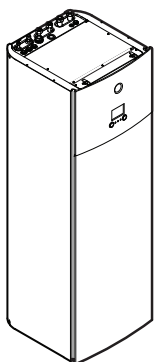


Ekspluatācijas rokasgrāmata



X Series – tvertne (180 l/230 l)



CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

Ekspluatācijas rokasgrāmata
X Series – tvertne (180 l/230 l)

Latviski

Satura rādītājs

1	Par šo dokumentu	2
2	Lietotāja drošības norādījumi	3
2.1	Vispārīgi.....	3
2.2	Norādījumi par drošu lietošanu.....	3
3	Par sistēmu	4
3.1	Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā.....	4
4	Ātrā rokasgrāmata	4
4.1	Lietotāja atļauju līmenis.....	4
4.2	Telpu apsilde/dzesēšana.....	5
4.3	Karstais ūdens.....	6
5	Darbība	6
5.1	Lietotāja saskarne: Pārskats.....	6
5.2	Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats.....	8
5.3	Iespējamie ekrāni: pārskats.....	9
5.3.1	Sākuma ekrāns.....	9
5.3.2	Galvenās izvēlnes ekrāns.....	10
5.3.3	Iestatīto vērtību ekrāns.....	10
5.3.4	Detalizēts ekrāns ar vērtībām.....	10
5.4	Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA.....	11
5.4.1	Vizuālā indikācija.....	11
5.4.2	Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU.....	11
5.5	informācijas nolasīšanu;.....	11
5.6	Telpu apsildes/dzesēšanas vadība.....	11
5.6.1	Iestatīšana Darbības režīms.....	11
5.6.2	Vēlamās telpas temperatūras maiņa.....	12
5.6.3	Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa.....	12
5.7	Karstā ūdens vadība.....	12
5.7.1	Atkārtota uzsildīšana režīms.....	12
5.7.2	Plānots režīms.....	13
5.7.3	Ieplānotais un atkārtotais uzsildīšanas režīms.....	13
5.7.4	Izmantojot DHW jaudīgo režīmu.....	14
5.7.5	Dezinfekcija.....	14
5.8	Grafika ekrāns: Piemērs.....	14
5.9	No laika apstākļiem atkarīga līkne.....	16
5.9.1	Kas ir no laika apstākļiem atkarīga līkne?.....	16
5.9.2	2 punktu līkne.....	16
5.9.3	Līknes slīpums-nobīde.....	17
5.9.4	No laika apstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana.....	17
5.10	Prioritāšu grafiks.....	18
5.11	Darbības režīms.....	19
5.12	Enerģijas mērīšanas iestatīšana.....	19
5.12.1	Saražotais siltums.....	19
5.12.2	Patērētā enerģija.....	19
6	Padomi par enerģijas taupīšanu	19
7	Apkope un remonts	20
7.1	Pārskats: apkope un remonts.....	20
8	Problēmu novēršana	20
8.1	Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā..	21
8.2	Lai pārbaudītu darbības traucējumu vēsturi.....	21
8.3	Simptoms: jums savā dzīvojamajā istabā šķiet pārāk auksti (karsti).....	21
8.4	Simptoms: ūdens krānā ir pārāk auksts.....	21
8.5	Simptoms: siltumsūkņa kļūme.....	21
8.6	Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa.....	21
8.7	Pazīme: Zema telpas temperatūra un nepietiekams karstais ūdens vienlaicīgas darbības laikā.....	22
8.8	Pazīme: Siltumsūkņis neieslēdzas uzreiz.....	22
8.9	Pazīme: Karstais ūdens vienlaicīgas darbības laikā neuzsilst pietiekami ātri.....	22

8.10	Pazīme: Sistēma piešķir prioritāti darbībai ar zemu trokšņa līmeni.....	22
8.11	Lai kompresoram veiktu piespiedu izslēgšanu.....	22
9	Likvidēšana	22
10	Glosārijs	22
11	Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam	23
11.1	Konfigurācijas vednis.....	23
11.2	Iestatījumu izvēlne.....	23

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.
- 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 atsaucē 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 atsaucē rokasgrāmata:**
 - Sagatavošanas darbi pirms uzstādīšanas, labās prakses, atsaucē informācija u.c.
 - Formāts: digitāli faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.
- Pielikuma grāmata papildaprīkojumam:**
 - Palīdzinformācija 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 jautāiet 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 izvēlnē 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.	

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 rotāties 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 mājāsaimniecības 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 vietējam varas iestādēm.

- Uz akumulatoru attiecas šāds simbols:



Tas nozīmē, ka akumulatoru NEDRĪKST jaukt kopā ar nešķirotiem mājāsaimniecības 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

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.

3 Par sistēmu



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

- 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
- Atdziest telpu
- Ražot sadzīves karsto ūdeni



INFORMĀCIJA

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

Uz grīdas uzstādītām iekštelpu iekārtām:

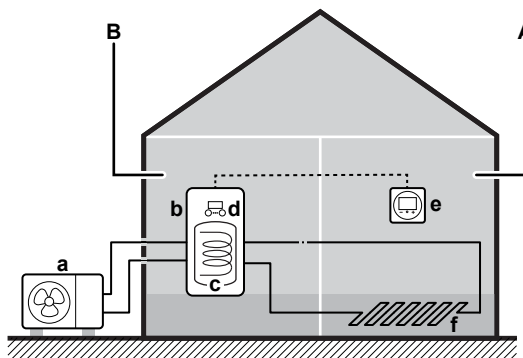
- Dzesēšana ir atļauta tikai ar zemgrīdas apsildi + divu zonu komplektu.
- Dzesēšanas režīmā nav iespējams iestatīt zemgrīdas apsildes cilpai iestatīto vērtību zemāku par 18°C.
- Dzesēšana ar ventilatora spirāļu iekārtu vai radiatoriem nav atļauta.



