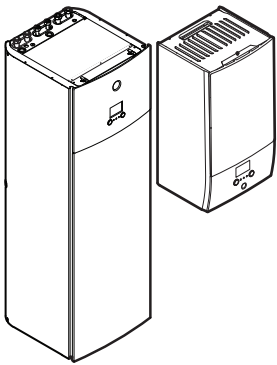




Kasutaja viitejuhend

Daikin Altherma 3 H HT F+W



ETVH16S18DA6V(G)
ETVH16S23DA6V(G)
ETVH16S18DA9W(G)
ETVH16S23DA9W(G)
ETVX16S18DA6V(G)
ETVX16S23DA6V(G)
ETVX16S18DA9W(G)
ETVX16S23DA9W(G)

ETBH16DA6V
ETBH16DA9W
ETBX16DA6V
ETBX16DA9W

Sisukord

1	Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid	4
1.1	Konfigureerimise viisard	4
1.2	Seadistusmenüü	5
2	Kiirjuhend	6
2.1	Kasutaja õiguste tase	6
2.2	Ruumi kütmine/jahutus	7
2.3	Soe tarbevesi	11
3	Üldteave	13
3.1	Üldised ettevaatusabinõud	13
3.1.1	Kasutajale	13
3.2	Info kasutusjuhiste kohta	14
3.2.1	Info käesoleva dokumendi kohta	14
3.2.2	Hoiatuste ja sümbolite tähendus	16
3.3	Info süsteemi kohta	17
3.3.1	Tüüpilise süsteemi osad	17
4	Kasutamine	19
4.1	Kasutusliides: ülevaade	19
4.2	Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest	21
4.3	Võimalikud kuvad: ülevaade	22
4.3.1	Avakuva	22
4.3.2	Peamenüü kuva	25
4.3.3	Sättepunkti kuva	26
4.3.4	Detailne kuva väärtustega	27
4.4	Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine	27
4.4.1	Visuaalne näidik	27
4.4.2	SISSE või VÄLJA lülitamiseks	28
4.5	Informatsiooni lugemine	29
	Info väljalugemine	29
	Võimalik väljaloetav info	29
4.6	Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine	30
4.6.1	Info ruumikütte/-jahutuse reguleerimise kohta	30
4.6.2	Ruumi kütterežiimi seadistamine	30
4.6.3	Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine	31
4.6.4	Soovitud ruumi temperatuuri muutmine	32
4.6.5	Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine	33
4.7	Sooja tarbevee reguleerimine	34
4.7.1	Info sooja tarbevee reguleerimise kohta	34
4.7.2	Vaheülekuumenduse režiim	35
4.7.3	Graafikupõhine režiim	35
4.7.4	Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim	36
4.7.5	Sooja tarbevee temperatuuri muutmine	36
4.7.6	Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine	37
4.8	Väärtuste ja graafikute eelseadistamine	38
4.8.1	Eelseadistatud väärtuste kasutamine	38
4.8.2	Energiahindade seadistamine	38
4.8.3	Graafikute kasutamine ja programmeerimine	40
4.8.4	Graafiku kuva: näide	41
4.9	Ilmast sõltuv kõver	45
4.9.1	Mis on ilmast sõltuv kõver?	45
4.9.2	2-punktiline kõver	46
4.9.3	Kõvera kalle ja nihe	47
4.9.4	Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine	48
4.10	Muud funktsioonid	50
4.10.1	Kellaaja ja kuupäeva konfigureerimiseks	50
4.10.2	Vaikse režiimi kasutamine	50
4.10.3	Puhkuse režiimi kasutamine	51
4.10.4	WLAN-i adapter	52
5	Nõuanded energia säästmise kohta	54
6	Hooldus ja teenindus	55
6.1	Ülevaade: hooldus ja teenindus	55

7	Veatuvastus	56
7.1	Abiteksti kuvamine talitlushäire korral.....	56
7.2	Talitlushäirete ajaloo kontrollimine.....	56
7.3	Sümptom: elutoas on liiga külm (palav).....	56
7.4	Sümptom: kraanivesi on liiga külm.....	57
7.5	Sümptom: soojuspumba rike.....	57
7.6	Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält	58
8	Asukoha vahetamine	59
8.1	Ülevaade: asukoha vahetamine.....	59
9	Toote kasutuselt kõrvaldamine	60
10	Sõnastik	61

1 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid

1.1 Konfigureerimise viisard

Sätted		Täitke...
Süsteem		
	Siseseadme tüüp (ainult lugemine)	
	Varukütteseadme tüüp [9.3.1] (kirjutuskaitsega)	
	Soe tarbevesi [9.2.1]	
	Hädaabirežiim [9.5]	
	Tsoonide arv [4.4]	
	Glükooliga täidetud süsteem (kohapealsete sätete ülevaade [E-0D])	
	Lisakütteseade võimsus [9.4.1] (kui rakendatav)	
Varukütteseade		
	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]	
	Programm [2.1]	
	Ilmast sõltuva kõvera tüüp [2.E]	
Lisatsioon (ainult kui [4.4]=1, kahe tsooniga)		
	Kiirguri tüüp [3.7]	
	Juhtimine (ainult lugemine) [3.9]	
	Sättepunkti režiim [3.4]	
	Programm [3.1]	
	Ilmast sõltuva kõvera tüüp [3.C] (kirjutuskaitsega)	
Paak (kui rakendatav)		

Sätted		Täitke...
	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)	

1.2 Seadistusmenüü

Sätted		Täitke...
Põhitsoon		
	Termostaadi tüüp [2.A]	
Lisatsioon (kui rakendatav)		
	Termostaadi tüüp [3.A]	
Info		
	Edasimüüja info [8.3]	


2 Kiirjuhend

2.1 Kasutaja õiguste tase

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

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

Kasutajatase muutmine

1	Minge [B]: Kasutaja profiil. 	🔍⋮○
2	Sisestage kasutaja tasemele vastav PIN-kood. <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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**.



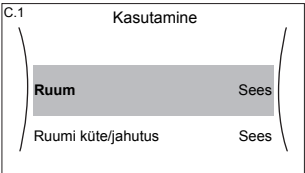


Täpsema kasutaja PIN-kood

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



2.2 Ruumi kütmine/jahutus

Ruumi temperatuuri juhtimise SISSE või VÄLJA lülitamine

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

Ruumi kütte/jahutuse funktsiooni SISSE või VÄLJA lülitamine





MÄRKUS

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



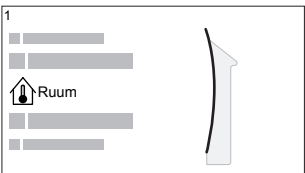

MÄRKUS

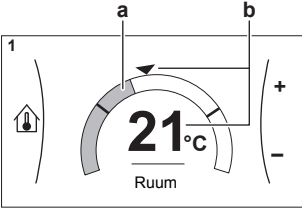
Veetoru külmumise vältimine. Isegi, kui lülitate ruumi kütmis-/jahutusrežiimi VÄLJA ([C.2]: Kasutamine > Ruumi kütte/jahutus), püsib veetoru külmumise vältimine, kui see on lubatud, aktiivne.

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

Soovitud ruumi temperatuuri muutmine

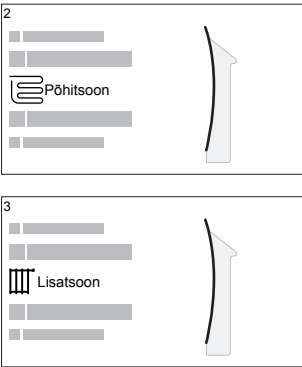
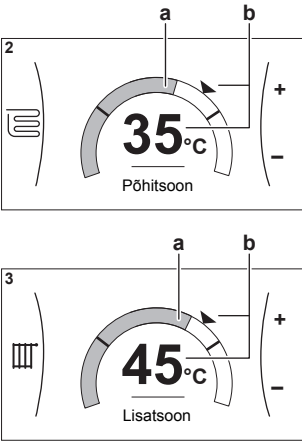
Ruumi temperatuuri juhtimisel saate kasutada ruumi temperatuuri sättepunkti kuva, et näha ja reguleerida soovitud ruumitemperatuuri.

