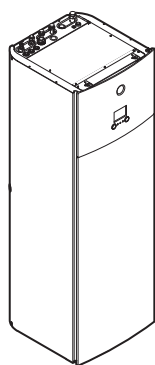


Lietotāja atsauces rokasgrāmata

R32 Split Series – karstā ūdens tvertne (180l/230l)



CKHWS180BJ ▲V3 ▼

CKHWS230BJ ▲V3 ▼

CKHWSU230BJ ▲V3 ▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z

▼ = , 1, 2, 3, ..., 9

Satura rādītājs

1	Par šo dokumentu	4
1.1	Bridinājumu un simbolu nozīme	5
2	Lietotāja drošības norādījumi	7
2.1	Vispārīgi	7
2.2	Norādījumi par drošu lietošanu	8
3	Par sistēmu	10
3.1	Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā.....	10
4	Ātrā rokasgrāmata	11
4.1	Lietotāja atļauju līmenis	11
4.2	Karstais ūdens.....	12
5	Darbība	14
5.1	Lietotāja saskarne: Pārskats	14
5.2	Izvēlnu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats	16
5.3	Iespējamie ekrāni: pārskats.....	17
5.3.1	Sākuma ekrāns	17
5.3.2	Galvenās izvēlnes ekrāns	18
5.3.3	Iestatīto vērtību ekrāns.....	19
5.3.4	Detalizēts ekrāns ar vērtībām.....	20
5.4	Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA	20
5.4.1	Vizuālā indikācija.....	20
5.4.2	Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU	21
5.5	Informācijas nolasīšanu;.....	21
5.6	Karstā ūdens vadība	22
5.6.1	Atkārtotas uzsildīšanas režīms.....	22
5.6.2	Ieplānotais režīms	23
5.6.3	Ieplānotais un atkārtotas uzsildīšanas režīms	23
5.6.4	Izmantojot DHW jaudīgo režīmu	24
5.6.5	Dezinfekcija	24
5.7	Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki	26
5.7.1	Sākotnēji iestatīto vērtību lietošana.....	26
5.7.2	Grafiku lietošana un programmēšana	26
5.7.3	Grafika ekrāns: Piemērs.....	28
5.8	No laika apstākļiem atkarīga līkne.....	32
5.8.1	Kas ir no laikapstākļiem atkarīgā līkne?.....	32
5.8.2	Līknes slīpums-nobīde	32
5.8.3	2 punktu līkne	34
5.8.4	No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana.....	34
5.9	Prioritāšu grafiks.....	36
5.10	Darbības režīms	37
5.11	Enerģijas mērīšanas iestatīšana	38
5.11.1	Saražotais siltums	38
5.11.2	Patērētā enerģija	38
5.12	Citas funkcijas	39
5.12.1	Lai konfigurētu laiku un datumu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.	39
5.12.2	Klusā režīma izmantošana	39
5.12.3	Brīvdienų režīma izmantošana	41
5.12.4	WLAN izmantošana.....	42
6	Padomi par enerģijas taupīšanu	45
7	Apkope un remonts	46
7.1	Pārskats: apkope un remonts.....	46
8	Problēmu novēršana	48
8.1	Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā.....	48
8.2	Lai pārbaudītu darbības traucējumu vēsturi.....	48
8.3	Simptoms: ūdens krānā ir pārāk auksts	49
8.4	Simptoms: siltumsūkņa kļūme	49
8.5	Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa	50
8.6	Lai kompresoram veiktu piespiedu izslēgšanu	50
9	Likvidēšana	51

10 Uztādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam	52
10.1 Konfigurācijas vednis	52
10.2 Iestatījumu izvēlne	52

1 Par šo dokumentu

Pateicamies par šī produkta iegādi. Lūdzu:

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

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

Originālā instrukcija ir sastādīta angļu valodā. Instrukcija visās pārējās valodās ir oriģinālās instrukcijas tulkojums.

ONECTA lietotne



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

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

**PIEZĪME**

Jauniniet Daikin Altherma lietotāja saskarnes aparātprogrammatūru uz jaunāko versiju.

Atpakaļceļi

Atpakaļceļi (piemērs: **[5.6]**) 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 uz [5.6] : Tvertne > Uzsildīšanas režīms.	
----------	---	--

Tas nozīmē:

1	Sāciet sākuma ekrānā, grieziet kreiso regulatoru un pārejiet pie Tvertne.	
2	Nospiediet kreiso regulatoru, lai ieietu apakšizvēlnē.	
3	Grieziet kreiso regulatoru un pārejiet pie Uzsildīšanas režīms.	
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 elektrotrieciena 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



BRĪDINĀJUMS: MATERIĀLS AR ZEMĀKU UZLIESMOJAMĪBAS ROBEŽU

Dzesētājs šajā iekārtā ir vāji uzliesmojošs.



SARGIETIES!

Lai izvairītos no mehāniskiem bojājumiem, ierīce ir jāglabā labi vēdināmā 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.
- Nemiet 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!**

Karstā ūdens apsildes kontūra atgaisošana. Pirms atgaisošanas pārbaudiet, vai lietotāja saskarnes sākuma ekrānā ir redzams  vai .

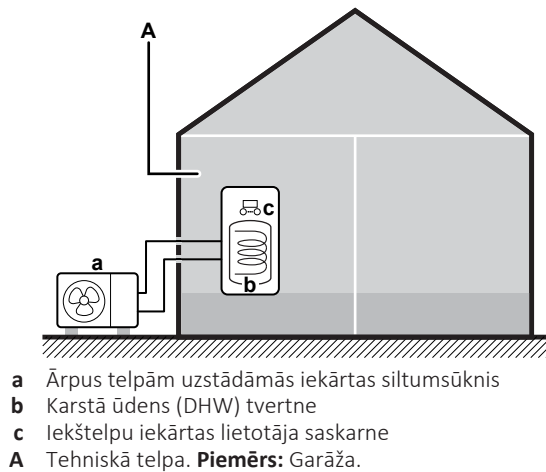
- Ja nē, atgaisošanu varat veikt nekavējoties.
- Ja ir, pārbaudiet, vai telpā, kurā vēlaties veikt atgaisošanu, ir pietiekami laba ventilācija. **Iemesls:** Bojājumu gadījumā dzesētājs var noplūst ūdens kontūrā un pēc tam telpā, kad veicat karstā ūdens apsildes kontūra atgaisošanu.

3 Par sistēmu

Atkarībā no sistēmas izkārtojuma, tā var:

- Ražot sadzīves karsto ūdeni

3.1 Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā



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. ▪ Pārlūkojiet ciparu sarakstu un mainīt atlasīto ciparu. ▪ Pārvietojiet kursoru no kreisās uz labo pusi. ▪ Apstipriniet pin kodu un turpiniet.	—   

Lietotāja pin kods

Lietotājs pin kods ir **0000**.



