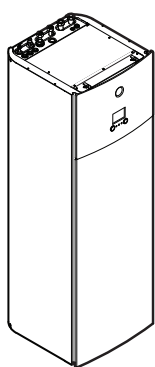


Lietotāja atsauces rokasgrāmata

X Series – tvertne (180 l/230 l)



Download the
ONECTA app

 STAND BY ME

Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

Satura rādītājs

1	Par šo dokumentu	4
1.1	Bridinājumu un simbolu nozīme	5
2	Lietotāja drošības norādījumi	7
2.1	Vispārīgi	7
2.2	Norādījumi par drošu lietošanu	8
3	Par sistēmu	9
3.1	Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā	9
4	Ātrā rokasgrāmata	10
4.1	Lietotāja atļauju līmenis	10
4.2	Telpu apsilde/dzesēšana	11
4.3	Karstais ūdens	14
5	Darbība	16
5.1	Lietotāja saskarne: Pārskats	16
5.2	Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats	18
5.3	Iespējamie ekrāni: pārskats	19
5.3.1	Sākuma ekrāns	19
5.3.2	Galvenās izvēlnes ekrāns	21
5.3.3	Iestatīto vērtību ekrāns	22
5.3.4	Detalizēts ekrāns ar vērtībām	23
5.4	Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA	23
5.4.1	Vizuālā indikācija	23
5.4.2	Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU	24
5.5	Informācijas nolasīšanu	25
5.6	Telpu apsildes/dzesēšanas vadība	25
5.6.1	Par telpu apsildes/dzesēšanas vadības ierīci	25
5.6.2	Iestatīšana Darbības režīms	26
5.6.3	Izmantotās temperatūras vadības ierīces noteikšana	27
5.6.4	Vēlamās telpas temperatūras maiņa	28
5.6.5	Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa	28
5.7	Karstā ūdens vadība	29
5.7.1	Par karstā ūdens vadības ierīci	29
5.7.2	Atkārtota uzsildīšana režīms	30
5.7.3	Plānots režīms	32
5.7.4	Iepilānotais un atkārtotais uzsildīšanas režīms	32
5.7.5	Lai mainītu karstā ūdens temperatūru	33
5.7.6	Izmantojot DHW jaudīgo režīmu	33
5.7.7	Dezinfekcija	34
5.8	Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki	36
5.8.1	Prioritāšu grafiks	36
5.8.2	Sākotnēji iestatīto vērtību lietošana	37
5.8.3	Grafiku lietošana un programmēšana	38
5.8.4	Grafika ekrāns: Piemērs	42
5.9	No laika apstākļiem atkarīga līkne	46
5.9.1	Kas ir no laikapstākļiem atkarīgā līkne?	46
5.9.2	2 punktu līkne	47
5.9.3	Līknes slīpums-nobīde	48
5.9.4	No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana	49
5.10	Prioritāšu grafiks	51
5.11	Darbības režīms	53
5.12	Enerģijas mērīšanas iestatīšana	53
5.12.1	Saražotais siltums	54
5.12.2	Patērētā enerģija	54
5.13	Citas funkcijas	54
5.13.1	Lai iestatītu Laiks/datums	54
5.13.2	Klusā režīma izmantošana	54
5.13.3	Brīvdienų režīma izmantošana	57
5.13.4	WLAN izmantošana	58
6	Padomi par enerģijas taupīšanu	61
7	Apkope un remonts	62
7.1	Pārskats: apkope un remonts	62

8	Problēmu novēršana	64
8.1	Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā.....	64
8.2	Lai pārbaudītu darbības traucējumu vēsturi.....	64
8.3	Simptoms: jums savā dzīvojamajā istabā šķiet pārāk auksti (karsti).....	65
8.4	Simptoms: ūdens krānā ir pārāk auksts.....	66
8.5	Simptoms: siltumsūkņa kļūme.....	66
8.6	Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa.....	66
8.7	Pazīme: Zema telpas temperatūra un nepietiekams karstais ūdens vienlaicīgas darbības laikā.....	67
8.8	Pazīme: Siltumsūknis neieslēdzas uzreiz.....	68
8.9	Pazīme: Karstais ūdens vienlaicīgas darbības laikā neuzsilst pietiekami ātri.....	68
8.10	Pazīme: Sistēma piešķir prioritāti darbībai ar zemu trokšņa līmeni.....	68
9	Pārvietošana	69
9.1	Pārskats: pārvietošana.....	69
10	Likvidēšana	70
11	Glosārijs	71
12	Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam	72
12.1	Konfigurācijas vednis.....	72
12.2	Iestatījumu izvēlne.....	73

1 Par šo dokumentu

Pateicamies par šī produkta iegādi. Lūdzu:

- Izlasiet dokumentāciju rūpīgi, pirms izmantojat lietotāja saskarni, lai nodrošinātu labāko iespējamo veiktspēju.
- Palūdziet, lai uzstādītājs jūs informē par iestatījumiem, kas tika izmantoti, lai konfigurētu jūsu sistēmu. Pārbaudiet, vai ir aizpildītas uzstādītāja iestatījumu tabulas. Ja NAV, palūdziet uzstādītājam to izdarīt.
- 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 🔍.
- **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 🔍.

Piegādātās dokumentācijas jaunākos labojumus skatiet reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē vai jautājiēt uzstādītājam.

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: [4.3]) palīdz noskaidrot, kur jūs atrodaties lietotāja saskarnes izvēlņu struktūrā.

1	Lai iespējotu atpakaļceļus: sākuma ekrānā vai galvenās izvēlnes ekrānā nospiediet palīdzības pogu. Atpakaļceļi parādās ekrāna augšējā kreisajā stūrī.	?
2	Lai atspējotu atpakaļceļus: atkārtoti nospiediet palīdzības pogu.	?

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

1	Pārejiet pie [4.3]: Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības diapazons.	
---	--	--

Tas nozīmē:

1	Sāciet sākuma ekrānā, grieziet kreiso regulatoru un pārejiet pie Telpas sildīšana/dzesēšana.	
2	Nospiediet kreiso regulatoru, lai ieietu apakšizvēlnē.	
3	Grieziet kreiso regulatoru un pārejiet pie Darbības diapazons.	
4	Nospiediet kreiso regulatoru, lai ieietu apakšizvēlnē.	

1.1 Brīdinājumu un simbolu nozīme

**BRIESMAS!**

Norāda situāciju, kas izraisa nāvi vai nopietnu savainošanos.

**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 savainošanos.

**BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS****UZMANĪBU!**

Norāda situāciju, kas var izraisīt nāvi vai arī vieglu vai vidēji smagu savainošanos.

**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 atsaucē 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 mājtsaimniecības 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 mājtsaimniecības 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



A2L

BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU

Aukstumaģents šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu.



SARGIETIES!

Iekārta jāuzglabā šādi:

- tādā veidā, lai novērstu mehāniskus bojājumus.
- Labi vēdināmā telpā, kurā nav pastāvīgi strādājošu aizdegšanās avotu (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes ierīce vai strādājošs elektriskais sildītājs).



SARGIETIES!

Iekārtām, kurās tiek izmantots R32 dzesētājs, ir jāattīra no šķēršļiem visas nepieciešamās ventilācijas atveres un skursteņi.



SARGIETIES!

Ventilācijas atveres NEDRĪKST aizsprostot.



SARGIETIES!

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



SARGIETIES!

- Aukstumaģents sistēmā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu, bet parasti NENOPLŪST. Aukstumaģenta noplūdes gadījumā telpā tā saskare ar gāzes degļa liesmu, sildītāju vai plīti var izraisīt aizdegšanos vai indīgas gāzes veidošanos.
- Noplūdes gadījumā IZSLĒDZIET visus sildītājus, izvēdiniet telpu un vērsieties pie izplatītāja, kurš jums pārdeva iekārtu.
- NELIETOJIET šādu iekārtu, kamēr apkopes speciālists nav novērsis bojājumu noplūdes vietā un apstiprinājis iekārtas gatavību lietošanai.



SARGIETIES!

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



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
- Ražot sadzīves karsto ūdeni



INFORMĀCIJA

DX iekštelpu iekārtām ir divi darbības režīmi: apsilde un dzesēšana.

Uz grīdas uzstādītām iekštelpu iekārtām:

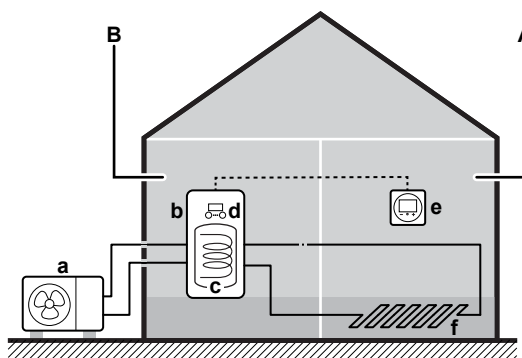
- Dzesēšana ir atļauta tikai ar zemgrīdas apsildi + divu zonu komplektu.
- Dzesēšanas režīmā nav iespējams iestatīt zemgrīdas apsildes cilpai iestatīto vērtību zemāku par 18°C.
- Dzesēšana ar ventilatora spirāļu iekārtu vai radiatoriem nav atļauta.



INFORMĀCIJA

Ja ir uzstādīta zemgrīdas apsilde, dzesēšanas režīmā var nodrošināt tikai atsvaidzināšanu. Īsta dzesēšana šādā gadījumā NAV atļauta.

3.1 Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā



- A** Galvenā zona. **Piemērs:** Dzīvojamā istaba.
- B** 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, radiatoru vai ventilatora spirāļu iekārtas

4 Ātrā rokasgrāmata

4.1 Lietotāja atļauju līmenis

Informācijas apjoms, ko varat lasīt un rediģēt izvēlņu struktūrā, ir atkarīgs no jūsu lietotāja atļauju līmeņa:

- **Lietotājs:** Standarta režīms
- **Pieredzējis lietotājs:** Varat lasīt un rediģēt vairāk informācijas

Lai mainītu lietotāja atļauju līmeni

1	Pārejiet pie [B]: Lietotāja profils.	
		
2	Ievadiet lietotāja atļauju līmenim atbilstošu pin kodu.	—
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pārlūkojiet ciparu sarakstu un mainīt atlasīto ciparu. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apstipriniet ciparu, lai pārietu pie nākamā cipara. 	
		vai 
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VAI pārvietojiet kursoru no kreisās uz labo pusi. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apstipriniet pin kodu un turpiniet. 	

Lietotāja pin kods

Lietotājs pin kods ir **0000**.



Pieredzējušā lietotāja pin kods

Pieredzējis lietotājs pin kods ir **1234**. Tagad lietotājam ir redzami papildu izvēlnes vienumi.



4.2 Telpu apsilde/dzesēšana

Telpas apsildes/dzesēšanas darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA



INFORMĀCIJA

DX iekštelpu iekārtām ir divi darbības režīmi: apsilde un dzesēšana.

Uz grīdas uzstādītām iekārtām:

- Dzesēšana ir atļauta tikai ar zemgrīdas apsildi + divu zonu komplektu.
- Dzesēšanas režīmā nav iespējams iestatīt zemgrīdas apsildes cilpai iestatīto vērtību zemāku par 18°C.
- Dzesēšana ar ventilatora spirāļu iekārtu vai radiatoriem nav atļauta.



PIEZĪME

Telpu aizsardzība pret aizsalšanu. Arī tad, ja IZSLĒGSIET telpu apsildes/dzesēšanas darbību ([C.2]: Darbība > Telpas sildīšana/dzesēšana), telpas aizsardzības pret aizsalšanu darbību, ja tā ir iespējota, joprojām var aktivizēties. Taču izplūdes ūdens temperatūras vadības ierīcei un ārējā telpu termostata vadības ierīcei aizsardzība NETIEK garantēta.

1	Pārejiet uz [C.2]: Darbība > Telpas sildīšana/dzesēšana.	
2	Iestatiet darbībai opciju Iesl. vai Izsl..	

Vēlamās telpas temperatūras maiņa

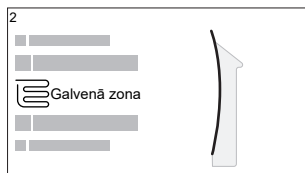
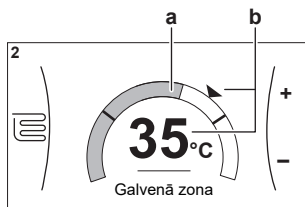
Telpas temperatūras kontroles laikā varat izmantot telpas temperatūras iestatīto vērtību ekrānu, lai lasītu un regulētu vēlamu telpas temperatūru.

1	Pārejiet uz [1]: Telpa.	
2	Noregulējiet vēlamu telpas temperatūru.	
	<p>a Faktiskā telpas temperatūra b Vēlamā telpas temperatūra</p>	

Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa

Varat izmantot izplūdes ūdens temperatūras iestatīto vērtību ekrānu, lai lasītu un regulētu vēlamu izplūdes ūdens temperatūru.

1	Pārejiet uz [2]: Galvenā zona.	
2	Noregulējiet vēlamo izplūdes ūdens temperatūru.	



a Faktiskā izplūdes ūdens temperatūra

b Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra

No laika apstākļiem atkarīgās līknes maiņa telpu apsildes/dzesēšanas zonām

1 Ejjiet uz attiecīgo zonu:

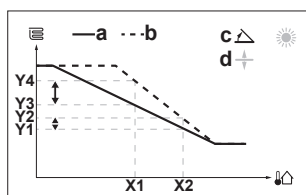
Zona	Ejjiet uz...
Galvenā zona – apsilde	[2.5] Galvenā zona > Sildīšanas NLA līkne
Galvenā zona – dzesēšana	[2.6] Galvenā zona > Dzesēšanas NLA līkne

2 Mainiet no laika apstākļiem atkarīgo līkni.

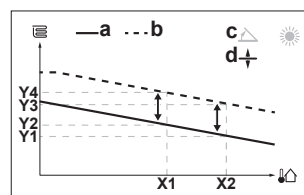
Ir divu veidu NLA līknes: **līknes slīpums-nobīde** (noklusējuma) un **2 punktu līkne**. Ja nepieciešams, varat mainīt veidu sadaļā [2.E] Galvenā zona > NLA līknes veids. Līknes pielāgošanas metode ir atkarīga no līknes veida.

Līknes slīpums-nobīde

Slīpums. Ja tika mainīts slīpums, jaunā vēlamā temperatūra pie X1 ir nevienādi augstāka par vēlamo temperatūru pie X2.



Nobīde. Ja tika mainīta nobīde, jaunā vēlamā temperatūra pie X1 ir vienādi augstāka par vēlamo temperatūru pie X2.

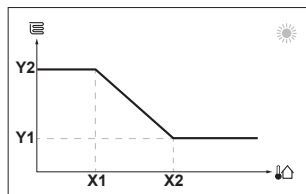


- X1, X2** Āra apkārtējās vides temperatūra
Y1~Y4 Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra
a NLA līkne pirms izmaiņām
b NLA līkne pēc izmaiņām
c Slīpums
d Nobīde

Šajā ekrānā iespējamās darbības	
	Atlasiet slīpumu vai nobīdi.
	Palieliniet vai samaziniet slīpumu/nobīdi.

Šajā ekrānā iespējamās darbības	
	Kad slīpums ir atlasīts: iestatiet slīpumu un pārejiet pie nobīdes. Kad nobīde ir atlasīta: iestatiet nobīdi.
	Apstipriniet izmaiņas un atgriezieties apakšizvēlnē.

2 punktu līkne



X1, X2 Āra apkārtējās vides temperatūra

Y1, Y2 Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra

Šajā ekrānā iespējamās darbības	
	Apskatiet temperatūras.
	Mainiet temperatūru.
	Pārejiet pie nākamās temperatūras.
	Apstipriniet izmaiņas un turpiniet.

Vairāk informācijas

Papildinformāciju skatiet arī:

- "5.4 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA" [▶ 23]
- "5.6 Telpu apsildes/dzesēšanas vadība" [▶ 25]
- "5.8 Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki" [▶ 36]
- "5.9 No laika apstākļiem atkarīga līkne" [▶ 46]

4.3 Karstais ūdens

Tvertnes sildīšanas darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA

**PIEZĪME**

Dezinfekcijas režīms. Pat ja IZSLĒGSIET tvertnes sildīšanas darbību ([C.3]: **Darbība** > **Tvertne**), dezinfekcijas režīms paliks aktīvs. Tomēr, ja to IZSLĒGSIET dezinfekcijas procesa laikā, radīsies AH-00 kļūda.

