

Daikin Altherma zemas temperatūras monobloks



**EBLQ05CAV3
EBLQ07CAV3**

**EDLQ05CAV3
EDLQ07CAV3**

Ekspluatācijas rokasgrāmata
Daikin Altherma zemas temperatūras monobloks

Latviski

Satura rādītājs

1	Par šo dokumentu	2
2	Par sistēmu	2
2.1	Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā.....	3
3	Darbība	3
3.1	Pārskats: darbība	3
3.2	Īsumā par lietotāja saskarni.....	3
3.2.1	Pogas.....	3
3.2.2	Statusa ikonas	3
3.3	Telpu apsildes/dzesēšanas vadība	4
3.3.1	Telpas ekspluatācijas režīma iestatīšana	4
3.3.2	Telpas termostata vadības ierīce — telpas temperatūras sākumlapas izmantošana	4
3.3.3	Telpas termostata vadības ierīce — izplūdes ūdens temperatūras sākumlapas izmantošana	5
3.4	Karstā ūdens vadība	5
3.4.1	Atkārtotas uzsildīšanas režīms	5
3.4.2	Ieplānotais režīms.....	5
3.4.3	Ieplānotais un atkārtotas uzsildīšanas režīms	5
3.4.4	DHW tvertnes temperatūras sākumlapas izmantošana.....	6
3.4.5	DHW tvertnes pastiprinātāja režīma izmantošana.....	6
3.5	Lietošana ar pieredzi	6
3.5.1	Par lietotāja atļauju līmeņa maiņu.....	6
3.6	Grafiki: piemērs	6
	Grafika programmēšana	6
	Grafika programmēšana pirmdienai.....	6
	Kopēšana no vienas dienas uz citu	6
	Grafika saglabāšana	6
	Pašlaik izmantojamā grafika atlase.....	6
3.7	Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats.....	8
3.8	Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam..	9
3.8.1	Ātrais vednis	9
3.8.2	Telpu apsildes/dzesēšanas vadība.....	9
3.8.3	Karstā ūdens vadība [A.4].....	9
3.8.4	Kontaktinformācija/palīdzības dienesta numurs [6.3.2].....	9
4	Padomi par enerģijas taupīšanu	9
5	Apkope un remonts	10
5.1	Pārskats: apkope un remonts.....	10
5.2	Kontaktinformācijas/palīdzības dienesta numura atrašana.....	10
6	Problēmu novēršana	10
6.1	Simptoms: jums savā dzīvojamajā istabā šķiet pārāk auksti (karsti)	10
6.2	Simptoms: ūdens krānā ir pārāk auksts	11
6.3	Simptoms: siltumsūkņa kļūme.....	11
7	Likvidēšana	11
8	Glosārijs	11

1 Par šo dokumentu

Pateicamies par šī produkta iegādi. Lūdzu:

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

Mērķauditorija

Lietotāji

Dokumentācijas komplekts

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

- Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi:**
 - Drošības instrukcijas, kas jāizlasa pirms sistēmas ekspluatēšanas
 - Formāts: Drukāts dokuments (ārpus telpām uzstādāmās iekārtas kastē)
- Ekspluatācijas rokasgrāmata:**
 - Īsā rokasgrāmata pamata izmantošanai
 - Formāts: Drukāts dokuments (ārpus telpām uzstādāmās iekārtas kastē)
- Lietotāja atsauces rokasgrāmata:**
 - Detalizēti norādījumi un fona informācija pamata un sarežģītai lietošanai
 - Formāts: Digitāli faili vietnē <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

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

Originālā dokumentācija ir rakstīta angļu valodā. Pārējās valodās ir oriģinālo dokumentu tulkojumi.


Pieejamie ekrāni

Atkarībā no jūsu sistēmas izkārtojuma un uzstādītāja konfigurācijas, jūsu lietotāja saskarnē var nebūt pieejami visi šajā dokumentā esošie ekrāni.

Atpakaļceļi

7.4.1.1	Room temperature	1
	Comfort (heating)	20.0°C >
	Eco (heating)	18.0°C >
	Comfort (cooling)	22.0°C >
	Eco (cooling)	24.0°C >
OK Select		◆ Scroll

Atpakaļceļi palīdz atrast, kur jūs atrodaties lietotāja saskarnes izvēlņu struktūrā. Šajā dokumentā arī ir pieminēti šie atpakaļceļi.

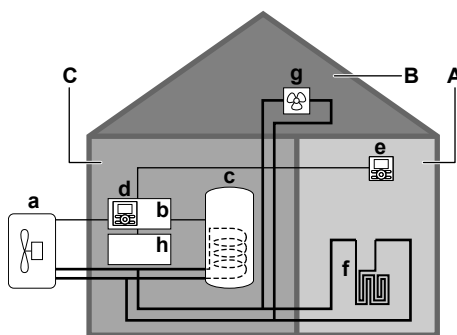
Piemērs: Atveriet [7.4.1.1]:  > User settings (Lietotāja iestatījumi) > Preset values (Sākotn. vērtības) > Room temperature (Telpu temperatūra) > Comfort (heating) (Komforts (apsilde))

2 Par sistēmu

Atkarībā no sistēmas izkārtojuma, tā var:

- Uzsildīt telpu
- Atdzesēt telpu (ja ir uzstādīts apsildes/dzesēšanas siltumsūkņa modelis)
- Ražot sadzīves karsto ūdeni (ja karstā ūdens tvertne ir uzstādīta)