1	Minge [1]: Ruum. 	
---	---	---

2	<p>Reguleerige soovitud ruumitemperatuuri.</p>  <p>a Tegelik ruumitemperatuur b Soovitud ruumitemperatuur</p>	○●●○
----------	--	------

Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine

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

1	<p>Minge [2]: Põhitsoon või [3]: Lisatsioon.</p> 	🏠●●○
2	<p>Reguleerige väljuva vee soovitud temperatuuri.</p>  <p>a Tegelik väljuva vee temperatuur b Soovitud väljuva vee temperatuur</p>	○●●○

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

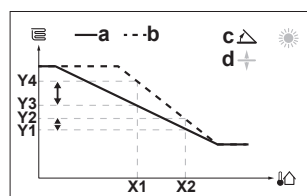
Tsoon	Minge ...
Lisatsioon – kütmine	[3.5] Lisatsioon > Kütmise ilmast sõltuv kõver
Lisatsioon – jahutus	[3.6] Lisatsioon > Jahutuse ilmast sõltuv kõver

2 Muutke ilmast sõltuvat kõverat.

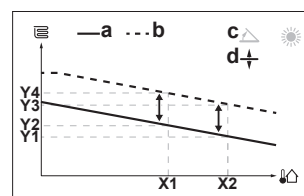
Ilmast sõltuval kõveral on 2 tüüpi: **kõvera kalle-nihe** (vaikimisi) ja **2-punktiline kõver**. Vajadusel saate selle tüüpi muuta sättes [2.E] **Põhitsoon > Ilmast sõltuva kõvera tüüp**. Kõvera reguleerimise viis sõltub selle tüübist.

Kõvera kalle ja nihe

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



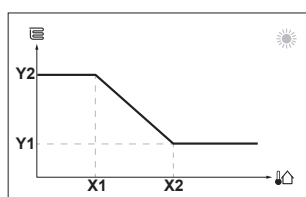
Nihe. Nihke muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral võrdselt suurem eelistatud temperatuurist X2 korral.



- X1, X2** Väliskeskonna temperatuur
Y1~Y4 Soovitud paagi 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. Kui valitud on nihe: seadistage nihe.
	Kinnitage muudatused ja minge tagasi alammenüüsse.

2-punktiline kõver



- X1, X2** Väliskeskonna 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:

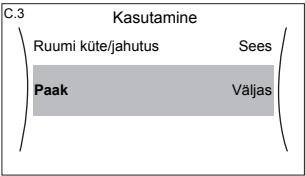


- "4.4 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" [▶ 27]
- "4.6 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine" [▶ 30]
- "4.8 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine" [▶ 38]
- "4.9 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 45]

2.3 Soe tarbevesi

Paagi kütte funktsiooni SISSE või VÄLJA lülitamine

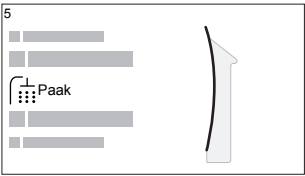

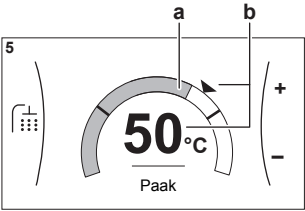

**MÄRKUS**

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.	

Paagi temperatuuri sättepunkti 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].

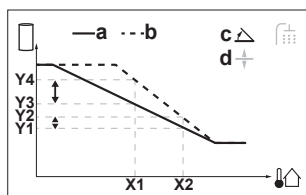
Paagi ilmast sõltuva kõvera muutmiseks

- 1 Minge [5.C] Paak > Ilmast sõltuv kõver.
- 2 Muutke ilmast sõltuvat kõverat.

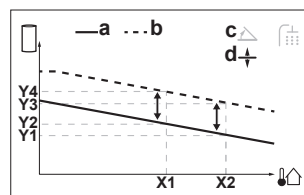
Ilmast sõltuval kõveral on 2 tüüpi: **kõvera kalle-nihe** (vaikimisi) ja **2-punktiline kõver**. Vajadusel saate selle tüüpi muuta sättes [2.E] **Põhitsoon > Ilmast sõltuva kõvera tüüp**. Kõvera reguleerimise viis sõltub selle tüübist.

Kõvera kalle ja nihe

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



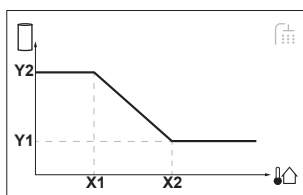
Nihe. Nihke muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral võrdsest suurem eelistatud temperatuurist X2 korral.



- X1, X2** Väliskeskonna temperatuur
Y1~Y4 Soovitud paagi 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. Kui valitud on nihe: seadistage nihe.
	Kinnitage muudatused ja minge tagasi alammenüüsse.

2-punktiline kõver



- X1, X2** Väliskeskonna temperatuur
Y1, Y2 Soovitud paagi temperatuur

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

Lisateave

Lisateabe saamiseks vaadake ka:

- "4.4 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine" [▶ 27]
- "4.7 Sooja tarbevee reguleerimine" [▶ 34]
- "4.8 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine" [▶ 38]
- "4.9 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 45]

3 Üldteave

3.1 Üldised ettevaatusabinõud

3.1.1 Kasutajale



HOIATUS

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



HOIATUS

Selle seadme kasutamine on keelatud nendel isikutel, kaasa arvatud lapsed, kellel on piiratud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed ning kogemusteta ja väljaõppeta isikutel, välja arvatud juhul kui nad on kasutamise ajal nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve või juhendamise all.

Tuleb jälgida, et lapsed seadmega ei mängiks.

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 käsitlemisel 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.

3.2 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.

3.2.1 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 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 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
 - Formaat: Digifailid aadressil <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

▪ **Paigaldusjuhend – Välisseade:**

- Paigaldusjuhised
- Formaat: Paber (välisseadme karbis)

▪ **Paigaldusjuhend – Siseseade:**

- Paigaldusjuhised
- Formaat: paber (siseseadme karbis)

▪ **Paigaldaja viitejuhend:**

- Paigaldamise ettevalmistus, head tavad, viiteandmed ...
- Formaat: Digifailid aadressil <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

▪ **Lisaseadmete lisabrošüür:**

- Lisateave lisaseadmete paigaldamise kohta
- Formaat: Paber (siseseadme karbis) + digifailid aadressil <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

Originaaldokumendid on inglise keeles. Kõik teised keeled on tõlked.

Daikin Residential Controller rakendus



Kui paigaldaja selle seadistas, saate kasutada rakendust Daikin Residential Controller oma Daikin Altherma soojuspumbasüsteemi 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 kütte/jahutus > Töövahemik.	!...○
----------	--	-------

See tähendab:

1	Alustades avakuvalt keerake vasakut valimisketast ja minge valikusse Ruumi kütte/jahutus .	!...○
2	Alammenüüsse minemiseks vajutage vasakut valikuketast.	!...○



3	Keerake vasakut valikuketast ja minge valikusse Töövahemik .	t0...0
		t0...0

3.2.2 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.
	Enne hoolduse või teeninduse alustamist lugege läbi hooldusjuhend.

Sümbol	Selgitus
	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".