1	Pārejiet uz [C.3]: Darbība > Tvertne .	
2	Iestatiet darbībai opciju Iesl. vai Izsl. .	

Tvertnes temperatūras iestatītās vērtības mainīšana

Režīmā **Tikai atkārtotā uzsildīšana** varat izmantot tvertnes temperatūras iestatīto vērtību ekrānu, lai lasītu un regulētu karstā ūdens temperatūru.

1	Pārejiet uz [5]: Tvertne .	
2	Mainiet karstā ūdens temperatūru.	
	<p>a Faktiskā karstā ūdens temperatūra b Vēlamā karstā ūdens temperatūra</p>	

Citos režīmos varat tikai skatīt iestatīto vērtību ekrānā redzamās vērtības (tās nevar modificēt). Tā vietā varat modificēt iestatījumus **Komforta iestatītā vērtība** [5.2], **Eko iestatītā vērtība** [5.3] un **Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība** [5.4].

**INFORMĀCIJA**

Situācijās, kad ir sagaidāms ļoti zems vai vispār nav sagaidāms karstā ūdens patēriņš, tvertnes temperatūras iestatītās vērtības $\leq 45^{\circ}\text{C}$ rezultātā, izmantojot režīmu **Tikai atkārtotā uzsildīšana**, karstā ūdens temperatūra var būt aukstāka nekā paredzēts. Šādās situācijās ieteicams pārslēgties uz kādu no šiem režīmiem:

- **Tikai grafiks;**
- **Grafiks + atkārtotā uzsildīšana;**

Vairāk informācijas

Papildinformāciju skatiet arī:

- "5.4 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA" [▶ 23]
- "5.7 Karstā ūdens vadība" [▶ 29]
- "5.8 Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki" [▶ 36]

5 Darbība



INFORMĀCIJA

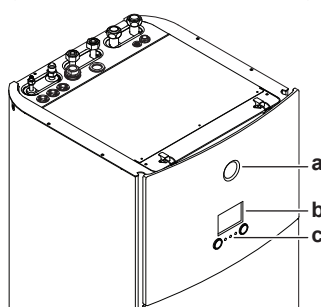
DX iekštelpu iekārtām ir divi darbības režīmi: apsilde un dzesēšana.

Uz grīdas uzstādītām iekārtām:

- Dzesēšana ir atļauta tikai ar zemgrīdas apsildi + divu zonu komplektu.
- Dzesēšanas režīmā nav iespējams iestatīt zemgrīdas apsildes cilpai iestatīto vērtību zemāku par 18°C.
- Dzesēšana ar ventilatora spirāļu iekārtu vai radiatoriem nav atļauta.

5.1 Lietotāja saskarne: Pārskats

Lietotāja saskarnei ir šādas komponentes:



- a Statusa indikators
- b LCD ekrāns
- c Regulatori un pogas

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" [▶ 64].

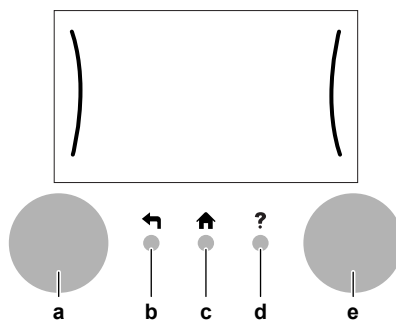
LCD ekrāns

LCD ekrānam ir aizmigšanas funkcija. Ja 15 minūtes nenotiek mijiedarbība ar lietotāja saskarni, ekrāns kļūst tumšs. Piespiežot jebkuru pogu vai pagriežot jebkuru regulatoru, ekrāns pamostas.

Regulatori un pogas

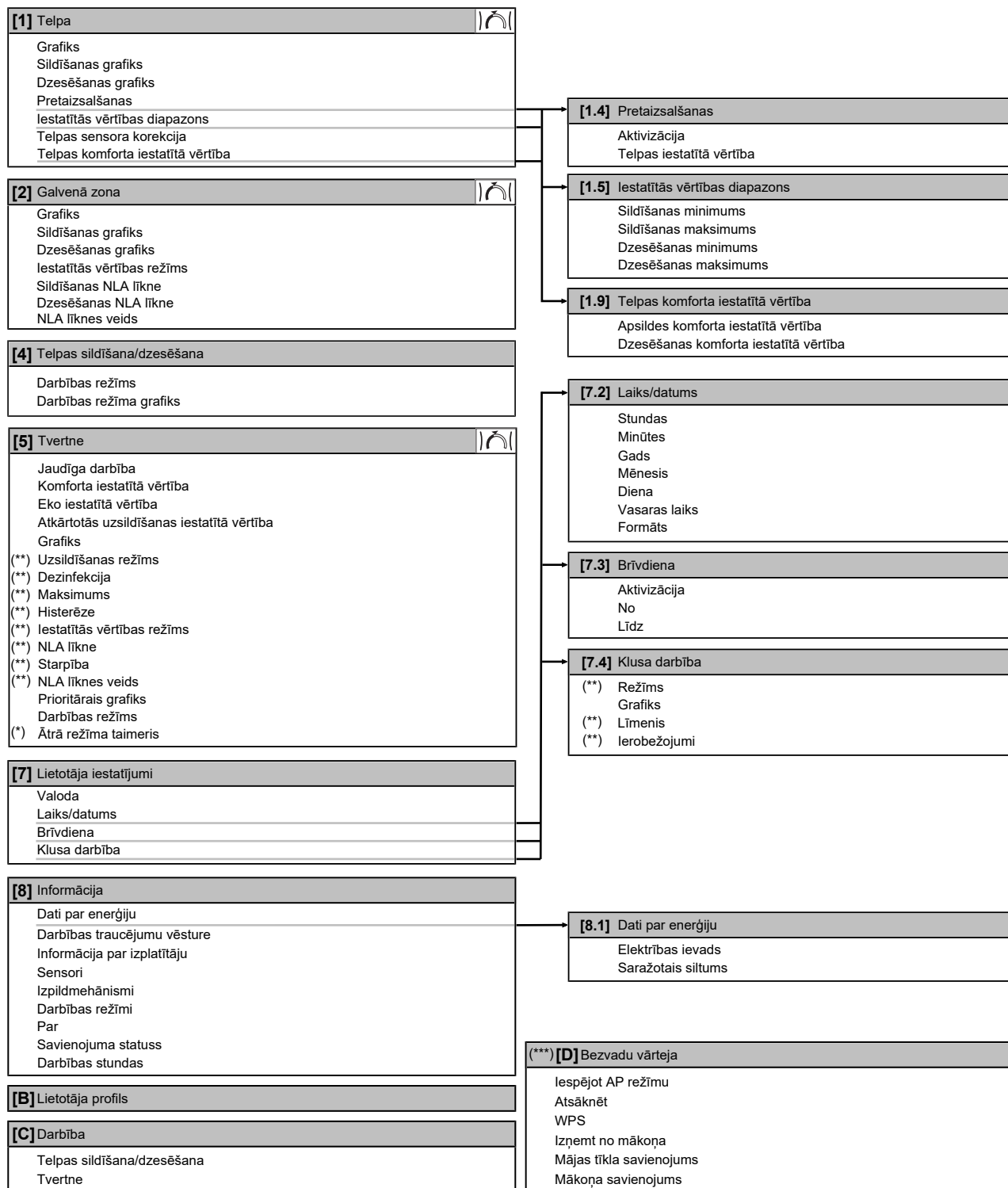
Izmantojiet šos regulatorus un pogas:

- Lai navigētu starp ekrāniem, izvēlnēm un iestatījumiem LCD ekrānā
- Lai iestatītu vērtības



Vienums		Apraksts
a	Kreisais regulators	<p>LCD displeja kreisajā pusē redzams loks, kad varat lietot kreiso regulatoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀○: Pariežiet, pēc tam nospiediet kreiso regulatoru. Navigējiet izvēlņu struktūrā. ◀○: Pagriežiet kreiso regulatoru. Izvēlieties izvēlnes vienumu. ◀○: Nospiediet kreiso regulatoru. Apstipriniet savu izvēli vai pārejiet pie apakšizvēlnes.
b	Poga Atpakaļ	◀: Nospiediet, lai atgrieztos pie 1. darbības izvēlņu struktūrā.
c	Sākuma poga	🏠: Nospiediet, lai atgrieztos pie sākuma ekrāna.
d	Palīdzības poga	?: Nospiediet, lai parādītu palīdzības tekstu, kas ir saistīts ar pašreizējo lapu (ja pieejams).
e	Labais regulators	<p>LCD displeja labajā pusē redzams loks, kad varat lietot labo regulatoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○▶: Pariežiet, pēc tam nospiediet labo regulatoru. Mainiet iestatījuma vērtību, kas ir redzama ekrāna labajā pusē. ○▶: Pagriežiet labo regulatoru. Navigējiet starp iespējamām vērtībām un iestatījumiem. ○▶: Nospiediet labo regulatoru. Apstipriniet savu izvēli un pārejiet pie nākamā izvēlnes vienuma.

5.2 Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats



Iestatīto vērtību ekrāns

(*)

Piemērojams tikai tad, ja tvertnes darbības režīms ir ātrais

(**)

Pieejams tikai uzstādītājam

(***)

Attiecas tikai tad, ja ir uzstādīts WLAN

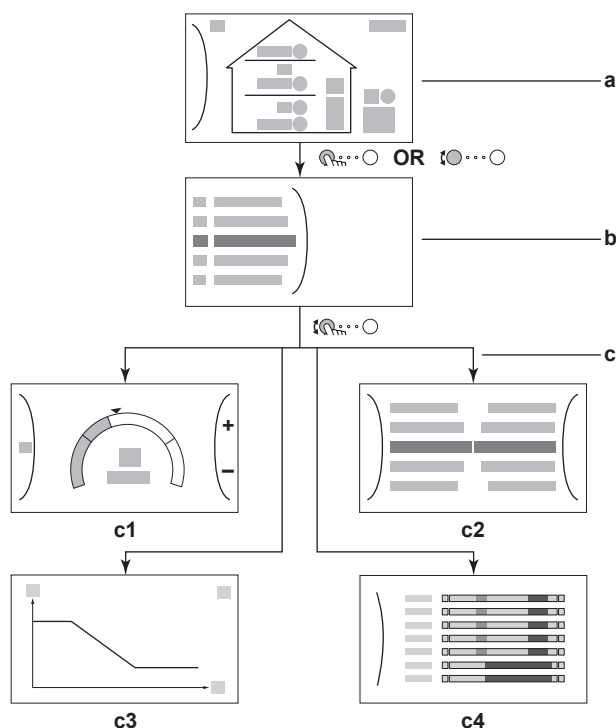


INFORMĀCIJA

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

5.3 Iespējamie ekrāni: pārskats

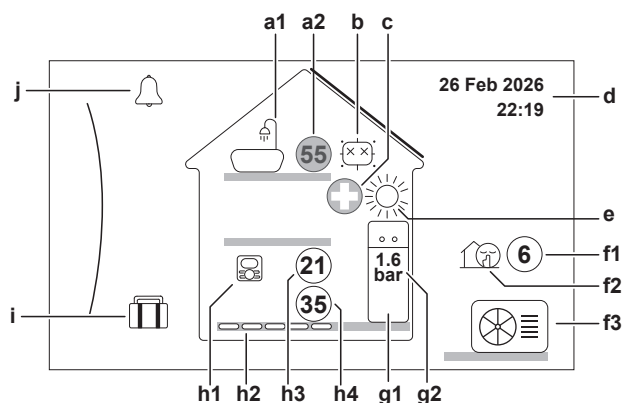
Biežāk izmantotie ekrāni ir tālāk norādītie:



- a** Sākuma ekrāns
- b** Galvenās izvēlnes ekrāns
- c** Zemāka līmeņa ekrāni:
 - c1**: Iestatītās vērtības ekrāns
 - c2**: Detalizēts ekrāns ar vērtībām
 - c3**: Ekrāns ar no laika apstākļiem atkarīgo līkni
 - c4**: Ekrāns ar grafiku

5.3.1 Sākuma ekrāns

Nospiediet pogu , lai atgrieztos sākuma ekrānā. Tikš atvērts pārskats par iekārtas konfigurāciju, telpu un iestatītās temperatūras vērtības. Sākuma ekrānā ir redzami tikai tie simboli, kas attiecas uz jūsu iekārtas konfigurāciju.



Šajā ekrānā iespējamās darbības

	Navigējiet galvenās izvēlnes sarakstā.
	Pārejiet uz galvenās izvēlnes ekrānu.
?	Iespējojiet/atspējojiet atpakaļceļus.

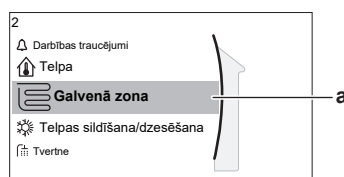
Pozicija		Apraksts
a	Mājsaimniecības karstais ūdens	
	a1	 Mājsaimniecības karstais ūdens
	a2	 Izmērītā tvertnes temperatūra ^(a)
b	Dezinfekcija/jaudīga darbība	
	 Dezinfekcijas režīms aktivizēts	
	 Jaudīgas darbības režīms ir aktivizēts	
c	Ārkārtas situācija	
	 Siltumsūkņa kļūme, sistēma darbojas režīmā Ārkārtas situācija vai siltumsūkņim veikta piespiedu izslēgšana.	
d	Pašreizējais datums un laiks	
e	Telpu apsildes darbības režīms	
	 Dzesēšana	
	 Apsilde	
f	Āra/klusais režīms	
	f1	 Izmērītā āra temperatūra ^(a)
	f2	 Klusais režīms aktivizēts
	f3	 Āra iekārta
g	Iekštelpu iekārta/karstā ūdens tvertne	
	g1	 Uz grīdas uzstādīta iekštelpu iekārta ar iebūvētu tvertni
	g2	 Ūdens spiediens
h	Galvenā zona	
	h1	Uzstādītā telpas termostata veids
		 Iekārtas darbība tiek noteikta, ņemot vērā apkārtējās vides temperatūru, ko nosaka attiecīgā cilvēka komforta saskarne (BRC1HHDA, tiek izmantota kā telpas termostats).
		 Iekārtas darbība tiek noteikta pēc ārējā telpas termostata (vadu vai bezvadu).
		— Telpas termostats nav uzstādīts vai iestatīts. Iekārtas darbība tiek noteikta pēc izplūdes ūdens temperatūras, neskatoties uz faktisko telpas temperatūru un/vai telpas apsildes pieprasījumu.
	h2	Uzstādītā siltuma izstarotāja veids
		 Zemgrīdas apsilde
		 Ventilatora spirāles iekārta
		 Radiators
	h3	 Izmērītā telpas temperatūra ^(a)
	h4	 Izplūdes ūdens temperatūras iestatītā vērtība ^(a)

Pozīcija	Apraksts
i	Brīvdienu režīms
	 Brīvdienu režīms aktivizēts
j	Darbības traucējums
	 Radās darbības traucējumi.
	 Papildinformāciju skatiet šeit: " 8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā " [▶ 64].

^(a) Ja attiecīgā darbība (piemēram, telpas apsilde) nav aktīva, aplis būs pelēkā krāsā.

5.3.2 Galvenās izvēlnes ekrāns

Sākuma ekrānā nospiediet () vai pagrieziet () kreiso regulatoru, lai atvērtu galvenās izvēlnes ekrānu. No galvenās izvēlnes varat piekļūt dažādiem iestatīto vērtību ekrāniem un apakšizvēlnēm.



a Atlasītā apakšizvēlne

Šajā ekrānā iespējamās darbības	
	Navigējiet sarakstā.
	Ieejiet apakšizvēlnē.
?	Iespējojiet/atspējojiet atpakaļceļus.

Apakšizvēlne	Apraksts
[0]  vai  Darbības traucējumi	Ierobežojums: tiek parādīts tikai tad, ja rodas darbības traucējums. Papildinformāciju skatiet šeit: " 8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā " [▶ 64].
[1]  Telpa	Ierobežojums: tiek parādīts tikai tad, ja attiecīgā Cilvēka komforta saskarne (BRC1HHDA tiek izmantota kā telpas termostats) kontrolē iekštelpu iekārtu. Iestatiet telpas temperatūru.
[2]  Galvenā zona	Parāda attiecīgo galvenās zonas izstarotāja veida simbolu. Iestatiet galvenās zonas izplūdes ūdens temperatūru.
[4]  Telpas sildīšana/dzesēšana	Parāda attiecīgo iekārtas simbolu. Pārslēdziet iekārtai apsildes režīmu vai dzesēšanas režīmu. Jūs nevarat mainīt režīmu, ja uzstādītājs nav iespējojis dzesēšanu
[5]  Tvertne	Iestatiet karstā ūdens tvertnes temperatūru.

