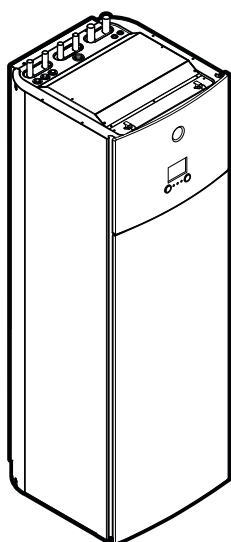




# Lietotāja atsauces rokasgrāmata

## Daikin Altherma 3 GEO



EGSAH06DA9W  
EGSAH10DA9W

EGSAX06DA9W(G)  
EGSAX10DA9W(G)

Lietotāja atsauces rokasgrāmata  
Daikin Altherma 3 GEO

Latviski

## Satura rādītājs

|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1 Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam</b> | <b>2</b> |
| 1.1 Konfigurācijas vednis                                                 | 2        |
| 1.2 Iestatījumu izvēlne                                                   | 3        |
| <b>2 Ātrās darbības</b>                                                   | <b>3</b> |
| 2.1 Lietotāja atļauju līmenis                                             | 3        |
| 2.2 Telpu apsilde/dzesēšana                                               | 3        |
| 2.3 Karstā ūdens apgāde                                                   | 5        |
| <b>3 Vispārīga informācija</b>                                            | <b>6</b> |
| 3.1 Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi                             | 6        |
| 3.1.1 Informācija lietotājam                                              | 6        |
| 3.2 Informācija par dokumentāciju                                         | 6        |
| 3.2.1 Par šo dokumentu                                                    | 6        |
| 3.2.2 Brīdinājumu un simbolu nozīme                                       | 7        |
| 3.3 Par sistēmu                                                           | 7        |
| 3.3.1 Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā                             | 7        |
| <b>4 Darbība</b>                                                          | <b>8</b> |
| 4.1 Lietotāja saskarne: Pārskats                                          | 8        |
| 4.2 Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats                     | 9        |
| 4.3 Iespējamie ekrāni: pārskats                                           | 10       |
| 4.3.1 Sākuma ekrāns                                                       | 11       |
| 4.3.2 Galvenās izvēlnes ekrāns                                            | 12       |
| 4.3.3 Iestatītās vērtības ekrāns                                          | 13       |
| 4.3.4 Detalizēts ekrāns ar vērtībām                                       | 13       |
| 4.4 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA                                    | 14       |
| 4.4.1 Vizuālā indikācija                                                  | 14       |
| 4.4.2 Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU                                           | 14       |
| 4.5 Informācijas nolasīšana                                               | 15       |
| Lai nolasītu informāciju, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk                | 15       |
| Iespējamā nolasāmā informācija                                            | 15       |
| 4.6 Telpu apsildes/dzesēšanas vadība                                      | 16       |
| 4.6.1 Par telpu apsildes/dzesēšanas vadības ierīci                        | 16       |
| 4.6.2 Telpas ekspluatācijas režīma iestatīšana                            | 16       |
| 4.6.3 Izmantotās temperatūras vadības ierīces noteikšana                  | 16       |
| 4.6.4 Lai mainītu vēlamā telpas temperatūru                               | 17       |
| 4.6.5 Lai mainītu vēlamā izplūdes ūdens temperatūru                       | 17       |
| 4.7 Karstā ūdens vadība                                                   | 18       |
| 4.7.1 Par karstā ūdens vadības ierīci                                     | 18       |
| 4.7.2 Atkārtotas uzsildīšanas režīms                                      | 18       |
| 4.7.3 Ieplānotais režīms                                                  | 18       |
| 4.7.4 Ieplānotais un atkārtotais uzsildīšanas režīms                      | 18       |
| 4.7.5 Lai mainītu karstā ūdens temperatūru                                | 19       |
| 4.7.6 Izmantojot DHW jaudīgo režīmu                                       | 19       |
| 4.8 Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki                              | 20       |
| 4.8.1 Sākotnēji iestatīto vērtību lietošana                               | 20       |
| 4.8.2 Enerģijas cenu iestatīšana                                          | 20       |
| 4.8.3 Grafiku lietošana un programmēšana                                  | 21       |
| 4.8.4 Grafika ekrāns: Piemērs                                             | 21       |
| 4.9 No laika apstākļiem atkarīga līkne                                    | 24       |
| 4.9.1 Kas ir no laikapstākļiem atkarīgā līkne?                            | 24       |
| 4.9.2 2 punktu līkne                                                      | 24       |
| 4.9.3 Līknes slīpums-nobīde                                               | 24       |
| 4.9.4 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana                        | 25       |
| 4.10 Citas funkcijas                                                      | 27       |
| 4.10.1 Lai konfigurētu laiku un datumu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk  | 27       |
| 4.10.2 Klusā režīma izmantošana                                           | 27       |
| 4.10.3 Brīvdienų režīma izmantošana                                       | 27       |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>5 Padomi par enerģijas taupīšanu</b> | <b>28</b> |
|-----------------------------------------|-----------|

