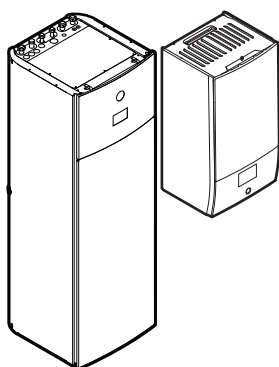


Lietotāja atsauces rokasgrāmata

Daikin Altherma 4 H F+W



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EPVX10S(U)18A▲4V▼
 EPVX10S(U)23A▲4V▼
 EPVX10S18A▲9W▼
 EPVX10S23A▲9W▼
 EPVX14S(U)18A▲4V▼
 EPVX14S(U)23A▲4V▼
 EPVX14S18A▲9W▼
 EPVX14S23A▲9W▼

EPBX(U)10A▲4V▼
 EPBX10A▲9W▼
 EPBX(U)14A▲4V▼
 EPBX14A▲9W▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
 ▼ = , 1, 2, 3, ..., 9

Satura rādītājs

1	Par šo dokumentu	4
1.1	Bridinājumu un simbolu nozīme	6
2	Lietotāja drošības norādījumi	8
2.1	Vispārīgi	8
2.2	Norādījumi par drošu lietošanu	9
3	Par sistēmu	12
3.1	Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā	12
4	Ātrā rokasgrāmata	13
4.1	Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA	13
4.2	Vēlamās telpas temperatūras maiņa	14
4.3	Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa	14
4.4	Tvertnes temperatūras iestatītās vērtības mainīšana	15
5	Darbība	17
5.1	Lietotāja saskarne: Pārskats	17
5.1.1	Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats	18
5.1.2	Iespējamie ekrāni: pārskats	20
5.1.3	Informācijas nolasīšanu	24
5.1.4	Pieredzējuša lietotāja atļauja	25
5.2	Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA	25
5.3	Telpu apsildes/dzesēšanas vadība	26
5.3.1	Par telpu apsildes/dzesēšanas vadības ierīci	26
5.3.2	Par telpu aizsardzību pret salu	26
5.3.3	Iestatīšana Darbības režīms	27
5.3.4	Izmantotās temperatūras vadības ierīces noteikšana	29
5.3.5	Kapacitātes nepietiekamība	29
5.3.6	Komforta iestatītais punkts enerģijas buferēšanai	30
5.3.7	Telpas sensora nobīde	30
5.3.8	Lai iestatītu Darbības diapazons	31
5.3.9	Lai iestatītu Starotāja tips	31
5.3.10	Vēlamās telpas temperatūras maiņa	31
5.3.11	Telpas iestatīšana Histerēze	32
5.3.12	Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa	32
5.3.13	Lai iespējotu grafiku	33
5.3.14	Lai mainītu Zonas nosaukums	34
5.4	Karstā ūdens vadība	35
5.4.1	Par karstā ūdens vadības ierīci	35
5.4.2	Atkārtota uzsildīšana režīms	35
5.4.3	Grafiks un atkārtota uzsildīšana režīms	36
5.4.4	Plānots režīms	38
5.4.5	Viena uzsildīšana	39
5.4.6	Papildu siltuma avots karstā ūdens sagatavošanai	40
5.5	Grafiki	41
5.5.1	Grafiku lietošana un programmēšana	41
5.5.2	Grafika ekrāns: Piemērs	46
5.6	No laika apstākļiem atkarīga līkne	50
5.6.1	Kas ir no laikapstākļiem atkarīgā līkne?	50
5.6.2	No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana	51
5.7	Enerģijas cenas	53
5.7.1	Enerģijas cena ņemta vērā	53
5.7.2	Fiksētās elektroenerģijas cenas noteikšana (bez grafika)	54
5.7.3	Lai noteiktu plānoto elektroenerģijas bāzes cenu	54
5.7.4	Elektroenerģijas cenu grafika iestatīšana	54
5.7.5	Gāzes cenas iestatīšana	54
5.7.6	Par enerģijas cenām kWh atjaunojamās enerģijas simulēšanas gadījumā	55
5.8	Citas funkcijas	56
5.8.1	lai iestatītu Laiks/datums	56
5.8.2	lai iestatītu Atrašanās vieta un valoda	56
5.8.3	lai mainītu Displeja spilgtums	56
5.8.4	lai mainītu Tastatūras izkārtojums	56
5.8.5	Klusā režīma izmantošana	56
5.8.6	Brīvdienų režīma izmantošana	59
5.8.7	WLAN izmantošana	60

5.9	Ārkārtas darbība	62
6	Padomi par enerģijas taupīšanu	64
7	Apkope un remonts	65
7.1	Pārskats: apkope un remonts.....	65
8	Problēmu novēršana	66
8.1	Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā.....	66
8.2	Lai pārbaudītu darbības traucējumu vēsturi.....	66
8.3	Simptoms: jums savā dzīvojamajā istabā šķiet pārāk auksti (karsti)	67
8.4	Simptoms: ūdens krānā ir pārāk auksts	68
8.5	Simptoms: siltumsūkņa kļūme	68
8.6	Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa	69
9	Pārvietošana	71
9.1	Pārskats: pārvietošana	71
10	Likvidēšana	72
11	Glosārijs	73
12	Uztādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam	74
12.1	Konfigurācijas vednis.....	74
12.2	Iestatījumu izvēlne	75

1 Par šo dokumentu

Pateicamies par šī produkta iegādi. Lūdzu:

- Izlasiet dokumentāciju rūpīgi, pirms izmantojat lietotāja saskarni, lai nodrošinātu labāko iespējamo veiktspēju.
- Lūdziet, lai uzstādītājs jūs informē par iestatījumiem, kurus viņš izmantoja, lai konfigurētu jūsu sistēmu. Pārbaudiet, vai viņš ir aizpildījis uzstādītāja iestatījumu tabulas. Ja NĒ, lūdziet, lai viņš to izdara.
- Saglabājiēt dokumentāciju izmantošanai nākotnē.

Mērķauditorija

Tiešie lietotāji

Dokumentācijas komplekts

Šis dokuments ir daļa no dokumentācijas komplekta. Pilns komplekts sastāv no tālāk norādītajiem dokumentiem.

- **Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi:**
 - Drošības norādījumi, kas jums ir jāizlasa pirms uzstādīšanas
 - Formāts: drukāts dokuments (iekštelu iekārtas kastē)
- **Ekspluatācijas rokasgrāmata:**
 - Īsā rokasgrāmata izmantošanai ikdienā
 - Formāts: drukāts dokuments (iekštelu iekārtas kastē)
- **Lietotāja atsauces rokasgrāmata:**
 - Detalizēti norādījumi un papildinformācija izmantošanai gan ikdienā, gan papildus
 - Formāts: digitāli faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.
- **Uzstādīšanas rokasgrāmata — āra iekārta:**
 - Uzstādīšanas norādījumi
 - Formāts: drukāts dokuments (āra iekārtas kastē).
- **Uzstādīšanas rokasgrāmata — iekštelu iekārta:**
 - Uzstādīšanas norādījumi
 - Formāts: drukāts dokuments (iekštelu iekārtas kastē)
- **Uzstādītāja atsauces rokasgrāmata:**
 - Sagatavošanas darbi pirms uzstādīšanas, labās prakses, atsauces informācija u.c.
 - Formāts: digitāli faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.
- **Konfigurācijas atsauces rokasgrāmata:**
 - Sistēmas konfigurācija.
 - Formāts: digitāli faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.
- **Pielikuma grāmata papildaprīkojumam:**
 - Papildinformācija par papildaprīkojuma uzstādīšanu
 - Formāts: drukāts dokuments (iekštelu iekārtas kastē)+digitālie faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.

Komplektā iekļautās dokumentācijas jaunākās pārskatītās versijas var būt pieejamas reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē vai no jūsu uzstādītāja.

Originālās instrukcijas ir rakstītas angļu valodā. Pārējās valodās ir oriģinālo instrukciju tulkojumi.

ONECTA lietotne



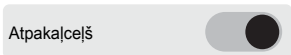
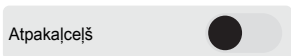
Ja iestatīja jūsu uzstādītājs, varat izmantot ONECTA lietotni, lai kontrolētu un uzraudzītu savas sistēmas statusu. Papildinformāciju skatiet:

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



Atpakaļceļi

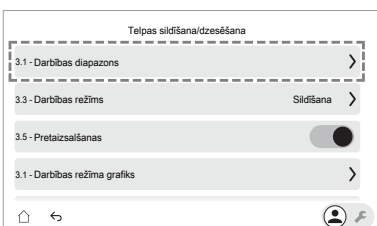
Atpakaļceļi (piemērs: **[3.1]**) palīdz noskaidrot, kur jūs atrodaties lietotāja saskarnes izvēlņu struktūrā.

1	Lai iespējotu atpakaļceļus: sākuma ekrānā pieskarieties bultiņai pa labi un pēc tam pieskarieties Iestatījumi . Sadaļā [5.4] Iestatījumi > Atpakaļceļš varat ieslēgt atpakaļceļus: 
2	Lai atspējotu atpakaļceļus: dodieties uz sadaļu, kā aprakstīts iepriekš, un izslēdziet atpakaļceļus: 

Šajā dokumentā arī ir pieminēti šie atpakaļceļi. **Piemērs:**

1	Dodieties uz [3.1]: Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības diapazons .
----------	---

Tas nozīmē:

1	Sākot no sākuma ekrāna, pieskarieties bultiņai pa labi un pieskarieties Telpas sildīšana/dzesēšana . 
2	Pieskarieties Darbības diapazons . Atpakaļceļš (ja atpakaļceļu iestatījums ir IESLĒGTS) ir redzams Darbības diapazons etiķetes kreisajā pusē. 

1.1 Brīdinājumu un simbolu nozīme

	BRIESMAS! Norāda situāciju, kas izraisa nāvi vai nopietnu savainošanu.
	BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS Norāda situāciju, kas var izraisīt elektrotriecienu saņemšanu.
	BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS Norāda situāciju, kas var izraisīt apdegumu gūšanu/applaucēšanos ļoti augstas vai zemas temperatūras iedarbības rezultātā.
	BĪSTAMI: SPRĀDZIENA BRIESMAS Norāda iespējami sprādzienbīstamu situāciju.
	SARGIETIES! Norāda situāciju, kas var izraisīt nāvi vai nopietnu savainošanu.
	BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS
	UZMANĪBU! Norāda situāciju, kas var izraisīt nāvi vai arī vieglu vai vidēji smagu savainošanu.
	PIEZĪME Norāda situāciju, kas var izraisīt aprīkojuma vai īpašuma bojājumus.
	INFORMĀCIJA Norāda noderīgus padomus vai papildinformāciju.

Uz iekārtas izmantotie simboli:

Simbols	Skaidrojums
	Pirms uzstādīšanas izlasiet uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmatu, kā arī norādījumu lapu par vadojuma ierīkošanu.
	Pirms apkopes un servisa darbu veikšanas izlasiet servisa rokasgrāmatu.
	Papildinformāciju skatiet uzstādītāja un lietotāja atsauces rokasgrāmatā.
	Iekārtai ir rotējošas daļas. Iekārtas apkopes vai pārbaudes laikā rīkojieties piesardzīgi.

Dokumentācijā izmantotie simboli:

Simbols	Skaidrojums
	Apzīmē attēla nosaukumu vai atsauci uz to. Piemērs: "1–3 attēla nosaukums" nozīmē "3. attēls 1. nodaļā".
	Apzīmē tabulas nosaukumu vai atsauci uz to. Piemērs: "1–3 tabulas nosaukums" nozīmē "3. tabula 1. nodaļā".

2 Lietotāja drošības norādījumi

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un noteikumus.

2.1 Vispārīgi



SARGIETIES!

Ja NEZINĀT, kā ekspluatēt šo iekārtu, sazinieties ar tās uzstādītāju.



SARGIETIES!

Šo ierīci drīkst lietot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar samazinātām fiziskām, sensorām un mentālām spējām vai zināšanu un pieredzes trūkumu, ja viņi tiek uzraudzīti vai viņiem tiek sniegti norādījumi par drošu ierīces lietošanu un viņi izprot attiecināmās briesmas.

Bērni NEDRĪKST rotaļāties ar ierīci.

Bērni NEDRĪKST tīrīt ierīci un veikt tās apkopi bez pieaugušo uzraudzības.



SARGIETIES!

Lai novērstu elektrošoku vai aizdegšanos, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk:

- NESKALOJIET iekārtu.
- NEPIESKARIETIES iekārtai ar mitrām rokām.
- Uz iekārtas virsmas NENOVIETOJIET nekādus priekšmetus, kas satur ūdeni.



UZMANĪBU!

- Uz iekārtas augšējās virsmas NENOVIETOJIET nekādus objektus un aprīkojumu.
- NESĒDIET, NEKĀPIET un NESTĀVIET uz iekārtas.

- Bloki ir marķēti ar šādu simbolu:



Tas nozīmē, ka elektriskos un elektroniskos produktus NEDRĪKST sajaukt kopā ar nešķirotiem mājsaimniecības atkritumiem. NEMĒĢINIET pats demontēt sistēmu: sistēmas demontāža, aukstumaģenta, eļļas un citu daļu apstrādi DRĪKST VEIKT tikai sertificēts uzstādītājs SASKAŅĀ AR attiecīgo likumdošanu.

Bloki ir JĀPĀRSTRĀDĀ specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai to sastāvdaļas atkārtoti izmantotu. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šī produkta, jūs palīdzēsiet novērst iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību. Lai saņemtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar uzstādītāju vai vietējām varas iestādēm.

- Uz akumulatoru attiecas šāds simbols:



Tas nozīmē, ka akumulatoru NEDRĪKST jaukt kopā ar nešķirotiem mājsaimniecības atkritumiem. Ja zem simbola ir uzdrukāts ķīmisku datu simbols, tas nozīmē, ka smagā metāla saturs akumulatorā pārsniedz noteiktas koncentrācijas līmeni.

Iespējamie ķīmiskie simboli ir šādi: Pb — svins (>0,004%).

Izlietotie akumulatori ir JĀPĀRSTRĀDĀ specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai daļas izmantotu atkārtoti, pārstrādātu un atgūtu. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no izlietotajiem akumulatoriem, jūs palīdzēsiet nepieļaut iespējami negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību.

2.2 Norādījumi par drošu lietošanu



SARGIETIES!

Ja energoapgādes kabelis ir bojāts, lai izvairītos no briesmām, tas ir JĀNOMAINA ražotājam, tā apkopes aģentam vai līdzīgi kvalificētai personai.



SARGIETIES!

Ierīce ir jāuzglabā telpā, kurā nav aizdegšanās avotu (nedz pastāvīgi, nedz īslaicīgi strādājošu aizdegšanās avotu) (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes iekārta vai strādājošs elektriskais sildītājs).

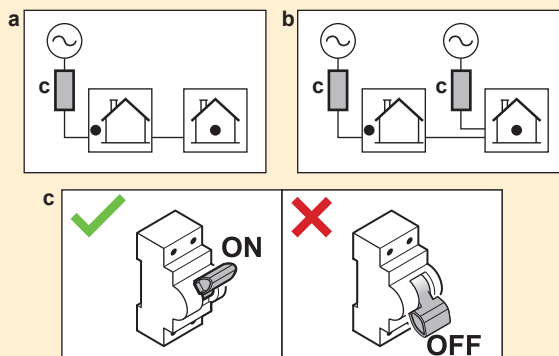


SARGIETIES!

- Dzesētāja ķēdes daļas NEDRĪKST caurdurt vai dedzināt.
- NEDRĪKST izmantot tīrīšanas materiālus vai līdzekļus atkausēšanas procesa paātrināšanai, ko nav ieteicis ražotājs.
- Nemiet vērā, kas sistēmā esošais dzesētājs ir bez smaržas.

**SARGIETIES!**

Pēc nodošana ekspluatācijā NEIZSLĒDZIET iekārtu jaudas slēdžus (c), lai aizsardzība paliktu aktivizēta. Normāla kWh nomināla strāvas padeves gadījumā (a) ir viens jaudas slēdzis. Vēlamā kWh nomināla strāvas padeves gadījumā (b) ir divi slēdži.

**SARGIETIES!**

Lai nodrošinātu drošību maz ticamā dzesētāja noplūdes gadījumā:

- NENOVIETOJIET aizdegšanās avotus aizsargzonā ap āra iekārtu. Nenovietojiet nedz pastāvīgus aizdegšanās avotus, nedz īslaicīgus aizdegšanās avotus (piemēram: atklāta liesma, ...).
- Nenožogojiet zonu ap āra iekārtu, lai izvairītos no dzesētāja uzkrāšanās.

**SARGIETIES!**

NEATVERIET iekārtu (jo īpaši āra iekārtu). Gan iekštelpu iekārtai, gan āra iekārtai ir gāzes noplūdes noteikšanas sensors. Kad tiek noteikta uzliesmojoša gāze, āra iekārtas ventilators sāks griezties, lai atšķaidītu gāzi ar apkārtējo gaisu.

**SARGIETIES!**

NELIETOJIET izsmidzināmos līdzekļus, kas satur viegli uzliesmojošu gāzi, iekārtas iekšpusē vai tās tuvumā. Tas var izraisīt gāzes noplūdes noteikšanu un izraisīt āra iekārtas ventilatora griešanos.

**SARGIETIES!**

Siltuma izstarotāju vai kolektoru atgaisošana. Pirms siltuma izstarotāju vai kolektoru atgaisošanas pārbaudiet, vai lietotāja saskarnes sākuma ekrānā ir redzams 🔔 vai ⚠️.

- Ja nē, atgaisošanu varat veikt nekavējoties.
- Ja ir, pārbaudiet, vai telpā, kurā vēlaties veikt atgaisošanu, ir pietiekami laba ventilācija. **Iemesls:** Bojājumu gadījumā dzesētājs var noplūst ūdens kontūrā un pēc tam telpā, kad veicat siltuma izstarotāju vai kolektoru atgaisošanu.

3 Par sistēmu

Atkarībā no sistēmas izkārtojuma, tā var:

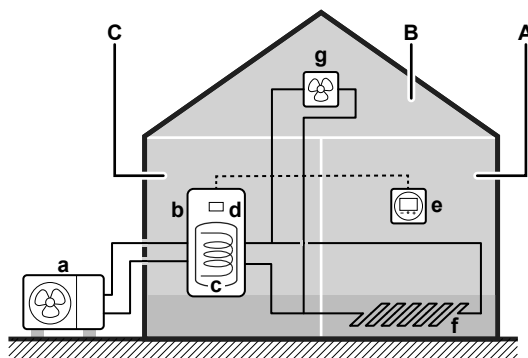
- Uzsildīt telpu
- Atdzesēt telpu
- Saražot karsto ūdeni (ja DHW tvertne ir uzstādīta)



INFORMĀCIJA

Ja zemgrīdas apsilde ir uzstādīta galvenajā zonā, tad dzesēšanas režīmā galvenā zona var nodrošināt tikai atsvaidzināšanu. Īsta dzesēšana šādā gadījumā NAV atļauta.