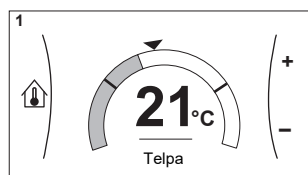
Apakšizvēlne		Apraksts
[7]	Lietotāja iestatījumi	Nodrošina piekļuvi lietotāja iestatījumiem, piemēram, brīvdienu režīmam un klusajam režīmam.
[8]	Informācija	Parāda datus un informāciju par iekštelpu iekārtu.
[9]	Uzstādītāja iestatījumi	Ierobežojums: tikai uzstādītājam. Nodrošina piekļuvi papildu iestatījumiem.
[A]	Nodošana ekspluatācijā	Ierobežojums: tikai uzstādītājam. Veiciet pārbaudes un apkopi.
[B]	Lietotāja profils	Mainiet aktīvā lietotāja profilu.
[C]	Darbība	Ieslēdziet vai izslēdziet apsildes/dzesēšanas funkciju un karstā ūdens sagatavošanu.
[D]	Bezvadu vārteja	Ierobežojums: Parāda tikai tad, ja ir uzstādīts bezvadu LAN (WLAN). Satur iestatījumus, kas ir nepieciešami, konfigurējot ONECTA lietotni.

5.3.3 Iestatīto vērtību ekrāns

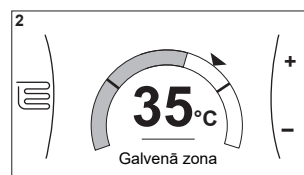
Iestatītās vērtības ekrāns tiek parādīts ekrāniem, kas apraksta sistēmas komponentes, kurām ir nepieciešama iestatītā vērtība.

Piemēri

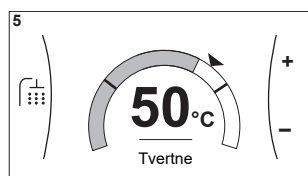
[1] Telpas temperatūras ekrāns



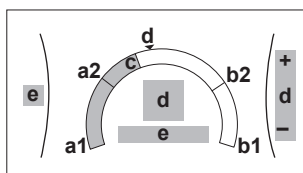
[2] Galvenās zonas ekrāns



[5] Tvertnes temperatūras ekrāns



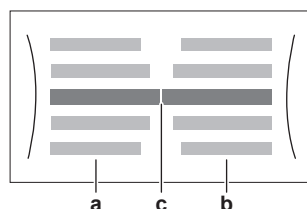
Skaidrojums



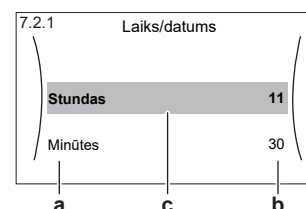
Šajā ekrānā iespējamās darbības	
	Navīģējiet galvenās apakšizvēlnes sarakstā.
	Pārejiet pie apakšizvēlnes.
	Pielāgojiet un automātiski piemērojiet vēlamu temperatūru.

Vienums	Apraksts	
Minimālās temperatūras ierobežojums	a1	Nofiksē iekārta
	a2	Ierobežo uzstādītājs
Maksimālās temperatūras ierobežojums	b1	Nofiksē iekārta
	b2	Ierobežo uzstādītājs
Pašreizējā temperatūra	c	Mēra iekārta
Vēlamā temperatūra	d	Grieziet labo regulatoru, lai palielinātu/samazinātu.
Apakšizvēlne	e	Pagrieziet vai nospiediet kreiso regulatoru, lai pārietu pie apakšizvēlnes.

5.3.4 Detalizēts ekrāns ar vērtībām



Piemērs:



- a** Iestatījumi
- b** Vērtības
- c** Atlasītais iestatījums un lielums

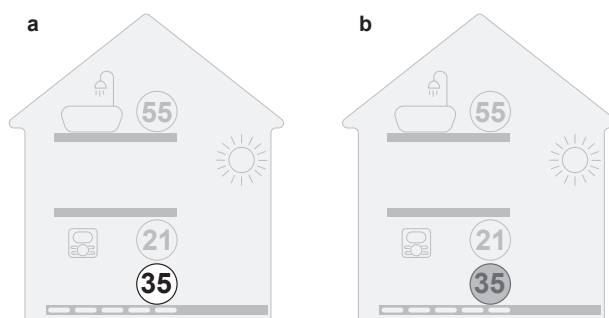
Šajā ekrānā iespējamās darbības	
	Navigējiet iestatījumu sarakstā.
	Mainīt vērtību.
	Pāreijiet pie nākamā iestatījuma.
	Apstipriniet izmaiņas un turpiniet.

5.4 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA

5.4.1 Vizuālā indikācija

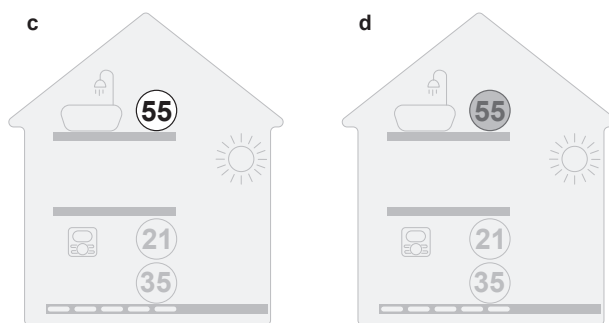
Iekārtas dažas funkcijas var iespējot vai atspējot atsevišķi. Ja funkcija ir atspējota, attiecīgā temperatūras ikona sākuma ekrānā būs pelēkā krāsā.

Telpu apsildes/dzesēšanas darbība



a Telpu apsildes/dzesēšanas darbība IESL.

b Telpu apsildes/dzesēšanas darbība IZSL.

Tvertnes sildīšanas darbība

c Tvertnes sildīšanas darbība IESL.

d Tvertnes sildīšanas darbība IZSL.

5.4.2 Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU

Telpu apsildes/dzesēšanas darbība**PIEZĪME**

Telpu aizsardzība pret aizsalšanu. Arī tad, ja IZSLĒGSIET telpu apsildes/dzesēšanas darbību ([C.2]: **Darbība** > **Telpas sildīšana/dzesēšana**), telpas aizsardzības pret aizsalšanu darbību, ja tā ir iespējota, joprojām var aktivizēties. Taču izplūdes ūdens temperatūras vadības ierīcei un ārējā telpu termostata vadības ierīcei aizsardzība NETIEK garantēta.

1	Pārejiet uz [C.2]: Darbība > Telpas sildīšana/dzesēšana .	
2	Iestatiet darbībai opciju Iesl. vai Izsl.	

Tvertnes sildīšanas darbība**PIEZĪME**

Dezinfekcijas režīms. Pat ja IZSLĒGSIET tvertnes sildīšanas darbību ([C.3]: **Darbība** > **Tvertne**), dezinfekcijas režīms paliks aktīvs. Tomēr, ja to IZSLĒGSIET dezinfekcijas procesa laikā, radīsies AH kļūda.

1	Pārejiet uz [C.3]: Darbība > Tvertne .	
2	Iestatiet darbībai opciju Iesl. vai Izsl.	

5.5 informācijas nolasīšanu;

Lai nolasītu informāciju, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1	Pārejiet pie [8]: Informācija.	
----------	--------------------------------	--

Iespējamā nolasāmā informācija

Izvēlne	Lasāmā informācija
[8.1] Dati par enerģiju	Saražotā enerģija un patērētā elektrība
[8.2] Darbības traucējumu vēsture	Darbības traucējumu vēsture
[8.3] Informācija par izplatītāju	Kontaktinformācija/palīdzības dienesta numurs
[8.4] Sensori	Telpas temperatūra, āra temperatūra, izplūdes ūdens temperatūra,...
[8.5] Izpildmehānismi	Katra izpildmehānisma statuss/režīms Piemērs: Iekārtas sūknis IESLĒGTS/IZSLĒGTS
[8.6] Darbības režīmi	Pašreizējais darbības režīms Piemērs: atkausēšanas/eļļas atgriešanas režīms
[8.7] Par	Sistēmas versijas informācija
[8.8] Savienojuma statuss	Informācija par iekārtas, telpas termostata un WLAN pieslēguma statusu
[8.9] Darbības stundas	Konkrēto sistēmas komponentu darba stundas.

5.6 Telpu apsildes/dzesēšanas vadība

5.6.1 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

5.6.2 Iestatīšana Darbības režīms

**INFORMĀCIJA**

- Vienlaicīga telpu dzesēšana un apsilde nav iespējama.
- Ja pieslēgtais gaisa kondicionētājs darbojas dzesēšanas režīmā, telpu apsildes un karstā ūdens apgādes darbība var būt uz laiku nepieejama.
- Ja pieslēgtais gaisa kondicionētājs darbojas apsildes režīmā, telpu dzesēšanas darbība nav iespējama.
- Kad pieprasītā darbība atkal kļūst pieejama, iekārta automātiski atsāks darbību.

Par telpu darbības režīmiem

Jūsu iekārta var būt apsildes vai apsildes/dzesēšanas modelis, ja pievienots jaukšanas komplekts:

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

Lai noteiktu, vai apsildes/dzesēšanas siltumsūkņa modelis ir uzstādīts

1	Pārejiet pie [4]: Telpas sildīšana/dzesēšana.	
2	Pārbaudiet, vai [4.1] Darbības režīms ir sarakstā un rediģējams. Ja ir, apsildes/dzesēšanas siltumsūkņa modelis ir uzstādīts.	

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	Pārejiet pie [4.1]: Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības režīms	
----------	--	--

2	Atlasiet kādu no tālāk norādītajām opcijām: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sildīšana: Tikai apsildes režīms ▪ Dzesēšana: Tikai dzesēšanas režīms ▪ Automātiski: Darbības režīms automātiski pārslēdzas no apsildes uz dzesēšanu atkarībā no āra temperatūras. Ierobežots mēnesim saskaņā ar Darbības režīma grafiks [4.2]. 	
---	---	---

Lai ierobežotu automātisko pārslēgšanos atbilstoši grafikam

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

1	Pārejiet pie [4.2]: Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības režīma grafiks .	
2	Atlasiet mēnesi.	
3	Katram mēnesim atlasiet opciju: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reversīvs: Nav ierobežots ▪ Tikai sildīšana: Ierobežots ▪ Tikai 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.	Reversīvs

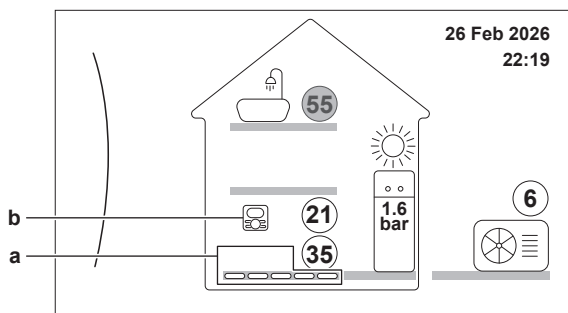
5.6.3 Izmantotās temperatūras vadības ierīces noteikšana

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.



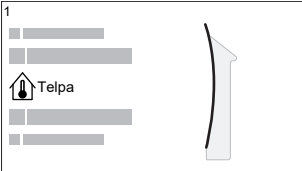
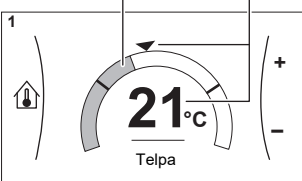
a Galvenās zonas siltuma izstarotājs (šajā piemērā Zemgrīdas apsilde)

b Telpas termostata veids galvenajai zonai:

Ja b=...	Tad temperatūras vadības ierīce ir...	
	Galvenā zona	Papildu zona (ja nepieciešama)
	Telpu termostata vadības ierīce	Ārējā telpu termostata vadības ierīce
	Ārējā telpu termostata vadības ierīce	
Nav ikonas	Izplūdes ūdens temperatūras vadības ierīce	Izplūdes ūdens temperatūras vadības ierīce

5.6.4 Vēlamās telpas temperatūras maiņa

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

1	Pārejiet uz [1]: Telpa.	
		
2	Noregulējiet vēlamo telpas temperatūru.	
	 <p>a Faktiskā telpas temperatūra b Vēlamā telpas temperatūra</p>	

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.

Lai izslēgtu telpas temperatūras grafiku

1	Ejiet uz [1.1]: Telpa > Grafiks.	
2	Atlasiet Nē.	

5.6.5 Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa



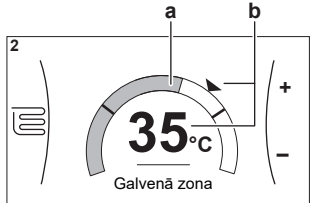
INFORMĀCIJA

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

Varat izmantot izplūdes ūdens temperatūras iestatīto vērtību ekrānu, lai lasītu un regulētu vēlamo izplūdes ūdens temperatūru.

1	Pārejiet uz [2]: Galvenā zona .	
2	Noregulējiet vēlamo izplūdes ūdens temperatūru.	





a Faktiskā izplūdes ūdens temperatūra

b Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra

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.

Lai izslēgtu izplūdes ūdens temperatūras grafiku

1	Pārejiet pie kādas no tālāk norādītajām darbībām: ▪ [2.1]: Galvenā zona > Grafiks	
2	Atlasiet NĒ .	

Lai iespējotu no laikapstākļiem atkarīgo darbību izplūdes ūdens temperatūrai

Skatiet šeit: "[5.9.4 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana](#)" [► 49].

5.7 Karstā ūdens vadība



INFORMĀCIJA

Vienlaicīgas darbības laikā pieejamā apsildes jauda tiek sadalīta atbilstoši darbības apstākļiem un sistēmas pieprasījumam.

Rezultātā karstā ūdens apgādes un telpu apsildes veiktspēja var īslaicīgi samazināties, un rezerves sildītājs var sākt darboties, lai atbalstītu sistēmu. Rezerves sildītāja atbalsts šādai darbībai tiek uzskatīts par normālu.

5.7.1 Par karstā ūdens vadības ierīci

Atbilstoši karstā ūdens tvertnes režīmam (uzstādītāja iestatījumam) jūs izmantojat atšķirīgu karstā ūdens vadības režīmu:

- Tikai atkārtotā uzsildīšana;
- Grafiks + atkārtotā uzsildīšana;
- Tikai grafiks;

**INFORMĀCIJA**

Ja parādīts kļūdas kods AH un nav radušies dezinfekcijas funkcijas traucējumi karstā ūdens izlaišanas dēļ, ieteicams tālāk norādītās darbības:

- Ja ir atlasīts režīms **Tikai atkārtotā uzsildīšana** vai **Grafiks + atkārtotā uzsildīšana**, ieteicams programmēt dezinfekcijas funkcijas palaišanu vismaz 4 stundas vēlāk nekā pēdējā paredzamā lielā karstā ūdens izlaišana. Šo palaišanu var iestatīt ar uzstādītāja iestatījumiem (dezinfekcijas funkcija).
- Ja ir atlasīts režīms **Tikai grafiks**, ieteicams programmēt **Eko** darbību 3 stundas pirms dezinfekcijas funkcijas plānotās palaišanas, lai iepriekš uzsildītu tvertni.

Kad no laika apstākļiem atkarīgā darbība tiek izmantota tvertnei, tvertnes temperatūra tiek noteikta automātiski atbilstoši āra temperatūrai. Papildinformāciju skatiet šeit: "[5.9 No laika apstākļiem atkarīga likne](#)" [► 46].

Lai noteiktu, kurš karstā ūdens tvertnes režīms tiek izmantots (1. metode)

Pārbaudiet, uzstādītāja aizpildīto uzstādītāja iestatījumu tabulu.