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>6 Apkope un remonts</b> | <b>29</b> |
|----------------------------|-----------|

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 6.1 Pārskats: apkope un remonts | 29 |
|---------------------------------|----|

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>7 Problēmu novēršana</b> | <b>30</b> |
|-----------------------------|-----------|

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| 7.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā        | 30 |
| 7.2 Lai pārbaudītu darbības traucējumu vēsturi                         | 30 |
| 7.3 Simptoms: jums savā dzīvojamajā istabā šķiet pārāk auksti (karsti) | 30 |
| 7.4 Simptoms: ūdens krānā ir pārāk auksts                              | 30 |
| 7.5 Simptoms: siltumsūkņa kļūme                                        | 30 |
| 7.6 Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa  | 31 |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>8 Pārvietošana</b> | <b>32</b> |
|-----------------------|-----------|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 8.1 Pārskats: pārvietošana | 32 |
|----------------------------|----|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>9 Likvidēšana</b> | <b>32</b> |
|----------------------|-----------|

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| <b>10 Glosārijs</b> | <b>32</b> |
|---------------------|-----------|

## 1 Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam

### 1.1 Konfigurācijas vednis

| Iestatījums                                             | Aizpildiet... |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Sistēma</b>                                          |               |
| Iekštelpu iekārtas tips (tīkai lasāms)                  |               |
| Rezerves sildītāja tips (tikai lasāms) [9.3.1]          |               |
| Mājsaimniecības karstais ūdens [9.2.1]                  |               |
| Ārkārtas situācija [9.5]                                |               |
| Zonu skaits [4.4]                                       |               |
| <b>Rezerves sildītājs</b>                               |               |
| Spriegums [9.3.2]                                       |               |
| Maksimālā jauda [9.3.9]                                 |               |
| <b>Galvenā zona</b>                                     |               |
| Starotāja tips [2.7]                                    |               |
| Regulēšana [2.9]                                        |               |
| Iestatītās vērtības režīms [2.4]                        |               |
| Grafiks [2.1]                                           |               |
| NLA līknes veids [2.E]                                  |               |
| <b>Papildu zona (tikai, ja [4.4] = 1, dubultā zona)</b> |               |
| Starotāja tips [3.7]                                    |               |
| Regulēšana (tikai lasāms) [3.9]                         |               |
| Iestatītās vērtības režīms [3.4]                        |               |
| Grafiks [3.1]                                           |               |
| NLA līknes veids [3.C]                                  |               |
| <b>Tvertne</b>                                          |               |
| Uzsildīšanas režīms [5.6]                               |               |
| Komforta iestatītā vērtība [5.2]                        |               |
| Eko iestatītā vērtība [5.3]                             |               |
| Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība [5.4]         |               |

## 1.2 Iestatījumu izvēlne

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

## 2 Ātrās darbības

### 2.1 Lietotāja atļauju līmenis

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

|   |                                                                                                                                                                                                              |          |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Pārejiet pie [B]: Lietotāja profils.                                                                                                                                                                         |          |
|   |                                                                                                                                                                                                              |          |
| 2 | Ievadiet lietotāja atļauju līmenim atbilstošu pin kodu.                                                                                                                                                      | —        |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pārļūkojiet ciparu sarakstu un mainīt atlasīto ciparu.</li> <li>Pārvietojiet kursoru no kreisās uz labo pusi.</li> <li>Apstipriniet pin kodu un turpiniet.</li> </ul> | <br><br> |

