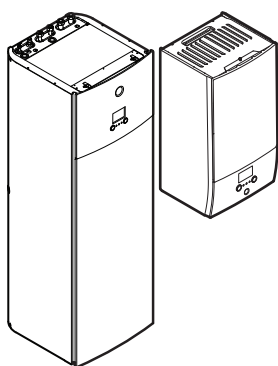




Kasutusjuhend

Daikin Altherma – kaheosaline madalatemperatuuriline süsteem



EBBH04+08DA
EBBX04+08DA

EHVH04S18DA
EHVH04S23DA
EHVH08S18DA
EHVH08S23DA
EHVX04S18DA
EHVX04S23DA
EHVX08S18DA
EHVX08S23DA

Kasutusjuhend
Daikin Altherma – kaheosaline madalatemperatuuriline süsteem

eesti keeles

Sisukord

1 Selle dokumendi tutvustus	2
2 Süsteemi tutvustus	2
2.1 Süsteemi tüüpilise ülesehituse komponendid.....	3
3 Töötamine	3
3.1 Juhtseade. Ülevaade	3
3.2 Võimalikud ekraanipildid. Ülevaade	3
3.2.1 Alguse ekraanipilt.....	4
3.2.2 Peamenüü ekraanipilt	4
3.2.3 Seadistuste ekraanipilt	5
3.2.4 Üksikasjalik ekraanipilt koos väärtustega.....	5
3.3 Ruumi kütmise/jahutamise juhtimine	5
3.3.1 Ruumi töörežiimi seadmine	5
3.3.2 Ruumis soovitud temperatuuri muutmine.....	6
3.3.3 Väljuva vee temperatuuri muutmine.....	6
3.4 Sooja tarvevee juhtimine	6
3.4.1 Soojendamise pidevrežiim	6
3.4.2 Graafikuga režiim	6
3.4.3 Graafiku alusel koos pidevsoojenduse režiimiga	6
3.4.4 Tarvevee soojendamise jõudluse suurendamine.....	6
3.5 Spetsialistitase.....	6
3.5.1 Juurdepääsutaseme muutmine	6
3.6 Graafiku ekraanipilt. Näide	7
3.7 Menüüstruktuur. Kasutaja seadistuste ülevaade	9
3.8 Paigaldaja seadistused. Tabelid, mille paigaldaja peab täitma.....	10
3.8.1 Konfigureerimise juhised.....	10
3.8.2 Seadistusmenüü.....	10
4 Nõuanded energia kokkuhoiu kohta	10
5 Hooldus ja seadistamine	10
5.1 Ülevaade. Hooldus ja seadistamine.....	10
5.2 Kontaktandmete ja kasutajatoe telefoninumbri vaatamine.....	11
6 Tõrgete kõrvaldamine	11
6.1 Abiteksti vaatamine tõrke korral.....	11
6.2 Tõrke tunnus: elutoas tundub olevat liiga külm (soe).....	11
6.3 Tõrke tunnus: kraanist tulev vesi on liiga külm.....	11
6.4 Tõrke tunnus: soojuspumba rike.....	11
7 Kasutuselt kõrvaldamine	11
8 Mõisted	12

1 Selle dokumendi tutvustus

Täname, et ostsite selle toote. Palun tähele panna järgmist.

- Parima tulemuse saavutate, kui enne juhtseadme kasutamist loete dokumentatsiooni tähelepanelikult läbi.
- Küsi paigaldajalt infot seadistuste kohta, mida on kasutatud süsteemi konfigureerimisel. Kontrollida, kas paigaldaja on täitnud tabelid seadistuste kohta. Kui tabelid ei ole täidetud, siis tuleb nõuda, et need täidetakse.
- Dokumentatsioon tuleb edaspidiseks kasutamiseks alles hoida.

Sihtrühm

Lõppkasutajad.

Dokumentide komplekt

See dokument on osa dokumentide komplektist. Kogu komplekt sisaldab järgmist.

Üldised ohutusjuhised

- Ohutusnõuded, mis tuleb enne süsteemi kasutamist läbi lugeda.
- Vorm: paberil (siseüksuse karbis)

Kasutusjuhend

- Lühijuhend kasutamise põhiteabega
- Vorm: paberil (siseüksuse karbis)

Kasutaja käsiraamat

- Üksikasjalikud samm-sammulised juhised ja taustteave põhi- ja süvendatud kasutamise jaoks
- Vorm: failid leiate veebilehelt <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Tarnekomplekti kuuluva dokumentatsiooni kõige uuema versiooni saab Daikini kohalikult veebilehelt või paigaldajalt.

Originaaldokumentatsioon on inglise keeles. Muudes keeltes tekstid on tõlked.

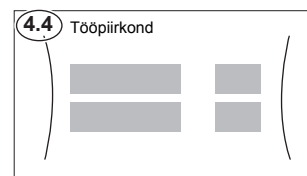
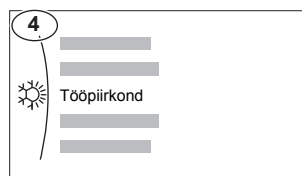
Lingiread

Lingiread aitavad leida, kus te juhtseadme menüüstruktuuris asute.

1	Lingiridade sisselülitamiseks : vajutada alguse ekraanipildil või peamenüü vaatel olles abinuppu. Näidiku ülemisse vasakpoolsesse nurka tulevad lingiread.	?
2	Lingiridade väljalülitamiseks : vajutada uuesti abinuppu.	?

Ka selles dokumendis on näidatud selliseid lingiridasid. **Näide.**

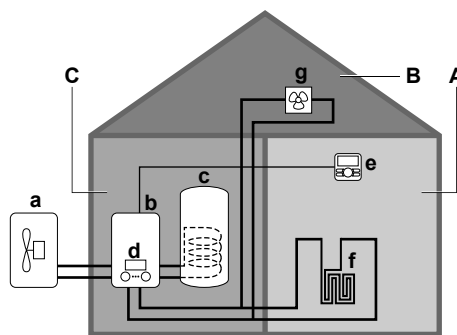
1	Vt [4.4]: Space heating/cooling (ruumi kütmine/jahutamine) > Operation range (tööpiirkond). See tähendab järgmist. - Alustades alguse ekraanipildist tuleb keerata vasakpoolset valikunuppu, et liikuda menüüreale Space heating/cooling (ruumi kütmine/jahutamine). - Alammenüüsse sisenemiseks tuleb vasakpoolset valikunuppu vajutada. - Keerata vasakpoolset valikunuppu, et liikuda menüüreale Operation range (tööpiirkond). - Alammenüüsse sisenemiseks tuleb vasakpoolset valikunuppu vajutada.	
---	--	--



2 Süsteemi tutvustus

- kütta ruumi
- jahutada ruumi (kui on paigaldatud selline soojuspumba mudel, mis kütab ja jahutab)
- soojendada tarbevett (kui on paigaldatud tarveveeboiler).

2.1 Süsteemi tüüpilise ülesehituse komponendid



- A Põhitsoon. Näide: elutuba.
 B Lisatsioon. Näide: magamistuba.
 C Tehnoruum. Näide: garaaž.
 a Soojuspumba välisüksus
 b Soojuspumba siseüksus
 c Tarbevee boiler
 d Juhtseade siseüksusel
 e Ruumitermostaat
 f Põrandaküte
 g Soojuspumba konvektorid või ventilaatoriga soojusvahetid



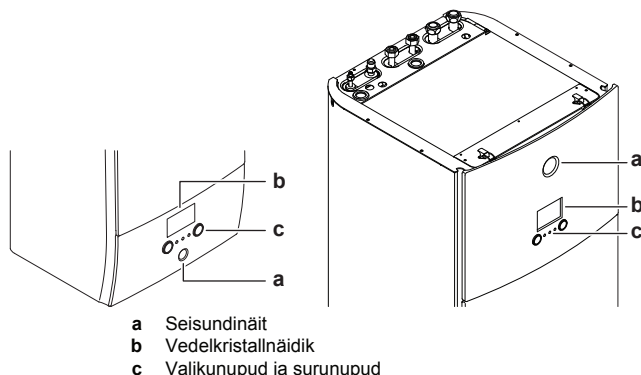
INFO

Siseüksust ja tarbevee boilerit (kui on paigaldatud) saab omavahel eraldada või ühendada olenevalt siseüksuse tüübist.