Pieredzējuša lietotāja pin kods

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



4.2 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.	
	a Faktiskā karstā ūdens temperatūra b Vēlamā karstā ūdens temperatūra	

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

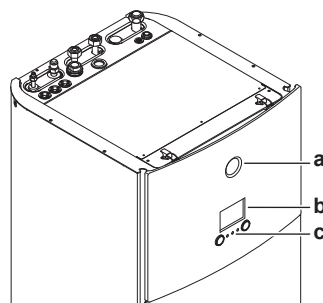
Papildinformāciju skatiet arī:

- "5.4 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA" [▶ 20]
- "5.6 Karstā ūdens vadība" [▶ 22]
- "5.7 Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki" [▶ 26]

5 Darbība

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" [► 48].

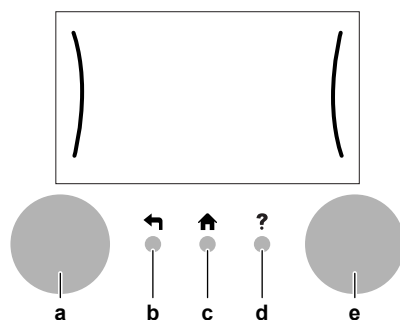
LCD ekrāns

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

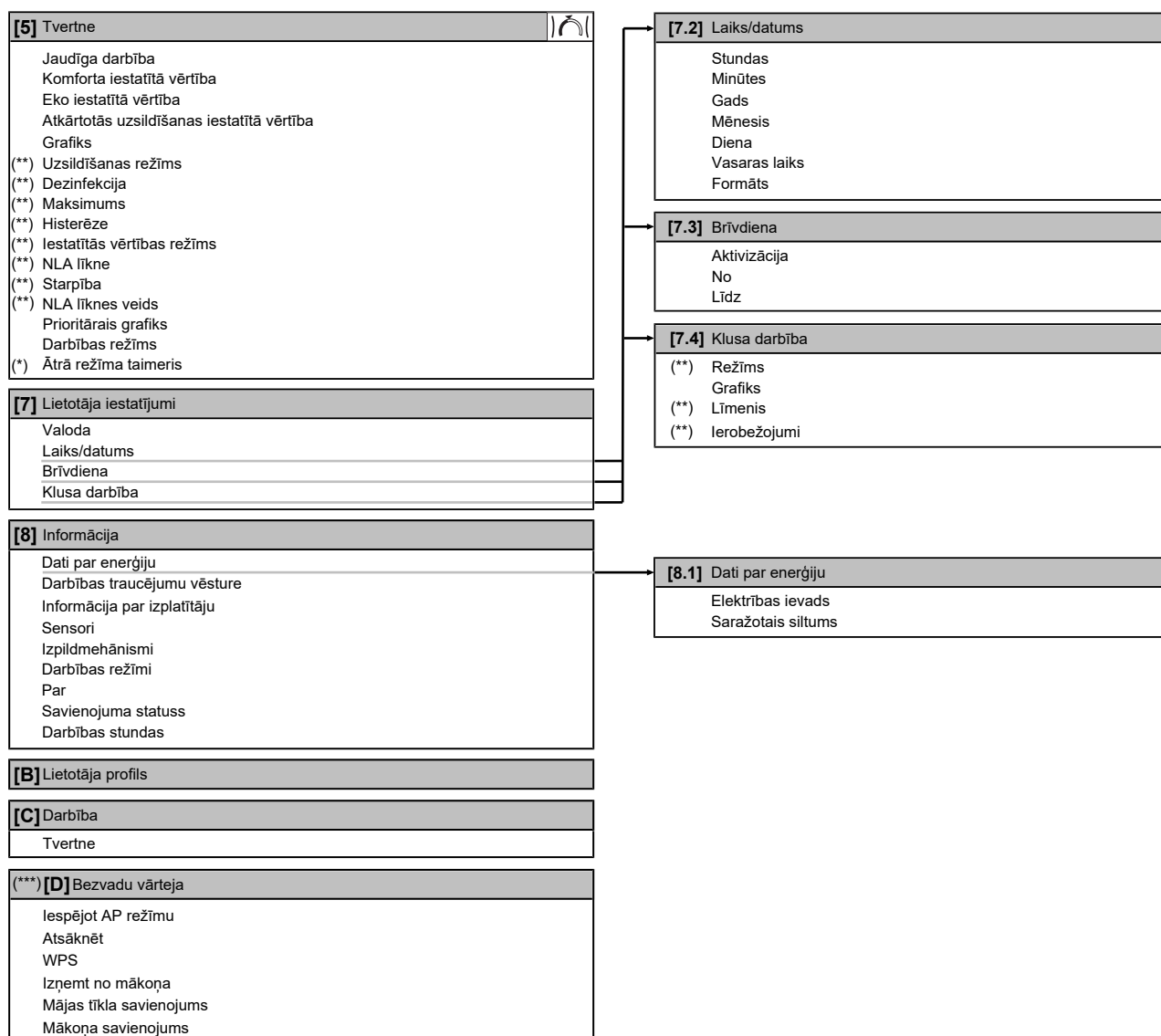
Izmantojiet šos regulatorus un pogas:

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



Vienums		Apraksts
a	Kreisais regulators	LCD displeja kreisajā pusē redzams loks, kad varat lietot kreiso regulatoru. ◀: Pariezi, pēc tam nospiediet kreiso regulatoru. Navigējiet izvēlņu struktūrā. ◀: Pagrieziet 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	LCD displeja labajā pusē redzams loks, kad varat lietot labo regulatoru. ▶: Pariezi, pēc tam nospiediet labo regulatoru. Mainiet iestatījuma vērtību, kas ir redzama ekrāna labajā pusē. ▶: Pagrieziet 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

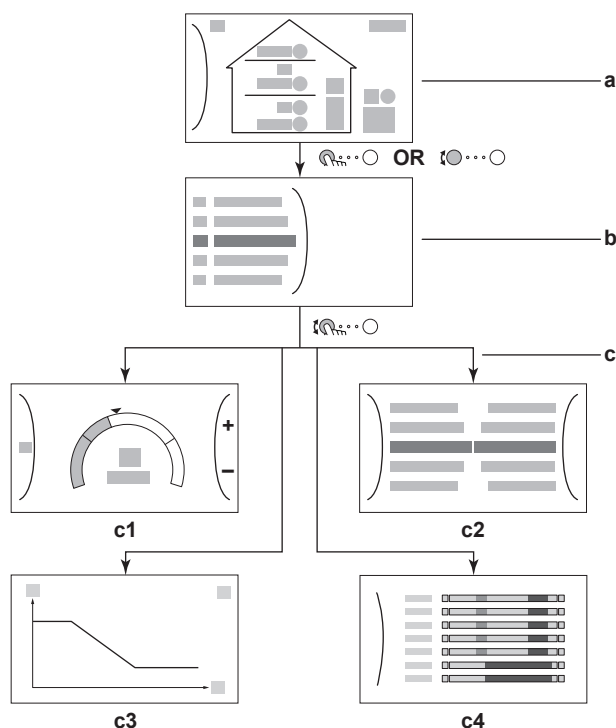
(***) Attiecas tikai tad, ja ir uzstādīts WLAN

