

Midea

make yourself at home

# Midea M-Thermal (R32 ja R290) puutetundliku puldi kasutusjuhend



Päevataimer



Elektriküte



Vaikne režiim



Reisirežiim



Kompressor



Desinfitseerimine



Energiasäästu-  
režiim



Veepump



Nädalataimer



Sulatus



Külmumiskaitse  
funktsioon



Elektrivõrk



Päikesekollektori  
funktsioon



Lisakütteallikas

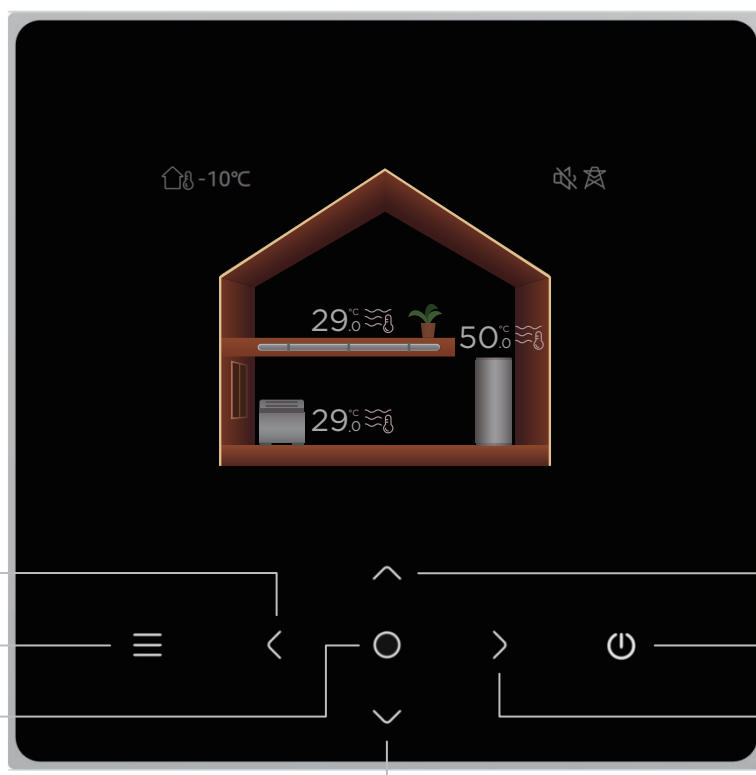


# KKK

## Sisukord

Puutenuppude selgitus.....	1
1. Põhitoimingud.....	2
Kuidas seatud temperatuuri reguleerida?.....	2
Kuidas vahetada seadme töörežiimi?.....	2
Kuidas seadet sisse lülitada?.....	2
2. Kust saab vaadata lisateavet seadme kohta?.....	3
3. Kuidas aktiveerida vaikset režiimi ja võimendatud režiimi?.....	5
4. Kuidas aktiveerida puhkuserežiimi?.....	6
5. Millised on välistemperatuuri sätted?.....	9
6. Teave ruumitemperatuuri järgi juhtimise kohta.....	16
7. Teave seatud temperatuurivahemiku kohta.....	17

# Puutenuppude selgitus



Vasakule

Menüü/tagasi

Kinnita

Alla

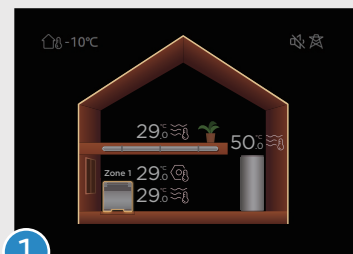
Üles

SISSE/VÄLJA

Paremale

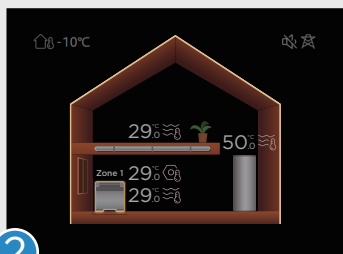
# 1. Põhitoimingud

## Kuidas seadet sisse lülitada?





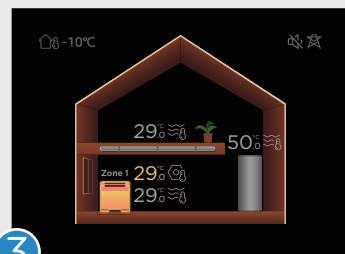
1

Kui ükski seade ei ole sisse lülitatud, on avalehel kõik seadmed halli värvi.




2

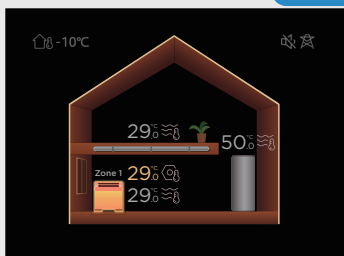
Seadme valimiseks vajutage nuppu  või . Valitud seade tõstetakse esile (ümbritsev valgus süttib).





3

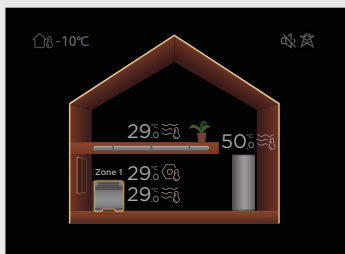
Vajutage nuppu . Seadme värv muutub ereoranžiks või erasiniseks (olenevalt sellest, millise töörežiimi valite). See tähendab, et soojuspump on nüüd selle ala jaoks kütte- või jahutusrežiimil.


## Kuidas seatud temperatuuri reguleerida?

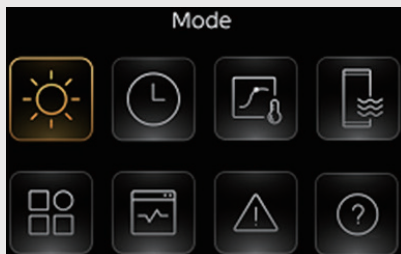



Temperatuuri reguleerimiseks valige soovitud seade ning vajutage nuppe  ja . Seatud temperatuuri saab reguleerida olenemata seadme olekust.