2.1 Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā



- A** Galvenā zona. **Piemērs:** Dzīvojamā istaba.
B Papildu zona. **Piemērs:** Gujamistaba.
C Tehniskā telpa. **Piemērs:** Garāža.
a Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas siltumsūkņi
b Vadības kārbā EKCB07CAV3
c Vadības kārbai pievienots lietotāja interfeiss
e Lietotāja saskarne dzīvojamā istabā, kas tiek izmantota kā istabas termostats
f Zemgrīdas apkure
g Siltumsūkņa konvektori vai ventilatora spirāles iekārtas
h Opciju kārbā EK2CB07CAV3

3 Darbība

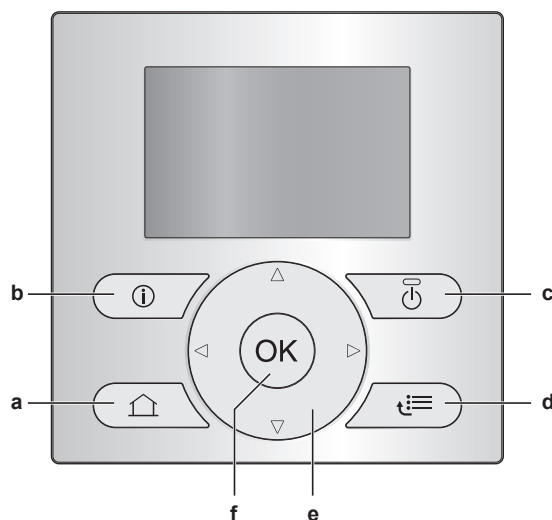
3.1 Pārskats: darbība

Sistēmu var ekspluatēt, izmantojot lietotāja saskarni. Šajā daļā ir aprakstīts, kā izmantot lietotāja saskarni:

Part	Description
At a glance	<ul style="list-style-type: none"> Buttons Status icons
Space heating/cooling control	How to control space heating/cooling: <ul style="list-style-type: none"> Setting the space operation mode Controlling the temperature
Domestic hot water control	How to control domestic hot water: <ul style="list-style-type: none"> Reheat mode Scheduled mode Scheduled + reheat mode
Schedules	How to select and program schedules
Menu structure	Overview of menu structure
Installer settings table	Overview of installer settings

3.2 Īsumā par lietotāja saskarni

3.2.1 Pogas



- a** SĀKUM LAPAS
- Pārslēdzas starp sākumlapām (kad atrodies sākumlapā).
 - Pāriet uz noklusējuma sākumlapu (kad atrodies izvēlņu struktūrā).
- b** INFORMĀCIJA PAR DARBĪBAS TRAUCĒJUMIEM
Ja rodas darbības traucējumi, sākumlapās tiek rādīts viens . Nospiediet , lai tiktu rādīta papildinformācija par darbības traucējumiem.
- c** IESLĒGT/IZSLĒGT
IESLĒDZ vai IZSLĒDZ kādu no vadības ierīcēm (telpas temperatūra, izplūdes ūdens temperatūra, DHW tvertnes temperatūra).
- d** IZVĒLŅU STRUKTŪRA/ATPAKAĻ
 - Atver izvēlņu struktūru (kad atrodies sākumlapā).
 - Pāriet vienu līmeni uz augšu (kad navigējat izvēlņu struktūrā).
 - Pāriet atpakaļ par 1 darbību (piemērs: kad programmējat grafiku izvēlņu struktūrā).
- e** NAVIĢĒŠANA/IESTATĪJUMU MAINĪŠANA
 - Navīgē kursoru displejā.
 - Navīgē izvēlņu struktūrā.
 - Maina iestatījumus.
 - Atlasa režīmu.
- f** LABI
 - Apstiprina atlasi.
 - Pāriet uz apakšizvēlni izvēlņu struktūrā.
 - Pārslēdzas starp faktisko un vēlamu vērtību rādīšanu vai starp faktisko un nobīdes vērtību rādīšanu (ja attiecas) sākumlapās.
 - Pāriet pie nākamās darbības (piemērs: kad programmējat grafiku izvēlņu struktūrā).



INFORMĀCIJA

Ja, mainot iestatījumus, nospiežat vai , izmaiņas NETIKS lietotas.

3.2.2 Statusa ikonas

Ikona	Apraksts
	Telpas ekspluatācijas režīms = apsilde.
	Telpas ekspluatācijas režīms = dzesēšana.
	Ierīce darbojas.
	Vēlamā telpas temperatūra = sākotnēji iestatītā vērtība (Comfort (Komforts); diena).

3 Darbība

Ikona	Apraksts
	Vēlamā telpas temperatūra = sākotnēji iestatītā vērtība (Eco (Eko); nakts).
	<ul style="list-style-type: none"> Telpas temperatūras sākumlapā: vēlamā telpas temperatūra = saskaņā ar atlasīto grafiku. DHW tvertnes temperatūras sākumlapā: DHW tvertnes režīms = iepļānotais režīms.
	DHW tvertnes režīms = atkārtotas uzsildīšanas režīms.
	DHW tvertnes režīms = iepļānotais un atkārtotas uzsildīšanas režīms.
	Karstā ūdens apgāde.
	Pašreizējā temperatūra.
	Nepieciešamā temperatūra.
	Nākamās iepļānotās darbības laikā vēlamā temperatūra palielināsies.
	Nākamās iepļānotās darbības laikā vēlamā temperatūra NEMAINĪSIES.
	Nākamās iepļānotās darbības laikā vēlamā temperatūra samazināsies.
	Sākotnēji iestatītā vērtība (Comfort (Komforts) vai Eco (Eko)) vai iepļānotā vērtība tiek īslaicīgi anulēta.
	DHW tvertnes pastiprinātāja režīms ir aktīvs vai gatavs aktivizēšanai.
	Ir aktīvs klusais režīms.
	Brīvdienu režīms ir aktīvs vai gatavs aktivizēšanai.
	Ir aktīvs pogu bloķēšanas režīms un/vai funkciju bloķēšanas režīms.
	Ārējais siltuma avots ir aktīvs. Piemērs: Gāzes apkures katls.
	Ir aktīvs dezinfekcijas režīms.
	Radās darbības traucējumi. Nospiediet , lai tiktu rādīta papildinformācija par darbības traucējumiem.
	Ir aktīvs no laikapstākļiem atkarīgais režīms.
	Lietotāja atļauju līmenis = Installer (Uzstādītājs).
	Ir aktīvs atkausēšanas/ēļļas atgriešanas režīms.
	Ir aktīvs karstā starta režīms.
	Ir aktīva ārkārtas ekspluatācija.