**INFORMĀCIJA**

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

5.3 Iespējamie ekrāni: pārskats

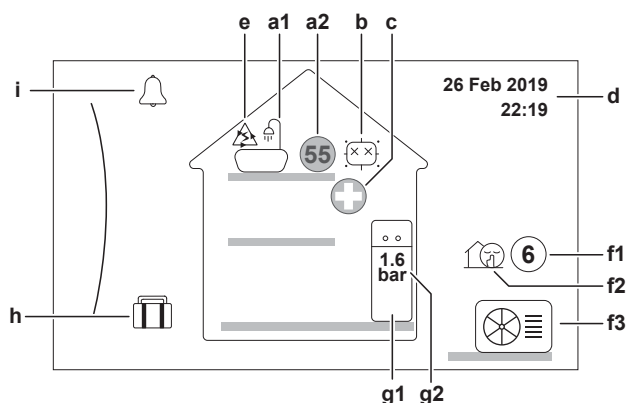
Biežāk izmantotie ekrāni ir tālāk norādītie:



- 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. Tiks atvērts pārskats par iekārtas konfigurāciju, telpu un iestatītās temperatūras vērtības. Sākuma ekrānā ir redzami tikai tie simboli, kas attiecas uz jūsu iekārtas konfigurāciju.



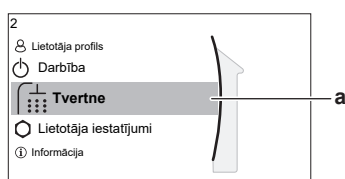
Šajā ekrānā iespējamās darbības	
	Navigējiet galvenās izvēlnes sarakstā.
	Pārejiet uz galvenās izvēlnes ekrānu.
?	Iespējojiet/atspējojiet atpakaļceļus.

Vienums		Apraksts
a	Karstais ūdens	
	a1	 Karstais ūdens
	a2	 Izmērītā tvertnes temperatūra ^(a)
b	Dezinfekcija/jaudīga darbība	
	 Dezinfekcijas režīms aktivizēts	
c	Ārkārtas režīms	
	 Siltumsūkņa kļūme, un sistēma darbojas Ārkārtas situācija režīmā.	
d	Pašreizējais datums un laiks	
e	Viedā enerģija	
	 Viedā enerģija pašlaik tiek izmantota karstā ūdens uzsildei.	
f	Āra/klusais režīms	
	f1	 Izmērītā āra temperatūra ^(a)
	f2	 Klusais režīms aktivizēts
	f3	 Āra iekārta
g	Iekštelpu iekārta/karstā ūdens tvertne	
	g1	 Karstā ūdens tvertne
	g2	 Ūdens spiediens
h	Brīvdienų režīms	
	 Brīvdienų režīms aktivizēts	
i	Darbības traucējums	
	 Radās darbības traucējumi.	
	 Papildinformāciju skatiet šeit: "8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" [▶ 48].	

^(a) Ja attiecīgā darbība 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.

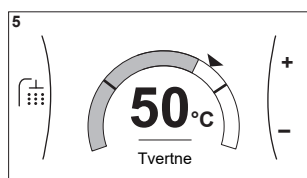
Apakšizvēlne	Apraksts
[0] vai Darbības traucējumi	Ierobežojums: tiek parādīts tikai tad, ja rodas darbības traucējums. Papildinformāciju skatiet šeit: " 8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā " [▶ 48].
[5] Tvertne	Iestatiet karstā ūdens tvertnes temperatūru.
[7] Lietotāja iestatījumi	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

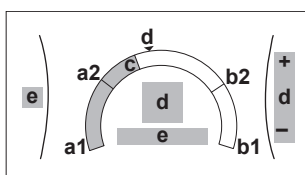
Iestatītās vērtības ekrāns tiek parādīts ekrāniem, kas apraksta sistēmas komponentes, kurām ir nepieciešama iestatītā vērtība.

Piemērs

[5] Tvertnes temperatūras ekrāns



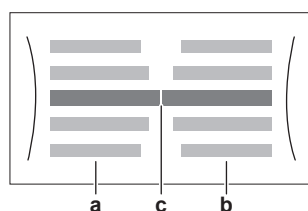
Skaidrojums



Šajā ekrānā iespējamās darbības	
	Navīgējiet galvenās apakšizvēlnes sarakstā.
	Pārejiet pie apakšizvēlnes.
	Pielāgojiet un automātiski piemērojiet vēlamo temperatūru.

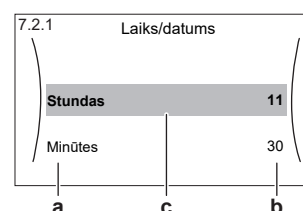
Vienums	Apraksts	
Minimālās temperatūras ierobežojums	a1	Nofiksē iekārta
	a2	Ierobežo uzstādītājs
Maksimālās temperatūras ierobežojums	b1	Nofiksē iekārta
	b2	Ierobežo uzstādītājs
Pašreizējā temperatūra	c	Mēra iekārta
Vēlamā temperatūra	d	Grieziet labo regulatoru, lai palielinātu/samazinātu (režīmam Tikai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

5.3.4 Detalizēts ekrāns ar vērtībām



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

Piemērs:



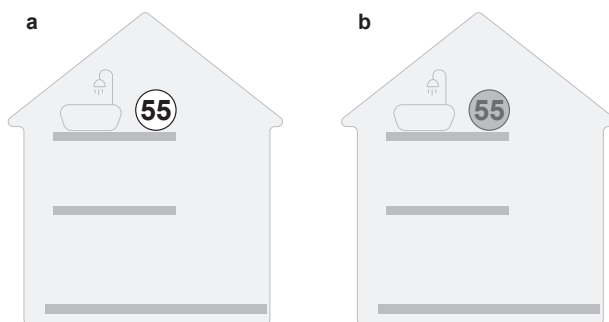
Šajā ekrānā iespējamās darbības	
	Navīgējiet iestatījumu sarakstā.
	Mainīt vērtību.
	Pārejiet pie nākamā iestatījuma.
	Apstipriniet izmaiņas un turpiniet.