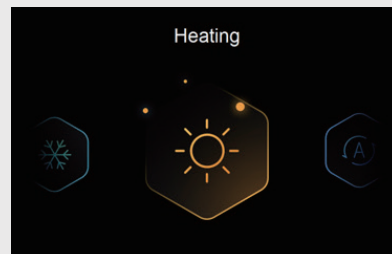
## Kuidas vahetada seadme töörežiimi?





Menüü avamiseks vajutage nuppu . Valige menüüs ikoon, nagu on näidatud kõrvaloleval pildil.

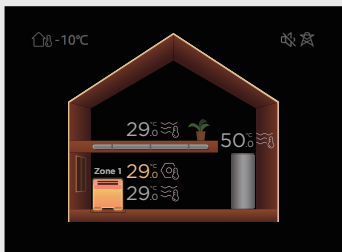


Lülitamiseks vajutage nuppu , nagu on näidatud kõrvaloleval pildil. (Olenevalt sellest, millises rakenduse stsenaariumis te olete, võite näha vähem elemente.)

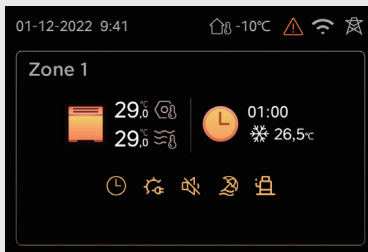



Töörežiimi vahetamiseks vajutage nuppu  või . Režiime on kolm – kütterežiim, jahutusrežiim ja automaatrežiim.

## 2. Kust saab vaadata lisateavet seadme kohta?



Kõigepealt valige seade.

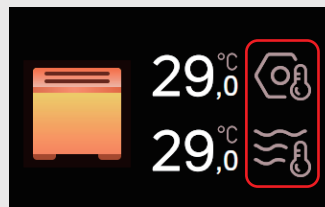


Vajutage nuppu . Avaneb seadme leht koos lisateabega.

### MÄRKUS



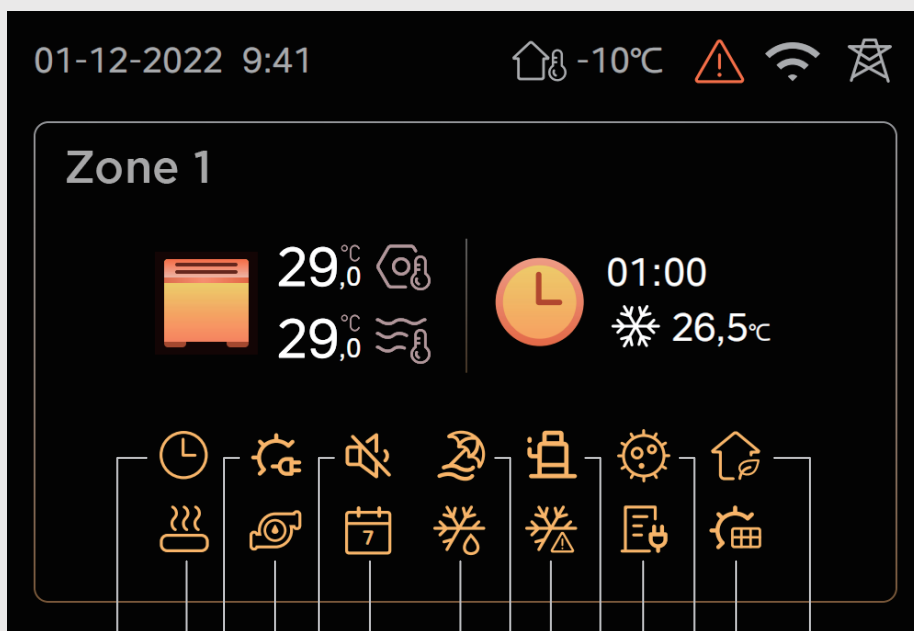
1) Ülal kujutatud ikoon on tsooni näit. 1 tähistab tsooni 1 ja 2 tsooni 2.



2) Ülal kujutatud ikoonid on temperatuuri oleku näidud. Ülemine ikoon näitab seatud temperatuuri, st teie soovitud temperatuuri. Alumine ikoon näitab praegust temperatuuri, st süsteemi praegust töötemperatuuri.

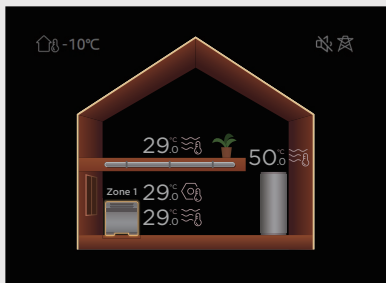
## 2. Kust saab vaadata lisateavet seadme kohta?

### Seadme ekraanil olevad ikoonid

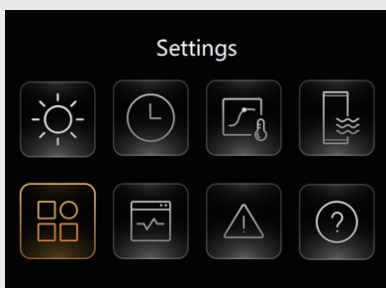



- Päevataimer
- Lisakütteallikas
- Elektriline küttekeha
- Veepump
- Vaikne režiim
- Nädalataimer
- Sulatamisrežiim
- Energiasäästurežiim
- Päikeseenergia
- Desinfitseerimine
- Võrguelekter
- Kompressor
- Külmumisvastane režiim
- Puhkuserežiim

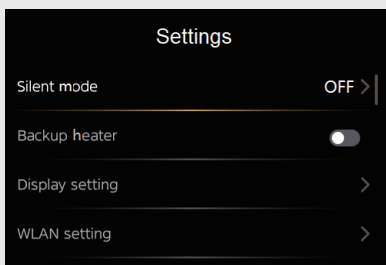
### 3. Kuidas aktiveerida vaikset režiimi ja võimendatud režiimi?




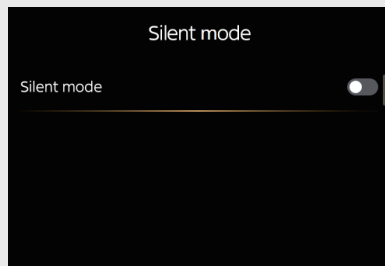
Menüü avamiseks vajutage nuppu .  
Valige menüülehel allpool kujutatud ikoon.