3.3 Telpu apsildes/dzesēšanas vadība

3.3.1 Telpas ekspluatācijas režīma iestatīšana

Par telpu darbības režīmiem

Atbilstoši siltumsūkņa modelim jums ir jānorāda sistēmai, kādu telpu darbības režīmu izmantot: apsildi vai dzesēšanu.

Ja ir uzstādīts ... siltumsūkņa modelis	Tad...
Apsildes/dzesēšanas	Sistēma var uzsildīt un atdzesēt telpu. Jums ir jānorāda sistēmai, kuru telpu darbības režīmu izmantot.
Tikai apsildes	Sistēma var uzsildīt telpu, bet NEVAR atdzesēt telpu. Jums NAV jānorāda sistēmai, kuru telpu darbības režīmu izmantot.

Lai norādītu sistēmai, kuru telpu darbības režīmu izmantot, varat darīt tālāk norādīto.

Veicamās darbības	Atrašanās vieta
Pārbaudiet , kurš telpu darbības režīms šobrīd tiek izmantots.	Sākumlapas <ul style="list-style-type: none"> Telpas temperatūra Izplūdes ūdens temperatūra (galvenā un papildu)
Iestatiet telpu darbības režīmu.	Izvēlņu struktūra
Ierobežojiet , kad ir iespējama automātiskā pārslēgšana.	

Telpas ekspluatācijas režīma iestatīšana

- Atveriet [4]: > Operation mode (Darbības režīms).
- Atlasiet kādu no tālāk norādītajām opcijām un nospiediet **OK**:

Atlasot...	Telpas ekspluatācijas režīms ir...
Heating (Apsilde)	Vienmēr apsildes režīms.
Cooling (Dzesēšana)	Vienmēr dzesēšanas režīms.
Automatic (Automātiski)	To automātiski maina programmatūra, ņemot vērā āra temperatūru (un atkarībā no uzstādītāja iestatījumiem arī iekštelpu temperatūras) un ikmēneša ierobežojumus. Piezīme: Automātiskā pārslēgšana ir iespējama tikai noteiktos apstākļos.

Automātiskās pārslēgšanas ekspluatācijas režīma ierobežošana

Priekšnoteikums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

Priekšnoteikums: Telpu darbības režīms ir jāpārslēdz uz automātisko.

- Atveriet [7.5]: > User settings (Lietotāja iestatījumi) > Allowed operation mode (Atļautais darbības režīms).
- Atlasiet mēnesi un nospiediet **OK**.
- Atlasiet Heating only (Tikai apsilde), Cooling only (Tikai dzesēšana) vai Heating/Cooling (Apsilde/dzesēšana) un nospiediet **OK**.

3.3.2 Telpas termostata vadības ierīce — telpas temperatūras sākumlapas izmantošana

Parastas telpas temperatūras sākumlapas

Atkarībā no lietotāja profila lietotāja interfeiss nodrošina pamata vai detalizētu sākumlapu. Lai iestatītu lietotāja profilu, skatiet lietotāja atsauces rokasgrāmatas sadaļu Lietotāja profila un sākumlapu konfigurēšana.

Lietotāja profils = Basic (Pamata)	Lietotāja profils = Detailed (Detalizēti)
<p>Mon 15:20 Room</p> <p>20.0°C </p> <p>Actual temperature </p>	<p>Mon 15:20 Room</p> <p>20.0°C </p> <p>Actual temperature</p> <p>Scheduled Tue 17:30 </p>

Faktiskās un vēlamās telpas temperatūras nolasišana

- Atveriet telpas temperatūras sākumlapu (Room (Telpa)).

Rezultāts: Varat nolasīt faktisko temperatūru.

20.0°C

Actual temperature

- Nospiediet **OK**.

Rezultāts: Varat nolasīt vēlamo temperatūru.

22.0°C

Desired temperature

Īslaicīga telpas temperatūras grafika anulēšana

- 1 Atveriet telpas temperatūras sākulapņu (Room (Telpa)).
- 2 Izmantojiet vai , lai regulētu temperatūru.

Režīma maiņa no iepļānotā uz sākotnēji iestatīto vērtību

Priekšnoteikums: Lietotāja profils = Detailed (Detalizēti).

- 1 Atveriet telpas temperatūras sākulapņu (Room (Telpa)).
- 2 Nospiediet vai , lai atlasītu sākotnēji iestatīto vērtību (○ vai ⊕).

Rezultāts: Režīms atgriezīsies uz Scheduled (Plānotais) saskaņā ar anulēšanas periodu.

