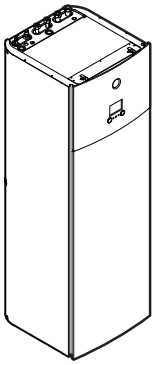
Kasutaja viitejuhend

Daikin Altherma – madala temperatuuriga kaksikseade



EHVH04S23DAV(G)
EHVH08S23DAV(G)

Sisukord

1 Üldised ettevaatusabinõud 2
- 1.1 Info kasutusjuhiste kohta 2
  - 1.1.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus 2
- 1.2 Kasutajale 3

2 Info käesoleva dokumendi kohta 3

3 Info süsteemi kohta 3
- 3.1 Tüüpilise süsteemi osad 4

4 Kasutamine 4
- 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 muutmine 7
  - 4.4.5 Soovitud väljuva vee temperatuuri muutmine 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 muutmine 8
  - 4.5.6 Sooja tarbevee võimsa režiimi kasutamine 9
- 4.6 Tipptasemel 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 Energiahindade 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

5 Nõuanded energia säästmise kohta 15

6 Hooldus ja teenindus 15
- 6.1 Ülevaade: hooldus ja teenindus 15
- 6.2 Kontakti/tugitelefoninumbri leidmine 16

7 Veatuvastus 16
- 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

8 Asukoha vahetamine 17
- 8.1 Ülevaade: asukoha vahetamine 17

9 Toote kasutuselt kõrvaldamine 17

10 Sõnastik 17

1 Üldised ettevaatusabinõud

1.1 Info kasutusjuhiste kohta

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

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

- Toiteelementidel on järgmine sümbol:



See tähendab, et toiteelemente ei tohi panna sorteerimata olmeprügi hulka. Kui selle sümboli kohal on keemilise elemendi tähis, siis tähendab see, et patarei sisaldab raskemetalle üle teatud kontsentratsiooni.
Võimalikud keemilise elemendi sümbolid on: Pb: plii (>0,004%).
Kasutatud toiteelemente tuleb käidelda eriettevõttes, et neid elemente saaks taaskasutada. Kasutatud toiteelementide nõuetekohase jäätmekäitlusega aitate kaitsta keskkonda võimalike kahjulike mõjude eest ja inimeste tervist.

2 Info käesoleva dokumendi kohta

Täname Teid toote ostmise eest. Palume teil teha järgmist:

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

Sihtrühm

Lõppkasutajad

Juhendikomplekt

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

- **Üldised ettevaatusabinõud.**
  - Ohutusjuhised, mida peate lugema enne süsteemi kasutamist
  - Formaat: paber (siseseadme karbis)
- **Kasutusjuhend.**
  - Kiirülevaade seadme põhilistest funktsioonidest
  - Formaat: paber (siseseadme karbis)
- **Kasutaja viitejuhend.**
  - Detailsed juhised ja taustinfo seadme kasutamiseks algajatele ja spetsialistidele
  - Formaat: Digifailid aadressil http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/.

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

Originaaldokumendid on inglise keeles. Kõik teised keeled on tõlked.

Lingiread

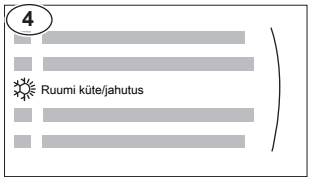
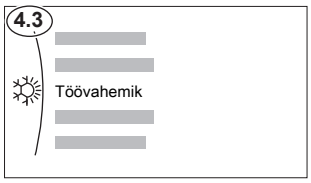
Lingiread (näiteks **[4.3]**) aitavad teil liikuda kasutajaliidese menüü struktuuris.

