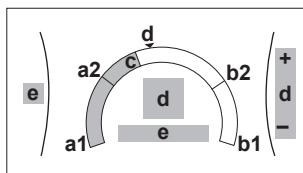
[3] Lisatsooni kuva



[5] Paagi temperatuuri kuva



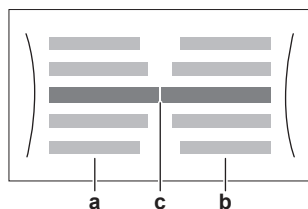
Selgitus



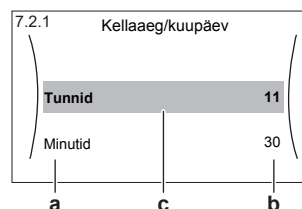
Võimalikud tegevused ekraanil	
	Navigeerimine alammenüü loendis.
	Alammenüüsse minemine.
	Soovitud temperatuuri reguleerimine ja automaatne rakendamine.

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	Möödetud seadme poolt
Soovitud temperatuur	d	Suurendamiseks/vähendamiseks keerake paremat valikuketast.
Alammenüü	e	Alammenüüsse minemiseks keerake või vajutage vasakut valikuketast.

4.2.4 Detailne kuva väärtustega



Näide:



a	Sätted
b	Väärtused
c	Valitud säte ja väärtus

Võimalikud tegevused ekraanil	
	Navigeerimine sätete loendis.

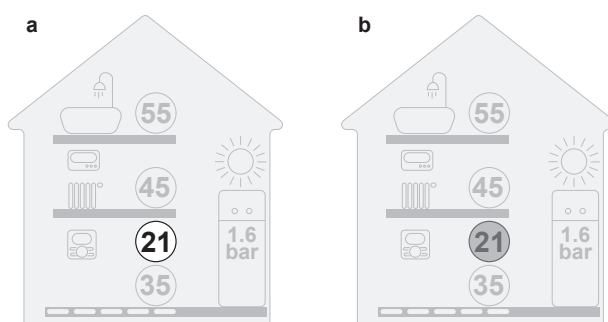
Võimalikud tegevused ekraanil	
	Väärtuse muutmine.
	Järgmise sätte juurde minek.
	Muudatuste kinnitamine ja jätkamine.

4.3 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine

4.3.1 Visuaalne näidik

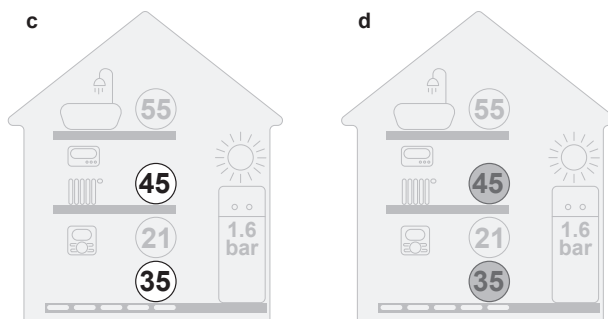
Seadme teatud funktsioone saab eraldi lubada või keelata. Kui funktsioon on keelatud, on vastav temperatuuri ikoon avakuval hall.

Toatemperatuuri regulaator



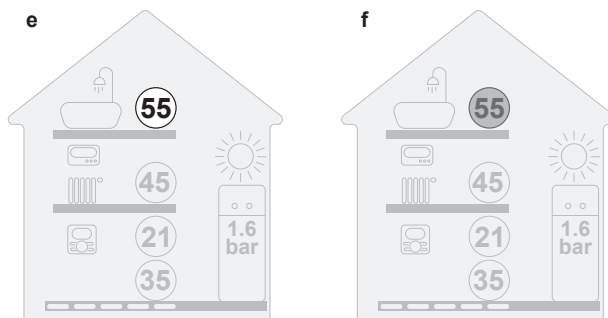
- a** Toatemperatuuri regulaator SEES
b Toatemperatuuri regulaator VÄLJAS

Ruumi kütmine/jahutamine



- c** Ruumi kütmine/jahutamine SEES
d Ruumi kütmine/jahutamine VÄLJAS

Paagi soojendamine



- e** Paagi soojendamine SEES
f Paagi soojendamine VÄLJAS

4.3.2 SISSE või VÄLJA lülitamiseks

Toatemperatuuri regulaator

1	Minge [C.1]: Kasutamine > Ruum. 	
2	Valige funktsioonile Sees või Väljas.	

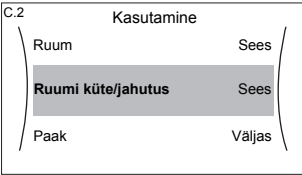


Ruumi kütmine/jahutamine

**MÄRKUS**

Ruumi jäätumiskaitse. Isegi, kui lülitate ruumi kütmis-/jahutusrežiimi VÄLJA ([C.2]: Kasutamine > Ruumi kütte/jahutus), püsib ruumi jäätumiskaitse, kui see on lubatud, aktiivne.

**MÄRKUS**

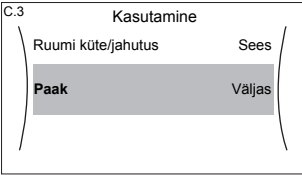


Veetoru külmumise vältimine. Isegi, kui lülitate ruumi kütmis-/jahutusrežiimi VÄLJA ([C.2]: Kasutamine > Ruumi kütte/jahutus), püsib veetoru külmumise vältimine, kui see on lubatud, aktiivne.

1	Minge [C.2]: Kasutamine > Ruumi kütte/jahutus. 	
2	Valige funktsioonile Sees või Väljas.	

Paagi soojendamine

**MÄRKUS**

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

1	Minge [C.3]: Kasutamine > Paak. 	
2	Valige funktsioonile Sees või Väljas.	

4.4 Ruumikütte regulaator

4.4.1 Info ruumikütte reguleerimise kohta

Ruumikütte 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

4.4.2 Ruumi kütterežiimi seadistamine

Info ruumi kütterežiimi kohta

See seade võimaldab ainult kütmist. Süsteem saab ruumi üksnes kütta, kuid MITTE jahutada.

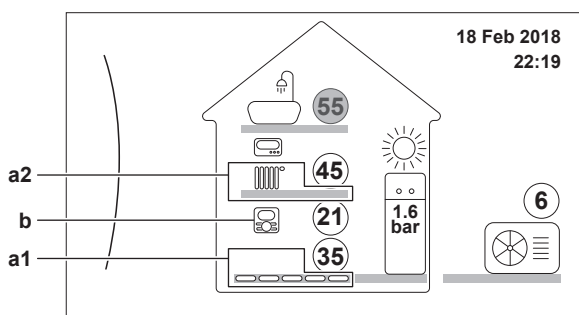
4.4.3 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine

Et tuvastada, millist temperatuuri regulaatorit kasutate (meetod 1)

Kontrollige paigaldaja täidetud paigaldussätete tabelit.

Kasutatava temperatuuri regulaatori välja selgitamine (meetod 2)

Avakuval näete, millist temperatuuri reguleerimise meetodit te kasutate.

