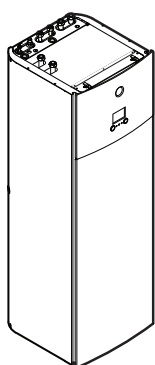




Ekspluatācijas rokasgrāmata

Daikin Altherma 3 R F



EHVZ04S18DA6V7

**EHVZ08S18DA6V7
EHVZ08S23DA6V7**

**EHVZ08S18DA9W7
EHVZ08S23DA9W7**

Ekspluatācijas rokasgrāmata
Daikin Altherma 3 R F

Latviski

Satura rādītājs

1	Par šo dokumentu	2
2	Par sistēmu	2
2.1	Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā.....	3
3	Darbība	3
3.1	Lietotāja saskarne: Pārskats	3
3.2	Iespējamie ekrāni: pārskats.....	3
3.2.1	Sākuma ekrāns	4
3.2.2	Galvenās izvēlnes ekrāns	4
3.2.3	Iestatītās vērtības ekrāns	5
3.2.4	Detalizēts ekrāns ar vērtībām	5
3.3	Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA	6
3.3.1	Vizuālā indikācija	6
3.3.2	Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU	6
3.4	Telpu apsildes vadība ierīce.....	6
3.4.1	Telpas ekspluatācijas režīma iestatīšana	6
3.4.2	Lai mainītu vēlamā telpas temperatūru	6
3.4.3	Lai mainītu vēlamā izplūdes ūdens temperatūru	7
3.5	Karstā ūdens vadība	7
3.5.1	Atkārtotas uzsildīšanas režīms	7
3.5.2	Ieplānotais režīms	7
3.5.3	Ieplānotais un atkārtotas uzsildīšanas režīms	8
3.5.4	Izmantojot DHW jaudīgo režīmu	8
3.6	Lietošana ar pieredzi	8
3.7	Grafika ekrāns: Piemērs	8
3.8	Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats.....	11
3.9	Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam..	12
3.9.1	Konfigurācijas vednis	12
3.9.2	Iestatījumu izvēlne	12
4	Padomi par enerģijas taupīšanu	12
5	Apkope un remonts	12
5.1	Pārskats: apkope un remonts.....	12
5.2	Kontaktinformācijas/palīdzības dienesta numura atrašana	13
6	Problēmu novēršana	13
6.1	Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā..	13
6.2	Simptoms: jums savā dzīvojamajā istabā šķiet pārāk auksti (karsti)	13
6.3	Simptoms: ūdens krānā ir pārāk auksts	14
6.4	Simptoms: siltumsūkņa kļūme.....	14
6.5	Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa	14
7	Likvidēšana	14
8	Glosārijs	14

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

Tiešie lietotāji

Dokumentācijas komplekts

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

- Vispārīgās drošības piesardzības pasākumi:**
 - Drošības instrukcijas, kas jāizlasa pirms sistēmas ekspluatēšanas
 - Formāts: drukāts dokuments (iekštelu iekārtas kastē)
- Ekspluatācijas rokasgrāmata:**
 - Īsā rokasgrāmata pamata izmantošanai
 - Formāts: drukāts dokuments (iekštelu 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.

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

Atpakaļceļi

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

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

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

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

Tas nozīmē:

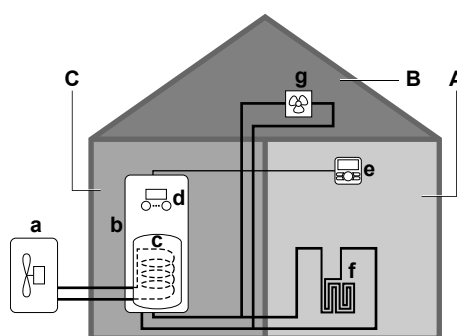
1	Sāciet sākuma ekrānā, grieziet kreiso regulatoru un pārejiet pie Telpas sildīšana/dzesēšana.	
2	Nospiediet kreiso regulatoru, lai ieietu apakšizvēlnē.	
3	Grieziet kreiso regulatoru un pārejiet pie Darbības diapazons.	
4	Nospiediet kreiso regulatoru, lai ieietu apakšizvēlnē.	

2 Par sistēmu

Atkarībā no sistēmas izkārtojuma, tā var:

- Uzsildīt telpu
- Ražot sadzīves karsto ūdeni

2.1 Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā

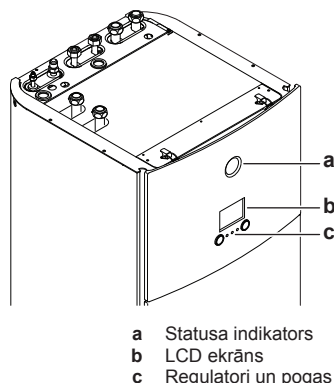


- A** Galvenā zona. **Piemērs:** Dzīvojamā istaba.
B Papildu zona. **Piemērs:** Guļamistaba.
C Tehniskā telpa. **Piemērs:** Garāža.
a Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas siltumsūkņi
b Iekštelpu iekārtas siltumsūkņi
c Karstā ūdens (DHW) tvertne
d Iekštelpu iekārtas lietotāja saskarne
e Lietotāja interfeiss,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

3 Darbība

3.1 Lietotāja saskarne: Pārskats

Lietotāja saskarnei ir šādas komponentes:



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

Statusa indikators

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

LED	Režīms	Apraksts
Mirgo zilā krāsā	Gaidstāve	Iekārta nedarbojas.
Deg zilā krāsā	Darbība	Iekārta darbojas.
Mirgo sarkanā krāsā	Darbības traucējums	Radās darbības traucējumi. Papildinformāciju skatiet šeit: "6.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" [p. 13].