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.

Tvertnes sildīšanas darbība



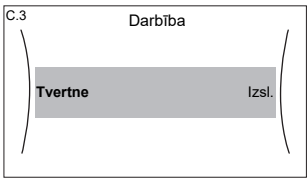
- a** Tvertnes darbība IESLĒGTA
b Tvertnes darbība IZSLĒGTA

5.4.2 Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU

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

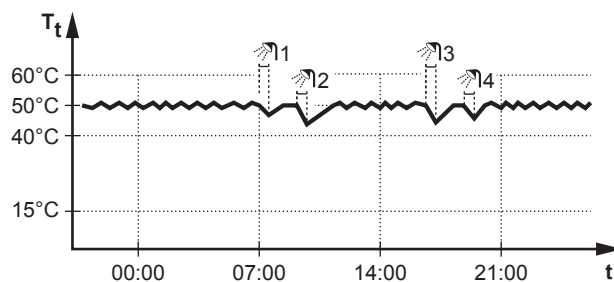
Izvēlne	Lasāmā informācija
[8.1] Dati par enerģiju	Saražotā enerģija un patērētā elektrība
[8.2] Darbības traucējumu vēsture	Darbības traucējumu vēsture
[8.3] Informācija par izplatītāju	Kontaktinformācija/palīdzības dienesta numurs
[8.4] Sensori	Telpas temperatūra, āra temperatūra, izplūdes ūdens temperatūra,...
[8.5] Izpildmehānismi	Katra izpildmehānisma statuss/režīms Piemērs: Iekārtas sūknis IESLĒGTS/ IZSLĒGTS

Izvēlne	Lasāmā informācija
[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 Karstā ūdens vadība

5.6.1 Atkārtotas uzsildīšanas režīms

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



T_t Karstā ūdens tvertnes temperatūra
 t Laiks



INFORMĀCIJA

Ja prioritāšu grafiks ir iestatīts uz karsto ūdeni (skatiet "5.9 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 ārā iekārtas darbības diapazonā. Konsultējieties ar uzstādītāju.



INFORMĀCIJA

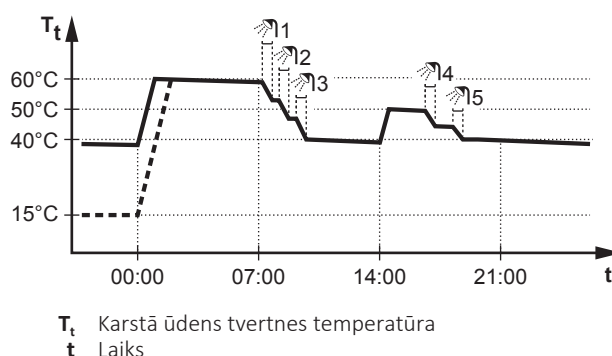
Situācijās, kad ir sagaidāms ļoti zems vai vispār nav sagaidāms karstā ūdens patēriņš, režīma **Tikai atkārtotā uzsildīšana** rezultātā karstā ūdens temperatūra var būt aukstāka nekā paredzēts. Šādās situācijās ieteicams pārslēgties uz kādu no šiem režīmiem:

- Tikai grafiks;
- Grafiks + atkārtotā uzsildīšana;

5.6.2 Ieplānotais režīms

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

Piemērs:

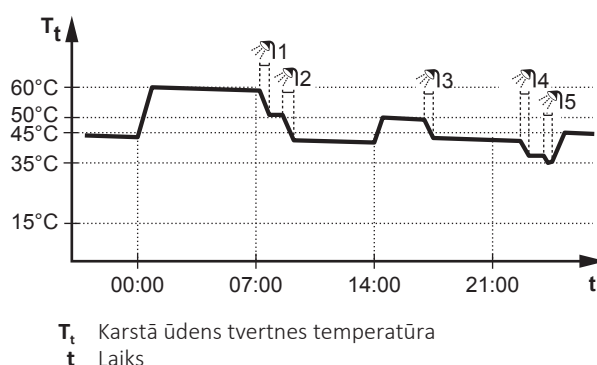


- Sākotnēji karstā ūdens tvertnes temperatūra ir tāda pati kā karstā ūdens tvertnē ieplūstošā ūdens temperatūra (piemērs: **15°C**).
- Plkst. 00:00 DHW tvertne ir ieprogrammēta ūdens uzsildīšanai līdz sākotnēji iestatītajai vērtībai (piemērs: **Komforta = 60°C**).
- No rīta patērējat karsto ūdeni un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

5.6.3 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.

5.6.4 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 Izs1. vai Ies1..	

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 uzsildīta 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 ilgi gaisa kondicionēšanas apsildes/dzesēšanas pārtraukumi.

5.6.5 Dezinfekcija

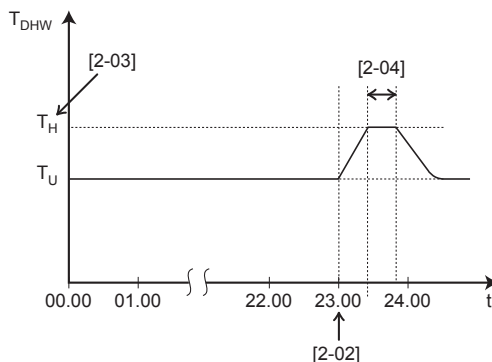
Izmantojot dezinfekcijas funkciju, periodiski karstā ūdens tvertni uzkaršējot līdz noteiktai temperatūrai, tiek veikta karstā ūdens tvertnes dezinfekcija.

**UZMANĪBU!**

Dezinfekcijas funkcijas iestatījumus NEPIECIEŠAMS konfigurēt uzstādītājam atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem.

#	Kods	Apraksts
[5.7.1]	[2-01]	Aktivizācija: ▪ 0: Nē ▪ 1: Jā
[5.7.2]	[2-00]	Darbības diena: ▪ 0: Katru dienu ▪ 1: Pirmdien ▪ 2: Otrdien ▪ 3: Trešdien ▪ 4: Ceturtdien ▪ 5: Piektdien ▪ 6: Sestdien ▪ 7: Svētdien
[5.7.3]	[2-02]	Sākšanas laiks

#	Kods	Apraksts
[5.7.4]	[2-03]	Tvertnes iestatītā vērtība 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Ilgums: 40~60 minūtes



DHW Karstā ūdens temperatūra
T_U Lietotāja iestatītās vērtības temperatūra
T_H Augstākā 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 nokrītās 5°C zem dezinfekcijas mērķa temperatūras.

5.7 Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki

5.7.1 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 DHW tvertnei), ja DHW tvertnes režīms ir kāds no tālāk norādītajiem: - 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: - 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: - 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 klusais režīms) varat izmantot šādas sistēmas noteiktās sākotnēji iestatītās vērtības: **Klusa darbība/Vēl klusāka darbība/Visklusākā darbība**.