Lai noteiktu, kurš karstā ūdens tvertnes režīms tiek izmantots (2. metode)

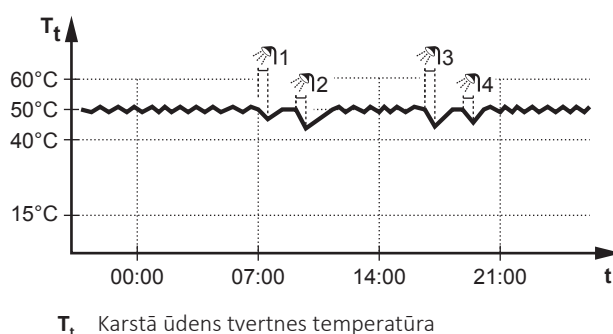
1	Pārejiet uz [5]: Tvertne.	
2	Pārbaudiet, kuri vienumi tiek parādīti:	
	<div> <div>[5.1]</div> <div>Jaudīga darbība</div> </div> <div> <div>[5.2]</div> <div>Komforta iestatītā vērtība</div> </div> <div> <div>[5.3]</div> <div>Eko iestatītā vērtība</div> </div> <div> <div>[5.4]</div> <div>Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība</div> </div> <div> <div>[5.5]</div> <div>Grafiks</div> </div>	

Ja tiek parādīts...	Tad karstā ūdens tvertnes režīms ir
Tikai [5.1] Jaudīga darbība	Tikai atkārtotā uzsildīšana;
Tiek parādīti visi vienumi, izņemot [5.4] Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība	Tikai grafiks;
Tiek parādīti visi vienumi, tajā skaitā [5.4] Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība	Grafiks + atkārtotā uzsildīšana;

5.7.2 Atkārtota uzsildīšana režīms

Atkārtotas uzsildīšanas režīmā DHW tvertne nepārtraukti uzsilst līdz temperatūrai, kas tiek rādīta sākuma ekrānā (piemērs: 50°C), ja temperatūra pazeminās zem konkrētas vērtības.

Piemērs:



t Laiks

**INFORMĀCIJA**

Pastāv telpu apsildes/gaisa kondicionēšanas jaudas nepietiekamības risks karstā ūdens tvertnei: karstā ūdens tvertnes biežas darbības gadījumā radīsies bieži un ilgstoši telpu apsildes/dzesēšanas un gaisa kondicionēšanas apsildes/dzesēšanas pārtraukumi, ja tiek atlasīts tālāk norādītais:

Tvertne > Uzsildīšanas režīms > Tikai atkārtotā uzsildīšana.

**INFORMĀCIJA**

Ja prioritāšu grafiks ir iestatīts uz karsto ūdeni (skatiet ["5.8.1 Prioritāšu grafiks"](#) [36]) un karstā ūdens tvertnes režīms vienlaikus ir iestatīts kā uzsildīšana, pastāv būtisks komforta problēmas risks. Ja uzsildīšana notiek bieži, gaisa kondicionēšanas apsildes/dzesēšanas funkcija tiek regulāri pārtraukta.

**INFORMĀCIJA**

Histerēzes piemērošana (temperatūras krituma apjoms, kas izraisīs uzsildīšanu) var atšķirties atkarībā no tā, vai mērķa temperatūra ir āra iekārtas darbības diapazonā. Konsultējieties ar uzstādītāju.

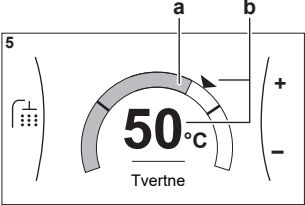
**INFORMĀCIJA**

Situācijās, kad ir sagaidāms ļoti zems vai vispār nav sagaidāms karstā ūdens patēriņš, režīma **Tikai atkārtotā uzsildīšana** rezultātā karstā ūdens temperatūra var būt aukstāka nekā paredzēts. Šādās situācijās ieteicams pārslēgties uz kādu no šiem režīmiem:

- **Tikai grafiks;**
- **Grafiks + atkārtotā uzsildīšana;**

Tvertnes temperatūras iestatītās vērtības mainīšana

Režīmā **Tikai atkārtotā uzsildīšana** varat izmantot tvertnes temperatūras iestatīto vērtību ekrānu, lai lasītu un regulētu karstā ūdens temperatūru.

1	<p>Pārejiet uz [5]: Tvertne.</p> 	
2	<p>Mainiet karstā ūdens temperatūru.</p>  <p>a Faktiskā karstā ūdens temperatūra b Vēlamā karstā ūdens temperatūra</p>	

Citos režīmos varat tikai skatīt iestatīto vērtību ekrānā redzamās vērtības (tās nevar modificēt). Tā vietā varat modificēt iestatījumus **Komforta iestatītā vērtība** [5.2], **Eko iestatītā vērtība** [5.3] un **Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība** [5.4].



INFORMĀCIJA

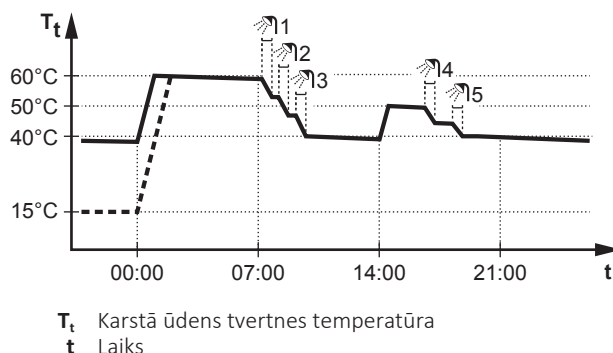
Situācijās, kad ir sagaidāms ļoti zems vai vispār nav sagaidāms karstā ūdens patēriņš, tvertnes temperatūras iestatītās vērtības $\leq 45^{\circ}\text{C}$ rezultātā, izmantojot režīmu **Tikai atkārtotā uzsildīšana**, karstā ūdens temperatūra var būt aukstāka nekā paredzēts. Šādās situācijās ieteicams pārslēgties uz kādu no šiem režīmiem:

- Tikai grafiks;
- Grafiks + atkārtotā uzsildīšana;

5.7.3 Plānots režīms

Ieplānotajā režīmā DHW tvertne ražo karsto ūdeni atbilstoši grafikam. Labākais karstā ūdens ražošanas laiks ir nakts, jo telpu un gaisa kondicionēšanas apsildes pieprasījums ir mazāks.

Piemērs:



- Sākotnēji karstā ūdens tvertnes temperatūra ir tāda pati kā karstā ūdens tvertnē ieplūstošā ūdens temperatūra (piemērs: **15°C**).
- Plkst. 00:00 DHW tvertne ir ieprogrammēta ūdens uzsildīšanai līdz sākotnēji iestatītajai vērtībai (piemērs: **Komforta = 60°C**).
- No rīta patērējat karsto ūdeni un karstā ūdens tvertnes temperatūra samazinās.
- Plkst. 14:00 DHW tvertne ir ieprogrammēta ūdens uzsildīšanai līdz sākotnēji iestatītajai vērtībai (piemērs: **Eko = 50°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.

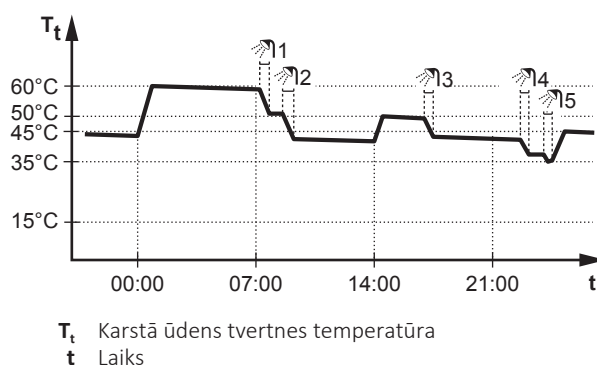
Grafika iestatīšana

Skatiet ["5.8.4 Grafika ekrāns: Piemērs"](#) [► 42], kur ir sniegts grafiku iestatīšanas piemērs.

5.7.4 Ieplānotais un atkārtotas uzsildīšanas režīms

Ieplānotajā un uzsildīšanas režīmā karstā ūdens vadība ir tāda pati kā ieplānotajā režīmā. Tomēr, kad karstā ūdens tvertnes temperatūra kļūst mazāka par sākotnēji iestatīto vērtību (=atkārtotas uzsildīšanas tvertnes temperatūra — histerēzes vērtība; piemērs: 35°C), karstā ūdens tvertne uzsilst, līdz sasniedz atkārtotas uzsildīšanas iestatīto vērtību (piemērs: 45°C). Tas nodrošina to, ka minimālais karstā ūdens apjoms ir pieejams pastāvīgi.

Piemērs:

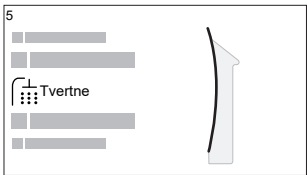
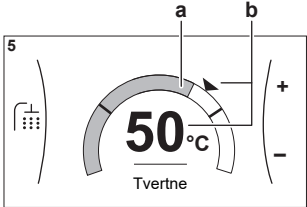


INFORMĀCIJA

Histerēzes piemērošana (temperatūras krituma apjoms, kas izraisīs uzsildīšanu) var atšķirties atkarībā no tā, vai mērķa temperatūra ir āra iekārtas darbības diapazonā. Konsultējieties ar uzstādītāju.

5.7.5 Lai mainītu karstā ūdens temperatūru

Režīmā **Tikai atkārtotā uzsildīšana** varat izmantot tvertnes temperatūras iestatīto vērtību ekrānu, lai lasītu un regulētu karstā ūdens temperatūru.

1	<p>Pārejiet uz [5]: Tvertne.</p> 	
2	<p>Mainiet karstā ūdens temperatūru.</p>  <p>a Faktiskā karstā ūdens temperatūra b Vēlamā karstā ūdens temperatūra</p>	

Citos režīmos varat tikai skatīt iestatīto vērtību ekrānā redzamās vērtības (tās nevar modificēt). Tā vietā varat modificēt iestatījumus **Komforta iestatītā vērtība** [5.2], **Eko iestatītā vērtība** [5.3] un **Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība** [5.4].

Kad no laika apstākļiem atkarīgā darbība tiek izmantota tvertnei, tvertnes temperatūra tiek noteikta automātiski atbilstoši āra temperatūrai. Papildinformāciju skatiet šeit: "[5.9 No laika apstākļiem atkarīga līkne](#)" [► 46].

5.7.6 Izmantojot DHW jaudīgo režīmu

Par jaudīgo režīmu

Jaudīga darbība nodrošina, ka karsto ūdeni uzsilda rezerves sildītājs. Izmantojiet šo režīmu dienās, kad ir lielāks ūdens patēriņš nekā parasti.

Lai pārbaudītu, vai jaudīgais režīms ir aktīvs

Ja sākuma ekrānā tiek parādīts , jaudīgais režīms ir aktīvs.

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

1	Pārejiet pie [5.1]: Tvertne > Jaudīga darbība	
2	Jaudīgo režīmu Izsl. vai Iesl..	

Lietošanas piemērs. Jums nekavējoties ir nepieciešam 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 uzsildīts karstā ūdens tvertne.

Pēc tam jūs varat aktivizēt jaudīgo režīmu. Karstā ūdens tvertne sāks uzsildīt ūdeni līdz **Komforta** temperatūrai.



INFORMĀCIJA

Kad ir aktivizēta jaudīgā darbība, siltumsūkņš un rezerves sildītājs darbosies ar maksimālu jaudu. Ja jaudīgā darbība tiek aktivizēta pārāk bieži karstā ūdens ražošanai, var rasties bieži un ilgstoši telpu apsildes/dzesēšanas un gaisa kondicionēšanas apsildes/dzesēšanas pārtraukumi.

5.7.7 Dezinfekcija

Izmantojot dezinfekcijas funkciju, periodiski karstā ūdens tvertni uzkarsējot līdz noteiktai temperatūrai, tiek veikta karstā ūdens tvertnes dezinfekcija.



INFORMĀCIJA

Normālas darbības laikā rezerves sildītājs tiek izmantots, lai paaugstinātu karstā ūdens temperatūru līdz dezinfekcijas iestatītajai vērtībai. Tas īslaicīgi var palielināt elektroenerģijas patēriņu.

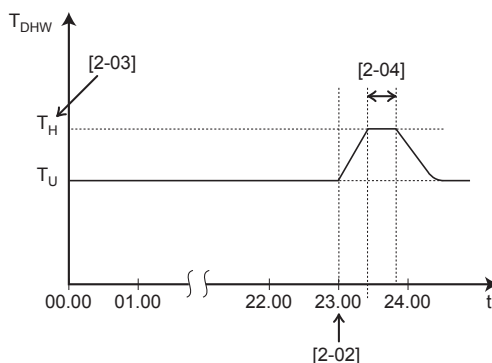


UZMANĪBU!

Dezinfekcijas funkcijas iestatījumus NEPIECIEŠAMS konfigurēt uzstādītājam atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem.

#	Kods	Apraksts
[5.7.1]	[2-01]	Aktivizācija: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Nē ▪ 1: Jā
[5.7.2]	[2-00]	Darbības diena: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Katru dienu ▪ 1: Pirmdien ▪ 2: Otrdien ▪ 3: Trešdien ▪ 4: Ceturtdien ▪ 5: Piekdien ▪ 6: Sestdien ▪ 7: Svētdien
[5.7.3]	[2-02]	Sākšanas laiks
[5.7.4]	[2-03]	Tvertnes iestatītā vērtība 60°C

#	Kods	Apraksts
[5.7.5]	[2-04]	Ilgums: 40~60 minūtes



DHW Karstā ūdens temperatūra

T_U Lietotāja iestatītās vērtības temperatūra

T_H Augsta iestatītās vērtības temperatūra [2-03]

t Laiks



SARGIETIES!

Nemiet vērā, ka karstā ūdens temperatūra karstā ūdens krānā ir vienāda ar vērtību, kas atlasīta iestatījumā [2-03] pēc dezinfekcijas darbības.

Kad augsta karstā ūdens temperatūra var radīt traumu risku, pie karstā ūdens tvertnes karstā ūdens izvada ir jāuzstāda jaucējvārsts (iegādājams atsevišķi). Šim jaucējvārstam ir jānodrošina, ka karstā ūdens temperatūra nekad nevar būt augstāka par iestatīto maksimumu. Maksimālai atļautajai karstā ūdens temperatūrai ir jābūt atlasītai atbilstoši piemērojamiem tiesību aktiem.



UZMANĪBU!

Nodrošiniet, lai dezinfekcijas funkcijas sākuma laiku [5.7.3] ar noteikto ilgumu [5.7.5] NEVARĒTU pārtraukt iespējamie karstā ūdens padeves pieprasījumi.



PIEZĪME

Dezinfekcijas režīms. Pat ja IZSLĒGSIET tvertnes sildīšanas darbību ([C.3]: **Darbība** > **Tvertne**), dezinfekcijas režīms paliks aktīvs. Tomēr, ja to IZSLĒGSIET dezinfekcijas procesa laikā, radīsies AH kļūda.



INFORMĀCIJA

Ja parādīts kļūdas kods AH un nav radušies dezinfekcijas funkcijas traucējumi karstā ūdens izlaišanas dēļ, ieteicams tālāk norādītās darbības:

- Ja ir atlasīts režīms **Tikai atkārtotā uzsildīšana** vai **Grafiks + atkārtotā uzsildīšana**, ieteicams programmēt dezinfekcijas funkcijas palaišanu vismaz 4 stundas vēlāk nekā pēdējā paredzamā lielā karstā ūdens izlaišana. Šo palaišanu var iestatīt ar uzstādītāja iestatījumiem (dezinfekcijas funkcija).
- Ja ir atlasīts režīms **Tikai grafiks**, ieteicams programmēt **Eko** darbību 3 stundas pirms dezinfekcijas funkcijas plānotās palaišanas, lai iepriekš uzsildītu tvertni.



INFORMĀCIJA

Dezinfekcijas funkcija tiek atsākta, ja karstā ūdens temperatūra šajā laikā nokrītas 5°C zem dezinfekcijas mērķa temperatūras.

**INFORMĀCIJA**

Normālas darbības laikā rezerves sildītājs tiek izmantots, lai paaugstinātu karstā ūdens temperatūru līdz dezinfekcijas iestatītajai vērtībai. Tas īslaicīgi var palielināt elektroenerģijas patēriņu.

**INFORMĀCIJA**

Tvertnes dezinfekcijas cikla laikā, ja **Gaisa kondicionēšana** prioritāte un DX dzesēšanas darbība ir aktīva, ūdens sildīšanu veic rezerves sildītājs, nevis siltumsūkņis. Tas var palielināt elektroenerģijas patēriņu dezinfekcijas cikla laikā.

5.8 Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki

5.8.1 Prioritāšu grafiks

Gaisa kondicionēšanas vai karstā ūdens prioritāte

Ja āra iekārtai ir pievienotas vairākas iekštelpu iekārtas, lietotājs lietotāja saskarnē katram mēnesim kā prioritāti var iestatīt **MKŪ** vai **gaisa kondicionēšanu (Gaisa kondicionēšana)**. Tas noteiks, kā āra iekārta reaģēs gadījumā, ja vairākas iekštelpu iekārtas vienlaikus pieprasa darbību.