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

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

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

See tähendab:

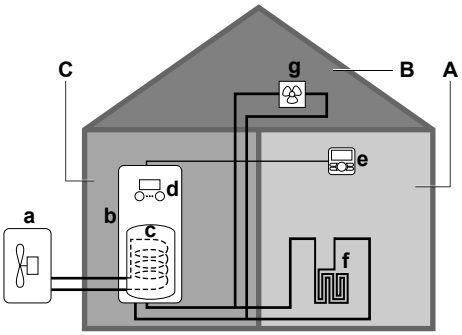
1	Alustades avakuvalt keerake vasakut valimisketast ja minge valikusse Ruumi küte/jahutus. 	
2	Alammenüüsse minemiseks vajutage vasakut valikuketast.	
3	Keerake vasakut valikuketast ja minge valikusse Töövahemik. 	
4	Alammenüüsse minemiseks vajutage vasakut valikuketast.	

3 Info süsteemi kohta

Olenevalt süsteemist võib see:

- Kütta ruumi
- Toota sooja tarbevett

3.1 Tüüpilise süsteemi osad

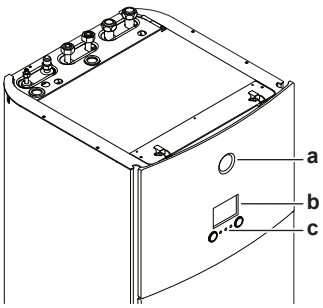


A Põhitsoon. **Näide:** Elutuba.
B Lisatsoon. **Näide:** Magamistuba.
C Tehniline ruum. **Näide:** Garaaž.
a Välisseadme soojuspump
b Siseruumides kasutatav maasoojuspump
c Kuumaveepaak
d Siseseadme kasutajaliides
e Ruumi termostaadina kasutatakse kasutajaliidest
f Põrandaküte
g Radiaatorid, soojuspumba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

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

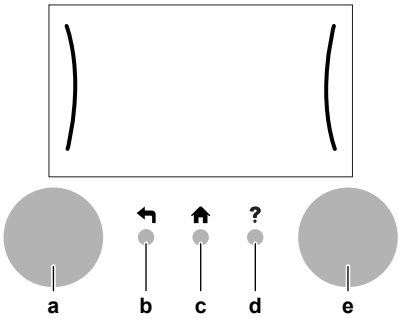
LCD-ekraanil on unerežiim. Kui kasutajaliidest pole kindla aja jooksul kasutatud, muutub ekraan tumedaks. Ekraani äratamiseks tuleb vajutada mõnd nuppu või pöörata mõnd ketasvalijat. Passiivsuse aeg sõltub kasutaja õiguste tasemest:

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

Valikukettad ja nupud

Valimiskettaid ja nuppe kasutatakse järgmiseks:

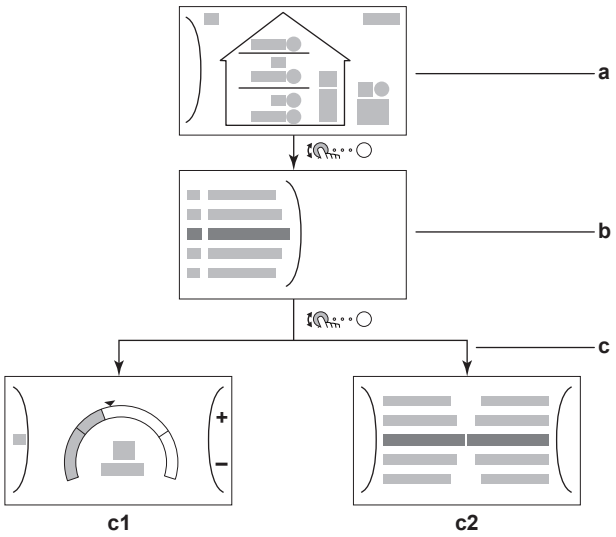
- LCD-ekraani kuvade, menüüde ja sätete vahel navigeerimiseks
- Väärtuste seadistamiseks



	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 muutmine, mis on kuvatud ekraani paremal poolel. ▪ : Keerake paremat ketasvalijat. Navigeerimine võimalike väärtuste ja sätete vahel. ▪ : Vajutage paremat ketasvalijat. Valiku kinnitamine ja järgmise menüüelemendi juurde minemine.