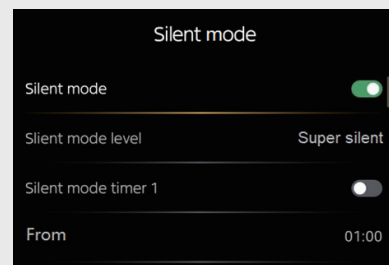
Vajutage nuppu . Kuvatakse teine liides, nagu on näidatud alloleval pildil. (Olenevalt sellest, millises rakenduse stsenaariumis te olete, võite näha vähem elemente.)  
Vaikse ja võimendatud režiimi seaded leiате selle lehe ülemisest servast. Paremäl olev näit ON/OFF (sees/väljas) näitab vaikse ja võimendatud režiimi seadete olekut. OFF näitab, et vaikne režiim või võimendatud režiim on välja lüüitatud. ON näitab, et vaikne režiim või võimendatud režiim on sisse lüüitatud, kuid vaikse režiimi või võimendatud režiimi tööolek on taimerl seadistusest.



Sisenemiseks vajutage . Kui vaikse režiimi ja võimendatud režiimi seadistus on passiivne, kuvatakse leht ülaltoodud pildil näidatud viisil.

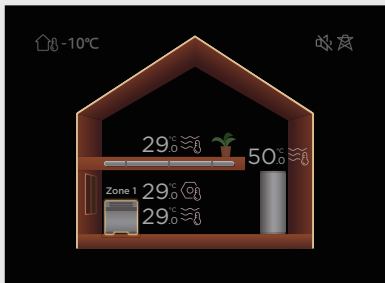



Vaikse režiimi ja võimendatud režiimi seadete aktiveerimiseks vajutage . Seejärel kuvatakse järgmine leht.

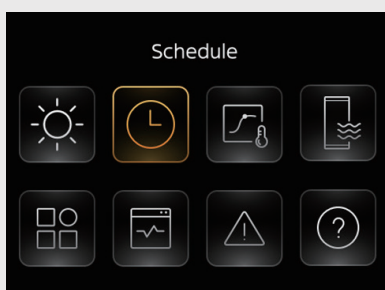




Taimereid on kaks. Kui aktiivset taimerit ei ole, töötab seade täielikult vaikselt režiimil või võimendatud režiimil. Kui taimer on aktiivne, töötab seade vaikselt režiimil või võimendatud režiimil ainult siis, kui taimer on aktiivne. Režiimi seadetes saab määrata ka vaikse režiimi või võimendatud režiimi taset. (Võimendatud režiim on saadaval ainult kindlatel seadmetel.)

## 4. Kuidas aktiveerida puhkuserežiimi?

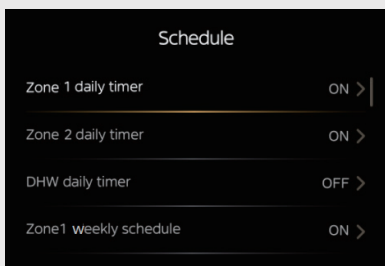


Menüü avamiseks vajutage nuppu .  
Valige menüülehel allpool kujutatud ikoon.



Vajutage nuppu . Kuvatakse teine liides, nagu on näidatud alloleval pildil. (Olenevalt sellest, millises rakenduse stsenaariumis te olete, võite näha vähem elemente.)  
Lehel alla kerimiseks vajutage nuppu . Ekraanil kuvatakse valikud „Puhkus eemal“ (Holiday away) ja „Puhkus kodus“ (Holiday home).

Tehke soovitud valik ja vajutage nuppu , et avada seadete leht.  
Paremal olev näit ON/OFF (sees/väljas) näitab funktsiooni olekut. OFF tähendab, et funktsioon on inaktiivne. ON näitab, et funktsioon on aktiivne, kuid funktsiooni tööolek oleneb taimeri seadistusest.



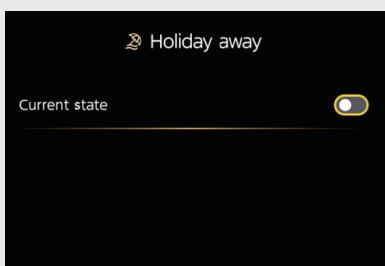
**„Puhkus eemal“** on mõeldud kasutajatele, kes plaanivad puhkust kodust eemal. Selle seadistusega kütab seade maja või soojaveeboilerit madalal temperatuuril, et vältida süsteemi külmumist. Lisaks tagab selle režiimi desinfitseerimisfunktsioon, et seade lõpetab desinfitseerimise enne kasutaja koju naasmist.


**„Puhkus kodus“** on mõeldud kasutajatele, kes kavatsevad puhkuse kodus veeta. Kasutaja saab määrata seadme tööoleku puhkuse ajal.

### Märkus

Kui režiim „Puhkus eemal“ või „Puhkus kodus“ on aktiivne, keelatakse enamik funktsioone automaatselt, nt temperatuuri seade, töörežiimi seade, päevataimer, nädalaplaan ja desinfitseerimine. Pärast režiimi „Puhkus eemal“ või „Puhkus kodus“ lõppemist lülituvad need funktsioonid taas tavalisse olekusse.

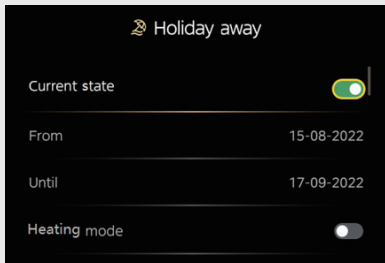
Kui režiim „Puhkus eemal“ ei ole aktiivne, kuvatakse leht, nagu on näidatud alloleval pildil.



Režiimi „Puhkus eemal“ aktiveerimiseks vajutage nuppu . Ekraanil kuvatakse järgmine leht. (Olenevalt sellest, millises rakenduse stsenaariumis te olete, võite näha vähem elemente.)



