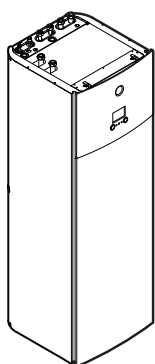




## Kasutaja viitejuhend

### Daikin Altherma – madala temperatuuriga kaksikseade



**EHVZ04S18DA6V(G)**

**EHVZ08S18DA6V(G)**  
**EHVZ08S23DA6V(G)**

**EHVZ08S18DA9W(G)**  
**EHVZ08S23DA9W(G)**

Kasutaja viitejuhend  
Daikin Altherma – madala temperatuuriga kaksikseade

Eesti

## Sisukord

<b>1 Üldised ettevaatusabinõud</b>	<b>2</b>
1.1 Info kasutusjuhiste kohta	2
1.1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus	2
1.2 Kasutajale	3
<b>2 Info käesoleva dokumendi kohta</b>	<b>3</b>
<b>3 Info süsteemi kohta</b>	<b>3</b>
3.1 Tüüpilise süsteemi osad	4
<b>4 Kasutamine</b>	<b>4</b>
4.1 Kasutusliides: ülevaade	4
4.2 Võimalikud kuvad: ülevaade	4
4.2.1 Avakuva	5
4.2.2 Peamenüü kuva	5
4.2.3 Sättepunkti kuva	6
4.2.4 Detailne kuva väärtustega	6
4.3 Põhikasutus	6
4.3.1 Avakuva kasutamine	6
4.3.2 Menüüstruktuuri kasutamine	6
4.3.3 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine	6
4.4 Ruumikütte regulaator	6
4.4.1 Info ruumikütte reguleerimise kohta	6
4.4.2 Ruumi kütterežiimi seadistamine	6
4.4.3 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine	7
4.4.4 Soovitud ruumi temperatuuri muutmise	7
4.4.5 Soovitud väljuba vee temperatuuri muutmise	7
4.5 Sooja tarbevee reguleerimine	7
4.5.1 Info sooja tarbevee reguleerimise kohta	7
4.5.2 Vaheülekuumenduse režiim	8
4.5.3 Graafikupõhine režiim	8
4.5.4 Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim	8
4.5.5 Sooja tarbevee temperatuuri muutmise	8
4.5.6 Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine	8
4.6 Tiptasemel kasutamine	9
4.6.1 Vaikse režiimi kasutamine	9
4.6.2 Puhkuserežiimi kasutamine	9
4.6.3 Informatsiooni lugemine	10
4.6.4 Kellaaja ja kuupäeva konfigureerimiseks	10
4.7 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine	10
4.7.1 Eelseadistatud väärtuste kasutamine	10
4.7.2 Energihindade seadistamine	10
4.7.3 Graafikute kasutamine ja programmeerimine	11
4.7.4 Graafiku kuva: näide	11
4.8 Ilmast sõltuv töötamine	13
4.8.1 Detailne kuva ilmast sõltuva kõveraga	13
4.9 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest	14
4.10 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid	15
4.10.1 Konfigureerimise viisard	15
4.10.2 Seadistusmenüü	15
<b>5 Nõuanded energia säästmise kohta</b>	<b>15</b>
<b>6 Hooldus ja teenindus</b>	<b>15</b>
6.1 Ülevaade: hooldus ja teenindus	15
6.2 Kontakti/tugitelefoni numbri leidmine	16
<b>7 Veatu vastus</b>	<b>16</b>
7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral	16
7.2 Talitlushäirete ajaloo kontrollimine	16
7.3 Sümptom: elutoas on liiga külm (palav)	16
7.4 Sümptom: kraanivesi on liiga külm	16
7.5 Sümptom: soojuspumba rike	16
7.6 Tunnus: süsteem tekitab pärast kasutuselevõttu korisevat häält	17
<b>8 Asukoha vahetamine</b>	<b>17</b>

8.1 Ülevaade: asukoha vahetamine	17
----------------------------------	----

<b>9 Toote kasutuselt kõrvaldamine</b>	<b>17</b>
--	-----------

<b>10 Sõnastik</b>	<b>17</b>
--------------------	-----------

## 1 Üldised ettevaatusabinõud

### 1.1 Info kasutusjuhiste kohta

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

#### 1.1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus



##### OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis lõpeb surma või vigastusega.



##### OHT: ELEKTRILÖÖGIOHT

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda elektrilöögiga.



##### OHT: PÕLETUSOHT

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda äärmuslikult kõrgest 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.

### 1.2 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.

## 2 Info käesoleva dokumendi kohta

Täname Teid toote ostmise eest. Palume teil teha järgmist:

- lugege juhend enne kasutajaliidese kasutamist hoolikalt läbi, et tagada parim võimalik tulemus.
- paluge paigaldajal end teavitada sätetest, mida ta teie süsteemi konfigureerimiseks kasutas. kontrollige, kas ta täitis paigaldaja sätetabeli. Kui mitte, paluge tal seda teha.
- hoidke juhend tulevikus sirvimiseks alles.

#### Sihtrühm

Lõppkasutajad

#### Juhendikomplekt

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

##### Üldised ettevaatusabinõud.

- Ohutusjuhised, mida peate lugema enne süsteemi kasutamist
- Formaati: paber (siseseadme karbis)

##### Kasutusjuhend.

- Kiirülevaade seadme põhilistest funktsioonidest
- Formaati: paber (siseseadme karbis)

##### Kasutaja viitejuhend.

- Detailsed juhised ja taustinfo seadme kasutamiseks algajatele ja spetsialistidele
- Formaati: Digifailid aadressil <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

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

Originaaldokumendid on inglise keeles. Kõik teised keeled on tõlked.

#### Lingiread

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

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

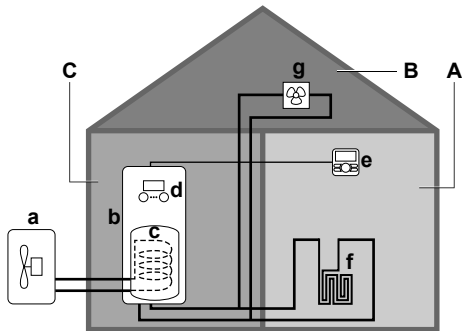
## 3 Info süsteemi kohta

Olenevalt süsteemist võib see:

- Kütta ruumi
- Toota sooja tarbevett

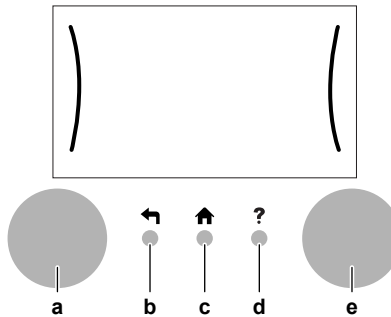
## 4 Kasutamine

### 3.1 Tüüpilise süsteemi osad



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

- Väärtuste seadistamiseks

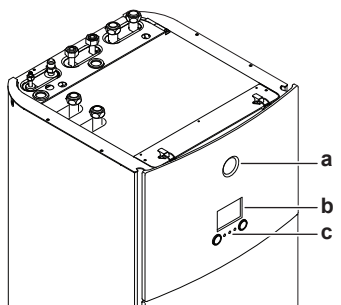


Artikkel	Kirjeldus
a Vasakpoolne ketasvalija	LCD kuvab ekraani vasakul poolel kaare, kui võimalik on kasutada vasakut ketasvalijat. <ul style="list-style-type: none"> <li>Keerake, seejärel vajutage vasakule ketasvalijale. Menüüstruktuuris navigeerimine.</li> <li>Keerake vasakut ketasvalijat. Menüüelemendi valimine.</li> <li>Vajutage vasakut ketasvalijat. Valiku kinnitamine või alammenüüsse minimine.</li> </ul>
b Tagasi-nupp	←: Vajutage, et minna Menüüstruktuuris 1 sammu võrra tagasi.
c Kodunupp	↑: Vajutage, et minna tagasi avalehele.
d Abinupp	?: Vajutage, et vaadata konkreetse lehega seotud abiteksti (kui olemas).
e Parempoolne ketasvalija	LCD kuvab ekraani paremal poolel kaare, kui võimalik on kasutada paremat ketasvalijat. <ul style="list-style-type: none"> <li>Keerake, seejärel vajutage paremale ketasvalijale. Väärtuse või sätte muutmise, mis on kuvatud ekraani paremal poolel.</li> <li>Keerake paremat ketasvalijat. Navigeerimine võimalike väärtuste ja sätete vahel.</li> <li>Vajutage paremat ketasvalijat. Valiku kinnitamine ja järgmise Menüüelemendi juurde minimine.</li> </ul>

## 4 Kasutamine

### 4.1 Kasutusliides: ülevaade

Kasutusliidesel on järgmised komponendid:



- a Olekunäidik  
 b LCD-ekraan  
 c Valikukettad ja nupud

#### Olekunäidik

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

LED	Režiim	Kirjeldus
Vilkuv sinine	Ootel	Seade ei tööta.
Püsivalt sinine	Töötab	Seade töötab.
Vilkuv punane	Tõrge	Tekkis viga. Vaadake üksikasju peatükist "7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" leheküljel 16.

#### 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


### 4.2 Võimalikud kuvad: ülevaade

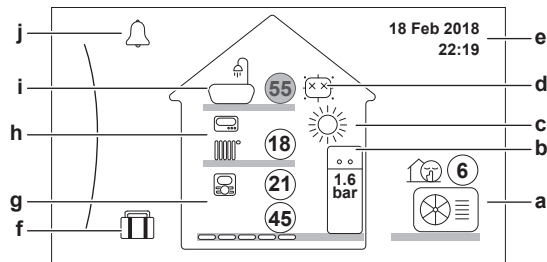
Sagedasemad kuvad on järgmised:




























- a Avakuva  
 b Peamenüü kuva  
 c Madalama tasandi kuvad:  
 c1: Sättepunkti kuva  
 c2: Detailne kuva väärtustega















## 4.2.1 Avakuva

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




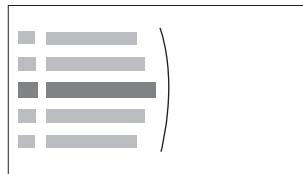
Võimalikud tegevused ekraanil	
	Navigeerimine peamenüü loendis.
	Peamenüü kuvale minemine.
?	Lingiridade lubamine/keelamine.



Artikkel	Kirjeldus
	Temperatuur kuvatakse ringides. Kui ring on hall, ei ole vastav toiming (nt ruumi kütmine) hetkel aktiivne.
Välisseade   	a1 Välisseade a2 Vaikne režiim aktiivne a3 Mõõdetud keskkonnatemperatuur
Siseseade / sooja tarbevee paak  	b1 Siseseade: •  : Põrandal seisev integreeritud paagiga siseseade b2 Veesurve b1
Ruumi töörežiim 	c Küte
Desinfitseerimine / võimas režiim  	d •  : Desinfitseerimise režiim aktiivne •  : Võimas töörežiim aktiivne
Kuupäev / kellaeg 	e Praegune kuupäev ja kellaeg
Puhkus 	f Puhkuserežiim aktiivne
Põhitsoon    	g1 Soojuskiurguri tüüp: •  : Põrandaküte •  : Ventilaatorkonvektor •  : Radiaator g2 Väljuva vee temperatuuri sättepunkt g3 Ruumi termostaadi tüüp: •  : Daikin kasutajaliides, mida kasutatakse ruumi termostaadina •  : Väline juhtimine • Peidetud: väljuva vee temperatuuri reguleerimine g4 Mõõdetud ruumi temperatuur








Artikkel	Kirjeldus
Lisatsioon   	h1 Soojuskiurguri tüüp: •  : Põrandaküte •  : Ventilaatorkonvektor •  : Radiaator h2 Väljuva vee temperatuuri sättepunkt h3 Ruumi termostaadi tüüp: •  : Väline juhtimine • Peidetud: väljuva vee temperatuuri reguleerimine
Soe tarbevesi  	i1  : Soe tarbevesi i2 Mõõdetud paagi temperatuur
Tõrge  või 	j  või  : esines talitlushäire Vaadake üksikasju peatükist "7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" leheküljel 16.

## 4.2.2 Peamenüü kuva

Vajutage avakuvale , et avada peamenüü kuva. Peamenüüst pääsete erinevatele sättepunktide kuvadele ja alammenüüdesse.



Võimalikud tegevused ekraanil	
	Loendis navigeerimine.
	Alammenüüsse sisenemine.
?	Lingiridade lubamine/keelamine.

Artikkel	Kirjeldus
 või 	Tootmine <b>Piirang:</b> kuvatakse ainult siis, kui esineb talitlushäire. Vaadake üksikasju peatükist "7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" leheküljel 16.
	Ruum <b>Piirang:</b> kuvatakse ainult siis, kui siseseadmega on ühendatud ruumi termostaat. Ruumi temperatuuri seadistamine.
	Põhitsoon Kuvab põhitsooni kiurguri tüübi vastava sümboli. Põhitsooni väljuva vee temperatuuri seadistamine.
	Lisatsioon <b>Piirang:</b> Kuvatakse ainult siis, kui väljuva vee temperatuuril on kaks tsooni. Kuvab lisatsooni kiurguri tüübi vastava sümboli. Lisatsooni (kui olemas) väljuva vee temperatuuri seadistamine.
	Ruumi küte/jahutus Näitab teie seadme vastavat sümbolit. Töörežiimi ei saa muuta ainult kütmisega mudelitel.
	Paak <b>Piirang:</b> Kuvatakse ainult siis, kui olemas on sooja tarbevee paak. Sooja tarbevee paagi temperatuuri seadistamine.