Pirmā IESLĒGTĀ iekštelpu iekārta nosaka sistēmas darbības režīmu. Visām pārējām iekštelpu iekārtām jādarbojas tajā pašā režīmā, lai tās varētu funkcionēt. Iekārtas, kas pieprasa citu režīmu, netiks palaistas un paliks gaidīšanas režīmā.

- Ja tiek saņemti pretēji pieprasījumi no **Gaisa kondicionēšana** un **Hidro** sistēmām
 - Kad **Gaisa kondicionēšana** un hidro sistēmas vienlaicīgi pieprasa pretējus darbības režīmus, balansēšana var tikt ierobežota, lai novērstu nevajadzīgu pārslēgšanos starp **MKŪ** un telpu kondicionēšanas darbību
- Ja **Gaisa kondicionēšana** ir iestatīts kā prioritāte
 - Balansēšana notiek tikai tad, ja āra iekārta jau darbojas tajā pašā režīmā kā **Gaisa kondicionēšana** pieprasījums.
 - Pretējā gadījumā balansēšana netiek veikta, un aktīvā **MKŪ** darbība turpinās ar prioritāti.
- Ja **MKŪ** ir iestatīts kā prioritāte
 - Balansēšana **MKŪ** darbības laikā netiek veikta.
 - **MKŪ** darbībai ir prioritāte, un tā turpinās līdz pabeigšanai.
 - Kad **MKŪ** darbība ir pabeigta, atsākas normālas darbības secība.

Lai izvēlētos prioritāšu grafiku

1	Pārejiēt uz [5.F]: Tvertne > Prioritārais grafiks.	
2	Izvēlieties, kuru mēnesi iestatīt. <div><div>Prioritārais grafiks</div><div><div>Janvāris</div><div>Februāris</div><div>Marts</div></div><div><div>MKŪ</div><div>MKŪ</div><div>MKŪ</div></div></div>	

3	Izvēlieties šī mēneša prioritāro grafiku.	○...
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Prioritārais grafiks</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Janvāris</div> <div>MKŪ</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Februāris</div> <div>Gaisa kondicionēšana</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Marts</div> <div>MKŪ</div> </div> </div>	

Iespējamo rezultātu piemērs, pamatojoties uz plānoto prioritāšu grafiku, ir šāds:

Ja ...			Tad siltumsūknis darbība=... ^(a)
Kas ir prioritāte?	Gaisa kondicionēšanas pieprasījums ir ...	Vai āra iekārta var izpildīt abus? ^(b)	
DHW	Dzesēšana	-	Karstā ūdens, kamēr gaisa kondicionēšana tiek apturēta
	Apsilde	Jā	Karstā ūdens un gaisa kondicionēšana kopā
		Nē	Karstā ūdens, kamēr gaisa kondicionēšana tiek apturēta
A/C	Dzesēšana	-	Gaisa kondicionēšana, kamēr karstais ūdens tiek nodrošināts ar rezerves sildītāju
	Apsilde	Jā	Karstā ūdens un gaisa kondicionēšana kopā
		Nē	Gaisa kondicionēšana, kamēr karstais ūdens tiek nodrošināts ar rezerves sildītāju

^(a) Piemērojams, ja karstā ūdens un gaisa kondicionēšanas pieprasījumi notiek vienlaikus, kad āra temperatūra un tvertnes mērķa temperatūra ir āra iekārtas darbības diapazonā.

^(b) Izlemj āra iekārta.



INFORMĀCIJA

Ja rezerves sildītājs vienmēr pārņem karstā ūdens siltuma slodzi, jo iestatījums **Prioritārais grafiks** ir uz **Gaisa kondicionēšana**, elektroenerģijas patēriņš būs ievērojami lielāks. Mēnešos, kad gaisa kondicionēšanas apsilde/dzesēšana ir mazāk svarīga, ieteicams iestatīt **Prioritārais grafiks** uz **MKŪ**.



INFORMĀCIJA

Ja **MKŪ** ir iestatīts kā prioritāte un paredzama bieža karstā ūdens darbība, gaisa kondicionēšanas darbības pārtraukšanas dēļ pastāv komforta problēmu risks. Mēnešos, kad gaisa kondicionēšanas apsilde/dzesēšana ir vairāk svarīga, ieteicams iestatīt **Prioritārais grafiks** uz **Gaisa kondicionēšana**.

5.8.2 Sākotnēji iestatīto vērtību lietošana

Par sākotnēji iestatītām vērtībām

Dažiem sistēmas iestatījumiem jūsu varat noteikt sākotnēji iestatītās vērtības. Jums šīs vērtības ir jāiestata tikai vienu reizi, pēc tam atkārtoti izmantojiet šīs vērtības citos ekrānos, piemēram, grafika ekrānā. Ja vēlāk vēlaties mainīt vērtību, tas jādara tikai vienā vietā.

Pieejamās sākotnēji iestatītās vērtības

Varat iestatīt tālāk norādītās lietotāja noteiktās sākotnēji iestatītās vērtības:

Sākotnēji iestatītā vērtība		Lietošanas veids
Tvertnes mērķa temperatūra, Darbības režīms, Ātrā režīma taimeris	[5.2] Komforta iestatītā vērtība	Varat izmantot šīs sākotnēji iestatītās vērtības sadaļā [5.5] Grafiks (nedēļas grafika ekrāns MKŪ tvertnei), ja MKŪ tvertnes režīms ir kāds no tālāk norādītajiem: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tikai grafiks ▪ Grafiks + atkārtotā uzsildīšana
	[5.3] Eko iestatītā vērtība	
	[5.4] Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība	Programmatūra izmanto šīs sākotnēji iestatītās vērtības, ja DHW tvertnes režīms ir Grafiks + atkārtotā uzsildīšana
	[5.G] Darbības režīms	Varat izvēlēties divas DHW darbības, kas attiecas uz rezerves sildītāja atļaušanu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Efektīvs ▪ Ātrs
	[5.H] Ātrā režīma taimeris	Šis taimeris ir piemērojams tikai tad, ja "Ātrs" ir izvēlēts kā Darbības režīms . Var atlasīt trīs iepriekš iestatītus taimerus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Turbo (10 minūtes) ▪ Normāls (20 minūtes) ▪ Ekonomisks (30 minūtes)

Papildus lietotāja noteiktajām sākotnēji iestatītajām vērtībām sistēma satur arī dažas sistēmas noteiktās sākotnēji iestatītās vērtības, kuras varat izmantot grafiku programmēšanas laikā.

Piemērs: Sadaļā [7.4.2] **Lietotāja iestatījumi > Klusa darbība > Grafiks** (nedēļas grafiks attiecībā uz to, kad iekārtai ir jāizmanto kurš klusā režīma līmenis) varat izmantot šādas sistēmas noteiktās sākotnēji iestatītās vērtības: **Vēl klusāka darbība / Visklusākā darbība**.

5.8.3 Grafiku lietošana un programmēšana

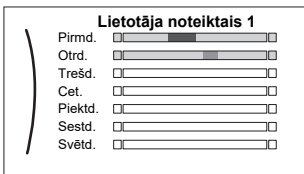
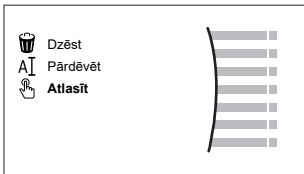
Par grafikiem

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 " ► 39]
Atlasiet, kuru grafiku pašlaik vēlaties izmantot konkrētai vadībai. Sistēmai ir daži iepriekš definēti grafiki. Varat:	

Veicamās darbības	Skatiet...
Apskatīt, kurš grafiks šobrīd ir atlasīts.	" Grafiks/Vadība " sadaļā "Iespējamie grafiki" [▶ 39]
Ja nepieciešams, atlasīt citu grafiku.	"Pašlaik izmantojamā grafika atlase" [▶ 39]
Programmēt savus grafikus, ja iepriekš definēti grafiki nav pieņemami. Programmējamās darbības ir atkarīgas no kontroles veida.	<ul style="list-style-type: none"> "Iespējamās darbības" sadaļā "Iespējamie grafiki" [▶ 39] "5.8.4 Grafika ekrāns: Piemērs" [▶ 42]

Pašlaik izmantojamā grafika atlase

1	Pārejiet pie grafika konkrētai vadībai. Skatiet " Grafiks/Vadība " sadaļā "Iespējamie grafiki" [▶ 39]. Piemērs: Lai piekļūtu grafikam, kas nosaka vēlamo telpas temperatūru apsildes režīmā, pārejiet uz [1.2] Telpa > Sildīšanas grafiks .	
2	Atlasiet pašreizējā grafika nosaukumu. 	
3	Atlasiet Atlasīt . 	
4	Atlasiet, kuru grafiku pašlaik vēlaties lietot.	

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**" [▶ 39].
 - Ieprogrammēt savu grafiku. Skatiet šeit: "**5.8.4 Grafika ekrāns: Piemērs**" [▶ 42].
- **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. Vairumam grafiku varat ieprogrammēt līdz 6 darbībām katru dienu.

Grafiks/Vadība	Apraksts
<p>[1.2] Telpa > Sildīšanas grafiks</p> <p>Ieplānot vēlamo telpas temperatūru apsildes režīmā.</p>	<p>Iepriekš definēti grafiki: 3</p> <p>Aktivizācijas ekrāns: [1.1] Grafiks</p> <p>Iespējamās darbības: temperatūras diapazona ietvaros.</p>
<p>[1.3] Telpa > Dzesēšanas grafiks</p> <p>Ieplānot vēlamo telpas temperatūru dzesēšanas režīmā.</p>	<p>Iepriekš definēti grafiki: 1</p> <p>Aktivizācijas ekrāns: [1.1] Grafiks</p> <p>Iespējamās darbības: temperatūras diapazona ietvaros.</p>
<p>[2.2] Galvenā zona > Sildīšanas grafiks</p> <p>Ieplānot galvenās zonas izplūdes ūdens vēlamo temperatūru apsildes režīmā.</p>	<p>Iepriekš definēti grafiki: 3</p> <p>Aktivizācijas ekrāns: [2.1] Grafiks</p> <p>Iespējamās darbības:</p> <ul style="list-style-type: none"> No laika apstākļiem atkarīgā gadījumā: mainīt temperatūras diapazona ietvaros. Pretējā gadījumā: temperatūras diapazona ietvaros
<p>[2.3] Galvenā zona > Dzesēšanas grafiks</p> <p>Ieplānot galvenās zonas izplūdes ūdens vēlamo temperatūru dzesēšanas režīmā.</p>	<p>Iepriekš definēti grafiki: 1</p> <p>Aktivizācijas ekrāns: [2.1] Grafiks</p> <p>Iespējamās darbības:</p> <ul style="list-style-type: none"> No laika apstākļiem atkarīgā gadījumā: mainīt temperatūras diapazona ietvaros. Pretējā gadījumā: temperatūras diapazona ietvaros
<p>[4.2] Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības režīma grafiks</p> <p>Ieplānojiet (mēnesim), kad iekārtai jādarbojas apsildes režīmā un kad dzesēšanas režīmā.</p>	<p>Skatiet šeit: "Telpas ekspluatācijas režīma iestatīšana" [▶ 26].</p>

Grafiks/Vadība	Apraksts
<p>[5.5] Tvertne > Grafiks</p> <p>Grafiks karstā ūdens tvertnes temperatūrai parastajām karstā ūdens vajadzībām.</p>	<p>Iepriekš definēti grafiki: 1</p> <p>Aktivizācijas ekrāns: nav piemērojams. Grafiks tiek automātiski aktivizēts, ja DHW režīms ir kāds no šiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tikai grafiks ▪ Grafiks + atkārtotā uzsildīšana <p>Iespējamās darbības:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komforta: Kad sākt tvertnes uzsildīšanu līdz lietotāja noteiktajai sākotnēji iestatītajai vērtībai [5.2] Komforta iestatītā vērtība. ▪ Eko: Kad sākt tvertnes uzsildīšanu līdz lietotāja noteiktajai sākotnēji iestatītajai vērtībai [5.3] Eko iestatītā vērtība. ▪ Apturēt: Kad pārtraukt tvertnes uzsildīšanu arī tad, ja vēlamā tvertnes temperatūra vēl nav sasniegta. <p>Piezīme: Režīmā Grafiks + atkārtotā uzsildīšana sistēma ņem vērā arī lietotāja noteikto sākotnēji iestatīto vērtību [5.4] Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība.</p>
<p>[5.F] Tvertne > Prioritārais grafiks</p> <p>Āra iekārtas grafiks, lai noteiktu prioritāti starp karstā ūdens tvertnes darbību un gaisa kondicionēšanu</p>	<p>Iepriekš definēti grafiki: Mājsaimniecības karstais ūdens kā prioritāte katram mēnesim</p> <p>Aktivizācijas ekrāns: nav piemērojams. Šo grafiku izmanto tikai tad, ja āra iekārtai ir pievienota vairāk nekā viena iekštelpu iekārta (piemēram, 1 tvertne + 1 A/C iekārta).</p> <p>Iespējamās darbības:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ MKŪ: Ja vienlaikus ir pieprasījumi no vairākām iekštelpu iekārtām, āra iekārta piešķirs prioritāti karstā ūdens ražošanai. ▪ Gaisa kondicionēšana: Ja vienlaikus ir pieprasījumi no vairākām iekštelpu iekārtām, āra iekārta piešķirs prioritāti gaisa kondicionēšanas (apsildes/dzesēšanas) darbībai.

Grafiks/Vadība	Apraksts
<p>[7.4.2] Lietotāja iestatījumi > Klusa darbība > Grafiks</p> <p>Ieplānojiet, kad iekārtai jāizmanto kāds no klusā režīma līmeņiem.</p>	<p>Iepriekš definēti grafiki: 1</p> <p>Aktivizācijas ekrāns: [7.4.1] Aktivizācija (pieejams tikai uzstādītājiem).</p> <p>Iespējamās darbības: Varat izmantot šādas sistēmas noteiktās sākotnēji iestatītās vērtības:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Izsl. ▪ Klusa darbība Šis sākotnējais iestatījums šim modelim netiek atbalstīts. Šī sākotnējā iestatījuma izvēle neietekmē darbību. ▪ Vēl klusāka darbība ▪ Visklusākā darbība <p>Skatiet šeit: "Par kluso režīmu" [► 54].</p>

5.8.4 Grafika ekrāns: Piemērs

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

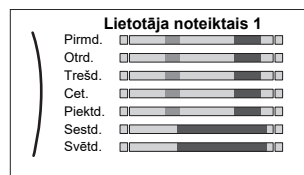


INFORMĀCIJA

Citu grafiku programmēšanas procedūras ir līdzīgas.

Grafika programmēšana: pārskats

Piemērs: Jūs vēlaties ieprogrammēt tālāk norādīto grafiku:



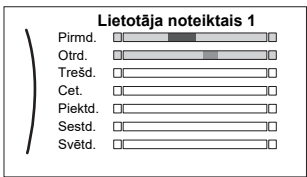
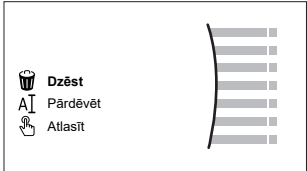
Priekšnosacījums: Telpas temperatūras grafiks ir pieejams tikai tad, ja ir aktīva telpas termostata vadība. Ja ir aktīva izplūdes ūdens vadība, jūs tā vietā varat ieprogrammēt galvenās zonas grafiku.

- 1 Pārejiet pie grafika.
- 2 (papildiespēja) Izdzēsiet visas nedēļas grafika saturu vai atlasītās dienas grafika saturu.
- 3 Programmējiet grafiku **Pirmdien**.
- 4 Nokopējiet grafiku pārējām nedēļas dienām.
- 5 Programmējiet grafiku **Sestdien** un nokopējiet to **Svētdien**.
- 6 Piešķiriet grafikam nosaukumu.