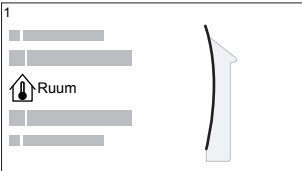

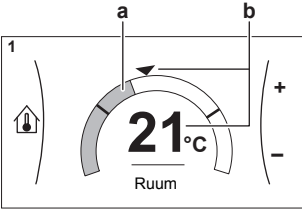



- a1 Põhitsooni soojuskiirgur (selles näites Põrandaküte)
 a2 Lisatsooni soojuskiirgur (selles näites Radiator). Kui ikooni ei kuvata, siis lisatsooni ei ole.
 b Põhitsooni ruumi termostaadi tüüp:

Kui b=...	Siis temperatuuri regulaator on...	
	Põhitsoon	Lisatsioon (selle olemasolu korral)
	Ruumi termostaadi regulaator	Väline ruumi termostaadi regulaator
	Väline ruumi termostaadi regulaator	
Ikoonita	Väljuva vee temperatuuri regulaator	Väljuva vee temperatuuri regulaator

4.4.4 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine

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



1	Minge [1]: Ruum. 	
2	Reguleerige soovitud ruumitemperatuuri.  a Tegelik ruumitemperatuur 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



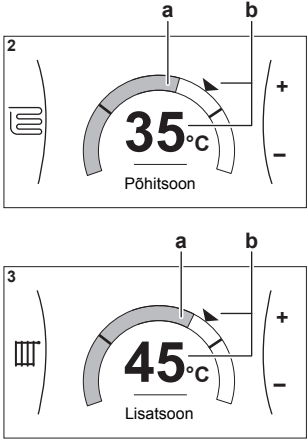

1	Minge [1.1]: Ruum > Programm.	
2	Valige Ei.	

4.4.5 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine

**TEAVE**

Väljuv vesi on vesi, mis suunatakse soojuskiurguritesse. Väljuva vee soovitud temperatuuri seadistab paigaldaja vastavalt soojuskiurguri 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]: Lisatsioon . 	
2	Reguleerige väljuva vee soovitud temperatuuri.  <p>a Tegelik väljuva vee temperatuur b Soovitud väljuva vee temperatuur</p>	

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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [2.1]: Põhitsoon > Programm ▪ [3.1]: Lisatsioon > Programm 	
2	Valige Ei .	

Ilmas sõltuva funktsiooni lubamine väljuva vee temperatuurile

Vt "4.8.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" [▶ 41].

4.5 Sooja tarbevee reguleerimine

4.5.1 Info sooja tarbevee reguleerimise kohta

Olenevalt sooja tarbevee paagi režiimist (paigaldaja sätted) kasutate sooja tarbevee reguleerimiseks erinevaid regulaatoreid:

- Ainult järelküte
- Programm + järelküte
- Ainult programm



ETTEVAATUST

Luba kiirsoojendaja graafikupõhiseks tööks kasutatakse kiirsoojendaja nädalapõhise töö piiramiseks või lubamiseks. Nõuanne: selleks, et vältida desinfitseerimisfunktsiooni nurjumist, laske kiirsoojendajal alates graafikujärgse desinfitseerimise käivitumisest (nädalaprogrammi põhiselt) vähemalt 4 tundi töötada. Kui kiirsoojendaja tööd desinfitseerimise ajal piirata, siis see funktsioon EI ole edukas ja kuvatakse rakenduv AH hoiatus.



TEAVE

Veakoodi AH ja desinfitseerimisfunktsiooni katkestuse mittetoimumise korral sooja tarbevee võtmise tõttu järgige alltoodud soovitusi:

- Kui valitus on režiim **Ainult järelküte** või **Programm + järelküte**, on soovitatav programmeerida desinfitseerimisfunktsiooni käivitus vähemalt 4 tunni peale viimase eeldatava sooja tarbevee võtmist. Selle käivituse võib seadistada paigaldaja (desinfitseerimisfunktsioon).
- Kui valitud on režiim **Ainult programm**, on soovitatav programmeerida **Öko** toiming 3 tundi enne desinfitseerimisfunktsiooni graafikujärgset käivitust, et paaki eelnevalt kütta.

Kasutuses oleva sooja tarbevee paagi režiimi tuvastamine (meetod 1)

Kontrollige paigaldaja täidetud paigaldussätete tabelit.

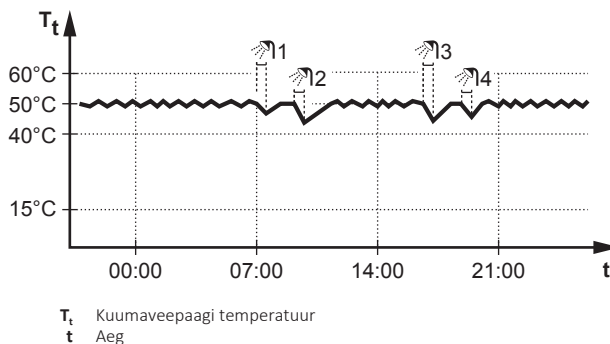
Kasutuses oleva sooja tarbevee paagi režiimi tuvastamine (meetod 2)

1	Minge [5]: Paak.	
2	Vaadake, millised elemendid kuvatakse:	

Kui... on kuvatud	Siis kuumaveepaagi režiim =
Ainult [5.1] Võimas töötamine	Ainult järelküte
Kuvatud on kõik elemendid, v.a [5.4] Järelküte sättepunkt	Ainult programm
Kuvatud on kõik elemendid, sh [5.4] Järelküte sättepunkt	Programm + järelküte

4.5.2 Vaheülekuumenduse režiim

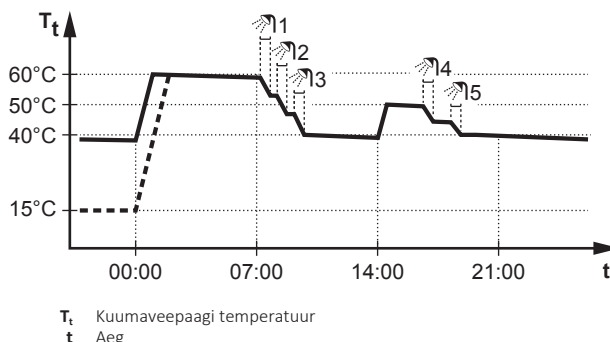
Vaheülekuumenduse režiimis soojeneb sooja tarbevee paak pidevalt temperatuurini, mis on toodud avakuval (näiteks: 50°C), kui temperatuur langeb alla teatud väärtuse.

**TEAVE**

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

4.5.3 Graafikupõhine režiim

Sooja tarbevee paak toodab graafikupõhises režiimis olles kuuma vett vastavalt graafikule. Parim aeg lasta paagil kuuma vett toota on öö, kuna ruumikütte vajadus on väiksem.