3 Kasutamine

3.1 Juhtseade. Ülevaade

Juhtseadmel on järgmised komponendid:



Seisundinäit

Seisundinäidu märgutuled süttivad või vilguvad, näidates seadme töörežiimi.

Märgutuli	Režiim	Kirjeldus
Vilkuv sinine	Ooterežiim	Seade ei tööta.
Pidev sinine	Töötamine	Seade töötab.
Vilkuv punane	Tõrge	Tekkinud on tõrge. Täpsemalt vt lk 11 pkt 6.1 Abiteksti näitamine tõrke korral.

Vedelkristallnäidik

Näidikul on olemas puhkeseisund. Kui juhtseadmega ei ole infovahetust toimunud, siis läheb näidik mõne aja pärast pimedaks. Näidik lülitub sisse, kui vajutada mõnda nuppu või keerata valikunuppu. Näidik läheb puhkeseisundisse sõltuvalt kasutaja juurdepääsutasemest:

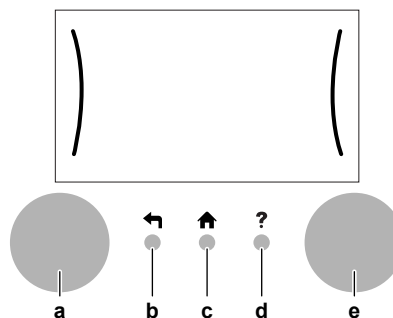
- kasutaja või spetsialist: 15 minuti pärast

- paigaldaja: 1 tunni pärast.

Valikunupud ja surunupud

Valikunuppe ja surunuppe saab kasutada

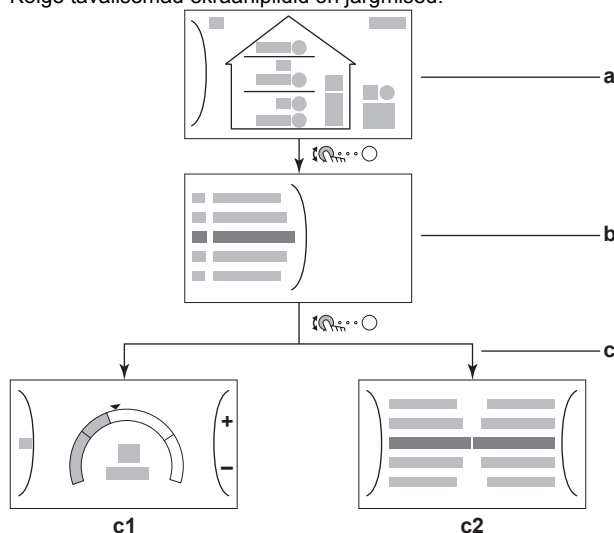
- näidikul ekraanipiltide, menüüde ja seadistuste vahel liikumiseks
- väärtuste seadmiseks.



Nimetus	Kirjeldus
a Vasakpoolne valikunupp	Kui näidiku vasakul poolel näidatakse kaart, siis saab kasutada vasakpoolset valikunuppu. ☛ : Vasakpoolset valikunuppu keerates ja seejärel vajutades saab menüüstruktuuris liikuda. ☛ : Vasakpoolset valikunuppu keerates saab valida menüüpunkti. ☛ : Vasakpoolset valikunuppu vajutades saab kinnitada valiku või liikuda alammenüüsse.
b Tagasi-nupp	☚ : Vajutada menüüstruktuuris ühe sammu võrra tagasi liikumiseks.
c Alguse ekraanipildi nupp	☚ : Vajutada alguse ekraanipildile liikumiseks.
d Abinupp	☚ : Vajutada selle lehekülje kohta abiteksti vaatamiseks (kui on olemas).
e Parempoolne valikunupp	Kui näidiku paremal poolel näidatakse kaart, siis saab kasutada parempoolset valikunuppu. ☚ : Parempoolset valikunuppu keerates ja seejärel vajutades saab muuta näidiku parempoolses servas näidatavat väärtust või seadistust. ☚ : Parempoolset valikunuppu keerates saab liikuda võimalike väärtuste ja seadistuste vahel. ☚ : Parempoolset valikunuppu vajutades saab valiku kinnitada ja liikuda järgmisele menüüpunktile.

3.2 Võimalikud ekraanipildid. Ülevaade

Kõige tavalisemad ekraanipildid on järgmised.

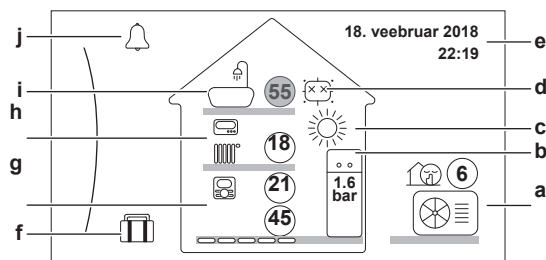


3 Kasutamine

- a Alguse ekraanipilt
- b Peamenüü ekraanipilt
- c Madalama taseme ekraanipildid:
- c1: Seadistuste ekraanipilt

3.2.1 Alguse ekraanipilt

Alguse ekraanipildile minemiseks tuleb vajutada nuppu . Seal näete seadme konfiguratsiooni ülevaadet, ruumi temperatuuri ja temperatuuri juhtarvu. Alguse ekraanipildil näidatakse ainult neid sümboleid, mis kirjeldavad konkreetse süsteemi konfiguratsiooni.



	Liikumine peamenüü loendis.
	Peamenüü ekraanipildile minemine.
?	Lingiridade sisse- ja väljalülitamine.
	Temperatuure näidatakse ringide sees. Kui ring on on hall, siis vastav funktsioon (näide: ruumi kütmine) ei ole praegu sisse lülitatud.

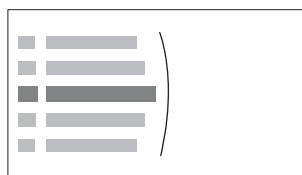
Nimetus	Kirjeldus
Välisüksus	a1 : Välisüksus a2 a3 : Vaikne töötamine on sisse lülitatud a1 : Mõõdetud välistemperatuur
Siseüksus / boiler	b1 Siseüksus: : põrandal paiknev siseüksus : sisseehitatud tarbeveeboileriga : seinale paigaldatav siseüksus eraldi tarbeveeboileriga : seinale paigaldatav siseüksus b2 Vee rõhk Ruumi b1
Ruumi töörežiim	c : Jahutamine : Kütmine
Desinfitseerimine / jõudluse suurendamine	d : Desinfitseerimisrežiim on sisse lülitatud : Jõudluse suurendamine on sisse lülitatud
Kuupäev/ kellaeg	e Praegune kuupäev ja kellaeg
Puhkus	f : Puhkuse režiim on sisse lülitatud

Nimetus	Kirjeldus
Põhitsoon	g1 Kütte tüüp: : põrandaküte : ventilaatoriga soojusvaheti : radiaator g2 Väljuva vee temperatuuri juhtarv g3 Ruumitermostaadi tüüp: : ruumitermostaadina kasutatakse Daikini juhtseadet : väline juhtimine Peidetud: väljuva vee temperatuuri reguleerimine g4 Tegelik ruumitemperatuur
Lisatsioon	h1 Kütte tüüp: : põrandaküte : ventilaatoriga soojusvaheti : radiaator h2 Väljuva vee temperatuuri juhtarv h3 Ruumitermostaadi tüüp: : väline juhtimine Peidetud: väljuva vee temperatuuri reguleerimine
Soe tarbevesi	i1 : soe tarbevesi i2 Boileri tegelik temperatuur
Tõrge	j või : tekkinud on tõrge. Täpsemalt vt lk 11 ptk 6.1 Abiteksi näitamine tõrke korral.

3.2.2 Peamenüü ekraanipilt

Alguse ekraanipildil olles tuleb peamenüü avamiseks vajutada .

Peamenüüst pääseb erinevate seadistuste ekraanipiltidele ja alammenüüdesse.