## 4. Kuidas aktiveerida puhkuserežiimi?



Saate määrata režiimi „Puhkus eemal“ algus- ja lõppkuupäeva ning seade töötab režiimil „Puhkus eemal“ ainult määratud aja jooksul.

Kui teie seade toetab nii kütterežiimi kui ka sooja vee režiimi, peab üks neist olema aktiveeritud.

Kui teie seade toetab ainult kütterežiimi või sooja vee režiimi, ei saa seda välja lülitada.

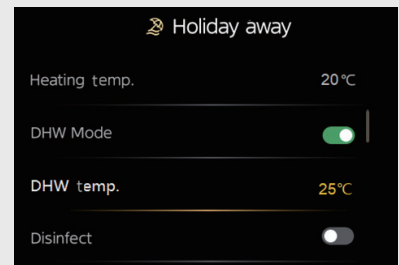
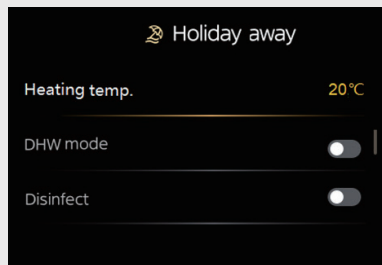
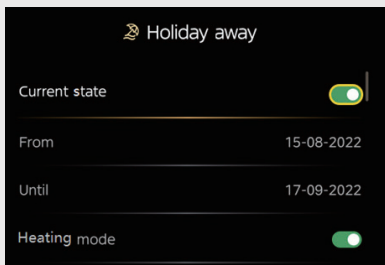
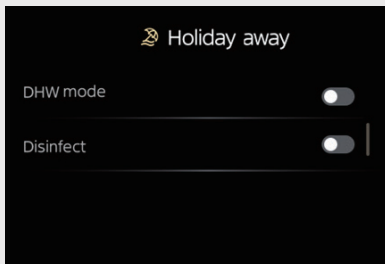
Kui lehel ei kuvata kütterežiimi, sooja vee režiimi ega desinfitseerimist, tähendab see, et need funktsioonid on keelatud. Sellisel juhul saate siiski kasutada režiimi „Puhkus eemal“.

Saate määrata kütterežiimi ja sooja vee režiimi soovitud temperatuuri.

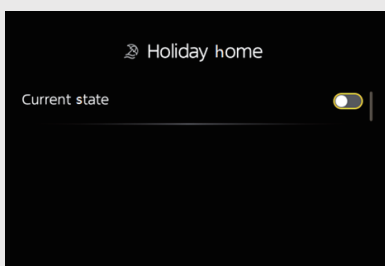
Võite kasutada ka desinfitseerimisfunktsiooni. Kui desinfitseerimine on aktiveeritud, käivitab seade desinfitseerimisfunktsiooni määratud kuupäeva ja kellaja viimasel päeval. Seda saab määrata sooja vee seadetes, olenemata sellest, kas desinfitseerimisfunktsioon on sooja vee seadetes aktiivne.


Näiteks: kui teie puhkus algab 19.05.2023 ja kestab kuni 31.05.2023 ning desinfitseerimine on sooja vee seadetes sisse lülitatud ning määratud taimer kehtib pühapäeval, esmaspäeval ja teisipäeval, desinfitseerib seade ainult 30.05.2023 (teisipäev).

Kui režiimil „Puhkus eemal“ on desinfitseerimine välja lülitatud ja sooja vee seadetes on desinfitseerimine sisse lülitatud, desinfitseerib seade vastavalt sooja vee seadetele.

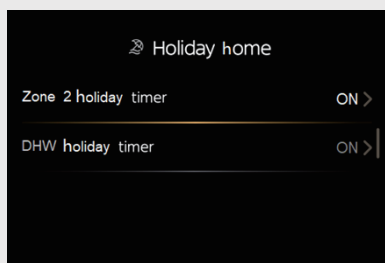
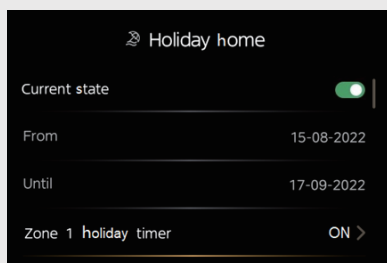


Kui režiim „Puhkus kodus“ on välja lülitatud, kuvatakse leht, nagu on näidatud alloleval pildil.



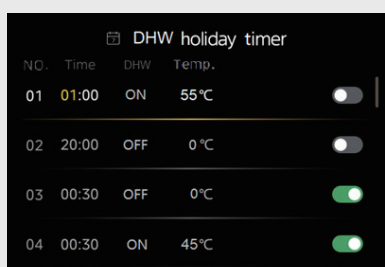
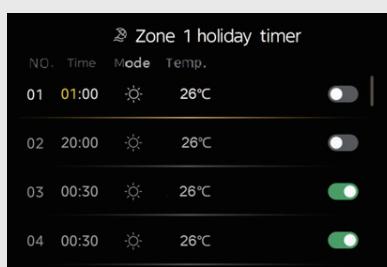
Režiimi „Puhkus kodus“ aktiveerimiseks vajutage nuppu . Ekraanil kuvatakse järgmine leht. (Olenevalt sellest, millises rakenduse stsenaariumis te olete, võite näha vähem elemente.)

## 4. Kuidas aktiveerida puhkuserežiimi?



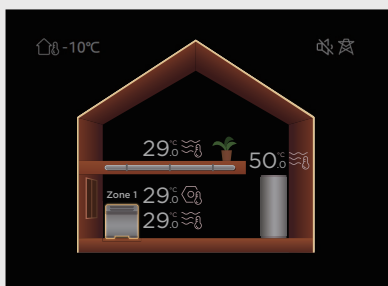
Saate määrata režiimi „Puhkus kodus“ algus- ja lõppkuupäeva ning seade töötab režiimil „Puhkus kodus“ ainult määratud aja jooksul.


Taimereid on kolm, sh tsooni 1 puhkusetaimer, tsooni 2 puhkusetaimer ja sooja vee puhkusetaimer. Nende taimerite määramiseks järgige samu samme, mida kasutatakse päevataimeri seadmisel.