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 siltumsūknis
b Iekštelpu iekārtas siltumsūknis
c Karstā ūdens (DHW) tvertne
d Iekštelpu iekārtas lietotāja saskarne
e Attiecīgā Cilvēka komforta saskarne (BRC1HH tiek izmantota kā telpas termostats)
f Zemgrīdas apsilde, radiatori vai ventilatora spirāļu iekārtas

4 Ātrā rokasgrāmata

4.1 Lietotāja atļauju līmenis

Informācijas apjoms, ko varat lasīt un rediģēt izvēlnu 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.	—
	- Pārļūkojiet ciparu sarakstu un mainīt atlasīto ciparu. - Apstipriniet ciparu, lai pārietu pie nākamā cipara.	
	- VAI 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.

Pieredzējis lietotājs

1234

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.	
	a Faktiskā telpas temperatūra b Vēlamā telpas temperatūra	

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 vēlamu izplūdes ūdens temperatūru.	
	a Faktiskā izplūdes ūdens temperatūra b Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra	

No laika apstākļiem atkarīgās līknes maiņa telpu apsildes/dzesēšanas zonām

1 Ejiet uz attiecīgo zonu:

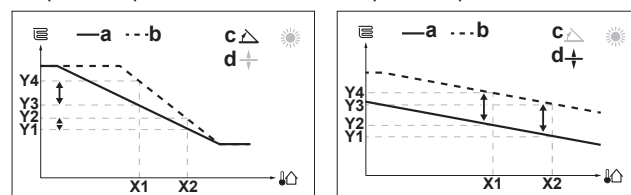
Zona	Ejiet uz...
Galvenā zona – apsilde	[2.5] Galvenā zona > Sildīšanas NLA līkne
Galvenā zona – dzesēšana	[2.6] Galvenā zona > Dzesēšanas NLA līkne

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

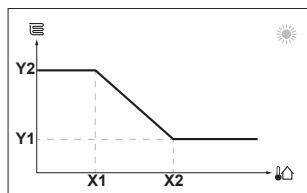


- X1, X2 Āra apkārtējās vides temperatūra
Y1~Y4 Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra
a NLA līkne pirms izmaiņām
b NLA līkne pēc izmaiņām
c Slīpums
d Nobīde

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

5 Darbība

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" [p 11]
- "5.6 Telpu apsildes/dzesēšanas vadība" [p 11]
- "5.8 Grafika ekrāns: Piemērs" [p 14]
- "5.9 No laika apstākļiem atkarīga līkne" [p 16]
- Lietotāja atsauces rokasgrāmata

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.	
	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" [p 11]
- "5.7 Karstā ūdens vadība" [p 12]
- "5.8 Grafika ekrāns: Piemērs" [p 14]
- Lietotāja atsauces rokasgrāmata

5 Darbība



INFORMĀCIJA

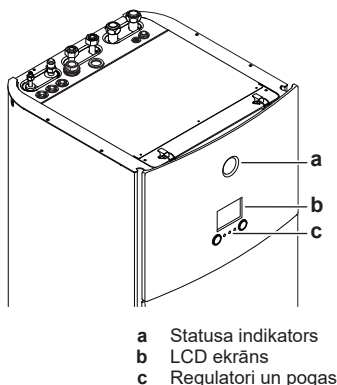
DX iekštelpu iekārtām ir divi darbības režīmi: apsilde un dzesēšana.

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.

5.1 Lietotāja saskarne: Pārskats

Lietotāja saskarnei ir šādas komponentes:



Statusa indikators

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

LED	Režīms	Apraksts
Mirgo zilā krāsā	Gaidstāve	Iekārta nedarbojas.
Deg zilā krāsā	Darbība	Iekārta darbojas.
Mirgo sarkanā krāsā	Darbības traucējums	Radās darbības traucējumi. Papildinformāciju skatiet šeit: "8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" [p 21].