## 4 Kasutamine

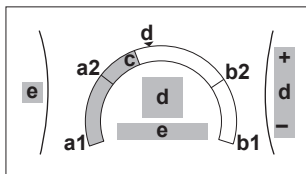
Artikkel	Kirjeldus
Kasutaja sätted	Juurdepääs kasutajapoolsetele sätetele, nagu puhkuserežiim ja vaikne režiim.
Info	Kuvab siseseadme andmed ja teabe.
Paigaldussätted	<b>Piirang:</b> Ainult paigaldajale. Annab juurdepääsu täpsematele sätetele.
Kasutuselevõtt	<b>Piirang:</b> Ainult paigaldajale. Viib läbi katsetusi ja hooldust.
Kasutaja profiil	Aktiivse kasutaja profiili muutmine.
Kasutamine	Küttefunktsiooni ja sooja tarbevee valmistamise sisse või välja lülitamine.

### 4.2.3 Sättepunkti kuva

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

Näide:

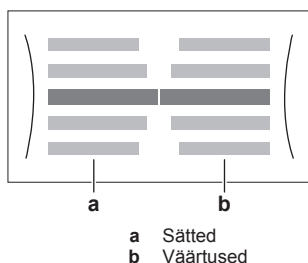
- Ruumitemperatuuri kuva
- Põhitsooni kuva
- Lisatsooni kuva
- Paagi temperatuuri kuva



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.

### 4.2.4 Detailne kuva väärtustega



Võimalikud tegevused ekraanil	
	Navigeerimine sätete loendis.
	Väärtuse muutmine.

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

## 4.3 Põhikasutus

### 4.3.1 Avakuva kasutamine

**Teave avakuva kohta**

Avakuval näete igapäevaseks kasutuseks mõeldud olulisemaid sätteid. Seadme seadistamine on kuvatud skemaatiliselt. Vaadake üksikasju peatükist "4.2.1 Avakuva" leheküljel 5.

**Avakuvale minemine**

Vajutage nupule , et minna tagasi avakuvale.

### 4.3.2 Menüüstruktuuri kasutamine

**Info menüüstruktuuri kohta**

Minge menüüstruktuuri, et muuta seadme sätteid ja näha väärtusi, nagu praegune temperatuur. Kasutajale saadaolevate sätete ülevaate saamiseks vadake peatükki "4.9 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest" leheküljel 14.

**Menüüstruktuuri sisenemine**

Vajutage menüüstruktuuri sisenemiseks.

### 4.3.3 Funktsioonide SISSE või VÄLJA lülitamine

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

**Ruumi temperatuuri juhtimise SISSE või VÄLJA lülitamine**

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

**Ruumi kütte funktsiooni SISSE või VÄLJA lülitamine**

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

**Paagi kütte funktsiooni SISSE või VÄLJA lülitamine**

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

## 4.4 Ruumikütte regulaator

### 4.4.1 Info ruumikütte reguleerimise kohta

Ruumikütte reguleerimine koosneb järgmistest etappidest:

- 1 Ruumi kütterežiimi seadistamine
- 2 Temperatuuri reguleerimine

Sõltuvalt süsteemist ja paigalduse konfiguratsioonidest saate kasutada erinevaid temperatuuriregulaatoreid:

- Ruumi termostaadi regulaator (seotud või MITTE seotud väljuva vee temperatuuriga)
- Väljuva vee temperatuuri regulaator
- Väline ruumi termostaadi regulaator

### 4.4.2 Ruumi kütterežiimi seadistamine

**Info ruumi kütterežiimi kohta**

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

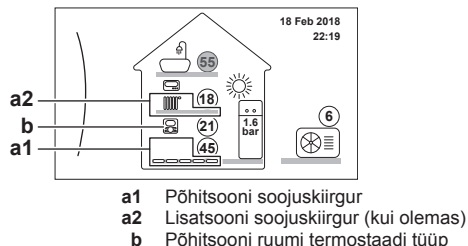
#### 4.4.3 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine

##### Et tuvastada, millist temperatuuri regulaatorit kasutate (meetod 1)

Kontrollige paigaldaja täidetud paigaldussätete tabelit.

##### Kasutatava temperatuuri regulaatori välja selgitamine (meetod 2)

Avakuval näete, millist temperatuuri reguleerimise meetodit te kasutate.



##### Temperatuuritsoonide hulga välja selgitamine

Vaadake, mitu soojuskiirgurit on avakuval kuvatud:

Kui...	Siis...
Kuvatakse üks soojuskiirguri sümbol	On ainult üks tsoon.
Kuvatakse kaks soojuskiirguri sümbolit	On kaks tsooni.

##### Juhtimise tüübi välja selgitamine

Kontrollige põhitsooni ruumi termostaadi tüüpi:

Kui...	Siis põhitsooni temperatuuri regulaator on...
	Ruumi termostaadi regulaator
	Väline ruumi termostaadi regulaator
Ikoonita	Väljuva vee temperatuuri regulaator

#### 4.4.4 Soovitud ruumi temperatuuri muutmise

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

1	Minge [1]: Ruum. Näete soovitud ja tegelikku ruumi temperatuuri sättepunkti kuva keskel.	
2	Reguleerige soovitud ruumitemperatuuri.	

##### Kui graafik on sees pärast soovitud ruumi temperatuuri muutmist

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

Te saate vältida graafiku järgimist, lülitades (ajutiselt) graafiku välja.

##### Ruumi temperatuuri graafiku välja lülitamine

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

#### 4.4.5 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmise



##### TEAVE

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

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

1	Minge [2]: Põhitsoon või [3]: Lisatsoon. Näete soovitud ja tegelikku väljuva vee temperatuuri sättepunkti kuva keskel.	
2	Reguleerige väljuva vee soovitud temperatuuri.	

##### 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]: Lisatsoon > Programm	
2	Valige Ei.	

##### Ilmas sõltuva funktsiooni lubamine väljuva vee temperatuurile

Vt "4.8 Ilmast sõltuv töötamine" leheküljel 13.

#### 4.5 Sooja tarbevee reguleerimine

##### 4.5.1 Info sooja tarbevee reguleerimise kohta

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

- Ainult järelküte
- Programm + järelküte
- Ainult programm



##### ETTEVAATUST

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

## 4 Kasutamine

### TEAVE

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

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

### Kasutuses oleva sooja tarbevee paagi režiimi tuvastamine (meetod 1)

Kontrollige paigaldaja täidetud paigaldussätete tabelit.

