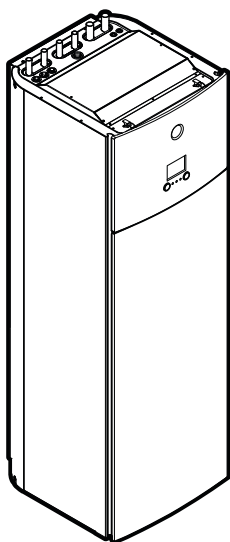




Kasutaja viitejuhend

Daikin Altherma 3 GEO



EGSAH06DA9W
EGSAH10DA9W

EGSAX06DA9W(G)
EGSAX10DA9W(G)

Kasutaja viitejuhend
Daikin Altherma 3 GEO

Eesti

Sisukord

1 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid	2
1.1 Konfigureerimise viisard	2
1.2 Seadistusmenüü	2
2 Kiire ülevaade	3
2.1 Kasutaja õiguste tase	3
2.2 Ruumi kütmine/jahutus	3
2.3 Soe tarbevesi	5
3 Üldteave	6
3.1 Üldised ettevaatusabinõud	6
3.1.1 Kasutajale	6
3.2 Info kasutusjuhiste kohta	6
3.2.1 Info käesoleva dokumendi kohta	6
3.2.2 Hoiatuste ja sümbolite tähendus	7
3.3 Info süsteemi kohta	7
3.3.1 Tüüpilise süsteemi osad	7
4 Kasutamine	8
4.1 Kasutusliides: ülevaade	8
4.2 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest	9
4.3 Võimalikud kuvad: ülevaade	10
4.3.1 Avakuva	11
4.3.2 Peamenüü kuva	12
4.3.3 Sättepunkti kuva	13
4.3.4 Detailne kuva väärtustega	13
4.4 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine	14
4.4.1 Visuaalne näidik	14
4.4.2 SISSE või VÄLJA lülitamiseks	14
4.5 Informatsiooni lugemine	15
4.5.1 Info väljalugemine	15
4.5.2 Võimalik väljaloetav info	15
4.6 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine	16
4.6.1 Info ruumikütte-/jahutuse reguleerimise kohta	16
4.6.2 Ruumi kütterežiimi seadistamine	16
4.6.3 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine	16
4.6.4 Soovitav ruumi temperatuuri muutmine	17
4.6.5 Soovitav väljuva vee temperatuuri muutmine	17
4.7 Sooja tarbevee reguleerimine	18
4.7.1 Info sooja tarbevee reguleerimise kohta	18
4.7.2 Vaheülekuumenduse režiim	18
4.7.3 Graafikupõhine režiim	18
4.7.4 Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim	18
4.7.5 Sooja tarbevee temperatuuri muutmine	19
4.7.6 Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine	19
4.8 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine	20
4.8.1 Eelseadistatud väärtuste kasutamine	20
4.8.2 Energiahindade seadistamine	20
4.8.3 Graafikute kasutamine ja programmeerimine	21
4.8.4 Graafiku kuva: näide	21
4.9 Ilmast sõltuv kõver	24
4.9.1 Mis on ilmast sõltuv kõver?	24
4.9.2 2-punktiline kõver	24
4.9.3 Kõvera kalle ja nihe	24
4.9.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine	25
4.10 Muud funktsioonid	27
4.10.1 Kellaaja ja kuupäeva konfigureerimiseks	27
4.10.2 Vaikse režiimi kasutamine	27
4.10.3 Puhkuserežiimi kasutamine	27
5 Nõuanded energia säästmise kohta	28
6 Hooldus ja teenindus	29
6.1 Ülevaade: hooldus ja teenindus	29

7 Veatu vastus	30
7.1 Abiteksti kuvamine talitushäire korral	30
7.2 Talitushäirete ajaloo kontrollimine	30
7.3 Süntom: elutoas on liiga külm (palav)	30
7.4 Süntom: kraanivesi on liiga külm	30
7.5 Süntom: soojuspumba rike	30
7.6 Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält	31
8 Asukoha vahetamine	32
8.1 Ülevaade: asukoha vahetamine	32
9 Toote kasutuselt kõrvaldamine	32
10 Sönastik	32

1 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid

1.1 Konfigureerimise viisard

Sätted	Täitke...
Süsteem	
Siseseadme tüüp (ainult lugemine)	
Varukütteseadme tüüp (kirjutuskaitsega) [9.3.1]	
Soe tarbevesi [9.2.1]	
Hädaabirežiim [9.5]	
Tsoonide arv [4.4]	
Varukütteseade	
Pinge [9.3.2]	
Maksimaalne võimsus [9.3.9]	
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]	
Paak	
Soojendusrežiim [5.6]	
Mugavuse sättepunkt [5.2]	
Öko sättepunkt [5.3]	
Järeלקütte sättepunkt [5.4]	

1.2 Seadistusmenüü

Sätted	Täitke...
Põhitsoon	
Termostaadi tüüp [2.A]	

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

2 Kiire ülevaade

2.1 Kasutaja õiguste tase

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

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

Kasutajatasemete muutmise

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.	

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

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

Soovitud ruumi temperatuuri muutmise

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	

Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmise

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

1	Minge [2]: Põhitsoon või [3]: Lisatsioon.	

2 Kiire ülevaade

2 Reguleerige väljuva vee soovitud temperatuuri. ○...○

a Tegelik väljuva vee temperatuur
b Soovitud väljuva vee temperatuur

Ruumi kütmise/jahutamise tsoonide ilmast sõltuva kõvera muutmiseks

1 Minge vastavasse tsooni:

Tsoon	Minge ...
Põhitsoon – kütmine	[2.5] Põhitsoon > Kütmise ilmast sõltuv kõver
Põhitsoon – jahutus	[2.6] Põhitsoon > Jahutuse ilmast sõltuv kõver
Lisatsioon – kütmine	[3.5] Lisatsioon > Kütmise ilmast sõltuv kõver
Lisatsioon – jahutus	[3.6] Lisatsioon > Jahutuse ilmast sõltuv kõver

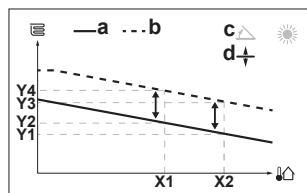
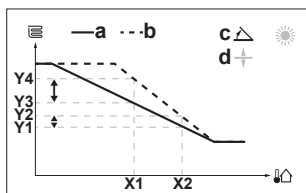
2 Muutke ilmast sõltuvat kõverat.

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 ebavõrdsest suurem kui eelistatud temperatuur X2 korral.

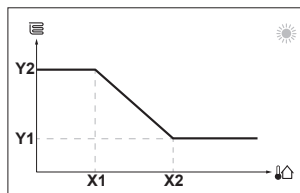
Nihe. Nihke muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral võrdsest suurem eelistatud temperatuurist X2 korral.



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 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" leheküljel 14
- "4.6 Ruumi kütte/jahutuse reguleerimine" leheküljel 16
- "4.9 Ilmast sõltuv kõver" leheküljel 24
- "4.8 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine" leheküljel 20

2.3 Soe tarbevesi

Paagi kütte funktsiooni SISSE või VÄLJA lülitamine

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.	
	a Tegelik sooja tarbevee temperatuur b Soovitud sooja tarbevee temperatuur	

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

Paagi ilmast sõltuva kõvera muutmiseks

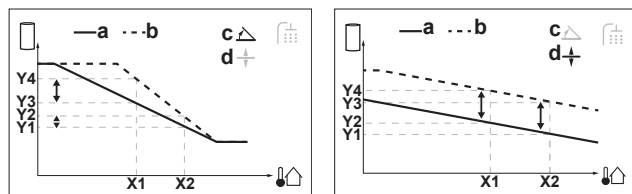
- 1 Minge [5.C] Paak > Ilmast sõltuv kõver.
- 2 Muutke ilmast sõltuvat kõverat.

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 eelistatud temperatuur X1 korral ebavõrdsest suurem kui eelistatud temperatuur X2 korral.

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

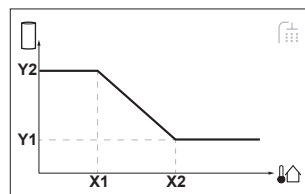


- X1, X2 Väliskeskkonna temperatuur
Y1~Y4 Soovitud paagi temperatuur
a Ilmast sõltuv kõver enne muudatusi
b Ilmast sõltuv kõver pärast muudatusi
c Kalle
d Nihe

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 Väliskeskkonna 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" leheküljel 14
- "4.7 Sooja tarbevee reguleerimine" leheküljel 18
- "4.9 Ilmast sõltuv kõver" leheküljel 24
- "4.8 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine" leheküljel 20

3 Üldteave

3.1 Üldised ettevaatusabinõud

3.1.1 Kasutajale

- Kui te POLE KINDEL, kuidas seadet kasutada, küsige juhiseid oma paigaldajalt.
- 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, kasutades seadet turvalisel viisil ning mõistes kaasnevaid ohte. Lapsed EI tohi selle seadmega mängida. ÄRGE lubage lastel 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.