5.7.2 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 " [► 27]
Atlasiet, kuru grafiku pašlaik vēlaties izmantot konkrētai vadībai. Sistēmai ir daži iepriekš definēti grafiki. Varat:		
	Apskatīt, kurš grafiks šobrīd ir atlasīts.	" Grafiks/Vadība " sadaļā " Iespējamie grafiki " [► 27]
	Programmēt savus grafikus, ja iepriekš definēti grafiki nav pieņemami. Programmējamās darbības ir atkarīgas no kontroles veida.	▪ "Iespējamās darbības" sadaļā "Iespējamie grafiki" [► 27] ▪ "5.7.3 Grafika ekrāns: Piemērs" [► 28]

Iespējamie grafiki

Tabulā ir norādīta šāda informācija:

- **Grafiks/Vadība:** šajā kolonnā redzams, kur varat apskatīt šobrīd atlasīto grafiku konkrētai vadībai. Ja nepieciešams, varat:
 - Ieprogrammēt savu grafiku. Skatiet šeit: "**5.7.3 Grafika ekrāns: Piemērs**" [► 28].
- **Iepriekš definēti grafiki:** (ja attiecināms) Sistēmā iepriekš definēto grafiku konkrētai vadībai. Ja nepieciešams, varat ieprogrammēt savu grafiku.
- **Aktivizēšanas ekrāns:** lielākajai daļai vadības komandu grafiks ir spēkā tikai tad, ja tas tiek aktivizēts attiecīgajā aktivizēšanas ekrānā. Šajā ierakstā tiek parādīts, kur to varat aktivizēt.
- **Iespējamās darbības:** darbības, kuras varat izmantot grafika programmēšanas laikā.

Grafiks/Vadība	Apraksts
[5.5] Tvertne > Grafiks Grafiks karstā ūdens tvertnes temperatūrai parastajām karstā ūdens vajadzībām.	Iepriekš definētie grafiki: Nav attiecināms Aktivizēšanas ekrāns: nav piemērojams. Grafiks tiek automātiski aktivizēts, ja DHW režīms ir kāds no šiem: ▪ Tikai grafiks ▪ Grafiks + atkārtotā uzsildīšana Iespējamās darbības: ▪ 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. Piezīme: Režīmā Grafiks + atkārtotā uzsildīšana sistēma ņem vērā arī lietotāja noteikto sākotnēji iestatīto vērtību [5.4] Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība.

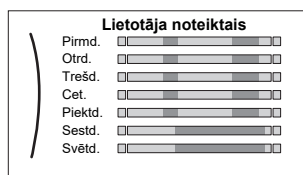
Grafiks/Vadība	Apraksts
[5.F] Tvertne > Prioritārais grafiks Āra iekārtas grafiks, lai noteiktu prioritāti starp karstā ūdens tvertnes darbību un gaisa kondicionēšanu	Iepriekš definēti grafiki: Mājsaimniecības karstais ūdens kā prioritāte katram mēnesim Aktivizēšanas ekrāns: nav piemērojams. Šo grafiku izmanto tikai tad, ja āra iekārtai ir pievienota vairāk nekā viena iekštelpu iekārta (piemēram, 1 tvertne + 1 A/C iekārta). Iespējamās darbības: ▪ 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.
[7.4.2] Lietotāja iestatījumi > Klusa darbība > Grafiks Ieplānojiet, kad iekārtai jāizmanto kāds no klusā režīma līmeņiem.	Iepriekš definētais grafiks: Nav attiecināms Aktivizēšanas ekrāns: [7.4.1] Režīms (pieejams tikai uzstādītājiem). Iespējamās darbības: Varat izmantot šādas sistēmas noteiktās sākotnēji iestatītās vērtības: ▪ Izsl. ▪ Klusa darbība ▪ Vēl klusāka darbība ▪ Visklusākā darbība Skatiet šeit: "Par kluso režīmu" [▶ 39].

5.7.3 Grafika ekrāns: Piemērs

Šis piemērs parāda, kā iestatīt tvertnes uzsildīšanas grafiku.

Grafika programmēšana: pārskats

Piemērs: Jūs vēlaties ieprogrammēt tālāk norādīto grafiku:



- 1 Pārejiet pie grafika.
- 2 (papild iespēja) 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**.

Lai pārietu pie grafika

1	Pārejiet uz [5.5]: Tvertne > Grafiks.	
---	---------------------------------------	--

Lai izdzēstu nedēļas grafika saturu

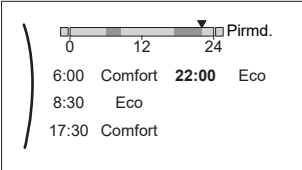
1	Atlasiet pašreizējā grafika nosaukumu.	
2	Atlasiet Dzēst.	
3	Atlasiet Labi, lai apstiprinātu.	

Lai izdzēstu dienas grafika saturu

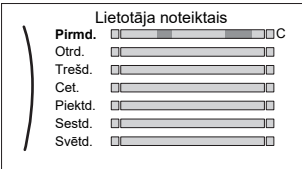
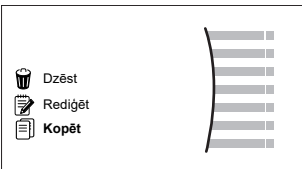
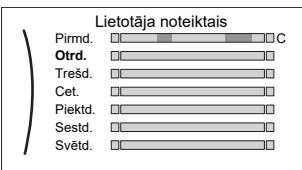
1	Atlasiet dienu, kuras saturu vēlaties izdzēst. Piemēram, Piektdien	
2	Atlasiet Dzēst.	
3	Atlasiet Labi, lai apstiprinātu.	

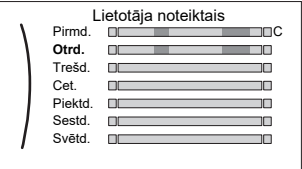
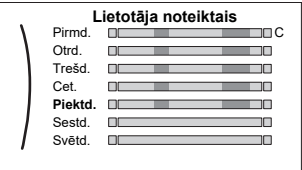
Lai programmētu grafiku Pirmdien

1	Atlasiet Pirmdien.	
2	Atlasiet Rediģēt.	

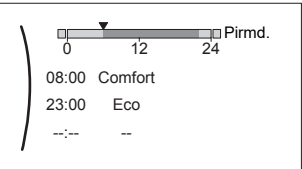
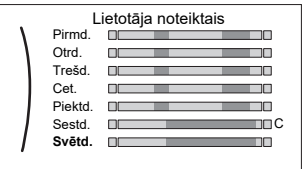
3	Izmantojiet kreiso regulatoru, lai atlasītu ierakstu, un rediģējiet ierakstu ar labo regulatoru. Jūs varat ieprogrammēt līdz 4 darbībām katru dienu.	
	 Piezīme: Lai izdzēstu darbību, iestatiet tās laiku kā iepriekšējās darbības laiku.	
4	Apstipriniet izmaiņas. Rezultāts: Pirmdienas grafiks ir noteikts. 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.	