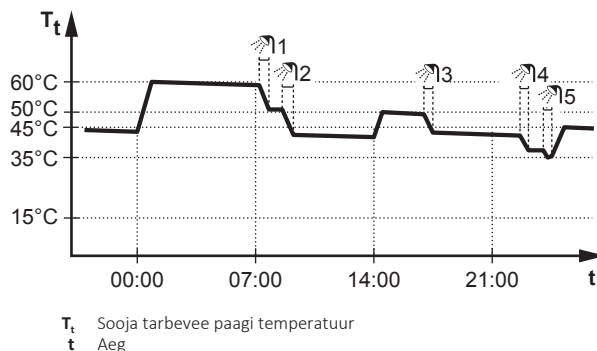
Näide:

- Algselt on kuumaveepaagi temperatuur sama, mis paaki siseneval tarbeveel (näiteks **15°C**).
- Kell 00:00 on kuumaveepaak programmeeritud kütma soojendama 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.

4.5.4 Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim

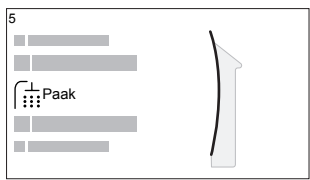

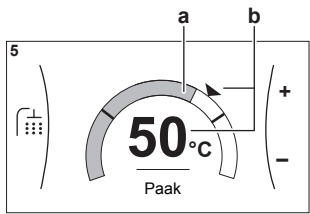

Graafikupõhise + vaheülekuumenduse režiimis on sooja tarbevee reguleerimine sama, mis graafikujärgses režiimis. Siiski, kui kuumaveepaagi temperatuur langeb alla eelseadistatud väärtuse (=vaheülekuumenduspaagi temperatuur – hüstereesi väärtus; näiteks: 35°C), kuumaveepaak soojeneb, kuni jõuab vaheülekuumenemise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

Näide:



4.5.5 Sooja tarbevee temperatuuri muutmine

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

1	Minge [5]: Paak. 	
2	Reguleerige sooja tarbevee temperatuuri.  <p>a Tegelik sooja tarbevee temperatuur b Soovitud sooja tarbevee temperatuur</p>	

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].

4.5.6 Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine

Võimsa režiimi teave

Võimas töötamine võimaldab soojendada sooja tarbevett varukütteseadmega 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]: Paak > 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**.



TEAVE

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

4.6 Tippi tasemel kasutamine

Infohulk, mida saate menüüstruktuuris välja lugeda ja redigeerida sõltub kasutajaõiguste tasemest:

- **Kasutaja:** standardrežiim
- **Ekspertkasutaja:** saate lugeda ja redigeerida rohkem teavet

Kasutajatase muutmise

Kasutaja tasemeid saate muuta järgmiselt:

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

Täpsema kasutaja PIN-kood

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



Kasutaja PIN-kood

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



4.6.1 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.

Teil on võimalik:

- Täielikult inaktiveerida vaikne režiim
- Aktiveerida vaikne režiim käsitsi, kuni järgmise graafikujärgse toiminguni
- Kasutada ja programmeerida vaikse režiimi graafikut

i

TEAVE

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

Vaikse režiimi aktiveerituse kontrollimine

Kui avakuval on kuvatud on vaikne režiim aktiivne.

Vaikse režiimi kasutamiseks

1	Minge [7.4.1]: Kasutaja sätted > Vaikne > Aktiveerimine.	
2	Tehke ühte järgmistest:	—

Kui soovite...	Siis...	
Täielikult inaktiveerida vaikne režiim	Valige Väljas .	
Vaikse režiimi taseme käsitsi aktiveerimine	Valige sobiv vaikse režiimi tase. Näide: Kõige vaiksem.	
Kasutada ja programmeerida vaikse režiimi graafikut	Valige Automaatne .	
	Minge [7.4.2] Programm ja programmeerige graafik. Vaadake lisateavet graafiku koostamise kohta peatükist "4.7.4 Graafiku kuva: näide" [▶ 34].	

Kasutuse näide: imik magab pärastlõunal

Kui olete järgmises olukorras:

- Olete programmeerinud vaikse režiimi graafiku:
 - Öösel: **Kõige vaiksem**.
 - Päeval: **Väljas**, et tagada süsteemi kütte-/jahutusvõimsus.
- Samas pärastlõunal, kui laps magab, soovite, et see oleks vaikne.

Selleks toimige järgmiselt:

1	Minge [7.4.1]: Kasutaja sätted > Vaikne > Aktiveerimine.	
2	Valige Kõige vaiksem.	

Eelised:

Välisseade töötab kõige vaiksemas režiimis.

4.6.2 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. Ruumi jäätumiskaitse ja legionellavastane funktsioon on aktiivsed.

Tüüpiline töövoog

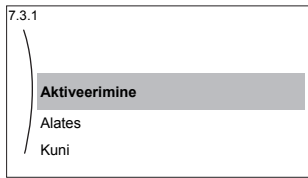









Puhkuserežiimi kasutamine koosneb tavaliselt järgmistest etappidest:

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

Puhkuserežiimi aktiveeritud oleku kontrollimine

Kui avakuval on kuvatud , on puhkuserežiim aktiivne.

Puhkuse konfigurimine

1	Aktiveerige puhkuserežiim.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Minge [7.3.1]: Kasutaja sätted > Puhkus > Aktiveerimine.  <ul style="list-style-type: none"> Valige Sees. 	
2	Seadistage puhkuse esimene päev.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Minge [7.3.2]: Alates. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Valige kuupäev. 	 
	<ul style="list-style-type: none"> Kinnitage muudatused. 	
3	Seadistage puhkuse viimane päev.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Minge [7.3.3]: Kuni. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Valige kuupäev. 	 
	<ul style="list-style-type: none"> Kinnitage muudatused. 	

4.6.3 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/tugitelefoni number
[8.4] Andurid	Ruumi, paagi või sooja tarbevee paagi, välis- ja väljuva vee temperatuur (kui rakendatav)
[8.5] Aktuaatorid	Iga aktuaatori olek/režiim Näide: Sooja tarbevee pump SEES/VÄLJAS
[8.6] Töörežiimid	Praegune töörežiim Näide: Sulatamise/õlitagastuse režiim
[8.7] Teave	Info süsteemi versiooni kohta
[8.8] Ühenduse olek	Teave seadme, ruumi termostaadi ja kohtvõrguadapteri ühenduse oleku kohta.
[8.9] Töötunnid	Konkreetsete süsteemi komponentide töötunnid

4.6.4 Kellaaja ja kuupäeva konfigureerimiseks

1	Minge [7.2] Kasutaja sätted > Kellaeg/kuupäev.	
---	--	---

4.7 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine

4.7.1 Eelseadistatud väärtuste kasutamine

Info eelseadistatud väärtuste kohta

Süsteemi mõnede sätete puhul saate määrata eelseadistatud väärtused. Need väärtused tuleb seadistada ainult üks kord, seejärel saate kasutada väärtusi teistel kuvadel, nagu graafiku koostamise kuva. Kui soovite hiljem väärtust muuta, peate seda tegema ainult ühes kohas.