3.3 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)

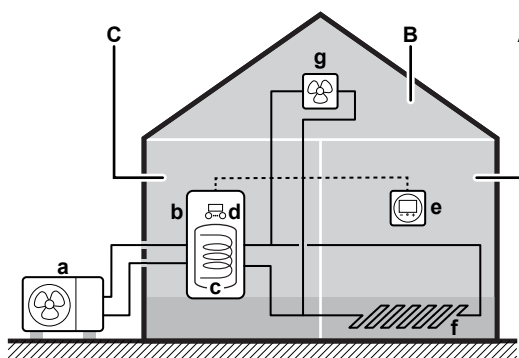


TEAVE

Jahutus kehtib ainult järgmiste korral:

- Pöördmudelid
- Ainult kütmisega mudelid + konversioonikomplekt

3.3.1 Tüüpilise süsteemi osad



- A** Põhitsoon. **Näide:** Elutuba.
- B** Lisatsioon. **Näide:** Magamistuba.
- C** Tehniline ruum. **Näide:** Garaaž.
- a** Välisseadme soojuspump
- b** Siseseadme kasutatav maasoojuspump
- c** Kuumaveepaak
- d** Siseseadme kasutajaliides
- e** Spetsiaalne kasutajaliides (BRC1HHDA kasutatakse ruumi termostaadina)
- f** Põrandaküte
- g** Radiaatorid, soojuspumba konvektorid või ventilaatorkonvektorid

**TEAVE**

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

4 Kasutamine



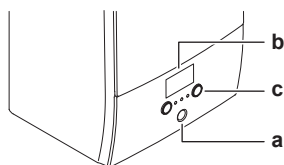
TEAVE

Jahutus kehtib ainult järgmiste korral:

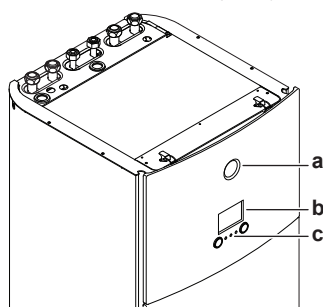
- Pöördmudelid
- Ainult kütmisega mudelid + konversioonikomplekt

4.1 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. Vaadake üksikasju peatükist "7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" [▶ 56].

LCD-ekraan

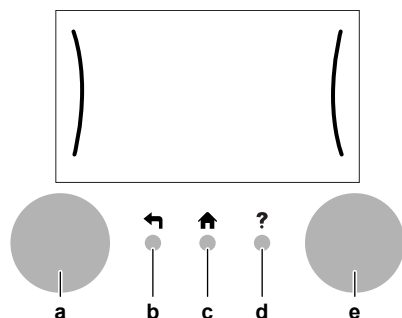
LCD-ekraanil on unerežiim. Kui kasutajaliidest pole kindla aja jooksul kasutatud, muutub ekraan tumedaks. Ekraani äratamiseks tuleb vajutada mõnd nuppu või pöörata mõnd ketasvalijat. Passiivsuse aeg sõltub kasutaja õiguste tasemest:

- Kasutaja või Ekspertkasutaja: 15 min
- Paigaldaja: 1 h

Valikukettad ja nupud

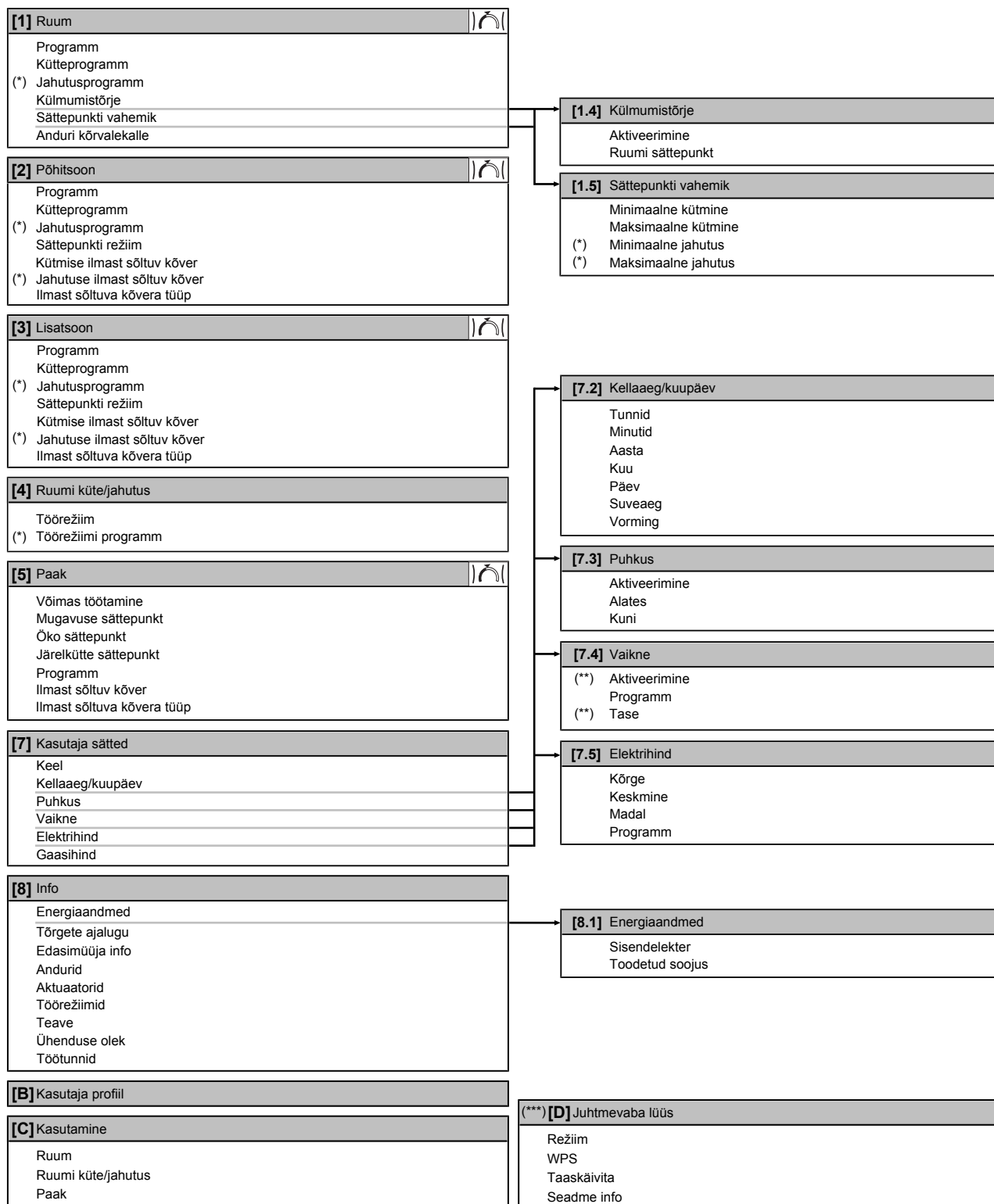
Valimiskettaid ja nuppe kasutatakse järgmiseks:

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



Artikkel	Kirjeldus
a Vasakpoolne ketasvalija	<p>LCD kuvab ekraani vasakul poolel kaare, kui võimalik on kasutada vasakut ketasvalijat.</p> <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	<p>: Vajutage, et minna menüüstruktuuris 1 sammu võrra tagasi.</p>
c Kodunupp	<p>: Vajutage, et minna tagasi avalehele.</p>
d Abinupp	<p>: Vajutage, et vaadata konkreetse lehega seotud abiteksti (kui olemas).</p>
e Parempoolne ketasvalija	<p>LCD kuvab ekraani paremal poolel kaare, kui võimalik on kasutada paremat ketasvalijat.</p> <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 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest



Sättepunkti kuva

(*)

Kehtib ainult pöördmudelitele või ainult kütmisega mudel+konversioonikomplektile

(**)

Juurdepäasetav ainult paigaldajale

(***)

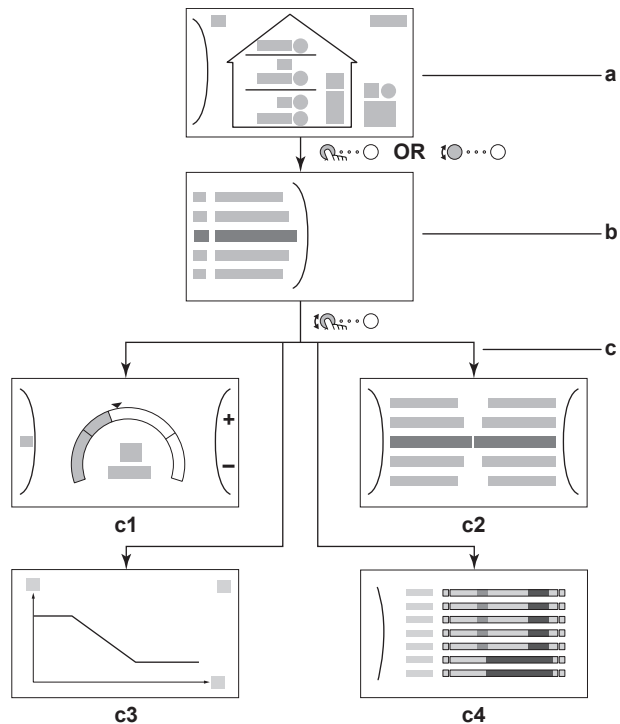
Kehtib ainult siis, kui paigaldatud on kohtvõrguadapter

**TEAVE**

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

4.3 Võimalikud kuvad: ülevaade

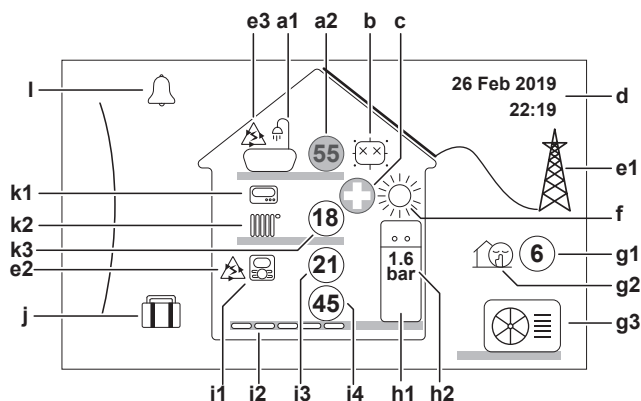
Sagedasemad kuvad on järgmised:



















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
















4.3.1 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.

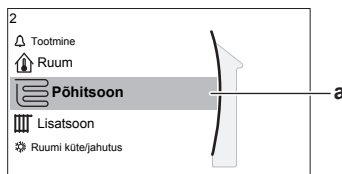
Artikkel		Kirjeldus
a Soe tarbevesi		
a1		Soe tarbevesi
a2		Mõõdetud paagi temperatuur ^(a)
b Desinfitseerimine / võimas režiim		
		Desinfitseerimise režiim aktiivne
		Võimas režiim aktiivne
c Hädaolukord		
		Soojuspumba tõrge ja süsteem töötab režiimis Hädaabirežiim või soojuspump lülitatakse sundkorras välja.
d Praegune kuupäev ja kellaeg		
e Nutikas energia		
e1		Nutikas energia on saadaval päikesepaneelide või tarkõrgu kaudu.
e2		Nutikat energiat kasutatakse hetkel ruumi kütmiseks.
e3		Nutikat energiat kasutatakse hetkel sooja tarbevee valmistamiseks.
f Ruumi töörežiim		
		Jahutamine
		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

Artikkel	Kirjeldus
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 soojuskiurguri tüüp:
	Põrandaküte
	Ventilaatorkonvektor
	Radiaator
i3	 Mõõdetud ruumitemperatuur ^(a)
i4	 Väljuva vee temperatuuri sättepunkt ^(a)
j	Puhkuserežiim
	Puhkuserežiim aktiivne
k	Lisatsioon
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 soojuskiurguri tüüp:
	Põrandaküte
	Ventilaatorkonvektor
	Radiaator
k3	 Väljuva vee temperatuuri sättepunkt ^(a)
l	Tõrge
	Tekkis viga.
	Vaadake üksikasju peatükist " 7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral " [▶ 56].



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












4.3.2 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]	 või  Tootmine	Piirang: kuvatakse ainult siis, kui esineb talitlushäire. Vaadake üksikasju peatükist " 7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral " [▶ 56].
[1]	 Ruum	Piirang: kuvatakse ainult siis, kui siseseadet juhib spetsiaalne kasutajaliides (BRC1HHDA kasutatakse ruumi termostadina). Ruumi temperatuuri seadistamine.
[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 kütetajutus	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	Juurdepäas 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.

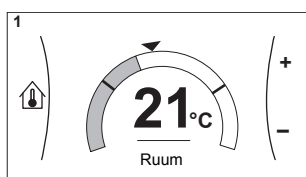
Alammenüü		Kirjeldus
[B]	 Kasutaja profiil	Aktiivse kasutaja profiili muutmine.
[C]	 Kasutamine	Kütmise/jahutamise funktsiooni ja sooja tarbevee valmistamise sisse või välja lülitamine.

4.3.3 Sättepunkti kuva

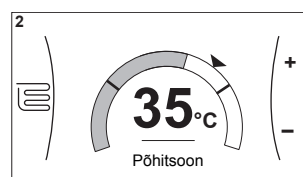
Sättepunkti kuva kuvatakse lehekülgedel, mis kirjeldavad süsteemi komponente, mis vajavad sättepunkti väärtust.

Näited

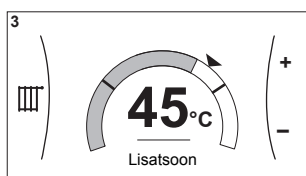
[1] Ruumitemperatuuri kuva



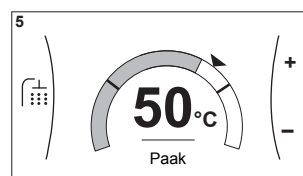
[2] Põhitsooni kuva



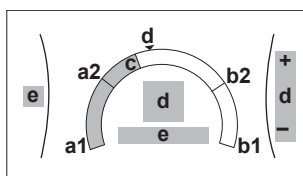
[3] Lisatsooni kuva






[5] Paagi temperatuuri kuva



Selgitus

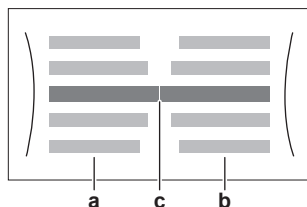


Võimalikud tegevused ekraanil	
	Navigeerimine alammenüü loendis.
	Alammenüüsse minemine.
	Soovitud temperatuuri reguleerimine ja automaatne rakendamine.