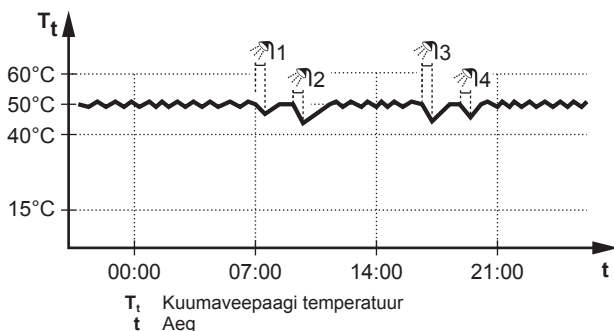
### Kasutuses oleva sooja tarbevee paagi režiimi tuvastamine (meetod 2)

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

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

### 4.5.2 Vaheülekuumenduse režiim

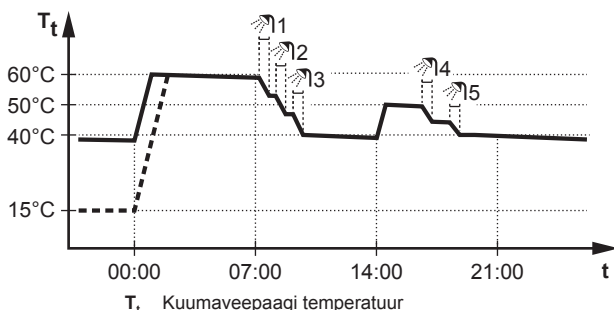
Vaheülekuumenduse režiimis soojeneb sooja tarbevee paak pidevalt temperatuurini, mis on toodud avakuval (näiteks: 50°C).



### 4.5.3 Graafikupõhine režiim

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

Näide:



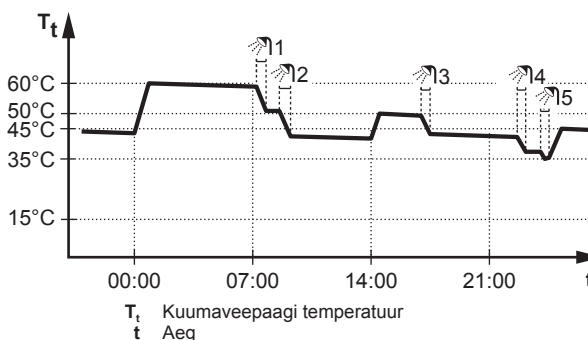
$t$  Aeg

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

### 4.5.4 Graafikupõhine + vaheülekuumenduse režiim

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

Näide:



### 4.5.5 Sooja tarbevee temperatuuri muutmine

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

1	Minge [5]: Paak. Näete soovitud ja tegelikku ruumi temperatuuri sättepunkti kuva keskel.	
2	Keerake paremat valikuketast, et reguleerida sooja tarbevee temperatuuri.	

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

### 4.5.6 Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine

#### Võimsa režiimi teave

Võimas töötamine võimaldab soojendada sooja tarbevett varukütteseadmega. Kasutage seda režiimi nendel päevadel, kui sooja vee tarbimine on tavapärasest suurem.

#### Võimsa režiimi aktiveerituse kontrollimine

Kui avakuval on kuvatud , on võimas režiim aktiivne.

Aktiveerige või inaktiveerige Võimas töötamine järgmiselt:

1	Minge [5.1]: Paak > Võimas töötamine	
2	Valige võimsale režiimile sätteks Väljas või Sees.	

**Kasutusnäide: teil on kohe sooja vett vaja**

Olete järgmises olukorras:

- Olete peaaegu kogu sooja tarbevee ära kasutanud.
- Teil pole aega oodata järgmise sooja tarbevee paagi graafikupõhise soojenemiseni.

Sellisel juhul saate aktiveerida võimsa režiimi. Sooja tarbevee paak hakkab kuumutama vett temperatuurini Mugavus.

**TEAVE**

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

**4.6 Tiptasemel kasutamine**

Infohulk, mida saate menüüstruktuuris välja lugeda sõltub kasutajaõiguste tasemest:

- Kasutaja: standardrežiim
- Ekspertkasutaja: saate lugeda rohkem teavet

**Kasutajatasemete muutmise**

Kasutaja tasemeid saate muuta järgmiselt:

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

**Täpsema kasutaja PIN-kood**

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

**Kasutaja PIN-kood**

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

**4.6.1 Vaikse režiimi kasutamine****Teave vaikse režiimi kohta**

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

Teil on võimalik:

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

**TEAVE**

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

**Vaikse režiimi aktiveerituse kontrollimine**

Kui avakuval on kuvatud , on vaikne režiim aktiivne.

**Vaikse režiimi kasutamiseks**

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

Kui soovite...	Siis...	
Täielikult inaktiveerida vaikne režiim	Valige Väljas.	

Kui soovite...	Siis...	
Vaikse režiimi taseme käsitsi aktiveerimine	Valige sobiv vaikse režiimi tase. <b>Näide:</b> Kõige vaiksem.	
Kasutada ja programmeerida vaikse režiimi graafikut	Valige Automaatne.	
	Minge [7.4.2] Programm ja programmeerige graafik. Vaadake lisateavet graafiku koostamise kohta peatükist "4.7.4 Graafiku kuva: näide" leheküljel 11.	

**Kasutusnäide: imik magab pärastlõunal**

Kui olete järgmises olukorras:

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

Selleks toimige järgmiselt:

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

Eelised:

Välisseade töötab kõige vaiksemas režiimis.

**4.6.2 Puhkuse režiimi kasutamine****Info puhkuse režiimi kohta**

Puhkusel olles saate kasutada puhkuse režiimi, et kalduda kõrvale oma tavapärasest graafikust ilma seda muutmata. Kui puhkuse režiim on aktiivne, on kütmise funktsioon ja sooja tarbevee funktsioon välja lülitatud. Ruumi jäätmiskaitse ja legionellavastane funktsioon on aktiivsed.

**Tüüpiline töövoog**

Puhkuse režiimi kasutamine koosneb tavaliselt järgmistest etappidest:

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

**Puhkuse režiimi aktiveeritud oleku kontrollimine**

Kui avakuval on aktiveeritud , on puhkuse režiim aktiivne.