Võimalikud eelseadistatud väärtused

Te saate määrata järgmisi kasutaja määratavaid eelseadistatud väärtusi:

Eelseadistatud väärtus		Kus kasutatakse
Paagi temperatuur sättes [5] Paak Piirang: Kehtib ainult siis, kui STV paak on olemas.	[5.2] Mugavuse sättepunkt	Neid eelseadistatud väärtusi saate kasutada sättes [5.5] Programm (STV paagi nädala graafiku kuva), kui STV paagi režiimiks on üks järgmistest: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ainult programm ▪ Programm + järelküte
	[5.3] Öko sättepunkt	
	[5.4] Järelkütte sättepunkt	Tarkvara kasutab seda eelseadistatud väärtust, kui STV paagi režiimiks on Programm + järelküte .
Elektri hinnad sättes [7.5] Kasutaja sätted > Elektri hind Piirang: Kehtib ainult siis, kui paigaldaja on lubanud sätte Bivalentne .	[7.5.1] Kõrge	Te saate kasutada neid eelseadistatud väärtusi sättes [7.5.4] Programm (energiahindade nädala graafiku kuva). Vt " 4.7.2 Energiahindade seadistamine " [▶ 29].
	[7.5.2] Keskmine	
	[7.5.3] Madal	

Lisaks kasutaja määratavatele eelseadistatud väärtustele sisaldab süsteem ka mõnesid süsteemi määratavaid eelseadistatud väärtusi, mida saate graafikute programmeerimisel kasutada.

Näide: sättes [7.4.2] **Kasutaja sätted > Vaikne > Programm** (nädala graafiku puhul, kui seade peab kasutama mõnda vaikse režiimi taset) saate kasutada järgmisi süsteemi määratavaid eelseadistatud väärtusi: **Vaikne/Veel vaiksem/Kõige vaiksem**.

4.7.2 Energiahindade seadistamine

Süsteemis saate seadistada järgmisi energiahindasid:

- fikseeritud gaasihind
- 3 elektri hinna taset
- elektri hindade nädalase graafiku taimerit.

Näide: Kuidas seadistada energiahindasid kasutajaliideses?

Hind	Väärtus lingiridades
Kütus: 5,3 eurosent/kWh	[7.6]=5.3
Elekter: 12 eurosent/kWh	[7.5.1]=12

Gaasihinna seadistamine

1	Minge [7.6]: Kasutaja sätted > Gaasihind .	
2	Valige õige gaasihind.	
3	Kinnitage muudatused.	



TEAVE

Hinnavahemik 0,00~990 valuuta/kWh (2 olulise väärtusega).

Elektrihinna seadistamine

1	Minge [7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: Kasutaja sätted > Elektrihind > Kõrge/Keskmine/Madal .	
2	Valige õige elektrihind.	
3	Kinnitage muudatused.	
4	Korrake seda kõigi kolme elektrihinna puhul.	—



TEAVE

Hinnavahemik 0,00~990 valuuta/kWh (2 olulise väärtusega).



TEAVE

Kui graafikut ei seadistata, arvestatakse režiimile **Kõrge** määratud hinda **Elektrihind**.

Elektrihinna seadistamine graafiku taimerile

1	Minge [7.5.4]: Kasutaja sätted > Elektrihind > Programm .	
2	Programmeerige valik, kasutades graafiku koostamise kuva. Teil on võimalik seadistada vastavalt oma elektrimüüjale elektrihinnad Kõrge , Keskmine ja Madal .	—
3	Kinnitage muudatused.	



TEAVE

Need väärtused vastavad eelnevalt seadistatud elektrihinna väärtustele **Kõrge**, **Keskmine** ja **Madal**. Kui graafikut ei seadistata, arvestatakse režiimi **Kõrge** elektrihinda.

Energiahinnad energiatagastuse kWh stiimuli korral

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



MÄRKUS

Muutke energiahindade sätet stiimulperioodi lõpus.

Gaasihinna seadistamine taastuenergia kWh stiimuli korral

Arvutage gaasihinna väärtus järgmise valemiga:

- Tegelik gaasihind+(stiimul/kWh×0,9)

Vaadake gaasihinna seadistamise protseduuri peatükist "[Gaasihinna seadistamine](#)" [▶ 29].

Elektrihindade seadistamine energiatagastuse kWh stiimuli korral

Arvutage elektrihinna väärtus järgmise valemiga:

- Tegelik elektrihind+stiimul/kWh

Vaadake elektrihinna seadistamise protseduuri peatükist "[Elektrihinna seadistamine](#)" [▶ 30].

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	[7.6]=8.6
Elekter: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

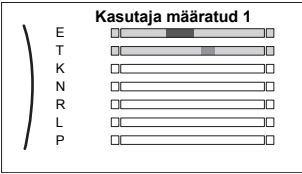

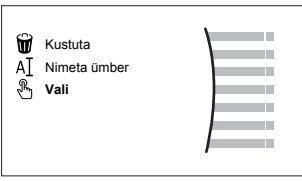


4.7.3 Graafikute kasutamine ja programmeerimine

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 " Graafikute kasutamine ja programmeerimine " [▶ 32]
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 " Graafikute kasutamine ja programmeerimine " [▶ 32]
Vajadusel valida uue graafiku.	" Graafikute kasutamine ja programmeerimine " [▶ 32]
Programmeerida enda graafikuid, kui eelnevalt määratud graafikud ei ole sobivad. Programmeeritavad toimingud on mõeldud konkreetsetele regulaatoritele.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ "Võimalikud toimingud" peatükis "Graafikute kasutamine ja programmeerimine" [▶ 32] ▪ "4.7.4 Graafiku kuva: näide" [▶ 34]

Soovitud graafiku kasutamise valimiseks

1	<p>Minge konkreetse juhtsätte graafikusse.</p> <p>Vt "Graafik/juhtimine" peatükis "Graafikute kasutamine ja programmeerimine" [▶ 32].</p> <p>Näide: Soovitud ruumitemperatuuri graafiku jaoks kütterežiimis minge [1.2] Ruum > Küttesprogramm.</p>	
2	<p>Valige praeguse graafiku nimi.</p> 	
3	<p>Valige Vali.</p> 	
4	<p>Valige graafik, mida soovite hetkel kasutada.</p>	

Võimalikud graafikud

Tabel sisaldab järgmist teavet:

- **Graafik/juhtimine:** see tulp näitab, kus näete konkreetse juhtsätte hetkel valitud graafikut. Vajadusel saate:
 - Valida teise graafiku. Vt "[Graafikute kasutamine ja programmeerimine](#)" [▶ 32].
 - Programmeerida oma graafiku. Vt "[4.7.4 Graafiku kuva: näide](#)" [▶ 34].
- **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. Enamustel graafikutel saab iga päeva kohta programmeerida kuni 6 tegevust.