4.2 Võimalikud kuvad: ülevaade

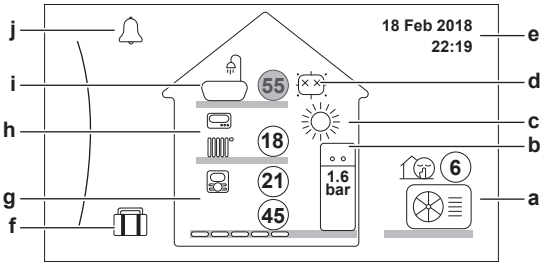
Sagedasemad kuvad on järgmised:



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. Avakuval kuvatakse ainult sümbolid, mis on kehtivad teie seadme konfiguratsiooni puhul.

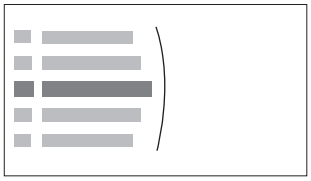


Võimalikud tegevused ekraanil	
○···○	Navigeerimine peamenüü loendis.
○···○	Peamenüü kuvale minemine.
?	Lingiridade lubamine/keelamine.

Artikkel		Kirjeldus
21 21		Temperatuur kuvatakse ringides. Kui ring on hall, ei ole vastav toiming (nt ruumi kütmine) hetkel aktiivne.
Välisseade a2 a3 a1	a1	: Välisseade
	a2	: Vaikne režiim aktiivne
	a3	Mõõdetud keskkonnatemperatuur
Siseseade / sooja tarbevee paak b2 b1	b1	Siseseade: ▪ : Põrandal seisev integreeritud paagiga siseseade
	b2	Veesurve
Ruumi töörežiim	c	: Küte
Desinfitseerimine / võimas režiim	d	▪ : Desinfitseerimise režiim aktiivne ▪ : Võimas töörežiim aktiivne
Kuupäev / kellaaeg	e	Praegune kuupäev ja kellaaeg
Puhkus	f	: Puhkuserežiim aktiivne
Põhitsoon g3 g4 g1 g2	g1	Soojuskiirguri 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
Lisatsoon h3 h1 h2	h1	Soojuskiirguri tüüp: ▪ : Põrandaküte ▪ : Ventilaatorkonvektor ▪ : Radiaator
	h2	Väljuva vee temperatuuri sättepunkt
	h3	Ruumi termostaadi tüüp: ▪ : Väline juhtimine ▪ Peidetud: väljuva vee temperatuuri reguleerimine
Soe tarbevesi i1 i2	i1	: Soe tarbevesi
	i2	Mõõdetud paagi temperatuur
Tõrge	j	või : esines talitlushäire Vaadake üksikasju peatükist "7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" leheküljel 16.

4.2.2 Peamenüü kuva

Vajutage avakuval ○···○ , 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	**Piirang:** kuvatakse ainult siis, kui esineb talitlushäire. Vaadake üksikasju peatükist "7.1 Abiteksti kuvamine talitlushäire korral" leheküljel 16.
Ruum	**Piirang:** kuvatakse ainult siis, kui siseseadmega on ühendatud ruumi termostaat. Ruumi temperatuuri seadistamine.
Põhitsoon	Kuvab põhitsooni kiirguri tüübi vastava sümboli. Põhitsooni väljuva vee temperatuuri seadistamine.
Lisatsoon	**Piirang:** Kuvatakse ainult siis, kui väljuva vee temperatuuril on kaks tsooni. Kuvab lisatsooni kiirguri tüübi vastava sümboli. Lisatsooni (kui olemas) väljuva vee temperatuuri seadistamine.
Ruumi küte/jahutus	Näitab teie seadme vastavat sümbolit. Tööreziimi ei saa muuta ainult kütmisega mudelitel.
Paak	**Piirang:** Kuvatakse ainult siis, kui olemas on sooja tarbevee paak. Sooja tarbevee paagi temperatuuri seadistamine.