#### 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.



## 2.2 Telpu apsilde/dzesēšana

Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU telpas temperatūras vadību

|   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
| 1 | Pārejiet pie [C.1]: Darbība > Telpa.  |  |
|   |                                       |  |
| 2 | Iestatiet darbību uz Iesl. vai Izsl.. |  |

Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU telpas apsildes/dzesēšanas darbību

|   |                                                           |  |
|---|-----------------------------------------------------------|--|
| 1 | Pārejiet pie [C.2]: Darbība > Telpas sildīšana/dzesēšana. |  |
|   |                                                           |  |
| 2 | Iestatiet darbību uz Iesl. vai Izsl..                     |  |

Lai mainītu vēlamo telpas temperatūru

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

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

Lai mainītu vēlamo izplūdes ūdens temperatūru

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

## 2 Ātrās darbības

1

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

2

3

2

Noregulējiet vēlamā izplūdes ūdens temperatūru.

2

3

a

 Faktiskā izplūdes ūdens temperatūra

b

 Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra

Lai mainītu no laikapstākļiem atkarīgo līkni telpu apsildes/dzesēšanas zonām

1 Pārejiet uz attiecīgo zonu:

| Zona                     | Pārejiet uz ...                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Galvenā zona – apsilde   | [2.5] Galvenā zona > Sildīšanas NLA līkne |
| Galvenā zona – dzesēšana | [2.6] Galvenā zona > Dzesēšanas NLA līkne |
| Papildu zona – apsilde   | [3.5] Papildu zona > Sildīšanas NLA līkne |
| Papildu zona – dzesēšana | [3.6] Papildu zona > Dzesēšanas NLA līkne |

2 Mainiet no laikapstākļiem atkarīgo līkni.

Ir 2 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.** Kad slīpums ir mainīts, jaunā vēlamā temperatūra pie X1 ir nevienādi augstāka par vēlamā temperatūru pie X2. **Nobīde.** Kad nobīde ir mainīta, jaunā vēlamā temperatūra pie X1 ir vienādi augstāka par vēlamā temperatūru pie X2.

X1, X2 Āra apkārtējās vides temperatūra  
Y1~Y4 Vēlamā tvertnes 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.<br>Kad nobīde ir atlasīta: iestatiet nobīdi. |
|                                 | Apstipriniet izmaiņas un atgriezieties apakšizvēlnē.                                                             |

### 2 punktu līkne

X1, X2 Āra apkārtējās vides temperatūra  
Y1, Y2 Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra

| Šajā ekrānā iespējamās darbības |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
|                                 | Navigējiet temperatūras.            |
|                                 | Mainiet temperatūru.                |
|                                 | Pārejiet pie nākamās temperatūras.  |
|                                 | Apstipriniet izmaiņas un turpiniet. |

### Vairāk informācijas

Papildinformāciju skatiet arī:

- 14. lappusē "4.4 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA"
- 16. lappusē "4.6 Telpu apsildes/dzesēšanas vadība"
- 24. lappusē "4.9 No laika apstākļiem atkarīga līkne"
- 20. lappusē "4.8 Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki"

Lietotāja atsauces rokasgrāmata

4

DAIKIN

EGSAH/X06+10DA9W(G)  
Daikin Altherma 3 GEO  
4P569819-1 – 2019.02

## 2.3 Karstā ūdens apgāde

Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU tvertnes apsildes darbību

|   |                                        |  |
|---|----------------------------------------|--|
| 1 | Pārejiet pie [C.3]: Darbība > Tvertne. |  |
|   |                                        |  |
| 2 | Iestatiet darbību uz Iesl. vai Izsl..  |  |

### Tvertnes temperatūras iestatītās vērtības mainīšana

Režīmā Tikai atkārtotā uzsildīšana jūs varat izmantot tvertnes temperatūras iestatītās vērtības ekrānu, lai nolasītu un noregulētu karstā ūdens temperatūru.