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
<p>[1.2] Ruum > Küttesprogramm</p> <p>Kütterežiimi soovitud ruumitemperatuuri graafik.</p>	<p>Eelmääratud graafikud: 3</p> <p>Aktiveerimise kuva: [1.1] Programm</p> <p>Võimalikud toimingud: Temperatuur vahemikus.</p>
<p>[2.2] Põhitsoon > Küttesprogramm</p> <p>Kütterežiimi põhitsooni soovitud väljuva vee temperatuuri graafik.</p>	<p>Eelmääratud graafikud: 3</p> <p>Aktiveerimise kuva: [2.1] Programm</p> <p>Võimalikud toimingud:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ilmast sõltuva korral: vahetage temperatuure vahemikus. ▪ Muul juhul: temperatuurid vahemikus

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
<p>[3.2] Lisatsoon > Kütteprogramm</p> <p>Graafik, kui süsteemil on lubatud soojendada kütterežiimis lisatsooni.</p>	<p>Eelmääratud graafikud: 1</p> <p>Aktiveerimise kuva: [3.1] Programm</p> <p>Võimalikud toimingud:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Väljas: kui süsteemil EI ole lubatud soojendada lisatsooni. ▪ Sees: kui süsteemil on lubatud soojendada lisatsooni.
<p>[5.5] Paak > Programm</p> <p>Sooja tarbevee paagi temperatuuri graafik vastavalt teie tavapärasele sooja tarbevee vajadusele.</p>	<p>Eelmääratud graafikud: 1</p> <p>Aktiveerimise kuva: ei ole rakendatav. See graafik aktiveeritakse automaatselt, kui STV režiimiks on üks järgmistest:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ainult programm ▪ Programm + järelküte <p>Võimalikud toimingud:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mugavus: millal alustatakse paagi soojendamist kasutaja määratud eelseadistatud väärtusele [5.2] Mugavuse sättepunkt. ▪ Öko: millal alustatakse paagi soojendamist kasutaja määratud eelseadistatud väärtusele [5.3] Öko sättepunkt. ▪ Peata: millal lõpetatakse paagi soojendamine, isegi kui soovitud paagi temperatuuri ei ole saavutatud. <p>Märkus: režiimis Programm + järelküte arvestab süsteem ka kasutaja määratud eelseadistatud väärtust [5.4] Järelkütte sättepunkt.</p>
<p>[7.4.2] Kasutaja sätted > Vaikne > Programm</p> <p>Graafik, millal peab seade kasutama vaikse režiimi taset.</p>	<p>Eelmääratud graafikud: 1</p> <p>Aktiveerimise kuva: [7.4.1] Aktiveerimine (saadaval ainult paigaldajatele).</p> <p>Võimalikud toimingud: saate kasutada järgmisi süsteemi määratud eelseadistatud väärtusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vaikne ▪ Veel vaiksem ▪ Kõige vaiksem <p>Vt "Teave vaikse režiimi kohta" [▶ 26].</p>

Graafik/juhtimine	Kirjeldus
<p>[7.5.4] Kasutaja sätted > Elektri hind > Programm</p> <p>Graafik, millal kehtib teatav elektritariif.</p>	<p>Eelmääratud graafikud: 1</p> <p>Aktiveerimise kuva: ei ole rakendatav</p> <p>Võimalikud toimingud: saate kasutada järgmisi süsteemi määratud eelseadistatud väärtusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kõrge ▪ Keskmise ▪ Madal <p>Vt "4.7.2 Energi hindade seadistamine" [▶ 29].</p>

4.7.4 Graafiku kuva: näide

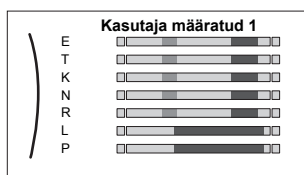
See näide kirjeldab, kuidas seadistada ruumi temperatuuri graafikut põhitsooni kütterežiimis.

TEAVE

Toimingud teiste graafikute programmeerimiseks on sarnased.

Graafiku programmeerimine: ülevaade

Näide: soovite programmeerida järgmist graafikut:



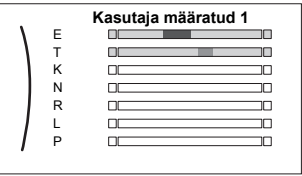

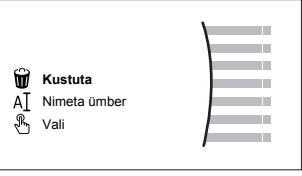


Eeldus: Ruumi temperatuuri graafik on saadaval ainult siis, kui ruumi termostaadiga juhtimine on aktiivne. Kui aktiivne on väljuva vee temperatuuriga juhtimine, saate programmeerida selle asemel põhitsooni graafikut.

- 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.

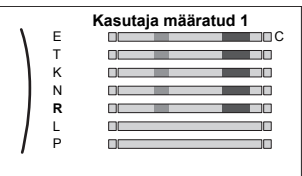

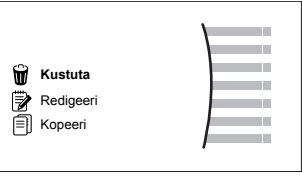


Graafikusse minemiseks

1	Minge [1.1]: Ruum > Programm.	
2	Seadistage graafikule Jah.	
3	Minge [1.2]: Ruum > Küttesprogramm.	

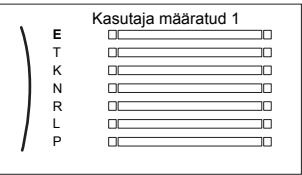

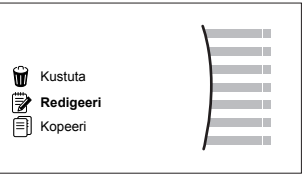

Nädalagraafiku sisu kustutamiseks

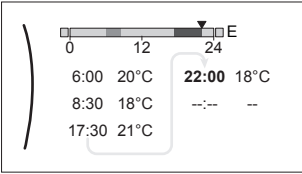


1	Valige praeguse graafiku nimi. 	
2	Valige Kustuta. 	
3	Valige kinnitamiseks OK.	

Päevagraafiku sisu kustutamiseks

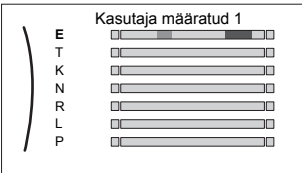

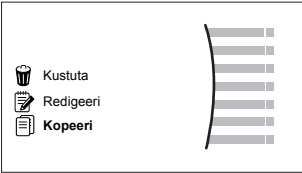

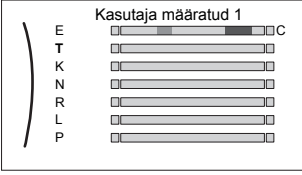
1	Valige päev, mille sisu soovite kustutada. Näiteks Reede 	
2	Valige Kustuta. 	
3	Valige kinnitamiseks OK.	

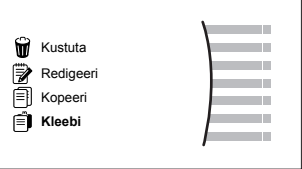
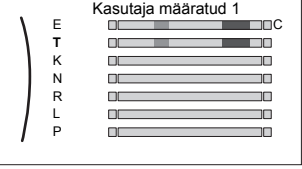

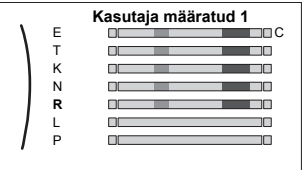
Graafiku Esmaspäev programmeerimiseks

1	Valige Esmaspäev. 	
2	Valige Redigeeri. 	



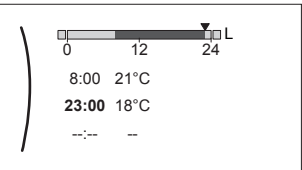






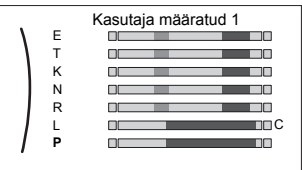

3	<p>Kasutage vasakut valikuketast, et valida kirje ja redigeerige kirjet parema valikukettaga. Iga päeva kohta saab programmeerida kuni 6 tegevust. Ribal on kõrgel temperatuuril tumedam värvitoon kui madalal temperatuuril.</p>  <p>Märkus: Tegevuse kustutamiseks seadistage selle aeg samaks eelmise tegevuse omaga.</p>	
4	<p>Kinnitage muudatused.</p> <p>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.</p>	