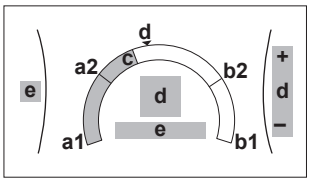
Artikkel	Kirjeldus
Kasutaja sätted	Juurdepääs kasutajapoolsetele sätetele, nagu puhkuserežiim ja vaikne režiim.
Info	Kuvab siseseadme andmed ja teabe.
Paigaldussätted	**Piirang:** Ainult paigaldajale. Annab juurdepääsu täpsematele sätetele.
Kasutuselevõtt	**Piirang:** Ainult paigaldajale. Viib läbi katsetusi 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:

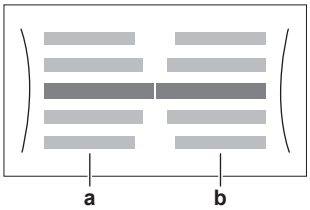
- Ruumitemperatuuri kuva
- Põhitsooni kuva
- Lisatsooni kuva
- Paagi temperatuuri kuva



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



a Sätted
b Väärtused

Võimalikud tegevused ekraanil	
	Navigeerimine sätete loendis.
	Väärtuse muutmine.
	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 küte/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.

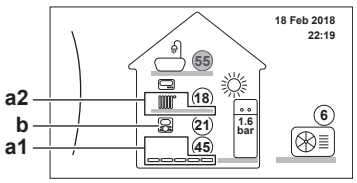
4.4.3 Kasutatava temperatuuri regulaatori tuvastamine

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.



a1 Põhitsooni soojuskiirgur
a2 Lisatsooni soojuskiirgur (kui olemas)
b Põhitsooni ruumi termostaadi tüüp

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.

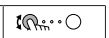
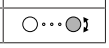
Juhtimise tüübi välja selgitamine

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 muutmine

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

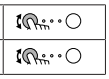
1	Minge [1]: Ruum. Näete soovitud ja tegelikku ruumi temperatuuri sättepunkti kuva keskel.	
2	Reguleerige soovitud ruumitemperatuuri.	

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 muutmine

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.

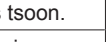
1	Minge [2]: Põhitsoon või [3]: Lisatsoon. Näete soovitud ja tegelikku väljuva vee temperatuuri sättepunkti kuva keskel.	
2	Reguleerige väljuva vee soovitud temperatuuri.	

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

TEAVE

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

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

Kasutuses oleva sooja tarbevee paagi režiimi tuvastamine (meetod 1)

Kontrollige paigaldaja täidetud paigaldussätete tabelit.

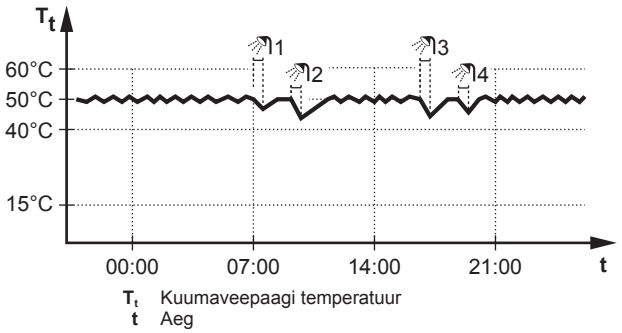
Kasutuses oleva sooja tarbevee paagi režiimi tuvastamine (meetod 2)

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).



T_t Kuumaveepaagi temperatuur
t Aeg

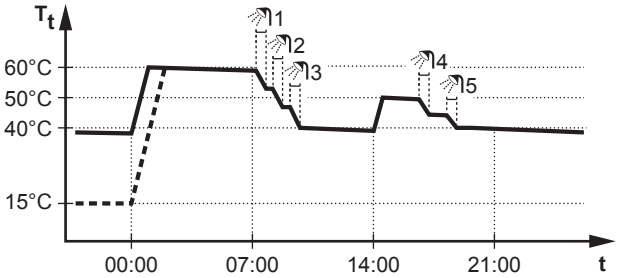
TEAVE

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

4.5.3 Graafikupõhine režiim

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

Näide:



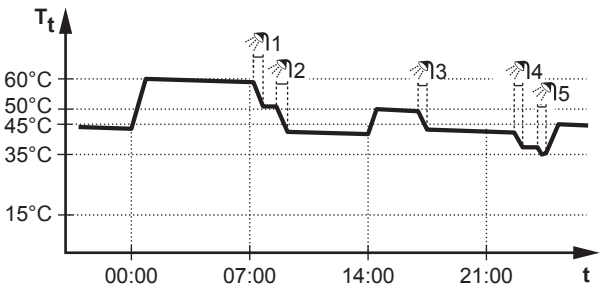
T_t Kuumaveepaagi temperatuur
t Aeg

- 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 vaheülekuumenemise sättepunktini (näiteks: 45°C). See tagab kuuma vee pideva kättesaadavuse.