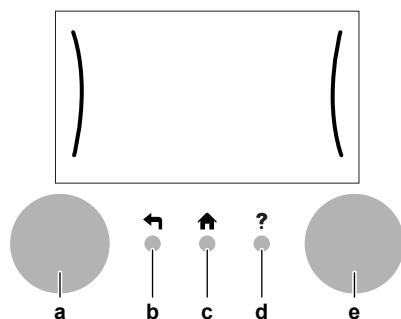
LCD ekrāns

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

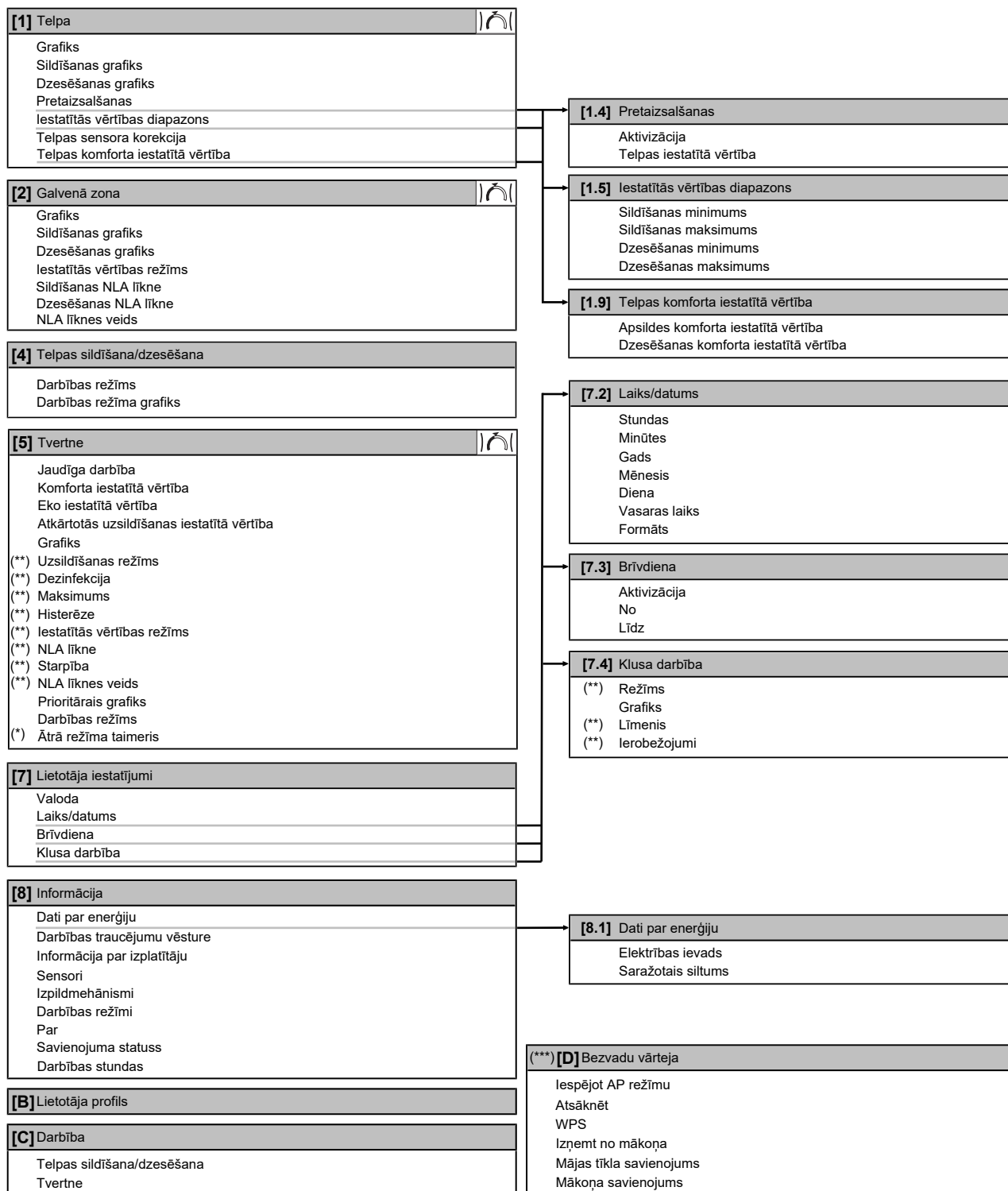
Izmantojiet šos regulatorus un pogas:

- 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. ◀: Parieziet, 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. ▶: Parieziet, 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

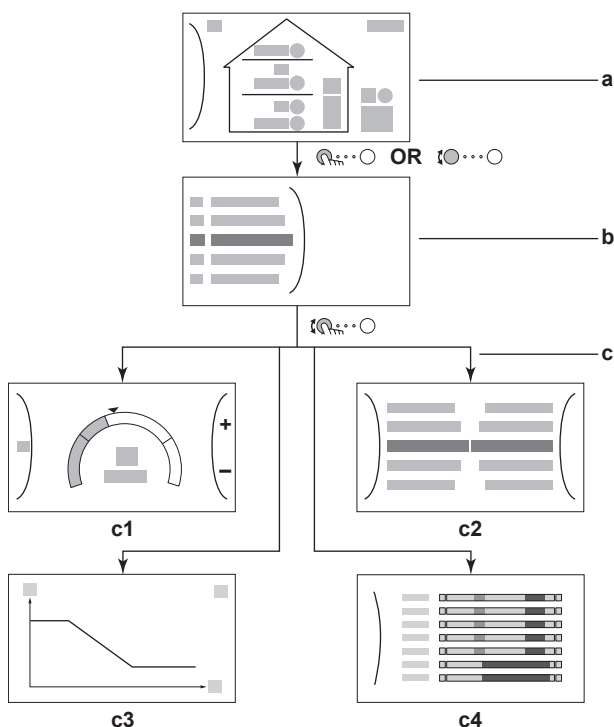


INFORMĀCIJA

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

5.3 Iespējamie ekrāni: pārskats

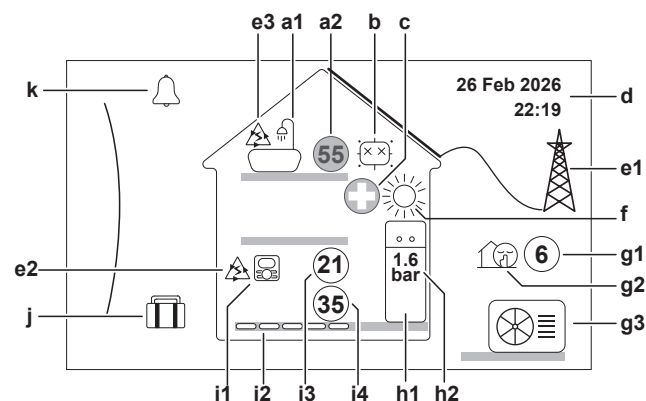
Biežāk izmantotie ekrāni ir tālāk norādītie:



- 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. Tikas 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.
	Pāreijiet uz galvenās izvēlnes ekrānu.
?	Iespējojiet/atspējojiet atpakaļceļus.