	Liikumine loendis.
	Alammenüüsse sisenemine.
?	Lingiridade sisse- ja väljalülitamine.

Nimetus	Kirjeldus
või Tõrge	Piirang: näidatakse ainult siis, kui tekib tõrge. Täpsemalt vt lk 11 ptk 6.1 Abiteksi näitamine tõrke korral.
Ruum	Piirang: näidatakse ainult siis, kui siseüksusega on ühendatud ruumitermostaat. Ruumi temperatuuri seadmine.
Põhitsoon	Näidatakse konkreetse süsteemi põhitsooni konfiguratsiooni sümboolit. Väljuva vee temperatuuri seadmine põhitsooni jaoks.

Nimetus	Kirjeldus
 Lisatsoon	Piirang: näidatakse ainult siis, kui on olemas kaks väljuva vee temperatuuri-tsooni. Näidatakse konkreetse süsteemi lisatsooni konfiguratsiooni sümbolit. Väljuva vee temperatuuri seadmine lisatsooni jaoks (kui on olemas).
 Ruumi kütmine/jahutamine	Näidatakse konkreetse seadme sümbolit. Soojuspumba seadmine kas kütmis- või jahutus-režiimile. Režiimi ei saa vahetada, kui konkreetse seadmega saab ainult kütta.
 Paak (boiler)	Piirang: näidatakse ainult siis, kui on olemas tarbeveeboiler. Boileri temperatuuri seadmine.
 Kasutaja seadistused	Annab juurdepääsu kasutaja seadistustele nagu puhkuserežiim ja vaikne töötamine.
 Info	Näidatakse siseüksuse andmeid ja infot.
 Paigaldaja seadistused	Piirang: ainult paigaldaja jaoks. Annab juurdepääsu täpsematele seadistustele.
 Kasutuselevõtmine	Piirang: ainult paigaldaja jaoks. Kontrollimiseks ja hoolduseks.
 Kasutaja profiil	Valitud kasutajaprofiili muutmine.
 Kasutamine	Kütmise (või jahutuse) ja tarbevee soojendamise sisse- ja väljalülitamine.



INFO

Kasutamist saab juhtida kahes kohas. **Näide:** Ruumi kütte (või jahutuse) sisselülitamiseks on menüüs kaks kohta:

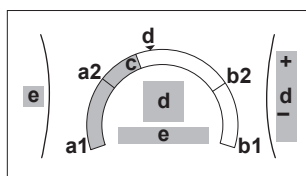
- Space heating/cooling (ruumi kütmine/jahutamine) > Operation (kasutamine) [4.1]
- Operation (kasutamine) > Space heating/cooling (ruumi kütmine/jahutamine) [C.2].

3.2.3 Seadistuste ekraanipilt

Seadistusi näidatakse ekraanipildidel, mis kirjeldavad süsteemi komponente, mis vajavad juhtarvu.

Näide:

- ruumi temperatuuri ekraanipilt
- põhitsooni ekraanipilt
- lisatsooni ekraanipilt
- boileri temperatuuri ekraanipilt.

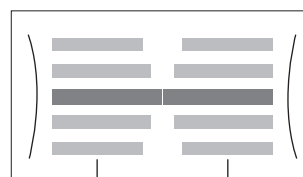


	Liikumine alammenüü loendis.
	Alammenüüsse minemine.
	Reguleerimine ja soovitud temperatuuri automaatne rakendamine.

Nimetus	Kirjeldus
Minimaalsena lubatud temperatuur	a1 Seadmes fikseeritud a2 Paigaldaja piiratud
Maksimaalsena lubatud temperatuur	b1 Seadmes fikseeritud b2 Paigaldaja piiratud

Nimetus	Kirjeldus
Praegune temperatuur	c Seadme mõõdetud
Soovitud temperatuur	d Suurendamiseks või vähendamiseks tuleb keerata parempoolset valikunuppu.
Alammenüü	e Alammenüüsse minemiseks tuleb keerata või vajutada vasakpoolset valikunuppu.

3.2.4 Üksikasjalik ekraanipilt koos väärtustega



a Parameetrid
b Väärtused

	Parameetrite loendis liikumine.
	Muudatuste kinnitamine ja jätkamine.
	Väärtuse muutmine.
	Järgmisele parameetrile liikumine.

3.3 Ruumi kütmise/jahutamise juhtimine

3.3.1 Ruumi töörežiimi seadmine

Ruumi töörežiimide tutvustus

Olenevalt soojuspumba mudelist tuleb süsteemile ette anda, millist režiimi kasutada: kas kütmist või jahutamist.

Kui paigaldatud soojuspumba mudeli korral on võimalik	Siis...
kütmine/jahutamine	süsteem saab ruumi kütta ja jahutada. Süsteemile tuleb ette anda, millist režiimi ruumis kasutada.
ainult kütmine	süsteem saab ruumi kütta, MITTE aga seal temperatuuri alandada. Teil EI OLE VAJA süsteemile ette anda, millist režiimi ruumis kasutada.

Et süsteemile ette anda, millist režiimi ruumis kasutada

Saate...	Kus
kontrollida , milline režiim on ruumis praegu kasutusel	alguse ekraanipilt
võtta ruumi töörežiimi püsivalt kasutusele	peamenüü
piirata automaatset vahetumist vastavalt kuugraafikule	

Et seada ruumi jaoks töörežiime

1	Tuleb minna [4.2]: Space heating/cooling (ruumi kütmine/jahutamine) > Operation mode (töörežiim)	
2	Valida saab ühe järgmistest võimalustest. - Kütmine: kütmisrežiim on kogu aeg sisse lülitatud. - Jahutamine: jahutusrežiim on kogu aeg sisse lülitatud. - Automaatne: töörežiim muutub automaatselt olenevalt välistemperatuurist. Piiratud vastavalt töörežiimi graafikule.	

Et piirata automaatset vahetumist vastavalt graafikule

Tingimused: ruumi jaoks tuleb seada automaatne töörežiim.

1	Tuleb minna [4.3]: Space heating/cooling (ruumi kütmine/jahutamine) > Operation mode schedule (töörežiimi graafik)	
----------	--	---

3 Kasutamine

2	Valida alammenüüst kuu.	
3	Iga kuu jaoks valida: - Vahetatav: ei ole piiratud. - Ainult kütmine: piiratud. - Ainult jahutamine: piiratud.	

3.3.2 Ruumis soovitud temperatuuri muutmine

Kui ruumi juhitakse temperatuuri järgi, siis saab ruumis soovitud temperatuuri ruumi temperatuuri seadistuste ekraanipildilt vaadata ja muuta.

1	Tuleb minna [1]: Ruumi menüü. Seadistuste ekraanipildi keskel saab vaadata ruumi soovitud ja tegelikku temperatuuri.	
2	Ruumis soovitud temperatuuri seadmiseks tuleb keerata parempoolset valikunuppu.	

3.3.3 Väljuva vee temperatuuri muutmine



INFO

Väljuv vesi on vesi, mis läheb ruumide kütmiseks. Väljuva vee soovitud temperatuuri seab paigaldaja kütetüübi järgi. Väljuva vee temperatuuri tasub muuta ainult siis, kui see tekitab probleeme.

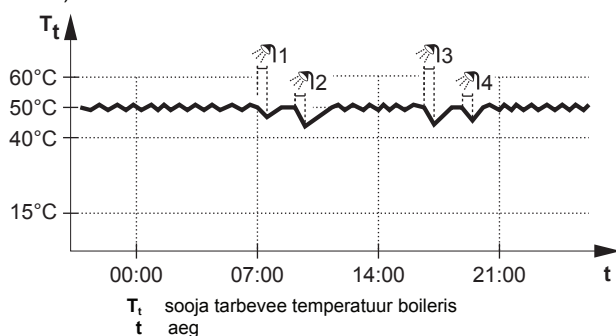
Väljuva vee temperatuuri seadistuste ekraanipilti saab kasutada väljuva vee soovitud temperatuuri vaatamiseks ja muutmiseks.