LCD ekrāns

LCD ekrānam ir aizmigšanas funkcija. Ja kādu brīdi nenotiek mijiedarbība ar lietotāja saskarni, ekrāns kļūst tumšs. Piespiežot jebkuru pogu vai pagriežot jebkuru regulatoru, ekrāns pamostas. Laiks, kurā nenotiek mijiedarbība, ir atkarīgs no lietotāja atļauju līmeņa:

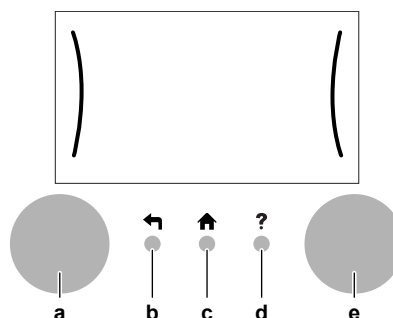
- Lietotājs vai Pieredzējis lietotājs: 15 min.

- Uzstādītājs: 1 h

Regulatori un pogas

Izmantojiet šos regulatorus un pogas:

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

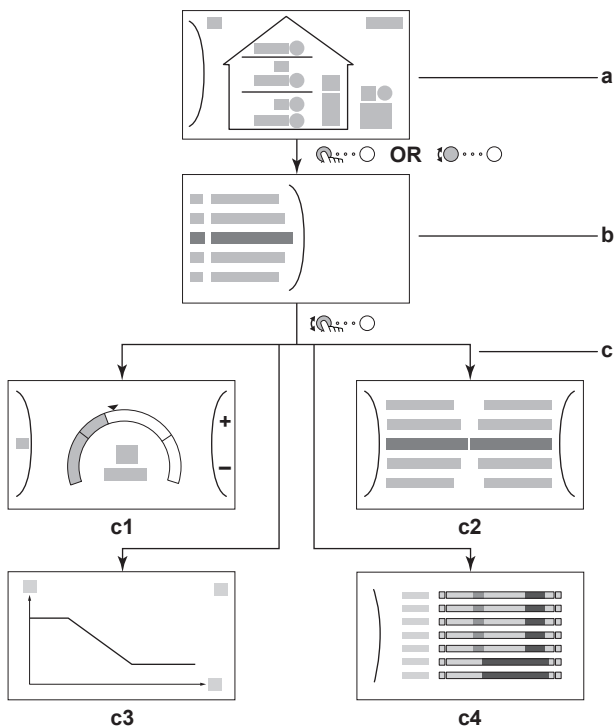


Vienums	Apraksts
a Kreisais regulators	LCD displeja kreisajā pusē redzams loks, kad varat lietot kreiso regulatoru. : Pariežiet, pēc tam nospiediet kreiso regulatoru. Naviģējiet izvēlnu struktūrā. : Pagrieziet kreiso regulatoru. Izvēlieties izvēlnes vienumu. : Nospiediet kreiso regulatoru. Apstipriniet savu izvēli vai pārejiet pie apakšizvēlnes.
b Poga Atpakaļ	: Nospiediet, lai atgrieztos pie 1. darbības izvēlnu 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. : Pariežiet, pēc tam nospiediet labo regulatoru. Mainiet iestatījuma vērtību, kas ir redzama ekrāna labajā pusē. : Pagrieziet labo regulatoru. Naviģējiet starp iespējamām vērtībām un iestatījumiem. : Nospiediet labo regulatoru. Apstipriniet savu izvēli un pārejiet pie nākamā izvēlnes vienuma.

3.2 Iespējamie ekrāni: pārskats

Biezāk izmantotie ekrāni ir tālāk norādītie:

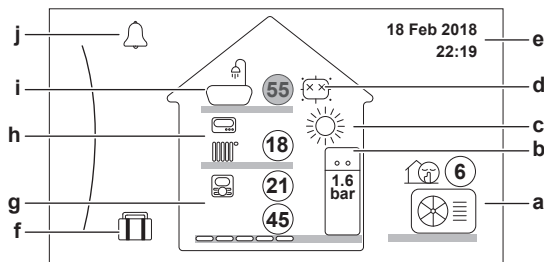
3 Darbība



- 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 atkarīgu atkārtīgo līkni
c4: Ekrāns ar grafiku

3.2.1 Sākuma ekrāns

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



Šajā ekrānā iespējamās darbības

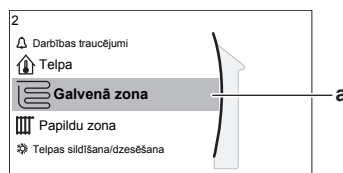
	Navigējiet galvenās izvēlnes sarakstā.
	Pārejiet uz galvenās izvēlnes ekrānu.
?	Iespējojiet/atspējojiet atpakaļceļus.

Vienums	Apraksts
	Temperatūras tiek parādītas apļos. Ja aplis ir pelēks, attiecīgā darbība (piemērs: telpas apsilde) šobrīd nav aktīva.
Āra iekārta	
a1	 : Āra iekārta
a2 a3	 : Klusais režīms aktīvs
a1	Izmērītā apkārtējās vides temperatūra

Vienums	Apraksts
Iekštelpu iekārta / karstā ūdens tvertne	b1 Iekštelpu iekārta:  : Uz grīdas stāvoša iekštelpu iekārta ar iebūvētu tvertni b2 Ūdens spiediens
Telpu apsildes darbības režīms	c  : Apsilde
Dezinfekcij a/jaudīga darbība	d : Dezinfekcijas režīms aktīvs : Jaudīgā darbība aktīva
Datums / laiks	e Pašreizējais datums un laiks
Brīvdiena	f  : Brīvdienas režīms aktīvs
Galvenā zona	g1 Siltuma izstarotāja veids: : Grīdu apsilde : Ventilatora spirāles iekārta : Radiators g2 Izplūdes ūdens temperatūras iestatītā vērtība g3 Telpas termostata veids: : Daikin lietotāja saskarne, kas tiek lietota kā telpas termostats : Ārējā vadība : Slēpts: Izplūdes ūdens temperatūras vadība g4 Izmērītā telpas temperatūra
Papildu zona	h1 Siltuma izstarotāja veids: : Grīdu apsilde : Ventilatora spirāles iekārta : Radiators h2 Izplūdes ūdens temperatūras iestatītā vērtība h3 Telpas termostata veids: : Ārējā vadība : Slēpts: Izplūdes ūdens temperatūras vadība
Karstais ūdens	i1  : Karstais ūdens i2 Izmērītā tvertnes temperatūra
Darbības traucējums	j  vai  : Radās darbības traucējumi Papildinformāciju skatiet šeit: "6.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" [p. 13] .