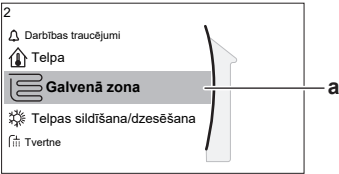
Pozīcija	Apraksts
a Karstais ūdens	
a1 	Karstais ūdens
a2 	Izmērītā tvertnes temperatūra ^(a)

Pozīcija	Apraksts
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 Viedā enerģija	
e1 	Viedā enerģija ir pieejama, izmantojot solāros paneļus vai viedo režģi.
e2 	Viedā enerģija pašlaik tiek izmantota telpu apsildei.
e3 	Viedā enerģija pašlaik tiek izmantota karstā ūdens uzsildei.
f Telpu apsildes darbības režīms	
	Dzesēšana
	Apsilde
g Āra/klusais režīms	
g1 	Izmērītā āra temperatūra ^(a)
g2 	Klusais režīms aktivizēts
g3 	Āra iekārta
h Iekštelpu iekārta/karstā ūdens tvertne	
h1 	Uz grīdas uzstādīta iekštelpu iekārta ar iebūvētu tvertni
h2 	1.6 bar Ūdens spiediens
i Galvenā zona	
i1 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.
i2 Uzstādītā siltuma izstarotāja veids	
	Zemgrīdas apsilde
	Ventilatora spirāles iekārta
	Radiators
i3 	Izmērītā telpas temperatūra ^(a)
i4 	Izplūdes ūdens temperatūras iestatītā vērtība ^(a)
j Brīvdienų režīms	
	Brīvdienų režīms aktivizēts
k Darbības traucējums	
	Radās darbības traucējumi.
	Papildinformāciju skatiet šeit: "8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" [▶ 21].

^(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

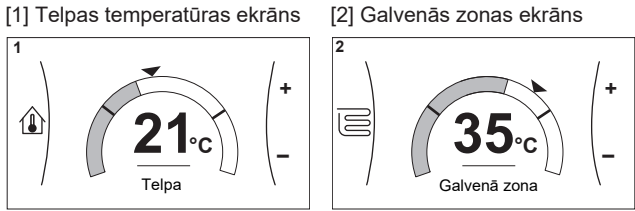
Šajā ekrānā iespējamās darbības	
🔍	Navigējiet sarakstā.
🔍	Ieejiet apakšizvēlnē.
?	Iespējojiet/atspējojiet atpakaļceļus.

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" ▶ 21].
[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. Pārlēdziet iekārtai apsildes režīmu vai dzesēšanas režīmu.
[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] 🛠️ Nodrošana 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.

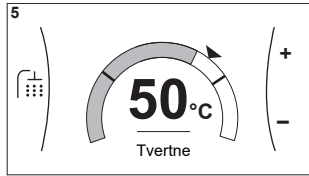
5.3.3 Iestatīto vērtību ekrāns

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

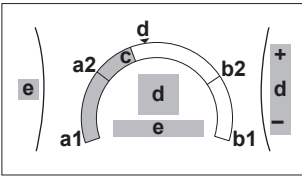
Piemēri



[5] Tvertnes temperatūras ekrāns



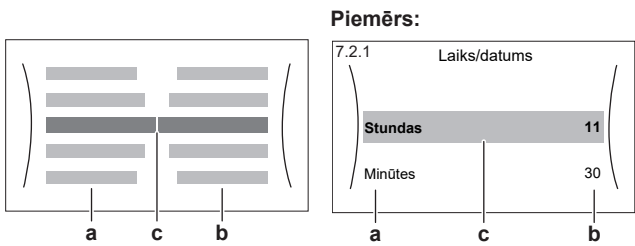
Skaidrojums



Šajā ekrānā iespējamās darbības	
🔍	Navigējiet 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	Griežiet labo regulatoru, lai palielinātu/samazinātu.
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

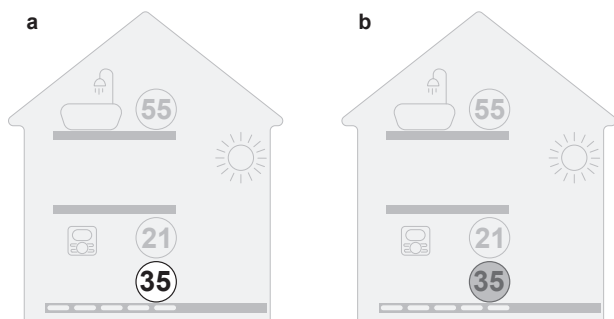
Šajā ekrānā iespējamās darbības	
🔍	Navigējiet iestatījumu sarakstā.
🔍	Mainīt vērtību.
🔍	Pārejiet pie nākamā iestatījuma.
🔍	Apstipriniet izmaiņas un turpiniet.