1	Tuleb minna 2: Põhitsoon või 3: Lisatsooni menüü. Seadistuste ekraanipildi keskel saab vaadata väljuva vee soovitud ja tegelikku temperatuuri.	
2	Väljuva vee soovitud temperatuuri seadmiseks tuleb keerata parempoolset valikunuppu.	

3.4 Sooja tarbevee juhtimine

3.4.1 Soojendamise pidevrežiim (ainult järelküte)

Pidevrežiimi korral soojendatakse boileris tarbevett kogu aeg, et selle temperatuur oleks selline, mis on näidatud alguse ekraanipildil (näide: 50 °C).



INFO

Võib juhtuda, et ruume ei jõuta piisavalt kütta, kui tarvevee boileris ei ole lisaküttekeha. Kui sooja tarbevett läheb tihti vaja, siis katkestatakse ruumi kütmine/jahutamine sageli ja pikaks ajaks, kui valida järgmine variant:

Tank (boiler) > Heat up mode (soojendusrežiim) > Reheat only (ainult järelküte)

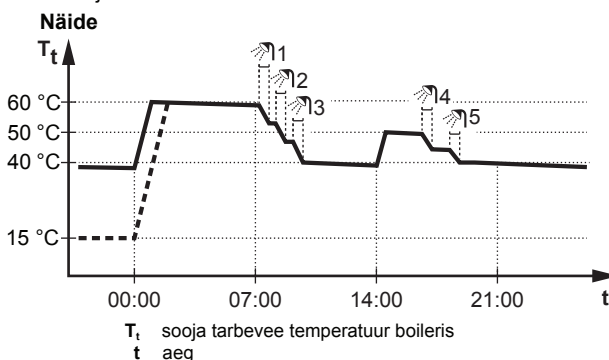


INFO

Kui tarvevee boileri režiimiks on valitud pidevsoojendus, siis tekib märkimisväärne mugavusprobleem, sest jõudlusest ei piisa. Vee sagedase soojendamise korral katkestatakse pidevalt kütmine/jahutamine.

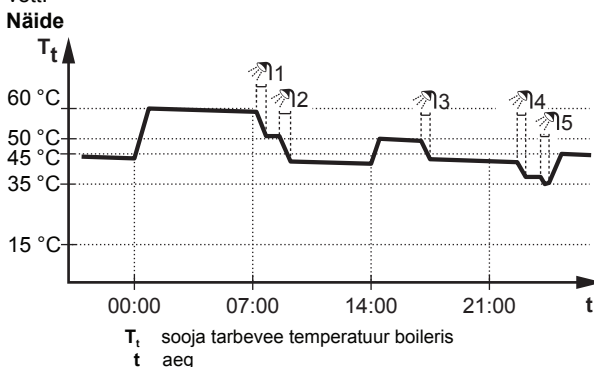
3.4.2 Graafikuga režiim

Graafikuga režiimi korral soojendatakse tarvevee boileris vett graafiku järgi. Parim variant on lasta vett soojendada öisel ajal, sest siis on ruume vaja vähem kütta.



3.4.3 Graafiku alusel koos pidevsoojenduse režiimiga

Vee soojendamist graafiku alusel koos pidevsoojendusega juhitakse samuti kui graafikuga režiimi korral. Kui aga tarvevee boileris langeb temperatuur madalamale etteantud väärtusest (= boileri temperatuur pidevsoojenduse korral – hüstereesi väärtus, näiteks: 35 °C), siis soojendatakse tarbevett boileris kuni oma pidevsoojenduse juhtarvuni (näide: 45 °C). See tagab, et kogu aeg on saadaval väike hulk sooja vett.



3.4.4 Tarbevee soojendamise jõudluse suurendamine

Suurendatud jõudlusega korral saab tarbevett soojendada varusoojendi või lisaküttekeha abil. Seda režiimi tasub kasutada siis, kui sooja vett vajatakse tavalisest rohkem.

Jõudluse suurendamise sisse- ja väljalülitamiseks tuleb teha järgmist.

1	Tuleb minna [5.2]: Tank (boiler) > Powerful operation (jõudluse suurendamine).	
2	Jõudluse suurendamise sisse- ja väljalülitamine.	

3.5 Spetsialistitase

See, kui palju infot saab keegi menüüstruktuurist vaadata, sõltub juurdepääsutasemest.

- Kasutaja: üldandmed.
- Spetsialist: saab vaadata rohkem andmeid.

3.5.1 Juurdepääsutaseme muutmine

Juurdepääsutaseme muutmiseks tuleb teha järgmist.

1	Tuleb minna [B]: User profile (kasutaja profiil)	
2	Juurdepääsukoodi sisestamine.	—
	▪ Kursori liigutamine vasakult paremale.	
	▪ Numbrite loendis liikumine ja valitud numbri muutmine.	
	▪ PIN-koodi kinnitamine ja jätkamine.	

Spetsialisti PIN-kood

Spetsialisti PIN-kood on 1234. Nüüd näidatakse menüüs täpsemaid andmeid.

Kasutaja PIN-kood

Kasutaja PIN-kood on 0000.

3.6 Graafiku ekraanipilt. Näide

Selle näite järgi saab ette anda kütmisrežiimi temperatuurigraafiku põhitooni jaoks.

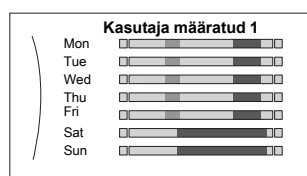


INFO

Muid graafikuid programmeeritakse samamoodi.

Graafiku programmeerimine

Näide: soovite programmeerida järgmist graafikut.



Eeltingimus: Temperatuurigraafikut saab kasutada ainult siis, kui ruumitermostaat on sisse lülitatud. Kui väljuva vee temperatuuri reguleerimine on sisse lülitatud, siis saab selle asemel programmeerida põhitooni graafiku.

- 1 Tuleb liikuda graafikusse.
- 2 Tühjendada graafiku praegune sisu (ei ole kohustuslik).
- 3 Programmeerida graafik esmaspäeva jaoks.
- 4 Kopeerida graafik teistele nädalapäevadele.
- 5 Programmeerida graafik laupäeva jaoks ja kopeerida see pühapäevale.
- 6 Anda graafikule nimetus.

Graafikusse minemine

1	Tuleb minna [1.2]: Room (ruum) > Schedule (graafik).	
2	Seada graafiku koostamisele Yes (jah).	
3	Tuleb minna [1.3]: Room (ruum) > Heating schedule (kütmise graafik).	

Graafiku sisu tühjendamine

1	Valida praeguse graafiku nimetus.	
2	Valida Delete (kustutada).	
3	Kinnitamiseks tuleb valida OK.	

Graafiku programmeerimine esmaspäeva jaoks

1	Valida Monday (esmaspäev).	
2	Valida Edit (muutmine).	
3	Vasakpoolse valikunupu abil saab andmed välja valida ja parempoolse valikunupuga neid muuta. Iga päeva jaoks saab programmeerida kuni 6 lülitsaega.	
4	Kinnitada muudatused.	