Anulēšanas perioda iestatīšana

Priekšnoteikums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- 1 Atveriet [7.2]: > User settings (Lietotāja iestatījumi) > Temperature lock (Temp. bloķēšana).
- 2 Atlasiet vērtību un nospiediet .
 - Permanent (Pastāvīgi)
 - hours (stundas) (2, 4, 6, 8)

3.3.3 Telpas termostata vadības ierīce — izplūdes ūdens temperatūras sākulapņas izmantošana



INFORMĀCIJA

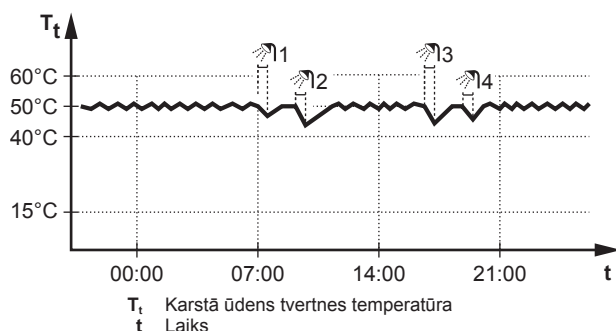
Izplūdes ūdens ir ūdens, kas plūst uz siltuma izstarotājiem. Vēlamo izplūdes ūdens temperatūru iestata jūsu uzstādītājs saskaņā ar siltuma izstarotāja veidu. **Piemērs:** Apsildāmā grīda ir paredzēta zemākai izplūdes ūdens temperatūrai nekā radiatoru un siltumsūkņu konvektori un/vai ventilatora spirāles iekārtas. Izplūdes ūdens temperatūras iestatījumi ir jāregulē tikai problēmu gadījumā.

Lai iegūtu papildinformāciju par izplūdes ūdens temperatūru, skatiet lietotāja atsauces rokasgrāmatu.

3.4 Karstā ūdens vadība

3.4.1 Atkārtotas uzsildīšanas režīms

Atkārtotas uzsildīšanas režīmā (☉) DHW tvertne nepārtraukti uzsilst līdz temperatūrai, kas tiek rādīta DHW tvertnes temperatūras sākulapņā (piemērs: 50°C).



INFORMĀCIJA

Pastāv telpu apsildes (dzesēšanas) kapacitātes trūkuma/komforta problēmas risks (ja bieži tiek sildīts ūdens, kā arī bieži un ilgi tiek pārtraukta telpu apsilde/dzesēšana), ja atlasa [6-0D]=0 ([A.4.1] karsto ūdeni Type (Veids)=Reheat only (Tikai atk. uzsildīt)), kad karstā ūdens tvertni lieto bez iekšējā pastiprinātāja sildītāja.



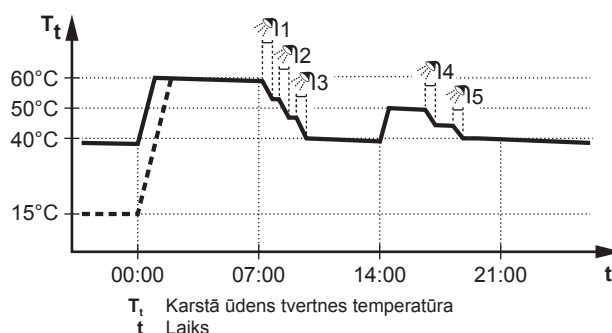
INFORMĀCIJA

Kad karstā ūdens tvertne ir uzsildīta, pastāv ievērojams kapacitātes nepietiekamības un komforta problēmu risks. Ja uzsildīšana notiek bieži, telpu apsildes/dzesēšanas funkcijas darbība tiek regulāri pārtraukta.

3.4.2 Iepļānotais režīms

Iepļānotajā režīmā (☉) DHW tvertne ražo karsto ūdeni atbilstoši grafikam. Labākais karstā ūdens ražošanas laiks ir nakts, jo telpu apsildes pieprasījums ir mazāks.

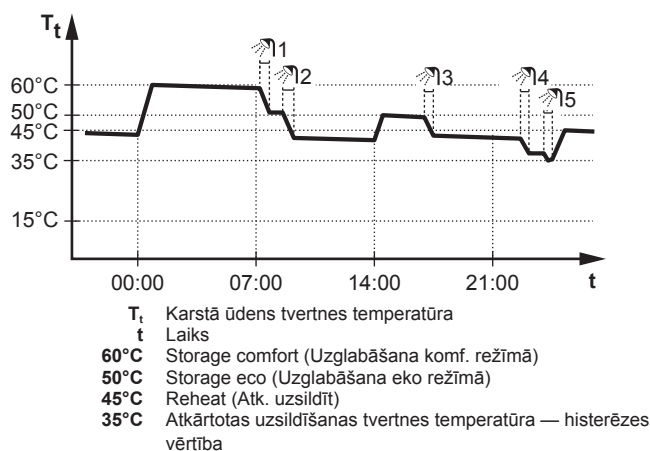
Piemērs:



3.4.3 Iepļānotais un atkārtotas uzsildīšanas režīms

Iepļānotajā un atkārtotas apsildes režīmā (☉ ☉) karstā ūdens vadība ir tāda pati kā iepļānotajā 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:

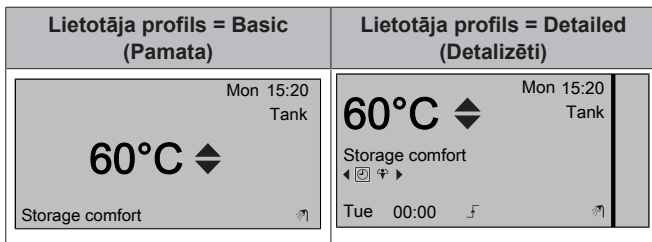


3 Darbība

3.4.4 DHW tvertnes temperatūras sākumlapas izmantošana

Parastas DHW tvertnes temperatūras sākumlapas

Atkarībā no lietotāja profila lietotāja interfeiss nodrošina pamata vai detalizētu sākumlapu. Piemēri tālāk esošajās ilustrācijās ir DHW tvertnes režīmā = iepilnāts.