3.2.2 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.

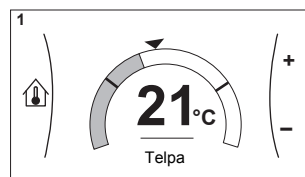
Apakšizvēlne	Apraksts
[0] vai Darbības traucējumi	Ierobežojums: Tiek parādīts tikai tad, ja rodas darbības traucējums. Lai uzzinātu vairāk, skatīt "6.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" [p. 13].
[1] Telpa	Ierobežojums: Tiek parādīts tikai tad, ja telpas termostats ir pieslēgts pie iekštelpu iekārtas. Iestatiet telpas temperatūru.
[2] Galvenā zona	Parāda pieejamo simbolu jūsu galvenās zonas izstarotāja veidam. Iestatiet galvenās zonas izplūdes ūdens temperatūru.
[3] Papildu zona	Ierobežojums: Tiek parādīts tikai tad, ja ir divas izplūdes ūdens temperatūras zonas. Parāda pieejamo simbolu jūsu papildu zonas izstarotāja veidam. Iestatiet papildu zonas (ja ir) izplūdes ūdens temperatūru.
[4] Telpas sildīšana/dzesēšana	Parāda iekārtai pieejamo simbolu. Jūs nevarat mainīt darbības režīmu modeļiem, kas paredzēti tikai apsildei.
[5] Tvertne	Ierobežojums: Tiek parādīts tikai tad, ja ir karstā ūdens 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] Uztādītāja 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 funkciju un karstā ūdens sagatavošanu.

3.2.3 Iestatītās vērtības ekrāns

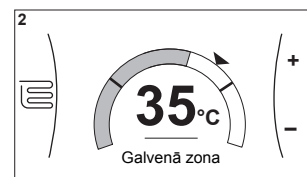
Iestatītās vērtības ekrāns tiek parādīts ekrāniem, kas apraksta sistēmas komponentes, kurām ir nepieciešama iestatītā vērtība.

Piemēri

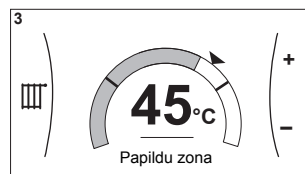
[1] Telpas temperatūras ekrāns



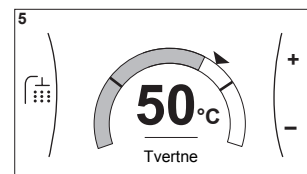
[2] Galvenās zonas ekrāns



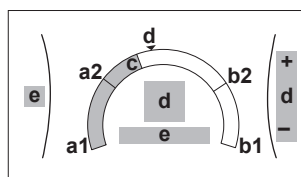
[3] Papildu zonas ekrāns



[5] Tvertnes temperatūras ekrāns



Skaidrojums



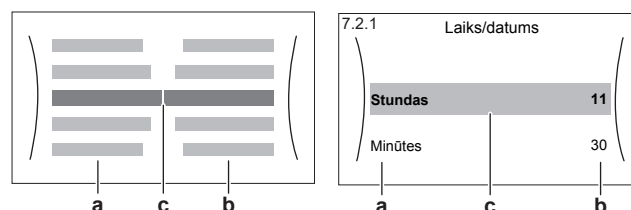
Šajā ekrānā iespējamās darbības

	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	Grieziet labo regulatoru, lai palielinātu/samazinātu.
Apakšizvēlne	e	Pagrieziet vai nospiediet kreiso regulatoru, lai pārietu pie apakšizvēlnes.

3.2.4 Detalizēts ekrāns ar vērtībām

Piemērs:



- 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.

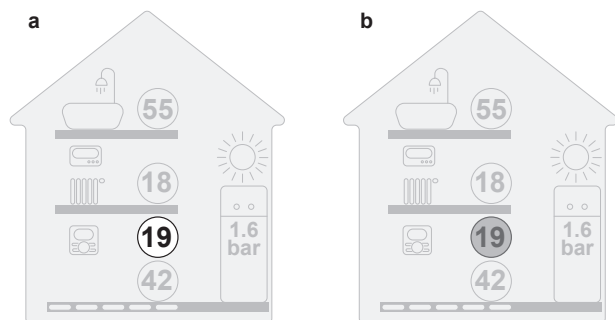
3 Darbība

3.3 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA

3.3.1 Vizuālā indikācija

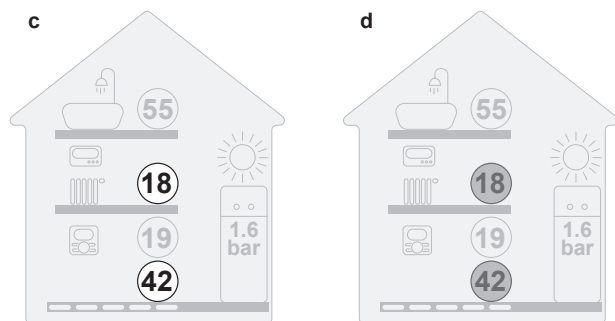
Iekārtas dažas funkcijas var iespējot vai atspējot atsevišķi. Ja funkcija ir atspējota, attiecīgā temperatūras ikona sākuma ekrānā būs pelēkā krāsā.