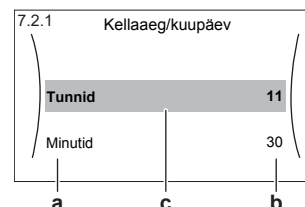
Artikkel	Kirjeldus	
Temperatuuri minimaalne limiit	a1	Fikseeritud seadme poolt
	a2	Piiratud paigaldaja poolt
Temperatuuri maksimaalne limiit	b1	Fikseeritud seadme poolt
	b2	Piiratud paigaldaja poolt
Praegune temperatuur	c	Möödetud seadme poolt
Soovitud temperatuur	d	Suurendamiseks/vähendamiseks keerake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

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

4.3.4 Detailne kuva väärtustega



Näide:



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

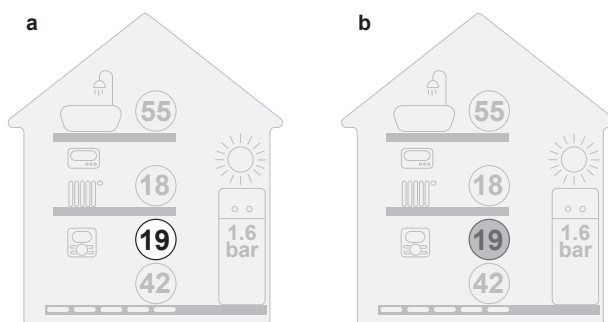
Võimalikud tegevused ekraanil	
	Navigeerimine sätete loendis.
	Väärtuse muutmine.
	Järgmise sätte juurde minek.
	Muudatuste kinnitamine ja jätkamine.

4.4 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine

4.4.1 Visuaalne näidik

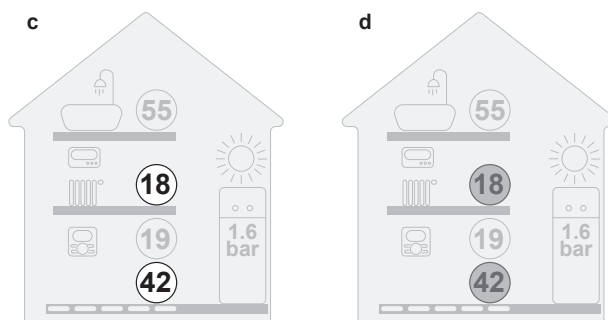
Seadme teatud funktsioone saab eraldi lubada või keelata. Kui funktsioon on keelatud, on vastav temperatuuri ikoon avakuval hall.

Toatemperatuuri regulaator



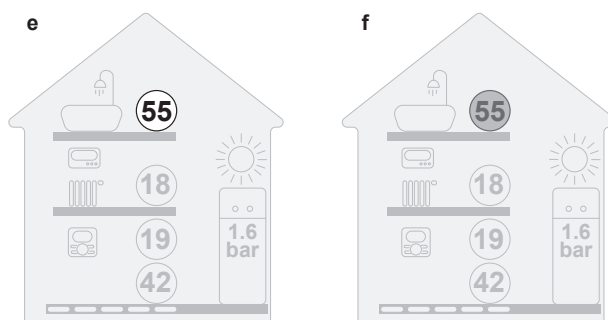
- a** Toatemperatuuri regulaator SEES
- b** Toatemperatuuri regulaator VÄLJAS

Ruumi kütmine/jahutamine



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

Paagi soojendamine



- e Paagi soojendamine SEES
f Paagi soojendamine VÄLJAS

4.4.2 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 küte/jahutus), püsib ruumi jäätumiskaitse, kui see on lubatud, aktiivne.



MÄRKUS

Veetoru külmumise vältimine. Isegi, kui lülitate ruumi kütmis-/jahutusrežiimi VÄLJA ([C.2]: Kasutamine > Ruumi küte/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.	

4.5 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/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.

Menüüs...	Võite lugeda...
[8.9] Töötunnid	Konkreetsete süsteemi komponentide töötunnid

4.6 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine

4.6.1 Info ruumikütte/-jahutuse reguleerimise kohta

Ruumikütte/-jahutuse reguleerimine koosneb järgmistest etappidest:

- 1 Ruumi kütterežiimi seadistamine
- 2 Temperatuuri reguleerimine

Sõltuvalt süsteemist ja paigalduse konfiguratsioonidest saate kasutada erinevaid temperatuuriregulaatoreid:

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



4.6.2 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.

Kuidas välja selgitada, kas paigaldatud on kütmise/jahutusega soojuspumba mudel



1	Minge [4]: Ruumi kütte/jahutus.	
2	Kontrollige, kas nimekirjas on [4.1] Töörežiim ja see on muudetav. Kui on, siis on paigaldatud kütmise/jahutusega soojuspumba mudel.	

Süsteemile ruumi töörežiimi edastamiseks saate teha järgmist:

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

Kuidas kontrollida, millist ruumi töörežiimi hetkel kasutatakse

Ruumi töörežiim on kuvatud avakuval:

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

Olekuindikaator näitab, kas seade hetkel töötab:

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

- Kui seade töötab, põleb olekuindikaator püsivalt sinisena.

Ruumi kütterežiimi seadistamiseks

1	Minge [4.1]: Ruumi küte/jahutus > Töörežiim	
2	Valige üks järgmistest suvanditest: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Küte: ainult kütterežiimis ▪ Jahutus: ainult jahutusrežiimis ▪ Automaatne: töörežiim muutub automaatselt vastavalt välistemperatuurile. Piiratud vastavalt töörežiimi graafikule. 	

Automaatset kütte/jahutuse ümberlülitust EI toimu ainult kütmisega mudelitel. Kui valitakse **Automaatne**, siis põhineb töörežiimi muutmine sätel **Töörežiimi programm** [4.2].

Automaatse ümberlülituse piiramine vastavalt kuu graafikule

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

1	Minge [4.2]: Ruumi küte/jahutus > Töörežiimi programm.	
2	Valige kuu.	
3	Iga kuu puhul valige suvandiks: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ümberpööratav: pole piiratud ▪ Ainult küte: piiratud ▪ Ainult jahutus: piiratud 	
4	Kinnitage muudatused.	

Näide: ümberlülituse piirangud

Kui	Piirang
Külmal aastaajal. Näide: oktoober, november, detsember, jaanuar, veebruar ja märts.	Heating only (Ainult küte)
Soojal aastaajal. Näide: juuni, juuli ja august.	Cooling only (Ainult jahutus)
Vahepeal. Näide: aprill, mai ja september.	Heating/Cooling (Küte/jahutus)

Kui mõlemale **Töörežiim** ja **Töörežiimi programm** on valitud **Automaatne**, määratakse töörežiim vastavalt välistemperatuurile.

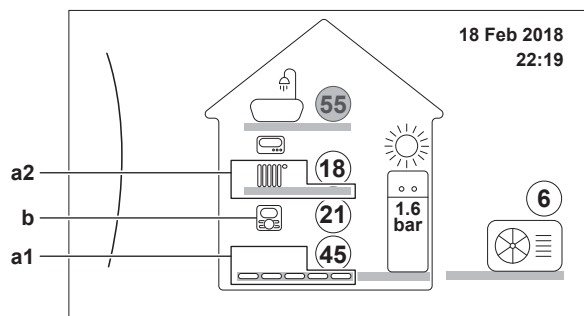
4.6.3 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine

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 Radiaator). 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

4.6.4 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.	

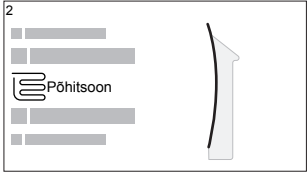

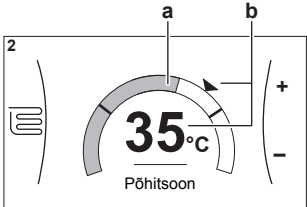
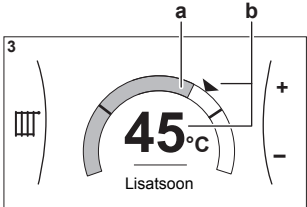
4.6.5 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine



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.   a Tegelik väljuva vee temperatuur 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [2.1]: Põhitsoon > Programm ▪ [3.1]: Lisatsoon > Programm 	
2	Valige Ei.	