Vēlamās atkārtotas uzsildīšanas temperatūras (ieplānotajā un atkārtotas uzsildīšanas režīmā) nolasīšana un regulēšana

- 1 Atveriet [7.4.3.3]: > User settings (Lietotāja iestatījumi) > Preset values (Sākotn. vērtības) > Tank temperature (Tvertnes temperatūra) > Reheat (Atk. uzsildīt).

Rezultāts: Varat nolasīt vēlamo atkārtotas uzsildīšanas temperatūru.

- 2 Nospiediet vai , lai regulētu.

Aktīvās vai nākamās ieplānotās vēlamās temperatūras (ieplānotajā vai ieplānotajā un atkārtotas uzsildīšanas režīmā) nolasīšana un anulēšana

- 1 Atveriet karstā ūdens tvertnes temperatūras sākumlapu (Tank (Tvertne)).

Rezultāts: **60°C** tiek parādīts.

- 2 Nospiediet vai , lai anulētu. **Piezīme:** Ja vēlamā temperatūra ir atkarīga no laikapstākļiem, to nevar mainīt sākumlapā.

3.4.5 DHW tvertnes pastiprinātāja režīma izmantošana

Karstā ūdens tvertnes pastiprinātāja režīma (lietotāja profils = pamata) aktivizēšana

- 1 Atveriet karstā ūdens tvertnes temperatūras sākumlapu (Tank (Tvertne)).
- 2 Nospiediet ilgāk nekā 5 sekundes.

Karstā ūdens tvertnes pastiprinātāja režīma (lietotāja profils = detalizēts) aktivizēšana

- 1 Atveriet karstā ūdens tvertnes temperatūras sākumlapu (Tank (Tvertne)).
- 2 Nospiediet , lai atlasītu .

3.5 Lietošana ar pieredzi

3.5.1 Par lietotāja atļauju līmeņa maiņu

Informācijas apjoms, ko var nolasīt izvērņu struktūrā, ir atkarīgs no lietotāja atļauju līmeņa:

- End user (Lietotājs) (= noklusējums);
- Adv. end user (Prof. lietotājs): varat nolasīt vairāk informācijas.

Lietotāja atļauju līmeņa iestatīšana uz pieredzējušu lietotāju

- 1 Atveriet galveno izvērni vai kādu no tās apakšizvēlnēm: .
- 2 Nospiediet ilgāk nekā 4 sekundes.

Rezultāts: Lietotāja atļauju līmenis pārslēdzas uz Adv. end user (Prof. lietotājs). Tiek parādīta papildinformācija, un izvēlnes nosaukumam tiek pievienota zīme "+". Lietotāja atļauju līmenis paliek Adv. end user (Prof. lietotājs), līdz tiek iestatīts citādi.

Lietotāja atļauju līmeņa iestatīšana uz gala lietotāju

- 1 Nospiediet un turiet nospiestu ilgāk nekā 4 sekundes.

Rezultāts: Lietotāja atļauju līmenis pārslēdzas uz End user (Lietotājs). Lietotāja interfeiss tiek pārslēgts uz noklusējuma sākumekrānu.

3.6 Grafiki: piemērs



INFORMĀCIJA

Citu grafiku programmēšanas procedūras ir līdzīgas.

Šajā piemērā:

- Telpas temperatūras grafiks apsildes režīmā
- Pirmdiena = Otrdiena = Trešdiena = Ceturtdiena = Piekdiena
- Sestdiena = Svētdiena

Grafika programmēšana

- 1 Atveriet [7.3.1.1]: > User settings (Lietotāja iestatījumi) > Set schedules (Iestatīt grafikus) > Room temp. (Telpu temp.) > Set heating schedule (Iestatīt apsildes grafiku).
- 2 Atlasiet Empty (Tukšs) un nospiediet .
- 3 Programmējiet grafiku pirmdienai. Detalizētu informāciju skatiet tālāk.
- 4 Kopējiet no pirmdienas uz otrdienu, trešdienu, ceturtdienu un piektdienu. Detalizētu informāciju skatiet tālāk.
- 5 Programmējiet grafiku sestdienai.
- 6 Kopējiet no sestdienas uz svētdienu.
- 7 Saglabājiet grafiku un piešķiriet tam nosaukumu. Detalizētu informāciju skatiet tālāk.

Grafika programmēšana pirmdienai

- 1 Izmantojiet un , lai atlasītu pirmdienu.
- 2 Nospiediet , lai pārietu uz pirmdienas grafiku.
- 3 Programmējiet grafiku pirmdienai:
 - Izmantojiet un , lai atlasītu ierakstu.
 - Izmantojiet un , lai mainītu ieraksta vērtību.

Kopēšana no vienas dienas uz citu

- 1 Atlasiet dienu, no kuras vēlaties kopēt, un nospiediet . **Piemērs:** Pirmdiena.
- 2 Atlasiet Copy day (Kopēt dienu) un nospiediet .
- 3 Iestatiet dienas, kuras vēlaties kopēt uz Yes (Jā), un nospiediet . **Piemērs:** Otrdiena = Yes (Jā), trešdiena = Yes (Jā), ceturtdiena = Yes (Jā) un piektdiena = Yes (Jā).