MÄRKUS

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

- Seadmetel on järgmine sümbol:



See tähendab, et elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid EI TOHI panna sorteerimata olmeprügi hulka. ÄRGE PÜÜDKE süsteemi ise lahti võtta, 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 teatmikis kirjeldatud toiminguid teha ainult 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 (seadme karbis)
- Kasutusjuhend.**
 - Kiirülevaade seadme põhilistest funktsioonidest
 - Formaat: paber (seadme 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:**
 - Paigaldusjuhised
 - Formaat: paber (seadme 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 (seadme 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 Online Control Heating rakendus



HEATING

Kui paigaldaja selle seadistas, saate kasutada rakendust Daikin Online Control Heating oma Daikin Altherma soojuspumpasüsteemi juhtimiseks ja selle oleku jälgimiseks. Vaadake lisateavet:

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



Lingiread

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

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

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

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

See tähendab:

1	Alustades avakuvalt keerake vasakut valimisketast ja minge valikusse Ruumi küte/jahutus.	
2	Alammenüüsse minemiseks vajutage vasakut valikuketast.	
3	Keerake vasakut valikuketast ja minge valikusse Töövahemik.	
4	Alammenüüsse minemiseks vajutage vasakut valikuketast.	

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: PÕLETUSOHT See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda äärmuslikult kõrge või madalast temperatuurist põhjustatud põletusega.
	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.

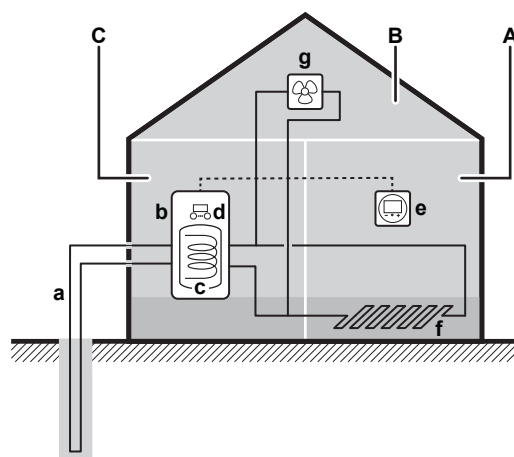
Sümbol	Selgitus
	Enne paigaldamist lugege paigaldus- ja kasutusjuhend ning elektripaigaldise juhised läbi.
	Enne hoolduse või teeninduse alustamist lugege läbi hooldusjuhend.
	Vaadake lisateavet paigaldaja ja kasutaja teatmikust.

3.3 Info süsteemi kohta

Olenevalt süsteemist võib see:

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

3.3.1 Tüüpilise süsteemi osad



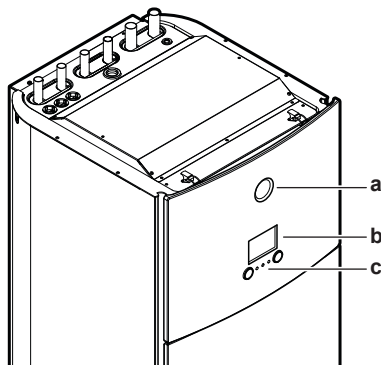
- A** Põhitsoon. **Näide:** Elutuba.
B Lisatsioon. **Näide:** Magamistuba.
C Tehniline ruum. **Näide:** Garaaž.
a Soolveetoru
b Siseruumides kasutatav maasoojuspump
c Kuumaveepaak
d Siseseadme kasutajaliides
e Spetsiaalne kasutajaliides (BRC1HHDA kasutatakse ruumi termostaadina)
f Põrandaküte
g Radiaatorid,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

4 Kasutamine

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	Töötav	Seade töötab.
Vilkuv punane	Tõrge	Tekkis viga. Vaadake üksikasju peatükist "7.1 Abitekti kuvamine talitlushäire korral" leheküljel 30.

LCD-ekraan

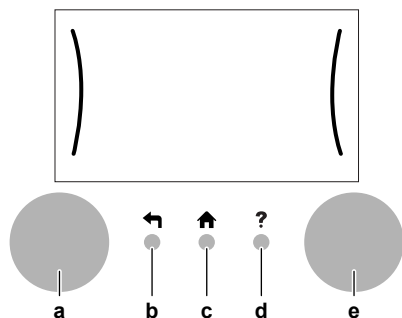
LCD-ekraanil on unerežiim. Kui kasutajaliidest pole kindla aja jooksul kasutatud, muutub ekraan tumedaks. Ekraani äratamiseks tuleb vajutada mõnd nuppu või pöörata mõnd ketasvalijat. Passiivsuse aeg sõltub kasutaja õiguste tasemest:

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

Valikukettad ja nupud

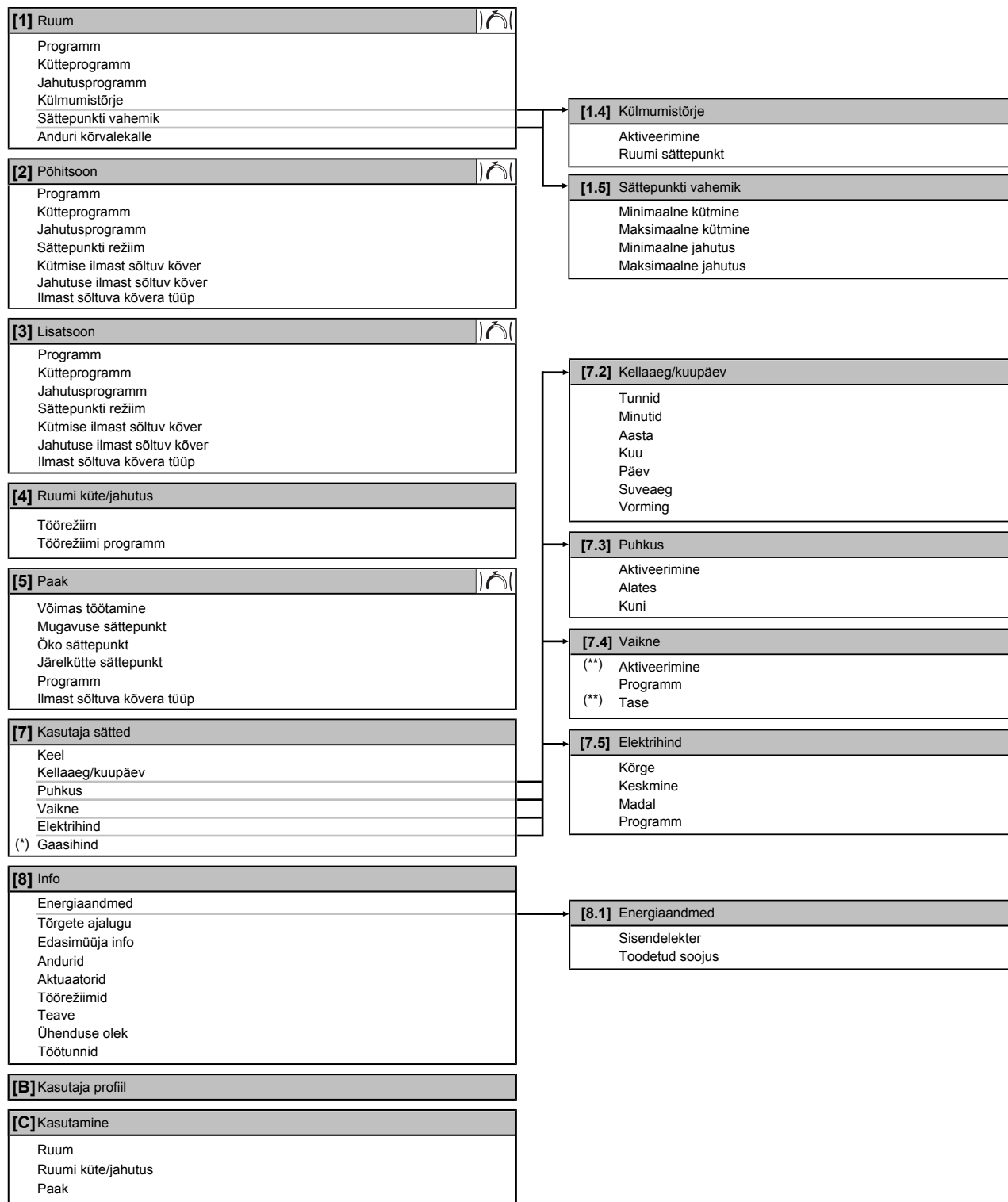
Valimiskettaid ja nuppe kasutatakse järgmiseks:

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



Artikkel	Kirjeldus
a Vasakpoolne ketasvalija	LCD kuvab ekraani vasakul poolel kaare, kui võimalik on kasutada vasakut ketasvalijat. ⏮️⋯⦿ : 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. ⦿⋯⏭️: Keerake, seejärel vajutage paremale ketasvalijale. Väärtuse või sätte muutmise, 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

(*)

Ei ole kohaldatav

(**)

Juurdepääsetav ainult paigaldajale



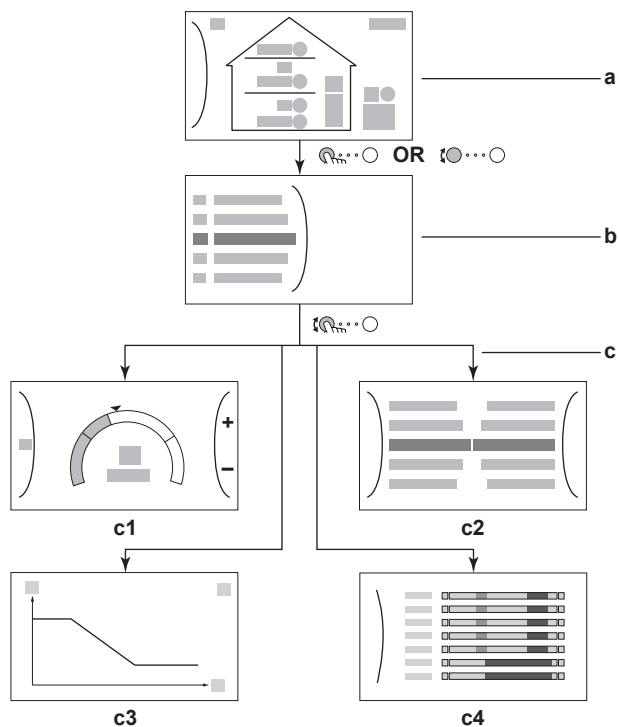
TEAVE

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

4 Kasutamine

4.3 Võimalikud kuvad: ülevaade

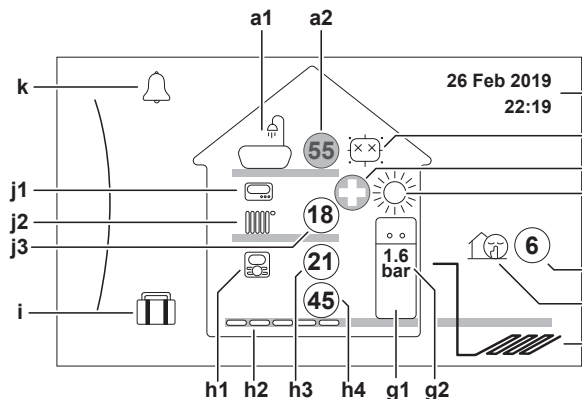
Sagedasemad kuvad on järgmised:



- 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 ⁽¹⁾
b	Praegune kuupäev ja kellaaeg	
c	Desinfitseerimine / võimas režiim	
		Desinfitseerimise režiim aktiivne
		Võimas režiim aktiivne
d	Hädaolukord	
		Soojuspumba tõrge ja süsteem töötab režiimis Hädaabirežiim või soojuspump lülitatakse sundkorras välja.
e	Ruumi töörežiim	
		Jahutamine
		Küte
f	Välisseade / vaikne režiim	
f1		Mõõdetud välistemperatuur ⁽¹⁾
f2		Vaikne režiim aktiivne
f3		Väliskeskonna soolveetorud
g	Siseseade / sooja tarbevee paak	
g1		Põrandal seisev integreeritud paagiga siseseade
g2		Veesurve

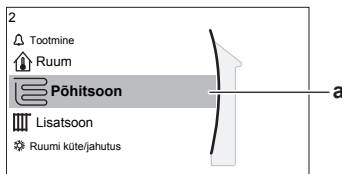
Artikkel	Kirjeldus	
h	Põhitsoon	
h1	Paigaldatud ruumi termostaadi tüüp:	
		Seadme töötamine määratakse vastavalt spetsiaalse kasutajaliidese (BRC1HHDA, mida kasutatakse ruumi termostaadina, keskkonnatemperatuurile).
		Seadme töötamine määratakse välise ruumi termostaadiga (juhtmega või juhtmevaba).
	—	Ruumi termostaati pole paigaldatud või seadistatud. Seadme töö toimub väljuva vee temperatuuri järgi ega olene tegelikust ruumitemperatuurist ja/või ruumi kütmise vajadusest.
h2	Paigaldatud soojuskiirguri tüüp:	
		Põrandaküte
		Ventilaatorkonvektor
		Radiaator
h3		Mõõdetud ruumi temperatuur ⁽¹⁾
h4		Väljuva vee temperatuuri sättepunkt ⁽¹⁾
i	Puhkuserežiim	
		Puhkuserežiim aktiivne
j	Lisatsioon	
j1	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.
j2	Paigaldatud soojuskiirguri tüüp:	
		Põrandaküte
		Ventilaatorkonvektor
		Radiaator
j3		Väljuva vee temperatuuri sättepunkt ⁽¹⁾
k	Tõrge	
		Tekkis viga.
		Vaadake üksikasju peatükist "7.1 Abiteksi kuvamine talitlushäire korral" leheküljel 30.

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

4 Kasutamine

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.

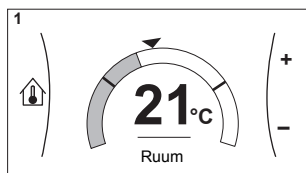
Alammenüü	Kirjeldus
[0] 🔊 või ⚠️ Tootmine	Piirang: kuvatakse ainult siis, kui esineb talitlushäire. Vaadake üksikasju peatükist "7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" leheküljel 30.
[1] 🏠 Ruum	Piirang: kuvatakse ainult siis, kui siseseadet juhib spetsiaalne kasutajaliides (BRC1HHDA kasutatakse ruumi termostaadina). 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 lisatsiooni kiirguri tüübi vastava sümboli. Lisatsiooni väljuva vee temperatuuri seadistamine.
[4] ☀️ Ruumi kütte/jahutus	Piirang: Ainult kütmise/jahutuse mudelid. Näitab teie seadme vastavat sümbolit. Viib seadme kütterežiimi või jahutusrežiimi.
[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.

4.3.3 Sättepunkti kuva

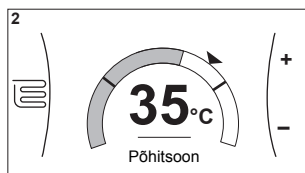
Sättepunkti kuva kuvatakse lehekülgedel, mis kirjeldavad süsteemi komponente, mis vajavad sättepunkti väärtust.

Näited

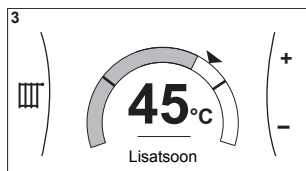
[1] Ruumitemperatuuri kuva



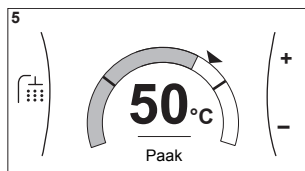
[2] Põhitsooni kuva



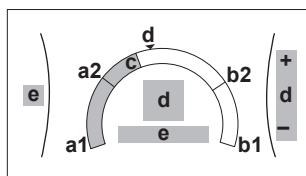
[3] Lisatsooni kuva



[5] Paagi temperatuuri kuva



Selgitus



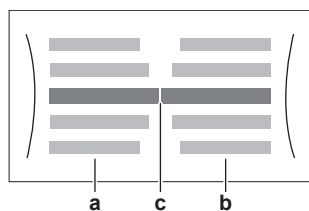
Võimalikud tegevused ekraanil

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

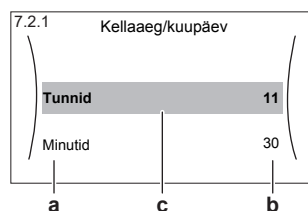
Artikkel	Kirjeldus	
Temperatuuri minimaalne limiit	a1	Fikseeritud seadme poolt
	a2	Piiratud paigaldaja poolt
Temperatuuri maksimaalne limiit	b1	Fikseeritud seadme poolt
	b2	Piiratud paigaldaja poolt
Praegune temperatuur	c	Mõõdetud seadme poolt
Soovitud temperatuur	d	Suurendamiseks/ vähendamiseks keerake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