Näide:



T_t Kuumaveepaagi temperatuur
t Aeg

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 legionellavastase kütteseadmega. Kasutage seda režiimi nendel päevadel, kui sooja vee tarbimine on tavapärasest suurem.

Võimsa režiimi aktiveerituse kontrollimine

Kui avakuval on kuvatud , on võimas režiim aktiivne.

Aktiveerige või inaktiveerige Võimas töötamine järgmiselt:

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

Kasutusnäide: teil on kohe sooja vett vaja

Olete järgmises olukorras:

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

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

TEAVE

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

4.6 Tipptasemel kasutamine

Infohulk, mida saate menüüstruktuuris välja lugeda sõltub kasutajaõiguste tasemest:

- Kasutaja: standardrežiim
- Ekspertkasutaja: saate lugeda rohkem teavet

Kasutajatasemete muutmine

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.	
Vaikse režiimi taseme käsitsi aktiveerimine	Valige sobiv vaikse režiimi tase. **Näide:** Kõige vaiksem.	
Kasutada ja programmeerida vaikse režiimi graafikut	Valige Automaatne.	
	Minge [7.4.2] Programm ja programmeerige graafik. Vaadake lisateavet graafiku koostamise kohta peatükist "4.7.4 Graafiku kuva: näide" 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 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 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.	
	▪ Valige Sees.	

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

4.6.3 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/tugitelefoninumber
[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.

4.6.4 Kellaaja ja kuupäeva konfigureerimiseks

1	Minge [7.2] Kasutaja sätted > Kellaaeg/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 ▪ 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.
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 eurosenti/kWh	[7.6]=5.3
Elekter: 12 eurosenti/kWh	[7.5.1]=12

Gaasihinna seadistamine

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

TEAVE

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

Elektrihinna seadistamine

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

TEAVE

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

TEAVE

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

Elektrihinna seadistamine graafiku taimerile

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

TEAVE

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

Energiahinnad energiatagastuse kWh stiimuli korral

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

MÄRKUS

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] Lisatsoon > Kütteprogramm	Programmeerige lisatsooni soovitud väljuva vee temperatuur kütterežiimis.
[4.2] Ruumi küte/jahutus > Töörežiimi programm	Vt "4.4.2 Ruumi kütterežiimi seadistamine" leheküljel 6.
[5.5] Paak > Programm	Programmeerige sooja tarbevee paagi temperatuur vastavalt oma tavapärasele sooja tarbevee vajadusele: ▪ Mugavuse sättepunkt ▪ Öko sättepunkt ▪ Järelkütte sättepunkt
[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 > 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

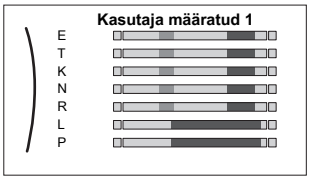
See näide kirjeldab, kuidas seadistada ruumi temperatuuri graafikut põhitsooni kütterežiimis.

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.

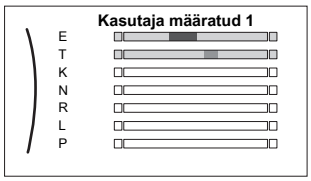
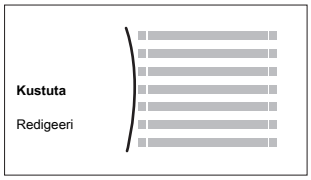
1. Minge graafikusse.
2. Kustutage graafiku sisu (valikuline).
3. Programmeerige graafik Esmaspäev.
4. Kopeerige graafik teistele nädalapäevadele.
5. Programmeerige graafik Laupäev ja kopeerige päevale Pühapäev.
6. Andke graafikule nimi.