**Puhkuse konfigureerimine**

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

## 4 Kasutamine

### 4.6.3 Informatsiooni lugemine

#### Info väljalugemine

1	Minge [8]: Info.	
---	------------------	--

#### Võimalik väljaloetav info

Menüüs...	Võite lugeda...
[8.1] Energiaandmed	Toodetud energia, tarbitud elekter ja gaas
[8.2] Tõrgete ajalugu	Talitlushäirete ajalugu
[8.3] Edasimüüja info	Kontakt/tugitelefoni number
[8.4] Andurid	Ruumi, paagi või sooja tarbevee paagi, välis- ja väljuva vee temperatuur (kui rakendatav)
[8.5] Aktuaatorid	Iga aktuaatori olek/režiim <b>Näide:</b> Sooja tarbevee pump SEES/VÄLJAS
[8.6] Töörežiimid	Praegune töörežiim <b>Näide:</b> Sulatamise/õlitagastuse režiim
[8.7] Teave	Info süsteemi versiooni kohta
[8.8] Ühenduse olek	Teave seadme, ruumi termostaadi ja kohtvõrguadapteri ühenduse oleku kohta.

### 4.6.4 Kellaaja ja kuupäeva konfigureerimiseks

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

## 4.7 Väärtuste ja graafikute eelseadistamine

### 4.7.1 Eelseadistatud väärtuste kasutamine

#### Info eelseadistatud väärtuste kohta

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

#### 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
Öko sättepunkt	
Järelkütte sättepunkt	Kui sooja tarbevee paagi režiim on

#### Energiahindade määramine

Võimalik ainult siis, kui paigaldaja on lubanud sätte Bivalentne.

Eelseadistatud väärtus	Kus kasutatakse
Elektrihind >	Kasutatakse nädala graafikus kuval energiahindade seadistamisel.
▪ Kõrge	
▪ Keskmise	
▪ Madal	
Gaasihind	

### 4.7.2 Energiahindade seadistamine

Süsteemis saate seadistada järgmisi energiahindasid:

- fikseeritud gaasihind
- 3 elektrihinna taset;
- elektrihindade nädalase graafiku taimerit.

Lisainfo saamiseks vaadake paigaldusjuhendit.

#### Näide: Kuidas seadistada energiahindasid kasutajaliideses?

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

#### Gaasihinna seadistamine

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

	<b>TEAVE</b> Hinnavaheemik 0,00~990 valua/kWh (2 olulise väärtusega).
--	--

#### Elektrihinna seadistamine

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

	<b>TEAVE</b> Hinnavaheemik 0,00~990 valua/kWh (2 olulise väärtusega).
--	--

	<b>TEAVE</b> 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, Keskmise ja Madal.	—
3	Kinnitage muudatused.	

	<b>TEAVE</b> Need väärtused vastavad eelnevalt seadistatud elektrihinna väärtustele Kõrge, Keskmise 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.

	<b>MÄRKUS</b> Muutke energiahindade sätet stiimulperioodi lõpus.
--	---

#### Gaasihinna seadistamine taastuvenergia kWh stiimuli korral

Arvutage gaasihinna väärtus järgmise valemiga:

- Tegelik gaasihind+(stiimul/kWh×0,9)

Vaadake gaashinna seadistamise protseduuri peatükist "[Gaasihinna seadistamine](#)" leheküljel 10.

### Elektrihindade seadistamine energiatagastuse kWh stiimuli korral

Arvutage elektrihinna väärtus järgmise valemiga:

- Tegelik elektrihind+stiimul/kWh

Vaadake elektrihinna seadistamise protseduuri peatükist "[Elektrihinna seadistamine](#)" leheküljel 10.

### Näide

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

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

### Gaasihinna arvutamine:

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

Gaasihind=4,08+(5×0,9)

Gaasihind=8,58

### Elektrihinna arvutus:

Elektrihind=tegelik elektrihind+stiimul/kWh

Elektri hind=12,49+5

Elektri hind=17,49

Hind	Väärtus lingiridades
Gaas: 4,08 /kWh	[7.6]=8.6
Elekter: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

## 4.7.3 Graafikute kasutamine ja programmeerimine

### Info graafikute kohta

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

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.
[2.2] Põhitsoon > Kütteprogramm	Programmeerige põhitsooni soovitud väljuva vee temperatuur kütterežiimis.
[3.2] Lisatsioon > Kütteprogramm	Programmeerige lisatsioon soovitud väljuva vee temperatuur kütterežiimis.
[4.2] Ruumi küte/jahutus > Töörežiimi programm	Vt " <a href="#">4.4.2 Ruumi kütterežiimi seadistamine</a> " leheküljel 6.
[5.5] Paak > Programm	Programmeerige sooja tarbevee paagi temperatuur vastavalt oma tavapärasele sooja tarbevee vajadusele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mugavuse sättepunkt</li> <li>• Öko sättepunkt</li> <li>• Järelkütte sättepunkt</li> </ul>

Nimi ja asukoht	Kasutus
[7.4.2] Kasutaja sätted > Vaikne > Programm	Programmeerige, millal peab seade kasutama vaigse režiimi taset: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Väljas</li> <li>• Vaikne</li> <li>• Veel vaiksem</li> <li>• Kõige vaiksem</li> </ul>
[7.5.4] Kasutaja sätted > Elektrihind > Programm	Programmeerige, millal kehtib teatav elektritariif.

### Graafiku programmeerimise näide

Vt "[4.7.4 Graafiku kuva: näide](#)" leheküljel 11.

## 4.7.4 Graafiku kuva: näide

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

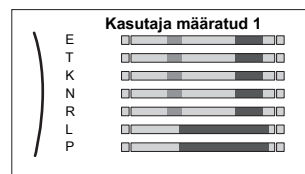


### TEAVE

Toimingud teiste graafikute programmeerimiseks on sarnased.

### Graafiku programmeerimine

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 Kustutage graafiku sisu (valikuline).
- 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.	

### Kustutage graafiku sisu:

1	Valige praeguse graafiku nimi.	
---	--------------------------------	--

## 4 Kasutamine

2	Valige Kustuta.	
3	Valige kinnitamiseks OK.	

### 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.	
4	Kinnitage muudatused.	

### Graafiku kopeerimiseks teistele nädalapäevadele:

1	Valige Esmaspäev.	
2	Valige Kopeeri.	
<b>Tulemus:</b> "C" kuvatakse kopeeritud päeva kõrvale.		
3	Valige Teispäev.	

4	Valige Kleebi.	
<b>Tulemus:</b>		
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.	
<b>Tulemus:</b>		

### Graafiku ümbernimetamiseks:

<b>TEAVE</b> Kõiki graafikuid ei saa ümbernimetada.		
1	Valige praeguse graafiku nimi.	