Grafika saglabāšana

- 1 Nospiediet , atlasiet Save schedule (Saglabāt grafiku) un nospiediet .
- 2 Atlasiet User defined 1 (1. lietotāja definēts), User defined 2 (2. lietotāja definēts) vai User defined 3 (3. lietotāja definēts) un nospiediet .
- 3 Nomainiet nosaukumu un nospiediet . (Attiecas tikai uz telpas temperatūras grafikiem). **Piemērs:** MyWeekSchedule (Mans nedēļas grafiks)

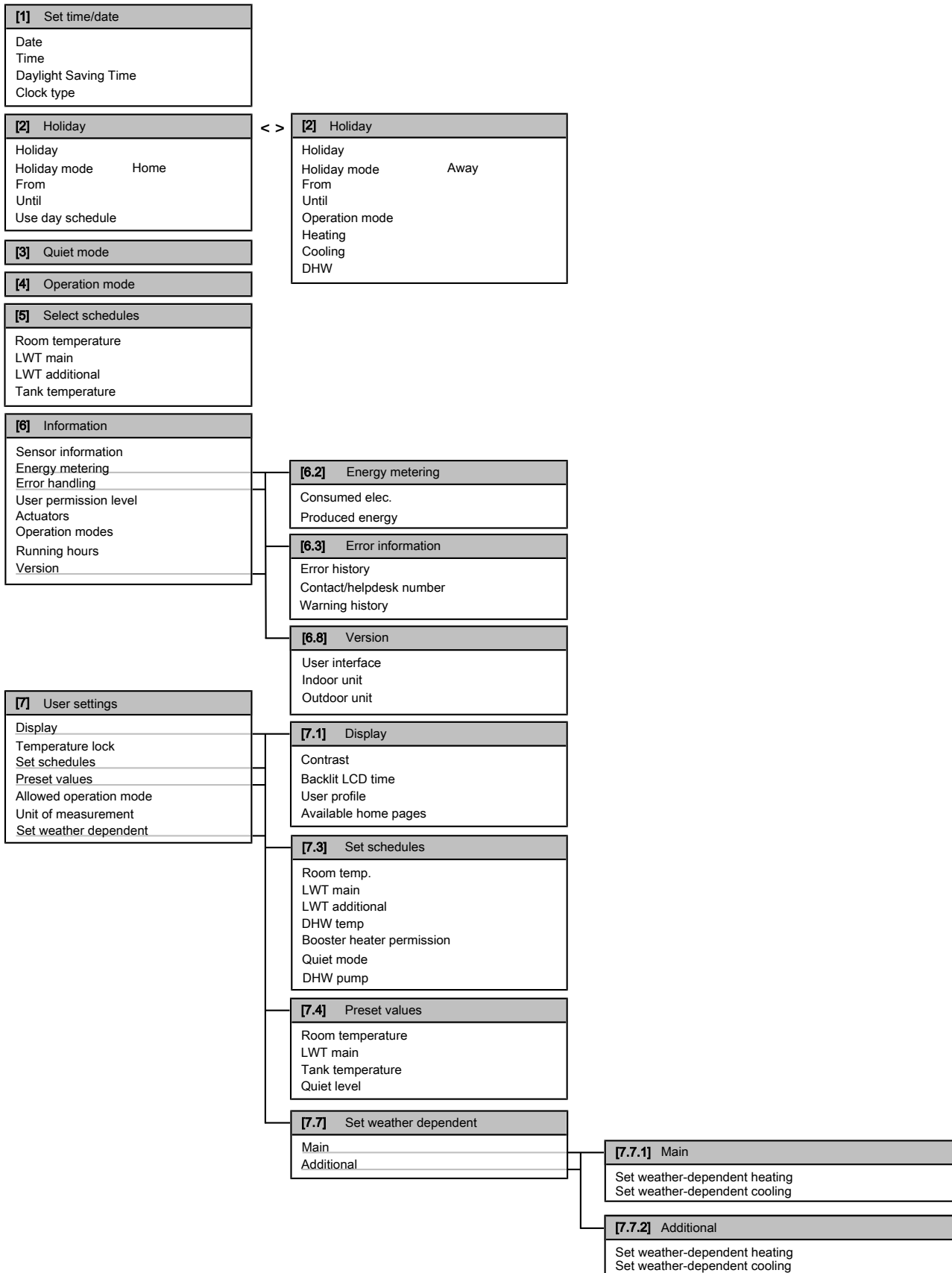
Pašlaik izmantojamā grafika atlase

- 1 Atveriet [5]: > Select schedules (Atlasīt grafikus).
- 2 Atlasiet, kurai vadības ierīcei vēlaties izmantot grafiku. **Piemērs:** [5.1] Room temperature (Telpu temperatūra).

- 3 Atlasiet, kuram ekspluatācijas režīmam vēlaties izmantot grafiku. **Piemērs:** [5.1.1] Heating (Apsilde) .
- 4 Atlasiet iepriekš definētu grafiku un nospiediet **OK**.

3 Darbība

3.7 Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats



INFORMĀCIJA

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

3.8 Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam

3.8.1 Ātrais vednis

Iestatījums	Noklusējums	Aizpildiet ...
Telpas apsildes/dzesēšanas iestatījumi [A.2.1]		
Unit control method (Iekārtas vadības metode)	2 (RT (RT))	
User interface location (Lietotāja interf. atraš. vieta)	1 (Room (Telpa))	
Number of LWT zones (LWT zonu skaits)	1 (1 LWT zone (1 LWT zona))	
Pump operation mode (Sūkņa darbības režīms)	2 (Request (Pieprasījums))	
Glycol present (Satur glikolu)	0 (No (Nē))	
Āra iekārta [A.2.2]		
DHW pump (DHW sūknis)	0 (No (Nē))	
External sensor (Ārējais sensors) (āra)	0 (No (Nē))	
Vadības kārbā [A.2.2.E]		
Backup heater steps (Rezerves sildītāja darbības)	0	
BUH type (BUH veids)	1 (1P,(1/1+2) (1P, (1/1+2)))	
Preferential kWh rate (Vēlamā nominālā kWh)	0 (No (Nē))	
DHW operation (DHW darbība)	0 (No (Nē))	
Contact type main (Galvenā kontakta veids)	1 (Thermo (Sildīšana))	
Contact type add. (Papildu kontakta veids)	1 (Thermo (Sildīšana))	
Opciju kārbā [A.2.2.F]		
Ext. backup heat src (Ār. rez. sild. avots)	0 (No (Nē))	
Alarm output (Signāla izvade)	0 (NO (NO))	
External kWh meter (Ārējais kWh mēritājs) 1	0 (No (Nē))	
External kWh meter (Ārējais kWh mēritājs) 2	0 (No (Nē))	
External sensor (Ārējais sensors) (iekštelpu)	0 (No (Nē))	
PCC by digital inputs (PCC ar digitālo ievadi)	0 (No (Nē))	
Kapacitāte [A.2.3]		
Booster heater (Caurplūdes sildītājs)	3 kW	
BUH: step 1 (BUH: 1. darb.)	Atkarīgs no modeļa	
BUH: step 2 (BUH: 2. darb.)	Atkarīgs no modeļa	