|   |                                                                          |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 | Pārejiet pie [5]: Tvertne.                                               |  |
|   |                                                                          |  |
| 2 | Mainiet karstā ūdens temperatūru.                                        |  |
|   |                                                                          |  |
|   | a Faktiskā karstā ūdens temperatūra<br>b Vēlamā karstā ūdens temperatūra |  |

Citos režīmos jūs varat tikai skatīt iestatītās vērtības ekrānu, taču nevarat to mainīt. Tā vietā jūs varat mainīt Komforta iestatītā vērtība [5.2], Eko iestatītā vērtība [5.3] un Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība [5.4] iestatījumus.

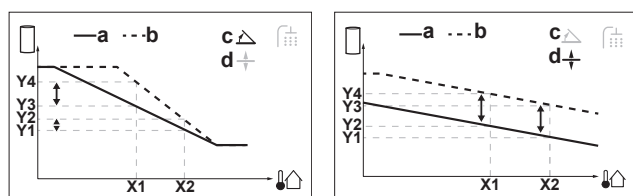
Lai mainītu no laikapstākļiem atkarīgo līkni tvertnei

- 1 Pārejiet pie [5.C] Tvertne > NLA līkne.
- 2 Mainiet no laikapstākļiem atkarīgo līkni.

Ir 2 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.** Kad slīpums ir mainīts, **Nobīde.** Kad nobīde ir mainīta, jaunā vēlamā temperatūra pie X1 jaunā vēlamā temperatūra pie X1 ir nevienādi augstāka par vēlamo temperatūru pie X2. ir vienādi augstāka par vēlamo temperatūru pie X2.

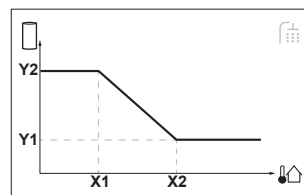


- X1, X2 Āra apkārtējās vides temperatūra  
Y1~Y4 Vēlamā tvertnes temperatūra  
a NLA līkne pirms izmaiņām  
b NLA līkne pēc izmaiņām  
c Slīpums

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.<br>Kad nobīde ir atlasīta: iestatiet nobīdi. |
|                                 | Apstipriniet izmaiņas un atgriezieties apakšizvēlnē.                                                             |

### 2 punktu līkne



- X1, X2 Āra apkārtējās vides temperatūra  
Y1, Y2 Vēlamā tvertnes temperatūra

| Šajā ekrānā iespējamās darbības |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
|                                 | Navigējiet temperatūras.            |
|                                 | Mainiet temperatūru.                |
|                                 | Pārejiet pie nākamās temperatūras.  |
|                                 | Apstipriniet izmaiņas un turpiniet. |

### Vairāk informācijas

Papildinformāciju skatiet arī:

- 14. lappusē "4.4 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA"
- 18. lappusē "4.7 Karstā ūdens vadība"
- 24. lappusē "4.9 No laika apstākļiem atkarīga līkne"
- 20. lappusē "4.8 Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki"

## 3 Vispārīga informācija

### 3 Vispārīga informācija

#### 3.1 Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi

##### 3.1.1 Informācija lietotājam

- Ja NEPROTAT lietot iekārtu, tad vērsieties pie uzstādītāja.
- Šo ierīci drīkst lietot bērni, kas vecāki par 8 gadiem, kā arī personas ar fiziskās, motoriskās vai garīgās attīstības traucējumiem un cilvēki, kuriem trūkst atbilstošu zināšanu vai pieredzes, bet tikai tad, ja šos cilvēkus rūpīgi uzrauga vai arī par šo cilvēku drošību atbildīgā persona ir sniegusi viņiem skaidri saprotamus norādījumus par iekārtas lietošanas riskiem. NEĻAUJIET bērniem rotaļāties ar šo elektroierīci. Bērniem bez pieaugušo uzraudzības AIZLIEGTS veikt iekārtas tīrīšanu un apkopi.



##### BRĪDINĀJUMS

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.



##### PAZIŅOJUMS

- 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 nešķīrotiem 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 vietējām varas iestādēm.