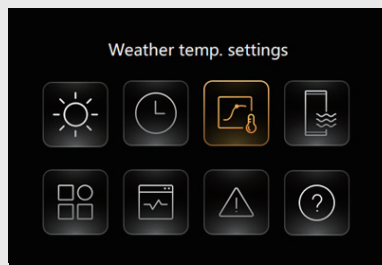



Kui ükski taimer ei ole aktiivne, lülitub funktsioon „Puhkus kodus“ automaatselt passiivsesse olekusse.

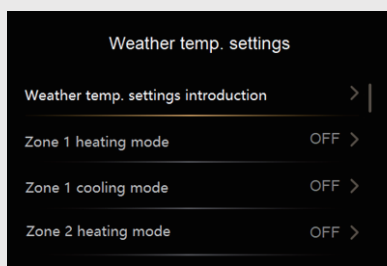
## 5. Millised on välistemperatuuri sätted?



Menüü avamiseks vajutage nuppu  .  
Valige menüüs ikoon, nagu on näidatud kõrvaloleval pildil.



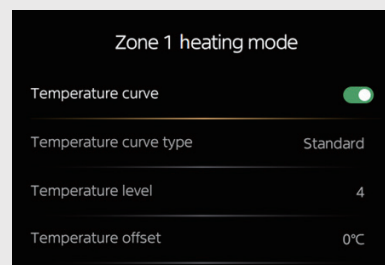
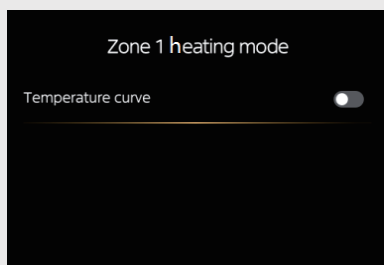
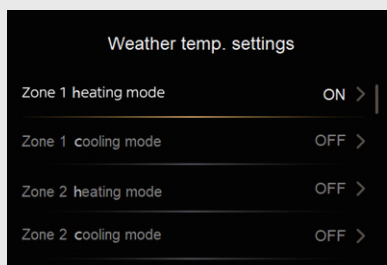
Vajutage nuppu  . Kuvatakse teine liides, nagu on näidatud alloleval pildil. (Olenevalt sellest, millises rakenduse stsenaariumis te olete, võite näha vähem elemente.)



Välistemperatuuri sätetes on kolme liiki temperatuurikõveraid: standardne, kohandatud ja ECO. Kui mõni temperatuurikõver on aktiveeritud, ei saa veetemperatuuri järgi juhtimise poolel seatud temperatuuri reguleerida, kuid ruumitemperatuuri järgi juhtimise poolel seatud temperatuuri saab siiski reguleerida. Näiteks: teie kodus on määratud kaks tsooni. Tsoon 1 on veetemperatuuri järgi juhtimine ja tsoon 2 on ruumitemperatuuri järgi juhtimine. Aktiveerisite tsooni 1 ja tsooni 2 temperatuurikõverad (küte). Kui teie seade kütab, ei saa te tsooni 1 seatud temperatuuri reguleerida, kuid tsooni 2 seatud temperatuuri saate siiski reguleerida.

Küsige paigaldajalt, kas teie ruumi jaoks on seatud veetemperatuuri järgi juhtimine või ruumitemperatuuri järgi juhtimine.

Miks ei saa seatud temperatuuri reguleerida, kui temperatuurikõver on aktiivne? Lühidalt öeldes võimaldab temperatuurikõvera funktsioon kasutajatel seatud temperatuuri tähelepanuta jätta ja laseb seadmel automaatselt kasutaja jaoks temperatuuri „reguleerida“. Seade reguleerib seatud temperatuuri välistemperatuuri põhjal.



Kui lülitate funktsiooni sisse, kuvatakse liides, nagu on näidatud ülaltoodud piltidel. Kõvera tüüpi saate valida jaotises „Temperature curve type“ (temperatuurikõvera tüüp). Standardse ja ECO jaoks on tootja poolt eelseatud kaheksa kõverat. Funktsioon „Temperature level“ (temperatuuritase) võimaldab valida ühe kaheksast kõverast.

## 5. Millised on välistemperatuuri sätted?

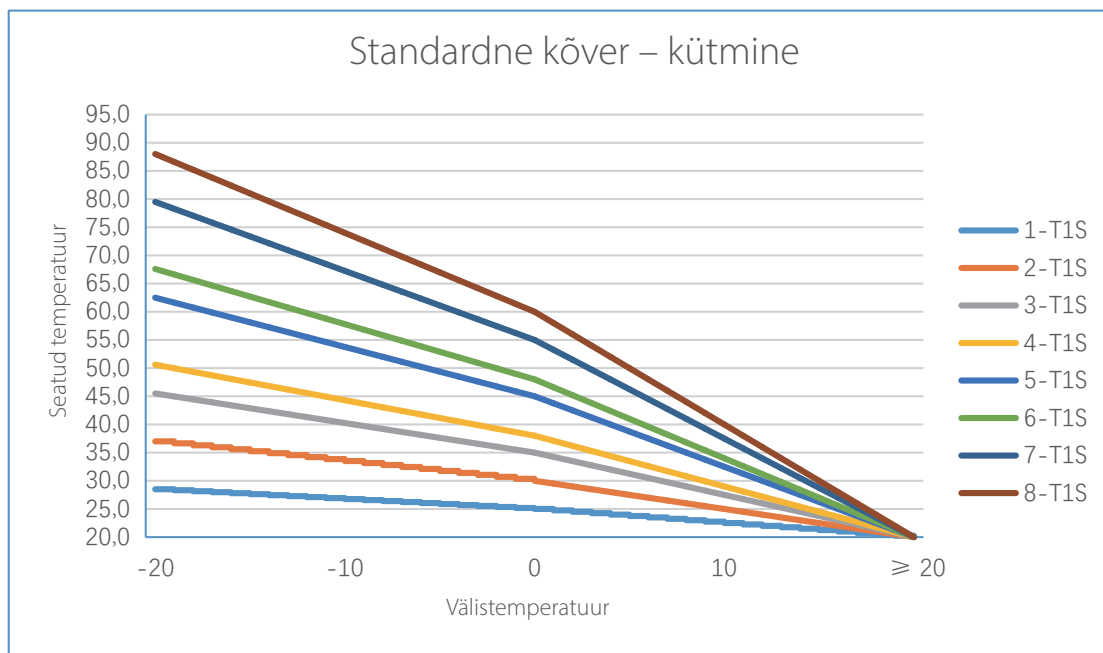
Standardse kõvera puhul on iga kõvera spetsifikatsioon näidatud allpool.  
Kütmiseks (FLH – pörandaküte, RAD – radiaator, FCU – konvektor):