Graafikusse minemiseks:

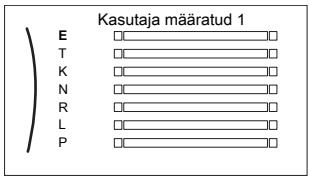
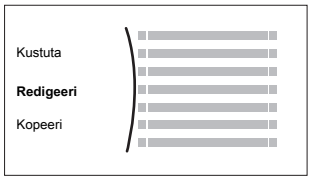
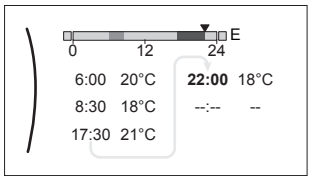
1	Minge [1.1]: Ruum > Programm.	
2	Seadistage graafikule Jah.	
3	Minge [1.2]: Ruum > Kütteprogramm.	

4 Kasutamine

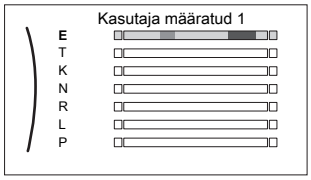
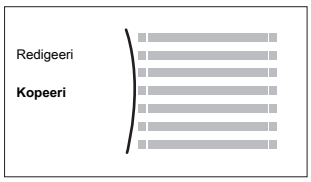
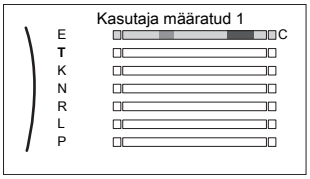
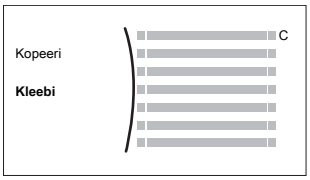
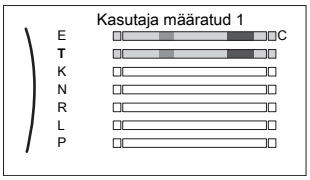
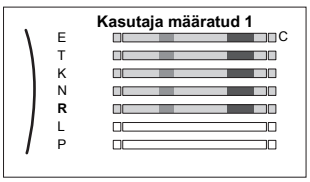
Kustutage graafiku sisu:

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

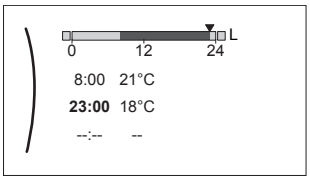
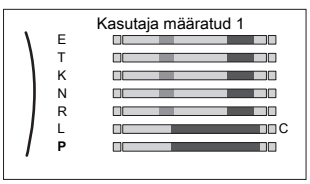
Graafiku Esmaspäev programmeerimiseks:

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.  **Tulemus:** "C" kuvatakse kopeeritud päeva kõrvale.	
3	Valige Teisipäev. 	
4	Valige Kleebi.  **Tulemus:** 	
5	Korrake toimingut kõikide ülejäänud nädalapäevade puhul. 	—

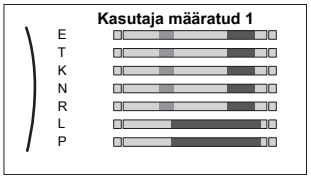
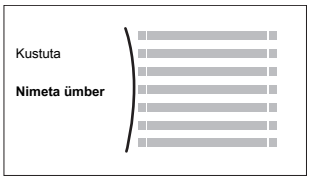
Graafiku Laupäev koostamiseks ja kopeerimiseks päevale Pühapäev:

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. **Tulemus:** 	

Graafiku ümbernimetamiseks:

TEAVE

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.	