Lai nokopētu grafiku pārējām nedēļas dienām

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

4	Atlasiet Ielīmēt.  Rezultāts: 	
5	Atkārtojiet šo darbību visām nedēļas dienām. 	—

Lai programmētu grafiku Sestdien un nokopētu to Svētdien

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

5.8 No laika apstākļiem atkarīga līkne

5.8.1 Kas ir no laikapstākļiem atkarīgā līkne?

No laika apstākļiem atkarīgā darbība

Iekārta darbojas "atkarībā no laika apstākļiem", ja vēlamā tvertnes temperatūra tiek noteikta automātiski atkarībā no āra temperatūras. Tāpēc tā ir pieslēgta pie temperatūras sensora, kas atrodas uz ēkas ziemeļu sienas. Ja āra temperatūra pazeminās vai paaugstinās, iekārta uzreiz to kompensē. Tādējādi iekārtai nav jāgaida atgriezeniskā saite no termostata, lai paaugstinātu vai pazeminātu tvertnes temperatūru. Ātrākās reaģēšanas dēļ tiek novērsta ūdens temperatūras krasa paaugstināšanas un pazemināšanās atzarojuma punktos.

Priekšrocība

No laika apstākļiem atkarīgā darbība samazina enerģijas patēriņu.

No laika apstākļiem atkarīgā 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 2 no laika apstākļiem atkarīgās līknes veidi:

- 2 punktu līkne
- Līknes slīpums-nobīde

Tas, kuru līknes veidu izmantosiet regulēšanai, ir atkarīgs no jūsu personīgajām preferencēm. Skatiet šeit: ["5.8.4 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana"](#) [► 34].

Pieejamība

No laika apstākļiem atkarīgā līkne ir pieejama:

- Tvertne



INFORMĀCIJA

Lai izmantotu no laika apstākļiem atkarīgo darbību, pareizi konfigurējiet tvertnes iestatīto vērtību. Skatiet šeit: ["5.8.4 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana"](#) [► 34].

5.8.2 Līknes slīpums-nobīde

Slīpums un nobīde

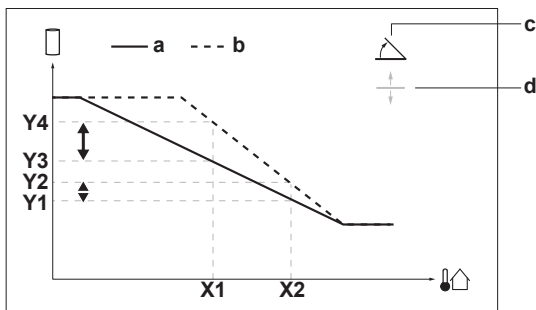
Nosakiet no laika apstākļiem atkarīgo līkni ar tās slīpumu un nobīdi:

- Mainiet **slīpumu**, lai atšķirīgi palielinātu vai pazeminātu tvertnes mērķa temperatūru dažādām apkārtējās vides temperatūrām. Piemēram, ja tvertnes ūdens temperatūra kopumā ir apmierinoša, bet zemā apkārtējās vides temperatūrā tā ir pārāk zema, palieliniet slīpumu, lai tvertnes temperatūra tiktu paaugstināta vairāk, ja apkārtējās vides temperatūra pazeminās.

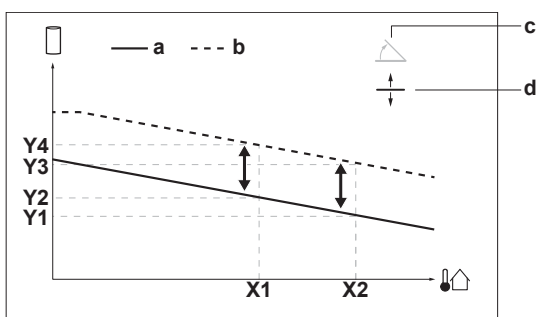
- Mainiet **nobīdi**, lai vienādi palielinātu vai pazeminātu tvertnes mērķa temperatūru dažādām apkārtējās vides temperatūrām. Piemēram, ja tvertnes temperatūra vienmēr ir nedaudz par zemu dažādās apkārtējās vides temperatūrās, mainiet nobīdi, lai vienādi palielinātu tvertnes temperatūru visām apkārtējās vides temperatūrām.

Piemēri

No laika apstākļiem atkarīga līkne, ja ir atlasīts slīpums:



No laika apstākļiem atkarīga līkne, ja ir atlasīta nobīde:



Vienums	Apraksts
a	NLA līkne pirms izmaiņām.
b	NLA līkne pēc izmaiņām (kā piemērs): - Ja tika mainīts slīpums, jaunā vēlamā temperatūra pie X1 ir nevienādi augstāka par vēlamā temperatūru pie X2. - Ja tika mainīta nobīde, jaunā vēlamā temperatūra pie X1 ir vienādi augstāka par vēlamā temperatūru pie X2.
c	Slīpums
d	Nobīde
X1, X2	Āra apkārtējās vides temperatūras piemēri
Y1, Y2, Y3, Y4	Vēlamās tvertnes temperatūras piemēri. Ikona atbilst karstā ūdens tvertnei: : karstā ūdens tvertne

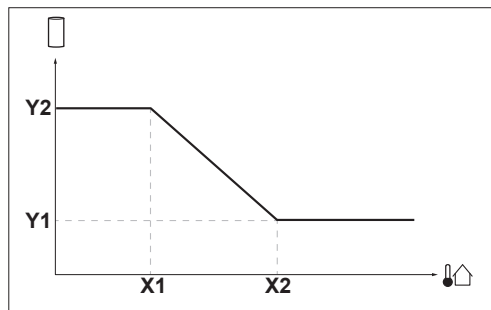
Šajā ekrānā iespējamās darbības	
	Atlasiet slīpumu vai nobīdi.
	Palieliniet vai samaziniet slīpumu/nobīdi.
	Kad slīpums ir atlasīts: iestatiet slīpumu un pārejiet pie nobīdes. Kad nobīde ir atlasīta: iestatiet nobīdi.
	Apstipriniet izmaiņas un atgriezieties apakšizvēlnē.