3.8.2 Telpu apsildes/dzesēšanas vadība

Iestatījums	Noklusējums	Aizpildiet ...
Izplūdes ūdens temperatūra: galvenā zona [A.3.1.1]		
LWT setpoint mode (LWT iestatīšanas punkta režīms)	1 (WD (WD))	
Izplūdes ūdens temperatūra: papildu zona [A.3.1.2]		

Iestatījums	Noklusējums	Aizpildiet ...
LWT setpoint mode (LWT iestatīšanas punkta režīms)	1 (WD (WD))	
Izplūdes ūdens temperatūra: Delta T avots [A.3.1.3]		
Heating (Apsilde)	5°C	
Cooling (Dzesēšana)	5°C	
Izplūdes ūdens temperatūra: modulēšana [A.3.1.1.5]		
Modulated LWT (Modulētā LWT)	1 (Yes (Jā))	
Izplūdes ūdens temperatūra: izstarotāja veids [A.3.1.1.7]		
Emitter type (Izstarotāja veids)	0 (Quick (Ātri))	

3.8.3 Karstā ūdens vadība [A.4]

Iestatījums	Noklusējums	Aizpildiet...
Type (Veids)	1 (R+S (R+S))	
Maximum setpoint (Maks. iest. punkts)	60°C	



INFORMĀCIJA

Pastāv telpu apsildes (dzesēšanas) kapacitātes trūkuma/komforta problēmas risks (ja bieži tiek sildīts ūdens, kā arī bieži un ilgi tiek pārtraukta telpu apsilde/dzesēšana), ja atlasa [6-0D]=0 ([A.4.1] karsto ūdeni Type (Veids)=Reheat only (Tikai atk. uzsildīt)), kad karstā ūdens tvertni lieto bez iekšējā pastiprinātāja sildītāja.



INFORMĀCIJA

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

3.8.4 Kontaktinformācija/palīdzības dienesta numurs [6.3.2]

Iestatījums	Noklusējums	Aizpildiet...
Contact/helpdesk number (Kontaktinf./palīdz. dien. numurs)	—	

4 Padomi par enerģijas taupīšanu

Padomi par telpas temperatūru

- Nodrošiniet, lai vēlamā telpas temperatūra NEKAD nav pārāk augsta (apsildes režīmā) vai pārāk zema (dzesēšanas režīmā), bet VIENMĒR atbilst jūsu faktiskajām vajadzībām. Katrs ietaupītais grāds var nodrošināt līdz pat 6% apsildes/dzesēšanas izmaksu ietaupījumu.
- NEPALIELINIET vēlamo telpas temperatūru, lai paātrinātu telpas apsildi. Telpa NEUZSILS ātrāk.
- Ja jūsu sistēmas izkārtojumā ir lēni siltuma izstarotāji (piemērs: apsildāmā grīda), izvairieties no lielām vēlamās telpas temperatūras svārstībām un NEĻAUJIET telpas temperatūrai nokristies pārāk zemu. Lai atkal telpu uzsildītu, būs nepieciešams vairāk laika un enerģijas.

5 Apkope un remonts

- Izmantojiet savām parastajām telpas apsildes vai dzesēšanas vajadzībām iknedēļas grafiku. Ja nepieciešams, varat vienkārši novirzīties no grafika:
- Īsākiem periodiem: varat anulēt iepiņānoto telpas temperatūru.
Piemērs: Ja rīkojat ballīti vai ja dodaties prom uz dažām stundām.
- Ilgākiem periodiem: varat izmantot brīvdienu režīmu. **Piemērs:** Ja brīvdienās esat mājās vai dodaties prom.

Padomi par DHW tvertnes temperatūru

- Savām parastajām karstā ūdens vajadzībām izmantojiet iknedēļas grafiku (tikai iepiņānotajā režīmā).
 - Ieprogrammējiet, lai karstā ūdens tvertne līdz sākotnēji iestatītai vērtībai (Storage comfort (Uzglabāšana komf. režīmā) = augstāka karstā ūdens tvertnes temperatūra) uzsiltu naktī, jo tad telpas apsildes pieprasījums ir mazāks.
 - Ja ar DHW tvertnes uzsildīšanu vienreiz naktī nepietiek, ieprogrammējiet, lai DHW tvertne līdz sākotnēji iestatītai vērtībai (Storage eco (Uzglabāšana eko režīmā) = zemāka DHW tvertnes temperatūra) papildus tiktu uzsildīta dienas laikā.
- Pārliecinieties, vai vēlamā DHW tvertnes temperatūra NAV pārāk augsta. **Piemērs:** Pēc uzstādīšanas katru dienu samaziniet DHW tvertnes temperatūru par 1°C un pārbaudiet, vai joprojām ir pietiekami daudz karstā ūdens.
- Ieprogrammējiet, lai karstā ūdens sūknis tiktu IESLĒGTS tikai tajos dienas periodos, kad ir nepieciešama tūlītēja karstā ūdens padeve. **Piemērs:** No rīta vai vakarā.