2	Valige suvand Nimeta ümber.	
3	Kerige läbi tähemärkide loendi ja kinnitage valitud tähemärk.	
4	Kinnitage uus nimi.	

Artikkel	Kirjeldus
Y, Y1, Y2	Soovitud paagi temperatuur või väljuva vee temperatuur. Siin näidatud sümbol tähendab vastava tsooni soojuskiirgurit: <ul style="list-style-type: none"> <li> Põrandaküte</li> <li> Ventilatorikonvektor</li> <li> Radiaator</li> <li> Sooja tarbevee paak</li> </ul>

**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.

**4.8 Ilmast sõltuv töötamine**

Ruumi kütte reguleerimisel võib väljuva vee sättepunkti režiimiks olla:

- Fikseeritud
- Ilmast sõltuv (väljuva vee temperatuur määratakse automaatselt vastavalt välistemperatuurile)

Teil on võimalik muuta järgmise tsooni sättepunkti režiimi:

- Põhitsoon [2.4]
- Lisatsioon (kui saadaval) [3.4]

Ilmast sõltuva kõvera parameetrite ([2.5] põhitsoonile ja [3.5] lisatsioonile) muutmiseks vaadake allolevat.

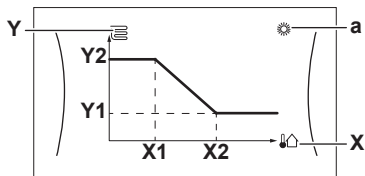
**4.8.1 Detailne kuva ilmast sõltuva kõveraga**

Kui ilmast sõltuv funktsioon on aktiivne, määratakse soovitud paagi temperatuur automaatselt vastavalt keskmisele välistemperatuurile. Kui välistemperatuur on madalam, peab paagi temperatuur olema kõrgem, sest veetorud on jahedamad ja vastupidi.

Ilmast sõltuvad kõverad on määratletud kahe sättepunktiga:

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

Ilmast sõltuv kõver:

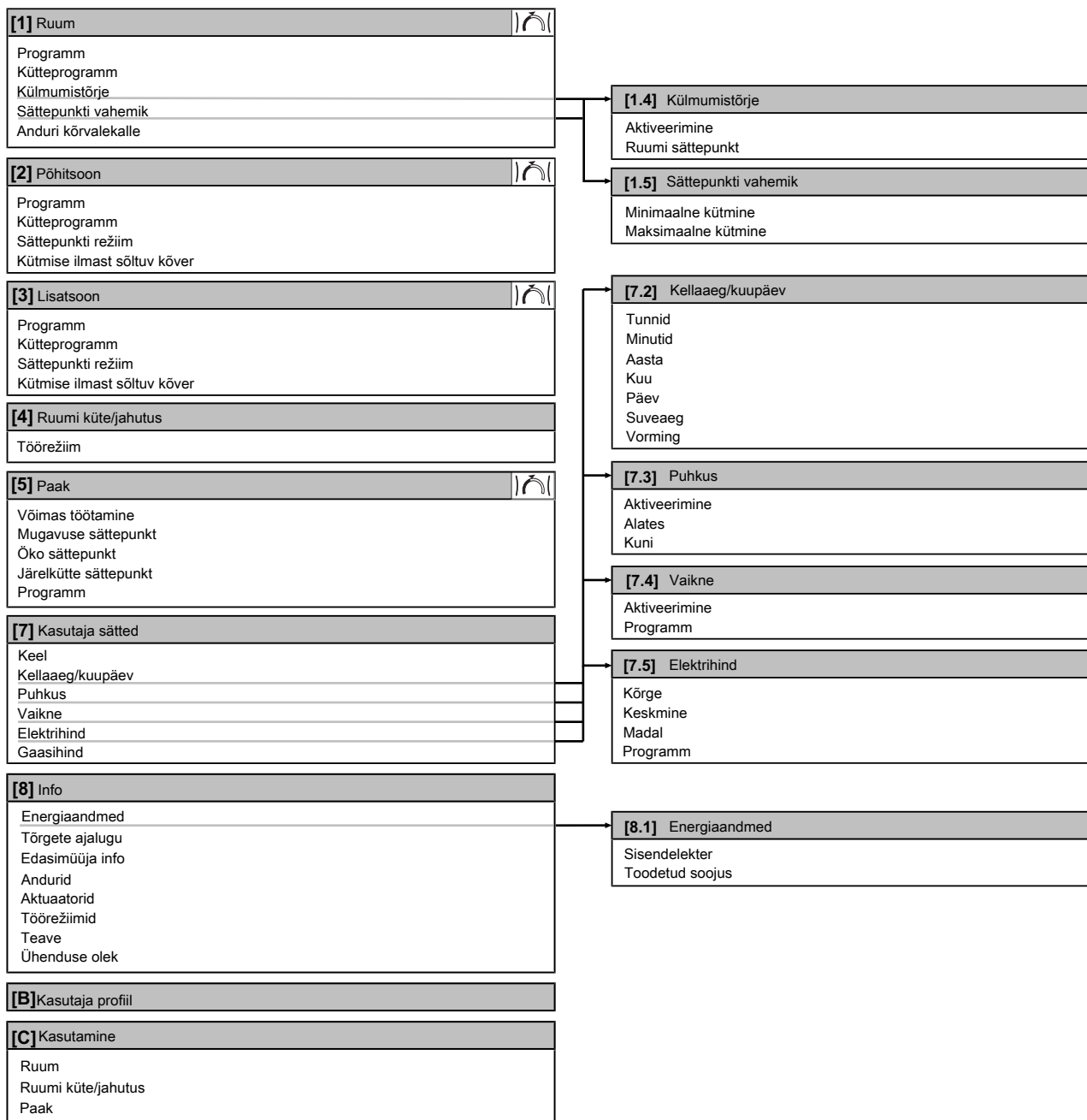


Võimalikud tegevused ekraanil	
	Temperatuurides navigeerimine.
	Temperatuuri muutmine.
	Järgmise temperatuuri juurde minek.
	Muudatuste kinnitamine ja jätkamine.

Artikkel	Kirjeldus
a	Võimalikud ilmast sõltuvad tsoonid: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪  põhitsooni või lisatsioon küte</li> <li>▪  Soe tarbevesi</li> </ul>
X, X1, X2	Väliskeskkonna temperatuur

## 4 Kasutamine

### 4.9 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest



Sättepunkti kuva



#### TEAVE

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

### 4.10 Paigaldussätted: paigaldaja täidetavad tabelid

#### 4.10.1 Konfigureerimise viisard

Sätted	Täitke...
Süsteem	
Siseseadme tüüp (ainult lugemine)	
Varukütteseadme tüüp [9.3.1]	
Soe tarbevesi [9.2.1]	
Hädaabirežiim [9.5]	
Tsoonide arv [4.4]	
Varuküttesead	
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]	
Lisatsioon (ainult siis, kui [4.4] = 1)	
Kiirguri tüüp [3.7]	
Juhtimine (ainult lugemine) [3.9]	
Sättepunkti režiim [3.4]	
Programm [3.1]	
Paak	
Soojendusrežiim [5.6]	
Mugavuse sättepunkt [5.2]	
Öko sättepunkt [5.3]	
Järelkütte sättepunkt [5.4]	

#### 4.10.2 Seadistusmenüü

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

## 5 Nõuanded energia säästmise kohta

### Nõuanded toatemperatuuri kohta

- Veenduge, et soovitud toatemperatuur ei oleks MITTE KUNAGI liiga kõrge, kuid ALATI vastav tegelikele vajadustele. Iga kokkuhoitud kraad võib vähendada küttekulusid kuni 6% võrra.
- ÄRGE suurendage soovitud toatemperatuuri, et ruum kiiremini soojeneks. Ruum EI soojene kiiremini.