5.8.3 2 punktu līkne

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

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

Piemērs



Vienums	Apraksts
X1, X2	Āra apkārtējās vides temperatūras piemēri
Y1, Y2	Vēlamās tvertnes temperatūras piemēri. Ikona atbilst karstā ūdens tvertnei: karstā ūdens tvertne

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

5.8.4 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.

Pārejiet uz iestatītās vērtības režīmu...	Iestatītās vērtības režīmam iestatiet...
Tvertne	
[5.B] Tvertne > Iestatītās vērtības režīms	Ierobežojums: Pieejams tikai uzstādītājiem. No laikapstākļiem atkarīgs

No laika apstākļiem atkarīgās līknes veida maiņa

Lai mainītu no laika apstākļiem atkarīgās līknes veidu tvertnei, pārejiet uz [5.E] Tvertne > NLA līknes veids

Ierobežojums: Pieejams tikai uzstādītājiem.

No laika apstākļiem atkarīgās līknes maiņa

Zona	Ejiet uz...
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 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 tvertnes no laika apstākļiem atkarīgo līkni:

Karstā ūdens temperatūra ir ...		Precīzi noregulējiet, izmantojot slīpumu un nobīdi:	
Normālā āra temperatūrā...	Aukstā āra temperatūrā...	Slīpums	Nobīde
Karsts	LABI	↑	↓
Karsts	Auksts	↑	↓
Karsts	Karsts	—	↓

Skatiet šeit: "5.8.2 Līknes slīpums-nobīde" [► 32].

Precīza no laika apstākļiem atkarīgās līknes noregulēšana: 2 punktu līkne

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

Karstā ūdens temperatūras 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: "5.8.3 2 punktu līkne" [► 34].

5.9 Prioritāšu grafiks

Gaisa kondicionēšanas vai karstā ūdens prioritāte

Ja āra iekārtai ir pievienotas vairākas iekšējo 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 iekšējo iekārtas vienlaikus pieprasa darbību.

- Ja MKŪ ir noteikts kā prioritāte, āra iekārta var nolemt prioritāri darboties MKŪ režīmam, un dzesēšanas sezonā **Gaisa kondicionēšana** darbība tiek pārtraukta, vai apsildes sezonā atbilstoši sistēmas apsildes slodzei **Gaisa kondicionēšana** darbība tiek apturēta vai līdzsvarota. Šajā gadījumā, kad MKŪ darbība ir pabeigta vai vairs nav siltumsūkņa darbības diapazonā, āra iekārta var pārslēgties uz **Gaisa kondicionēšana** (dzesēšanu vai apsildi).
- Ja **Gaisa kondicionēšana** darbība ir iestatīta kā prioritāte, āra iekārta var nolemt darboties tikai **Gaisa kondicionēšana**, un tādā gadījumā rezerves sildītājs var ieslēgties MKŪ ražošanai. Kad **Gaisa kondicionēšana** (dzesēšanas) darbība ir izslēgta vai **Gaisa kondicionēšana** (apsildes) darbība ir pabeigta, siltumsūkņa āra iekārta var pārslēgties uz MKŪ.

Lai izvēlētos prioritāšu grafiku

1	Pārejiet uz [5.F]: Tvertne > Prioritārais grafiks.	
2	Izvēlieties, kuru mēnesi iestatīt. Prioritārais grafiks Janvāris Februāris Marts MKŪ MKŪ MKŪ	
3	Izvēlieties šī mēneša prioritāro grafiku. Prioritārais grafiks Janvāris Februāris Marts MKŪ Gaisa kondicionēšana MKŪ	

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

Ja ...			Tad siltumsūkņis darbība=... ^(a)
Kas ir prioritāte?	Gaisa kondicionēšanas pieprasījums ir ...	Vai āra iekārta var izpildīt abus? ^(b)	
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**.

5.10 Darbības režīms

Darbības režīma izvēle MKŪ.

1	Pārejiet 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 "**5.9 Prioritāšu grafiks**" [▶ 36])
- **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.

5.11 Enerģijas mērīšanas iestatīšana

- Izmantojot lietotāja interfeisu, varat nolasīt tālāk minētos enerģijas datus:
 - Saražotais siltums
 - Patērētā enerģija
- Varat nolasīt enerģijas datus:
 - 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.

5.11.1 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.

5.11.2 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).

5.12 Citas funkcijas

5.12.1 Lai konfigurētu laiku un datumu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

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

5.12.2 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.

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 .	
	Pārejiet pie [7.4.3] Līmenis un atlasiet piemērojamo klusuma režīma līmeni. Piemērs: Visklusākā darbība . Rezultāts: Iekārta vienmēr darbojas atlasītajā klusuma režīma līmenī. Lietotājs to mainīt nevar.	

Ja vēlaties...	Tad...
- Atļaut lietotājam programmēt klusā režīma grafiku, UN/VAI - Konfigurējiet ierobežojumus, pamatojoties uz vietējiem noteikumiem	Atlasiet Automātiski. Rezultāts: - Lietotājs (vai jūs) var ieprogrammēt grafiku [7.4.2] Grafiks. Lai uzzinātu papildinformāciju par grafiku, skatiet "5.7.3 Grafika ekrāns: Piemērs" [► 28]. - Varat konfigurēt ierobežojumus [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): [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): [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	▪ Ierobežotajā laikā: Ja ierobežotais līmenis ir stingrāks par iepiņānoto līmeni, tad seko ierobežojumam. Citos gadījumos seko grafikam. ▪ Ārpus ierobežotā laika: Seko grafikam.

5.12.3 Brīvdienu režīma izmantošana

Par brīvdienu režīmu

Brīvdienu laikā varat izmantot brīvdienu režīmu, lai novirzītos no ierastajiem grafikiem, nemainot tos. Kad brīvdienu režīms ir aktivizēts, karstā ūdens darbība tiks izslēgta. Dezinfekcijas darbība paliks aktīva.

Parastā darbplūsma

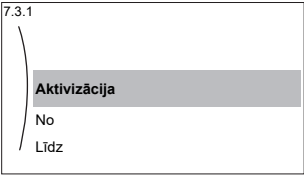
Brīvdienu režīms parasti sastāv no tālāk norādītajiem posmiem.

- 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.	—
	▪ Pārejiet pie [7.3.1]: Lietotāja iestatījumi > Brīvdiena > Aktivizācija. 	
	▪ Atlasiet Iesl..	
2	Iestatiet pirmo brīvdienu dienu.	—
	▪ Pārejiet pie [7.3.2]: No.	
	▪ Atlasiet datumu.	 
	▪ Apstipriniet izmaiņas.	