Telpas temperatūras kontrole



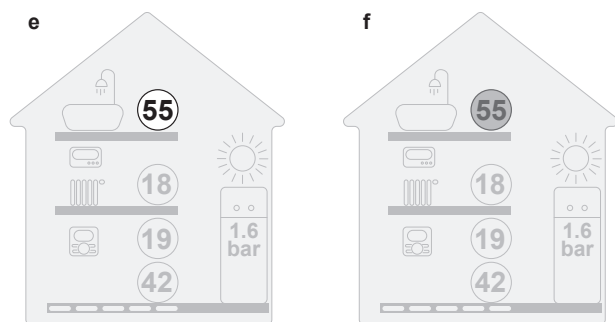
- a Telpas temperatūras kontrole IESL.
b Telpas temperatūras kontrole IZSL.

Telpu apsilde



- c Telpu apsildes/dzesēšanas darbība IESL.
d Telpu apsildes/dzesēšanas darbība IZSL.

Tvertnes sildīšanas darbība



- e Tvertnes sildīšanas darbība IESL.
f Tvertnes sildīšanas darbība IZSL.

3.3.2 Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU

Telpas temperatūras kontrole

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

Telpu apsilde



PAZIŅOJUMS

Telpu aizsardzība pret aizsalšanu. Arī tad, ja IZSLĒGSIET telpu apsildes/dzesēšanas darbību ([C.2]: Darbība > Telpas sildīšana/dzesēšana), telpas aizsardzība pret aizsalšanu, ja tā ir iespējota, joprojām darbosies.



PAZIŅOJUMS

Ūdens cauruļu aizsalšanas novēršana. Arī tad, ja IZSLĒGSIET telpu apsildes/dzesēšanas darbību ([C.2]: Darbība > Telpas sildīšana/dzesēšana), ūdens cauruļu aizsalšanas novēršana, ja tā ir iespējota, joprojām darbosies.

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

Tvertnes sildīšanas darbība



PAZIŅOJUMS

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..	

3.4 Telpu apsildes vadība ierīce

3.4.1 Telpas ekspluatācijas režīma iestatīšana

Par telpu darbības režīmiem

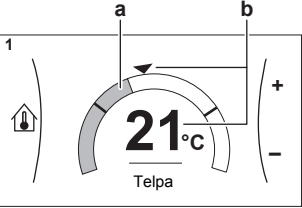
Šī iekārta ir paredzēta tikai apsildei. Sistēma var uzsildīt telpu, bet NEVAR atdzesēt telpu.

3.4.2 Lai mainītu vēlamu telpas temperatūru

Telpas temperatūras kontroles laikā jūs varat izmantot telpas temperatūras iestatītās vērtības ekrānu, lai nolasītu un noregulētu telpas vēlamu temperatūru.

1	Pārejiet pie [1]: Telpa.	

2 Noregulējiet uz 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 ieplānotās darbības.
- Vēlamā telpas temperatūra atgriezīsies pie ieplānotās vērtības, kad rodas ieplānotā darbība.

Jūs varat novērst ieplānoto darbību, (uz laiku) izslēdzot grafiku.

Lai izslēgtu telpas temperatūras grafiku

1	Pārejiet pie [1.1]: Telpa > Grafiks.	
2	Atlasiet Nē.	

3.4.3 Lai mainītu vēlamā izplūdes ūdens temperatūru



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.

Jūs varat izmantot izplūdes ūdens temperatūras iestatītās vērtības ekrānu, lai nolasītu un noregulētu vēlamā izplūdes ūdens temperatūru.

1 Pārejiet pie [2]: Galvenā zona vai [3]: Papildu zona. 

2

Galvenā zona

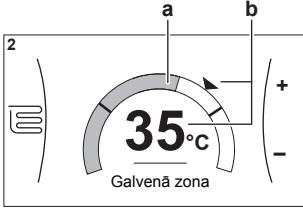
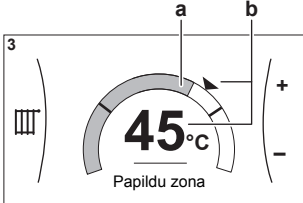
21°C

3

Papildu zona

45°C

2 Noregulējiet vēlamā izplūdes ūdens temperatūru. ○...●

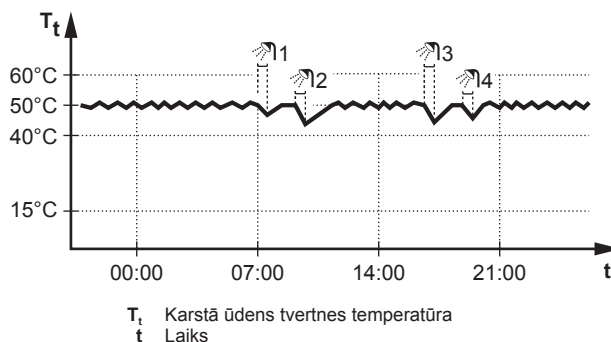



a Faktiskā izplūdes ūdens temperatūra
b Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra

3.5 Karstā ūdens vadība

3.5.1 Atkārtotas uzsildīšanas režīms

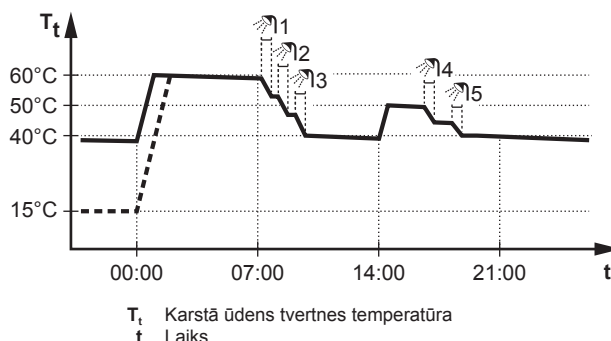
Atkārtotas uzsildīšanas režīmā DHW tvertne nepārtraukti uzsilst līdz temperatūrai, kas tiek rādīta sākuma ekrānā (piemērs: 50°C), ja temperatūra pazeminās zem konkrētas vērtības.