Graafiku kopeerimiseks teistele nädalapäevadele

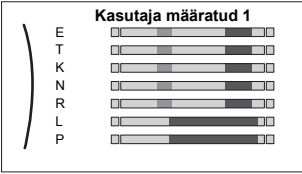






1	<p>Valige Esmaspäev.</p> 	
2	<p>Valige Kopeeri.</p>  <p>Tulemus: Kopeeritud päeva kõrval kuvatakse "C".</p>	
3	<p>Valige Teisipäev.</p> 	

4	<p>Valige Kleebi.</p>  <p>Tulemus:</p> 	
5	<p>Korrake toimingut kõikide ülejäänud nädalapäevade puhul.</p> 	—

Graafiku Laupäev koostamiseks ja kopeerimiseks päevale Pühapäev

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

Graafiku ümbernimetamiseks

1	Valige praeguse graafiku nimi. 	
2	Valige Nimeta ümber. 	
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.	

**TEAVE**

Kõiki graafikuid ei saa ümbernimetada.

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.

4.8 Ilmast sõltuv kõver

4.8.1 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 põhjapoolisel 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 sõltuval kõverale. See kõver määrab, kui palju peab paagi või väljuva vee temperatuur erinema välistemperatuurist. Kuna kõvera kalle sõltub kohalikest oludest, 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 "4.8.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" [▶ 41].

Saadavus

Ilmas sõltuv kõver on saadaval järgnevale:

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



TEAVE

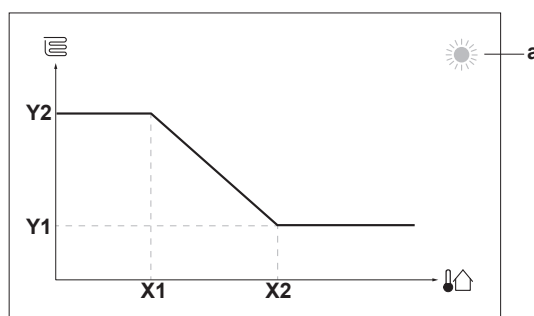
Ilmast sõltuva kõvera kasutamiseks määrake õigesti põhitsooni, lisatsooni või paagi sättepunkt. Vt "4.8.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" [▶ 41].

4.8.2 2-punktiline kõver

Määrake ilmast sõltuv kõver nende kahe sättepunktiga:

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

Näide



Artikkel	Kirjeldus
a	Valitud ilmast sõltuvad tsoonid: <ul style="list-style-type: none"> ☀️: põhitsooni või lisatsooni küte ❄️: põhitsooni või lisatsooni jahutus 🚿: Soe tarbevesi
X1, X2	Väliskeskonna temperatuuri näited
Y1, Y2	Soovitud paagi temperatuuri või väljuva vee temperatuuri näited. Icoon tähendab vastava tsooni soojuskiirgurit: <ul style="list-style-type: none"> 🔥: Põrandaküte 🌀: Ventilaatorkonvektor 🔱: Radiaator 🚿: Sooja tarbevee paak
Võimalikud tegevused ekraanil	
🔍⋯⊙	Temperatuurides navigeerimine.
⊙⋯⊙	Temperatuuri muutmine.
⊙⋯🏠	Järgmise temperatuuri juurde minek.
🏠⋯⊙	Muudatuste kinnitamine ja jätkamine.

4.8.3 Kõvera kalle ja nihe

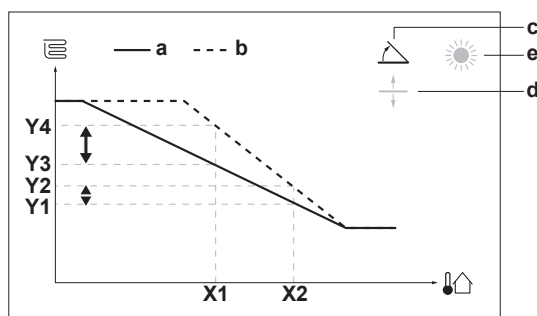
Kalle ja nihe

Määrake ilmast sõltuva kõver kalde ja nihkega:

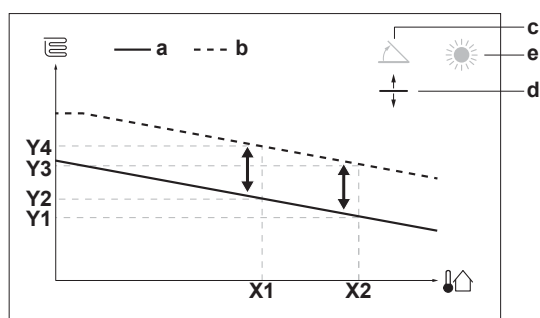
- Muutke **kallet**, et erinevalt suurendada või vähendada väljuva vee temperatuuri erineva keskkonnatemperatuuri korral. Kui näiteks väljuva vee temperatuur on üldiselt sobiv, kuid madala keskkonnatemperatuuri korral liiga külm, tõstke kallet nii, et väljuva vee temperatuuri tõstetaks rohkem langeva 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): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kalde muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral ebavõrdselt suurem kui eelistatud temperatuur X2 korral. ▪ Nihke muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral võrdselt suurem eelistatud temperatuurist X2 korral.
c	Kalle
d	Nihe
e	Valitud ilmast sõltuvad tsoonid: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ☀: põhitsooni või lisatsooni küte ▪ ❄: põhitsooni või lisatsooni jahutus ▪ 🏠: Soe tarbevesi
X1, X2	Väliskeskonna temperatuuri näited
Y1, Y2, Y3, Y4	Soovitud paagi temperatuuri või väljuva vee temperatuuri näited. Ikkoon tähendab vastava tsooni soojuskiirgurit: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 🏠: Põrandaküte ▪ 📄: Ventiilatorkonvektor ▪ 🏠: Radiaator ▪ 🏠: 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. Kui valitud on nihe: seadistage nihe.
🏠●●○○	Kinnitage muudatused ja minge tagasi alammenüüsse.