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

5.12.4 WLAN izmantošana



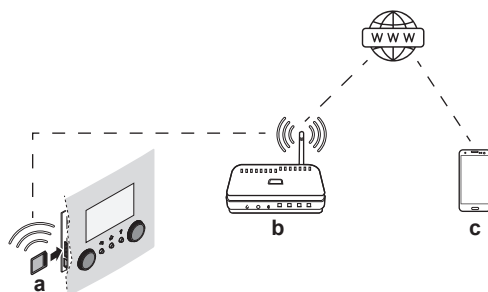
INFORMĀCIJA

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

Par WLAN kasetni

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

Ir nepieciešamas šādas komponentes:

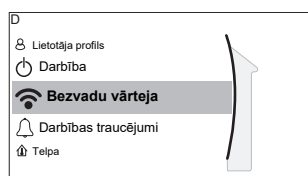


a	WLAN kasetne	WLAN kasetne ir jāievieto lietotāja saskarnē.
b	Maršrutētājs	Iegādājams atsevišķi.
c	Viedtālrunis+lietotne	Lietotāja viedtālrunī ir jāinstalē lietotne ONECTA. Skatiet šeit: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/



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 kā piekļuves punktu:

1	Pārejiet uz [D.1]: Bezvadu vārteja > Iespējot AP režīmu.	
----------	--	--

2	Šis iestatījums ģenerē nejauši izvēlētu SSID un atslēgu (+ QR kodu), kas nepieciešams lietotnei ONECTA: D.1 Iespējots AP režīms  Šis ekrāns automātiski izslēdzas pēc 10 minūtēm, vai kad nospiežat  vai  (un apstiprināt): Vai tiešām vēlaties iziet no AP režīma? Atpakaļ Labi	—
---	--	---

[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:** izņemiet 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: ▪ 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: ▪ Nav savienots ▪ Savienots	
---	---	---

6 Padomi par enerģijas taupīšanu

Padomi par DHW tvertnes temperatūru

- Iestatiet **Prioritārais** grafiks uz MKŪ, lai samazinātu elektriskā rezerves sildītāja izmantošanu.
- Savām parastajām karstā ūdens vajadzībām izmantojiet iknedēļas grafiku (TIKAI iepļānotajā režīmā).
- Turklāt, iestatot uzsildīšanas darbību tikai uz plānoto darbību, gaisa kondicionēšanas darbības pārtraukšana tiks ierobežota līdz konkrētiem brīžiem, kad gaisa kondicionēšanas apsildes/dzesēšanas pieprasījums ir mazāk svarīgs.
 - Ieprogrammējiet, lai karstā ūdens tvertne līdz sākotnēji iestatītai vērtībai (**Komforta**=augstāka karstā ūdens tvertnes temperatūra) uzsiltu naktī, jo tad A/C apsildes/dzesēšanas pieprasījums ir mazāks (piemēram: no 22:00 līdz 04:00).
 - Ja ar DHW tvertnes uzsildīšanu vienreiz naktī NEPIETIEK, ieprogrammējiet, lai DHW tvertne līdz sākotnēji iestatītai vērtībai (**Eko** = zemāka DHW tvertnes temperatūra) papildus tiktu uzsildīta dienas laikā vai laikā, kad telpās neatrodas iemītnieki (piemēram, no 09:00 līdz 15:00).
- Pārliedzinieties, vai vēlamā DHW tvertnes temperatūra NAV pārāk augsta. **Piemērs:** Pēc uzstādīšanas katru dienu samaziniet DHW tvertnes temperatūru par 1°C un pārbaudiet, vai ūdens joprojām ir pietiekami karsts.

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.

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.



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 vēršieties 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. Sazinieties ar uzstādītāju.

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: 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: "5.6.4 Izmantojot DHW jaudīgo režīmu" [► 24].
Vēlamā DHW tvertnes temperatūra ir pārāk zema.	Ja problēmas atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no šīm darbībām: ▪ Palieliniet DHW tvertnes temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. Skatiet šeit: "5.7.1 Sākotnēji iestatīto vērtību lietošana" [► 26]. ▪ 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: "5.7.2 Grafiku lietošana un programmēšana" [► 26] un "5.7.3 Grafika ekrāns: Piemērs" [► 28].

8.4 Simptoms: siltumsūkņa kļūme

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

- Ja **Ārkārtas situācija** ir iestatīts uz **Automātiski** un rodas siltumsūkņa kļūme, rezerves sildītājs tvertnē automātiski pārņems karstā ūdens ražošanu.
- Ja režīmam **Ārkārtas situācija** ir iestatīta vērtība **Manuāli** un rodas siltumsūkņa kļūme, karstā ūdens apsilde tiek pārtraukta.
- Lai to manuāli atsāktu, izmantojot lietotāja saskarni, pārejiet uz **Darbības traucējumi** galvenās izvēlnes ekrānu un apstipriniet, vai rezerves sildītājs var/ nevar pārņemt apsildes slodzi.

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" [► 48].



INFORMĀCIJA

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



INFORMĀCIJA

Lai mainītu rezerves sildītāja ārkārtas situācijas iestatījumus, pārejiet uz [9.5.1]: Uzstādītāja iestatījumi > Ārkārtas situācija.

8.5 Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Sistēmā ir gaiss.	Atgaisojiet sistēmu. ^(a)
Nepareizs hidrauliskais līdzsvars.	Jāveic uzstādītājam: Ja ar hidraulisko stabilizēšanu nepietiek, nomainiet sūkņa ierobežojuma iestatījumus ([9-OD] un [9-OE], 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" [▶ 48] .

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



SARGIETIES!

Karstā ūdens apsildes kontūra atgaisošana. Pirms 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 karstā ūdens apsildes kontūra atgaisošanu.

8.6 Lai kompresoram veiktu piespiedu izslēgšanu

Ja nepieciešams, ir iespējams piespiedu kārtā izslēgt kompresora darbību un aktivizēt **Ārkārtas situācija** funkciju bez traucējumiem.

Lai kompresoram veiktu piespiedu izslēgšanu, pārejiet uz [9.5.2]: **Uzstādītāja iestatījumi > Ārkārtas situācija > Kompresora piespiedu izsl. > iespējots.**

9 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.

10 Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam

10.1 Konfigurācijas vednis

Iestatījums		Aizpildiet...
Sistēma		
	Iekštelpu iekārtas tips (tikai lasāms)	
	Rezerves sildītāja tips [9.3.1] (tikai lasāms)	
	Spriegums [9.3.2]	
	Konfigurācija [9.3.3]	
	Kapacitātes 1. solis [9.3.4]	
	Ātrā režīma taimeris [9.3.A]	
	BUH atļauju grafiks [9.3.B]	
	Darbība [9.3.8]	
	Ārkārtas situācija [9.5]	
Tvertne		
	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]	

10.2 Iestatījumu izvēlne

Iestatījums		Aizpildiet...
Informācija		
	Informācija par izplatītāju [8.3]	