Graafiku kopeerimine teistele nädalapäevadele

1	Valida Monday (esmaspäev).	
2	Valida Copy (kopeerimine).	
3	Valida Tuesday (teisipäev).	

3 Kasutamine

4	Valida Paste (kleepimine).	
	Tulemus:	
5	Korrata kõikide teiste nädalapäevade korral.	—

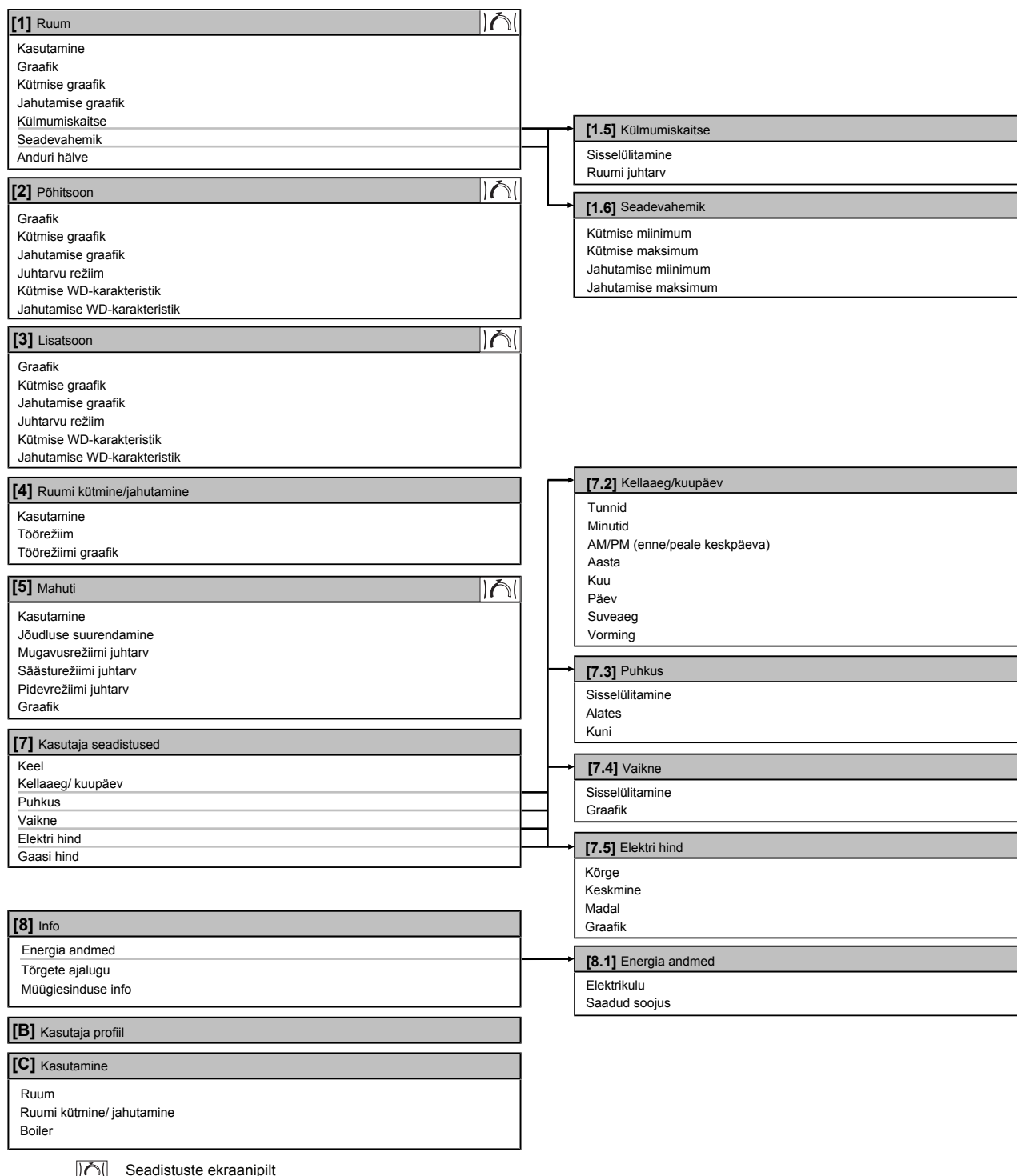
Graafiku programmeerimine laupäeva jaoks ja selle kopeerimine pühapäevale

1	Valida Saturday (laupäev).	
2	Valida Edit (muutmise).	
3	Vasakpoolse valikunupu abil saab andmed välja valida ja parempoolse valikunupuga neid muuta.	
4	Kinnitada muudatused.	
5	Valida Saturday (laupäev).	
6	Valida Copy (kopeerimine).	
7	Valida Sunday (pühapäev).	
8	Valida Paste (kleepimine).	
	Tulemus:	

Graafiku ümbernimetamine

1	Valida praeguse graafiku nimetus.	

3.7 Menüüstruktuur. Kasutaja seadistuste ülevaade



INFO

See, kas seadistusi näidatakse või mitte, sõltub paigaldaja valitud seadistustest ja seadme tüübist.

4 Nõuanded energia kokkuhoiu kohta

3.8 Paigaldaja seadistused. Tabelid, mille paigaldaja peab täitma

3.8.1 Konfigureerimise juhised

Seadistus	Tuleb täita
Süsteem	
Siseüksuse tüüp (saab ainult vaadata)	
Varusoojendi tüüp [9.3.1]	
Soe tarbevesi [9.2.1]	
Avarii [9.5]	
Tsoonide arv [4.5]	
Varusoojendi	
Pinge [9.3.2]	
Konfiguratsioon [9.3.3]	
Jõudlusaste 1 [9.3.4]	
Jõudluse lisaaste 2 [9.3.5] (kui on)	
Põhitsoon	
Kütte tüüp [2.7]	
Juhtimine [2.9]	
Juhtarvu režiim [2.4]	
Graafik [2.1]	
Lisatsioon (ainult kui [4.5] = 1)	
Kütte tüüp [3.7]	
Juhtimine (saab ainult vaadata) [3.9]	
Juhtarvu režiim [3.4]	
Graafik [3.1]	
Boiler	
Soojenduse režiim [5.7]	
Mugavusrežiimi juhtarv [5.3]	
Säästurežiimi juhtarv [5.4]	
Pidevrežiimi juhtarv [5.5]	

3.8.2 Seadistusmenüü

Seadistus	Tuleb täita
Põhitsoon	
Termostaadi tüüp [2.A]	
Lisatsioon (kui on)	
Termostaadi tüüp [3.A]	
Info	
Müügiesinduse info [8.3]	

4 Nõuanded energia kokkuhoiu kohta

Nõuanded ruumitemperatuuri kohta

- Jälgida tuleb seda, et ruumis soovitud temperatuur ei oleks KUNAGI liiga kõrge (kütmissrežiimi korral) või liiga madal (jahutusrežiimi korral), vaid ALATI vastaks teie tegelikele vajadustele. Iga kokkuhoitud kraad võib säästa kuni 6% kütmise/jahutamise kuludest.
- Ruumis soovitud temperatuuri EI TOHI suurendada ruumi soojakskütmise kiirendamiseks, sest ruum EI lähe seetõttu kiiremini soojaks.
- Kui teie süsteem on aeglase kütmise tüüpi (näiteks põrandaküte), siis tuleb vältida soovitud ruumitemperatuuri suuri kõikumisi ja EI TOHI lasta ruumis temperatuuril langeda liiga madalale. Ruumi uuesti soojaks kütmine võtab rohkem aega ja energiat.

- Ruumi tavaliseks kütmiseks või jahutamiseks tasub kasutada nädalagraafikut. Vajaduse korral saab graafikust lihtsalt kõrvale jätta:
 - Lühemaks ajaks: graafikus ettenähtud temperatuuri saab kuni graafiku järgmise lülitisajani tühistada. Näide: kui teil on pidu või lahkute mõneks tunniks.
 - Pikemaks ajaks: saab kasutada puhkuserežiimi.

Nõuanded tarbeveeboileri temperatuuri kohta

- Tavaliseks tarbevee soojendamiseks tasub kasutada nädalagraafikut (ainult graafikuga režiimi korral).
- Tarbevee soojendamine tasub programmeerida nii, et boiler soojeneb etteantud temperatuurini öö jooksul, kui ruume on vaja vähem kütta. Tähele tuleb panna seda, et mugavusrežiim tähendab tarbeveeboileri kõrgemat temperatuuri.
- Kui boileri ühekordsest öö jooksul ülessoojendamisest ei piisa, siis tuleb tarbevee soojendamine etteantud temperatuurini programmeerida lisaks ka päevasel ajal. Tähele tuleb panna seda, et säästurežiim tähendab tarbeveeboileri madalamat temperatuuri.
- Jälgida tuleb seda, et tarbeveeboileri soovitud temperatuur EI oleks liiga kõrge. **Näide:** pärast paigaldamist tasub tarbevee temperatuuri 1 °C võrra päevas alandada ja kontrollida, kas sooja vett on veel piisavalt.
- Sooja tarbevee pump tasub programmeerida töötama päeva jooksul ainult teatud aegadel, kui kiiresti läheb vaja sooja vett. Näide: hommikul ja õhtul.