3.1 Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā



- A** Galvenā zona. **Piemērs:** Dzīvojamā istaba.
- B** Papildu zona. **Piemērs:** Guļamistaba.
- C** Tehniskā telpa. **Piemērs:** Garāža.
- a** Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas siltumsūkņi
- b** Iekštelpu iekārtas siltumsūkņi
- c** Karstā ūdens (DHW) tvertne
- d** Iekštelpu iekārtas lietotāja saskarne
- e** Attiecīgā Cilvēka komforta saskarne (BRC1HH tiek izmantota kā telpas termostats)
- f** Zemgrīdas apsilde
- g** Radiatori, siltumsūkņa konvektori vai ventilatora spirāles iekārtas



INFORMĀCIJA

Iekštelpu iekārtu un karstā ūdens tvertni (ja uzstādīta) var atdalīt vai integrēt atkarībā no iekštelpu iekārtas veida.

4 Ātrā rokasgrāmata

4.1 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA

Telpu apsildes/dzesēšanas darbība



PIEZĪME

Telpu aizsardzība pret aizsalšanu. Arī tad, ja IZSLĒGSIET telpu apsildes/dzesēšanas darbību, telpas aizsardzības pret aizsalšanu darbība, ja tā ir iespējota, joprojām var aktivizēties. Taču ārējā telpas termostata vadībai aizsardzība ir aktīva tikai termostata pieprasījuma gadījumā.



PIEZĪME

Ūdens cauruļu aizsalšanas novēršana. Arī tad, ja IZSLĒGSIET telpu apsildes/dzesēšanas darbību, ūdens cauruļu aizsalšanas novēršana, ja tā ir iespējota, joprojām darbosies.

Ja vēlaties izslēgt VISU telpu apsildi/dzesēšanu:

1	Sākuma ekrānā pieskarieties joslai Telpas .
2	Pieskarieties ikonai  , lai ieslēgtu vai izslēgtu klimata kontroli.
3	Apstipriniet ar  pogu. Rezultāts: ja šī funkcija ir izslēgta, Telpas sildīšana/dzesēšana ekrāna apgabals sākuma ekrānā ir pelēks.

Ja vēlaties izslēgt tikai atsevišķu zonu:

1	Ierobežojums: atsevišķas zonas izslēgšana ir iespējama tikai LWT vadības pultī. Pieskarieties zonas siltuma izstarotāja ikonai sākuma ekrānā VAI dodieties uz: ▪ [1.17] Galvenā zona > Iespējot zonu. ▪ [2.15] Papildu zona > Iespējot zonu.
2	IZSLĒDZIET zonu: Iespējot zonu  Rezultāts: Kad tas ir IZSLĒGTS, zonas ekrāna zona ir pelēkā krāsā.

Tvertnes sildīšanas darbība



PIEZĪME

Dezinfekcijas režīms. Pat tad, ja tvertnes sildīšanas darbība ir izslēgta, dezinfekcijas režīms būs aktīvs (ja tas ir iespējots).



PIEZĪME

Ieteicams iestatīt dezinfekcijas režīmu uz vienu reizi dienā (iestatījums [4.10] Dezinfekcija > Katru dienu).

1	Ejiet uz [4.1]: Mājsaimniecības karstais ūdens > Viena uzsildīšana. Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties joslai Mājsaimniecības karstais ūdens , lai ātri piekļūtu [4.1].
2	Pieskarieties ikonai  , lai ieslēgtu vai izslēgtu Mājsaimniecības karstais ūdens .
3	Apstipriniet ar  pogu. Rezultāts: ja šī funkcija ir izslēgta, Mājsaimniecības karstais ūdens ekrāna apgabals sākuma ekrānā ir pelēks.

4.2 Vēlamās telpas temperatūras maiņa

Telpas temperatūras kontroles laikā varat izmantot telpas temperatūras iestatīto vērtību ekrānu, lai lasītu un regulētu vēlamo telpas temperatūru.

1	Dodieties uz [1.1] Galvenā zona > Telpas iestatītā vērtība. Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties galvenās zonas temperatūras ekrāna apgabalam, lai ātri piekļūtu [1.1].
2	Noregulējiet vēlamo telpas temperatūru: 
3	Apstipriniet ar  pogu.

Vairāk informācijas

Papildinformāciju skatiet arī:

- ["4.1 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA" \[▶ 13\]](#)
- ["5.3 Telpu apsildes/dzesēšanas vadība" \[▶ 26\]](#)
- ["5.5 Grafiki" \[▶ 41\]](#)

4.3 Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa

Ja netiek izmantota no laika apstākļiem atkarīga līkne

Fiksēto izplūdes ūdens temperatūru var regulēt šādi:

1	Dodieties uz: ▪ [1.39] Galvenā zona > Izplūdes ūdens temp. ▪ [2.30] Papildu zona > Izplūdes ūdens temp. Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties galvenās (vai papildu) zonas temperatūras ekrāna apgabalam, lai ātri piekļūtu [1.39] (vai [2.30]). Piezīme: no laika apstākļiem atkarīga režīma gadījumā LWT nevada ar šo iestatījumu.
----------	---

2	Noregulējiet vēlamo izplūdes ūdens temperatūru:
	
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

Ja tiek izmantota no laika apstākļiem atkarīga līkne

Piezīme: plašāku informāciju par darbību atkarībā no laika apstākļiem skatiet "5.6 No laika apstākļiem atkarīga līkne" [► 50].

Var iestatīt temperatūras nobīdi izplūdes ūdens temperatūras no laika apstākļiem atkarīgajai līknei šādi:

1	Dodieties uz: ▪ [1.27] Galvenā zona > Izplūstošā ūdens pārejas sildīšana ▪ [1.28] Galvenā zona > Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšana ▪ [2.22] Papildu zona > Izplūstošā ūdens pārejas sildīšana ▪ [2.23] Papildu zona > Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšana
2	Noregulējiet vēlamo izplūdes ūdens nobīdes temperatūru. Piezīme: temperatūras nobīdes vērtību var iestatīt ar 1°C soli.
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

Vairāk informācijas

Papildinformāciju skatiet arī:

- "4.1 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA" [► 13]
- "5.3 Telpu apsildes/dzesēšanas vadība" [► 26]
- "5.5 Grafiki" [► 41]
- "5.6 No laika apstākļiem atkarīga līkne" [► 50]

4.4 Tvertnes temperatūras iestatītās vērtības mainīšana

Tvertnes temperatūras iestatītās vērtības mainīšana

Režīmā **Atkārtota uzsildīšana** un **Grafiks** un **atkārtota uzsildīšana** varat izmantot tvertnes temperatūras iestatīto vērtību ekrānu, lai noregulētu karstā ūdens temperatūru.

1	Dodieties uz [4.5]: Mājsaimniecības karstais ūdens > Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība.
2	Noregulējiet karstā ūdens temperatūru: 

Vairāk informācijas

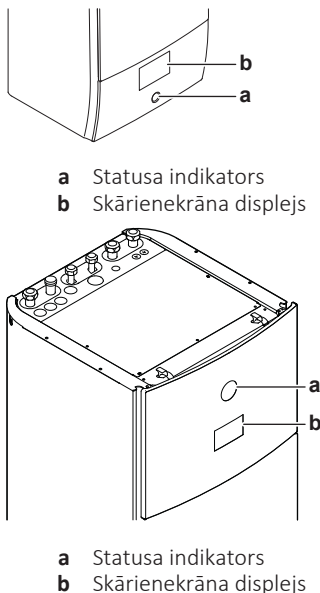
Papildinformāciju skatiet arī:

- "4.1 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA" [▶ 13]
- "5.4 Karstā ūdens vadība" [▶ 35]
- "5.5 Grafiki" [▶ 41]

5 Darbība

5.1 Lietotāja saskarne: Pārskats

Lietotāja saskarnei ir šādas komponentes:



Statusa indikators

Statusa LED indikatori iedegas vai mirgo, lai signalizētu par iekārtas darbības režīmu.

LED	Režīms	Apraksts
Mirgo zilā krāsā	Gaidstāve	Iekārta nedarbojas.
Deg zilā krāsā	Darbība	Iekārta darbojas.
Mirgo sarkanā krāsā	Darbības traucējums	Radās darbības traucējumi. Papildinformāciju skatiet šeit: "8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" [▶ 66].

Skārienekrāna displejs

Skārienekrāna aizmugurējais apgaismojums apslāpējas pēc četrām minūtēm bez mijiedarbības ar lietotāja saskarni un izslēdzas, kad pagājušas piecas minūtes. Pieskaroties skārienekrānam, fona apgaismojums atkal ieslēdzas.

Pieskāriena žesti

Mijiedarbību ar skārienekrāna displeju var veikt ar šādiem žestiem:

	Žests	Apraksts
	Pieskāriens	Ātri pieskarieties skārienekrāna konkrētam vienumam vai zonai.
	Pavelciet uz augšu/uz leju	Ar vienu vai vairākiem pirkstiem pieskarieties ekrānam un pavelciet nelielā attālumā uz augšu vai uz leju.
	Pavelciet horizontāli	Piespiediet un turiet, virzoties horizontālā virzienā.

5.1.1 Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats

**INFORMĀCIJA**

Atkarībā no atlasītajiem uzstādītāja iestatījumiem un iekārtas tipa iestatījumi var būt redzami/neredzami.

**PIEZĪME**

Mainot iestatījumu, darbība tiek īslaicīgi pārtraukta. Darbības tiks atsāktas, kad atgriezīsieties sākuma ekrānā.

[1] Galvenā zona

- [1.1] Telpas iestatītā vērtība/Izplūdes ūdens temp.
- [1.2] Sildīšanas grafika iespējošana
- [1.3] Sildīšanas grafiks
- [1.4] Dzesēšanas grafiks
- [1.5] Apsildes iestatītās vērtības režīms (Pieredzējis lietotājs)
- [1.7] Dzesēšanas iestatītās vērtības režīms (Pieredzējis lietotājs)
- [1.8] Sildīšanas NLA līkne
- [1.9] Dzesēšanas NLA līkne
- [1.10] Histerēze
- [1.11] Starotāja tips
- [1.17] Iespējot zonu
- [1.21] Zonas nosaukums
- [1.22] Pretaizsalšanas
- [1.23] Dzesēšanas grafika iespējošana
- [1.24] Izplūstošā ūdens pārejas sildīšanas grafiks
- [1.25] Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšanas grafiks
- [1.27] Izplūstošā ūdens pārejas sildīšana
- [1.28] Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšana
- [1.29] Apsildes komforta iestatītā vērtība (Pieredzējis lietotājs)
- [1.30] Dzesēšanas komforta iestatītā vērtība (Pieredzējis lietotājs)
- [1.32] Telpas iespējošana
- [1.33] Ārējā iekštelpu sensora nobīde (Pieredzējis lietotājs)
- [1.34] Apsildes mērķa bāzes līnija
- [1.35] Dzesēšanas mērķa bāzes līnija
- [1.36] Izplūstošā ūdens pārejas sildīšanas režīms
- [1.37] Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšanas režīms
- [1.38] Termostata sensora nobīde (Pieredzējis lietotājs)
- [1.39] Izplūdes ūdens temp.

[2] Papildu zona

- [2.2] Sildīšanas grafika iespējošana
- [2.3] Sildīšanas grafiks
- [2.4] Dzesēšanas grafiks
- [2.5] Apsildes iestatītās vērtības režīms (Pieredzējis lietotājs)
- [2.7] Dzesēšanas iestatītās vērtības režīms (Pieredzējis lietotājs)
- [2.8] Sildīšanas NLA līkne
- [2.9] Dzesēšanas NLA līkne
- [2.11] Starotāja tips
- [2.15] Iespējot zonu
- [2.18] Izplūstošā ūdens pārejas sildīšanas grafiks
- [2.19] Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšanas grafiks
- [2.21] Zonas nosaukums
- [2.22] Izplūstošā ūdens pārejas sildīšana
- [2.23] Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšana
- [2.27] Dzesēšanas grafika iespējošana
- [2.30] Izplūdes ūdens temp.
- [2.31] Izplūstošā ūdens pārejas sildīšanas režīms
- [2.32] Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšanas režīms

[3] Telpas sildīšana/dzesēšana

- [3.1] Darbības diapazons
- [3.2] Darbības režīms
- [3.4] Pretaizsalšanas (Pieredzējis lietotājs)

- [3.5] Darbības režīma grafiks

[4] Mājsaimniecības karstais ūdens

- [4.1] Viena uzsildīšana
- [4.3] Manuāli iestatītā vērtība
- [4.4] Jaudīgās darbības iestatītā vērtība
- [4.5] Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība
- [4.6] Vienas uzsildīšanas grafiks
- [4.7] Uzsildīšanas režīms
- [4.12] Histerēze
- [4.16] Papildu avota pārņemšana SH/C laikā
- [4.17] DHW papildu avots vienmēr pēc pieprasījuma
- [4.19] Atkārtotas uzsildīšanas nostrādes robežvērtība (Pieredzējis lietotājs)
- [4.26] MKŪ sūkņa grafiks

[5] Iestatījumi

- [5.2] Klusa darbība
- [5.3] Laiks/datums
- [5.4] Atpakaļceļš (ieslēgšana/izslēgšana)
- [5.6] Kapacitātes nepietiekamība (Pieredzējis lietotājs)
- [5.9] Atrašanās vieta un valoda
- [5.10] Laika josla
- [5.12] Tastatūras izkārtojums
- [5.13] Paplašinātie iestatījumi
- [5.17] Displeja spilgtums
- [5.23] Ārkārtas atlase
- [5.26] Displeja neaktivitātes taimeris
- [5.27] Brīvdiena (Pieredzējis lietotājs)
- [5.30] Ārkārtas situācijas apstiprināšana

[6] Informācija

- [6.1] Dati par enerģiju
- [6.2] Informācija par izplatītāju
- [6.3] Sensori
- [6.4] Izpildmehānismi
- [6.5] Darbības režīmi
- [6.6] Par
- [6.7] Iekārtu iekārtas modeļa nosaukums
- [6.8] Iekārtu iekārtas sērijas numurs

[8] Savienojamība

- [8.1] TCP/IP konfigurācija
- [8.2] Savienojuma statuss
- [8.3] Bezvadu vārteja
- [8.4] Informācija par savienojumu
- [8.5] Daikin Home Controls

[9] Enerģija

- [9.1] Elektriķa cena (Pieredzējis lietotājs)
- [9.2] Elektriķa cenas bāzes līnija (Pieredzējis lietotājs)
- [9.3] Elektriķa cenu grafika iespējošana (Pieredzējis lietotājs)
- [9.4] Elektriķa cenu grafiks
- [9.5] Gāzes cena (Pieredzējis lietotājs)
- [9.13] Enerģijas cena ņemta vērā (Pieredzējis lietotājs)

[11] Darbības traucējumi

[12] Pieskarties

- [12.1] Pieskarieties rādītājam
- [12.2] Sensora skatītājs
- [12.3] Zīmēšanas rīks

5.1.2 Iespējamie ekrāni: pārskats

**INFORMĀCIJA**

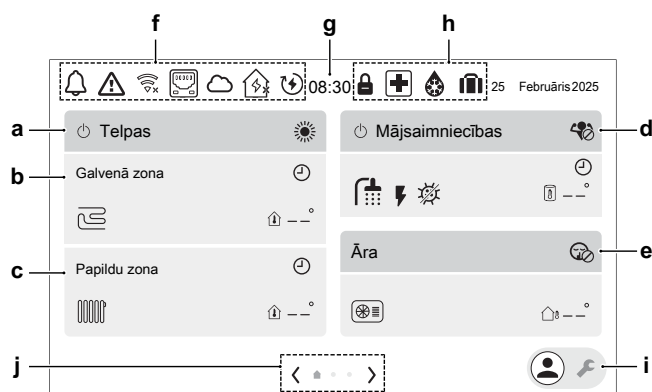
Dažas funkcijas ir redzamas lietotāja saskarnē, taču tās nav pieejamas jūsu sistēmai.

Biežāk izmantotie ekrāni ir tālāk norādītie:

- Sākuma ekrāns
- Galvenais ekrāns (divi ekrāni)
- Iestatīto vērtību ekrāns

Sākuma ekrāns

Sākuma ekrānā ir pārskats par iekārtas konfigurāciju, telpu un telpas temperatūras iestatīto vērtību. Sākuma ekrānā ir redzami tikai tie simboli, kas attiecas uz jūsu iekārtas konfigurāciju.



Vienums		Apraksts
a	Telpas	
	Saīssne uz iestatījumu [1.3].	
	a1	Klimata kontrole IESLĒGTA/IZSLĒGTA
	a2	Darbības režīms:
		Sildišana
		Dzesēšana
b	b1	Automātiski
		Galvenā zona
	b2	Siltuma izstarotāja veids:
		Zemgrīdas apsilde
		Siltumsūkņa konvektors
	b2	Radiators
		Izmērītā temperatūra (Galvenā zona)

Vienums		Apraksts
c	Papildu zona Šo zonu var pārdēvēt sadaļā Zonas nosaukums [2.21])	
	c1	Siltuma izstarotāja veids:
		Zemgrīdas apsilde
		Siltumsūkņa konvektors
		Radiator
	c2	 Izmērītā temperatūra (Papildu zona)
d	Mājsaimniecības karstais ūdens Saīsne uz iestatījumu [4.1].	
	d1	 Klimata kontrole IESLĒGTA/IZSLĒGTA
	d2	Jaudīgs darbības režīms:
		 Jaudīga darbība režīms IESLĒGTS
		 Jaudīga darbība režīms IZSLĒGTS
	d3	 Mājsaimniecības karstais ūdens IESLĒGTS
	d4	 Palīgsildītājs IESLĒGTS
	d5	DHW darbības režīms:
		 Dezinfekcija režīms aktīvs
		 Manuāli režīms IESLĒGTS
		 Jaudīga darbība režīms IESLĒGTS
		 Atkārtota uzsildīšana režīms aktīvs
		 Grafiks un atkārtota uzsildīšana režīms aktīvs
		 Iepļānotā atkārtotā uzsildīšana režīms aktīvs
	d6	 Izmērītā tvertnes temperatūra
e	Āra Saīsne uz iestatījumu [5.2].	
	e1	 Āra iekārta
	e2	Klusa darbība:
		 Izsl.
		 Manuāli
		 Plānots
	e3	Klusa darbība līmenis:
		 Klusais režīms
		 Klusāks
		 Visklusākais
	e4	 Izmērītā āra temperatūra

Vienums		Apraksts
f	Statusa ikonas	
	f1	 Izskanēja brīdinājums.
	f2	 Radās kļūda.
	f3	WiFi
		 WiFi pieslēgts
		 WiFi atslēgts
	f4	 LAN pieslēgts
	f5	Daikin ONECTA
		 Pieslēgts
		 Nav pieslēgts
	f6	Daikin HomeHub
		 Pieslēgts
		 Nav pieslēgts
		 Brīdinājums
	f7	 Viedā enerģija iespējota
	f8	 DEMO Demo režīms ir aktīvs
g	Pulkstenis	
h	Speciālās funkcijas	
	h1	 Brīvdiena
	h2	 Pretaizsalšanas
	h3	 Ārkārtas situācija
	h4	 Āra iekārta ir bloķēta stāvoklī. Piezīme: Atbloķēšanu var veikt tikai apmācīts uzstādītājs.
i	Uzstādītāja slēdzis. Lai pārslēgtos starp lietotāja un uzstādītāja režīmu.	
		Lietotāja režīms
		Uzstādītāja režīms
j	Navigācija/lapdale	

Galvenās izvēlnes ekrāns

Sākot no sākuma ekrāna, pieskarieties bultiņai pa labi, lai atvērtu pirmo galvenās izvēlnes ekrānu. Pieskarieties bultiņai pa labi otro reizi, lai skatītu otro galvenās izvēlnes ekrānu. No galvenās izvēlnes ekrāniem var piekļūt dažādiem iestatīto vērtību ekrāniem un apakšizvēlnēm.