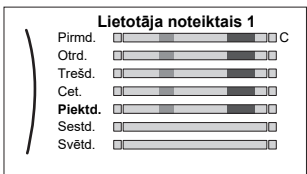
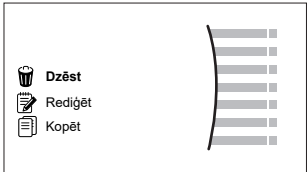
Lai pārietu pie grafika

1	Ejiet uz [1.1]: Telpa > Grafiks.	
2	Iestatiet grafiku uz Jā.	
3	Ejiet uz [1.2]: Telpa > Sildīšanas grafiks.	

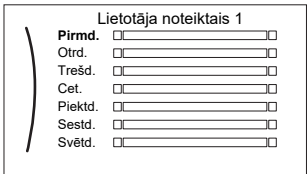
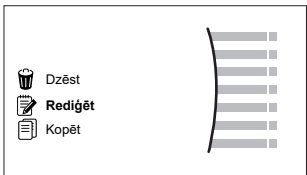
Lai izdzēstu nedēļas grafika saturu

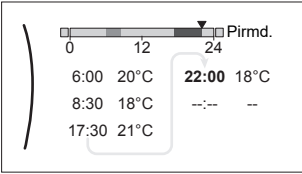
1	Atlasiet pašreizējā grafika nosaukumu.	
		
2	Atlasiet Dzēst.	
		
3	Atlasiet Labi, lai apstiprinātu.	

Lai izdzēstu dienas grafika saturu

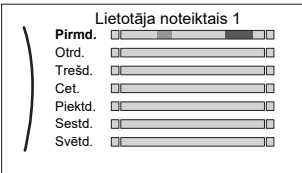
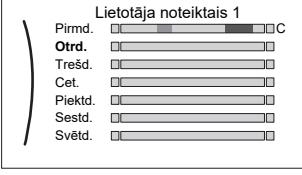
1	Atlasiet dienu, kuras saturu vēlaties izdzēst. Piemēram, Piektdien	
		
2	Atlasiet Dzēst.	
		
3	Atlasiet Labi, lai apstiprinātu.	

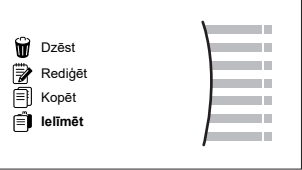
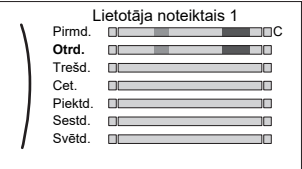
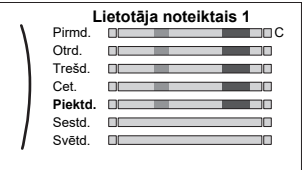
Lai programmētu grafiku Pirmdien

1	Atlasiet Pirmdien.	
		
2	Atlasiet Rediģēt.	
		

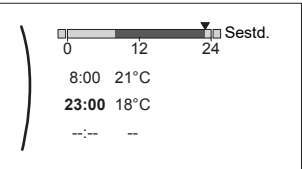
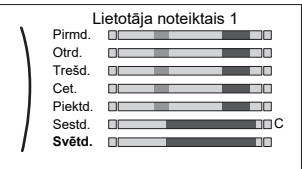
3	<p>Izmantojiet kreiso regulatoru, lai atlasītu ierakstu, un rediģējiet ierakstu ar labo regulatoru. Jūs varat ieprogrammēt līdz 6 darbībām katru dienu. Skalā augstai temperatūrai ir tumšāka krāsa nekā zema temperatūrai.</p>  <p>Piezīme: Lai izdzēstu darbību, iestatiet tās laiku kā iepriekšējās darbības laiku.</p>	
4	<p>Apstipriniet izmaiņas.</p> <p>Rezultāts: Pirmdienas grafiks ir noteikts. Pēdējās darbības vērtība ir spēkā līdz nākamai ieprogrammētai darbībai. Šajā piemērā pirmdienas ir pirmā diena, kuru ieprogrammējāt. Tādējādi pēdējā ieprogrammētā darbība ir spēkā līdz nākamās pirmdienas pirmajai darbībai.</p>	

Lai nokopētu grafiku pārējām nedēļas dienām

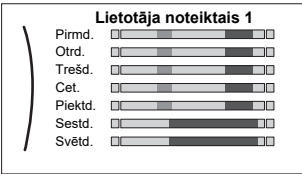
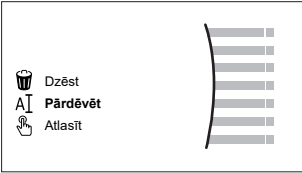
1	<p>Atlasiet Pirmdien.</p> 	
2	<p>Atlasiet Kopēt.</p>  <p>Rezultāts: Blakus nokopētajai dienai tiek parādīts "C".</p>	
3	<p>Atlasiet Otrdien.</p> 	

4	<p>Atlasiet Ielīmēt.</p>  <p>Rezultāts:</p> 	
5	<p>Atkārtojiet šo darbību visām nedēļas dienām.</p> 	—

Lai programmētu grafiku Sestdien un nokopētu to Svētdien

1	Atlasiet Sestdien .	
2	Atlasiet Rediģēt .	
3	<p>Izmantojiet kreiso regulatoru, lai atlasītu ierakstu, un rediģējiet ierakstu ar labo regulatoru.</p> 	 
4	Apstipriniet izmaiņas.	
5	Atlasiet Sestdien .	
6	Atlasiet Kopēt .	
7	Atlasiet Svētdien .	
8	<p>Atlasiet Ielīmēt.</p> <p>Rezultāts:</p> 	

Lai pārdēvētu grafiku

1	Atlasiet pašreizējā grafika nosaukumu.	
		
2	Atlasiet Pārdēvēt.	
		
3	(papildiespēja) Lai izdzēstu pašreizējo grafika nosaukumu, pārlūkojiet simbolu sarakstu, līdz būs redzams ←, pēc tam piespiediet, lai dzēstu iepriekšējo simbolu. Atkārtojiet to ar katru simbolu grafika nosaukumā.	
4	Lai piešķirtu nosaukumu pašreizējam grafikam, pārlūkojiet simbolu sarakstu un apstipriniet atlasīto simbolu. Grafika nosaukumā var būt līdz 15 simboliem.	
5	Apstipriniet jauno nosaukumu.	



INFORMĀCIJA

Ne visus grafikus var pārdēvēt.

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.

5.9 No laika apstākļiem atkarīga līkne

5.9.1 Kas ir no laikapstākļiem atkarīgā līkne?

No laika apstākļiem atkarīga darbība

Iekārta darbojas "atkarībā no laika apstākļiem", ja vēlamā izplūdes ūdens vai tvertnes temperatūra tiek noteikta automātiski atkarībā no āra temperatūras. Ja āra temperatūra pazeminās vai paaugstinās, iekārta uzreiz to kompensē. Tādējādi iekārtai nav jāgaida atgriezeniskā saite no termostata, lai paaugstinātu vai pazeminātu izplūdes ūdens vai tvertnes temperatūru. Ātrākās reaģēšanas dēļ tiek novērsta iekšējā temperatūras un ūdens temperatūras krasa paaugstināšanās 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 tvertnes vai 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 laika apstākļiem atkarīgās līknes veidi

Ir divi no laikapstākļiem atkarīgās līknes veidi:

- 2 punktu līkne
- Līknes slīpums-nobīde

Tas, kuru līknes veidu izmantosiet regulēšanai, ir atkarīgs no jūsu personīgajām preferencēm. Skatiet šeit: ["5.9.4 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana"](#) [► 49].

Pieejamība

No laika apstākļiem atkarīgā līkne ir pieejama:

- Galvenā zona – apsilde
- Galvenā zona – dzesēšana
- Tvertne (pieejams tikai uzstādītājiem)



INFORMĀCIJA

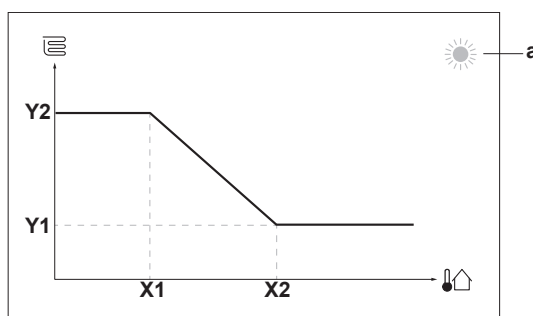
Lai izmantotu no laikapstākļiem atkarīgo darbību, pareizi konfigurējiet galvenās zonas un tvertnes iestatīto vērtību. Skatiet šeit: ["5.9.4 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana"](#) [► 49].

5.9.2 2 punktu līkne

Nosakiet no laika apstākļiem atkarīgo līkni ar šīm divām iestatītajām vērtībām:

- Iestatītā vērtība (X1, Y2)
- Iestatītā vērtība (X2, Y1)

Piemērs



Pozīcija	Apraksts
a	Atlasītā no laika apstākļiem atkarīgā zona: <ul style="list-style-type: none"> ☀: Galvenās zonas apsilde ☀: Galvenās zonas dzesēšana 🔥: karstais ūdens
X1, X2	Āra apkārtējās vides temperatūras piemēri
Y1, Y2	Vēlamās tvertnes temperatūra vai izplūdes ūdens temperatūras piemēri. Ikona atbilst attiecīgās zonas siltuma izstarotājam: <ul style="list-style-type: none"> 📖: zemgrīdas apsilde 🌀: ventilatora spirāļu iekārta 🔥: radiators 🔥: karstā ūdens tvertne

Šajā ekrānā iespējamās darbības	
🔍...	Apskatiet temperatūras.
...	Mainiet temperatūru.
...	Pārejiet pie nākamās temperatūras.
...	Apstipriniet izmaiņas un turpiniet.

5.9.3 Līknes slīpums-nobīde

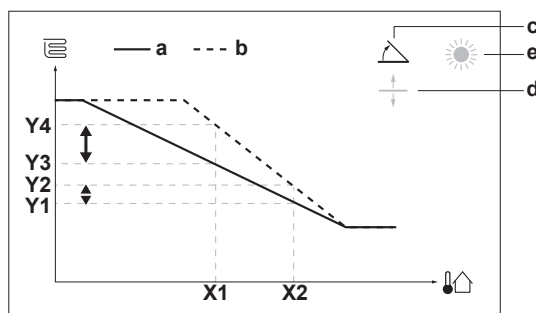
Slīpums un nobīde

Nosakiet no laika apstākļiem atkarīgo līkni ar tās slīpumu un nobīdi:

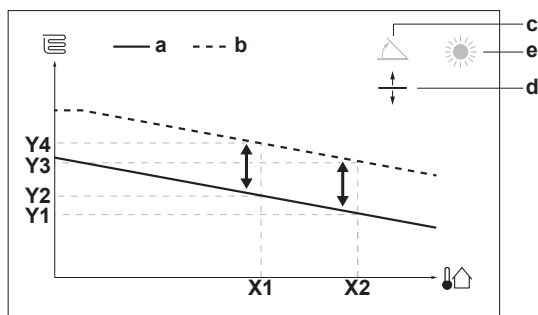
- Mainiet **slīpumu**, lai atšķirīgi palielinātu vai pazeminātu izplūdes ūdens temperatūru dažādām apkārtējās vides temperatūrām. Piemēram, ja izplūdes ūdens temperatūra kopumā ir apmierinoša, bet zemā apkārtējās vides temperatūrā tā ir pārāk zema, palieliniet slīpumu, lai izplūdes ūdens temperatūra tiktu paaugstināta vairāk, ja apkārtējās vides temperatūra pazeminās.
- Mainiet **nobīdi**, lai vienādi palielinātu vai pazeminātu izplūdes ūdens temperatūru dažādām apkārtējās vides temperatūrām. Piemēram, ja izplūdes ūdens temperatūra vienmēr ir nedaudz par zemu dažādās apkārtējās vides temperatūrās, mainiet nobīdi, lai vienādi palielinātu izplūdes ūdens temperatūru visām apkārtējās vides temperatūrām.

Piemēri

No laika apstākļiem atkarīga līkne, ja ir atlasīts slīpums:



No laika apstākļiem atkarīga līkne, ja ir atlasīta nobīde:



Pozīcija	Apraksts
a	NLA līkne pirms izmaiņām.
b	NLA līkne pēc izmaiņām (kā piemērs): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ja tika mainīts slīpums, jaunā vēlamā temperatūra pie X1 ir nevienādi augstāka par vēlamo temperatūru pie X2. ▪ Ja tika mainīta nobīde, jaunā vēlamā temperatūra pie X1 ir vienādi augstāka par vēlamo temperatūru pie X2.
c	Slīpums
d	Nobīde
e	Atlasītā no laika apstākļiem atkarīgā zona: <ul style="list-style-type: none"> ☀: Galvenās zonas apsilde ❄: Galvenās zonas dzesēšana 🔥: karstais ūdens
X1, X2	Āra apkārtējās vides temperatūras piemēri
Y1, Y2, Y3, Y4	Vēlamās tvertnes temperatūra vai izplūdes ūdens temperatūras piemēri. Ikona atbilst attiecīgās zonas siltuma izstarotājam: <ul style="list-style-type: none"> 🏠: zemgrīdas apsilde 🌀: ventilatora spirāļu iekārta 🔥: radiators 🔥: karstā ūdens tvertne

Šajā ekrānā iespējamās darbības	
⌚...	Atlasiet slīpumu vai nobīdi.
○...○	Palieliniet vai samaziniet slīpumu/nobīdi.
○...🏠	Kad slīpums ir atlasīts: iestatiet slīpumu un pāreijiet pie nobīdes. Kad nobīde ir atlasīta: iestatiet nobīdi.
🏠...	Apstipriniet izmaiņas un atgriezieties apakšizvēlnē.

5.9.4 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana

Konfigurējiet no laika apstākļiem atkarīgās līknes, ievērojot tālāk sniegtos norādījumus.

Iestatītās vērtības režīma definēšana

Lai izmantotu no laika apstākļiem atkarīgo līkni, ir jānosaka pareizs iestatītās vērtības režīms.

Pāreijiet uz iestatītās vērtības režīmu...	Iestatītās vērtības režīmam iestatiet...
Galvenā zona – apsilde	

Pārejiet uz iestatītās vērtības režīmu...	Iestatītās vērtības režīmam iestatiet...
[2.4] Galvenā zona > Iestatītās vērtības režīms	NLA sildīšana, fiksēta dzesēšana VAI No laikapstākļiem atkarīgs
Galvenā zona – dzesēšana	
[2.4] Galvenā zona > Iestatītās vērtības režīms	No laikapstākļiem atkarīgs
Tvertne	
[5.B] Tvertne > Iestatītās vērtības režīms	Ierobežojums: Pieejams tikai uzstādītājiem. No laikapstākļiem atkarīgs

No laika apstākļiem atkarīgās līknes veida maiņa

Lai mainītu veidu galvenai zonai un tvertnei, pārejiet uz [2.E] Galvenā zona > NLA līknes veids.

To, kurš veids ir atlasīts, var skatīt arī šādi:

- [5.E] Tvertne > NLA līknes veids;
Ierobežojums: Pieejams tikai uzstādītājiem.

No laika apstākļiem atkarīgās līknes maiņa

Zona	Ejiet uz...
Galvenā zona – apsilde	[2.5] Galvenā zona > Sildīšanas NLA līkne
Galvenā zona – dzesēšana	[2.6] Galvenā zona > Dzesēšanas NLA līkne
Tvertne	Ierobežojums: Pieejams tikai uzstādītājiem. [5.C] Tvertne > NLA līkne



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 vai tvertnei. Kad tiek sasniegta maksimālā vai minimālā vērtība, līkne izlīdzinās.

No laika apstākļiem atkarīgās līknes precīza noregulēšana: līknes slīpums-nobīde

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

Jums šķiet, ka ir...		Precīzi noregulējiet, izmantojot slīpumu un nobīdi:	
Normālā āra temperatūrā...	Aukstā āra temperatūrā...	Slīpums	Nobīde
LABI	Auksts	↑	—
LABI	Karsts	↓	—
Auksts	LABI	↓	↑
Auksts	Auksts	—	↑

Jums šķiet, ka ir...		Precīzi noregulējiet, izmantojot slīpumu un nobīdi:	
Normālā āra temperatūrā...	Aukstā āra temperatūrā...	Slīpums	Nobīde
Auksts	Karsts	↓	↑
Karsts	LABI	↑	↓
Karsts	Auksts	↑	↓
Karsts	Karsts	—	↓

Skatiet šeit: "5.9.3 Līknes slīpums-nobīde" [► 48].

Precīza no laika apstākļiem atkarīgās līknes noregulēšana: 2 punktu līkne

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

Jums šķiet, ka ir...		Precīzi noregulējiet, izmantojot iestatītās vērtības:			
Normālā āra temperatūrā...	Aukstā āra temperatūrā...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
LABI	Auksts	↑	—	↑	—
LABI	Karsts	↓	—	↓	—
Auksts	LABI	—	↑	—	↑
Auksts	Auksts	↑	↑	↑	↑
Auksts	Karsts	↓	↑	↓	↑
Karsts	LABI	—	↓	—	↓
Karsts	Auksts	↑	↓	↑	↓
Karsts	Karsts	↓	↓	↓	↓

^(a) Skatiet šeit: "5.9.2 2 punktu līkne" [► 47].