4.8.4 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	

Minge sättepunkti režiimi ...	Seadistage sättepunkti režiim valikule ...
[2.4] Põhitsoon > Sättepunkti režiim	Ilmast sõltuv küte, fikseeritud jahutus VÕI Ilmast sõltuv
Põhitsoon – jahutus	
[2.4] Põhitsoon > Sättepunkti režiim	Ilmast sõltuv
Lisatsioon – kütmine	
[3.4] Lisatsioon > Sättepunkti režiim	Ilmast sõltuv küte, fikseeritud jahutus VÕI Ilmast sõltuv
Lisatsioon – jahutus	
[3.4] Lisatsioon > Sättepunkti režiim	Ilmast sõltuv
Paak	
[5.B] Paak > Sättepunkti režiim	Piirang: Saadaval ainult paigaldajatele. Ilmast sõltuv

Ilmast sõltuva kõvera tüübi muutmiseks

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

Valitud tüübi vaatamine on võimalik ka järgmiselt:

- [3.C] Lisatsioon > Ilmast sõltuva kõvera tüüp
- [5.E] Paak > 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
Lisatsioon – kütmine	[3.5] Lisatsioon > Kütmise ilmast sõltuv kõver
Lisatsioon – jahutus	[3.6] Lisatsioon > Jahutuse ilmast sõltuv kõver
Paak	Piirang: Saadaval ainult paigaldajatele. [5.C] Paak > Ilmast sõltuv kõver



TEAVE

Maksimaalne ja minimaalne sättepunkt

Kõverat ei saa konfigurida 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	—	↓

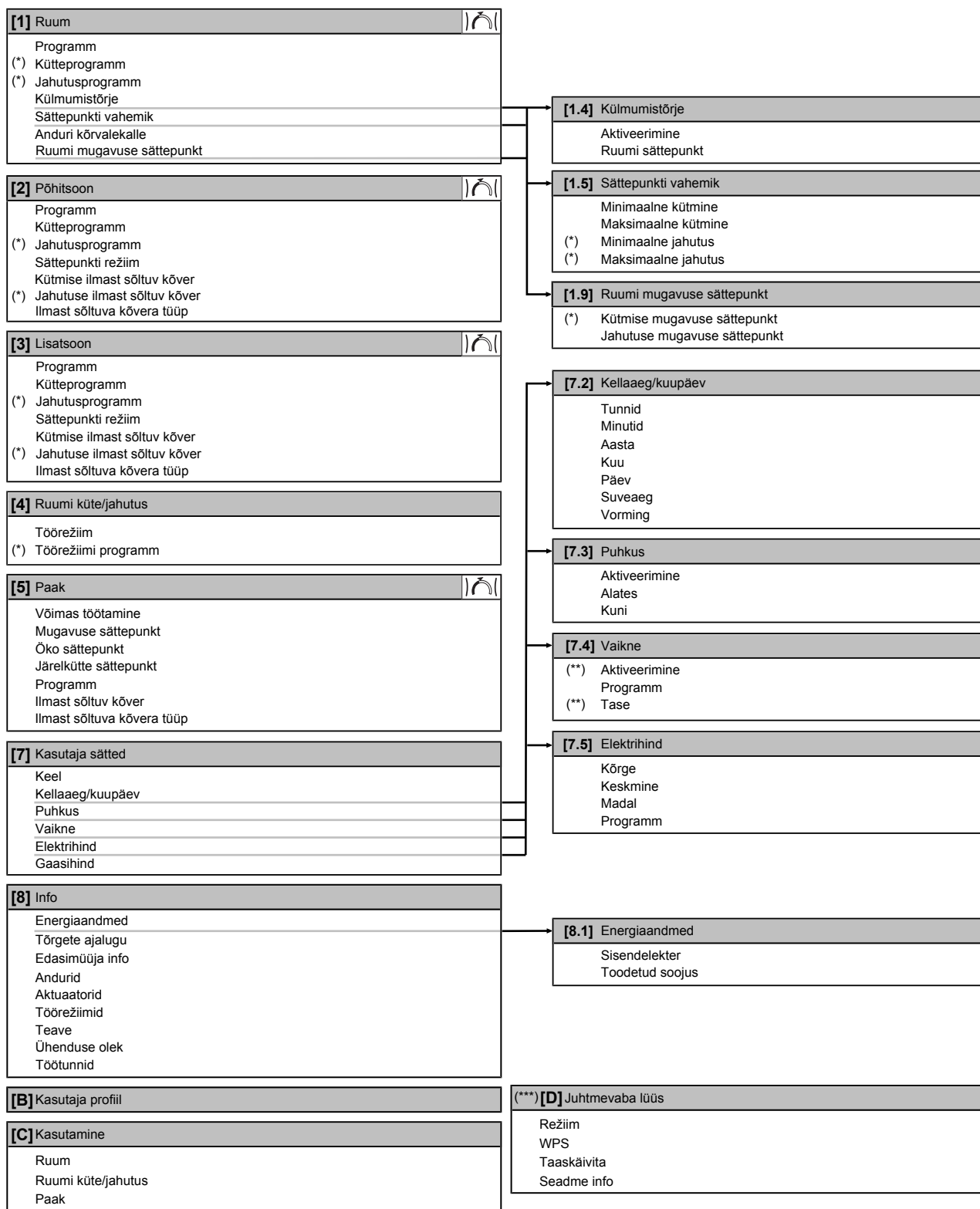
Ilmast sõltuva kõvera täppisreguleerimiseks: 2 punktiga kõver

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 "4.8.2 2-punktiline kõver" [▶ 39].

4.9 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest



Sättepunkti kuva

(*) Kehtib ainult siis, kui paigaldatud on EKHVCONV2

(**) Juurdepääsetav ainult paigaldajale

(***) Kehtib ainult siis, kui paigaldatud on kohtvõrguadapter

**TEAVE**

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

4.10 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid

4.10.1 Konfigureerimise viisard

Sätted		Täitke...
Süsteem		
	Siseseadme tüüp (ainult lugemine)	
	Varukütteseadme tüüp [9.3.1]	
	Soe tarbevesi [9.2.1]	
	Hädaabirežiim [9.5]	
	Tsoonide arv [4.4]	
Varukütteseade		
	Pinge [9.3.2]	
	Konfiguratsioon [9.3.3]	
	Võimsuse aste 1 [9.3.4]	
	Lisavõimsuse aste 2 [9.3.5] (kui rakendatav)	
Põhitsoon		
	Kiinguri tüüp [2.7]	
	Juhtimine [2.9]	
	Sättepunkti režiim [2.4]	
	Programm [2.1]	
Lisatsioon (ainult siis, kui [4.4] = 1)		
	Kiinguri tüüp [3.7]	
	Juhtimine (ainult lugemine) [3.9]	
	Sättepunkti režiim [3.4]	
	Programm [3.1]	
Paak		
	Soojendusrežiim [5.6]	
	Mugavuse sättepunkt [5.2]	
	Öko sättepunkt [5.3]	
	Järeלקütte sättepunkt [5.4]	

4.10.2 Seadistusmenüü

Sätted		Täitke...
Põhitsoon		
	Termostaadi tüüp [2.A]	
Lisatsioon (kui rakendatav)		
	Termostaadi tüüp [3.A]	

Sätted	Täitke...
Info	
Edasimüüja info [8.3]	

5 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 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 väljuva vee temperatuuri kohta

- Kütterežiimi madalam soovitud väljuva vee temperatuur tarbib vähem energiat ja on tulemuslikum. Jahutusel on kehtiv vastupidine.
- Seadistage väljuva vee temperatuur vastavalt soojuskiirguri tüübile. **Näide:** Põrandaküte vajab madalamat väljuva vee temperatuuri kui radiaatorid või soojuspumba konvektorid.


Nõuanded kuumaveepaagi temperatuuri kohta

- Kasutage nädalapõhist graafikut oma sooja tarbevee vajaduste rahuldamiseks (ainult graafikupõhises režiimis).
 - 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.