5 Hooldus ja seadistamine

5.1 Ülevaade. Hooldus ja seadistamine

Paigaldaja peab kord aastas tegema hoolduse. Kontaktandmed ja kasutajatoe telefoninumber on olemas juhtseadmes.

Lõppkasutajana peate

- hoidma seadme ümbruse puhta
- hoidma juhtseadme näidiku puhta (selleks tuleb kasutada pehmet niisket lappi, puhastusaineid EI TOHI kasutada)
- regulaarselt kontrollima, et vee rõhk oleks kõrgem kui 1 bar.

Külmaaine

See aine sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. Neid gaase EI TOHI lasta väliskeskkonda.

Külmaaine tüüp: R32

Globaalse soojendamise potentsiaal (GWP): 675



MÄRKUS

Euroopas kasutatakse hooldusväljade määramiseks süsteemi kogu külmaainekogust **kasvuhoonegaaside heites** (väljendatuna CO₂-ekvivalenttonnides). Järgida tuleb kehtivaid õigusakte.

Kasvuhoonegaaside heitkoguse arvutamise valem:

GWP-väärtus külmaaines x külmaaine kogus [kg] / 1000

Lisainfo saamiseks võtke palun ühendust süsteemi paigaldajaga.



HOIATUS: TULEOHTLIK MATERJAL

Süsteemis kasutatav külmaaine on mõõdukalt tuleohtlik.



HOIATUS

Seadet tuleb hoida ruumis, kus ei ole pideva tuleohtu allikaid (näide: lahtine leek, töötav gaasiseade või töötav elektriline kütteseade).

**HOIATUS**

- Külmaainega kokkupuutuvaid osi EI TOHI läbi puurida ega põletada.
- Puhastamiseks EI TOHI kasutada muid materjale ega lahtisulatamise kiirendamiseks muid vahendeid, kui tootja on soovitanud.
- Teada tuleb seda, et süsteemis kasutatav külmaaine on lõhnatu.

**HOIATUS**

Süsteemis kasutatav külmaaine on mõõdukalt tuleohtlik, kuid tavaliselt see ei leki. Kui aga külmaainet peaks lekkima ruumi ja see puutub kokku põleti, soojendi või pliidi, siis tekib tulekahju või kahjuliku gaasi moodustumise oht.

Tuleohtlikud soojendusseadmed tuleb sel juhul välja lülitada, ruumi tuulutada ja võtta ühendust müügiesindusega, kust seadme ostsite.

Seadet ei tohi niikaua kasutada, kuni hooldustöötaja kinnitab, et see lekkinud koht on parandatud.

5.2 Kontaktandmete ja kasutajatoe telefoninumbri vaatamine

1	Tuleb minna [8.3]: Information (info) > Dealer information (müügiesinduse info).	
---	--	--

6 Tõrgete kõrvaldamine

6.1 Abiteksti vaatamine tõrke korral

Tõrget näidatakse alguse ekraanipildil raskusastme järgi:

- : viga
- : tõrge.

Tõrke lühikese ja pikema kirjelduse vaatamine

1	Vajutada tuleb vasakpoolset valikunuppu, et avada peamenüü ja minna reale Malfunctioning (tõrge). Tulemus: näidikul näidatakse vea lühikirjeldust ja tõrkekoodi.	
2	Vajutada tõrke ekraanipildil ? . Tulemus: näidikul näidatakse vea pikka kirjeldust.	?

6.2 Tõrke tunnus: elutoas tundub olevat liiga külm (soe)

Võimalik põhjus	Tõrke kõrvaldamine
Ruumi jaoks soovitud temperatuur on liiga madal (kõrge).	Ruumi jaoks soovitud temperatuuri tuleb tõsta (alandada). Kui probleem kordub igapäevaselt, tuleb rakendada ühte järgmistest meetmetest: - Suurendada (vähendada) ruumi temperatuuri etteantud väärtust. - Kohandada ruumitemperatuuri graafikut.
Ruumi jaoks soovitud temperatuuri ei ole võimalik saavutada.	Suurendada väljuva vee soovitud temperatuuri selle järgi, milline on kütte tüüp.

6.3 Tõrke tunnus: kraanist tulev vesi on liiga külm

Võimalik põhjuse	Tõrke kõrvaldamine
Soe tarbevesi on otsa saanud, sest tarbimine on ebaharilikult suur.	Kui vajate kohe sooja vett, siis tuleb sisse lülitada tarbeveeboileri jõudluse suurendamine. Kuid see kulutab rohkem elektrienergiat.
Tarbeveeboileri soovitud temperatuur on liiga madal.	Kui teil on võimalik oodata, siis tasub praegune või järgmine graafiku järgi ettenähtud temperatuur tühistada (väärtust suurendada), nii et erandina soojendatakse rohkem vett. Kui probleem kordub igapäevaselt, tuleb rakendada ühte järgmistest meetmetest: - Suurendada tarbeveeboileri etteantud temperatuuri. - Kohandada tarbeveeboileri temperatuurigrافیkut. Näide: programmeerida tarbevee soojendamine etteantud temperatuurini lisaks ka päevasel ajal. Tähele tuleb panna seda, et säästurežiimi juhtarv tähendab tarbeveeboileri madalamat temperatuuri.

6.4 Tõrke tunnus: soojuspumba rike

Kui soojuspump ei tööta, siis kasutatakse avariikütteks varusoojendit ja/või lisaküttekeha, mis võtab soojuskoormuse üle kas automaatselt või mitteautomaatselt.

- Kui sisse on lülitatud automaatne avariilülitis ja tekib soojuspumba tõrge, siis:
 - EHVH/X korral: varusoojendi võtab soojuskoormuse ja tarbevee soojendamise automaatselt üle.
 - EBBH/X korral: soojuskoormuse võtab automaatselt üle varusoojendi ja lisaküttekeha võtab boileris üle tarbevee soojendamise.
- Kui sisse on lülitatud käsitsi avariilülitis ja tekib soojuspumba tõrge, siis tarbevee soojendamine ja ruumide kütmine katkestatakse ning need tuleb käsitsi taastada. Sel juhul edastab juhtseade küsimuse, et kinnitaksite, kas varusoojendi ja/või lisaküttekeha võivad soojendamise üle võtta või mitte.

Kui soojuspump on rikkis, näitab juhtseade või .

Võimalik põhjus	Tõrke kõrvaldamine
Soojuspump on rikkis.	Vt lk 11 ptk 6.1 Abiteksti näitamine tõrke korral.

**INFO**

Kui soojuskoormuse võtab üle varusoojendi või lisaküttekeha, siis tarbitakse tunduvalt rohkem elektrit.

7 Kasutuselt kõrvaldamine

**MÄRKUS**

Süsteemi ei ole lubatud ise lahti monteerida. Süsteemi lahtimonteerimisel, külmaaine, õli ja osade käitlemisel tuleb järgida kehtivaid õigusakte. Neid seadmeid tuleb taaskasutuse, ümbertöötlemise ja taastamise eesmärgil käidelda spetsiaalses töötlemiskohas.