- 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 tavapäraste ruumikütte 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.
- 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 leiate kasutajaliidese abil.

Lõppkasutajana peate tegema järgmist:

- Hoidma seadme ümbruse puhtana.
- Hoidma kasutajaliidese puhtana, kasutades selleks pehmet niisket lappi. ÄRGE kasutage puhastusaineid.

### Jahutusaine

See toode sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. ÄRGE laske gaase atmosfääri.

Külmaaine tüüp: R32

Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus: 675



### MÄRKUS

Europas kasutatakse hooldusintervalli välja selgitamiseks süsteemi kogu jahutusaine koguse **kasvuhoonegaasi emissiooni** (väljendatuna CO<sub>2</sub> ekvivalendi tonnidenäna). Järgige vastavat seadusandlust.

**Kasvuhoonegaaside emissiooni arvutamise meetod:** jahutusaine GWP-väärtus × kogu jahutusaine kogus [kg] / 1000

Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldajaga.

## 7 Veatuvasutus



### 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 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.

## 6.2 Kontakti/tugitelefoni numbri leidmine

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

## 7 Veatuvasutus

### 7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral

Talitlushäire korral kuvatakse sõltuvalt raskusastmest avakaval järgmine teave:

- : Viga
- : Talitlushäire

Talitlushäire lühikese ja pika kirjelduse nägemiseks tegutsuge järgmiselt:

1	Vajutage vasakule valikukettale, et avada menüü ja minge alammenüüsse Tootmine.	
	<b>Tulemus:</b> Ekraanil kuvatakse vea lühikirjeldus ja veakood.	
2	Vajutage veakaval ?.	?
	<b>Tulemus:</b> 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.  Kui probleem on igapäevane, toimige järgmiselt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Suurendage (vähendage) toatemperatuuri eelseadistatud väärtust.</li><li>• Reguleerige toa temperatuurigraafikut.</li></ul>
Soovitud toatemperatuur ei ole saavutatav.	Suurendage väljuva vee soovitud temperatuuri vastavalt soojuskiirguri tüübile.

### 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.
Kuumaveepaagi soovitud temperatuur on liiga madal.	Kui teil on võimalik oodata, tühistage (suurendage) järgmine aktiivne graafikupõhine soovitud temperatuur, et toota erandkorras rohkem sooja vett.  Kui probleem on igapäevane, tehke üht järgmistest: <ul style="list-style-type: none"><li>• Suurendage kuumaveepaagi temperatuuri eelseadistatud väärtust.</li><li>• Reguleerige kuumaveepaagi temperatuurigraafikut. Öko sättepunktProgrammeerige kuumaveepaagi lisaküte päeval eelseadistatud temperatuurini (<b>Näide:</b> = madalam paagitemperatuur).</li></ul>

### 7.5 Sümptom: soojuspumba rike

Kui soojuspump ei tööta, võib varukütteseadet hakata hädaolukorras tööle ja võtta automaatselt või mitte-automatselt küttekoores üle.

- Kui automaatne hädaseisund on määratud olekule Automaatne ja ilmneb soojuspumba rike, võtab varukütteseadet automaatselt küttekoores ja sooja tarbevee tootmise üle.
- Kui automaatne hädaolukord on määratud sättele Manuaalne ja esineb soojuspumba rike, siis sooja tarbevee tootmine ning ruumiküte seiskuvad ning need tuleb käsitsi kasutajaliidese kaudu uuesti taastada. Töö käsitsi taastamiseks minge peamenüü kuvale Tootmine, kus kasutajaliides küsib kinnitust, kas varukütteseadet võib küttekoores üle võtta või mitte.

Kui soojuspump ei tööta, siis ilmub kasutajaliidesesse või .

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Soojuspump on kahjustatud.	Vt "7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" leheküljel 16.

**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. <sup>(a)</sup>
Erinevad talitlushäired.	Kontrollige, kas kasutajaliidese avakuval on kuvatud  või . Vaadake talitlushäirete kohta lisateavet peatükist "7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" leheküljel 16.