5.4 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA

5.4.1 Vizuālā indikācija

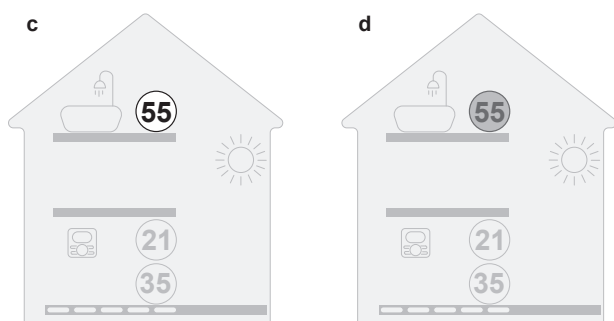
Iekārtas dažas funkcijas var iespējot vai atspējot atsevišķi. Ja funkcija ir atspējota, attiecīgā temperatūras ikona sākuma ekrānā būs pelēkā krāsā.

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 režīms/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 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 norādītu sistēmai, kuru telpu darbības režīmu izmantot, jūs varat:

Veicamās darbības	Atrašanās vieta
Pārbaudiet, kurš darbības režīms šobrīd tiek izmantots.	Sākuma ekrāns

5 Darbība

Veicamās darbības	Atrašanās vieta
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: - 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 grafiku [4.2].	

Lai ierobežotu automātisko pārslēgšanos atbilstoši grafikam

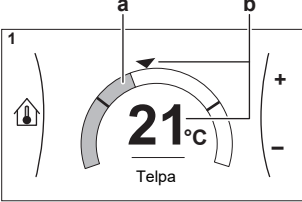
Nosacījumi: Iestatiet telpas darbības režīmu uz Automātiski.

1	Pārejiet pie [4.2]: Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības režīma grafiks.	
2	Atlasiet mēnesi.	
3	Katram mēnesim atlasiet opciju: - Reversīvs: Nav ierobežots - Tikai sildīšana: Ierobežots - Tikai dzesēšana: Ierobežots	
4	Apstipriniet izmaiņas.	

5.6.2 Vēlamās telpas temperatūras maiņa

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

1	Pārejiet uz [1]: Telpa.	
2	Noregulējiet vēlamā telpas temperatūru.	



a Faktiskā telpas temperatūra

b Vēlamā telpas temperatūra

Ja grafiks tiek ieslēgts pēc vēlamās telpas temperatūras mainīšanas

- Temperatūra paliks tāda pati, kamēr nebūs iekārta darbināta.
- Vēlamā telpas temperatūra atgriezīsies pie iekārta darbināšanas vērtības, kad rodas iekārta darbināšana.

Jūs varat novērst iekārta darbināšanu, (uz laiku) izslēdzot grafiku.

Lai izslēgtu telpas temperatūras grafiku

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

5.6.3 Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa



INFORMĀCIJA

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

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

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



a Faktiskā izplūdes ūdens temperatūra

b Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra

5.7 Karstā ūdens vadība



INFORMĀCIJA

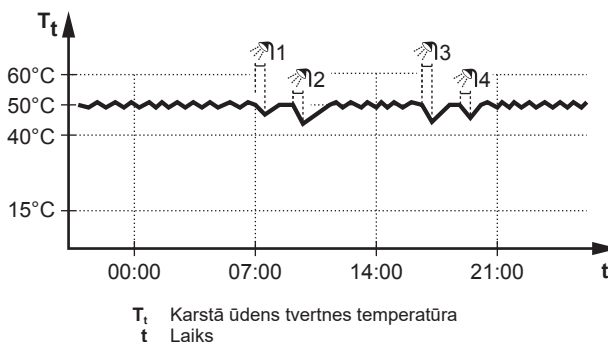
Vienlaicīgas darbības laikā pieejamā apsildes jauda tiek sadalīta atbilstoši darbības apstākļiem un sistēmas pieprasījumam.

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

5.7.1 Atkārtota uzsildīšanas režīms

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

Piemērs:



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 "5.10 Prioritāšu grafiks" ▶ 18)) 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

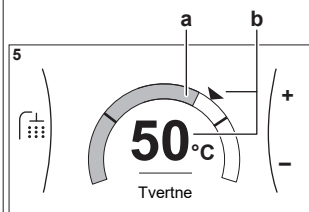
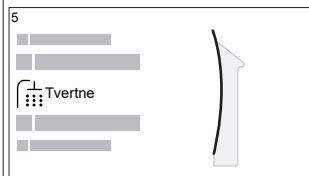
Situācijās, kad ir sagaidāms ļoti zems vai vispār nav sagaidāms karstā ūdens patēriņš, režīma Tikai atkārtotā uzsildīšana rezultātā karstā ūdens temperatūra var būt aukstāka nekā paredzēts. Šādās situācijās ieteicams pārslēgties uz kādu no šiem režīmiem:

- 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	Pāreijiet 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