3.5.2 Ieplānotais režīms

Plānotajā režīmā DHW tvertne ražo karsto ūdeni atbilstoši grafikam. Labākais karstā ūdens ražošanas laiks ir nakts, jo telpu 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.

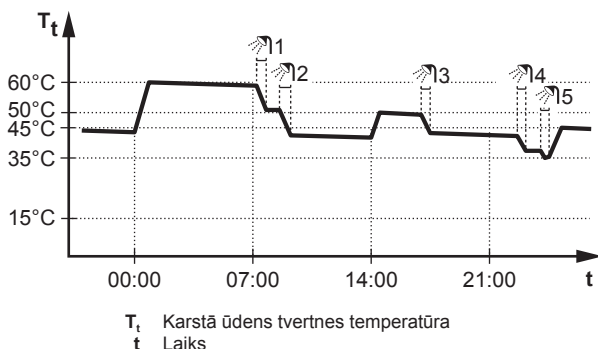
3 Darbība

- Plkst. 14:00 DHW tvertne ir ieprogrammēta ūdens uzsildīšanai līdz sākotnēji iestatītajai vērtībai (piemērs: Eko = 50°C). Karstais ūdens atkal ir pieejams.
- Pēcpusdienā un vakarā atkal patērējat karsto ūdeni un karstā ūdens tvertnes temperatūra atkal samazinās.
- Plkst. 00:00 sākas nākamā diena un cikls atkārtojas.

3.5.3 Ieplānotais un atkārtotas uzsildīšanas režīms

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

Piemērs:



3.5.4 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 uzsildīta karstā ūdens tvertne.

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



INFORMĀCIJA

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

3.6 Lietošana ar pieredzi

Informācijas apjoms, ko var nolasīt un rediģēt izvēlņu struktūrā, ir atkarīgs no lietotāja atļauju līmeņa:

- Lietotājs: Standarta režīms

- Pieredzējis lietotājs: varat nolasīt un rediģēt vairāk informācijas

Lai mainītu lietotāja atļauju līmeni

Jūs varat mainīt lietotāja atļauju līmeni šādā veidā:

1	Pārejiet pie [B]: Lietotāja profils.	
2	Ievadiet lietotāja atļauju līmenim atbilstošu pin kodu.	—
	▪ Pārļūkojiet ciparu sarakstu un mainīt atlasīto ciparu.	
	▪ Pārvietojiet kursoru no kreisās uz labo pusi.	
	▪ Apstipriniet pin kodu un turpiniet.	

Lietotāja pin kods

Lietotājs pin kods ir 0000.



Pieredzējuša lietotāja pin kods

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



3.7 Grafika ekrāns: Piemērs

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

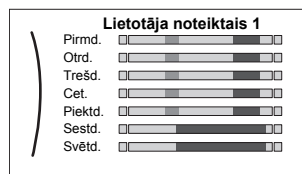


INFORMĀCIJA

Citu grafiku programmēšanas procedūras ir līdzīgas.

Grafika programmēšana: pārskats

Piemērs: Jūs vēlaties ieprogrammēt tālāk norādīto grafiku:



Priekšnoteikums: 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.

- Pārejiet pie grafika.
- (papild iespēja) Izdzēsiet visas nedēļas grafika saturu vai atlasītās dienas grafika saturu.
- Programmējiet grafiku Pirmdien.
- Nokopējiet grafiku pārējām nedēļas dienām.
- Programmējiet grafiku Sestdien un nokopējiet to Svētdien.

6 Piešķiriet grafikam nosaukumu.

Lai pārietu pie grafika

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

Lai izdzēstu nedēļas grafika saturu

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

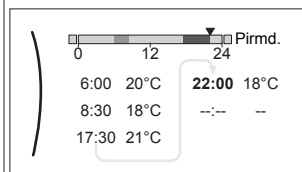
Lai izdzēstu dienas grafika saturu

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

Lai programmētu grafiku Pirmdien

1	Atlasiet Pirmdien.	
2	Atlasiet Rediģēt.	

3 Izmantojiet kreiso regulatoru, lai atlasītu ierakstu, un rediģējiet ierakstu ar labo regulatoru. Jūs varat ieprogrammēt līdz 6 darbībām katru dienu. Skalā augstai temperatūrai ir tumšāka krāsa nekā zema temperatūrai.



Piezīme: Lai izdzēstu darbību, iestatiet tās laiku kā iepriekšējās darbības laiku.

4 Apstipriniet izmaiņas.

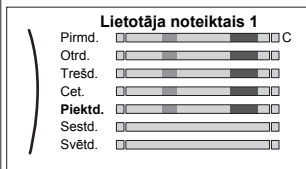
Rezultāts: Pirmdienas grafiks ir noteikts. Pēdējās darbības vērtība ir spēkā līdz nākamai ieprogrammētai darbībai. Šajā piemērā pirmdienas ir pirmā diena, kuru ieprogrammējat. Tādējādi pēdējā ieprogrammētā darbība ir spēkā līdz nākamās pirmdienas pirmajai darbībai.

Lai nokopētu grafiku pārējām nedēļas dienām

1	Atlasiet Pirmdien.	
2	Atlasiet Kopēt.	
3	Atlasiet Otrdien.	
4	Atlasiet Ielīmēt.	
Rezultāts:		

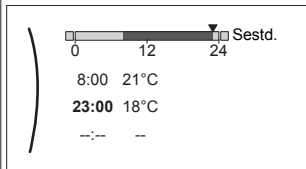
3 Darbība

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.	