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]
- Lisatsoon (kui saadaval) [3.4]

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

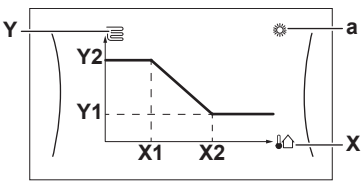
4.8.1 Detailne kuva ilmast sõltuva kõveraga

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)

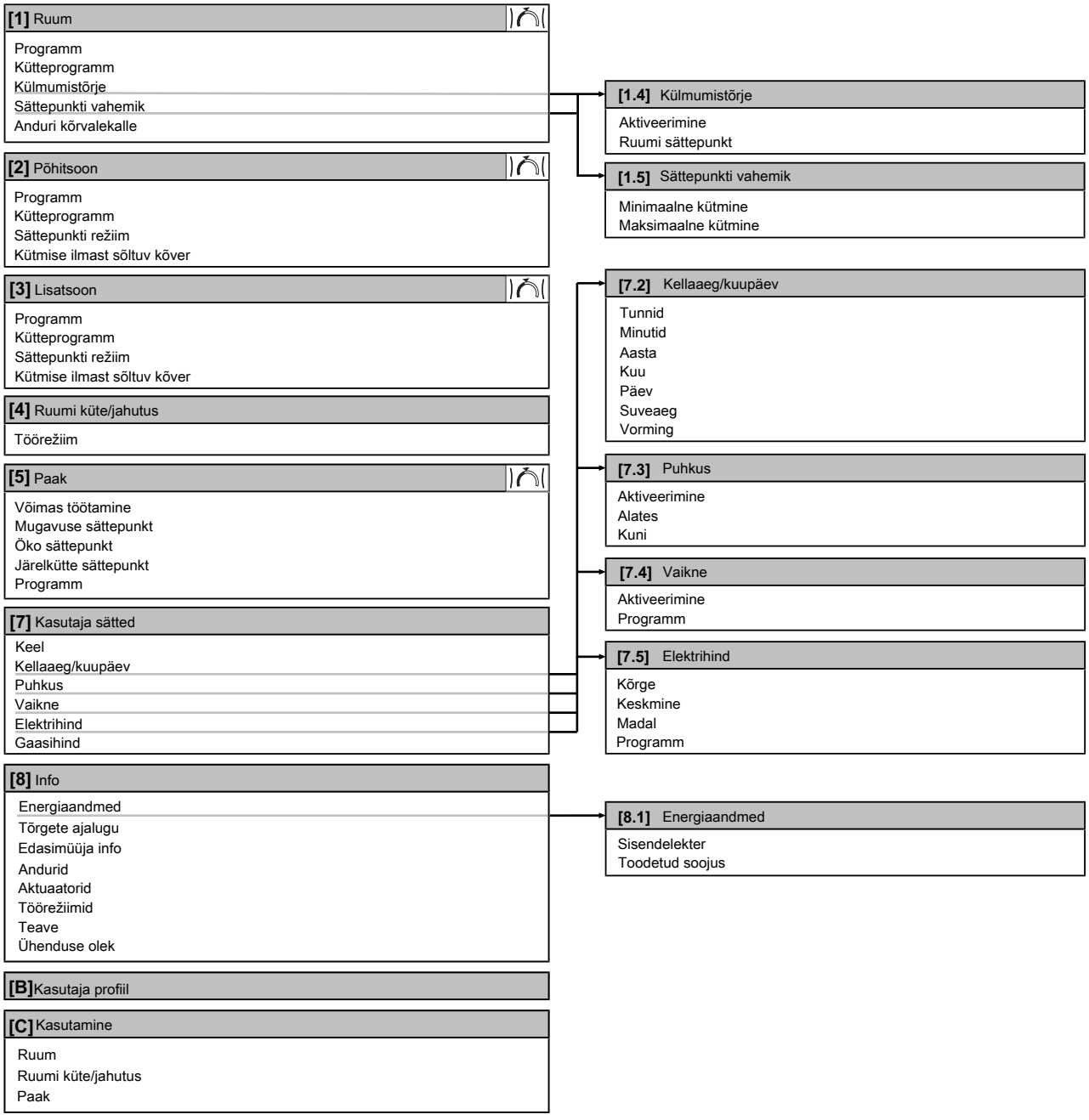
Ilmast sõltuv kõver:



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

Artikkel	Kirjeldus
a	Võimalikud ilmast sõltuvad tsoonid: ▪ : põhitsooni või lisatsooni küte ▪ : Soe tarbevesi
X, X1, X2	Väliskeskkonna temperatuur
Y, Y1, Y2	Soovitud paagi temperatuur või väljuva vee temperatuur. Siin näidatud sümbol tähendab vastava tsooni soojuskiirgurit: ▪ : Põrandaküte ▪ : Ventilaatorkonvektor ▪ : Radiaator ▪ : Sooja tarbevee paak

4.9 Menüüstruktuur: ülevaade kasutajasätetest



Sättepunkti kuva

TEAVE

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

TEAVE

Legionellavastane küttekeha. Menüüstruktuuris kasutatakse terminit "Kiirkütja". Aga see on tegelikult legionellavastane küttekeha.

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]	
Lisakütteseade		
	Võimsus [9.4.1]	
	LKS-i lubatud programm [9.4.2]	
	LKS öko taimer [9.4.3]	
	Kasutamine [9.4.4]	
Põhitsoon		
	Kiirguri tüüp [2.7]	
	Juhtimine [2.9]	
	Sättepunkti režiim [2.4]	
	Programm [2.1]	
Lisatsoon (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]	
Lisatsoon (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 (Storage comfort (Hoiustusmugavus) = kõrgem kuumaveepaagi temperatuur), kuna siis on ruumikütte vajadus väiksem.
  - Kui kuumaveepaagi ühekordsest kütmisest öö jooksul ei piisa, programmeerige päeval kuumaveepaagi lisaküte eelseadistatud temperatuurini (Storage eco (Hoiustamise ökonoomsus) = 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/tugitelefoninumbri leiate kasutajaliidese abil.

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

Euroopas kasutatakse hooldusintervalli välja selgitamiseks süsteemi kogu jahutusaine koguse **kasvuhoonegaasi emissiooni** (väljendatuna CO_2 ekvivalendi tonnidena). Järgige vastavat seadusandlust.

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

Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldajaga.

HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.

HOIATUS

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

HOIATUS

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

HOIATUS

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

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

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

6.2 Kontakti/tugitelefoninumbri leidmine

1	Minge [8.3]: Info > Edasimüüja info.	

7 Veatuvastus

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. Kui probleem on igapäevane, toimige järgmiselt: ▪ Suurendage (vähendage) toatemperatuuri eelseadistatud väärtust. ▪ Reguleerige toa temperatuurigraafikut.
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. 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: ▪ Suurendage kuumaveepaagi temperatuuri eelseadistatud väärtust. ▪ Reguleerige kuumaveepaagi temperatuurigraafikuid. Öko sättepunktProgrammeerige kuumaveepaagi lisaküte päeval eelseadistatud temperatuurini (**Näide:** = madalam paagitemperatuur).
Kuumaveepaagi soovitud temperetuur on liiga madal.	

7.5 Sümptom: soojuspumba rike

Kui soojuspump ei tööta, võivad valikuline varuküttеseade ja legionellavastane küttekeha hakata hädaolukorras tööle ning võtta automaatselt või mitte-automaatselt küttekoormuse üle.

- Kui automaatsele hädaolukorrale on valitud Automaatne ja esineb soojuspumba tõrge, võtab valikuline varuküttеseade automaatselt üle kütmiskoormuse ja legionellavastane kütteseade automaatselt üle sooja tarbevee tootmise.
- 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 valikuline varuküttеseade või legionellavastane kütteseade võib küttekoormuse 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 küttekoormuse võtab üle legionellavastane kütteseade või valikuline varuküttеseade.

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 16.

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

HOIATUS

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

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

8 Asukoha vahetamine

8.1 Ülevaade: asukoha vahetamine

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

9 Toote kasutuselt kõrvaldamine

MÄRKUS

ÄRGE PÜÜDKE süsteemi ise lahti võtta, süsteemi lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitsemisel 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.

Teenindusettevõte
Kvalifitseeritud ettevõte, 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.





EAC

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P499574-1A 2018.07