Galvenās izvēlnes 1. ekrāns:



Galvenās izvēlnes 2. ekrāns:

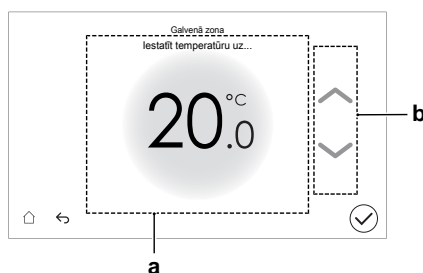


Apakšizvēlne		Apraksts
[11]	Darbības traucējumi	Ierobežojums: tiek parādīts tikai tad, ja rodas darbības traucējums. Papildinformāciju skatiet šeit: "8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" [► 66] .
[1]	Galvenā zona	Parāda attiecīgo galvenās zonas izstarotāja veida simbolu. Iestatiet galvenās zonas izplūdes ūdens temperatūru.
[2]	Papildu zona	Parāda attiecīgo papildu zonas izstarotāja veida simbolu. Iestatiet galvenās zonas izplūdes ūdens temperatūru.
[3]	Telpas sildīšana/dzesēšana	Parāda iekārtai pieejamo simbolu. Pārslēdziet iekārtai apsildes režīmu vai dzesēšanas režīmu. Modeļiem, kas paredzēti tikai apsildei, režīmu nevar mainīt.
[4]	Mājsaimniecības karstais ūdens	Ierobežojums: Tiek parādīts tikai tad, ja ir karstā ūdens tvertne. Iestatiet karstā ūdens tvertnes temperatūru.
[5]	Iestatījumi	Lietotāja un uzstādītāja iestatījumi. Uzstādītāja iestatījumi tiek parādīti tikai uzstādītāja režīmā (uzstādītāja slēdzis ir pozīcijā)
[6]	Informācija	Parāda datus un informāciju par iekštelpu iekārtu.
[7]	Apkopes režīms	Ierobežojums: tikai uzstādītājam. Veiciet pārbaudes un apkopi.
[8]	Savienojamība	Ierobežojums: tikai uzstādītājam. Nodrošina piekļuvi papildu iestatījumiem.
[9]	Enerģija	Parāda elektrības patēriņu.

	Apakšizvēlne	Apraksts
[10]	✂ Konfigurēšanas vednis	Ierobežojums: tikai uzstādītājam. Lai iestatītu vissvarīgākos sākotnējos iestatījumus.
[12]	⬆ Pieskarties	Skārienekrāna opcijas un testēšana.
[13]	✂ Lauka informācijas īpašnieks	Ierobežojums: tikai uzstādītājam. Spaiļu tapu kartēšana noteiktām funkcijām.

Iestatīto vērtību ekrāns

Iestatītās vērtības ekrāns tiek parādīts ekrāniem, kas apraksta sistēmas komponentes, kurām ir nepieciešama iestatītā vērtība.



Vienums	Apraksts
a	Nepieciešamā temperatūra. Pieskarieties augšējā vai apakšējā daļā, lai palielinātu/samazinātu temperatūru. Piezīme: kā alternatīvu var izmantot bultiņu apgabalu (b).
b	Pieskarieties bultiņām uz augšu/uz leju šajā apgabalā, lai paaugstinātu/pazeminātu temperatūru.

5.1.3 informācijas nolasīšanu;

Lai nolasītu informāciju, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1	Ejiet uz [6]: Informācija.
----------	----------------------------

Iespējamā nolasāmā informācija

Izvēlne	Lasāmā informācija
[6.2] Informācija par izplatītāju	Kontaktinformācija/palīdzības dienesta numurs
[6.3] Sensori	Telpas, tvertnes vai karstā ūdens, āra un izplūdes ūdens temperatūra (ja pieejams)
[6.4] Izpildmehānismi	Katra izpildmehānisma statuss/režīms Piemērs: karstā ūdens sūkņa IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA
[6.5] Darbības režīmi	Pašreizējais darbības režīms Piemērs: atkausēšanas/eļļas atgriešanas režīms

Izvēlne	Lasāmā informācija
[6.6] Par	Satur: - Sistēmas versijas informācija - Sērijas numuri - Modeļa nosaukums - Informācija par konfigurāciju

5.1.4 Pieredzējuša lietotāja atļauja

Informācijas apjoms, ko varat lasīt un rediģēt kā lietotājs izvēlnes struktūrā, ir atkarīgs no šādiem iestatījumiem: **Paplašinātie iestatījumi**.

Ja šī opcija ir iespējota, varat lasīt un rediģēt vairāk informācijas. Esiet uzmanīgi, jo uzlaboto iestatījumu izmaiņas var mazināt sistēmas darbības efektivitāti vai pat izraisīt tās darbības traucējumus.

Lai iespējotu Paplašinātie iestatījumi

1	Dodieties uz [5.13] Iestatījumi > Paplašinātie iestatījumi
2	Ieslēdziet Paplašinātie iestatījumi : 

5.2 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA

Telpu apsildes/dzesēšanas darbība



PIEZĪME

Telpu aizsardzība pret aizsalšanu. Arī tad, ja IZSLĒGSIET telpu apsildes/dzesēšanas darbību, telpas aizsardzības pret aizsalšanu darbība, ja tā ir iespējota, joprojām var aktivizēties. Taču ārējā telpas termostata vadībai aizsardzība ir aktīva tikai termostata pieprasījuma gadījumā.



PIEZĪME

Ūdens cauruļu aizsalšanas novēršana. Arī tad, ja IZSLĒGSIET telpu apsildes/dzesēšanas darbību, ūdens cauruļu aizsalšanas novēršana, ja tā ir iespējota, joprojām darbosies.

Ja vēlaties izslēgt VISU telpu apsildi/dzesēšanu:

1	Sākuma ekrānā pieskarieties joslai Telpas .
2	Pieskarieties ikonai  , lai ieslēgtu vai izslēgtu klimata kontroli.
3	Apstipriniet ar  pogu. Rezultāts: ja šī funkcija ir izslēgta, Telpas sildīšana/dzesēšana ekrāna apgabals sākuma ekrānā ir pelēks.

Ja vēlaties izslēgt tikai atsevišķu zonu:

1	Ierobežojums: atsevišķas zonas izslēgšana ir iespējama tikai LWT vadības pultī. Pieskarieties zonas siltuma izstarotāja ikonai sākuma ekrānā VAI dodieties uz: ▪ [1.17] Galvenā zona > Iespējot zonu. ▪ [2.15] Papildu zona > Iespējot zonu.
2	IZSLĒDZIET zonu: iespējot zonu  Rezultāts: Kad tas ir IZSLĒGTS, zonas ekrāna zona ir pelēkā krāsā.

Tvertnes sildīšanas darbība



PIEZĪME

Dezinfekcijas režīms. Pat tad, ja tvertnes sildīšanas darbība ir izslēgta, dezinfekcijas režīms būs aktīvs (ja tas ir iespējots).



PIEZĪME

Ieteicams iestatīt dezinfekcijas režīmu uz vienu reizi dienā (iestatījums [4.10] **Dezinfekcija > Katru dienu**).

1	Ejiet uz [4.1]: Mājsaimniecības karstais ūdens > Viena uzsildīšana. Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties joslai Mājsaimniecības karstais ūdens, lai ātri piekļūtu [4.1].
2	Pieskarieties ikonai , lai ieslēgtu vai izslēgtu Mājsaimniecības karstais ūdens.
3	Apstipriniet ar  pogu. Rezultāts: ja šī funkcija ir izslēgta, Mājsaimniecības karstais ūdens ekrāna apgabals sākuma ekrānā ir pelēks.

5.3 Telpu apsildes/dzesēšanas vadība

5.3.1 Par telpu apsildes/dzesēšanas vadības ierīci

Telpu apsildes/dzesēšanas kontrole parasti sastāv no tālāk norādītajiem posmiem:

- 1 Telpas ekspluatācijas režīma iestatīšana
- 2 Temperatūras kontrolēšana

Atbilstoši sistēmas izkārtojumam un uzstādītajai konfigurācijai varat izmantot šādas dažādas temperatūras vadības ierīces:

- Telpu termostata vadības ierīce
- Izplūdes ūdens temperatūras vadības ierīce
- Ārējā telpu termostata vadības ierīce

5.3.2 Par telpu aizsardzību pret salu

Pretaizsalšanas var aktivizēt, iestatot [3.4].

Visos gadījumos galvenajai un papildu zonai **Pretaizsalšanas** sildīs telpu apkures ūdeni līdz samazinātai iestatītajai vērtībai, ja āra temperatūra būs zemāka par 6°C.

Galvenajai zonai: ja ir iespējota [3.4], pretaizsalšanas funkcija neļauj telpas temperatūrai nokrist zem [1.22] **Pretaizsalšanas** iestatītās vērtības. Šis iestatījums ir piemērojams, ja [1.12] **Regulēšana** = **Telpa**, bet tas nodrošina arī funkcionalitāti izplūdes ūdens temperatūras vadībai un ārējā telpas termostata vadībai.

Piezīme: visos gadījumos pretaizsalšanas funkciju var aktivizēt, izmantojot atpakaļceļu [3.4] (arī **Izplūstošais ūdens** vai **Ārējais telpas termostats** vadības pulti).

Piezīme: termostata kabeļa bojājuma gadījumā nevar garantēt telpas aizsardzību pret salu.

[1.12] Galvenā zona > Regulēšana	Apraksts
Izplūstošais ūdens	Ja ūdens zona ir IZSLĒGTA, telpu aizsardzība pret salu tiek nodrošināta, izmantojot samazinātu izplūdes ūdens temperatūras iestatīto vērtību.
Ārējais telpas termostats	Ja ūdens zona ir IZSLĒGTA, telpu aizsardzība pret salu tiek nodrošināta, izmantojot samazinātu izplūdes ūdens temperatūras iestatīto vērtību, ja ir termostata pieprasījums.
Telpa (tikai galvenajā zonā)	Ļaujiet īpašajai Cilvēka komforta saskarnei (BRC1HHDA, ko izmanto kā telpas termostatu) gādāt par telpu aizsardzību pret salu. Iestatiet pretaizsalšanas funkcijas temperatūru [1.22] Pretaizsalšanas .

5.3.3 Iestatīšana Darbības režīms

Par telpu darbības režīmiem

Jūsu iekārta ir apsildes/dzesēšanas modelis, tā var nodrošināt telpu apsildi un dzesēšanu. Jums ir jānorāda sistēmai, kuru darbības režīmu izmantot.

Lai norādītu sistēmai, kuru telpu darbības režīmu izmantot, jūs varat:

Veicamās darbības	Atrašanās vieta
Pārbaudiet, kurš darbības režīms šobrīd tiek izmantots.	Sākuma ekrāns
Iestatiet telpu apsildes darbības režīmu pastāvīgi.	Galvenā izvēlne
Ierobežojiet automātisko pārslēgšanos atbilstoši mēneša grafikam.	

Lai pārbaudītu, kāds telpu darbības režīms šobrīd tiek izmantots, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

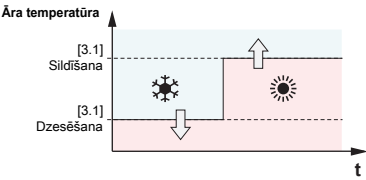
Telpas darbības režīms ir parādīts sākuma ekrānā:

- Ja ierīce ir apsildes režīmā, ir redzama ikona ☀.
- Ja ierīce ir dzesēšanas režīmā, ir redzama ikona ❄.

Statusa indikators norāda uz to, vai iekārta šobrīd darbojas:

- Ja iekārta nedarbojas, statusa indikators pulsēs zilā krāsā ar aptuveni 5 sekunžu intervālu.
- Ja iekārta darbojas, statusa indikators iedegsies zilā krāsā.

Telpas ekspluatācijas režīma iestatīšana

1	Dodieties uz [3.2]: Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības režīms Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties joslai Telpas, lai atvērtu ātrās piekļuves ekrānu, kurā var izvēlēties Darbības režīms.
2	Atlasiet kādu no tālāk norādītajām opcijām: ▪ Sildīšana: Tikai apsildes režīms ▪ Dzesēšana: Tikai dzesēšanas režīms ▪ Automātiski: Darbības režīms automātiski pārslēdzas no apsildes uz dzesēšanu atkarībā no āra temperatūras. Ierobežots pārslēgšanās biežums mēnesī saskaņā ar [3.5] Darbības režīma grafiks. Automātiskajā režīmā pārslēgšana ir atkarīga no āra temperatūras, kas iestatīta sadaļā [3.1] Darbības diapazons. Starpība starp abām [3.1] iestatītajām vērtībām tiek izmantota kā histerēze, lai izvairītos no biežas pārslēgšanās.  Piezīme: ja pārslēgšanās notiek pārāk bieži tiešo saules staru iedarbības dēļ uz āra iekārtu, lai uzlabotu sistēmas darbību, var uzstādīt attālo āra sensoru (EKRSCA1).

Piezīme: Darbības režīmu (apsilde vai dzesēšana) nosaka ārējais telpas termostats, ja:

- ir tikai viena zona (galvenā zona),
- un galveno zona kontrolē ārējais telpas termostats,
- un ārējam telpas termostatam ir individuāli apsildes/dzesēšanas signāli (dubultie kontakti).

Lai ierobežotu automātisko pārslēgšanos atbilstoši grafikam

Nosacījumi: Iestatiet telpas darbības režīmu uz **Automātiski**.

1	Ejiet uz [3.5]: Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības režīma grafiks .
2	Atlasiet mēnesi.
3	Katram mēnesim atlasiet opciju: ▪ Automātiski: Nav ierobežots ▪ Sildīšana: Ierobežots ▪ Dzesēšana: Ierobežots
4	Apstipriniet izmaiņas.

Piemērs: Pārslēgšanās ierobežojumi

Kad	Ierobežojums
Aukstās sezonas laikā. Piemērs: Oktobris, novembris, decembris, janvāris, februāris un marts.	Tikai sildīšana
Siltās sezonas laikā. Piemērs: Jūnijs, jūlijs un augusts.	Tikai dzesēšana
Starp auksto un silto sezonu. Piemērs: Aprīlis, maijs un septembris.	Automātiski

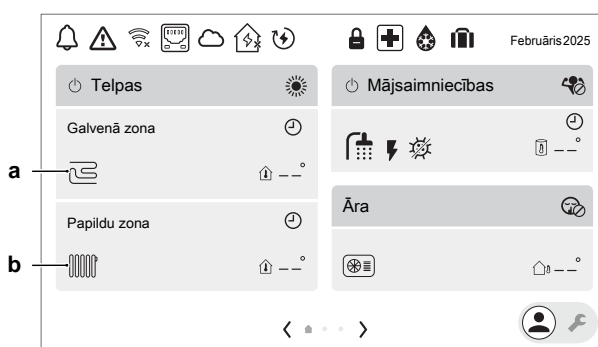
5.3.4 Izmantotās temperatūras vadības ierīces noteikšana

Lai noteiktu, kura temperatūras vadības ierīce tiek izmantota (1. metode), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Pārbaudiet, uzstādītāja aizpildīto uzstādītāja iestatījumu tabulu.

Lai noteiktu, kura temperatūras vadības ierīce tiek izmantota (2. metode), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Sākuma ekrānā varat redzēt, kura temperatūras vadība tiek izmantota.



- a** Galvenās zonas siltuma izstarotājs (šajā piemērā Zemgrīdas apsilde)
b Papildu zonas siltuma izstarotājs (šajā piemērā Radiators). Ja ikona netiek parādīta, nav papildu zonas.

5.3.5 Kapacitātes nepietiekamība

Piezīme: pieejams tikai Paplašinātie iestatījumi režīmā.

**INFORMĀCIJA**

Rezerves sildītāja loģika nosaka, vai aktivizēt rezerves sildītāju, ja siltumsūkņim trūkst jaudas. Sistēma ieslēgs rezerves sildītāju TIKAI tad, ja:

- kompresors jau darbojas ar maksimālo kapacitāti un
- izplūdes ūdens temperatūras iestatītā vērtība NAV sasniegta, un
- pie siltuma izstarotāja pieprasītā izplūdes ūdens temperatūra NAV sasniegta pietiekami ātri.

Kapacitātes nepietiekamības iestatījums

Šis iestatījums nosaka, vai ir atļauta rezerves sildītāja darbība, ja siltumsūkņim trūkst jaudas.

- 1** Dodieties uz [5.6.1] Iestatījumi > Kapacitātes nepietiekamība > Kapacitātes nepietiekamības iestatījums .

2	Izvēlieties vienu no šādām opcijām: ▪ Nekad: nekad neatļaut rezerves sildītāja darbību, ja siltumsūkņim trūkst jaudas. ▪ Vienmēr: vienmēr atļaut rezerves sildītāja darbību, ja siltumsūkņim trūkst jaudas. ▪ Zem līdzsvara: rezerves sildītāja darbību atļaut tikai tad, ja siltumsūkņim trūkst jaudas un āra temperatūra ir zemāka par līdzsvara iestatīto vērtību.
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

Līdzsvara iestatītā vērtība

Iestatījums [5.6.2] **Līdzsvara iestatītā vērtība** nosaka āra temperatūru, zem kuras ir atļauta rezerves sildītāja darbība, ja siltumsūkņim trūkst jaudas.

Ierobežojums: piemērojams tikai tad, ja [5.6.1]=**Zem līdzsvara**.

Lai nodrošinātu optimālu līdzsvaru un komfortu, pielāgojiet līdzsvara iestatīto vērtību, ņemot vērā ēku, atrašanās vietu un personīgās vēlmes.