Lai pārdēvētu grafiku

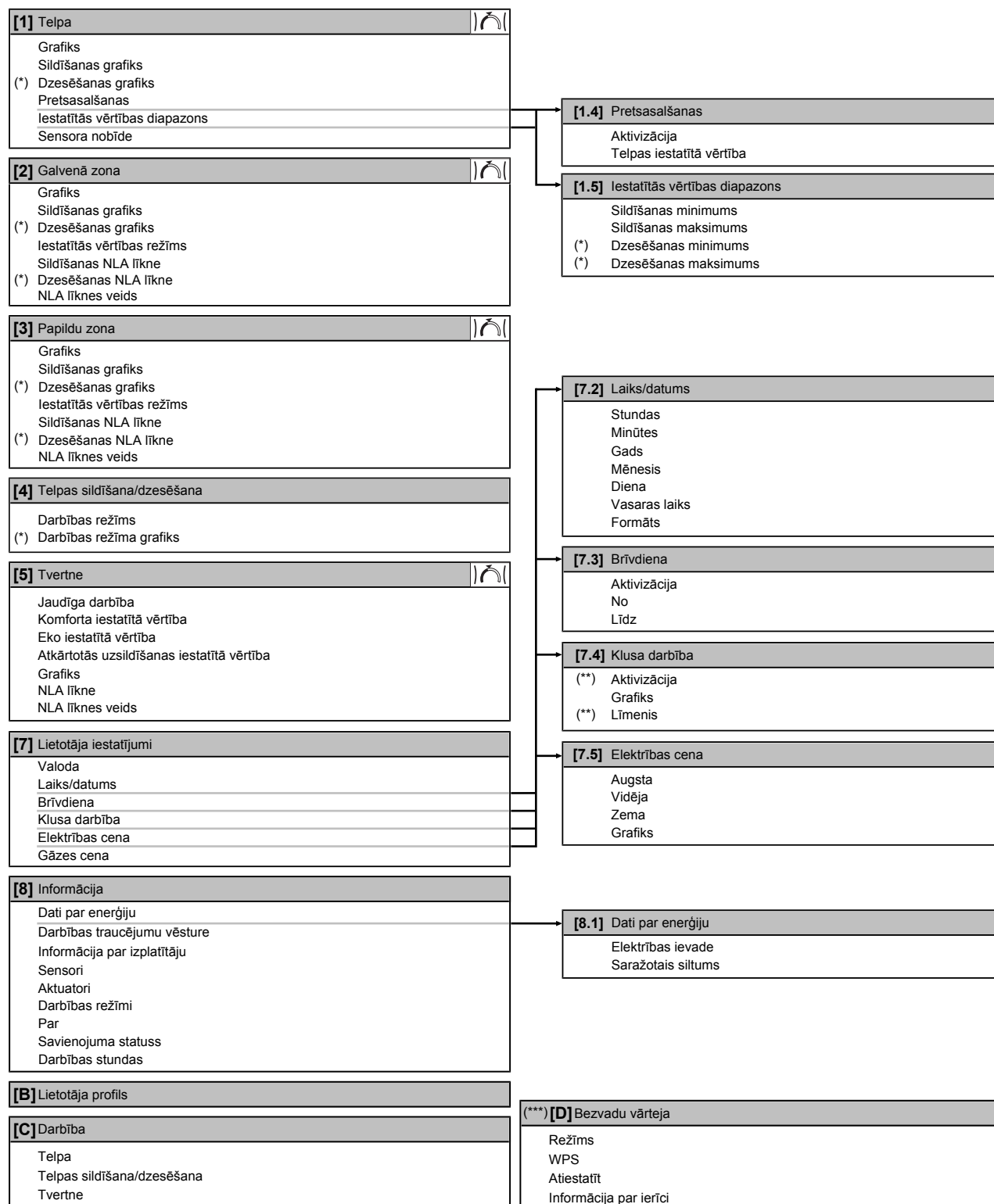
1	Atlasiet pašreizējā grafika nosaukumu.	
2	Atlasiet Pārdēvēt.	
3	(papildiespēja) Lai izdzēstu pašreizējo grafika nosaukumu, pārlūkojiet simbolu sarakstu, līdz būs redzams ←, pēc tam piespiediet, lai dzēstu iepriekšējo simbolu. Atkārtojiet to ar katru simbolu grafika nosaukumā.	
4	Lai piešķirtu nosaukumu 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.

3.8 Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats



Iestatīto vērtību ekrāns

(*) Attiecināms tikai reversīvajiem modeļiem vai tikai apsildes modeļiem+pārveides komplekts

(**) Pieejams tikai uzstādītājam

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



INFORMĀCIJA

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

4 Padomi par enerģijas taupīšanu

3.9 Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam

3.9.1 Konfigurācijas vednis

Iestatījums	Aizpildiet...
Sistēma	
Iekštelpu iekārtas tips (tīklā)	
Rezerves sildītāja tips [9.3.1]	
Mājsaimniecības karstais ūdens [9.2.1]	
Ārkārtas situācija [9.5]	
Zonu skaits [4.4]	
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]	
Papildu zona (tikai ja [4.4] = 1)	
Starotāja tips [3.7]	
Regulēšana (tikai lasāms) [3.9]	
Iestatītās vērtības režīms [3.4]	
Grafiks [3.1]	
Tvertne	
Uzsildīšanas režīms [5.6]	
Komforta iestatītā vērtība [5.2]	
Eko iestatītā vērtība [5.3]	
Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība [5.4]	

3.9.2 Iestatījumu izvēlne

Iestatījums	Aizpildiet...
Galvenā zona	
Termostata tips [2.A]	
Papildu zona (ja pieejams)	
Termostata tips [3.A]	
Informācija	
Informācija par izplatītāju [8.3]	

4 Padomi par enerģijas taupīšanu

Padomi par telpas temperatūru

- Nodrošiniet, lai vēlamā telpas temperatūra NEKAD nav pārāk augsta, bet VIENMĒR atbilst jūsu faktiskajām vajadzībām. Katrs ietaupītais grāds var nodrošināt līdz pat 6% apsildes 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.
- Izmantojiet iknedēļas grafiku savām parastajām telpas apsildes vajadzībām. Ja nepieciešams, varat vienkārši novirzīties no grafika:
 - Īsākiem periodiem: varat anulēt ieprogrammēto telpas temperatūru līdz nākamajai ieprogrammētajai darbībai. **Piemērs:** Ja rīkojāt ballīti vai dodaties prom uz dažām stundām.
 - Ilgākiem periodiem: varat izmantot brīvdienas režīmu.