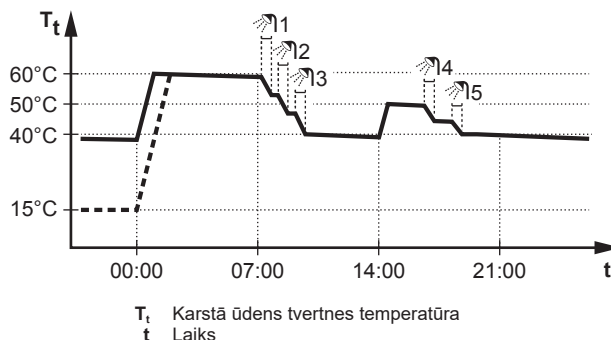
Situācijās, kad ir sagaidāms ļoti zems vai vispār nav sagaidāms karstā ūdens patēriņš, tvertnes temperatūras iestatītās vērtības $\leq 45^{\circ}\text{C}$ rezultātā, izmantojot režīmu Tikai atkārtotā uzsildīšana, karstā ūdens temperatūra var būt aukstāka nekā paredzēts. Šādās situācijās ieteicams pārslēgties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

- Tikai grafiks;
- Grafiks + atkārtotā uzsildīšana;

5.7.2 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 patērējot 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 patērējot karsto ūdeni un karstā ūdens tvertnes temperatūra atkal samazinās.
- Plkst. 00:00 sākas nākamā diena un cikls atkārtojas.

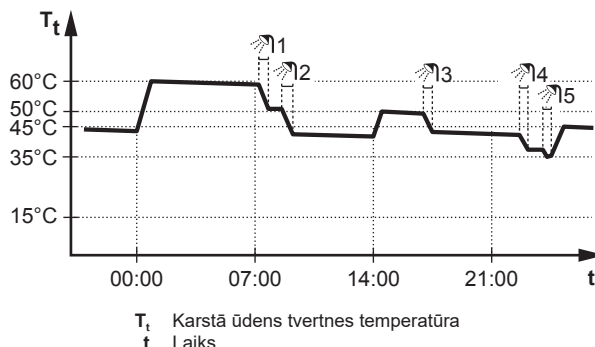
Grafika iestatīšana

Skatiet "5.8 Grafika ekrāns: Piemērs" ▶ 14], kur ir sniegts grafiku iestatīšanas piemērs.

5.7.3 Ieplānotais un atkārtotās 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 (=atkārtotās uzsildīšanas tvertnes temperatūra — histerēzes vērtība; piemērs: 35°C), karstā ūdens tvertne uzsilst, līdz sasniedz atkārtotās 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 Darbība

5.7.4 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 Izsl. vai Iesl..	

Lietošanas piemērs. Jums nekavējoties ir nepieciešams vairāk karstā ūdens

Jums ir tālāk norādītā situācija:

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

5.7.5 Dezinfekcija

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



INFORMĀCIJA

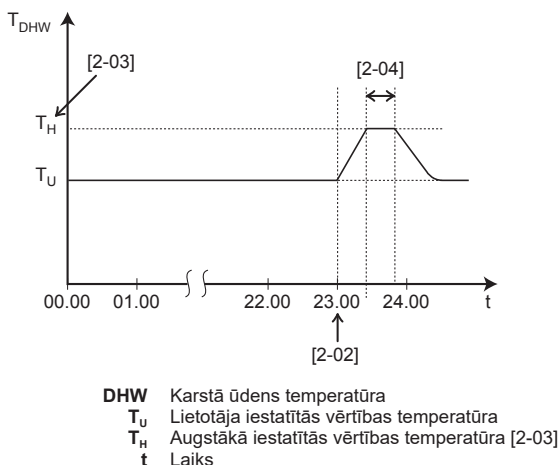
Normālas darbības laikā rezerves sildītājs tiek izmantots, lai paaugstinātu karstā ūdens temperatūru līdz dezinfekcijas iestatītajai vērtībai. Tas īslaicīgi var palielināt elektroenerģijas patēriņu.



UZMANĪBU!

Dezinfekcijas funkcijas iestatījumus NEPIECIEŠAMS konfigurēt uzstādītājam atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem.

#	Kods	Apraksts
[5.7.1]	[2-01]	Aktivizācija: 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
[5.7.4]	[2-03]	Tvertnes iestatītā vērtība 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Ilgums: 40~60 minūtes



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 nokrīt 5°C zem dezinfekcijas mērķa temperatūras.

5.8 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:

Lietotāja noteiktais 1

Days	Percentage
Pirmd.	100%
Otrd.	100%
Trešd.	100%
Cet.	100%
Piektd.	100%
Sestd.	100%
Svētd.	~80%

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 Pāreji 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. Lietotāja noteiktais 1 Pirmd. Otrd. Trešd. Cet. Piekt. Sestd. Svētd.	
2	Atlasiet Dzēst. Dzēst Pārdēvēt Atlasīt	
3	Atlasiet Labi, lai apstiprinātu.	

Lai izdzēstu dienas grafika saturu

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

Lai programmētu grafiku Pirmdien

1

Atlasiet Pirmdieni.

Lietotāja noteiktais 1

Pirmd. ☐

Otrd. ☐

Trešd. ☐

Cet. ☐

Piektd. ☐

Sestd. ☐

Svētd. ☐

2

Atlasiet Rediģēt.

Dzēst

Rediģēt

Kopēt

3

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.

0

12

24

Pirmd.

6:00 20°C

8:30 18°C

17:30 21°C

22:00 18°C

--:-- --

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 nākamajai ieprogrammētajai darbībai. Šajā piemērā pirmdienas pirmā diena, kuru ieprogrammējāt. Tādējādi pēdējā ieprogrammētā darbība ir spēkā līdz nākamās pirmdienas pirmajai darbībai.