1	Dodieties uz [5.6.2] Iestatījumi > Kapacitātes nepietiekamība > Līdzsvara iestatītā vērtība .
2	Iestatiet vēlamo līdzsvara iestatītā vērtību.
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

5.3.6 Komforta iestatītais punkts enerģijas buferēšanai

Nosaka maksimālo vai minimālo iestatīto vērtību, kas tiks izmantota, ja telpu apsildes kontūrā sildīšanas vai dzesēšanas darbības laikā tiks izmantota papildu enerģija.

1	Dodieties uz: ▪ [1.29] Galvenā zona > Apsildes komforta iestatītā vērtība. ▪ [1.30] Galvenā zona > Dzesēšanas komforta iestatītā vērtība.
2	Iestatiet vēlamo maksimālo / minimālo komforta iestatīto punktu.
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

Ierobežojums: Piemērojams tikai tad, ja:

- Smart Grid ir iespējots (uzstādītāja iestatījums)
- Ir iespējota telpas buferēšana (uzstādītāja iestatījums)
- Tiek parādīts tikai **Paplašinātie iestatījumi** režīmā.

5.3.7 Telpas sensora nobīde

Nosaka nobīdi, ko var piemērot telpas termostata temperatūras rādījumiem.

Ārējā iekštelpu sensora nobīde

Ierobežojums: piemērojams tikai tad, ja telpas termostatam ir vadības ierīce.

Izvēles nobīde, ko var piemērot telpas temperatūras mērķa temperatūrai, ko mēra ar izvēles sensoru galvenajā zonā.

1	Dodieties uz [1.33] Galvenā zona > Ārējā iekštelpu sensora nobīde .
2	Iestatiet vēlamo nobīdi.

3	Apstipriniet ar ✓ pogu.
----------	-------------------------

Termostata sensora nobīde

Ierobežojums: piemērojams tikai tad, ja telpas termostatam ir vadības ierīce.
telpas temperatūras nobīde Cilvēka komforta saskarnē galvenajā zonā.

1	Dodieties uz [1.38] Galvenā zona > Termostata sensora nobīde.
2	Iestatiet vēlamo nobīdi.
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

5.3.8 lai iestatītu Darbības diapazons

Iestatiet vidējās āra temperatūras vērtību, virs/zem kuras ir aizliegta iekārtas darbība, lai veiktu telpu sildīšanu/dzesēšanu.

1	Dodieties uz [3.1]: Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības diapazons
2	Iestatiet sildīšanas un dzesēšanas vērtības, izmantojot slīdņus: ▪ Telpu apsilde: ja vidējā āra temperatūra paaugstinās virs šīs vērtības, telpu apkure tiek izslēgta.^(a) ▪ Telpu dzesēšana: ja vidējā āra temperatūra nokrītas zem šīs vērtības, telpu dzesēšana tiek izslēgta.^(a)
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

^(a) Šis iestatījums tiek lietots arī automātiskai apsildes/dzesēšanas pārslēgšanai.

5.3.9 lai iestatītu Starotāja tips

Parametram **Starotāja tips** JĀATBILST jūsu sistēmas izkārtojuma.

1	Dodieties uz: ▪ [1.11] Galvenā zona > Starotāja tips. ▪ [2.11] Papildu zona > Starotāja tips.
2	Iestatiet pareizo tipu attiecīgajai zonai: ▪ Zemgrīdas apsilde ▪ Siltumsūkņa konvektors ▪ Radiators
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

5.3.10 Vēlamās telpas temperatūras maiņa

Telpas temperatūras kontroles laikā varat izmantot telpas temperatūras iestatīto vērtību ekrānu, lai lasītu un regulētu vēlamo telpas temperatūru.

1	Dodieties uz [1.1] Galvenā zona > Telpas iestatītā vērtība. Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties galvenās zonas temperatūras ekrāna apgabalam, lai ātri piekļūtu [1.1].
----------	---

2	Noregulējiet vēlamā telpas temperatūru: 
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

Ja grafiks tiek ieslēgts pēc vēlamās telpas temperatūras mainīšanas

- Temperatūra paliks tāda pati, kamēr nebūs ieplānotās darbības.
- Vēlamā telpas temperatūra atgriezīsies pie ieplānotās vērtības, kad rodas ieplānotā darbība.

Jūs varat novērst ieplānoto darbību, (uz laiku) izslēdzot grafiku. Skatiet šeit: "[5.3.13 Lai iespējotu grafiku](#)" [▶ 33].

5.3.11 Telpas iestatīšana **Histerēze**

Spēkā TIKAI telpas termostata vadības gadījumā. Varat regulēt histerēzes diapazonu ap vēlamā telpas temperatūru. Ieteicams NEMAINĪT telpas temperatūras histerēzi, jo tā ir iestatīta optimālai sistēmas izmantošanai.

1	Dodieties uz [1.10] Galvenā zona > Histerēze
2	Pielāgojiet histerēzes vērtību. Piezīme: histerēzes diapazons ir 0,5~10°C.
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

Piemēri.

Telpas sildīšanas mērķis ir 20°C, histerēze ir 0,5°C → sildīšana apstājas pie 20,5°C un sākas pie 19,5°C.

Telpas dzesēšanas mērķis ir 18°C, histerēze ir 0,5°C → dzesēšana apstājas pie 17,5°C un sākas pie 18,5°C.

5.3.12 Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa



INFORMĀCIJA

Izplūdes ūdens ir ūdens, kas plūst uz siltuma izstarotājiem. Vēlamā izplūdes ūdens temperatūru iestata jūsu uzstādītājs saskaņā ar siltuma izstarotāja veidu. Noregulējiet izplūdes ūdens temperatūras iestatījumus tikai problēmu gadījumā.

Ja netiek izmantota no laika apstākļiem atkarīga līkne

Fiksēto izplūdes ūdens temperatūru var regulēt šādi:

1	Dodieties uz: ▪ [1.39] Galvenā zona > Izplūdes ūdens temp. ▪ [2.30] Papildu zona > Izplūdes ūdens temp. Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties galvenās (vai papildu) zonas temperatūras ekrāna apgabalam, lai ātri piekļūtu [1.39] (vai [2.30]). Piezīme: no laika apstākļiem atkarīga režīma gadījumā LWT nevada ar šo iestatījumu.
----------	---

2	Noregulējiet vēlamo izplūdes ūdens temperatūru:
	
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

Ja tiek izmantota no laika apstākļiem atkarīga līkne

Piezīme: plašāku informāciju par darbību atkarībā no laika apstākļiem skatiet "5.6 No laika apstākļiem atkarīga līkne" [► 50].

Var iestatīt temperatūras nobīdi izplūdes ūdens temperatūras no laika apstākļiem atkarīgajai līknei šādi:

1	Dodieties uz: [1.27] Galvenā zona > Izplūstošā ūdens pārejas sildīšana [1.28] Galvenā zona > Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšana [2.22] Papildu zona > Izplūstošā ūdens pārejas sildīšana [2.23] Papildu zona > Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšana
2	Noregulējiet vēlamo izplūdes ūdens nobīdes temperatūru. Piezīme: temperatūras nobīdes vērtību var iestatīt ar 1°C soli.
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

Ja grafiks tiek ieslēgts pēc vēlamās izplūdes ūdens temperatūras mainīšanas

- Temperatūra paliks tāda pati, kamēr nebūs ieplānotās darbības.
- Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra atgriezīsies pie ieplānotās vērtības, kad rodas ieplānotā darbība.

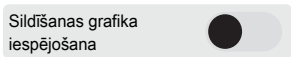
Jūs varat novērst ieplānoto darbību, (uz laiku) izslēdzot grafiku. Skatiet šeit: "5.3.13 Lai iespējotu grafiku" [► 33].

Lai iespējotu no laikapstākļiem atkarīgo darbību izplūdes ūdens temperatūrai

Skatiet šeit: "5.6.2 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana" [► 51].

5.3.13 Lai iespējotu grafiku

Lai iespējotu apkures grafiku

1	Dodieties uz: [1.2] Galvenā zona > Sildīšanas grafika iespējošana [2.2] Papildu zona > Sildīšanas grafika iespējošana
2	Ieslēdziet (vai izslēdziet) grafiku: 

Lai iespējotu dzesēšanas grafiku

1	Dodieties uz: [1.23] Galvenā zona > Dzesēšanas grafika iespējošana [2.27] Papildu zona > Dzesēšanas grafika iespējošana
---	---

2	ieslēdziet (vai izslēdziet) grafiku: Dzesēšanas grafika iespējošana ☒
----------	---

5.3.14 Lai mainītu Zonas nosaukums

Katrai zonai var piešķirt pielāgotu nosaukumu, izmantojot šādus iestatījumus:

- [1.21] Galvenā zona > Zonas nosaukums
- [2.21] Papildu zona > Zonas nosaukums

5.4 Karstā ūdens vadība

5.4.1 Par karstā ūdens vadības ierīci

Atkarībā no karstā ūdens tvertnes sildīšanas režīma (uzstādītāja iestatījums) tiek izmantota atšķirīga karstā ūdens vadības pults:

- **Atkārtota uzsildīšana**
- **Plānots**
- **Grafiks un atkārtota uzsildīšana**

Lai noteiktu, kuru karstā ūdens uzsildīšanas režīmu izmantojat (1. metode)

Pārbaudiet, uzstādītāja aizpildīto uzstādītāja iestatījumu tabulu.

Lai noteiktu, kuru karstā ūdens uzsildīšanas režīmu izmantojat (2. metode)

1	Dodieties uz [4.7] Mājsaimniecības karstais ūdens > Uzsildīšanas režīms.
2	Pārbaudiet, kurš iestatījums tiek parādīts: ▪ Atkārtota uzsildīšana ▪ Plānots ▪ Grafiks un atkārtota uzsildīšana

5.4.2 Atkārtota uzsildīšana režīms

Atkārtota uzsildīšana režīmā karstā ūdens tvertne nepārtraukti uzsilst līdz temperatūrai, kas parādīta sākuma ekrānā (piemērs: 45°C), kad temperatūra nokrītas zem noteiktas vērtības.

Karstā ūdens tvertnes uzsildīšanu vadības pultī kontrolē divi palaišanas mehānismi:

1 [4.12] **Histerēze:**

Šis palaišanas mehānisms kompensē dabiskos siltuma zudumus un neregulāru karstā ūdens patēriņu. Sistēma nepārtraukti uzrauga siltuma zudumus, un, kad tvertnes temperatūra nokrītas zem "[4,5] **Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība - [4,12] Histerēze**", tā sāk noteikt, kad ir nepieciešama atkārtota sildīšana.

Šis palaišanas mehānisms nodrošina, ka sistēma uztur pietiekamu karstā ūdens pieejamību, pirms temperatūra kļūst pārāk zema, lai apmierinātu lietotāju pieprasījumu.

2 [4.19] **Atkārtotās uzsildīšanas nostrādes robežvērtība:**

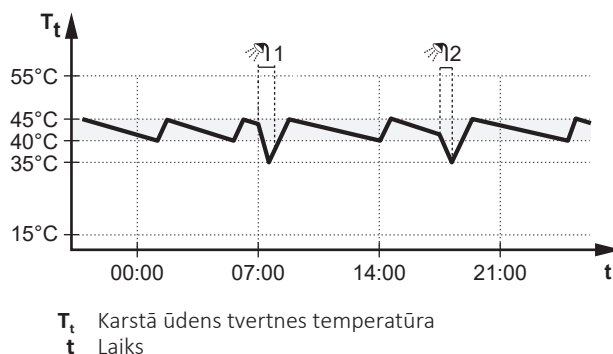
Piemērojams tikai karstā ūdens patēriņam (strauja temperatūras pazemināšanās). Tvertne uzsilst, kad temperatūra nokrītas zem iepriekš noteiktas vērtības. Robežvērtība ir noteikta ar pietiekamu rezerves jaudu, lai novērstu tūlītēju karstā ūdens trūkumu gala lietotājam.

Tas nodrošina, ka sistēma uztur uzticamu padevi, vienlaikus izvairoties no nevajadzīgiem uzsildīšanas cikliem.

Piezīme: pieejams tikai **Paplašinātie iestatījumi** režīmā.

Piezīme: vienmēr izmantojiet vērtību, kas ir mazāka par [4,5] **Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība**.

Izmantojot šos divus palaišanas mehānismus, sistēma efektīvi sabalansē enerģijas patēriņu, vienlaikus nodrošinot uzticamu karstā ūdens piegādi, kad tas ir nepieciešams.

Piemērs:**INFORMĀCIJA**

Pastāv telpu apsildes kapacitātes nepietiekamības risks karstā ūdens tvertnei bez iekšējā palīgsildītāja: ūdens biežas sildīšanas gadījumā radīsies bieži un ilgstoši telpu apsildes/dzesēšanas pārtraukumi, ja tiek atlasīts **Darbības režīms = Atkārtota uzsildīšana** (tvertnei ir atļauta tikai atkārtotas uzsildīšanas darbība).

Lai iestatītu DHW Atkārtota uzsildīšana režīmu

1	Ejiet uz [4.7] Mājsaimniecības karstais ūdens > Uzsildīšanas režīms.
2	Iestatiet Uzsildīšanas režīms uz Atkārtota uzsildīšana.

Tvertnes temperatūras iestatītās vērtības mainīšana

Režīmā **Atkārtota uzsildīšana** un **Grafiks un atkārtota uzsildīšana** varat izmantot tvertnes temperatūras iestatīto vērtību ekrānu, lai noregulētu karstā ūdens temperatūru.

1	Dodieties uz [4.5]: Mājsaimniecības karstais ūdens > Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība.
2	Noregulējiet karstā ūdens temperatūru: 

5.4.3 Grafiks un atkārtota uzsildīšana režīms

Grafiks un atkārtota uzsildīšana režīmā karstā ūdens kontrole ir tāda pati kā iepļānotajā režīmā. Tomēr, ja karstā ūdens tvertnes temperatūra nokrītas zem noteiktās vērtības, karstā ūdens tvertne uzsilst, līdz sasniedz uzsildīšanas iestatīto vērtību (piemērs: 45°C). Tas nodrošina to, ka minimālais karstā ūdens apjoms ir pieejams pastāvīgi.

Skatiet "[5.5.2 Grafika ekrāns: Piemērs](#)" [▶ 46], kur ir sniegts grafiku iestatīšanas piemērs.

Grafiks un atkārtota uzsildīšana, karstā ūdens tvertnes uzsildīšanu vadības pultī kontrolē ar trim iedarbināšanas mehānismiem:

1 [4.6] Vienas uzsildīšanas grafiks:

Tvertne uzsilst atbilstoši paredzētajam laikam un temperatūrai.

2 [4.12] Histerēze:

Šis palaišanas mehānisms kompensē dabiskos siltuma zudumus un neregulāru karstā ūdens patēriņu. Sistēma nepārtraukti uzrauga siltuma zudumus, un, kad tvertnes temperatūra nokrītas zem "[4,5] **Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība** - [4,12] **Histerēze**", tā sāk noteikt, kad ir nepieciešama atkārtota sildīšana.

Šis palaišanas mehānisms nodrošina, ka sistēma uztur pietiekamu karstā ūdens pieejamību, pirms temperatūra kļūst pārāk zema, lai apmierinātu lietotāju pieprasījumu.

3 [4.19] Atkārtotās uzsildīšanas nostrādes robežvērtība:

Piemērojams tikai karstā ūdens patēriņam (strauja temperatūras pazemināšanās). Tvertne uzsilst, kad temperatūra nokrītas zem iepriekš noteiktas vērtības. Robežvērtība ir noteikta ar pietiekamu rezerves jaudu, lai novērstu tūlītēju karstā ūdens trūkumu gala lietotājam.

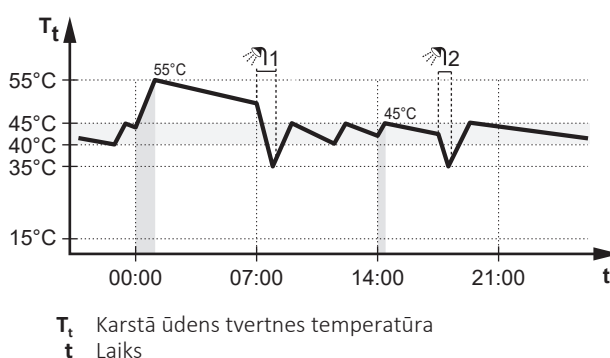
Tas nodrošina, ka sistēma uztur uzticamu padevi, vienlaikus izvairoties no nevajadzīgiem uzsildīšanas cikliem.

Piezīme: pieejams tikai **Paplašinātie iestatījumi** režīmā.

Piezīme: vienmēr izmantojiet vērtību, kas ir mazāka par [4,5] **Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība**.

Izmantojot šos trīs palaišanas mehānismus, sistēma efektīvi sabalansē enerģijas patēriņu, vienlaikus nodrošinot uzticamu karstā ūdens piegādi, kad tas ir nepieciešams.

Piemērs:



Grafika iestatīšana

Skatiet "[5.5.2 Grafika ekrāns: Piemērs](#)" [► 46], kur ir sniegts grafiku iestatīšanas piemērs.

Lai iestatītu Grafiks un atkārtota uzsildīšana režīmu

1	Dodieties uz [4.7] Mājsaimniecības karstais ūdens > Uzsildīšanas režīms .
2	Iestatiet Uzsildīšanas režīms uz Grafiks un atkārtota uzsildīšana .

Tvertnes temperatūras iestatītās vērtības mainīšana

Režīmā **Atkārtota uzsildīšana** un **Grafiks** un **atkārtota uzsildīšana** varat izmantot tvertnes temperatūras iestatīto vērtību ekrānu, lai noregulētu karstā ūdens temperatūru.

1	Dodieties uz [4.5]: Mājsaimniecības karstais ūdens > Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība.
2	Noregulējiet karstā ūdens temperatūru: 

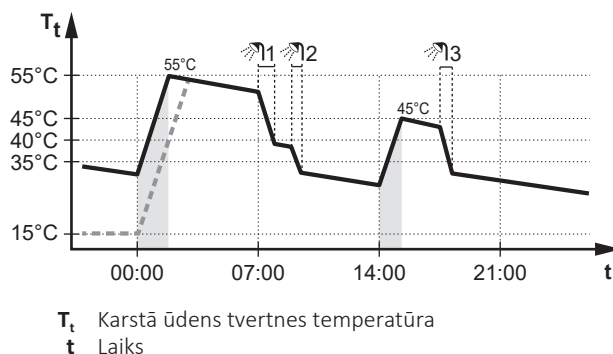
Piezīme: **Grafiks** un **atkārtota uzsildīšana** režīmā tiek izmantots starp plānotajiem uzsildīšanas reizēm (līdz temperatūrai, kas ir iestatīta grafikā) **Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība.**

5.4.4 Plānots režīms

Plānots režīmā karstā ūdens tvertne ražo karsto ūdeni saskaņā ar grafiku.