5.10 Prioritāšu grafiks

Gaisa kondicionēšanas vai karstā ūdens prioritāte

Ja āra iekārtai ir pievienotas vairākas iekštelpu iekārtas, lietotājs lietotāja saskarnē katram mēnesim kā prioritāti var iestatīt MKŪ vai gaisa kondicionēšanu (**Gaisa kondicionēšana**). Tas nozīmē, ka āra iekārta reaģēs gadījumā, ja vairākas iekštelpu iekārtas vienlaikus pieprasa darbību.

Pirmā IESLĒGTĀ iekštelpu iekārta nosaka sistēmas darbības režīmu. Visām pārējām iekštelpu iekārtām jādarbojas tajā pašā režīmā, lai tās varētu funkcionēt. Iekārtas, kas pieprasa citu režīmu, netiks palaistas un paliks gaidīšanas režīmā.

- Ja tiek saņemti pretēji pieprasījumi no **Gaisa kondicionēšana** un **Hidro** sistēmām
 - Kad **Gaisa kondicionēšana** un hidro sistēmas vienlaicīgi pieprasa pretējus darbības režīmus, balansēšana var tikt ierobežota, lai novērstu nevajadzīgu pārslēgšanos starp MKŪ un telpu kondicionēšanas darbību

- Ja **Gaisa kondicionēšana** ir iestatīts kā prioritāte
 - Balansēšana notiek tikai tad, ja āra iekārta jau darbojas tajā pašā režīmā kā **Gaisa kondicionēšana** pieprasījums.
 - Pretējā gadījumā balansēšana netiek veikta, un aktīvā **MKŪ** darbība turpinās ar prioritāti.
- Ja **MKŪ** ir iestatīts kā prioritāte
 - Balansēšana **MKŪ** darbības laikā netiek veikta.
 - **MKŪ** darbībai ir prioritāte, un tā turpinās līdz pabeigšanai.
 - Kad **MKŪ** darbība ir pabeigta, atsākas normālas darbības secība.

Lai izvēlētos prioritāšu grafiku

1	Pārejiet uz [5.F]: Tvertne > Prioritārais grafiks.	
2	Izvēlieties, kuru mēnesi iestatīt. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> Prioritārais grafiks Janvāris MKŪ Februāris MKŪ Marts MKŪ </div>	
3	Izvēlieties šī mēneša prioritāro grafiku. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> Prioritārais grafiks Janvāris MKŪ Februāris Gaisa kondicionēšana Marts MKŪ </div>	

Iespējamo rezultātu piemērs, pamatojoties uz plānoto prioritāšu grafiku, ir šāds:

Ja ...			Tad siltumsūknis darbība=... ^(a)
Kas ir prioritāte?	Gaisa kondicionēšanas pieprasījums ir ...	Vai āra iekārta var izpildīt abus? ^(b)	
DHW	Dzesēšana	-	Karstā ūdens, kamēr gaisa kondicionēšana tiek apturēta
	Apsilde	Jā	Karstā ūdens un gaisa kondicionēšana kopā
		Nē	Karstā ūdens, kamēr gaisa kondicionēšana tiek apturēta
A/C	Dzesēšana	-	Gaisa kondicionēšana, kamēr karstais ūdens tiek nodrošināts ar rezerves sildītāju
	Apsilde	Jā	Karstā ūdens un gaisa kondicionēšana kopā
		Nē	Gaisa kondicionēšana, kamēr karstais ūdens tiek nodrošināts ar rezerves sildītāju

^(a) Piemērojams, ja karstā ūdens un gaisa kondicionēšanas pieprasījumi notiek vienlaikus, kad āra temperatūra un tvertnes mērķa temperatūra ir āra iekārtas darbības diapazonā.

^(b) Izlemj āra iekārta.

**INFORMĀCIJA**

Ja rezerves sildītājs vienmēr pārņem karstā ūdens siltuma slodzi, jo iestatījums **Prioritārais grafiks** ir uz **Gaisa kondicionēšana**, elektroenerģijas patēriņš būs ievērojami lielāks. Mēnešos, kad gaisa kondicionēšanas apsilde/dzesēšana ir mazāk svarīga, ieteicams iestatīt **Prioritārais grafiks** uz **MKŪ**.

**INFORMĀCIJA**

Ja **MKŪ** ir iestatīts kā prioritāte un paredzama bieža karstā ūdens darbība, gaisa kondicionēšanas darbības pārtraukšanas dēļ pastāv komforta problēmu risks. Mēnešos, kad gaisa kondicionēšanas apsilde/dzesēšana ir vairāk svarīga, ieteicams iestatīt **Prioritārais grafiks** uz **Gaisa kondicionēšana**.

5.11 Darbības režīms

Darbības režīma izvēle MKŪ.

1	Pāreijiet uz [5.G] Tvertne > Darbības režīms	
----------	--	--

Atkarībā no tā, vai ir vēlama agrīna rezerves sildītāja darbība, var izvēlēties divus **MKŪ** darbības režīmus šādi:

- **Efektīvs:** Rezerves sildītājs atļauts tikai tad, ja āra iekārta nespēj nodrošināt **MKŪ** (piemēram, ūdens temperatūra ir ārpus āra iekārtas darbības diapazona vai āra iekārta nolemj veikt tikai **Gaisa kondicionēšana** darbību — skatiet "[5.10 Prioritāšu grafiks](#)" [► 51])
- **Ātrs:** Rezerves sildītājs ir atļauts vai nu pēc tam, kad ir pagājis noteikts laiks kopš **MKŪ** darbības sākuma (skatīt zemāk), vai arī tad, kad āra iekārta nespēj nodrošināt **MKŪ**.

Ātrā režīma taimeris

Kad ir izvēlēts **Ātrs** režīms, lietotājs var izvēlēties starp 3 iepriekš iestatītiem taimeriem, saskaņā ar kuriem rezerves sildītājs var aktivizēties kopš **MKŪ** darbības sākuma:

- Turbo: 10 minūtes
- Normāls: 20 minūtes
- Ekonomisks: 30 minūtes

Kad ir izvēlēts **Efektīvs** režīms, **Ātrā režīma taimeris** netiek izmantots.

**INFORMĀCIJA**

Ja tvertnes dezinfekcija tiek veikta **Efektīvs** režīmā, rezerves sildītājs joprojām var ieslēgties pēc 20 minūtēm, lai palīdzētu siltumsūkņim.

5.12 Enerģijas mērīšanas iestatīšana

- Izmantojot lietotāja interfeisu, varat nolasīt tālāk minētos enerģijas datus:
 - Saražotais siltums
 - Patērētā enerģija
- Varat nolasīt enerģijas datus:
 - Telpu apsilde, izmantojot ar hidraulisko apsildi
 - Telpu dzesēšana, izmantojot ar hidraulisko dzesēšanu
 - Karstā ūdens ražošana

- Varat nolasīt enerģijas datus:
 - Par divām stundām (par pēdējām 48 stundām)
 - Par dienu (par pēdējām 14 dienām)
 - Par mēnesi (par pēdējiem 24 mēnešiem)
 - Kopā kopš uzstādīšanas

**INFORMĀCIJA**

Aprēķinātais saražotais siltums un patērētā enerģija ir novērtējums, kura precizitāte netiek garantēta.

5.12.1 Saražotais siltums

**INFORMĀCIJA**

Saražotā siltuma aprēķināšanai izmantotie sensori ir kalibrēti automātiski.

- Saražotais siltums tiek aprēķināts iekšēji, balstoties uz tālāk norādīto:
 - Izplūdes un ieplūdes ūdens temperatūra
 - Plūsmas ātrums
- Iestatīšana un konfigurēšana: papildu aprīkojums nav nepieciešams.

5.12.2 Patērētā enerģija

Lai noteiktu patērēto enerģiju, varat izmantot tālāk norādītās metodes:

- Aprēķināšana

Patērētās enerģijas aprēķināšana

- Patērētā enerģija tiek aprēķināta iekšēji, balstoties uz tālāk norādīto:
 - Āra iekārtas faktiskā jaudas ievade
 - Rezerves sildītāja iestatītā kapacitāte
 - Spriegums
- Iestatīšana un konfigurēšana: lai iegūtu precīzus enerģijas datus, izmēriet kapacitāti (pretestības mērījums) un, izmantojot lietotāja saskarni, iestatiet kapacitāti rezerves sildītājam (1. darbība).

5.13 Citas funkcijas

5.13.1 lai iestatītu **Laiks/datums**

1	Pārejiet pie [7.2] Lietotāja iestatījumi > Laiks/datums.	
----------	--	--

5.13.2 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.

Uzstādītājs var:

- Pilnībā deaktivizēt kluso režīmu
- Manuāli aktivizēt klusā režīma līmeni

- Atļaut lietotājam programmēt klusā režīma grafiku
- Konfigurējiet ierobežojumus, pamatojoties uz vietējiem noteikumiem

Ja uzstādītājs atļauj, tad lietotājs var programmēt klusā režīma grafiku.



INFORMĀCIJA

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

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

Ja sākuma ekrānā tiek parādīts , klusais režīms ir aktīvs.

Programmēt klusā režīma grafiku

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

1	Pārejiet uz [7.4.2]: Lietotāja iestatījumi > Klusa darbība > Grafiks.	
2	<p>Grafika programmēšana.</p> <p>Iespējamās darbības: Varat izmantot šādas sistēmas noteiktās sākotnēji iestatītās vērtības:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Izsl. ▪ Klusa darbība (N/A), šis sākotnējais iestatījums nav pieejams šim modelim ▪ Vēl klusāka darbība ▪ Visklusākā darbība <p>Lai uzzinātu papildinformāciju par grafiku, skatiet "5.8.3 Grafiku lietošana un programmēšana" [▶ 38].</p>	—

Lai izmantotu kluso režīmu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk

1	Pārejiet pie [7.4.1]: Lietotāja iestatījumi > Klusa darbība > Režīms.	
2	Veiciet vienu no tālāk aprakstītajām darbībām:	—

Ja vēlaties...	Tad...	
Pilnībā deaktivizēt kluso režīmu	Atlasiet Izsl.	
	Rezultāts: Iekārta nekad nedarbojas klusuma režīmā. Lietotājs to mainīt nevar.	
Manuāli aktivizēt klusā režīma līmeni	Atlasiet Manuāli.	
	<p>Pārejiet uz [7.4.3] Līmenis un atlasiet atbilstošo klusā režīma līmeni (šim modelim pieejami tikai "Vēl klusāka darbība" vai "Visklusākā darbība"). Piemērs: Visklusākā darbība.</p> <p>Rezultāts: Iekārta vienmēr darbojas atlasītajā klusuma režīma līmenī. Lietotājs to mainīt nevar.</p>	

Ja vēlaties...	Tad...
<ul style="list-style-type: none"> Atļaujiet lietotājam programmēt klusā režīma grafiku, UN/VAI Konfigurējiet ierobežojumus, pamatojoties uz vietējiem noteikumiem 	<p>Atlasiet Automātiski.</p> <p>Rezultāts:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lietotājs (vai jūs) var ieprogrammēt grafiku sadaļā [7.4.2] Grafiks. Lai uzzinātu papildinformāciju par grafiku, skatiet "5.8.4 Grafika ekrāns: Piemērs" [▶ 42]. Varat konfigurēt ierobežojumus sadaļā [7.4.4] Ierobežojumi. Skat. tālāk. Klusā režīma iespējamie rezultāti atšķiras atkarībā no grafika (ja tas ir ieprogrammēts) un ierobežojumiem (ja tie ir iespējoti/noteikti). Skat. tālāk.

Lai konfigurētu ierobežojumus

1	Iespējojiet ierobežojumus. Pārejiet uz [7.4.4.1]: Lietotāja iestatījumi > Klusa darbība > Ierobežojumi > Iespējot un atlasiet Jā .	
2	Nosakiet ierobežojumus (laiks + līmenis), kas ir jāpiemēro pirms pusdienlaika (AM): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.2] AM Ierobežotais laiks Piemērs: No plkst. 9.00 līdz 11.00 [7.4.4.3] AM Ierobežotais līmenis Piemērs: Vēl klusāka darbība 	
3	Nosakiet ierobežojumus (laiks + līmenis), kas ir jāpiemēro pēc pusdienlaika (PM): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.4] PM Ierobežotais laiks Piemērs: No plkst. 15.00 līdz 19.00 [7.4.4.5] PM Ierobežotais līmenis Piemērs: Visklusākā darbība 	

Iespējamie rezultāti, kad klusais režīms iestatīts uz Automātiski

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

Ja...			Tad klusais režīms =...
Ierobežojumi iespējoti?	Ierobežojumi (laiks + līmenis) noteikti?	Grafiks ieprogrammēts?	
Jā	Nē	Nē	IZSLĒGTS
		Jā	Seko grafikam
	Jā	Nē	Seko ierobežojumam
		Jā	<ul style="list-style-type: none"> Ierobežotajā laikā: Ja ierobežotais līmenis ir stingrāks par iepiņānoto līmeni, tad seko ierobežojumam. Citos gadījumos seko grafikam. Ārpus ierobežotā laika: Seko grafikam.

5.13.3 Brīvdienu režīma izmantošana

Par brīvdienu režīmu

Brīvdienu laikā varat izmantot brīvdienu režīmu, lai novirzītos no ierastajiem grafikiem, nemainot tos. Kad brīvdienu režīms ir aktivizēts, telpas apsildes/dzesēšanas darbība un karstā ūdens darbība tiks izslēgta. Telpas aizsardzības pret aizsalšanu un dezinfekcijas darbības paliks aktīvas.

Parastā darbplūsma

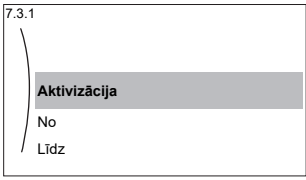
Brīvdienu režīms parasti sastāv no tālāk norādītajiem posmiem.

- 1 Brīvdienu režīma aktivizēšana.
- 2 Brīvdienu 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

1	Aktivizējiet brīvdienu režīmu.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Pārejiet pie [7.3.1]: Lietotāja iestatījumi > Brīvdiena > Aktivizācija. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Atlasiet Iesl.. 	
2	Iestatiet pirmo brīvdienu dienu.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Pārejiet pie [7.3.2]: No. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Atlasiet datumu. 	 
	<ul style="list-style-type: none"> Apstipriniet izmaiņas. 	

3	Iestatiet pēdējo brīvdienu dienu.	—
	▪ Pārejiet pie [7.3.3]: Līdz .	
	▪ Atlasiet datumu.	
	▪ Apstipriniet izmaiņas.	

5.13.4 WLAN izmantošana



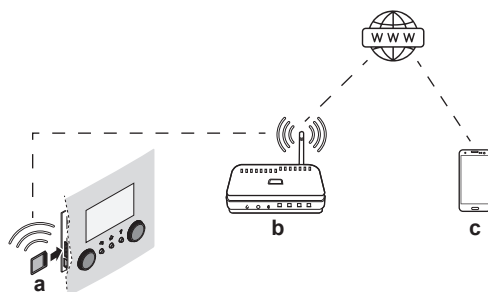
INFORMĀCIJA

Ierobežojums: WLAN iestatījumi ir redzami tikai tad, ja WLAN kasetne vai WLAN modulis ir uzstādīts.

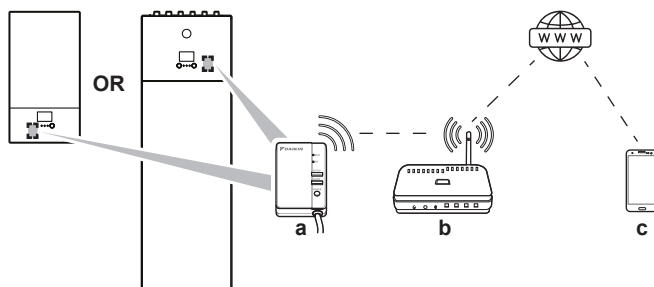
Par WLAN kasetni vai WLAN moduli

WLAN kasetne vai WLAN modulis (nepieciešams tikai viens no tiem) savieno sistēmu ar internetu. Jūs kā lietotājs varat vadīt sistēmu ar ONECTA lietotni.