8 Mõisted

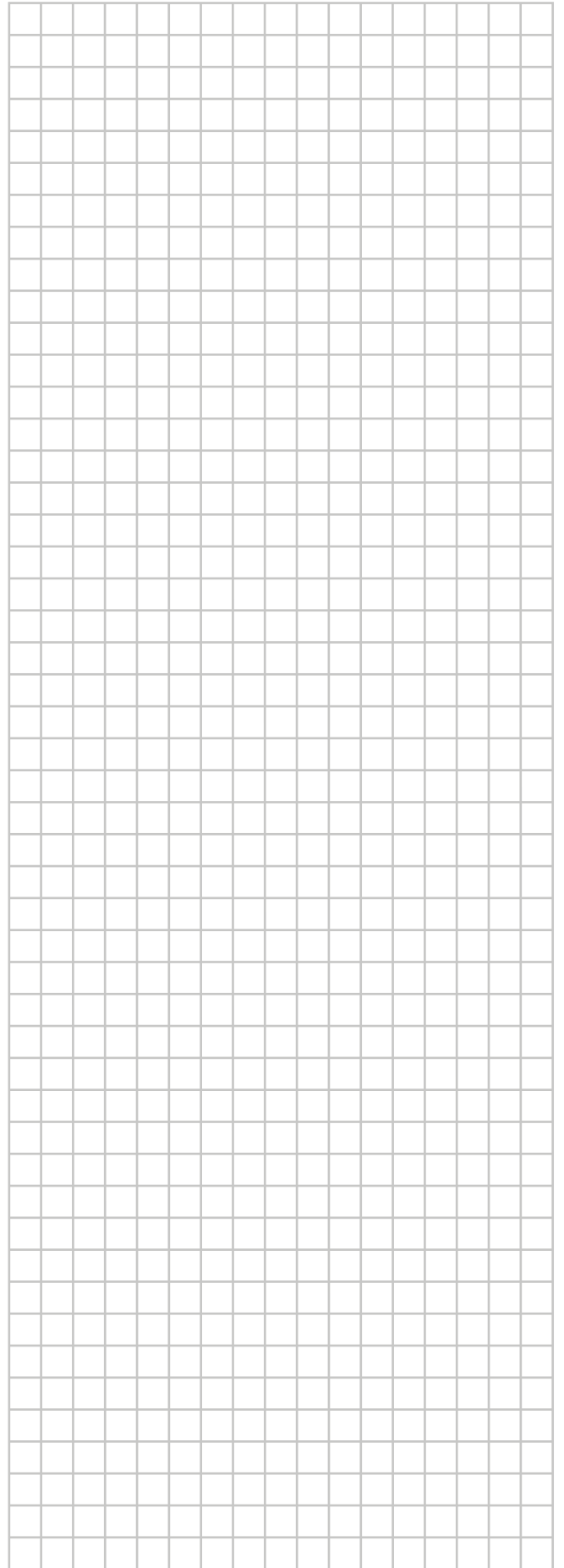
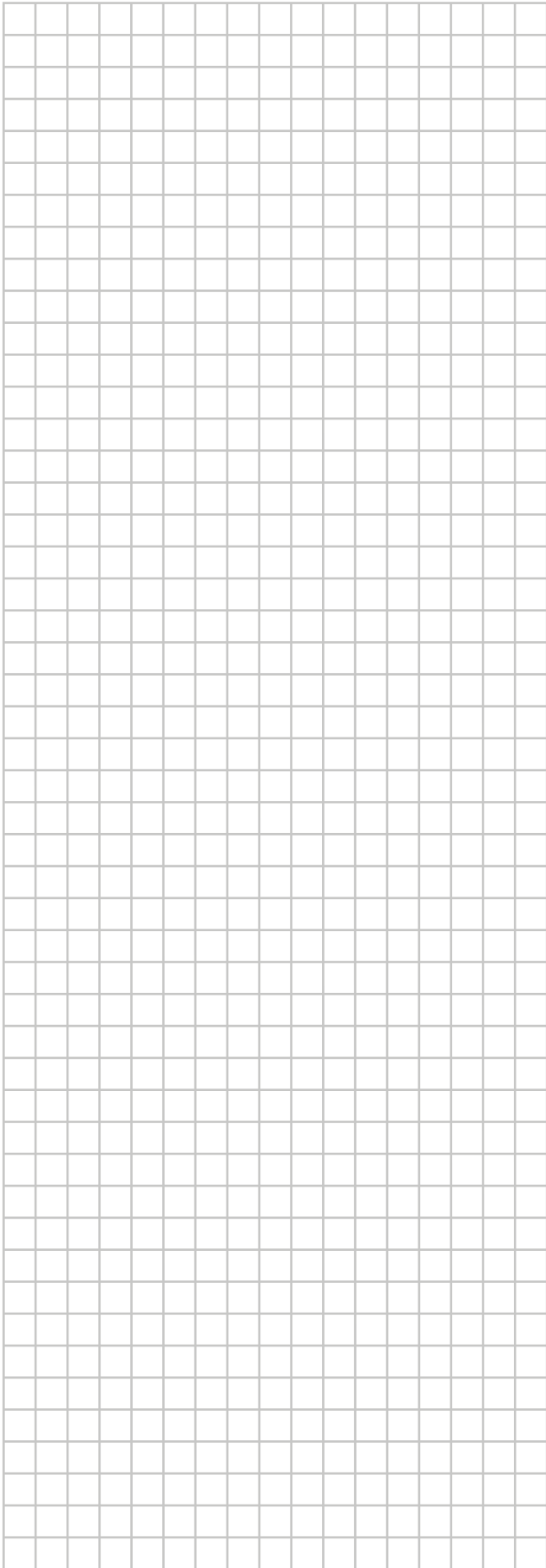
8 Mõisted

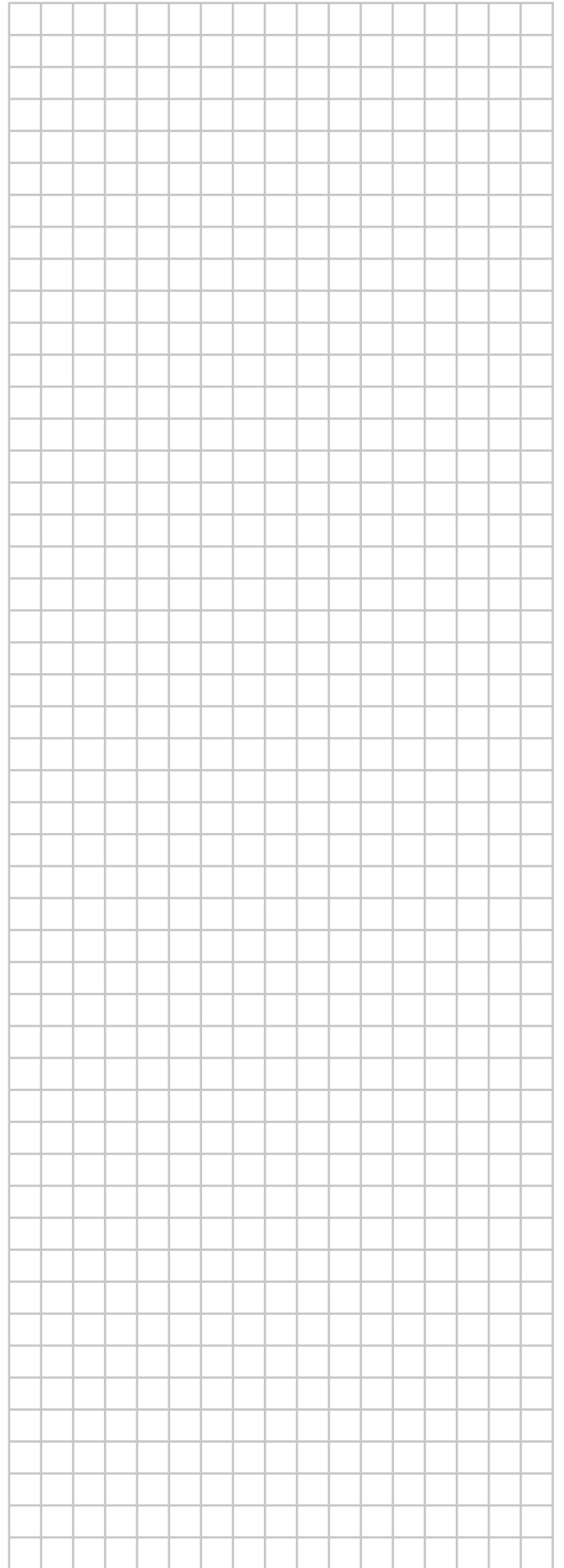
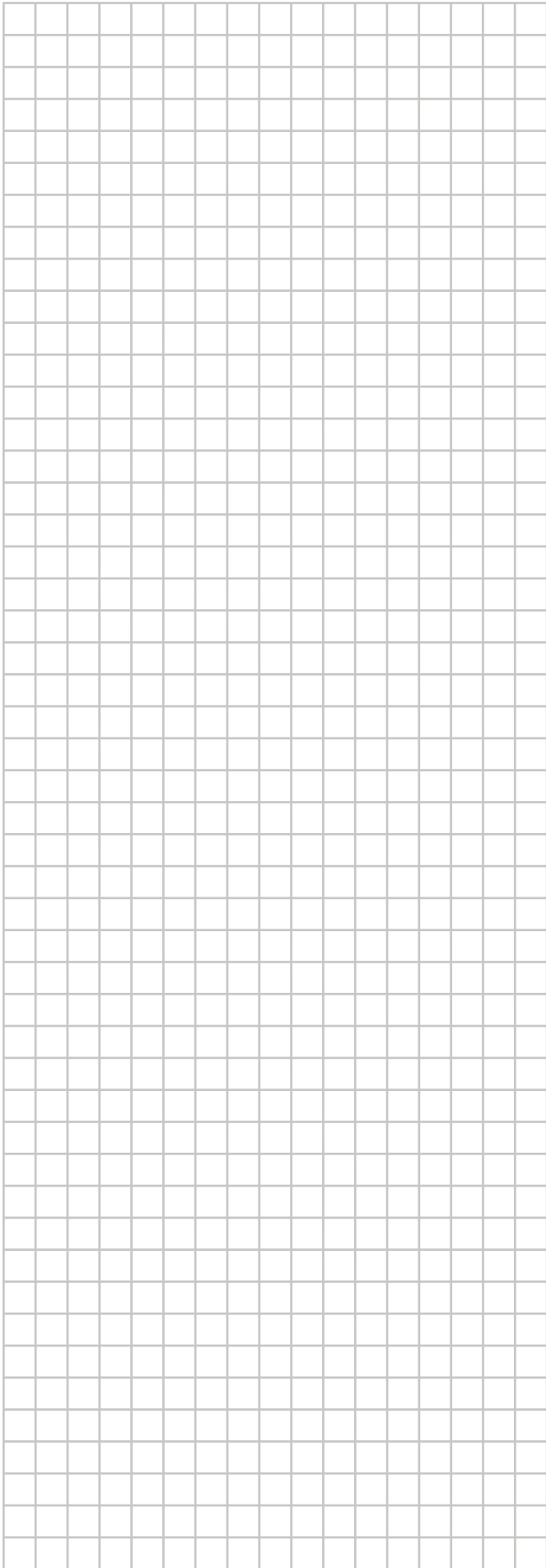
DHW = soe tarbevesi