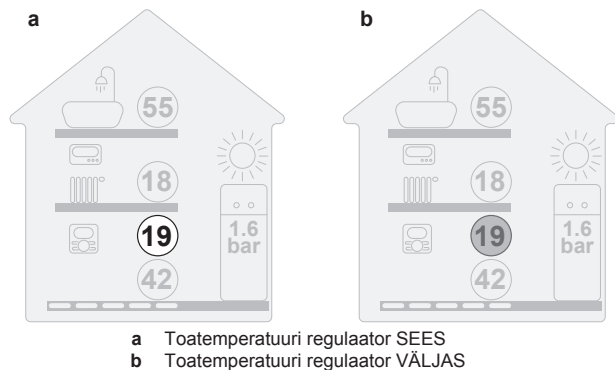
4 Kasutamine

4.4 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine

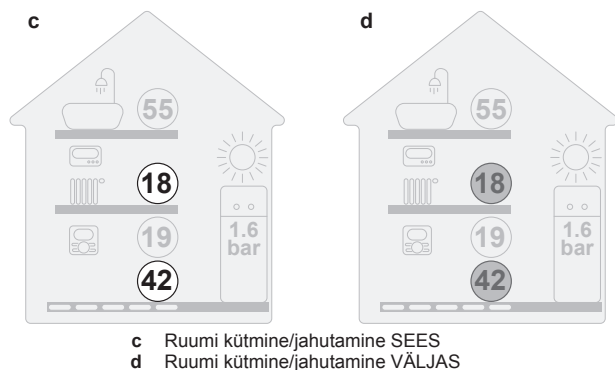
4.4.1 Visuaalne näidik

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

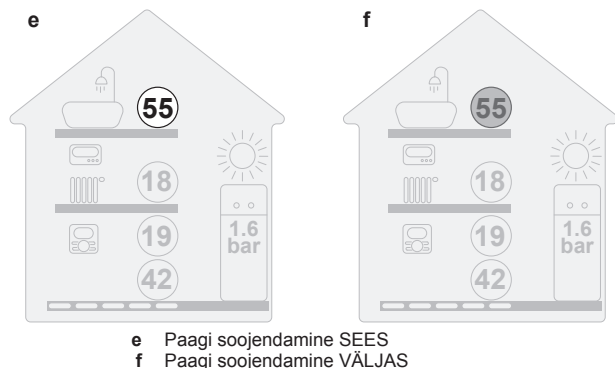
Toatemperatuuri regulaator



Ruumi kütmine/jahutamine



Paagi soojendamine



4.4.2 SISSE või VÄLJA lülitamiseks

Toatemperatuuri regulaator

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

Ruumi kütmine/jahutamine

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

Paagi soojendamine

1	Minge [C.3]: Kasutamine > Paak.	
	C.3 Kasutamine Ruumi kütmine/jahutus Sees Paak Väljas	
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.

4 Kasutamine

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

Sõltuvalt soojuspumba mudelist võib olla vajalik sisestada süsteemile, millist ruumi töörežiimi kasutada: kütmine või jahutus.

Kui paigaldatud on soojuspumba mudel...	Siis...
Kütmine/jahutus	Süsteem suudab ruumi kütta ja jahutada. Te peate sisestama süsteemile, millist ruumi töörežiimi kasutada.
Ainult kütmine	Süsteem saab ruumi üksnes kütta, kuid MITTE jahutada. Te ei pea sisestama süsteemile, millist ruumi töörežiimi kasutada.

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

1	Minge [4]: Ruumi küte/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
Seadistada püsivalt ruumi töörežiimi.	Peamenüü
Piirata 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: ▪ 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: ▪ 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.

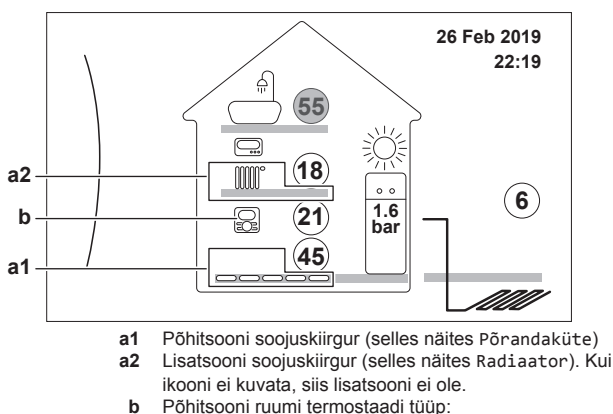
4.6.3 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine

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.

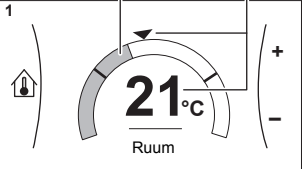


Kui b=...	Siis temperatuuri regulaator on...	
	Põhitsoon	Lisatsioon (selle olemasolu korral)
	Ruumi termostaadi regulaator	Väline ruumi termostaadi regulaator
	Väline ruumi termostaadi regulaator	
Ikoonita	Väljuva vee temperatuuri regulaator	Väljuva vee temperatuuri regulaator

4.6.4 Soovitud ruumi temperatuuri muutmise

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

1	Minge [1]: Ruum.	
2	Reguleerige soovitud ruumitemperatuuri.	



21°C
Ruum

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 muutmise

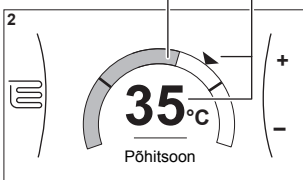


TEAVE

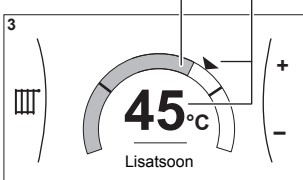
Väljuv vesi on vesi, mis suunatakse soojuskiurguritesse. Väljuva vee soovitud temperatuuri seadistab paigaldaja vastavalt soojuskiurguri tüübist. Reguleerige väljuva vee temperatuuri sätteid ainult probleemide korral.

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.	



35°C
Põhitsoon



45°C
Lisatsioon

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:	
	[2.1]: Põhitsoon > Programm [3.1]: Lisatsioon > Programm	
2	Valige Ei.	

Ilmas sõltuva funktsiooni lubamine väljuva vee temperatuurile

Vt "4.9.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" leheküljel 25.

4 Kasutamine

4.7 Sooja tarvevee reguleerimine

4.7.1 Info sooja tarvevee reguleerimise kohta

Olenevalt sooja tarvevee paagi režiimist (paigaldaja sätteid) kasutate sooja tarvevee reguleerimiseks erinevaid regulaatoreid:

- Ainult järelküte
- Programm + järelküte
- Ainult programm

i TEAVE

Veakoodi AH ja desinfitseerimisfunktsiooni katkestuse mittetoimimise korral sooja tarvevee võtmise tõttu järgige alltoodud soovitusi:

- Kui valitud on režiim Ainult järelküte või Programm + järelküte, on soovitatav programmeerida desinfitseerimisfunktsiooni käivitus vähemalt 4 tunni peale viimase eeldatava sooja tarvevee 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" leheküljel 24.

Kasutuses oleva sooja tarvevee paagi režiimi tuvastamine (meetod 1)

Kontrollige paigaldaja täidetud paigaldussätete tabelit.

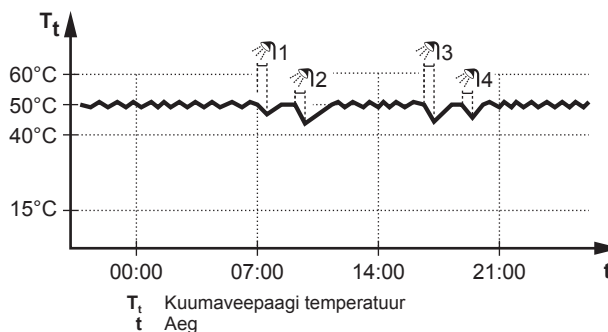
Kasutuses oleva sooja tarvevee paagi režiimi tuvastamine (meetod 2)

1	Minge [5]: Paak.	
2	Vaadake, millised elemendid kuvatakse:	
[5.1]	 Võimas töötamine	
[5.2]	 Mugavuse sättepunkt	
[5.3]	 Öko sättepunkt	
[5.4]	 Järelkütte sättepunkt	
[5.5]	 Programm	

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

4.7.2 Vaheülekuumenduse režiim

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



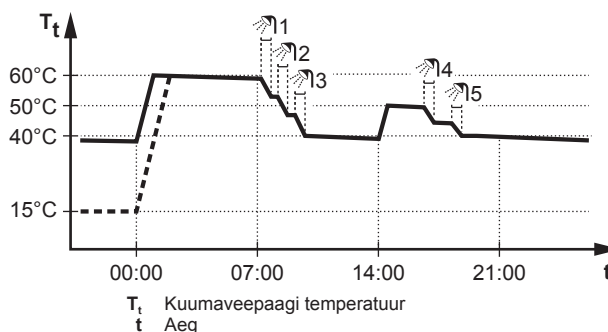
i TEAVE

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

4.7.3 Graafikupõhine režiim

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

Näide:

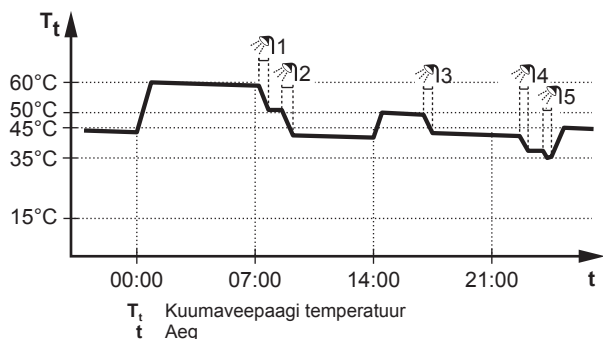


- Algselt on kuumaveepaagi temperatuur sama, mis paaki siseneval tarbeveel (näiteks 15°C).
- Kell 00:00 on kuumaveepaak programmeeritud kütma soojust teatud eelseadistatud temperatuurini (näiteks: Mugavus = 60°C).
- Hommikul saate kasutada sooja vett ja kuumaveepaagi temperatuur langeb.
- Kell 14:00 on kuumaveepaak programmeeritud soojustama 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 tsüklil kordub taas.

4.7.4 Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim

Graafikupõhise + vaheülekuumenduse režiimis on sooja tarvevee 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.

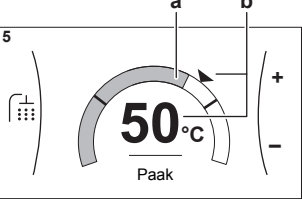
Näide:

**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.

4.7.5 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.  a Tegelik sooja tarbevee temperatuur b Soovitav sooja tarbevee temperatuur	

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

Kui ilmast sõltuvat režiimi kasutatakse paagil, määratakse paagi temperatuur automaatselt välistemperatuuri järgi. Lisateavet vaadake jaotisest "4.9 Ilmast sõltuv kõver" leheküljel 24.

4.7.6 Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine

Võimsa režiimi teave

Võimas töötamine võimaldab soojendada sooja tarbevett varukütteseadmega. 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.

4 Kasutamine

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

Sooja tarbevee graafik kasutab erinevaid eelseadistatud väärtusi:

Eelseadistatud väärtus	Kus kasutatakse
Mugavuse sättepunkt	Graafikus, kui sooja tarbevee paagi režiim on - Ainult programm - Programm + järelküte
Öko sättepunkt	
Järelkütte sättepunkt	Kui sooja tarbevee paagi režiim on Programm + järelküte

Energiahindade määramine

Võimalik ainult siis, kui paigaldaja on lubanud sätte Bivalentne.

Eelseadistatud väärtus	Kus kasutatakse
Elektrihind > - Kõrge - Keskmine - Madal	Kasutatakse nädala graafikus kuval energiahindade seadistamisel.

4.8.2 Energiahindade seadistamine

Süsteemis saate seadistada järgmisi energiahindasid:

- 3 elektrihinna taset;
- elektirhindade nädalase graafiku taimerit.

Lisainfo saamiseks vaadake paigaldusjuhendit.

Näide: Kuidas seadistada energiahindasid kasutajaliideses?

Hind	Väärtus lingiridades
Elekter: 12 eurosent/kWh	[7.5.1]=12

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

Hinnavahe on 0,00~990 valua/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.

Elektrihindade seadistamine energiatagastuse kWh stiimuli korral

Arvutage elektrihinna väärtus järgmise valemiga:

- Tegelik elektrihind+stiimul/kWh

Vaadake elektrihinna seadistamise protseduuri peatükist "Elektrihinna seadistamine" leheküljel 20.

Näide

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

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

Elektrihinna arvutus:

Elektrihind=tegelik elektrihind+stiimul/kWh

Elektri hind=12,49+5

Elektri hind=17,49

Hind	Väärtus lingiridades
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 > Kütteprogramm	Programmeerige soovitud ruumi temperatuur kütterežiimis.
[1.3] Ruum > Jahutusprogramm	Programmeerige soovitud ruumi temperatuur jahutusrežiimis.
[2.2] Põhitsoon > Kütteprogramm	Programmeerige põhitsooni soovitud väljuva vee temperatuur kütterežiimis.
[2.3] Põhitsoon > Jahutusprogramm	Programmeerige põhitsooni soovitud väljuva vee temperatuur jahutusrežiimis.
[3.2] Lisatsioon > Kütteprogramm	Programmeerige lisatsooni soovitud väljuva vee temperatuur kütterežiimis.
[3.3] Lisatsioon > Jahutusprogramm	Programmeerige lisatsooni soovitud väljuva vee temperatuur jahutusrežiimis.
[4.2] Ruumi küte/jahutus > Töörežiimi programm	Vt "4.6.2 Ruumi kütterežiimi seadistamine" leheküljel 16.
[5.5] Paak > Programm	Programmeerige sooja tarbevee paagi temperatuur vastavalt oma tavapärasele sooja tarbevee vajadusele: - Mugavus - Öko - Peata
[7.4.2] Kasutaja sätted > Vaikne > Programm	Programmeerige, millal peab seade kasutama vaikse režiimi taset: - Väljas - Vaikne - Veel vaiksem - Kõige vaiksem
[7.5.4] Kasutaja sätted > Elektri hind > Programm	Programmeerige, millal kehtib teatav elektritariif.

Graafiku programmeerimise näide

Vt "4.8.4 Graafiku kuva: näide" leheküljel 21.

4.8.4 Graafiku kuva: näide

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

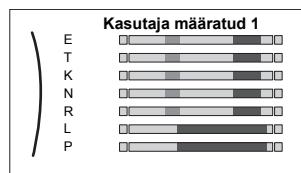


TEAVE

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.

- Minge graafikusse.
- (valikuline) kustutab kogu nädalaprogrammi sisu või valitud päevaprogrammi sisu.
- Programmeerige graafik Esmapäev.
- Kopeerige graafik teistele nädalapäevadele.
- Programmeerige graafik Laupäev ja kopeerige päevale Pühapäev.
- Andke graafikule nimi.

Graafikusse minemiseks:

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

Kustutage nädalagraafiku sisu:

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

Kustutage päevagraafiku sisu:

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

4 Kasutamine

Graafiku Esmaspäev programmeerimiseks:

1	Valige Esmaspäev.	
2	Valige Redigeeri.	
3	Kasutage vasakut valikuketast, et valida kirje ja redigeerige kirjet parema valikukettaga. Iga päeva kohta saab programmeerida kuni 6 tegevust. Ribal on kõrge temperatuuril tumedam värvitoon kui madalal temperatuuril.	
4	Kinnitage muudatused.	

Graafiku kopeerimiseks teistele nädalapäevadele:

1	Valige Esmaspäev.	
2	Valige Kopeeri.	
3	Valige Teisipäev.	

4	Valige Kleebi.	
5	Korrake toimingut kõikide ülejäänud nädalapäevade puhul.	—

Graafiku Laupäev koostamiseks ja kopeerimiseks päevale Pühapäev:

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

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 Kasutamine

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 sõltuvalle 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 kahte tüüpi:

- 2-punktiline kõver
- Kõvera kalle ja nihe

Millist tüüpi te kasutate reguleerimiseks sõltub teie enda eelistustest. Vt "4.9.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" leheküljel 25.

Saadavus

Ilmas sõltuv kõver on saadaval järgnevale:

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



TEAVE

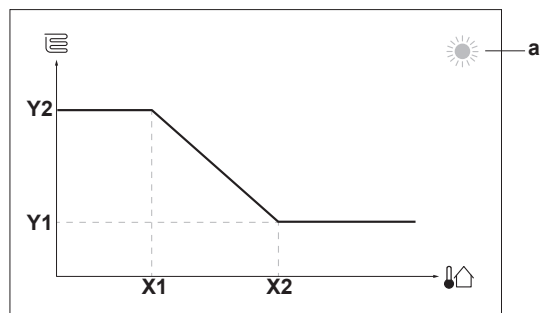
Ilmast sõltuva kõvera kasutamiseks määrake õigesti põhitsooni, lisatsooni või paagi sättepunkt. Vt "4.9.4 Ilmast sõltuvate kõverate kasutamine" leheküljel 25.