Ilmast sõltuva funktsiooni lubamine väljuva vee temperatuurile

Vt "Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" [▶ 48].

4.7 Sooja tarbevee reguleerimine

4.7.1 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 tunnile 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.

Kui ilmast sõltuvat režiimi kasutatakse paagil, määratakse paagi temperatuur automaatselt välistemperatuuri järgi. Lisateavet vaadake jaotisest "4.9 Ilmast sõltuv kõver" [▶ 45].

Kasutuses oleva sooja tarbevee paagi režiimi tuvastamine (meetod 1)

Kontrollige paigaldaja täidetud paigaldussätete tabelit.

Kasutuses oleva sooja tarbevee paagi režiimi tuvastamine (meetod 2)

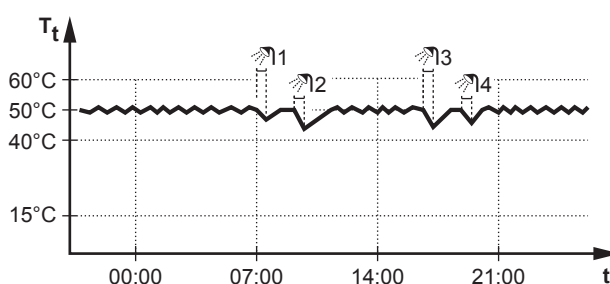
1	Minge [5]: Paak.	
----------	------------------	---

2	Vaadake, millised elemendid kuvatakse:	t ● ○ ○ ○ ○

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

4.7.2 Vaheülekuumenduse režiim

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



T_t Kuumaveepaagi temperatuur
 t Aeg



TEAVE

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:

Paak > Soojendusrežiim > Ainult järeלקütte.



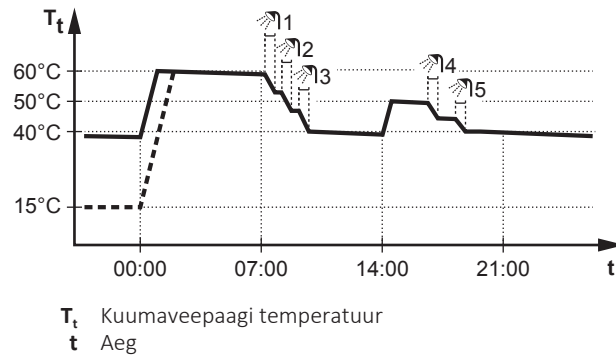
TEAVE

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

4.7.3 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:

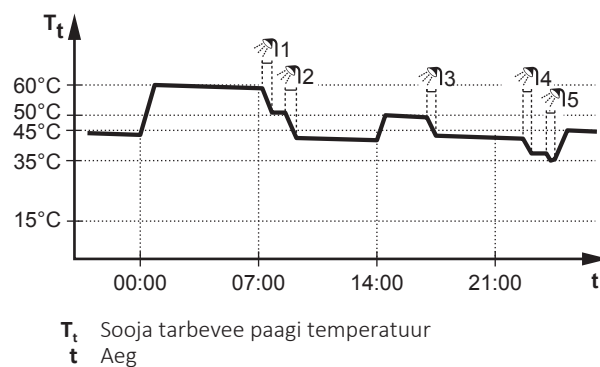


- Algselt on kuumaveepaagi temperatuur sama, mis paaki siseneval tarbeveel (näiteks **15°C**).
- Kell 00:00 on kuumaveepaak programmeeritud kütma soojendama teatud eelseadistatud temperatuurini (näiteks: **Mugavus = 60°C**).
- Hommikul saate kasutada sooja vett ja kuumaveepaagi temperatuur langeb.
-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

4.7.4 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.

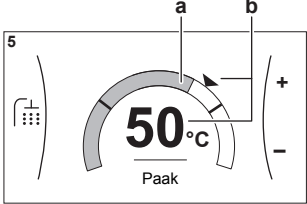
Näide:



4.7.5 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</p> <p>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 **Järeלקütte sättepunkt** [5.4].

Kui ilmast sõltuvat režiimi kasutatakse paagil, määratakse paagi temperatuur automaatselt välistemperatuuri järgi. Lisateavet vaadake jaotisest "[4.9 Ilmast sõltuv kõver](#)" [▶ 45].

4.7.6 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 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.

4.8 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine

4.8.1 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.

Paagi temperatuuri eelseadistatud väärtuste määramine

ETBH/X: ainult, kui paigaldatud on sooja tarbevee paak

Sooja tarbevee graafik kasutab erinevaid eelseadistatud väärtusi:

Eelseadistatud väärtus	Kus kasutatakse
Mugavuse sättepunkt	Graafikus, kui sooja tarbevee paagi režiim on
Öko sättepunkt	<ul style="list-style-type: none"> Ainult programm Programm + järelküte
Järelkütte sättepunkt	Kui sooja tarbevee paagi režiim on <ul style="list-style-type: none"> Programm + järelküte

Energiahindade määramine

Võimalik ainult siis, kui paigaldaja on lubanud sätte **Bivalentne**.

Eelseadistatud väärtus	Kus kasutatakse
Elektri hind > <ul style="list-style-type: none"> Kõrge Keskmine Madal 	Kasutatakse nädala graafikus kuval energiahindade seadistamisel.

4.8.2 Energiahindade seadistamine

Süsteemis saate seadistada järgmisi energiahindasid:

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

Lisainfo saamiseks vaadake paigaldusjuhendit.

Näide: Kuidas seadistada energiahindasid kasutajaliideses?

Hind	Väärtus lingiridades
Kütus: 5,3 euro senti/kWh	[7.6]=5.3
Elekter: 12 euro senti/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 suureneeda, 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](#)" [▶ 38].**Elektrihindade seadistamine energiatagastuse kWh stiimuli korral**

Arvutage elektrihinna väärtus järgmise valemiga:

- Tegelik elektrihind+stiimul/kWh

Vaadake elektriinna seadistamise protseduuri peatükist "[Elektriinna seadistamine](#)" [▶ 39].

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

Elektriinna 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

4.8.3 Graafikute kasutamine ja programmeerimine

Info graafikute kohta

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

Teil on võimalik:

- Valida, millist graafikut soovite hetkel kasutada.
- Programmeerida enda graafikuid, kui eelnevalt määratud graafikud ei ole sobivad. Programmeeritavad toimingud on mõeldud konkreetsetele regulaatoritele.

Võimalik graafiku kuva

Nimi ja asukoht	Kasutus
[1.2] Ruum > Küttesprogramm	Programmeerige soovitud ruumi temperatuur kütterežiimis.
[1.3] Ruum > Jahutusprogramm	Programmeerige soovitud ruumi temperatuur jahutusrežiimis.
[2.2] Põhitsoon > Küttesprogramm	Programmeerige põhitsooni soovitud väljuva vee temperatuur kütterežiimis.
[2.3] Põhitsoon > Jahutusprogramm	Programmeerige põhitsooni soovitud väljuva vee temperatuur jahutusrežiimis.
[3.2] Lisatsioon > Küttesprogramm	Programmeerige lisatsioon soovitud väljuva vee temperatuur kütterežiimis.

Nimi ja asukoht	Kasutus
[3.3] Lisatsoon > Jahutusprogramm	Programmeerige lisatsooni soovitud väljuva vee temperatuur jahutusrežiimis.
[4.2] Ruumi küte/jahutus > Töörežiimi programm	Vt " Ruumi kütterežiimi seadistamine " [▶ 30].
[5.5] Paak > Programm	Programmeerige sooja tarbevee paagi temperatuur vastavalt oma tavapärasele sooja tarbevee vajadusele: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mugavus ▪ Öko ▪ Peata
[7.4.2] Kasutaja sätted > Vaikne > Programm	Programmeerige, millal peab seade kasutama vaikse režiimi taset: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Väljas ▪ Vaikne ▪ Veel vaiksem ▪ Kõige vaiksem
[7.5.4] Kasutaja sätted > Elektri hind > Programm	Programmeerige, millal kehtib teatav elektritariif.