Attiecībā uz **Plānots**, karstā ūdens tvertnes uzsildīšanu izraisa [4.6] **Vienas uzsildīšanas grafiks**. Tvertne uzsilst atbilstoši paredzētajam laikam un temperatūrai.

Piemērs:



- Sākotnēji karstā ūdens tvertnes temperatūra ir tāda pati kā karstā ūdens tvertnē ieplūstošā ūdens temperatūra (piemērs: **15°C**).
- Plkst. 00.00 karstā ūdens tvertne tiek ieprogrammēta ūdens uzsildīšanai līdz **55°C**.
- No rīta patērējat karsto ūdeni un karstā ūdens tvertnes temperatūra samazinās.
- Plkst. 14.00 karstā ūdens tvertne tiek ieprogrammēta ūdens uzsildīšanai līdz **45°C**. Karstais ūdens atkal ir pieejams.
- Pēcpusdienā un vakarā atkal patērējat karsto ūdeni un karstā ūdens tvertnes temperatūra atkal samazinās.
- Plkst. 00:00 sākas nākamā diena un cikls atkārtojas.

Grafika iestatīšana

Skatiet "5.5.2 Grafika ekrāns: Piemērs" [▶ 46], kur ir sniegts grafiku iestatīšanas piemērs.

Lai iestatītu DHW Plānots režīmu

1	Ejiet uz [4.7] Mājsaimniecības karstais ūdens > Uzsildīšanas režīms.
----------	--

2	Iestatiet Uzsildīšanas režīms uz Plānots .
----------	--

5.4.5 Viena uzsildīšana

Viena uzsildīšana nekavējoties sāk sildīt karstā ūdens tvertni, izmantojot vienu no šādiem diviem režīmiem:

- **Manuāli**
- **Jaudīga darbība**

Manuāli režīms

Tvertne uzsilst efektīvi.

Jaudīga darbība režīms

Tvertne uzsilst, izmantojot rezerves sildītāju vai palīgsildītāju. Papildinformāciju skatiet "**Jaudīga apsilde režīms**" [► 39].

Jaudīga apsilde režīms

Par Jaudīga apsilde

Jaudīga apsilde nekavējoties sāk karstā ūdens uzsildīšanu, izmantojot rezerves sildītāju vai palīgsildītāju.

Šo režīmu izmantojiet dienās, kad karstā ūdens patēriņš ir lielāks nekā parasti un kad ātri nepieciešams vairāk karstā ūdens.

Jaudīga apsilde režīms patērē vairāk enerģijas nekā **Manuāli** režīms.

Pārbaude, vai ir aktīvs režīms Jaudīga apsilde

Ja sākuma ekrānā ir redzams , ir aktivizēts režīms **Jaudīga apsilde**.

Aktivizējiet vai deaktivizējiet **Jaudīga apsilde** šādā veidā:

1	Dodieties uz [4.1] Mājsaimniecības karstais ūdens > Viena uzsildīšana . Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties joslai Mājsaimniecības karstais ūdens , lai ātri piekļūtu [4.1].
2	Ieslēdziet Viena uzsildīšana , izmantojot  pogu, un izvēlieties Jaudīga apsilde .
3	Apstipriniet ar  pogu.

Vai arī:

1	Dodieties uz [4.4] Jaudīgās darbības iestatītā vērtība .
2	Nospiediet pogu Sākt , lai aktivizētu karsēšanas procesu.

Piezīme: lai apturētu notiekošo karsēšanas procesu, sākuma ekrānā pieskarieties joslai **Mājsaimniecības karstais ūdens** un nospiediet pogu .

Lietošanas piemērs. Jums nekavējoties ir nepieciešams vairāk karstā ūdens

Jums ir tālāk norādītā situācija:

- Jūs jau iztērējāt lielāko daļu karstā ūdens.
- Jums nav laika gaidīt līdz nākamajai plānotajai darbībai, kad tiks uzsildīta karstā ūdens tvertne.

Pēc tam jūs varat aktivizēt jaudīgo režīmu. Karstā ūdens tvertne sāks uzsildīt ūdeni līdz **Jaudīgās darbības iestatītā vērtība** temperatūrai.

**INFORMĀCIJA**

Kad jaudīgais režīms ir aktīvs, pastāv nozīmīgs apsildes/dzesēšanas un kapacitātes nepietiekamības komforta problēmu risks. Biežas karstā ūdens izmantošanas gadījumā radīsies bieži un gari telpas apsildes/dzesēšanas pārrāvumi.

Manuāli režīms**Par Manuāli režīmu**

Manuāli nekavējoties sāk karstā ūdens uzsildīšanu, taču efektīvāk nekā **Jaudīga apsilde**.

Šo režīmu izmantojiet dienās, kad karstā ūdens patēriņš ir lielāks nekā parasti un ir nepieciešams efektīvāk izmantot vairāk karstā ūdens. **Manuāli** uzsildīšana var būt ilgāka, nekā izmantojot **Jaudīga apsilde**.

Lai pārbaudītu, vai ir aktivizēta Manuāli uzsildīšana

Ja sākuma ekrānā ir redzams , notiek karstā ūdens tvertnes sildīšana. Tomēr, lai pārlicinātos, vai **Manuāli** darbība ir aktīva, varat izpildīt turpmāk aprakstītās aktivizēšanas / deaktivizēšanas darbības.

Aktivizējiet vai deaktivizējiet **Manuāli** šādā veidā:

1	Dodieties uz [4.1] Mājsaimniecības karstais ūdens > Viena uzsildīšana . Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties joslai Mājsaimniecības karstais ūdens , lai ātri piekļūtu [4.1].
2	Ieslēdziet Viena uzsildīšana , izmantojot  pogu, un izvēlieties Manuāli .
3	Apstipriniet ar  pogu.

Vai arī:

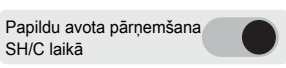
1	Dodieties uz [4.3] Manuāli iestatītā vērtība .
2	Nospiediet pogu Sākt , lai aktivizētu karsēšanas procesu.

Piezīme: lai apturētu notiekošo karsēšanas procesu, sākuma ekrānā pieskarieties joslai **Mājsaimniecības karstais ūdens** un nospiediet pogu .

5.4.6 Papildu siltuma avots karstā ūdens sagatavošanai

Papildu siltuma avota pārņemšana telpu apsildes / dzesēšanas laikā

Ja šis iestatījums ir ieslēgts, ja ierīce balansē starp telpu apsildi / dzesēšanu un tvertnes uzsildīšanu, tvertnes uzsildīšanai tiks izmantots palīgsildītājs.

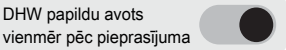
1	Dodieties uz [4.16] Mājsaimniecības karstais ūdens > Papildu avota pārņemšana SH/C laikā
2	IESLĒDZIET Papildu avota pārņemšana SH/C laikā : 

Piezīme: noklusējuma iestatījums ir IZSLĒGTS.

Piezīme: ja IESLĒGTS, enerģijas patēriņš var būt lielāks.

Papildu siltuma avots karstā ūdens sagatavošanai vienmēr pieejams pēc pieprasījuma

Ja šis iestatījums ir ieslēgts, tvertnes uzsildīšanas laikā kopā ar siltumsūkni tiks izmantots palīgsildītājs pat tad, ja ierīce nebalansē starp telpu apsildi / dzesēšanu un tvertnes uzsildīšanu.

1	Dodieties uz [4.17] Mājsaimniecības karstais ūdens > DHW papildu avots vienmēr pēc pieprasījuma
2	IESLĒDZIET DHW papildu avots vienmēr pēc pieprasījuma: 

Piezīme: noklusējuma iestatījums ir IZSLĒGTS.

Piezīme: ja IESLĒGTS, enerģijas patēriņš būs lielāks.

5.5 Grafiki

5.5.1 Grafiku lietošana un programmēšana

Par grafikiem

Atkarībā no sistēmas izkārtojuma un uzstādītāja konfigurācijas var būt pieejami vairāku vadības režīmu grafiki.

Veicamās darbības		Skatiet...
Iestatiet, ja nepieciešams izmantot konkrētu vadību darbībai saskaņā ar grafiku.		"Aktivizēšanas ekrāns" sadaļā "Iespējamie grafiki" [► 42]
Atlasiet, kuru grafiku pašlaik vēlaties izmantot konkrētai vadībai. Sistēmai ir daži iepriekš definēti grafiki. Varat:		
Apskatīt, kurš grafiks šobrīd ir atlasīts.		"Grafiks/Vadība" sadaļā "Iespējamie grafiki" [► 42]
Ja nepieciešams, atlasīt citu grafiku.		"Pašlaik izmantojamā grafika atlase" [► 41]
Programmēt savus grafikus, ja iepriekš definēti grafiki nav pieņemami. Programmējamās darbības ir atkarīgas no kontroles veida.		"Iespējamās darbības" sadaļā "Iespējamie grafiki" [► 42] "5.5.2 Grafika ekrāns: Piemērs" [► 46]

Pašlaik izmantojamā grafika atlase

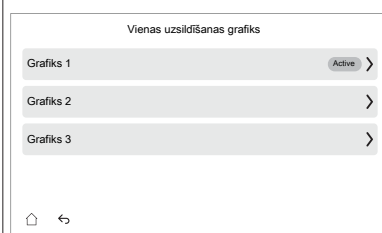
Pārejiet pie grafika konkrētai vadībai.

Skatiet "Grafiks/Vadība" sadaļā "Iespējamie grafiki" [► 42].

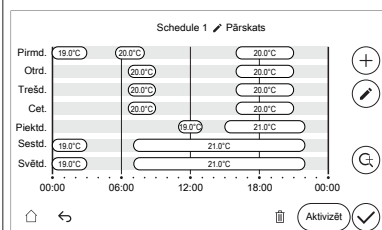
Piemērs:

- [1.3] Galvenā zona > Sildīšanas grafiks.
- [1.4] Galvenā zona > Dzesēšanas grafiks

Atlasiet, kuru grafiku pašlaik vēlaties lietot.



Pieskarieties pogai **Aktivizēt**.



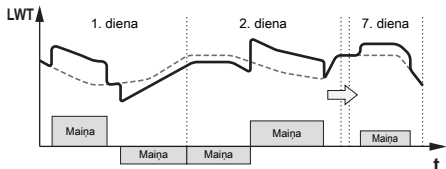
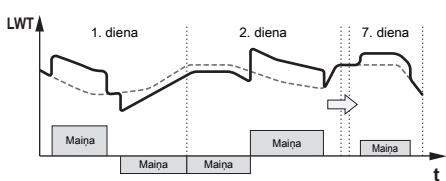
Apstipriniet ar ✓ pogu.

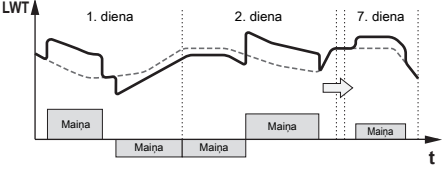
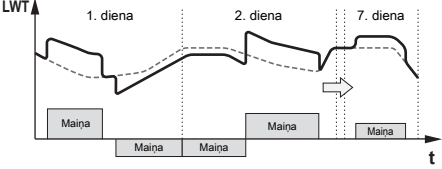
Iespējamie grafiki

Tabulā ir norādīta šāda informācija:

- **Grafiks/Vadība:** šajā kolonnā redzams, kur varat apskatīt šobrīd atlasīto grafiku konkrētai vadībai. Ja nepieciešams, varat:
 - Atlasīt citu grafiku. Skatiet šeit: "[Pašlaik izmantojamā grafika atlase](#)" [▶ 41].
 - Ieprogrammēt savu grafiku. Skatiet šeit: "[5.5.2 Grafika ekrāns: Piemērs](#)" [▶ 46].
- **Iepriekš definēti grafiki:** sistēmā pieejamo iepriekš definēto grafiku skaits konkrētai vadībai. Ja nepieciešams, varat ieprogrammēt savu grafiku.
- **Aktivizēšanas ekrāns:** lielākajai daļai vadības komandu grafiks ir spēkā tikai tad, ja tas tiek aktivizēts attiecīgajā aktivizēšanas ekrānā. Šajā ierakstā tiek parādīts, kur to varat aktivizēt.
- **Iespējamās darbības:** darbības, kuras varat izmantot grafika programmēšanas laikā.

Grafiks/Vadība	Apraksts
[1.3] Galvenā zona > Sildīšanas grafiks	Iepriekš definēti grafiki: 3 Aktivizēšana: [1.2] Sildīšanas grafika iespējošana Iespējamās darbības: temperatūras diapazona ietvaros Ierobežojums: nav paredzēts ārējā telpas termostata vadības pultij. Plāns galvenajai zonai apkures režīmā, lai iestatītu vēlamo izplūdes ūdens vai telpas temperatūru (atkarībā no uzstādītās sistēmas). Piezīme: ja tiek plānota telpas temperatūra, laikā, kad temperatūra nav plānota (t. i., starp grafiku blokiem), tiek izmantota bāzes temperatūra. Lai iestatītu bāzes temperatūru, dodieties uz [1.34]. Galvenā zona > Apsildes mērķa bāzes līnija Piezīme: LWT plānošanas gadījumā darbība būs izslēgta, ja temperatūra nav plānota.
[1.4] Galvenā zona > Dzesēšanas grafiks Plāns galvenajai zonai dzesēšanas režīmā, lai iestatītu vēlamo izplūdes ūdens vai telpas temperatūru (atkarībā no uzstādītās sistēmas).	Iepriekš definēti grafiki: 1 Aktivizēšana: [1.23] Dzesēšanas grafika iespējošana Iespējamās darbības: temperatūras diapazona ietvaros Ierobežojums: nav paredzēts ārējā telpas termostata vadības pultij. Piezīme: ja tiek plānota telpas temperatūra, laikā, kad temperatūra nav plānota (t. i., starp grafiku blokiem), tiek izmantota bāzes temperatūra. Lai iestatītu bāzes temperatūru, dodieties uz [1.35]. Galvenā zona > Dzesēšanas mērķa bāzes līnija Piezīme: LWT plānošanas gadījumā darbība būs izslēgta, ja temperatūra nav plānota.
[2.3] Papildu zona > Sildīšanas grafiks Plānojums papildu zonai apkures režīmā, lai iestatītu vēlamo izplūdes ūdens temperatūru.	Iepriekš definēti grafiki: 1 Aktivizēšana: [2.2] Sildīšanas grafika iespējošana Iespējamās darbības: izplūdes ūdens temperatūra diapazona ietvaros Ierobežojums: tikai LWT vadības pultī.
[2.4] Papildu zona > Dzesēšanas grafiks Plānojums papildu zonai dzesēšanas režīmā, lai iestatītu vēlamo izplūdes ūdens temperatūru.	Iepriekš definēti grafiki: 1 Aktivizēšana: [2.27] Dzesēšanas grafika iespējošana Iespējamās darbības: izplūdes ūdens temperatūra diapazona ietvaros Ierobežojums: tikai LWT vadības pultī.

Grafiks/Vadība	Apraksts
[1.24] Galvenā zona > Izplūstošā ūdens pārejas sildīšanas grafiks	Iepriekš definēti grafiki: 1 Aktivizēšana: [1.36] Izplūstošā ūdens pārejas sildīšanas režīms Iespējamās darbības: izplūdes ūdens temperatūra uz no laika apstākļiem atkarīgas līknes. Piezīme: tikai tad, ja tiek izmantota no laika apstākļiem atkarīga līkne (skatīt "5.6 No laika apstākļiem atkarīga līkne" [▶ 50]) un tikai LWT vadības pultī. Piezīme: LWT maiņu plānošanas gadījumā būs NEDARBOJAS laikā, kad nav plānota temperatūra. Piemērs: 
[1.25] Galvenā zona > Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšanas grafiks	Iepriekš definēti grafiki: 1 Aktivizēšana: [1.37] Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšanas režīms Iespējamās darbības: izplūdes ūdens temperatūra uz no laika apstākļiem atkarīgas līknes. Piezīme: tikai tad, ja tiek izmantota no laika apstākļiem atkarīga līkne (skatīt "5.6 No laika apstākļiem atkarīga līkne" [▶ 50]) un tikai LWT vadības pultī. Piezīme: LWT maiņu plānošanas gadījumā būs NEDARBOJAS laikā, kad nav plānota temperatūra. Piemērs: 

Grafiks/Vadība	Apraksts
[2.18] Papildu zona > Izplūstošā ūdens pārejas sildīšanas grafiks	Iepriekš definēti grafiki: 1 Aktivizēšana: [2.31] Izplūstošā ūdens pārejas sildīšanas režīms Iespējamās darbības: izplūdes ūdens temperatūra uz no laika apstākļiem atkarīgas līknes. Piezīme: tikai tad, ja tiek izmantota no laika apstākļiem atkarīga līkne (skatīt "5.6 No laika apstākļiem atkarīga līkne" [► 50]) un tikai LWT vadības pultī. Piezīme: LWT maiņu plānošanas gadījumā būs NEDARBOJAS laikā, kad nav plānota temperatūra. Piemērs: 
[2.19] Papildu zona > Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšanas grafiks	Iepriekš definēti grafiki: 1 Aktivizēšana: [2.32] Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšanas režīms Iespējamās darbības: izplūdes ūdens temperatūra uz no laika apstākļiem atkarīgas līknes. Piezīme: tikai tad, ja tiek izmantota no laika apstākļiem atkarīga līkne (skatīt "5.6 No laika apstākļiem atkarīga līkne" [► 50]) un tikai LWT vadības pultī. Piezīme: LWT maiņu plānošanas gadījumā būs NEDARBOJAS laikā, kad nav plānota temperatūra. Piemērs: 
[3.5] Telpas sildīšana/ dzesēšana > Darbības režīma grafiks Iepilānoji (mēnesim), kad iekārtai jādarbojas apsildes režīmā un kad dzesēšanas režīmā.	Skatiet šeit: "Telpas ekspluatācijas režīma iestatīšana" [► 28].