-	$T_4 < 0$	$0 \leq T_4 < 20$	$T_4 \geq 20$
1-T1S	$0,175 \times (0 - T_4) + 25$	$0,25 \times (20 - T_4) + 20$	20
2-T1S	$0,35 \times (0 - T_4) + 30$	$0,5 \times (20 - T_4) + 20$	20
3-T1S	$0,525 \times (0 - T_4) + 35$	$0,75 \times (20 - T_4) + 20$	20
4-T1S	$0,63 \times (0 - T_4) + 38$	$0,9 \times (20 - T_4) + 20$	20
5-T1S	$0,875 \times (0 - T_4) + 45$	$1,25 \times (20 - T_4) + 20$	20
6-T1S	$0,98 \times (0 - T_4) + 48$	$1,4 \times (20 - T_4) + 20$	20
7-T1S	$1,225 \times (0 - T_4) + 55$	$1,75 \times (20 - T_4) + 20$	20
8-T1S	$1,4 \times (0 - T_4) + 60$	$2 \times (20 - T_4) + 20$	20

Märkus

- 1) FLH puhul on seatud temperatuuri ülempiir 45 °C.
- 2) RAD ja FCU puhul on seatud temperatuuri ülempiir olenevalt seadme tüübist 65 °C, 75 °C või 80 °C.

Kõik kaheksa kõverat näevad välja järgmiselt:



Kus T1S tähistab seatud temperatuuri ja T4 välistemperatuuri.

Näiteks valisite 4.

Seatud temperatuur on 42,4 °C, kui välistemperatuur on -7 °C.

Seatud temperatuur on 35,3 °C, kui välistemperatuur on 3 °C.

Seatud temperatuur on 24,5 °C, kui välistemperatuur on 15 °C.

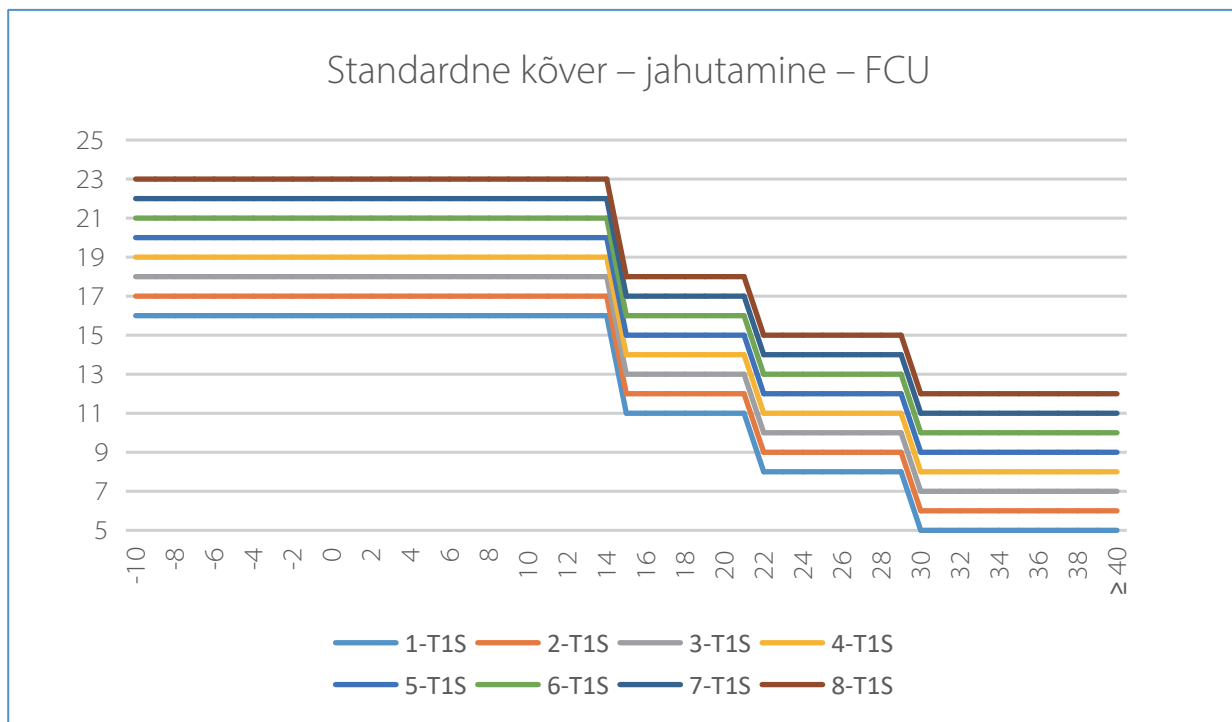
Seatud temperatuur on 20 °C, kui välistemperatuur on 22 °C.

## 5. Millised on välistemperatuuri sätted?

Jahutamiseks (FCU – konvektor):

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Kõik kaheksa kõverat näevad välja järgmiselt:



Näiteks valisite 4.

Seatud temperatuur on 19 °C, kui välistemperatuur on 13 °C.

Seatud temperatuur on 14 °C, kui välistemperatuur on 15 °C.

Seatud temperatuur on 11 °C, kui välistemperatuur on 26 °C.