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: ☀: põhitsooni või lisatsooni küte ❄: põhitsooni või lisatsooni jahutus 🏠: Soe tarbevesi
X1, X2	Väliskeskkonna temperatuuri näited
Y1, Y2	Soovitud paagi temperatuuri või väljuva vee temperatuuri näited. Ikoon tähendab vastava tsooni soojuskiirgurit: 🔥: 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

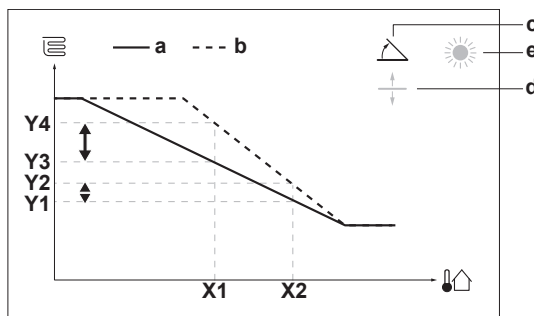
Kalle ja nihe

Määrake ilmast sõltuva kõvera kalde ja nihkega:

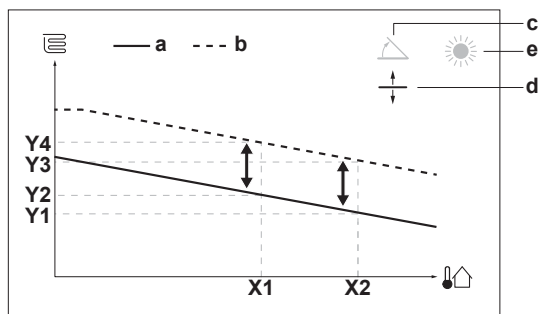
- Muutke **kallet**, et erinevalt suurendada või vähendada väljuva vee temperatuuri erineva keskkonnatemperatuuri korral. Kui näiteks väljuva vee temperatuur on üldiselt sobiv, kuid madala keskkonnatemperatuuri korral liiga külm, tõstke kallet nii, et väljuva vee temperatuuri tõstetakse rohkem langeva 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): - 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: : põhitsooni või lisatsooni küte : põhitsooni või lisatsooni jahutus : Soe tarbevesi
X1, X2	Väliskeskkonna temperatuuri näited
Y1, Y2, Y3, Y4	Soovitud paagi temperatuuri või väljuva vee temperatuuri näited. Ikoon tähendab vastava tsooni soojuskiirgurit: : 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	
[2.4] Põhitsoon > Sättepunkti režiim	Ilmast sõltuv küte, fikseeritud jahutus VÕI Ilmast sõltuv
Põhitsoon – jahutus	

Minge sättepunkti režiimi ...	Seadistage sättepunkti režiim valikule ...
[2.4] Põhitsoon > Sättepunkti režiim	Ilmast sõltuv
Lisatsoon – kütmine	
[3.4] Lisatsoon > Sättepunkti režiim	Ilmast sõltuv küte, fikseeritud jahutus VÕI Ilmast sõltuv
Lisatsoon – jahutus	
[3.4] Lisatsoon > 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] Lisatsoon > 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
Lisatsoon – kütmine	[3.5] Lisatsoon > Kütmise ilmast sõltuv kõver
Lisatsoon – jahutus	[3.6] Lisatsoon > 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	Tõstke	Jätke nii, nagu on
OK	Kuum	Langetage	Jätke nii, nagu on
Külm	OK	Langetage	Tõstke
Külm	Külm	Jätke nii, nagu on	Tõstke
Külm	Kuum	Langetage	Tõstke
Kuum	OK	Tõstke	Langetage
Kuum	Külm	Tõstke	Langetage

4 Kasutamine

Tunnete ...		Täppisreguleerimine kalde ja nihkega:	
Tavalisel välisestemperatuuril ...	Külmal välisestemperatuuril ...	Kalle	Nihe
Kuum	Kuum	Jätke nii, nagu on	Langetage

Ilmast sõltuva kõvera täppisreguleerimiseks: 2 punktiga kõver

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

Tunnete ...		Täppisreguleerimine sättepunktidega:			
Tavalisel välisestemperatuuril ...	Külmal välisestemperatuuril ...	Y2 ⁽¹⁾	Y1 ⁽¹⁾	X1 ⁽¹⁾	X2 ⁽¹⁾
OK	Külm	Tõstke	—	Tõstke	—
OK	Kuum	Langetage	—	Langetage	—
Külm	OK	—	Tõstke	—	Tõstke
Külm	Külm	Tõstke	Tõstke	Tõstke	Tõstke
Külm	Kuum	Langetage	Tõstke	Langetage	Tõstke
Kuum	OK	—	Langetage	—	Langetage
Kuum	Külm	Tõstke	Langetage	Tõstke	Langetage
Kuum	Kuum	Langetage	Langetage	Langetage	Langetage

⁽¹⁾ Vt "4.9.2 2-punktiline kõver" leheküljel 24.

4.10 Muud funktsioonid

4.10.1 Kellaaja ja kuupäeva konfigureerimiseks

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

4.10.2 Vaikse režiimi kasutamine

Teave vaikse režiimi kohta

Te saate kasutada vaikset režiimi, et vähendada seadme 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 "4.8.4 Graafiku kuva: näide" leheküljel 21.	—

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 aktiveeritud , on puhkuserežiim aktiivne.

Puhkuse konfigureerimine

1	Aktiveerige puhkuserežiim.	—
	Minge [7.3.1]: Kasutaja sätted > Puhkus > Aktiveerimine. 7.3.1 Aktiveerimine Alates Kuni	
	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.	

5 Nõuanded energia säästmise kohta

Nõuanded toatemperatuuri kohta

- Veenduge, et soovitud toatemperatuur ei oleks MITTE KUNAGI liiga kõrge (kütteterežiimis) ega liiga madal (jahutusrežiimis), kuid ALATI vastav tegelikele vajadustele. Iga kokkuhoitud kraad võib vähendada kütte-/jahutuskulusid kuni 6% võrra.
- ÄRGE suurendage soovitud toatemperatuuri, et ruum kiiremini soojeneks. Ruum EI soojene kiiremini.
- Kui süsteemi kujundus sisaldab aeglaseid küttekiigureid (näiteks põrandaküte), vältige suuri toatemperatuuri kõikumisi ja ÄRGE laske toatemperatuuril liiga madalaks muutuda. Toa uuesti kütmine 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

- Kütteterežiimi madalam soovitud väljuva vee temperatuur tarbib vähem energiat ja on tulemuslikum. Jahutusel on kehtiv vastupidine.
- Seadistage väljuva vee temperatuur vastavalt soojuskiurguri 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 leiate kasutajaliidese abil.

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

Lõppkasutajana peate tegema järgmist:

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

Jahutusaine

See toode sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. ÄRGE laske gaase atmosfääri.

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 ekvivalendi arvutamiseks tonnides:
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 elektrikutte 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 lõhnav.



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 Veatuvasutus

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).	Suurendage (vähendage) soovitud toatemperatuuri. Vt "4.6.4 Soovitud ruumi temperatuuri muutmine" leheküljel 17. Kui probleem on igapäevane, toimige järgmiselt: • Suurendage (vähendage) toatemperatuuri eelseadistatud väärtust. Vt "4.8.1 Eelseadistatud väärtuste kasutamine" leheküljel 20. • Reguleerige toa temperatuurigaafikut. Vt: "4.8.3 Graafikute kasutamine ja programmeerimine" leheküljel 21 ja "4.8.4 Graafiku kuva: näide" leheküljel 21.
Soovitud toatemperatuur ei ole saavutatav.	Suurendage väljuva vee soovitud temperatuuri vastavalt soojuskiirguri tüübile. Vt "4.6.5 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine" leheküljel 17.

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Ilmas sõltuv kõver on valesti seadistatud.	Reguleerige ilmast sõltuvat kõverat. Vt "4.9 Ilmast sõltuv kõver" leheküljel 24.

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 "4.7.6 Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine" leheküljel 19.
Kuumaveepaagi soovitud temperatuur on liiga madal.	Kui probleem on igapäevane, tehke üht järgmistest: • Suurendage kuumaveepaagi temperatuuri eelseadistatud väärtust. Vt "4.8.1 Eelseadistatud väärtuste kasutamine" leheküljel 20. • Reguleerige kuumaveepaagi temperatuurigaafikut. Näide: Programmeerige kuumaveepaagi lisaküte päeval eelseadistatud temperatuurini (Öko sättepunkt = madalam paagitemperatuur). Vt: "4.8.3 Graafikute kasutamine ja programmeerimine" leheküljel 21 ja "4.8.4 Graafiku kuva: näide" leheküljel 21.

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 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. Samaselt režiimile Manuaalne võib seade võtta üle kogu koormuse varukütteseadmega, kui kasutaja aktiveerib selle peamenüükuval valikus Tootmine.