5 Apkope un remonts

5.1 Pārskats: apkope un remonts

Uzstādītājam apkope ir jāveic katru gadu. Kontaktinformāciju/palīdzības dienesta numuru var atrast, izmantojot lietotāja saskarni.

Lietotāja pienākumi:

- Uzturiet zonu ap iekārtu tīru.
- Uzturiet lietotāja saskarni tīru ar mīkstu, mitru drānu. NEIZMANTOJIET mazgāšanas līdzekļus.
- .

Dzesējošā viela

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

Dzesētāja tips: R410A

Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība: 2087,5



PAZIŅOJUMS

Eiropā apkopes intervālu noteikšanai tiek izmantotas kopējā dzesēšanas šķidrums uzpildes **siltumnīcefekta gāzu emisijas** sistēmā (izteiktas kā tonnas CO₂ ekvivalenta). Rīkojieties saskaņā ar piemērojamo likumdošanu.

Siltumnīcefekta gāzu emisiju aprēķina formula:
dzesēšanas šķidrums GWP vērtība × kopējā dzesēšanas šķidrums uzpilde [kg] / 1000

Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar savu uzstādītāju.



BRĪDINĀJUMS

Aukstumaģents sistēmā ir drošs un parasti nenoplūst. Taču aukstumaģenta noplūdes gadījumā telpā tā saskare ar gāzes degļa liesmu, sildītāju vai plīti var izraisīt indīgas gāzes rašanos.

Noplūdes gadījumā izslēdziet visus sildītājus, izvēdiniet telpu un vērsieties pie izplatītāja, kurš jums pārdeva iekārtu.

Neizmantojiet šādu sistēmu, kamēr apkopes speciālists nav novērsis noplūdi un attiecīgi apstiprinājis iekārtas gatavību izmantošanai.

5.2 Kontaktinformācijas/palīdzības dienesta numura atrašana

Priekšnoteikums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- Atveriet [6.3.2]: > Information (Informācija) > Error handling (Kļūdu apstrāde) > Contact/helpdesk number (Kontaktinf./palīdz. dien. numurs).

6 Problēmu novēršana

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

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Vēlamā telpas temperatūra ir pārāk zema (augsta).	Palieliniet (samaziniet) vēlamā telpas temperatūru. Ja problēma atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no šīm darbībām: <ul style="list-style-type: none">Palieliniet (samaziniet) telpas temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību.Koriģējiet telpas temperatūras grafiku.
Vēlamo telpas temperatūru nevar sasniegt.	Palieliniet vēlamo izplūdes ūdens temperatūru atbilstoši siltuma izstarotā veidam.

6.2 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 pastiprinātāja režīmu. Tomēr tādējādi tiek patērēta papildu enerģija.
Vēlamā DHW tvertnes temperatūra ir pārāk zema.	Ja varat uzgaidīt, anulējiet (palieliniet) aktīvo vai nākamo iepiņoto vēlamo temperatūru, lai izņēmuma kārtā tiktu saražots vairāk karstā ūdens. Ja problēmas atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no šīm darbībām: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Palieliniet DHW tvertnes temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. ▪ Koriģējiet DHW tvertnes temperatūras grafiku. Piemērs: Ieprogramējiet, lai karstā ūdens tvertne tiktu papildus uzsildīta līdz sākotnēji iestatītajai vērtībai (Storage eco (Uzglabāšana eko režīmā) = zemākā tvertnes temperatūra) dienas laikā.

6.3 Simptoms: siltumsūkņa kļūme

Ja siltumsūknis nedarbojas, rezerves sildītājs un palīgsildītājs var kalpot kā ārkārtas sildītājs un automātiski vai manuāli pārņemt apsildes slodzi.

- Kad automātiskas darbības ārkārtas situācijā režīms ir **aktivizēts** un rodas siltumsūkņa kļūme:
 - Rezerves sildītājs automātiski pārņems apsildes slodzi.
 - Palīgsildītājs automātiski pārņems karstā ūdens pagatavošanu.
- Kad **nav aktivizēts** automātiskas darbības ārkārtas situācijā režīms un rodas siltumsūkņa kļūme, karstā ūdens un telpas apsildes darbības tiks pārtrauktas, un tās ir jāatjauno manuāli. Lietotāja interfeiss šādā gadījumā pieprasīs apstiprināt, vai rezerves sildītājs vai palīgsildītājs var/nevar pārņemt apsildes slodzi.

Kad siltumsūknim rodas kļūme, lietotāja interfeisā tiek parādīts vienums ①.

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Siltumsūknis ir bojāts.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nospiediet , lai skatītu problēmas aprakstu. ▪ Nospiediet  vēlreiz. ▪ Atlasiet OK, lai ļautu rezerves sildītājam pārņemt apsildes slodzi. ▪ Zvaniet vietējam izplatītājam, lai siltumsūkni salabotu.



INFORMĀCIJA

Kad rezerves sildītājs vai palīgsildītājs pārņem apsildes slodzi, elektrības patēriņš būs ievērojami lielāks.

7 Likvidēšana



PAZIŅOJUMS

Nemēģiniet pats demontēt sistēmu: sistēmas demontāža, aukstumaģenta, eļļas un citu daļu apstrāde ir jāveic saskaņā ar attiecīgo likumdošanu. Bloki ir jāpārstrādā specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai to sastāvdaļas atkārtoti izmantotu.

8 Glosārijs

DHW = karstā ūdens apgāde

Karstais ūdens, kas jebkādā ēkā tiek izmantots sadzīves nolūkos.

LWT = izplūdes ūdens temperatūra

Ūdens temperatūra siltumsūkņa ūdens izplūdes vietā.

ERC



Copyright 2015 Daikin