Lai nokopētu grafiku pārējām nedēļas dienām

1

Atlasiet Pirmdien.

Lietotāja noteiktais 1

Pirmd.

Otrd.

Trešd.

Cet.

Piektd.

Sestd.

Svētd.

2

Atlasiet Kopēt.

Dzēst

Rediģēt

Kopēt

Rezultāts: Blakus nokopētajai dienai tiek parādīts "C".

3

Atlasiet Otrdien.

Lietotāja noteiktais 1

Pirmd.

Otrd.

Trešd.

Cet.

Piektd.

Sestd.

Svētd.

4	Atlasiet Ielīmēt.	
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: 	

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.

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. Tāpēc tā ir pieslēgta pie temperatūras sensora, kas atrodas uz ēkas ziemeļu sienas. Ja āra temperatūra pazeminās vai paaugstinās, iekārta uzreiz to kompensē. Tādējādi iekārtai nav jāgaida atgriezeniskā saite no termostata, lai paaugstinātu vai pazeminātu izplūdes ūdens vai tvertnes temperatūru. Ātrākās reaģēšanas dēļ tiek novērsta iekšējuma temperatūras un ūdens temperatūras krasa paaugstināšanās un pazemināšanās atzarojuma punktos.

Priešrocība

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 uzstādītājam vai lietotājam.

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"](#) [p 17].

Pieejamība

No laika apstākļiem atkarīgā līkne ir pieejama:

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



INFORMĀCIJA

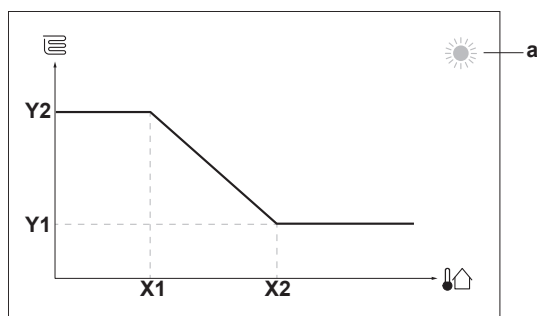
Lai izmantotu no laikapstākļiem atkarīgo darbību, pareizi konfigurējiet galvenās zonas un tvertnes iestatīto vērtību. Skatiet šeit: ["5.9.4 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana"](#) [p 17].

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: ☀: 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: 🔥: 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

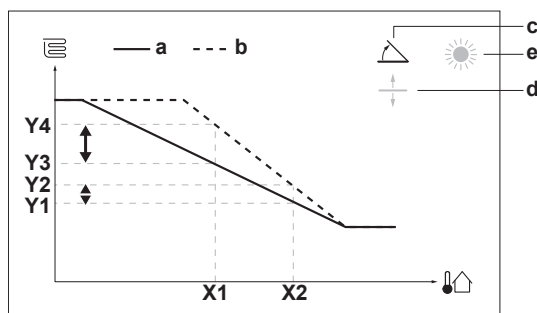
Slīpums un nobīde

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

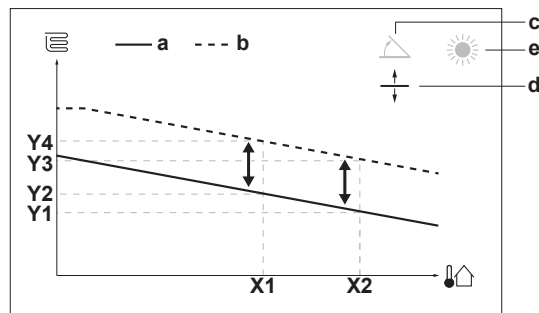
- Mainiet **slīpumu**, lai atšķirīgi palielinātu vai pazeminātu izplūdes ūdens temperatūru dažādām apkārtējās vides temperatūrām. Piemēram, ja izplūdes ūdens temperatūra kopumā ir apmierinoša, bet zemā apkārtējās vides temperatūrā tā ir pārāk zema, palieliniet slīpumu, lai izplūdes ūdens temperatūra 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): - 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: ☀: 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: 🔥: 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 pārejiet 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.

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

Pāreijiet uz iestatītās vērtības režīmu...	Iestatītās vērtības režīmam iestatiet...
[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, pāreijiet 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	—	↑
Auksts	Karsts	↓	↑
Karsts	LABI	↑	↓
Karsts	Auksts	↑	↓
Karsts	Karsts	—	↓

Skatiet šeit: "5.9.3 Līknes slīpums-nobīde" ▶ 17].

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" ▶ 16].

5.10 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 noteiks, kā āra iekārta reaģēs gadījumā, ja vairākas iekšējo iekārtas vienlaikus pieprasa darbību.

Pirmā IESLĒGTĀ iekšējo iekārta nosaka sistēmas darbības režīmu. Visām pārējām iekšējo 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	Pāreijiet uz [5.F]: Tvertne > Prioritārais grafiks.	
2	Izvēlieties, kuru mēnesi iestatīt. Prioritārais grafiks Janvāris MKŪ Februāris MKŪ Marts MKŪ	
3	Izvēlieties šī mēneša prioritāro grafiku. Prioritārais grafiks Janvāris MKŪ Februāris Gaisa kondicionēšana Marts MKŪ	

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

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

Kas ir prioritāte?	Ja ...		Tad siltumsūkņis darbība=... (a)
	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.

5.11 Darbības režīms

Darbības režīma izvēle MKŪ.