Tam ir nepieciešamas šādas komponentes **WLAN kasetnes gadījumā**:



Tam ir nepieciešamas šādas komponentes **WLAN moduļa gadījumā**:

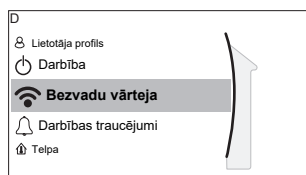


a	WLAN kasetne	WLAN kasetne ir jāievieto lietotāja saskarnē.
	WLAN modulis	WLAN modulis ir jāuzstāda uzstādītājam uz iekštelpu iekārtas (priekšējā paneļa iekšpusē).
b	Maršrutētājs	Iegādājams atsevišķi.
c	Viedtālrunis+lietotne	Lietotāja viedtālrunī ir jāinstalē lietotne ONECTA. Skatiet šeit: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/



Konfigurācija

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



[D] Bezvadu vārteja

- [D.1] Iespējot AP režīmu
- [D.2] Atsāknēt
- [D.3] WPS
- [D.4] Izņemt no mākoņa
- [D.5] Mājas tīkla savienojums
- [D.6] Mākoņa savienojums

[D.1] **Iespējot AP režīmu:** Aktivizējiet WLAN kasetni/moduli kā piekļuves punktu:

1	Pārejiet uz [D.1]: Bezvadu vārteja > Iespējot AP režīmu.	
2	<p>Šis iestatījums ģenerē nejauši izvēlētu SSID un atslēgu (+ QR kodu), kas nepieciešams lietotnei ONECTA:</p> <div data-bbox="580 739 1101 1050" data-label="Image"> </div> <p>Šis ekrāns automātiski izslēdzas pēc 10 minūtēm, vai kad nospiežat vai (un apstiprināt):</p> <div data-bbox="580 1151 1101 1462" data-label="Image"> </div>	—

[D.2] **Atsāknēt:** Atsāknējiet WLAN kasetni:

1	Pārejiet uz [D.2]: Bezvadu vārteja > Atsāknēt.	
2	Ekrānā Atsāknēt vārteju atlasiet Labi .	

[D.3] **WPS:** Pieslēdziet WLAN kasetni pie maršrutētāja:



INFORMĀCIJA

Jūs varat izmantot šo funkciju tikai tad, ja to atbalsta WLAN programmatūras versija un ONECTA lietotnes programmatūras versija.

1	Pārejiet uz [D.3]: Bezvadu vārteja > WPS.	
2	Ekrānā WPS atlasiet Jā .	

[D.4] **Izņemt no mākoņa:** Noņemiet WLAN kasetni no mākoņa:

1	Pārejiet uz [D.4]: Bezvadu vārteja > Izņemt no mākoņa.	
---	--	--

2	Ekrānā Izņemt no mākoņa atlasiet Jā .	
----------	---	---

[D.5] **Mājas tīkla savienojums:** Nolasiet savienojuma ar mājas tīklu statusu:

1	Pārejiet uz [D.5]: Bezvadu vārteja > Mājas tīkla savienojums .	
2	Nolasiet savienojuma statusu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Atvienots no [WLAN_SSID] ▪ Savienots ar [WLAN_SSID] 	

[D.6] **Mākoņa savienojums:** Nolasiet savienojuma ar mākonī statusu:

1	Pārejiet uz [D.6]: Bezvadu vārteja > Mākoņa savienojums .	
2	Nolasiet savienojuma statusu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nav savienots ▪ Savienots 	

6 Padomi par enerģijas taupīšanu

Padomi par telpas temperatūru

- Nodrošiniet, lai vēlamā telpas temperatūra NEBŪTU pārāk augsta (apsildes režīmā) vai pārāk zema (dzesēšanas režīmā), bet atbilstu 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 izplūdes ūdens temperatūru

- Sildīšanas režīmā zemāka vēlamā izplūdes ūdens temperatūra nodrošina mazāku enerģijas patēriņu un labāku veiktspēju. Dzesēšanas režīmā ir tieši otrādi.
- Iestatiet vēlamo izplūdes ūdens temperatūru atbilstoši siltuma izstarotāja veidam. **Piemērs:** Apsildāmā grīda ir paredzēta zemākai izplūdes ūdens temperatūrai nekā radiatoru un siltumsūkņa konvektori.

Padomi par rezerves sildītāja aktivizēšanu

- Rezerves sildītāja atbalstu var aktivizēt šādos apstākļos:
 - Jauda ir nepietiekama sākotnējās uzsildīšanas vai pārejas periodā,
 - DX siltummaiņa temperatūra nepaaugstinās pietiekami,
 - Kompresors jau darbojas ar maksimālo kapacitāti,
 - Izplūdes ūdens temperatūras iestatītā vērtība NAV sasniegta,
 - Izplūdes ūdens temperatūra NEPAAUGSTINĀS pietiekami ātri fiksētajā laika posmā. Fiksētais laika posms pēc noklusējuma ir 3 minūtes, bet tas tiek automātiski pielāgots jūsu sistēmai, veicot telpas apsildes pārbaudi.
- Lai samazinātu telpu apsildes/dzesēšanas pārtraukumus un minimizētu rezerves sildītāja darbību, ieplānojiet karstā ūdens uzsildīšanu periodos, kad telpu apsildes/dzesēšanas pieprasījums ir zems.

7 Apkope un remonts

7.1 Pārskats: apkope un remonts

Uzstādītājam apkope ir jāveic katru gadu. Kontakthinformāciju/palīdzības dienesta tālruna numuru meklējiet lietotāja saskarnē.

1	Pārejiet pie [8.3]: 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 [8.4] **Informācija > Sensori** vai sākuma izvēlni, vai ūdens spiediens ir lielāks par 1 bāru.



PIEZĪME

Sūkņi ir aprīkots ar pretbloķēšanas drošības procedūru. Tas nozīmē, ka ilgstošas dīkstāves laikā sūkņi uz īsu laiku ieslēdzas ik pēc 24 stundām, lai nodrošinātu, ka tas neiestrēgst. Lai varētu iespējot šo funkciju, iekārtai ir jābūt pieslēgtai pie strāvas padeves visu gadu.

Dzesējošā viela

Šim izstrādājumam ir fluoru saturošas siltumnīcefekta gāzes. NEIZLAIDIET gāzes atmosfērā.

Dzesētāja tips: R32

Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība: 675

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



A2L

BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU

Aukstumaģents šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu.



BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU

Dzesētājs šajā iekārtā ir vāji uzliesmojošs.



SARGIETIES!

- Aukstumaģents sistēmā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu, bet parasti NENOPLŪST. Aukstumaģenta noplūdes gadījumā telpā tā saskare ar gāzes degļa liesmu, sildītāju vai plīti var izraisīt aizdegšanos vai indīgas gāzes veidošanos.
- Noplūdes gadījumā IZSLĒDZIET visus sildītājus, izvēdiniet telpu un vērsieties pie izplatītāja, kurš jums pārdeva iekārtu.
- NELIETOJIET šādu iekārtu, kamēr apkopes speciālists nav novērsis bojājumu noplūdes vietā un apstiprinājis iekārtas gatavību lietošanai.

**SARGIETIES!**

Ierīce ir jāglabā telpā, kurā nav pastāvīgi strādājošu aizdegšanās avotu (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes ierīce 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.
- Ņemiet vērā, kas sistēmā esošais dzesētājs ir bez smaržas.

**PIEZĪME**

Spēkā esošie tiesību akti par **fluoru saturošajām siltumnīcefekta gāzēm** pieprasa, lai iekārtas dzesēšanas šķidruma uzpilde tiktu norādīta gan pēc svara, gan kā CO₂ ekvivalents.

Formula tonnas CO₂ ekvivalenta aprēķināšanai: dzesēšanas šķidruma GWP vērtība × kopējā dzesēšanas šķidruma uzpilde [kg]/1000

Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar savu uzstādītāju.

8 Problēmu novēršana

Kontaktinformācija

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

1	Pārejiet pie [8.3]: Informācija > Informācija par izplatītāju.	
---	--	---

8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā

Darbības traucējumu gadījumā sākuma ekrānā parādīsies tālāk norādītais atkarībā no nopietnības pakāpes:

- : kļūda
- : darbības traucējums

Jūs varat saņemt traucējuma īsu un garu aprakstu šādā veidā:

1	Nospiediet kreiso regulatoru, lai atvērtu galveno izvēlni, un pārejiet pie Darbības traucējumi. Rezultāts: Ekrānā tiks parādīts kļūdas īss apraksts un kļūdas kods.	
2	Nospiediet ? kļūdu ekrānā. Rezultāts: Ekrānā tiks parādīts kļūdas garš apraksts.	?



SARGIETIES!

F3-00 gadījumā pastāv dzesētāja noplūdes risks. Saņemiet palīdzību no uzstādītāja.

8.2 Lai pārbaudītu darbības traucējumu vēsturi

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

1	Pārejiet pie [8.2]: Informācija > 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).	<p>Paaugstiniet (pazeminiet) vēlamo telpas temperatūru. Skatiet šeit: "5.6.4 Vēlamās telpas temperatūras maiņa" [▶ 28].</p> <p>Ja problēma atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no tālāk norādītajām darbībām.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Paaugstiniet (pazeminiet) telpas temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. Skatiet šeit: "5.8.2 Sākotnēji iestatīto vērtību lietošana" [▶ 37]. ▪ Koriģējiet telpas temperatūras grafiku. Skatiet šeit: "5.8.3 Grafiku lietošana un programmēšana" [▶ 38] un "5.8.4 Grafika ekrāns: Piemērs" [▶ 42].
Vēlamo telpas temperatūru nevar sasniegt.	<p>Paaugstiniet vēlamo izplūdes ūdens temperatūru atbilstoši siltuma izstarotāja veidam. Skatiet šeit: "5.6.5 Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa" [▶ 28].</p>
No laika apstākļiem atkarīgā līkne ir nepareizi iestatīta.	<p>Pielāgojiet no laika apstākļiem atkarīgo līkni. Skatiet šeit: "5.9 No laika apstākļiem atkarīga līkne" [▶ 46].</p>

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 DHW tvertnes Jaudīga darbība . Tomēr tādējādi tiek patērēta papildu enerģija. Skatiet šeit: " 5.7.6 Izmantojot DHW jaudīgo režīmu " [▶ 33].
Vēlamā DHW tvertnes temperatūra ir pārāk zema.	Ja problēmas atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no šīm darbībām: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Palieliniet DHW tvertnes temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. Skatiet šeit: "5.8.2 Sākotnēji iestatīto vērtību lietošana" [▶ 37]. ▪ Koriģējiet DHW tvertnes temperatūras grafiku. Piemērs: Ieprogramējiet, lai karstā ūdens tvertne tiktu papildus uzsildīta līdz sākotnēji iestatītajai vērtībai (Eko iestatītā vērtība = zemākā tvertnes temperatūra) dienas laikā. Skatiet šeit: "5.8.3 Grafiku lietošana un programmēšana" [▶ 38] un "5.8.4 Grafika ekrāns: Piemērs" [▶ 42].

8.5 Simptoms: siltumsūkņa kļūme

Kad siltumsūknim rodas kļūme, lietotāja saskarnē tiek parādīts  vai .

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Siltumsūknis ir bojāts.	Skatiet šeit: " 8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā " [▶ 64].

**INFORMĀCIJA**

Kad rezerves sildītājs pārņem visu apsildes slodzi, elektrības patēriņš ir ievērojami lielāks.

8.6 Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Sistēmā ir gaiss.	Atgaisojiet sistēmu. ^(a)

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Nepareizs hidrauliskais līdzsvars.	Jāveic uzstādītājam: <ol style="list-style-type: none"> 1 Veiciet hidraulisko stabilizēšanu, lai nodrošinātu plūsmas pareizu sadalījumu starp izstarotājiem. 2 Ja ar hidraulisko stabilizēšanu nepietiek, nomainiet sūkņa ierobežojuma iestatījumus ([9-0D] un [9-0E], ja ir).
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 " [► 64].

^(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, 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.

8.7 Pazīme: Zema telpas temperatūra un nepietiekams karstais ūdens vienlaicīgas darbības laikā

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Vienlaicīgas darbības laikā iekštelpu temperatūra ir ļoti zema un iekārta nespēj ātri sasniegt telpas temperatūras iestatīto vērtību.	Ja telpas temperatūra ir ļoti zema, ļaujiet telpas temperatūrai vispirms atjaunoties. Karstā ūdens temperatūra īslaicīgi var paaugstināties lēnāk vai palikt zem vēlamās temperatūras. Šādos gadījumos ieteicams izmantot papildu telpu apsildi, lai paaugstinātu iekštelpu temperatūru.

8.8 Pazīme: Siltumsūkņis neieslēdzas uzreiz

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Ja āra temperatūra ir zema, kompresoram var būt nepieciešams papildu laiks, pirms var sākt darboties siltumsūkņis. Ja ieplūdes ūdens temperatūra ir augsta, iekārta īslaicīgi var izmantot rezerves sildītāju.	Šī ir normāla darbība. Pagaidiet, līdz siltumsūkņis automātiski atsāk darbību.

8.9 Pazīme: Karstais ūdens vienlaicīgas darbības laikā neuzsilst pietiekami ātri

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Vienlaicīgas darbības laikā pieslēgtie gaisa kondicionētāji var atkārtoti ieslēgties un apstāties termostata pieprasījuma dēļ. Rezultātā karstā ūdens tvertnes sildīšana var tikt aizkavēta vai pārtraukta.	<p>Šī ir normāla darbība. Noteiktos slodzes apstākļos karstā ūdens tvertnes sildīšana var tikt aizkavēta vai īslaicīgi pārtraukta.</p> <p>Ja problēma atkārtojas, veiciet vienu vai vairākas no tālāk norādītajām darbībām:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Izmantojiet grafika funkciju, lai ieplānotu karstā ūdens sildīšanu periodos, kad telpu apsildes/dzesēšanas pieprasījums ir mazāks. ▪ Izvairieties no biežas karstā ūdens uzsildīšanas periodos, kad ir liels telpu kondicionēšanas pieprasījums. ▪ Izmantojiet karstā ūdens ātrā režīma iestatījumu, lai saīsinātu tvertnes uzsildīšanas laiku. ▪ Ja jums nekavējoties nepieciešams papildu karstais ūdens, aktivizējiet karstā ūdens jaudīgo darbību. Skat. "Par jaudīgo režīmu" [► 33]

8.10 Pazīme: Sistēma piešķir prioritāti darbībai ar zemu trokšņa līmeni

Ja iekštelpu un/vai āra iekārtai ir atlasīts klusais režīms, sistēma piešķir prioritāti darbībai ar zemu trokšņa līmeni, un telpa var nepietiekami atdzist vai sasilt.

Ja nepieciešama spēcīgāka dzesēšana vai apsilde, izslēdziet kluso režīmu (āra iekārta / DX iekštelpu iekārta).

9 Pārvietošana

9.1 Pārskats: pārvietošana

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

1	Pārejiet pie [8.3]: Informācija > Informācija par izplatītāju.	
----------	--	---

10 Likvidēšana



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...
Sistēma		
	Iekštelpu iekārtas tips (tikai lasāms)	
	Rezerves sildītāja tips [9.3.1] (tikai lasāms)	
	Mājsaimniecības karstais ūdens [9.2.1]	
	Ārkārtas situācija [9.5]	
Rezerves sildītājs		
	Spriegums [9.3.2]	
	Konfigurācija [9.3.3]	
	Kapacitātes 1. solis [9.3.4]	
	Papildu kapacitātes 2. solis [9.3.5] (ja piemērojams)	
Galvenā zona		
	Starotāja tips [2.7]	
	Regulēšana [2.9]	
	Iestatītās vērtības režīms [2.4]	
	Grafiks [2.1]	
	NLA līknes veids [2.E]	
Tvertne		

Iestatījums		Aizpildiet...
	Uzsildīšanas režīms [5.6]	
	Dezinfekcija [5.7]	
	Maksimums [5.8]	
	Histerēze [5.9]	
	Histerēze [5.A]	
	Komforta iestatītā vērtība [5.2]	
	Eko iestatītā vērtība [5.3]	
	Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība [5.4]	
	Iestatītās vērtības režīms [5.B]	
	NLA līknes veids [5.E]	
	Darbības režīmi [5.G]	

12.2 Iestatījumu izvēlne

Iestatījums		Aizpildiet...
Galvenā zona		
	Ār. termostata tips [2.A]	
Informācija		
	Informācija par izplatītāju [8.3]	