Graafiku programmeerimise näide

Vt "[Graafiku kuva: näide](#)" [▶ 41].

4.8.4 Graafiku kuva: näide

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

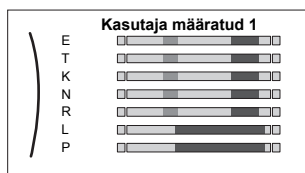


TEAVE

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 > Kütteprogramm.	

Nädalagraafiku sisu kustutamiseks

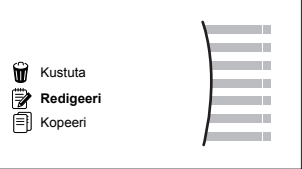

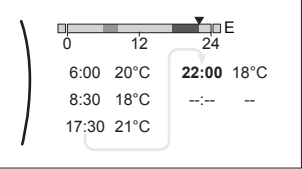


1	Valige praeguse graafiku nimi. 	
2	Valige Kustuta. 	
3	Valige kinnitamiseks OK.	

Päevagraafiku sisu kustutamiseks

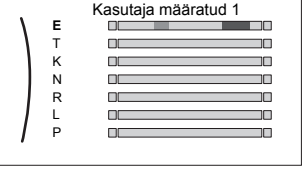

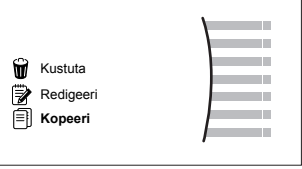

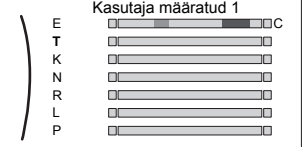

1	Valige päev, mille sisu soovite kustutada. Näiteks Reede 	
2	Valige Kustuta. 	
3	Valige kinnitamiseks OK.	

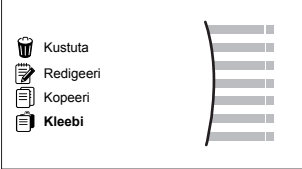
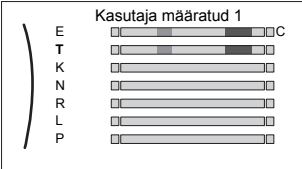

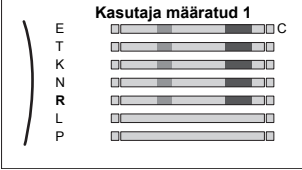
Graafiku Esmaspäev programmeerimiseks

1	Valige Esmaspäev. 	
---	-----------------------	--



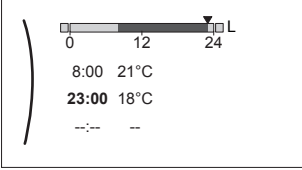






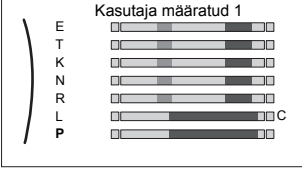

2	<p>Valige Redigeeri.</p> 	
3	<p>Kasutage vasakut valikuketast, et valida kirje ja redigeerige kirjet parema valikukettaga. Iga päeva kohta saab programmeerida kuni 6 tegevust. Ribal on kõrgel temperatuuril tumedam värvitoon kui madalal temperatuuril.</p>  <p>Märkus: Tegevuse kustutamiseks seadistage 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

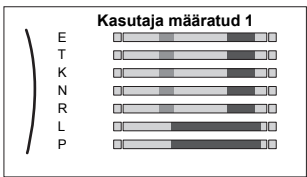






1	<p>Valige Esmaspäev.</p> 	
2	<p>Valige Kopeeri.</p>  <p>Tulemus: Kopeeritud päeva kõrval kuvatakse "C".</p>	
3	<p>Valige Teisipäev.</p> 	

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 toa temperatuurigraafikut kütterežiimis ja nimetage need vastavalt. **Näide:** VarajaneVahetus, PäevaneVahetus ja HilineVahetus
- 2 Valige graafik, mida soovite hetkel kasutada.

4.9 Ilmast sõltuv kõver

4.9.1 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 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 "[Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine](#)" [▶ 48].

Saadavus

Ilmas sõltuv kõver on saadaval järgnevale:

- Põhitsoon - kütmine
- Põhitsoon - jahutus
- Lisatsioon - kütmine
- Lisatsioon - jahutus
- Paak



TEAVE

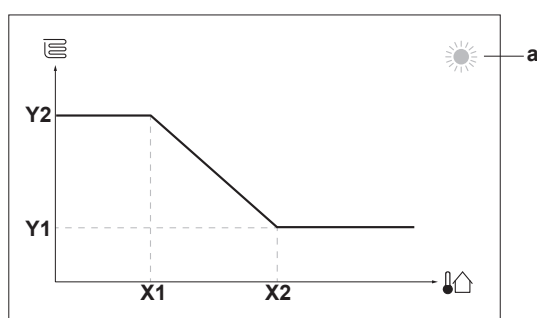
Ilmast sõltuva kõvera kasutamiseks määrake õigesti põhitsooni, lisatsooni või paagi sättepunkt. Vt "[Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine](#)" [▶ 48].

4.9.2 2-punktiline kõver

Määrake ilmast sõltuv kõver nende kahe sättepunktiga:

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

Näide



Artikkel	Kirjeldus
a	Valitud ilmast sõltuvad tsoonid: <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. Ikkoon 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.

4.9.3 Kõvera kalle ja nihe

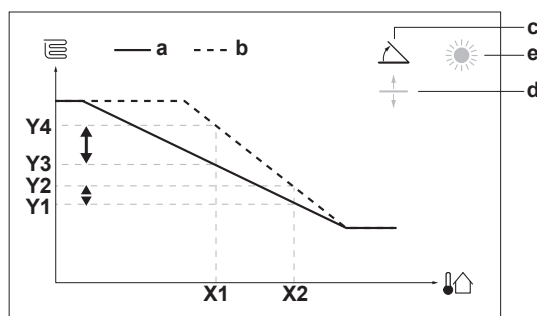
Kalle ja nihe

Määrake ilmast sõltuva kõver kalde ja nihkega:

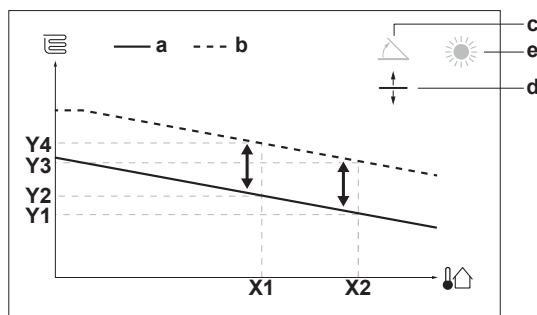
- Muutke **kallet**, et erinevalt suurendada või vähendada väljuva vee temperatuuri erineva keskkonnatemperatuuri korral. Kui näiteks väljuva vee temperatuur on üldiselt sobiv, kuid madala keskkonnatemperatuuri korral liiga külm, tõstke kallet nii, et väljuva vee temperatuuri tõstetakse rohkem langeva 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): <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. Icoon tähendab vastava tsooni soojuskiirgurit: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 🏠: Põrandaküte ▪ 🏠: Ventilaatorkonvektor ▪ 🏠: 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.

4.9.4 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	

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	Ilmast sõltuv

Ilmast sõltuva kõvera tüübi muutmiseks

Kõikide tsoonide 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

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	[5.C] Paak > Ilmast sõltuv kõver



TEAVE

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 "2-punktiline kõver" [▶ 46].