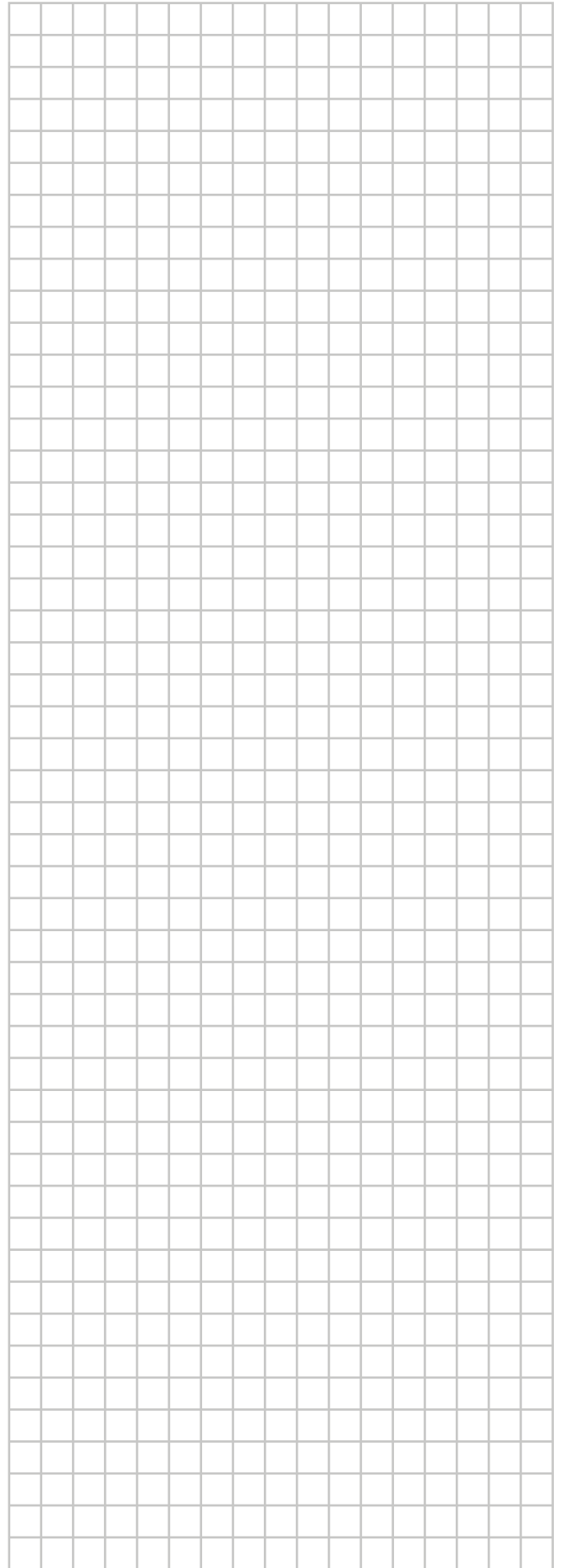
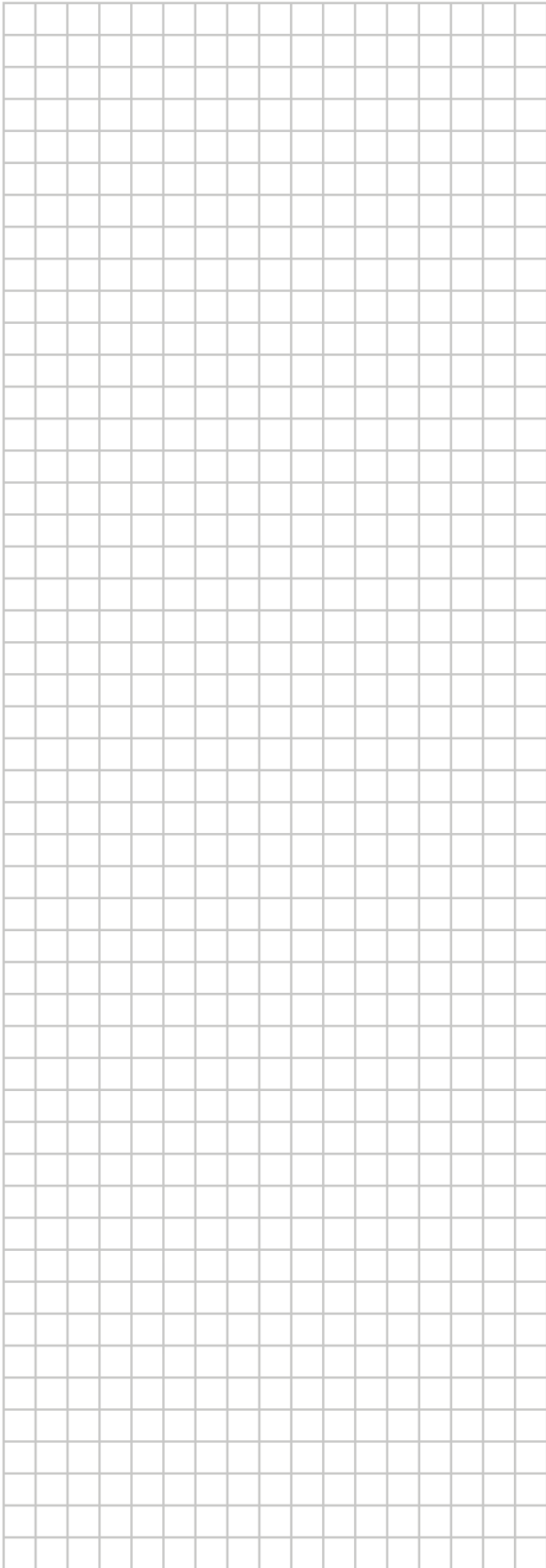
See on igasugustes hoonetes kasutatav soe tarbevesi.

LWT = väljuva vee temperatuur

See on soojuspumbast väljavoolava vee temperatuur.







ERC



4P495246-1 0000000S

Autorijogus 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P495246-1 2017.06