Padomi par DHW tvertnes temperatūru

- Savām parastajām karstā ūdens vajadzībām izmantojiet iknedēļas grafiku (tikai ieprogrammētajā režīmā).
 - Ieprogrammējiet, lai karstā ūdens tvertne līdz sākotnēji iestatītai vērtībai (Komforta = 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 (Eko = 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 sūkņi 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: R32

Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība: 675

**PAZIŅOJUMS**

Attiecīgie likumdošanas akti par **fluorētajām siltumnīcefekta gāzēm** nosaka, ka aukstumaģenta daudzumam blokā jānorāda gan svars, gan CO₂ ekvivalents.

Formula daudzuma aprēķināšanai CO₂ ekvivalenta tonnās: Aukstumaģenta GWP vērtība × kopējais aukstumaģenta daudzums [kg] / 1000

Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar uzstādītāju.

**BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS**

Aukstumaģents šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu.

**BRĪDINĀJUMS**

Ierīce ir jāglabā telpā, kurā nav pastāvīgi strādājošu aizdegšanās avotu (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes ierīce vai strādājošs elektriskais sildītājs).

**BRĪDINĀJUMS**

- 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.

**BRĪDINĀJUMS**

Aukstumaģents sistēmā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu, bet parasti NENOPLŪST. Aukstumaģenta noplūdes gadījumā telpā tā saskars 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.

Jūs varat saņemt traucējuma īsu un garu aprakstu šādā veidā:

1	Nospiediet kreiso regulatoru, lai atvērtu galveno izvērni, un pārejiet pie Darbības traucējumi.	
2	Nospiediet ? kļūdu ekrānā.	?

6.2 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. Skatiet šeit: "3.4.2 Lai mainītu vēlamā telpas temperatūru" [► 6]. Ja problēma atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no šīm darbībām: ▪ Palieliniet (samaziniet) telpas temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. Skatiet lietotāja atsaucē rokagrāmatā. ▪ Koriģējiet telpas temperatūras grafiku. Skatiet šeit: "3.7 Grafika ekrāns: Piemērs" [► 8].
Vēlamā telpas temperatūru nevar sasniegt.	Palieliniet vēlamā izplūdes ūdens temperatūru atbilstoši siltuma izstarotā veidam. Skatiet šeit: "3.4.3 Lai mainītu vēlamā izplūdes ūdens temperatūru" [► 7].
No laikapstākļiem atkarīgā līkne ir nepareizi iestatīta.	Pielāgojiet no laikapstākļiem atkarīgo līkni. Skatiet lietotāja atsaucē rokagrāmatā.

5.2 Kontakthinformācijas/palīdzības dienesta numura atrašana

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

6 Problēmu novēršana

Kontakthinformācija

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

6.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā

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

- : kļūda
- : darbības traucējums

7 Likvidēšana

6.3 Simptoms: ūdens krānā ir pārāk auksts

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Tvertnē beidzās karstais ūdens neierasti augsta patēriņa dēļ.	Ja jums karstais ūdens ir nepieciešams uzreiz, aktivizējiet DHW tvertnes Jaudīga darbība. Tomēr tādējādi tiek patērēta papildu enerģija. Skatiet šeit: "3.5.4 Izmantojot DHW jaudīgo režīmu" [p 8]. Ja problēmas atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no šīm darbībām: ▪ Palieliniet DHW tvertnes temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. Skatiet lietotāja atsaucē rokasgrāmatā. ▪ Koriģējiet DHW tvertnes temperatūras grafiku. Piemērs: Ieprogramējiet, lai karstā ūdens tvertne tiktu papildus uzsildīta līdz sākotnēji iestatītajai vērtībai (Eko iestatītā vērtība = zemākā tvertnes temperatūra) dienas laikā. Skatiet šeit: "3.7 Grafika ekrāns: Piemērs" [p 8].
Vēlamā DHW tvertnes temperatūra ir pārāk zema.	

6.4 Simptoms: siltumsūkņa kļūme

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

- Kad automātiskas darbības ārkārtas situācijā režīms ir iestatīts uz Automātiski un rodas siltumsūkņa kļūme, rezerves sildītājs automātiski pārņem siltuma slodzi un karstā ūdens pagatavošanu.
- Kad automātiskas darbības ārkārtas situācijā režīms ir iestatīts uz Manuāli un rodas siltumsūkņa kļūme, karstā ūdens un telpas apsildes darbība tiks pārtraukta, un tā ir jāatjauno manuāli, izmantojot lietotāja saskarni. Lai atjaunotu darbību manuāli, pārejiet pie Darbības traucējumi galvenās izvēlnes ekrāna, kurā lietotāja saskarne pieprasīs apstiprināt to, ka rezerves sildītājs var/nevar pārņemt apsildes slodzi.

Kad siltumsūknim rodas kļūme, lietotāja saskarnē tiek parādīts  vai .

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Siltumsūknis ir bojāts.	Skatiet šeit: "6.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" [p 13].



INFORMĀCIJA

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

6.5 Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa

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

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Dažādi darbības traucējumi.	Pārbaudiet, vai lietotāja saskarnes sākuma ekrānā ir redzams  vai  . Papildinformāciju par darbības traucējumu skatiet šeit: "6.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" [p 13].

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



BRĪDINĀJUMS

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:** Dzesētājs var noplūst ūdens ķēdē un pēc tam telpā, veicot siltuma izstarotāju vai kolektoru atgaisošanu.

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.