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

**HOIATUS**

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

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

## 9 Toote kasutusest 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**

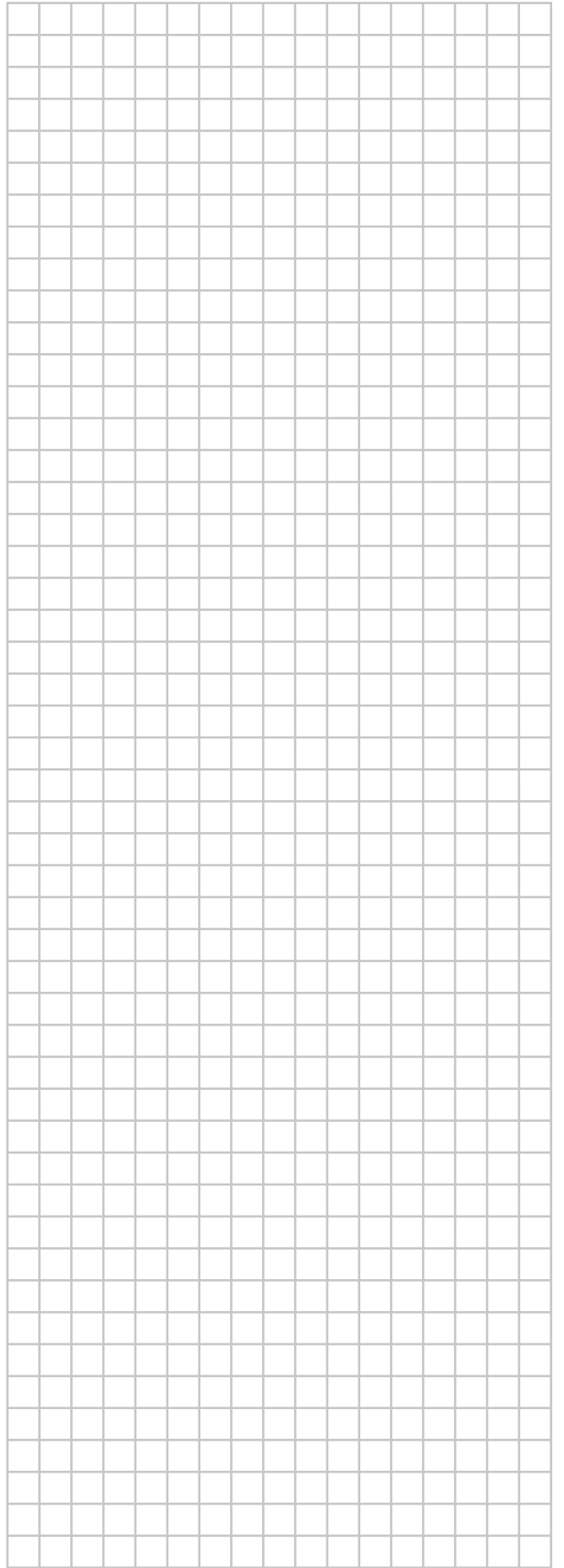
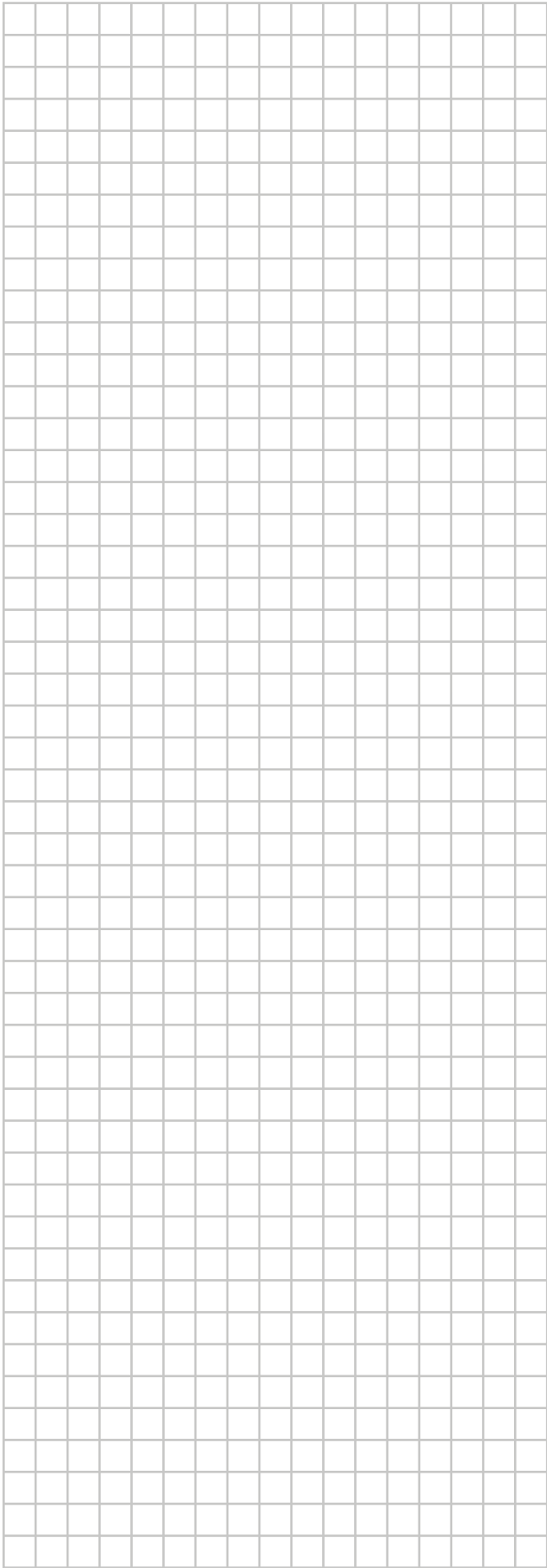
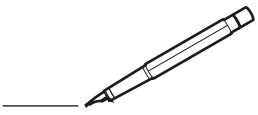
Sildid, käsiraamatud, infolehed ja varustus, mis on tootega kaasas ja mida peab paigaldama vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.

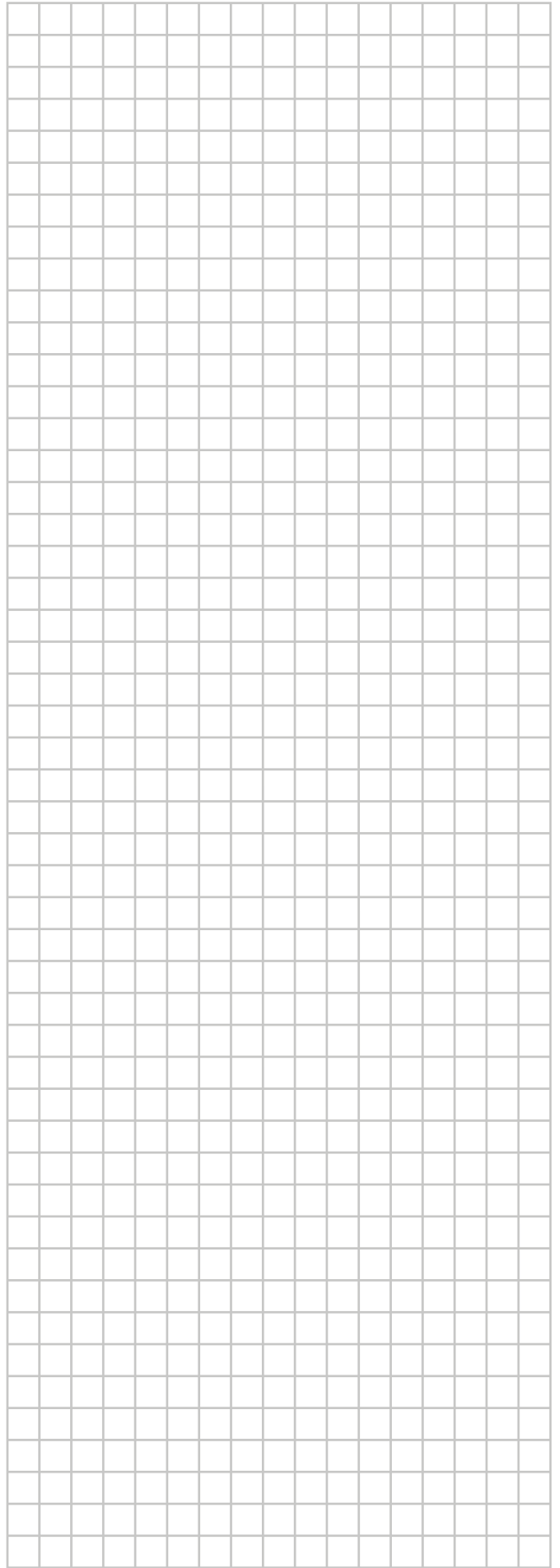
**Lisavarustus**

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 2017 Daikin