Grafiks/Vadība	Apraksts
[4.6] Mājsaimniecības karstais ūdens > Vienas uzsildīšanas grafiks Grafiks karstā ūdens tvertnes temperatūrai parastajām karstā ūdens vajadzībām.	Iepriekš definēti grafiki: 1 Aktivizēšana: nav piemērojams. Šis grafiks tiek automātiski aktivizēts, ja [4.7] Uzsildīšanas režīms ir viens no šādiem diviem iestatījumiem: - Tikai grafiks - Grafiks un atkārtota uzsildīšana Piezīme: Grafiks un atkārtota uzsildīšana režīmā tvertne arī uzsilst saskaņā ar [4.5] Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība.
[4.26] Mājsaimniecības karstais ūdens > MKŪ sūkņa grafiks DHW sūkņa grafiks tūlītējam karstajam ūdenim (ja ir uzstādīts).	Ieprogrammējiet DHW sūkņa grafiku. Ieprogrammējiet karstā ūdens sūkņa grafiku, lai noteiktu, kad ieslēgt un izslēgt sūkni. Kad sūknis ir ieslēgts, sūknis darbojas un nodrošina, ka karstais ūdens ir tūlītēji pieejams krānā. Lai taupītu enerģiju, karstā ūdens sūkni ieslēdziet tikai tajos dienas periodos, kad ir nepieciešama tūlītēja karstā ūdens padeve.
[5.2.2] Iestatījumi > Klusa darbība > Grafiks VAI no sākuma ekrāna: pieskarieties joslai Āra un pieskarieties Grafiks. Ieplānojiet, kad iekārtai jāizmanto kāds no klusā režīma līmeņiem.	Iepriekš definēti grafiki: 1 Aktivizēšana: lai aktivizētu, izvēlieties iespēju Plānots un apstipriniet. Skatiet šeit: "Programmēt klusā režīma grafiku" [► 59].
[9.4] Lietotāja iestatījumi > Elektrības cenu grafiks Ieplānojiet, kad konkrēti elektroenerģijas tarifi ir spēkā.	Iepriekš definēti grafiki: 1 Aktivizēšana: [9.3] Elektrības cenu grafika iespējošana Iespējamās darbības: varat ievadīt cenu par kWh. Skatiet šeit: "5.7 Enerģijas cenas" [► 53].

5.5.2 Grafika ekrāns: Piemērs

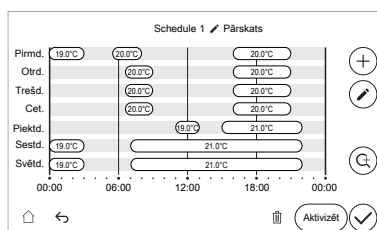
Šajā piemērā ir parādīts, kā iestatīt telpas temperatūras grafiku apsildes režīmā galvenai zonai.



INFORMĀCIJA

Citu grafiku programmēšanas procedūras ir līdzīgas.

Grafika programmēšana: pārskats



Priekšnosacījums: Telpas temperatūras ieplānošana ir iespējama tikai tad, ja ir aktīva telpas termostata vadība. Ja LWT vadība ir aktīva, grafiks tā vietā attiecas uz LWT.

Priekšnosacījums: Plānošana nav iespējama, ja tiek izmantots ārējais telpas termostats.

- 1 Pārejiet pie grafika.
- 2 (papildiespēja) Izdzēsiet visas nedēļas grafika saturu vai atlasītās dienas grafika saturu.
- 3 Programmējiet darba dienu grafiku.
- 4 Programmējiet nedēļas nogales grafiku.
- 5 Piešķiriet grafikam nosaukumu.

Piezīme: varat iestatīt vienu laika bloku vairākām dienām, izvēloties jebkuru dienu, darba nedēļu, nedēļas nogali vai katru dienu.

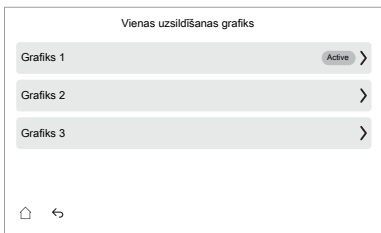
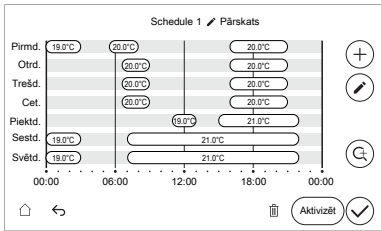
Lai pārietu pie grafika

1	Dodieties uz [1.2] Galvenā zona > Sildīšanas grafiks.
2	Pārslēdziet ieplānošanu uz IESLĒGTS: Sildīšanas grafika iespējošana ☒
3	Dodieties uz [1.3] Galvenā zona > Sildīšanas grafiks.

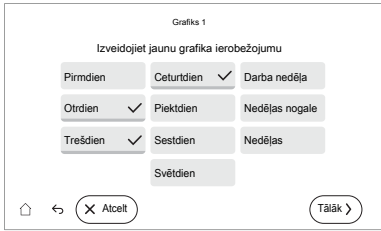
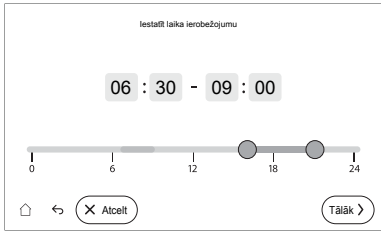
Lai izdzēstu nedēļas grafika saturu

1	Dodieties uz grafiku, kuru vēlaties notīrīt: Vienas uzsildīšanas grafiks Grafiks 1 Active > Grafiks 2 > Grafiks 3 >
2	Pieskarieties pogai, lai izdzēstu grafiku: Schedule 1 Pārskats Pirmd. 19.0°C 20.0°C 20.0°C Otrd. 20.0°C 20.0°C 20.0°C Trešd. 20.0°C 20.0°C 20.0°C Cet. 20.0°C 20.0°C 20.0°C Piektd. 19.0°C 21.0°C 21.0°C Sestd. 19.0°C 21.0°C 21.0°C Svētd. 19.0°C 21.0°C 21.0°C 00:00 06:00 12:00 18:00 00:00 Aktivizēt
3	Apstipriniet ar pogu.

Lai notīrītu laika bloka saturu grafikā

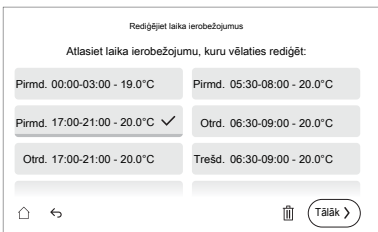
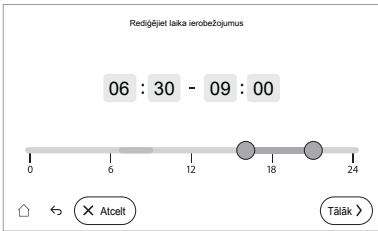
1	Dodieties uz grafiku, kuru vēlaties rediģēt. 
2	Pieskarieties  pogai, lai rediģētu grafika laika blokus: 
3	Atlasiet laika bloku, kuru vēlaties notīrīt: 
4	Pieskarieties  pogai, lai notīrītu laika bloku.
5	Apstipriniet ar  pogu.

Lai pievienotu laika blokus

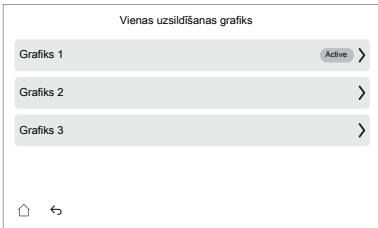
1	Pieskarieties  pogai, lai pievienotu laika bloku.
2	Atlasiet vienu vai vairākas dienas laika blokam, kam piemērot: 
3	Pieskarieties pogai Tālāk.
4	Iestatiet laika blokam pirmā grafika sākuma un beigu laiku:  - Mainiet laika ierakstus tieši, pavelkot uz augšu/uz leju vai pieskaroties +/- zīmēm. - VAI izmantojiet joslu, pavelkot sākuma un beigu laika punktu.

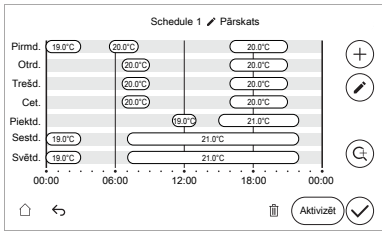
5	Pieskarieties pogai Tālāk .
6	Iestatiet vēlamo temperatūru.
7	Apstipriniet ar ✓ pogu.
8	Ja nepieciešams, pievienojiet vairāk laika bloku. Piezīme: ja tiek plānota telpas temperatūra, laikā, kad temperatūra nav plānota, tiek izmantota bāzes temperatūra. Lai iestatītu bāzes temperatūru, dodieties uz: ▪ [1.34] Galvenā zona > Apsildes mērķa bāzes līnija ▪ [1.35] Galvenā zona > Dzesēšanas mērķa bāzes līnija Piezīme: LWT plānošanas un LWT maiņu plānošanas gadījumā būs NEDARBOJAS laikā, kad temperatūra nav plānota.

Lai redīgētu laika bloku

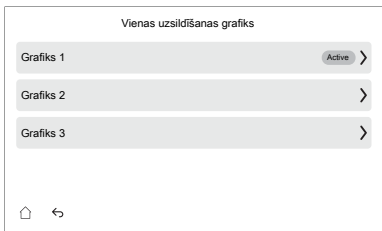
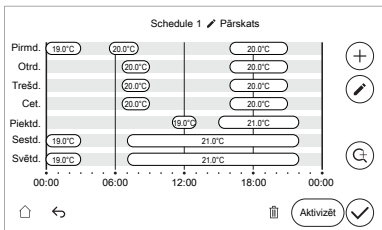
1	Pieskarieties  pogai, lai redīgētu laika bloku.
2	Atlasiet laika bloku, kuru vēlaties redīgēt: 
3	Pieskarieties pogai Tālāk .
4	Iestatiet laika blokam pirmā grafika sākuma un beigu laiku:  ▪ Mainiet laika ierakstus tieši, pavelkot uz augšu/uz leju vai pieskaroties +/- zīmēm. ▪ VAI izmantojiet joslu, pavelkot sākuma un beigu laika punktu.
5	Pieskarieties pogai Tālāk .
6	Iestatiet vēlamo temperatūru.
7	Apstipriniet ar ✓ pogu.

Lai pārdēvētu grafiku

1	Dodieties uz grafiku, kuru vēlaties pārdēvēt: 
---	--

2	Pieskarieties  ikonai blakus grafika nosaukumam, lai pārdēvētu grafiku: 
3	Pārdēvējiet grafiku, izmantojot ekrāna tastatūru.
4	Apstipriniet ar  pogu.

Lai aktivizētu grafiku

1	Atlasiet grafiku: 
2	Pieskarieties Aktivizēt pogai:  Piezīme: grafiku pārskatā aktīvais grafiks tiks atzīmēts ar "Aktīvs".
4	Apstipriniet ar  pogu.

Lietošanas piemērs. Jūs strādājat 3 maiņās

Ja strādājat 3 maiņās, varat veikt tālāk aprakstītās darbības.

- 1 Ieprogrammējiet 3 telpu temperatūras grafikus un piešķiriet tiem atbilstošus nosaukumus. **Piemērs:** EarlyShift (Agrā maiņa), DayShift (Dienas maiņa) un LateShift (Vēlā maiņa)
- 2 Atlasiet, kuru grafiku pašlaik vēlaties lietot.

5.6 No laika apstākļiem atkarīga līkne

5.6.1 Kas ir no laikapstākļiem atkarīgā līkne?

No laika apstākļiem atkarīga darbība

Iekārta darbojas "atkarībā no laikapstākļiem", ja vēlamā izplūdes ūdens temperatūra tiek noteikta automātiski atkarībā no āra temperatūras. Tāpēc tā ir pieslēgta pie temperatūras sensora, kas atrodas uz ēkas ziemeļu sienas. Ja āra temperatūra pazeminās vai paaugstinās, iekārta uzreiz to kompensē. Tādējādi iekārtai nav jāgaida atgriezeniskā saite no termostata, lai paaugstinātu vai

pazeminātu izplūdes ūdens temperatūru. Ātrākās reaģēšanas dēļ tiek novērsta iekštelpu temperatūras un ūdens temperatūras krasa paaugstināšanas un pazemināšanās atzarojuma punktos.

Priekšrocība

No laika apstākļiem atkarīgā darbība samazina enerģijas patēriņu.

No laika apstākļiem atkarīga līkne

Lai varētu kompensēt temperatūru starpību, iekārta paļaujas uz savu no laika apstākļiem atkarīgo līkni. Šī līkne nosaka, cik lielai ir jābūt izplūdes ūdens temperatūrai dažādu āra temperatūru gadījumā. Tā kā līknes slīpums ir atkarīgs no vietējiem apstākļiem, piemēram, klimata vai ēkas izolācijas, līkni var pielāgot uzstādītājs vai lietotājs.

No laikapstākļiem atkarīgas līknes veids

No laika apstākļiem atkarīgas līknes veids ir "2 punktu līkne".

Pieejamība

No laika apstākļiem atkarīgā līkne ir pieejama:

- Galvenā zona — apsilde
- Galvenā zona — dzesēšana
- Papildu zona — apsilde
- Papildu zona — dzesēšana

5.6.2 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana

Saistītie ekrāni

Šajā tabulā ir aprakstīts:

- Kur var noteikt dažādas no laika apstākļiem atkarīgas līknes
- Kad tiek izmantota līkne (ierobežojums)

Lai noteiktu līkni, ejiet uz...	Līkne tiek izmantota, ja...
[1.8] Galvenā zona > Sildīšanas NLA līkne	[1.5] Apsildes iestatītās vērtības režīms = No laikapstākļiem atkarīgs
[1.9] Galvenā zona > Dzesēšanas NLA līkne	[1.7] Dzesēšanas iestatītās vērtības režīms = No laikapstākļiem atkarīgs
[2.8] Papildu zona > Sildīšanas NLA līkne	[2.5] Apsildes iestatītās vērtības režīms = No laikapstākļiem atkarīgs
[2.9] Papildu zona > Dzesēšanas NLA līkne	[2.7] Dzesēšanas iestatītās vērtības režīms = No laikapstākļiem atkarīgs



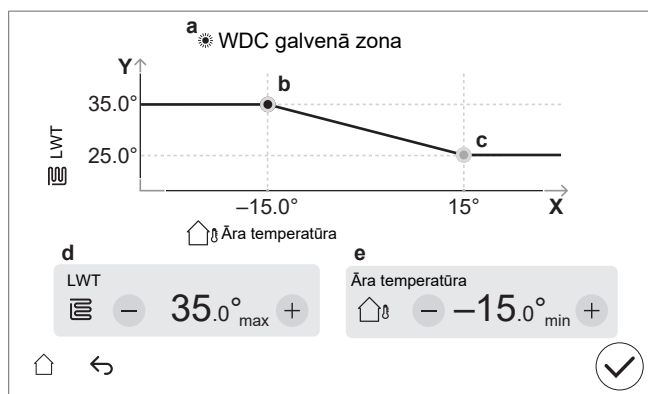
INFORMĀCIJA

Maksimālās un minimālās iestatītās vērtības

Jūs nevarat konfigurēt līkni ar temperatūrām, kas ir augstākas vai zemākas par iestatītajām maksimālajām un minimālajām vērtībām šai zonai. Kad tiek sasniegta maksimālā vai minimālā vērtība, līkne izlīdzinās.

Lai noteiktu no laika apstākļiem atkarīgu līkni

Nosakiet no laika apstākļiem atkarīgo līkni, izmantojot divas iestatītās vērtības (**b**, **c**). **Piemērs:**



Vienums	Apraksts
a	Atlasītā no laika apstākļiem atkarīgā līkne: [1.8] Galvenā zona – Apsilde (☀) [1.9] Galvenā zona – Dzesēšana (❄) [2.8] Papildu zona – Apsilde (☀) [2.9] Papildu zona – Dzesēšana (❄)
b, c	Iestatītā vērtība 1 un iestatītā vērtība 2. Jūs varat tās mainīt: - Velkot iestatīto vērtību. - Pieskaroties iestatītajai vērtībai un pēc tam izmantojot – / + pogas e, f.
d, e	Atlasītās iestatītās vērtības vērtības. Jūs varat mainīt vērtības, izmantojot pogas – / +.
X ass	Āra temperatūra.
Y ass	Atlasītās zonas izplūdes ūdens temperatūra. Ikona atbilst attiecīgās zonas siltuma izstarotājam: : zemgrīdas apsilde : ventilatora spirāļu iekārta : radiators

Lai precīzi noregulētu no laika apstākļiem atkarīgu līkni

Tālāk sniegtajā tabulā ir aprakstīts, kā var precīzi noregulēt zonas no laika apstākļiem atkarīgo līkni:

Jums šķiet, ka ir...		Precīzi noregulējiet, izmantojot iestatītās vērtības:			
Normālā āra temperatūrā...	Aukstā āra temperatūrā...	Iestatītā vērtība 1 (b)		Iestatītā vērtība 2 (c)	
		X	Y	X	Y
LABI	Auksts	↑	↑	—	—
LABI	Karsts	↓	↓	—	—
Auksts	LABI	—	—	↑	↑
Auksts	Auksts	↑	↑	↑	↑

Jums šķiet, ka ir...		Precīzi noregulējiet, izmantojot iestatītās vērtības:			
Normālā āra temperatūrā...	Aukstā āra temperatūrā...	Iestatītā vērtība 1 (b)		Iestatītā vērtība 2 (c)	
		X	Y	X	Y
Auksts	Karsts	↓	↓	↑	↑
Karsts	LABI	—	—	↓	↓
Karsts	Auksts	↑	↑	↓	↓
Karsts	Karsts	↓	↓	↓	↓

5.7 Enerģijas cenas

Sistēmā jūs varat iestatīt šādas enerģijas cenas:

- fiksēta gāzes cena (norādīta tikai tad, ja ir divvērtīgs vai tvertnes apkures katls);
- trīs elektroenerģijas cenu līmeņi;
- nedēļas grafika taimeru elektrības cenām.

Piemērs: Kā iestatīt enerģijas cenas lietotāja interfeisā?

Cena	Vērtība atpakaļceļā
Gāze: 5,3 eiro centi/kWh	[9.5]=5,3
Elektrība: 12 eiro centi/kWh	[9.1]=12

5.7.1 Enerģijas cena ņemta vērā

Par iestatījumu

Ierobežojums: [9.13] Enerģijas cena ņemta vērā iestatījums tiek parādīts tikai tad, ja ir divvērtīgs vai tvertnes apkures katls.

Ja ir pieejams ārējs siltuma avots, galvenais siltuma avots tiks izvēlēts, pamatojoties uz abu siltuma avotu efektivitātes salīdzinājumu.

Lēmums par to, kuru avotu izvēlēties, ir atkarīgs no iestatījuma [9.13] **Enerģijas cena ņemta vērā**. Šis iestatījums nosaka, vai enerģijas cenas tiek ņemtas vērā vai ne.

- **Ja ņem vērā**, galvenais siltuma avots tiks izvēlēts, pamatojoties uz divvērtīgo pārslēgšanas nosacījumu, ko nosaka enerģijas cenas ar uzstādītāja izvēlētām īpašām apkārtējās vides robežām
- **Ja NAV ņemts vērā**, galvenais siltuma avots tiks izvēlēts, pamatojoties uz uzstādītāja izvēlētajām apkārtējās vides robežām, neņemot vērā enerģijas cenas. Šis gadījums galvenokārt ir atkarīgs no jaudas, kad, nepārsniedzot izvēlēto robežu, apkures katls nodrošinās telpu apsildi.

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatiet Uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatu.