4.10 Muud funktsioonid

4.10.1 Kellaaja ja kuupäeva konfigureerimiseks

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

4.10.2 Vaikse režiimi kasutamine

Teave vaikse režiimi kohta

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

Paigaldaja saab:

- Täielikult inaktiveerida vaikne režiim
- Vaikse režiimi taseme käsitsi aktiveerimine
- Lubada kasutajal programmeerida vaikse režiimi graafikut

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



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 graafiku programmeerimiseks

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

1	Minge [7.4.2]: Kasutaja sätted > Vaikne > Programm.	
2	Programmeerige graafik. Vaadake lisateavet graafiku koostamise kohta peatükist " Graafiku kuva: näide " [▶ 41].	—

4.10.3 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

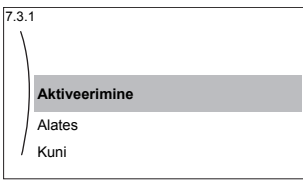


Puhkuserežiimi kasutamine koosneb tavaliselt järgmistest etappidest:

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

Puhkuserežiimi aktiveeritud oleku kontrollimine

Kui avakuval on kuvatud , on puhkuserežiim aktiivne.

Puhkuse konfigureerimine

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.	—
	▪ Minge [7.3.2]: Alates .	
	▪ Valige kuupäev.	
	▪ Kinnitage muudatused.	
3	Seadistage puhkuse viimane päev.	—
	▪ Minge [7.3.3]: Kuni .	
	▪ Valige kuupäev.	
	▪ Kinnitage muudatused.	

4.10.4 WLAN-i adapter

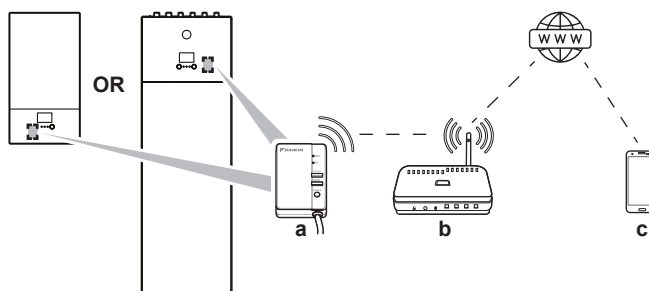
**TEAVE**

Piirang: WLAN-i adapteri sätteid on nähtavad ainult siis, kui WLAN-i adapter on paigaldatud.

WLAN-i adapteri teave

Juhtmevaba kohtvõrguadapter ühendab soojuspumba süsteemi internetiga. Kasutajana saate seejärel juhtida soojuspumba süsteemi rakendusega Daikin Residential Controller.

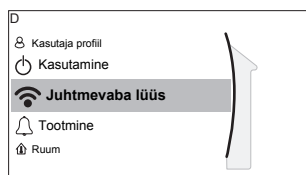
Selleks on vajalikud järgmised komponendid:



a	WLAN-i adapter	WLAN-i adapteri peab paigaldaja paigaldama siseseadmele (esipaneeli siseküljele).
b	Marsruuter	Väljavarustus.
c	Nutitelefon + rakendus 	Rakendus Daikin Residential Controller tuleb installida kasutaja nutitelefonile. Vt: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/

Configuration

Rakenduse Daikin Residential Controller konfigureerimiseks järgige rakenduse juhiseid. Seda tehes on siseseadme kasutajaliideses vajalikud järgmised tegevused ja teave:



[D] Juhtmevaba lüüs

[D.1] Režiim

[D.2] WPS

[D.3] Taaskäivita

[D.4] Seadme info

[D.1] **Režiim**: lülitage AP režiim SISSE (= WLAN-i adapter toimib pääsupunktina):

1	Minge [D.1]: Juhtmevaba lüüs > Režiim.	
2	Kuval Luba AP režiim valige Jah.	

[D.2] **WPS**: ühendage WLAN-i adapter marsruuteriga:

1	Minge [D.2]: Juhtmevaba lüüs > WPS.	
2	Kuval Ühenda koduvõrguga valige OK.	

[D.3] **Taaskäivita**: lähtestage WLAN-i adapter:

1	Minge [D.3]: Juhtmevaba lüüs > Taaskäivita.	
2	Kuval Taaskäivita lüüs valige OK.	

[D.4] **Seadme info**: vaadake WLAN-i adapteri teavet:

1	Minge [D.4]: Juhtmevaba lüüs > Seadme info.	
2	Näete teavet SSID, MAC-aadress ja Seerianumber.	

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.
- Kui süsteemi kujundus sisaldab aeglaseid küttekiirgureid (näiteks põrandaküte), vältige suuri toatemperatuuri kõikumisi ja ÄRGE laske toatemperatuuril liiga madalaks muutuda. Toa uuesti kütmine kulutab rohkem aega ja energiat.
- Oma tavapärase 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 kütteainet põletavad seadmed, ventileerige ruum ja pöörduge edasimüüja poole, kelle käest olete toote ostnud.

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

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 "Soovitud ruumi temperatuuri muutmine" [▶ 32].</p> <p>Kui probleem on igapäevane, toimige järgmiselt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Suurendage (vähendage) toatemperatuuri eelseadistatud väärtust. Vt "Eelseadistatud väärtuste kasutamine" [▶ 38]. ▪ Reguleerige toa temperatuurigraafikut. Vt: "Graafikute kasutamine ja programmeerimine" [▶ 40] ja "Graafiku kuva: näide" [▶ 41].

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soovitud toatemperatuur ei ole saavutatav.	Suurendage väljuva vee soovitud temperatuuri vastavalt soojuskiirguri tüübile. Vt " Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine " [▶ 33].
Ilmas sõltuv kõver on valesti seadistatud.	Reguleerige ilmast sõltuvat kõverat. Vt " 4.9 Ilmast sõltuv kõver " [▶ 45].

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 " Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine " [▶ 37].
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 "Eelseadistatud väärtuste kasutamine" [▶ 38]. Reguleerige kuumaveepaagi temperatuurigraafikuid. Näide: Programmeerige kuumaveepaagi lisaküte päeval eelseadistatud temperatuurini (Öko sättepunkt = madalam paagitemperatuur). Vt: "Graafikute kasutamine ja programmeerimine" [▶ 40] ja "Graafiku kuva: näide" [▶ 41].

7.5 Sümptom: soojuspumba rike

Kui soojuspump ei suuda töötada, saab varukütteseade 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:
 - ETVH/X korral: varukütteseade võtab automaatselt üle sooja tarbevee tootmise ja ruumi kütmise.
 - ETBH/X korral: varukütteseade 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 **Tootmine** ja kinnitage, kas varukütteseade 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 varukütteseadmega ja/või kiirkütjaga, 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" [▶ 56].



TEAVE

Energiaarve on märgatavalt suurem, kui küttekoormuse 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" [▶ 56].

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



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 süsteemiosade asukohta muuta (kasutajaliides, siseseade, väliseade, kuumaveepaak jne), võtke ühendust paigaldajaga. Kontakti/tugitelefoninumbri leiate kasutajaliidese abil.

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 = Leaving water temperature – väljuva vee temperatuur

Soojuspumba väljalaskevee temperatuur.

Edasimüüja

Toote levitaja.

Volitatud paigaldaja

Tehniliste oskustega isik, kes on volitatud toodet paigaldama.

Kasutaja

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

Rakenduvad seadused

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

Teenindustevõte

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

Paigaldusjuhend

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

Kasutusjuhend

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

Lisatarvikud

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

Lisavarustus

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

Paigaldise elektritoide

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





ERC

Copyright 2019 Daikin

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

4P586456-1A 2020.10