Kui soojuspump ei tööta, siis ilmub kasutajaliidesele või .

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soojuspump on kahjustatud.	Vt "7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" leheküljel 30.

**TEAVE**

Energiatarve on märgatavalt suurem, kui varukütteseade töötab.

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" leheküljel 30.

- (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 süsteemiosade asukohta muuta (kasutajaliides, siseseade, väliseade, kuumaveepaak jne), võtke ühendust paigaldajaga. Kontakti/tugitelefoni numbri 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

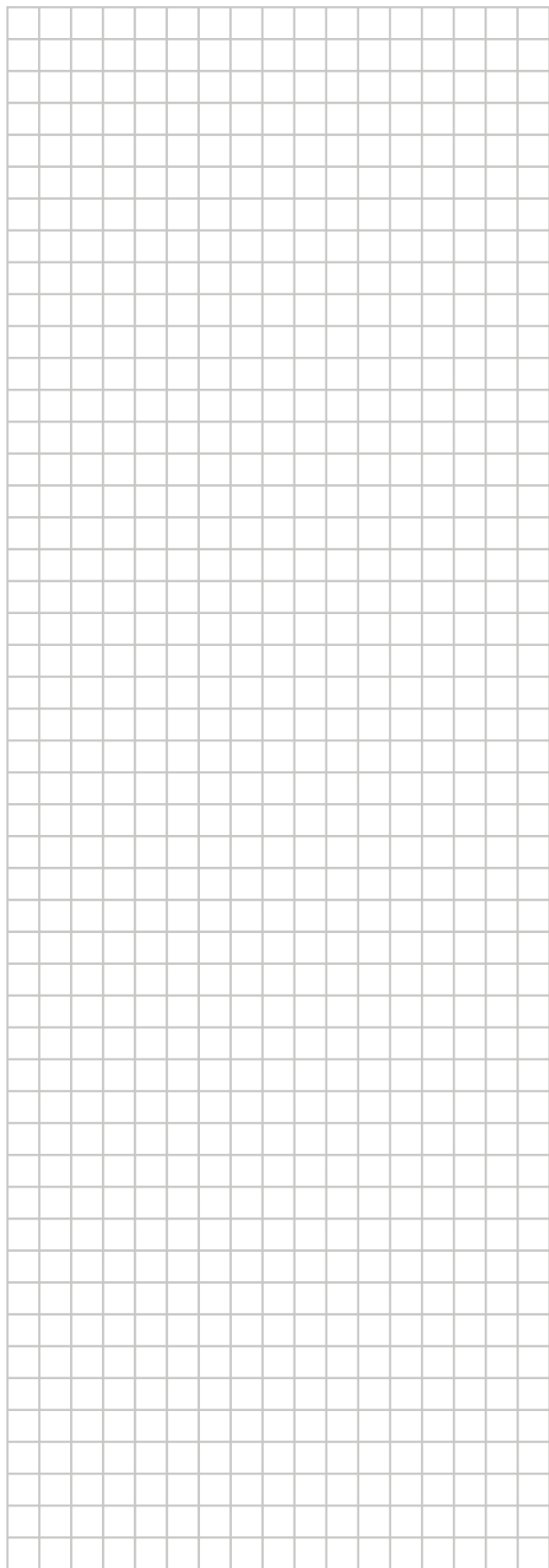
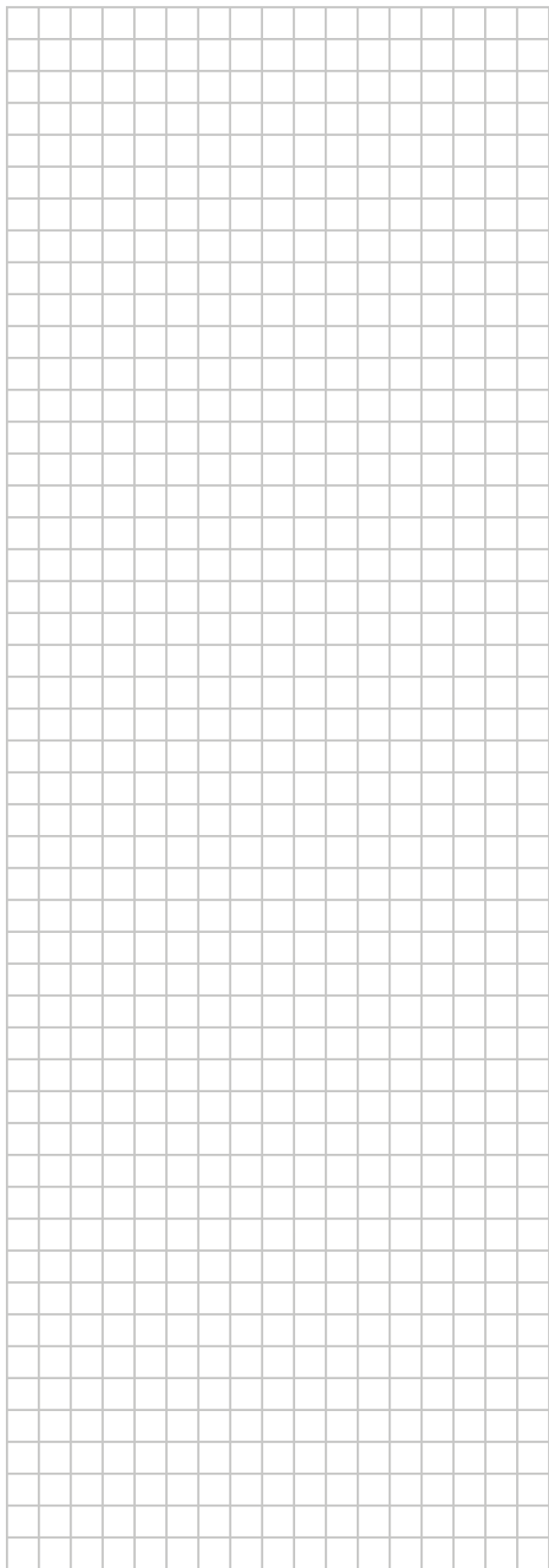
Sildid, käsiraamatud, infolehed ja varustus, mis on tootega kaasas ja mida peab paigaldama vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.