Lai pārietu uz [9.13] Enerģijas cena ņemta vērā

1	Dodieties uz [9.13] Enerģija > Enerģijas cena ņemta vērā .
2	IESLĒDZIET vai IZSLĒDZIET iestatījumu: Enerģijas cena ņemta vērā ☒

5.7.2 Fiksētās elektroenerģijas cenas noteikšana (bez grafika)

1	Dodieties uz [9.1] Enerģija > Elektrības cena
2	Atlasiet pareizo elektrības cenu.
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

Piezīme: ja elektroenerģijas cenai nav noteikts grafiks, tiks ņemta vērā šī cena.

**INFORMĀCIJA**

Cenas vērtība no 0,00~5000 valūta/kWh (ar 2 nozīmīgām vērtībām).

5.7.3 Lai noteiktu plānoto elektroenerģijas bāzes cenu

Ierobežojums: tiek parādīta tikai tad, ja ir divvērtīgas vai tvertnes apkures katls.

Ja [9.4] **Elektrības cenu grafiks** ir ieslēgts, elektroenerģijas cena tiek noteikta saskaņā ar bloka grafiku. Parametrs **Elektrības cenas bāzes līnija** tiks izmantots laikā, kad nav elektroenerģijas cenas grafika (t. i., starp grafiku blokiem).

1	Dodieties uz [9.2] Enerģija > Elektrības cenas bāzes līnija
2	Izvēlieties pareizo elektroenerģijas cenu bāzes līniju.
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

**INFORMĀCIJA**

Cenas vērtība no 0,00~5000 valūta/kWh (ar 2 nozīmīgām vērtībām).

5.7.4 Elektroenerģijas cenu grafika iestatīšana

1	Dodieties uz [9.4] Enerģija > Elektrības cenu grafiks .
2	Programmējiet atlasīto, izmantojot grafika ekrānu. Skatiet šeit: "5.5.2 Grafika ekrāns: Piemērs" [▶ 46].
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

Lai iespējotu grafiku:

1	Dodieties uz [9.3] Enerģija > Elektrības cenu grafika iespējošana .
2	IESLĒDZIET Elektrības cenu grafika iespējošana: Elektrības cenu grafika iespējošana ☐

5.7.5 Gāzes cenas iestatīšana

Ierobežojums: tikai tad, ja ir bivalents vai apkures katls.

1	Dodieties uz [9.5] Enerģija > Gāzes cena .
2	Atlasiet pareizo gāzes cenu.
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

**INFORMĀCIJA**

Cenas vērtība no 0,00~5000 valūta/kWh (ar 2 nozīmīgām vērtībām).

5.7.6 Par enerģijas cenām kWh atjaunojamās enerģijas simulēšanas gadījumā

Iestatot enerģijas cenas, var ņemt vērā stimulu. Lai gan tekošās izmaksas var pieaugt, kopējās ekspluatācijas izmaksas, ņemot vērā kompensāciju, tiks optimizētas.



PIEZĪME

Noteikti modificējiet enerģijas cenu iestatījumu stimulēšanas perioda beigās.

Gāzes cenas iestatīšana kWh atjaunojamās enerģijas simulēšanas gadījumā

Aprēķiniet gāzes cenu, izmantojot tālāk norādīto formulu:

- Faktiskā gāzes cena+(stimuls/kWh×0,9)

Lai uzzinātu gāzes cenas noteikšanas procedūru, skatiet ["5.7.5 Gāzes cenas iestatīšana"](#) [► 54].

Elektrības cenas iestatīšana kWh atjaunojamās enerģijas simulēšanas gadījumā

Aprēķiniet elektrības cenu, izmantojot tālāk norādīto formulu:

- Faktiskā elektrības cena+stimuls/kWh

Elektroenerģijas cenas noteikšanas procedūru skatiet:

- ["5.7.2 Fiksētās elektroenerģijas cenas noteikšana \(bez grafika\)"](#) [► 54]
- ["5.7.3 Lai noteiktu plānoto elektroenerģijas bāzes cenu"](#) [► 54]
- ["5.7.4 Elektroenerģijas cenu grafika iestatīšana"](#) [► 54]

Piemērs

Šis ir piemērs, un šajā piemērā izmantotās cenas un/vai vērtības NAV precīzas.

Dati	Cena/kWh
Gāzes cena	4,08
Elektrības cena	12,49
Atjaunojamā siltuma stimulēšana par kWh	5

Gāzes cenas aprēķināšana

Gāzes cena = faktiskā gāzes cena+(stimuls/kWh×0,9)

Gāzes cena=4,08+(5×0,9)

Gāzes cena=8,58

Elektrības cenas aprēķināšana

Elektrības cena = faktiskā elektrības cena+stimuls/kWh

Elektrības cena=12,49+5

Elektrības cena=17,49

Cena	Vērtība atpakaļceļā
Gāze: 4,08 /kWh	[9.5]=8,6
Elektrība: 12,49 /kWh	[9.1]=17

5.8 Citas funkcijas

5.8.1 lai iestatītu **Laiks/datums**

1	Dodieties uz [5.3] Iestatījumi > Laiks/datums .
----------	---

Piezīme: ja jūsu reģionā tiek ievērots vasaras laiks, varat IESLĒGT [5.3] **Vasaras laiks**.

5.8.2 lai iestatītu **Atrašanās vieta un valoda**

Atrašanās vietu un valodu var mainīt šādi:

1	Dodieties uz [5.9] Iestatījumi > Atrašanās vieta un valoda .
2	Iestatiet šādus iestatījumus: ▪ Valsts ▪ Valoda
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

5.8.3 lai mainītu **Displeja spilgtums**

Displeja spilgtumu var mainīt šādi:

1	Dodieties uz [5.17] Iestatījumi > Displeja spilgtums .
2	Noregulējiet spilgtumu.
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

5.8.4 lai mainītu **Tastatūras izkārtojums**

Tastatūras izkārtojumu var mainīt šādi:

1	Dodieties uz [5.12] Iestatījumi > Tastatūras izkārtojums .
2	Izvēlieties: ▪ QWERTY ▪ AZERTY
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

5.8.5 Klusā režīma izmantošana

Par kluso režīmu

Varat izmantot kluso režīmu, lai samazinātu āra iekārtas skaņu. Tomēr tas arī samazina sistēmas apsildes/dzesēšanas kapacitāti. Ir vairāki klusā režīma līmeņi.



INFORMĀCIJA

Ja āra temperatūra ir zemāka par nulli, iesakām NELIETOT visklusāko līmeni.

Lai izmantotu kluso režīmu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk

1	Dodieties uz [5.2] Iestatījumi > Klusa darbība . Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties Āra joslai, lai ātri piekļūtu [5.2].
2	Veiciet vienu no tālāk aprakstītajām darbībām:

Ja vēlaties...	Tad...	
Pilnībā deaktivizēt kluso režīmu	1	Pieskarieties Izsl.
	2	Apstipriniet ar pogu ✓. Rezultāts: Iekārta nekad nedarbojas klusuma režīmā. Lietotājs to mainīt nevar.
Manuāli aktivizēt klusā režīma līmeni	1	Pieskarieties Manuāli.
	2	Apstipriniet ar pogu ✓.
	3	Sadaļā [5.2.1] Klusais režīms - Manuāli izvēlieties piemērojamo klusā režīma līmeni. Iespējamās vērtības: ▪ Izsl. ▪ Klusa darbība ▪ Vēl klusāka darbība ▪ Visklusākā darbība
	4	Apstipriniet ar pogu ✓. Rezultāts: Iekārta vienmēr darbojas atlasītajā klusuma režīma līmenī. Lietotājs to mainīt nevar.

Ja vēlaties...	Tad...	
- Atļaujiet lietotājam programmēt klusā režīma grafiku, UN/VAI - Konfigurējiet ierobežojumus, pamatojoties uz vietējiem noteikumiem	1	Pieskarieties Plānots .
	2	Ja vēlaties ieprogrammēt klusā režīma grafiku: - Pieskarieties Grafiks. - Sadaļā [5.2.2] Klusās darbības grafiks ieprogrammējiet, kad ierīcei jāizmanto kurš klusā režīma līmenis. - Apstipriniet ar pogu ✓.
	3	Ierobežojums: Ierobežojumi ir pieejami tikai uzstādītājam. Ja vēlaties konfigurēt ierobežojumus, pamatojoties uz vietējiem noteikumiem: - Pieskarieties Ierobežojumi. [5.2.8] Ierobežojumi, definējiet ierobežojumus (kad sākas diena/nakts un kādu klusā režīma līmeni izmantot dienas/nakts laikā): [5.2.9] AM Ierobežotais laiks: dienas sākums. Piemērs: : plkst. 6.00. [5.2.10] AM Ierobežotais līmenis: dienas laikā izmantotais līmenis. Piemērs: Vēl klusāka darbība [5.2.11] PM Ierobežotais laiks: nakts sākums. Piemērs: : plkst. 22.00. [5.2.12] PM Ierobežotais līmenis: nakts laikā izmantotais līmenis. Piemērs: Visklusākā darbība - Pieskarieties pogai ↵.
	4	Apstipriniet ar pogu ✓. Rezultāts : - Lietotājs var ieprogrammēt grafiku [5.2.2] Iestatījumi > Klusa darbība > Grafiks. - Klusā režīma iespējamie rezultāti atšķiras atkarībā no grafika (ja tas ir ieprogrammēts) un ierobežojumiem (ja tie ir noteikti). Skat. tālāk.

Iespējamie rezultāti, kad klusais režīms iestatīts uz Plānots

Ja...		Tad klusais režīms =...
Ierobežojumi (laiks + līmenis) noteikti?	Grafiks ieprogrammēts?	
Nē	Nē	IZSLĒGTS
	Jā	Seko grafikam

Ja...		Tad klusais režīms =...
Ierobežojumi (laiks + līmenis) noteikti?	Grafiks ieprogrammēts?	
Jā	Nē	Seko ierobežojumam
	Jā	▪ Ierobežotajā laikā: Ja ierobežotais līmenis ir stingrāks par iepiānoto līmeni, tad seko ierobežojumam. Citos gadījumos seko grafikam. ▪ Ārpus ierobežotā laika: Seko grafikam.

Lai pārbaudītu, vai klusais režīms ir aktīvs, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Ja sākuma ekrānā ir redzama viena no šādām ikonām, ir aktivizēts klusais režīms:

- : klusu
- : klusāk
- : klusākais

Programmēt klusā režīma grafiku

Ierobežojums: Iespējams tikai tad, ja uzstādītājs ir to iespējojis.

1	Dodieties uz [5.2.2] Iestatījumi > Klusa darbība > Grafiks. Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties Āra joslai, lai ātri piekļūtu [5.2].
2	Grafika programmēšana. Iespējamās darbības: Varat izmantot šādas sistēmas noteiktās sākotnēji iestatītās vērtības: ▪ Izsl. ▪ Klusa darbība ▪ Vēl klusāka darbība ▪ Visklusākā darbība Skatiet šeit: "Par kluso režīmu" [► 56]. Lai uzzinātu papildinformāciju par grafiku, skatiet "5.5.1 Grafiku lietošana un programmēšana" [► 41].

5.8.6 Brīvdienų režīma izmantošana

Par brīvdienų režīmu

Brīvdienų laikā varat izmantot brīvdienų režīmu, lai novirzītos no ierastajiem grafikiem, nemainot tos. Kad brīvdienų režīms ir aktivizēts, telpas apsildes/dzesēšanas darbība un karstā ūdens darbība tiks izslēgta. Aizsardzība pret sasalšanu, ūdensvadu aizsalšanas novēršana un dezinfekcijas darbība paliks aktīva.

Parastā darbplūsma

Brīvdienų režīms parasti sastāv no tālāk norādītajiem posmiem.

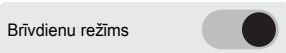
- 1 Brīvdienų režīma aktivizēšana.
- 2 Brīvdienų sākuma un beigu datuma iestatīšana.

Lai pārbaudītu, vai brīvdienu režīms tiek aktivizēts un/vai darbojas, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Ja sākuma ekrānā ir parādīts , brīvdienu režīms ir aktīvs.

Lai konfigurētu brīvdienu režīmu

Dodieties uz [5.27] **Iestatījumi** > **Brīvdiena** un veiciet šādas darbības:

1	Lai aktivizētu brīvdienu režīmu, ieslēdziet [5.27.1] Brīvdienu režīms : 
2	Lai noteiktu brīvdienu periodu: ▪ Dodieties uz [5.27.2] Brīvdienu periods. ▪ Sadaļā No iestatiet atvaļinājuma pirmo dienu. ▪ Sadaļā Līdz norādiet pēdējo brīvdienu dienu. ▪ Apstipriniet ar pogu . Piezīme: brīvdienu periods sākas pirmās dienas pusdienlaikā (plkst. 12.00) un beidzas pēdējās dienas pusdienlaikā (plkst. 12.00).

5.8.7 WLAN izmantošana



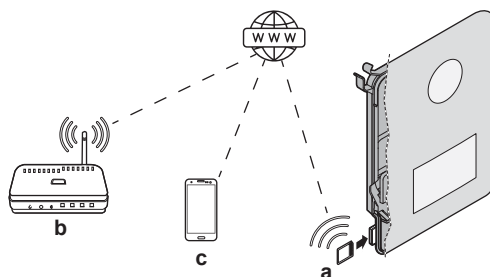
INFORMĀCIJA

Ierobežojums: WLAN iestatījumi ir redzami tikai tad, kad WLAN kasetne ir ievietota lietotāja saskarnē.

Par WLAN kasetni

WLAN kasetne pieslēdz sistēmu pie interneta. Jūs kā lietotājs varat vadīt sistēmu ar ONECTA lietotni.

Ir nepieciešamas šādas komponentes:



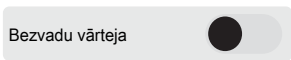
a	WLAN kasetne	WLAN kasetne ir jāievieto lietotāja saskarnē.
b	Maršrutētājs	legādājams atsevišķi.
c	Viedtālrunis+lietotne 	Lietotāja viedtālrunī ir jāinstalē lietotne ONECTA. Skatiet šeit: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 

Konfigurācija

Lai konfigurētu lietotni ONECTA, rīkojieties saskaņā ar lietotnes norādēm. Šajā laikā lietotāja saskarnē būs nepieciešamas tālāk norādītās darbības un informācija:

- [8.3] Bezvadu vārteja
 - [8.3.1] Bezvadu vārteja (IESLĒGTS/IZSLĒGTS)
 - [8.3.2] Iespējot AP režīmu
 - [8.3.3] Atsāknēt vārteju
 - [8.3.4] WPS
 - [8.3.5] Izņemt no mākoņa
 - [8.3.6] Mājas tīkla savienojums
 - [8.3.7] Mākoņa savienojums

[8.3.1] Bezvadu vārteja

1	Dodieties uz [8.3.1]: Bezvadu vārteja > Bezvadu vārteja.
2	Piezīme: Bezvadu vārteja JĀPALIEK izslēgtā stāvoklī, pat ja ir uzstādīts WLAN:  Ja slēdzis ir izslēgtā stāvoklī, tas neietekmēs WLAN funkcionalitāti.

[8.3.2] Iespējot AP režīmu

Aktivizējiet WLAN kasetni aktīvu kā piekļuves punktu:

1	Dodieties uz [8.3.2]: Bezvadu vārteja > Iespējot AP režīmu.
2	Šis iestatījums ģenerē nejauši izvēlētu SSID un atslēgu (+ QR kodu), kas nepieciešams lietotnei ONECTA:  Nospiediet kādu no pogām, lai izietu no ekrāna.

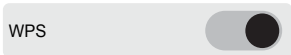
[8.3.3] Atsāknēt

Pārstartējiet WLAN kasetni:

1	Dodieties uz [8.3.3]: Bezvadu vārteja > Atsāknēt.
2	Ekrānā Atsāknēt vārteju izvēlieties Apstiprināt , lai pārstartētu.

[8.3.4] WPS

Savienojiet WLAN kasetni ar maršrutētāju:

i INFORMĀCIJA Jūs varat izmantot šo funkciju tikai tad, ja to atbalsta WLAN programmatūras versija un ONECTA lietotnes programmatūras versija.	
1	Dodieties uz [8.3.4]: Bezvadu vārteja > WPS.
2	IESLĒDZIET WPS: 

[8.3.5] Izņemt no mākoņa

Izņemiet WLAN kasetni no mākoņa:

1	Dodieties uz [8.3.5]: Bezvadu vārteja > Izņemt no mākoņa.
2	Ekrānā Izņemt no mākoņa izvēlieties Apstiprināt , lai izņemtu WLAN no mākoņa.

[8.3.6] Mājas tīkla savienojums

Uzziniet savienojuma ar mājas tīklu statusu:

1	Dodieties uz [8.3.6]: Bezvadu vārteja > Mājas tīkla savienojums.
2	Nolasiet savienojuma statusu: ▪ Atvienots no [WLAN_SSID] ▪ Savienots ar [WLAN_SSID]

[8.3.7] Mākoņa savienojums

Uzziniet savienojuma ar mākonī statusu:

1	Dodieties uz [8.3.7]: Bezvadu vārteja > Mākoņa savienojums.
2	Nolasiet savienojuma statusu: ▪ Nav savienots ▪ Savienots

5.9 Ārkārtas darbība

Ja siltumsūkņis nedarbojas, **Ārkārtas atlase** iestatījums nosaka, kā sistēma rīkosies.

1	Dodieties uz [5.23] Iestatījumi > Ārkārtas atlase.
----------	--

Ārkārtas atlase

Ja notiek siltumsūkņa atteice, šis iestatījums (tāds pats kā iestatījums [5.23]) nosaka, vai elektriskais sildītājs (rezerves sildītājs / palīgsildītājs / apkures katls, ja piemērojams) var pārņemt telpu sildīšanas un karstā ūdens nodrošināšanas darbību.

Ja elektriskais sildītājs automātiski pilnībā nepārņem darbību, tiek parādīts uznirstošais logs (ar tādu pašu saturu kā iestatījumā [5.30]), kurā var manuāli apstiprināt, ka elektriskais sildītājs var pilnībā pārņemt darbību (t. i., telpu apsildīšana līdz normālai iestatītajai vērtībai un karstā ūdens režīms = IESLĒGTS).

Ja māja ilgāku laiku ir bez uzraudzības, mēs iesakām izmantot **automātiskais SH pazemināts/DHW izsl.**, lai enerģijas patēriņš būtu zems.