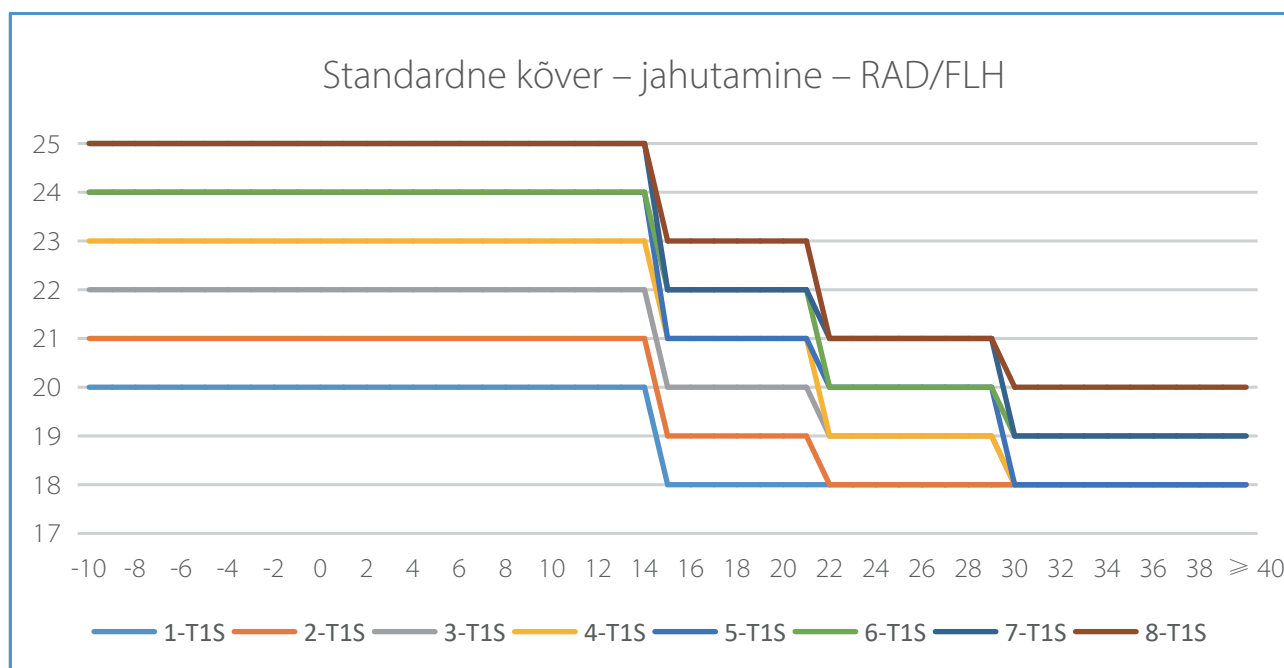
Seatud temperatuur on 8 °C, kui välistemperatuur on 38 °C.

## 5. Millised on välistemperatuuri sätted?

Jahutamiseks (RAD – radiaator, FLH – põrandaküte):

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	18	18
2-T1S	21	19	18	18
3-T1S	22	20	19	18
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

Kõik kaheksa kõverat näevad välja järgmiselt:



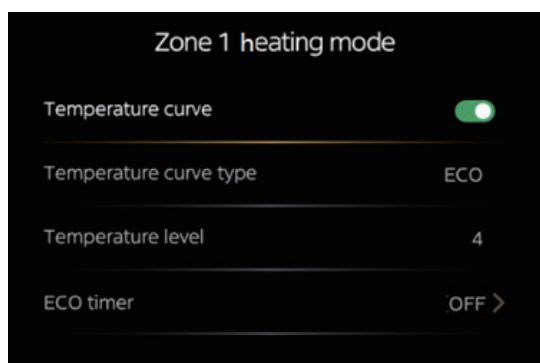
Temperatuurikõvera peenhäälestamiseks kasutatakse lehe allosas olevat temperatuurinihet.

Näiteks:

Kui määrate  $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , langeb ülaltoodud joonisel näidatud kõver  $2\text{ }^{\circ}\text{C}$  võrra.  
T1S langeb iga välistemperatuuri kohta  $2\text{ }^{\circ}\text{C}$  võrra.

Kui määrate  $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ , tõuseb ülaltoodud joonisel näidatud kõver  $3\text{ }^{\circ}\text{C}$  võrra.  
T1S tõuseb iga välistemperatuuri kohta  $3\text{ }^{\circ}\text{C}$  võrra.

## 5. Millised on välistemperatuuri sätted?



ECO-köver on saadaval ainult ühetsoonilise rakenduse ja tsooni 1 kütterežiimi jaoks.

ECO-köver sunnib seadet kasutama kütmiseks madalat temperatuuri.

ECO-kövera puhul on iga kövera spetsifikatsioon näidatud allpool.

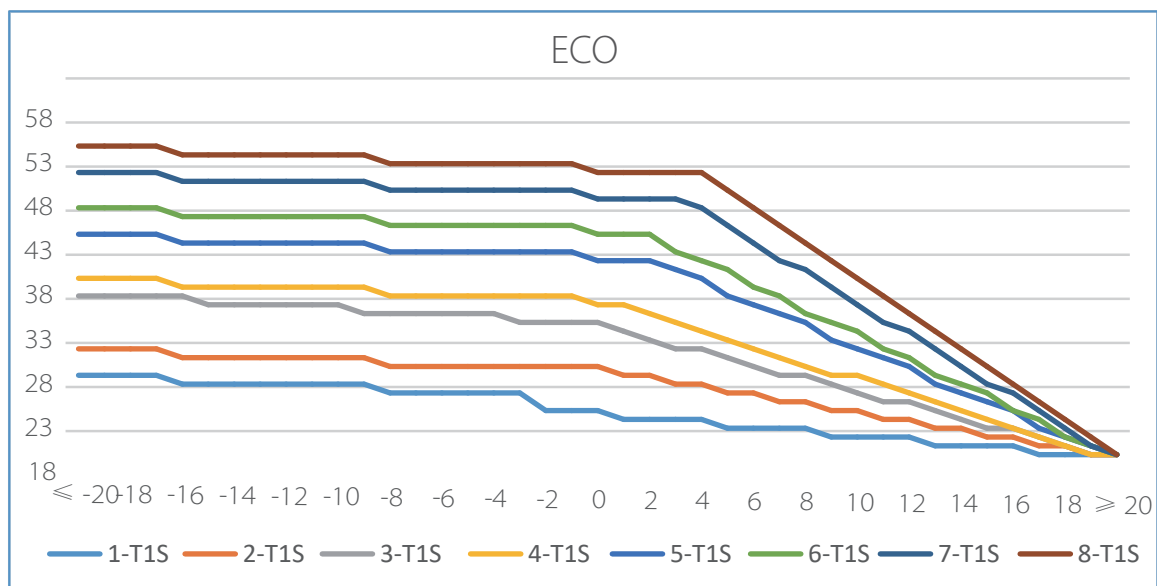
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	25	25	25
2-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30
3-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
4-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
5-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
6-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
7-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
8-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52