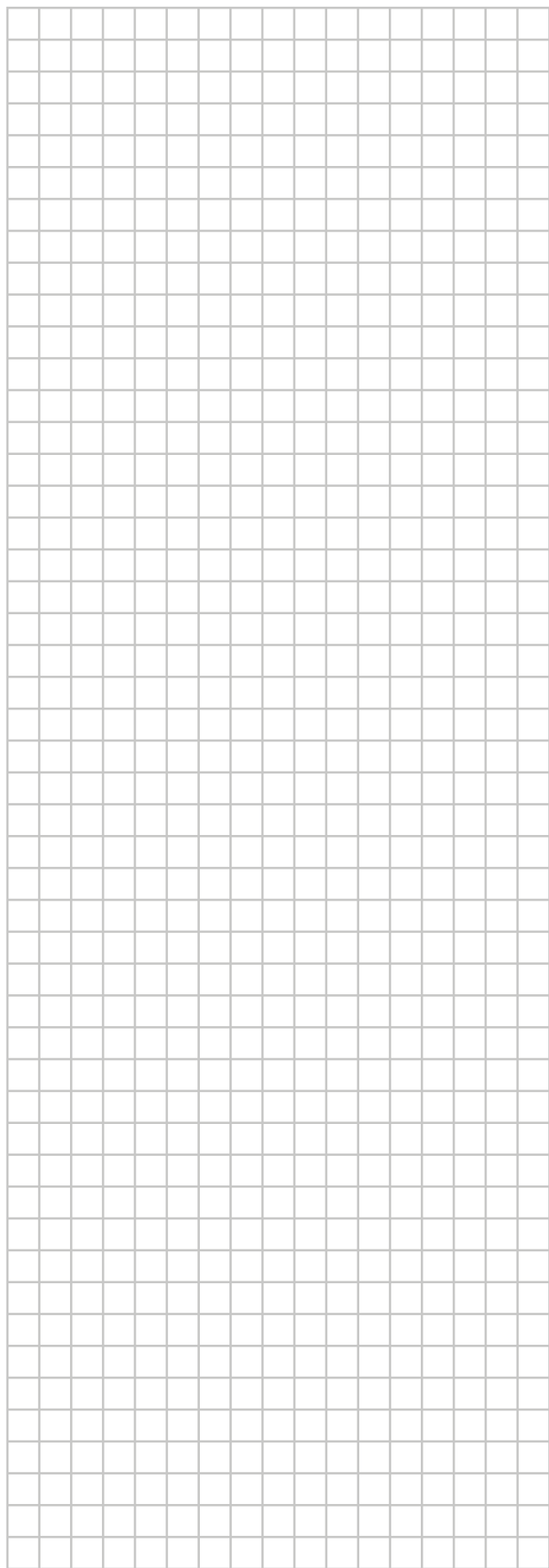
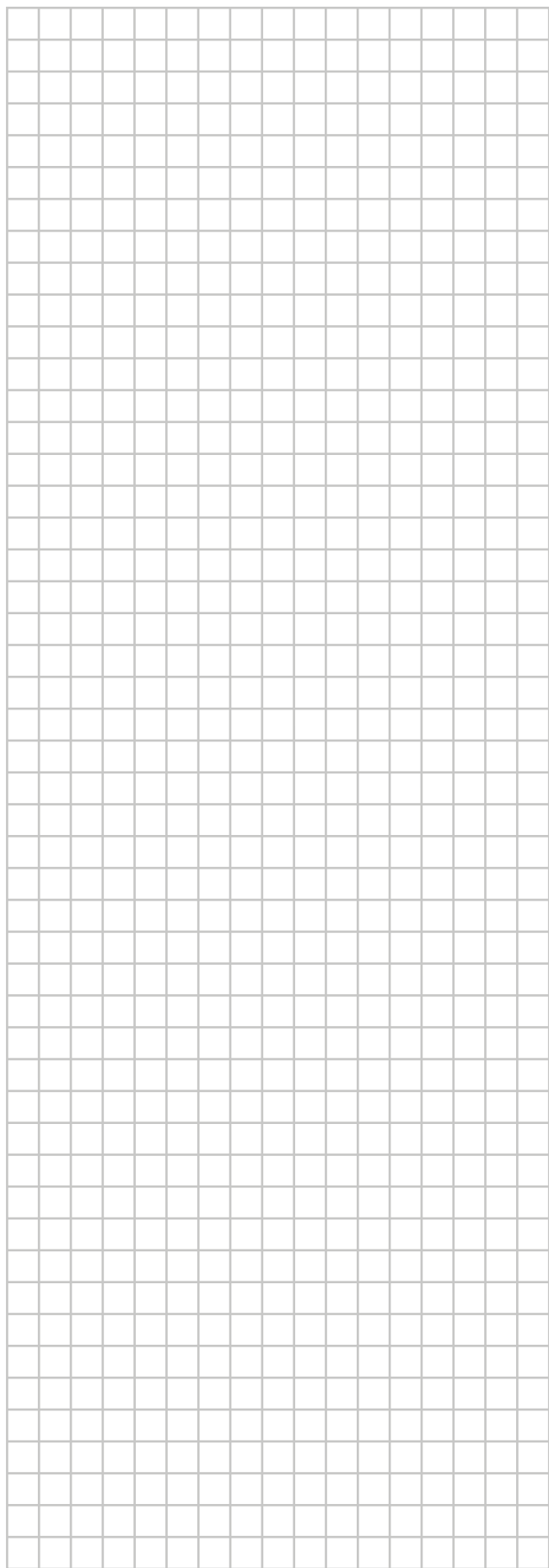
8 Glosārijs

DHW = karstā ūdens apgāde

Karstais ūdens, kas jebkādā ēkā tiek izmantots sadzīves nolūkos.

LWT = izplūdes ūdens temperatūra

Ūdens temperatūra siltumsūkņa ūdens izplūdes vietā.



ERC



4P618953-1 0000000U

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P618953-1 2020.03