[5.23]	Ja notiek siltumsūkņa atteice, tad ir ... ar elektrisko sildītāju	Pilnīga pārņemšana
Manuāli	Nav pārņemšanas: ▪ Telpu apkure = IZSLĒGTA ▪ DHW darbība = IZSLĒGTA	Pēc manuāla apstiprinājuma

Automātiski	Pilnīga pārņemšana: - Telpu apkure līdz normālai iestatītajai vērtībai - karstā ūdens karstā ūdens darbība = IESLĒGTA	Automātika
automātiskais SH pazemināts/DHW iesl.	Daļēja pārņemšana: - Telpu apsildīšana līdz samazinātai iestatītajai vērtībai - karstā ūdens karstā ūdens darbība = IESLĒGTA	Pēc manuāla apstiprinājuma
automātiskais SH pazemināts/DHW izsl.	Daļēja pārņemšana: - Telpu apsildīšana līdz samazinātai iestatītajai vērtībai - DHW darbība = IZSLĒGTA	Pēc manuāla apstiprinājuma
automātiskais SH normāls/DHW izsl.	Daļēja pārņemšana: - Telpu apkure līdz normālai iestatītajai vērtībai - DHW darbība = IZSLĒGTA	Pēc manuāla apstiprinājuma



INFORMĀCIJA

Ja notiek siltumsūkņa atteice un **Ārkārtas atlase** NAV iestatīts uz **Automātiski**, šādas funkcijas paliks aktīvas pat tad, ja lietotājs NAV apstiprinājis ārkārtas darbību:

- Telpu aizsardzība pret aizsalšanu
- Zemgrīdas apsildāmo lokšņu žāvēšana
- Ūdens cauruļu aizsalšanas novēršana
- Dezinfekcija

6 Padomi par enerģijas taupīšanu

Padomi par telpas temperatūru

- Nodrošiniet, lai vēlamā telpas temperatūra NEKAD nav pārāk augsta (apsildes režīmā) vai pārāk zema (dzesēšanas režīmā), bet VIENMĒR atbilst jūsu faktiskajām vajadzībām. Katrs ietaupītais grāds var nodrošināt līdz pat 6% apsildes/dzesēšanas izmaksu ietaupījumu.
- NEPALIELINIET/NESAMAZINIET vēlamo telpas temperatūru, lai paātrinātu telpas apsildi/dzesēšanu. Telpa NEUZSILS/NEATDZISĪS ātrāk.
- Ja jūsu sistēmas izkārtojumā ir lēni siltuma izstarotāji (piemērs: zemgrīdas apsilde), izvairieties no lielām vēlamās telpas temperatūras svārstībām un NEĻAUJIET telpas temperatūrai nokristies pārāk zemu/paaugstināties pārāk augstu. Lai atkal telpu uzsildītu/atdzesētu, būs nepieciešams vairāk laika un enerģijas.
- Izmantojiet savām parastajām telpas apsildes vai dzesēšanas vajadzībām iknedēļas grafiku. Ja nepieciešams, varat vienkārši novirzīties no grafika:
 - Īsākiem periodiem: varat anulēt ieplānoto telpas temperatūru līdz nākamajai ieplānotajai darbībai. **Piemērs:** Ja rīkojat ballīti vai dodaties prom uz dažām stundām.
 - Ilgākiem periodiem: varat izmantot brīvdienu režīmu.

Padomi par DHW tvertnes temperatūru

- Pārliedzinieties, vai vēlamā DHW tvertnes temperatūra NAV pārāk augsta. **Piemērs:** Pēc uzstādīšanas katru dienu samaziniet DHW tvertnes temperatūru par 1°C un pārbaudiet, vai ūdens joprojām ir pietiekami karsts.
- Ieprogrammējiet, lai karstā ūdens sūknis tiktu IESLĒGTS TIKAI tajos dienas periodos, kad ir nepieciešama tūlītēja karstā ūdens padeve. **Piemērs:** No rīta vai vakarā.

7 Apkope un remonts

7.1 Pārskats: apkope un remonts

Uztādītājam apkope ir jāveic katru gadu. Kontaktinformāciju/palīdzības dienesta tālruņa numuru meklējiet lietotāja saskarnē.

1 Ejiet uz [6.3]: **Informācija > Informācija par izplatītāju.**

Lietotāja pienākumi:

- Uzturiet zonu ap iekārtu tīru.
- Uzturiet lietotāja saskarni tīru ar mīkstu, mitru drānu. NEIZMANTOJIET mazgāšanas līdzekļus.
- Regulāri pārbaudiet, izmantojot [6.3] **Informācija > Sensori**, vai ūdens spiediens ir virs 1 bāra.

Dzesējošā viela

Dzesētāja tips: R290

Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība: 3

Atkarībā no pielietojamās likumdošanas, iespējams, ka periodiski jāveic dzesētāja noplūdes pārbaudes. Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar savu uzstādītāju.

Jebkuri remonta un apkopes darbi, kas saistīti ar dzesētāju, jāveic Daikin sertificētam tehniskajam speciālistam.



SARGIETIES!

NEDRĪKST pieskarieties nejauši noplūdušam aukstumaģentam. Tas var izraisīt smagus ievainojumus apsaldēšanas rezultātā.

8 Problēmu novēršana

Kontaktinformācija

Tālāk aprakstītajos gadījumos varat mēģināt pašu spēkiem novērst problēmu. Jebkuru citu problēmu gadījumā sazinieties ar uzstādītāju. Kontaktinformāciju/ palīdzības dienesta tālruna numuru meklējiet lietotāja saskarnē.

- | | |
|----------|--|
| 1 | Ejiet uz [6.3]: Informācija > Informācija par izplatītāju. |
|----------|--|

8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā

Darbības traucējumu gadījumā sākuma ekrānā atkarībā no to nopietnības parādīsies šāda ikona:

- : kļūda
- : brīdinājums
- : informācija

Jūs varat saņemt traucējuma īsu un garu aprakstu šādā veidā:

1	Dodieties uz [11] Darbības traucējumi. Rezultāts: par notiekošajiem darbības traucējumiem ir norādīta šāda informācija: ▪ Ikona Līmenis: - : Kļūda - : Brīdinājums - : Informācija ▪ Kļūdas kods ▪ Ikona Tips: - : Drošība: tās ir kritiskas kļūdas, kas var radīt nedrošu situāciju (piemēram, dzesētāja noplūde). - : Aizsardzība: tās ir kļūdas, kas saistītas ar lietotāja vai sistēmas aizsardzību (piemēram, pārkaršana / dezinfekcija / nepietiekama dzesēšana). - : Tehniskā: tās ir visas pārējās kļūdas, kas norāda uz ierīces vai perifērijas ierīču tehnisku problēmu (piemēram, sensora darbības traucējumi).
2	Kļūdu ekrānā pieskarieties kļūdas ziņojumam. Rezultāts: Ekrānā tiks parādīts kļūdas garš apraksts.

8.2 Lai pārbaudītu darbības traucējumu vēsturi

Problēmu novēršanas laikā vienmēr pārbaudiet darbības traucējumu vēsturi.

Nosacījumi: Lietotāja atļauju līmenis ir iestatīts uz pieredzējuša gala lietotāja līmeni.

- | | |
|----------|--|
| 1 | Dodieties uz [11]: Darbības traucējumu vēsture. |
|----------|--|

Jūs redzat neseno darbības traucējumu sarakstu.

8.3 Simptoms: jums savā dzīvojamajā istabā šķiet pārāk auksti (karsti)

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Vēlamā telpas temperatūra ir pārāk zema (augsta).	Paaugstiniet (pazeminiet) vēlamā telpas temperatūru. Skatiet šeit: "5.3.10 Vēlamās telpas temperatūras maiņa" [► 31]. Ja problēma atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no tālāk norādītajām darbībām. ▪ Paaugstiniet (pazeminiet) telpas temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. Skatiet lietotāja atsaucē rokasgrāmatā. ▪ Koriģējiet telpas temperatūras grafiku. Skatiet šeit: "5.5.2 Grafika ekrāns: Piemērs" [► 46].
Vēlamā telpas temperatūru nevar sasniegt.	Paaugstiniet vēlamā izplūdes ūdens temperatūru atbilstoši siltuma izstarotāja veidam. Skatiet šeit: "5.3.12 Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa" [► 32].
No laika apstākļiem atkarīgā līkne ir nepareizi iestatīta.	Pielāgojiet no laika apstākļiem atkarīgo līkni. Skatiet šeit: "5.6 No laika apstākļiem atkarīga līkne" [► 50].

8.4 Simptoms: ūdens krānā ir pārāk auksts

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Tvertnē beidzās karstais ūdens neierasti augsta patēriņa dēļ.	Ja jums karstais ūdens ir nepieciešams uzreiz, aktivizējiet:
Vēlamā DHW tvertnes temperatūra ir pārāk zema.	▪ [4.1] Jaudīga apsilde. Tas ir ātrākais uzsildīšanas veids, taču patērē papildu enerģiju. Skatiet šeit: "Jaudīga apsilde režīms" [▶ 39]. ▪ [4.3] Manuāli. Tā ir efektīva uzsildīšana, taču tā var aizņemt vairāk laika nekā jaudīga darbība. Ja problēmas atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no tālāk norādītajām darbībām: ▪ Palieliniet DHW tvertnes temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. Skatiet lietotāja atsaucē rokasgrāmatā. ▪ Koriģējiet DHW tvertnes temperatūras grafiku. Piemērs: programmējiet, lai dienas laikā papildus uzsildītu karstā ūdens tvertni līdz nedaudz zemākai vērtībai. Skatiet šeit: "5.5.2 Grafika ekrāns: Piemērs" [▶ 46].

8.5 Simptoms: siltumsūkņa kļūme

Ja siltumsūknis nedarbojas, rezerves sildītājs un/vai palīgsildītājs var kalpot kā ārkārtas sildītājs. Tas pārņem apsildes slodzi vai nu automātiski, vai arī to var pārslēgt manuāli.

- Ja režīmam **Ārkārtas situācija** ir iestatīta vērtība **Automātiski** un notiek siltumsūkņa atteice, rezerves sildītājs automātiski pārņem apsildes slodzi, un papildaprīkojuma tvertnē uzstādītais palīgsildītājs automātiski pārņem karstā ūdens sildīšanas procesu.
- Ja režīmam **Ārkārtas situācija** ir iestatīta vērtība **Manuāli** un notiek siltumsūkņa atteice, karstā ūdens sildīšanas un telpu apsildes procesi tiek pārtraukti.

Lai procesus manuāli atsāktu, izmantojot lietotāja saskarni, pārejiet uz sadaļas **Darbības traucējumi** galvenās izvēlnes ekrānu un pārbaudiet, vai rezerves sildītājs un/vai palīgsildītājs var/nevar pārņemt apsildes slodzi.

- Vai arī, ja režīmam **Ārkārtas situācija** ir iestatītas šādas vērtības:
 - **automātiskais SH pazemināts/DHW iesl.** — telpu apsildes jauda ir samazināta, bet karstais ūdens joprojām ir pieejams;
 - **automātiskais SH pazemināts/DHW izsl.** — telpu apsildes jauda ir samazināta, un karstais ūdens NAV pieejams;
 - **automātiskais SH normāls/DHW izsl.** — telpu apsilde darbojas kā parasti, bet karstais ūdens NAV pieejams.

Līdzīgi kā režīmā **Manuāli**, iekārta var darboties ar pilnu slodzi arī tad, ja tai tiek izmantots rezerves sildītājs un/vai palīgsildītājs, un lietotājs to ir aktivizējis, izmantojot sadaļas **Darbības traucējumi** galvenās izvēlnes ekrānu.

Lai saglabātu zemu enerģijas patēriņu, iesakām iestatīt avārijas režīmu uz **automātiskais SH pazemināts/DHW izsl.**, ja māja ilgāku laiku atrodas bez uzraudzības.

Kad siltumsūkņim rodas kļūme, lietotāja saskarnē tiek parādīts  vai .

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Siltumsūkņis ir bojāts.	Skatiet šeit: " 8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā " [▶ 66].

8.6 Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Sistēmā ir gaiss.	Atgaisojiet sistēmu. ^(a)
Nepareizs hidrauliskais līdzsvars.	Jāveic uzstādītājam: 1 Veiciet hidraulisko stabilizēšanu, lai nodrošinātu plūsmas pareizu sadalījumu starp izstarotājiem. 2 Ja hidrauliskā līdzsvarošana nav pietiekama, ieteicams palielināt Delta T sildīšana ([1.14]/[2.14]) vērtību. 3 Ja hidrauliskā balansēšana nav pietiekama, ieteicams palielināt Delta T dzesēšana ([1.18] / [2.17]) vērtību.
Dažādi darbības traucējumi.	Pārbaudiet, vai lietotāja saskarnes sākuma ekrānā ir redzams  vai  . Papildinformāciju par darbības traucējumu skatiet šeit: " 8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā " [▶ 66].

^(a) Atgaisošanai ieteicams izmantot iekārtas atgaisošanas funkciju (jāveic uzstādītājam). Ja gaiss tiek izvadīts no siltuma izstarotājiem vai kolektoriem, ņemiet vērā tālāk sniegtos norādījumus.



SARGIETIES!

Siltuma izstarotāju vai kolektoru atgaisošana. Pirms siltuma izstarotāju vai kolektoru atgaisošanas pārbaudiet, vai lietotāja saskarnes sākuma ekrānā ir redzams  vai .

- Ja nē, atgaisošānu varat veikt nekavējoties.
- Ja ir, pārbaudiet, vai telpā, kurā vēlaties veikt atgaisošānu, ir pietiekami laba ventilācija. **Iemesls:** Bojājumu gadījumā dzesētājs var noplūst ūdens kontūrā un pēc tam telpā, kad veicat siltuma izstarotāju vai kolektoru atgaisošānu.

9 Pārvietošana

9.1 Pārskats: pārvietošana

Ja vēlaties pārvietot savas sistēmas daļas, sazinieties ar uzstādītāju. Kontaktinformāciju/palīdzības dienesta tālruņa numuru meklējiet lietotāja saskarnē.

10 Likvidēšana

Ja vēlaties atbrīvoties no iekārtas, NEDARIET to patstāvīgi, bet gan sazinieties ar Daikin sertificētu tehnisko speciālistu.

**PIEZĪME**

NEMĒĢINIET pašrocīgi demontēt sistēmu: iekārtas demontāža, dzesētāja, eļļas un citu daļu apstrāde JĀVEIC saskaņā ar piemērojamo likumdošanu. Iekārtas ir JĀPĀRSTRĀDĀ specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai daļas izmantotu atkārtoti, pārstrādātu un atgūtu.

11 Glosārijs

DHW = karstā ūdens apgāde

Karstais ūdens, kas jebkādā ēkā tiek izmantots sadzīves nolūkos.

LWT = izplūdes ūdens temperatūra

Ūdens temperatūra iekārtas ūdens izplūdes vietā.

Izplatītājs

Attiecīgā produkta izplatītājs.

Pilnvarots uzstādītājs

Tehniski prasmīga persona, kas ir kvalificēta šī produkta uzstādīšanai.

Lietotājs

Persona, kas ir šī produkta īpašnieks un/vai ekspluatē šo produktu.

Piemērojamā likumdošana

Visas starptautiskās, Eiropas, nacionālās un vietējās direktīvas, likumi, noteikumi un/vai kodeksi, kas atbilst un izmantojami noteiktam produktam vai sfērai.

Servisa uzņēmums

Kvalificēts uzņēmums, kas var veikt vai koordinēt nepieciešamo iekārtas remontu.

Uzstādīšanas rokasgrāmata

Noteiktam produktam vai instalācijai paredzēta instrukciju rokasgrāmata, kurā izskaidrota uzstādīšana, konfigurēšana un uzturēšana.

Ekspluatācijas rokasgrāmata

Noteiktam produktam vai instalācijai paredzēta instrukciju rokasgrāmata, kurā izskaidrota ekspluatācija.

Piederumi

Uzlīmes, rokasgrāmatas, informācijas lapas un aprīkojums, kas iekļauts iekārtas komplektācijā un kas ir jāuzstāda atbilstoši pavadošajā dokumentācijā sniegtajām instrukcijām.

Papildu aprīkojums

Aprīkojums, kuru ražojis vai apstiprinājis uzņēmums Daikin, un kuru iespējams kombinēt ar šo produktu atbilstoši pavadošajā dokumentācijā sniegtajām instrukcijām.

Iegādājams atsevišķi

Aprīkojums, kura ražotājs NAV uzņēmums Daikin un kuru iespējams kombinēt ar šo produktu atbilstoši pavadošajā dokumentācijā sniegtajām instrukcijām.

12 Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam

12.1 Konfigurācijas vednis

	Iestatījums	Aizpildiet...
[10.1]	Atrašanās vieta un valoda [5.9]	
	Valsts	
	Valoda	
[10.2]	Laika josla [5.10] (tikai Krievijai)	
	Laika josla	
[10.3]	Laiks/datums [5.3]	
	Vasaras laiks (IESLĒGTS/IZSLĒGTS)	
[10.4]	Sistēma 1/4	
	Zonu skaits	
	Bivalentis [5.37]	
	MKŪ tvertne	
	MKŪ tvertnes tips	
[10.5]	Sistēma 2/4	
	—	
[10.6]	Sistēma 3/4	
	—	
[10.7]	Sistēma 4/4	
	Ārkārtas atlase [5.23]	
[10.8]	Rezerves sildītājs	
	Tikla konfigurācija	
	Maksimālā jauda [5.34]	
	Drošinātājs >10A (IESLĒGTS/IZSLĒGTS)	
[10.9]	Galvenā zona 1/4	
	Starotāja tips [1.11]	
	Regulēšana [1.12]	
[10.10]	Galvenā zona 2/4	
	Apsildes iestatītās vērtības režīms [1.5]	
	Dzesēšanas iestatītās vērtības režīms [1.7]	

	Iestatījums	Aizpildiet...
[10.11]	Galvenā zona 3/4 (Sildīšanas NLA līkne) [1.8]	
	LWT	
	Āra temperatūra	
[10.12]	Galvenā zona 4/4 (Dzesēšanas NLA līkne) [1.9]	
	LWT	
	Āra temperatūra	
[10.13]	Papildu zona 1/4	
	Starotāja tips [2.11]	
	Regulēšana [2.12]	
[10.14]	Papildu zona 2/4	
	Apsildes iestatītās vērtības režīms [2.5]	
	Dzesēšanas iestatītās vērtības režīms [2.7]	
[10.15]	Papildu zona 3/4 (Sildīšanas NLA līkne) [2.8]	
	LWT	
	Āra temperatūra	
[10.16]	Papildu zona 4/4 (Dzesēšanas NLA līkne) [2.9]	
	LWT	
	Āra temperatūra	
[10.17]	MKŪ 1/2	
	Darbības režīms [4.7]	
[10.18]	MKŪ 2/2	
	Tvertnes iestatītā vērtība [4.5]	
	Histerēze [4.12]	

12.2 Iestatījumu izvēlne

	Iestatījums	Aizpildiet...
	Galvenā zona	
	Ār. termostata tips [1.13]	
	Papildu zona (ja pieejams)	
	Ār. termostata tips [2.13]	
	Informācija	
	Informācija par izplatītāju [6.2]	