T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20
1-T1S	24	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22	21	21	21	21	20	20	20	20
2-T1S	29	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20
3-T1S	34	33	32	32	31	30	29	29	28	27	26	26	25	24	23	23	22	21	20	20
4-T1S	37	36	35	34	33	32	31	30	29	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	20
5-T1S	42	42	41	40	38	37	36	35	33	32	31	30	28	27	26	25	23	22	21	20
6-T1S	45	45	43	42	41	39	38	36	35	34	32	31	29	28	27	25	24	22	21	20
7-T1S	49	49	49	48	46	44	42	41	39	37	35	34	32	30	28	27	25	23	21	20
8-T1S	52	52	52	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20

## 5. Millised on välistemperatuuri sätted?

FLH (põrandaküte) puhul on vaikimisi kõver 2 ja valikuvahemik on 1 kuni 3.  
RAD (radiaator) ja FCU (konvektor) puhul on vaikimisi kõver 6.

Kõik kaheksa kõverat näevad välja järgmiselt:



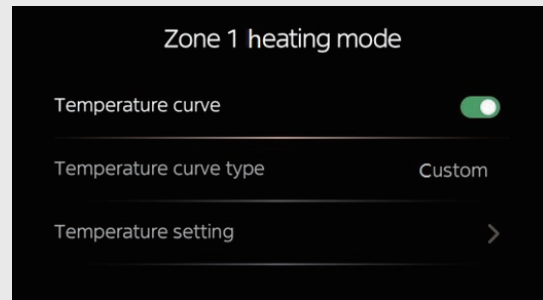
Kus T1S tähistab seatud temperatuuri ja T4 välistemperatuuri.



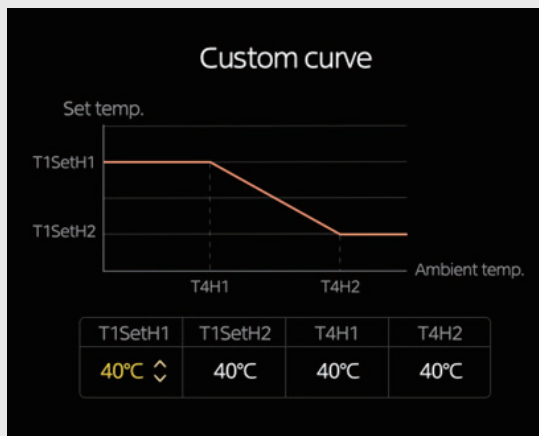
## 5. Millised on välistemperatuuri sätted?



Lehe allosas on näha ECO-taimer. Saate määrata taimeril algus- ja lõppaja ning aktiveerida taimeril. Kui taimer on aktiivne, töötab seade ECO-kõveraga ainult taimeril määratud aja jooksul. Kui taimer on välja lülitatud, töötab seade pidevalt ECO-kõveraga.



Kohandatud kõvera puhul saate kõverat kohandada vastavalt vajadusele. Võtame näiteks kütmise:



Määrata saab neli parameetrit.

T1SetH1 ja T1SetH2 on kütmiseks seatud temperatuurid. T4H1 ja T4H2 on kütmiseks seatud välistemperatuurid. Jahutamise puhul on vastavad parameetrid T1SetC1, T1SetC2, T4C1 ja T4C2.

Kohandatud kõvera põhimõte on sama, mis standardisel ja ECO-kõveral. Kui T1SetH1 ja T4H1 ning T1SetH2 ja T4H2 seatud väärtusi vahetatakse, vahetab süsteem automaatselt vastavalt sättepunkte.

Näiteks:

T1SetH1 = 35 °C, T1SetH2 = 28 °C, T4H1 = -5 °C, T4H2 = 7 °C.

Kui T4 (välistemperatuur) on 7 °C, on T1S (seatud temperatuur) 28 °C.

Kui T4 (välistemperatuur) on -5 °C, on T1S (seatud temperatuur) 35 °C.

Kui T4 (välistemperatuur) on -1 °C, on T1S (seatud temperatuur) 33 °C.

Kui T4 (välistemperatuur) on 2 °C, on T1S (seatud temperatuur) 31 °C.

## 6. Teave ruumitemperatuuri järgi juhtimise kohta

---

Peale veetemperatuuri järgi juhtimise, mis on rakenduse esmakordsel kasutamisel vaikerežiim, saab seadet kasutada ka ruumitemperatuuri järgi juhtimise režiimil.

Juhtmega juhtseadmesse on sisse ehitatud temperatuuriandur, mis tähendab, et kui juhtseade on ruumi paigaldatud, tuvastab see konkreetse ruumi temperatuuri.

Ruumitemperatuuri järgi juhtimise režiimil reguleerib seade automaatselt veetemperatuuri energiasäästlikult, et saavutada seatud ruumitemperatuur.

Lisateabe saamiseks võtke ühendust tootjaga.

## 7. Teave seatud temperatuurivahemiku kohta

---

Veetemperatuuri järgi juhtimise režiimil, mis on rakenduse esmakordsel kasutamisel vaikerežiim, saab seatud temperatuurivahemikku muuta. Selleks tuleb muuta iga tsooni terminali tüüpi.

Näiteks kütterežiimil on FLH (põrandaküte) seatud temperatuurivahemik madalam kui FCU (konvektor) ja RAD (radiaator) temperatuurivahemik. Jahutusrežiimil on FCU (konvektori) seatud temperatuurivahemik madalam kui RAD (radiaator) ja FLH (põrandaküte) temperatuurivahemik.

Temperatuuri seadistamistingimuse täitmiseks määrake õige terminali tüüp.

Lisateabe saamiseks võtke ühendust tootjaga.