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

Atkarībā no tā, vai ir vēlams 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" ▶ 18]
- 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).

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 vēlamā 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.

7 Apkope un remonts

- Izmantojiet savām parastajām telpas apsildes vai dzesēšanas vajadzībām iknedēļas grafiku. Ja nepieciešams, varat vienkārši novirzīties no grafika:
 - Īsākiem periodiem: varat anulēt iepļānoto telpas temperatūru līdz nākamajai iepļānotajai darbībai. **Piemērs:** Ja rīkojat ballīti vai dodaties prom uz dažām stundām.
 - Ilgākiem periodiem: varat izmantot brīvdienų režīmu.

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, telpu apsildes/dzesēšanas darbība pārtraukšana tiks ierobežota līdz konkrētiem brīžiem, kad telpu 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 telpu 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).
- Pārlicinieties, vai vēlamā DHW tvertnes temperatūra NAV pārāk augsta. **Piemērs:** Pēc uzstādīšanas katru dienu par vienu grādu pazeminiet karstā ūdens tvertnes temperatūru un pārbaudiet, vai joprojām ir pietiekami daudz karstā ūdens.
- Izmantojiet karstā ūdens apgādes sistēmu tikai tad, kad tas ir nepieciešams:
 - Ieprogrammējiet IESLĒGT karstā ūdens sūkni periodos ar augstu pieprasījumu (**Piemērs:** No rīta un vakarā).
 - Izmantojiet Tikai atkārtotā uzsildīšana režīmu un Jaudīga darbība, ja nepieciešams papildu karstais ūdens.

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 NEPA AUGSTINĀS 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, iepļānojiet 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. Kontaktinformāciju/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

Sūknis ir aprīkots ar pretbloķēšanas drošības procedūru. Tas nozīmē, ka ilgstošas dīkstāves laikā sūknis 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.



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.
- Nemiet 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 tālruna numuru meklējiet lietotāja saskarnē.

1	Pāreijiet 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 pāreijiet 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	Pāreijiet 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).	Paaugstiniet (pazeminiet) vēlamu telpas temperatūru. Skatiet šeit: "5.6.2 Vēlamās telpas temperatūras maiņa" [p 12]. Ja problēma atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no tālāk norādītajām darbībām. • Paaugstiniet (pazeminiet) telpas temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. Skatiet lietotāja atsaucē rokagrāmatā. • Koriģējiet telpas temperatūras grafiku. Skatiet šeit: "5.8 Grafika ekrāns: Piemērs" [p 14].
Vēlamo telpas temperatūru nevar sasniegt.	Paaugstiniet vēlamo izplūdes ūdens temperatūru atbilstoši siltuma izstarotāja veidam. Skatiet šeit: "5.6.3 Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa" [p 12].
No laika apstākļiem atkarīgā līkne ir nepareizi iestatīta.	Pielāgojiet no laika apstākļiem atkarīgo līkni. Skatiet šeit: "5.9 No laika apstākļiem atkarīga līkne" [p 16].

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: "5.7.4 Izmantojot DHW jaudīgo režīmu" [p 14].
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 lietotāja atsaucē rokagrāmatā. • Koriģējiet DHW tvertnes temperatūras grafiku. Piemērs: leprogrāmējiet, lai karstā ūdens tvertnē tiktu papildus uzsildīta līdz sākotnēji iestatītajai vērtībai (Eko iestatītā vērtība = zemākā tvertnes temperatūra) dienas laikā. Skatiet šeit: "5.8 Grafika ekrāns: Piemērs" [p 14].

8.5 Simptoms: siltumsūkņa kļūme

Kad siltumsūkņim rodas kļūme, lietotāja saskarnē tiek parādīts vai .

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Siltumsūkņis ir bojāts.	Skatiet šeit: "8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" [p 21].



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)
Nepareizs hidrauliskais līdzsvars.	Jāveic uzstādītājam: 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" [p 21].

9 Likvidēšana

^(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 ietilpdes 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.	Šī ir normāla darbība. Noteiktos slodzes apstākļos karstā ūdens tvertnes sildīšana var tikt aizkavēta vai īslaicīgi pārtraukta. Ja problēma atkārtojas, veiciet vienu vai vairākas no tālāk norādītajām darbībām: - Izmantojiet grafika funkciju, lai ietilpētu 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" [p. 14]

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).

8.11 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, pāreiet 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 Glosārijs

A/C = gaisa kondicionēšana

Sistēma temperatūras, mitruma un ventilācijas kontrolei noteiktā telpā.

DHW = karstā ūdens apgāde

Karstais ūdens, kas jebkādā ēkā tiek izmantots sadzīves nolūkos.

LWT = izplūdes ūdens temperatūra

Ūdens temperatūra iekārtas ūdens izplūdes vietā.

11 Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam

11.1 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]	
Palīgsildītāja kapacitāte [9.4.1] (ja pieejams)	
Rezerves sildītājs	
Spriegums [9.3.2]	
Konfigurācija [9.3.3]	
Kapacitātes 1. solis [9.3.4]	
Papildu kapacitātes 2. solis [9.3.5] (ja pieejams)	
Galvenā zona	
Starotāja tips [2.7]	
Regulēšana [2.9]	
Iestatītās vērtības režīms [2.4]	
Grafiks [2.1]	
NLA līknes veids [2.E]	
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]	

11.2 Iestatījumu izvēlne

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



4P854268-1 0000000V

Copyright 2026 Daikin