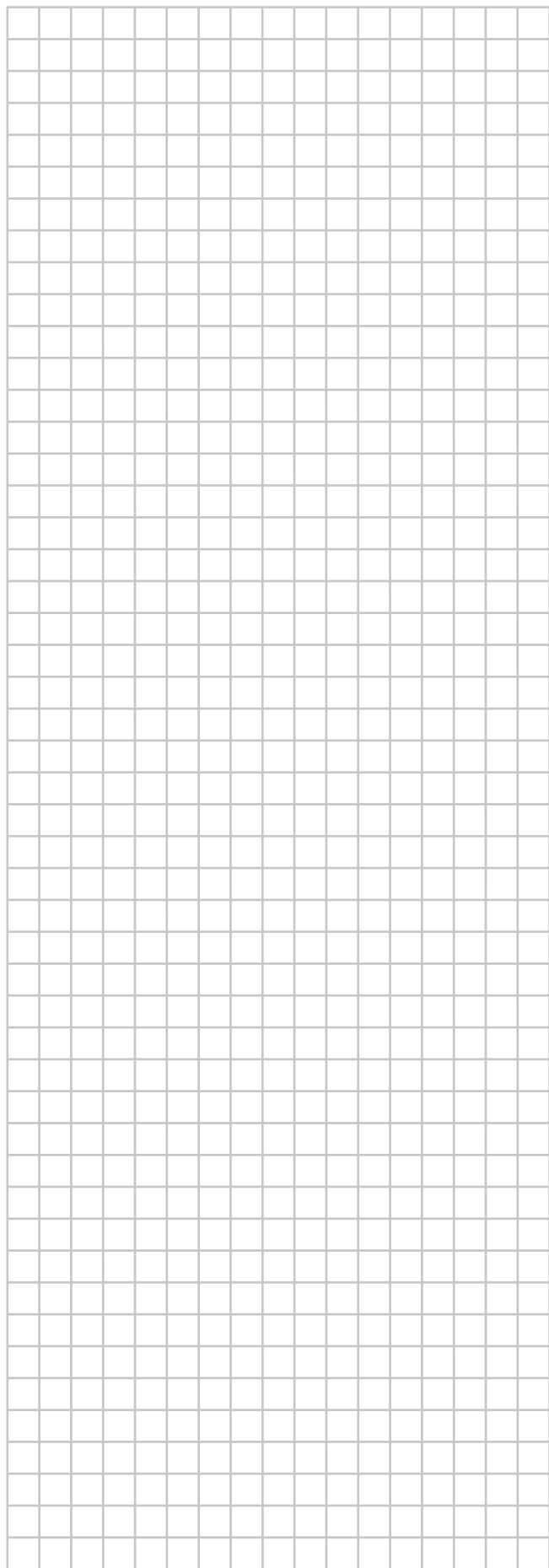
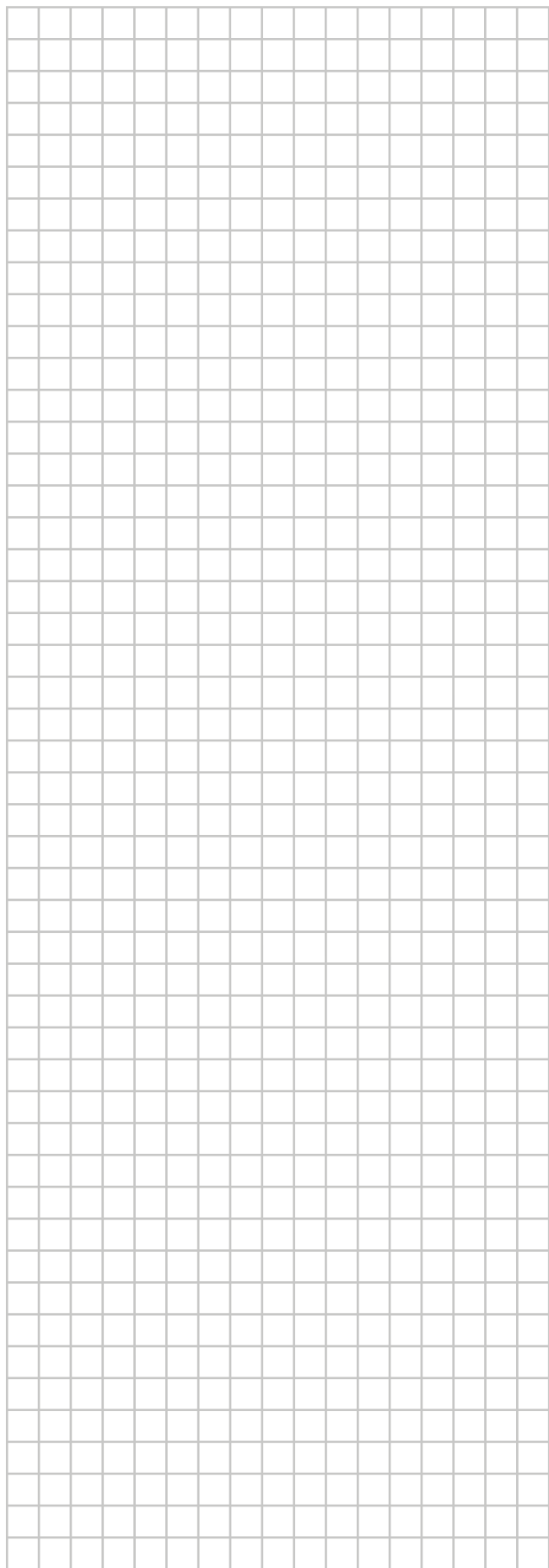
Lisavarustus

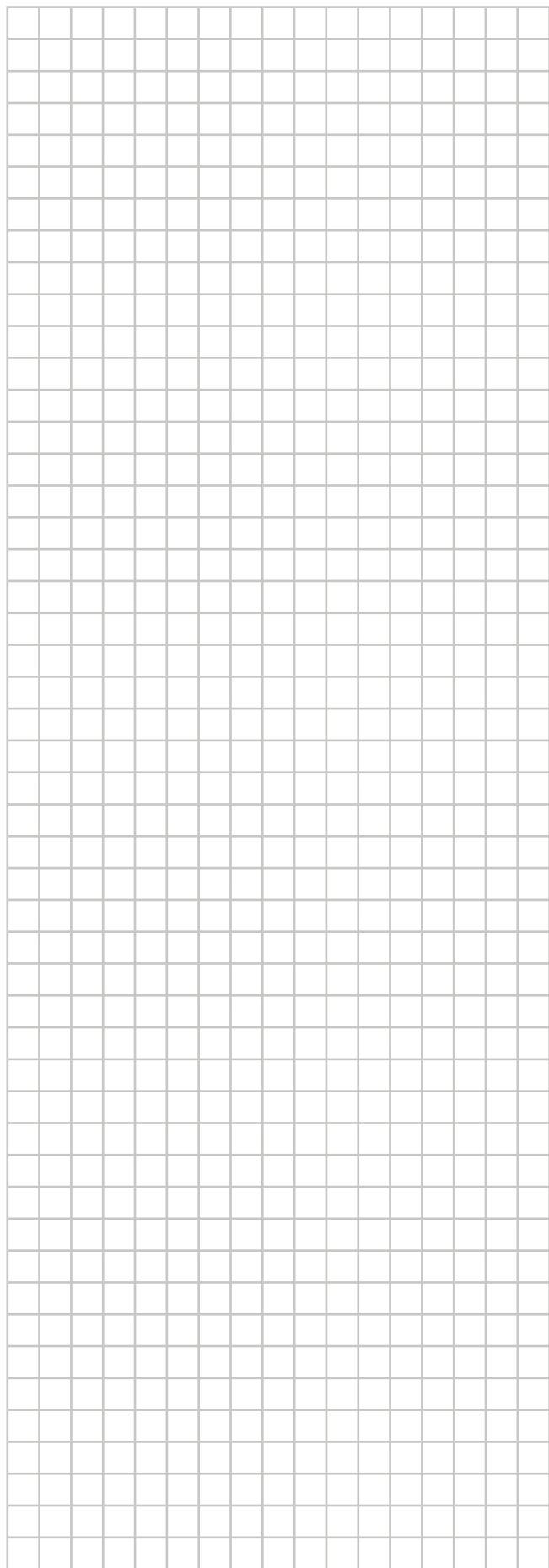
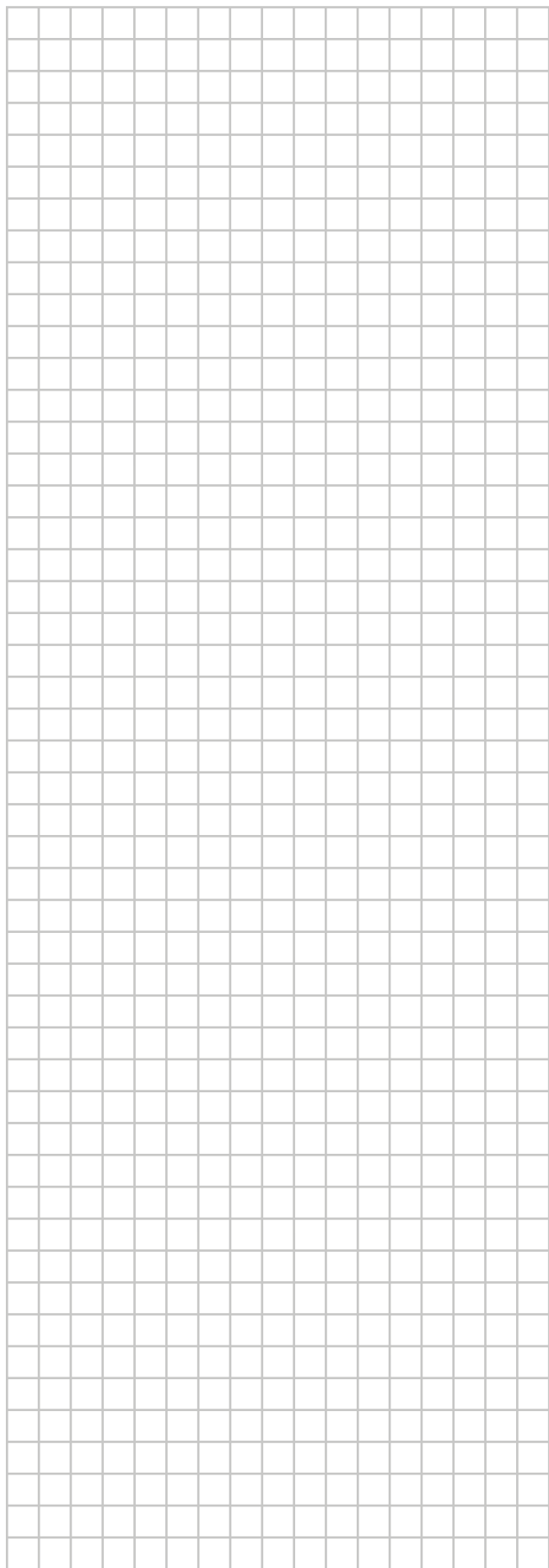
Varustus, mille on Daikin valmistanud või heaks kiitnud ning mida võib tootega kombineerida vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.

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

4P569819-1 2019.02