6 Hooldus ja teenindus

6.1 Ülevaade: hooldus ja teenindus

Paigaldaja peab teostama iga-aastase hoolduse. Kontakti/tugitelefoni numbri leiata 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.

Külmaaine tüüp: R32

Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus: 675



MÄRKUS

Kehtivad seadused, mis puudutavad **fluoritud kasvuhoonegaase**, sätestavad, et seadme külmaaine laetus on näidatud nii massina kui CO₂ ekvivalendina.

Valem CO₂ arvutamiseks ekvivalenttonnides: Külmaaine GWP väärtus × külmaaine summaarne kogus [kilogrammides] / 1000

Lisateabe saamiseks pöörduge oma paigaldaja poole.



HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.



HOIATUS

Seadet tuleb hoida kohas, kus pole pidevalt töötavaid süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet).



HOIATUS

- ÄRGE TORGAKE LÄBI või põletage külmutusahela osi.
- ÄRGE KASUTAGE puhastusaineid või vahendeid sulatuse kiirendamiseks, välja arvatud need, mis on tootja poolt soovitatud.
- Võtke teadmiseks, et süsteemis olev külmaaine on lõhnatu.




HOIATUS

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik, kuid tavaliselt see EI leki. Kui külmaaine lekib ruumi ja satub kokkupuutesse põleti, kütteseadme või pliidi leegiga, siis võib tekkida tulekahju või moodustub tervistkahjustav gaas.

Lülitage välja kütteinnet põletavad seadmed, ventileerige ruum ja pöörduge edasimüüja poole, kelle käest olete toote ostnud.

Ärge kasutage seadet, kuni hooldustöötajad kinnitavad, et külmaaine lekkekoht on kõrvaldatud.


6.2 Kontakti/tugitelefoni numbri leidmine

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

7 Veatuvastus



Kontakt

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


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

7.1 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 Tootmine . Tulemus: Ekraanil kuvatakse vea lühikirjeldus ja veakood.	
2	Vajutage veakuval ? . Tulemus: Ekraanil kuvatakse vea pikk kirjeldus.	?

7.2 Talitlushäirete ajaloo kontrollimine

Tingimused: Kasutajatase on seadistatud täpsemale lõppkasutajale.

1	Minge [8.2]: Info > Tõrgete ajalugu.	
---	--	---

Näete viimatiste talitlushäirete loendit.

7.3 Sümptom: elutoas on liiga külm (palav)

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soovitud toatemperatuur on liiga madal (kõrge).	<p>Suurendage (vähendage) soovitud toatemperatuuri. Vt "4.4.4 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine" [▶ 20].</p> <p>Kui probleem on igapäevane, toimige järgmiselt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Suurendage (vähendage) toatemperatuuri eelseadistatud väärtust. Vt "4.7.1 Eelseadistatud väärtuste kasutamine" [▶ 28]. ▪ Reguleerige toa temperatuurigraafikut. Vt: "4.7.3 Graafikute kasutamine ja programmeerimine" [▶ 31] ja "4.7.4 Graafiku kuva: näide" [▶ 34].

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soovitud toatemperatuur ei ole saavutatav.	Suurendage väljuva vee soovitud temperatuuri vastavalt soojuskiirguri tüübile. Vt "4.4.5 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine" [▶ 20].
Ilmas sõltuv kõver on valesti seadistatud.	Reguleerige ilmast sõltuvat kõverat. Vt "4.8 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 38].

7.4 Sümptom: kraanivesi on liiga külm

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Ebatavaliselt rohkest tarbimisest tingituna kulutasite kogu sooja tarbevee ära.	Kui vajate kohe sooja tarbevett, käivitage kuumaveepaagi režiim Võimas töötamine . Selleks läheb aga vaja lisaenergiat. Vt "4.5.6 Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine" [▶ 24].
Kuumaveepaagi soovitud temperatuur on liiga madal.	Kui probleem on igapäevane, tehke üht järgmistest: <ul style="list-style-type: none"> Suurendage kuumaveepaagi temperatuuri eelseadistatud väärtust. Vt "4.7.1 Eelseadistatud väärtuste kasutamine" [▶ 28]. Reguleerige kuumaveepaagi temperatuurigraafikuid. Näide: Programmeerige kuumaveepaagi lisaküte päeval eelseadistatud temperatuurini (Öko sättepunkt = madalam paagitemperatuur). Vt: "4.7.3 Graafikute kasutamine ja programmeerimine" [▶ 31] ja "4.7.4 Graafiku kuva: näide" [▶ 34].

7.5 Sümptom: soojuspumba rike

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

- Kui **Hädaabirežiim** on määratud olekule **Automaatne** ja ilmneb soojuspumba rike, võtab varukütteseade automaatselt üle sooja tarbevee tootmise ja ruumi kütmise.
- Kui **Hädaabirežiim** on määratud olekule **Manuaalne** ja ilmneb soojuspumba rike, lõppeb sooja tarbevee tootmine ja ruumi kütmine. Selle käsitsi taastamiseks kasutajaliidese kaudu, avage peamenüüs **Tootmine** ja kinnitage, kas varukütteseade võib küttekoormuse üle võtta või mitte.

- Alternatiivsena, kui **Hädaabi** režiim 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 varukütteseadmega, kui kasutaja aktiveerib selle peamenüükuval valikus **Tootmine**.

Kui soojuspump ei tööta, siis ilmub kasutajaliidesesse  või .



Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soojuspump on kahjustatud.	Vt "7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 50].



TEAVE

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



7.6 Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Süsteemis on õhku.	Eemaldage süsteemist õhk. ^(a)
Erinevad talitlushäired.	Kontrollige, kas kasutajaliidese avakuval on kuvatud  või  . Vaadake talitlushäirete kohta lisateavet peatükist "7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 50].

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



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

8 Asukoha vahetamine

8.1 Ülevaade: asukoha vahetamine

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

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

9 Toote kasutuselt kõrvaldamine



MÄRKUS

ÄRGE PÜÜDKE süsteemi ise lahti võtta, süsteemi lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitlemisel TULEB JÄRGIDA kehtestatud eeskirju. Seadmeid PEAB kasutusest kõrvaldamisel käitlema spetsialiseeritud ettevõttes taaskasutuseks, ringluseks ning taastamiseks.

10 Sõnastik

DHW = Domestic hot water – soe tarbevesi

Erinevat tüüpi hoonetes kasutatav soe vesi.

LWT= Väljuva vee temperatuur

Vee temperatuur seadme veeväljundil.

Edasimüüja

Toote levitaja.

Volitatud paigaldaja

Tehniliste oskustega isik, kes on volitatud toodet paigaldama.

Kasutaja

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

Rakenduvad seadused

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

Teenindustevõtte

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

Paigaldusjuhend

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

Kasutusjuhend

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

Lisatarvikud

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

Lisavarustus

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

Paigaldise elektritoide

Varustus, mis pole toodetud Daikin poolt, tohib selle seadmega koos kasutada siis, kui on järgitud kaasneva dokumentatsiooni nõudeid.

ERC

Copyright 2020 Daikin

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

4P629094-1 2020.08