- Baterijas ir marķētas ar šādu simbolu:



Tas nozīmē, ka baterijas NEDRĪKST sajaukt kopā ar nešķīrotiem mājāsaimniecības atkritumiem. Ja zem šī simbola atrodas ķīmiskā elementa simbols, tad tas nozīmē, ka norādītā smagā metāla koncentrācija baterijā pārsniedz noteiktu robežlielumu.

Iespējamie ķīmisko elementu simboli: Pb: svins (>0,004%). Izlietotās baterijas ir jāpārstrādā specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai to sastāvdaļas atkārtoti izmantotu. Nodrošinot pareizu izlietoto bateriju utilizāciju, jūs palīdzēsiet novērst šo atkritumu iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību.

- Šajā dokumentā aprakstītie drošības pasākumi attiecas uz ļoti svarīgām tēmām un ir rūpīgi jāievēro.
- Sistēmas uzstādīšana un visas darbības, kas aprakstītas uzstādīšanas rokasgrāmatā un uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā, ir JĀVEIC pilnvarotam uzstādītājam.

##### 3.2.1 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.

- Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi:**
  - Drošības instrukcijas, kas jāizlasa pirms uzstādīšanas
  - Formāts: drukāts dokuments (iekārtas kastē)
- Ekspluatācijas rokasgrāmata:**
  - Īsā rokasgrāmata pamata izmantošanai
  - Formāts: drukāts dokuments (iekārtas kastē)
- Lietotāja atsaucē rokasgrāmata:**
  - Detalizēti norādījumi un fona informācija pamata un sarežģītai lietošanai
  - Formāts: Digitāli faili vietnē <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Uzstādīšanas rokasgrāmata:**
  - Uzstādīšanas instrukcijas
  - Formāts: drukāts dokuments (iekārtas kastē)
- Uzstādītāja rokasgrāmata:**
  - Sagatavošanās uzstādīšanai, laba prakse, atsaucē informācija, ...
  - Formāts: Digitāli faili vietnē <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Pielikuma grāmata papildaprīkojumam:**
  - Papildinformācija par papildaprīkojuma uzstādīšanu
  - Formāts: drukāts dokuments (iekārtas kastē) + 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 originālo dokumentu tulkojumi.

#### 3.2 Informācija par dokumentāciju

- Originālā dokumentācija ir rakstīta angļu valodā. Pārējās valodās ir originālo dokumentu tulkojumi.

## Daikin Online Control Heating lietotne



## HEATING

Ja iestatīja jūsu uzstādītājs, varat izmantot Daikin Online Control Heating lietotni, lai kontrolētu un uzraudzītu sava Daikin Altherma siltumsūkņa sistēmas statusu. Papildinformāciju skatiet:

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



## Atpakaļceļi

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

|   |                                                                                                                                                              |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Lai <b>iespējotu</b> atpakaļceļus: sākuma ekrānā vai galvenās izvēlnes ekrānā nospiediet palīdzības pogu. Atpakaļceļi parādās ekrāna augšējā kreisajā stūrī. | ? |
| 2 | Lai <b>atspējotu</b> 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.                                       |  |

## 3.2.2 Brīdinājumu un simbolu nozīme

|  |                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BĪSTAMI!</b><br>Norāda situāciju, kas izraisa nāvi vai nopietnu savainošanu.                                                                        |
|  | <b>BĪSTAMI! ELEKTROTRIECIENA SAŅĒMŠANAS RISKS</b><br>Norāda situāciju, kas var izraisīt elektrotriecienu saņemšanu.                                    |
|  | <b>BĪSTAMI! APDEGUMU GŪŠANAS RISKS</b><br>Norāda situāciju, kas var izraisīt apdegumu gūšanu ļoti augstas vai zemas temperatūras iedarbības rezultātā. |
|  | <b>BĪSTAMI! EKSPLOZIJAS IZRAISĪŠANAS RISKS</b><br>Norāda iespējami sprādzienbīstamu situāciju.                                                         |



## BRĪDINĀJUMS

Norāda situāciju, kas var izraisīt nāvi vai nopietnu savainošanu.



## BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS



## UZMANĪBU!

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



## PAZIŅOJUMS

Norāda situāciju, kas var izraisīt aprīkojuma vai īpašuma bojājumus.



## INFORMĀCIJA

Norāda noderīgus padomus vai papildinformāciju.

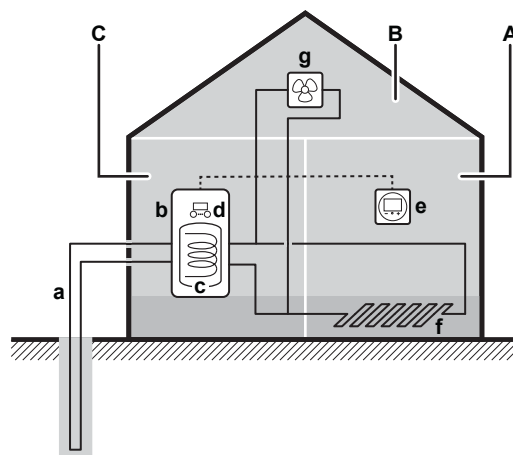
| Simbols | Paskaidrojums                                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Pirms uzstādīšanas izlasiet uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmatu, kā arī elektriskās shēmas instrukciju. |
|         | Pirms apkopes un servisa darbu veikšanas izlasiet apkopes rokasgrāmatu.                                         |
|         | Plašāku informāciju skatiet uzstādītāja un lietotāja uzziņu rokasgrāmatā.                                       |

## 3.3 Par sistēmu

Atkarībā no sistēmas izkārtojuma, tā var:

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

## 3.3.1 Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā



- A** Galvenā zona. **Piemērs:** Dzīvojamā istaba.  
**B** Papildu zona. **Piemērs:** Guļamistaba.  
**C** Tehniskā telpa. **Piemērs:** Garāža.  
**a** Iekšējās iekārtas siltumsūkņi  
**b** Karstā ūdens (DHW) tvertne  
**c** Lietotāja saskarne iekšējās iekārtā  
**d** Attiecīgā Cilvēka komforta saskarne (BRC1HHDA tiek izmantota kā telpas termostats)  
**e** Zemeģrādas apkure  
**f** Radiatori, siltumsūkņa konvektori vai ventilatora spirāles iekārtas  
**g**

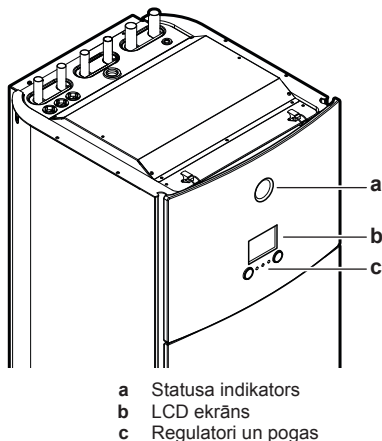


## 4 Darbība

## 4 Darbība

### 4.1 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. Lai uzzinātu vairāk, skatīt <a href="#">30. lappusē "7.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā"</a> . |

#### LCD ekrāns

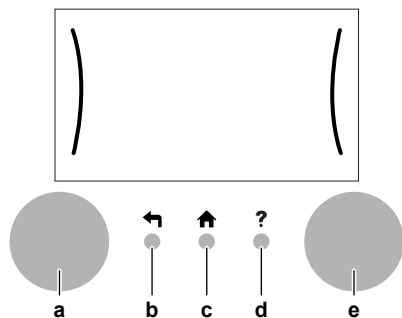
LCD ekrānam ir aizmigšanas funkcija. Ja kādu brīdi nenotiek mijiedarbība ar lietotāja saskarni, ekrāns kļūst tumšs. Piespiežot jebkuru pogu vai pagriežot jebkuru regulatoru, ekrāns pamostas. Laiks, kurā nenotiek mijiedarbība, ir atkarīgs no lietotāja atļauju līmeņa:

- Lietotājs vai Pieredzējis lietotājs: 15 min.
- Uzstādītājs: 1 h

#### Regulatori un pogas

Izmantojiet šos regulatorus un pogas:

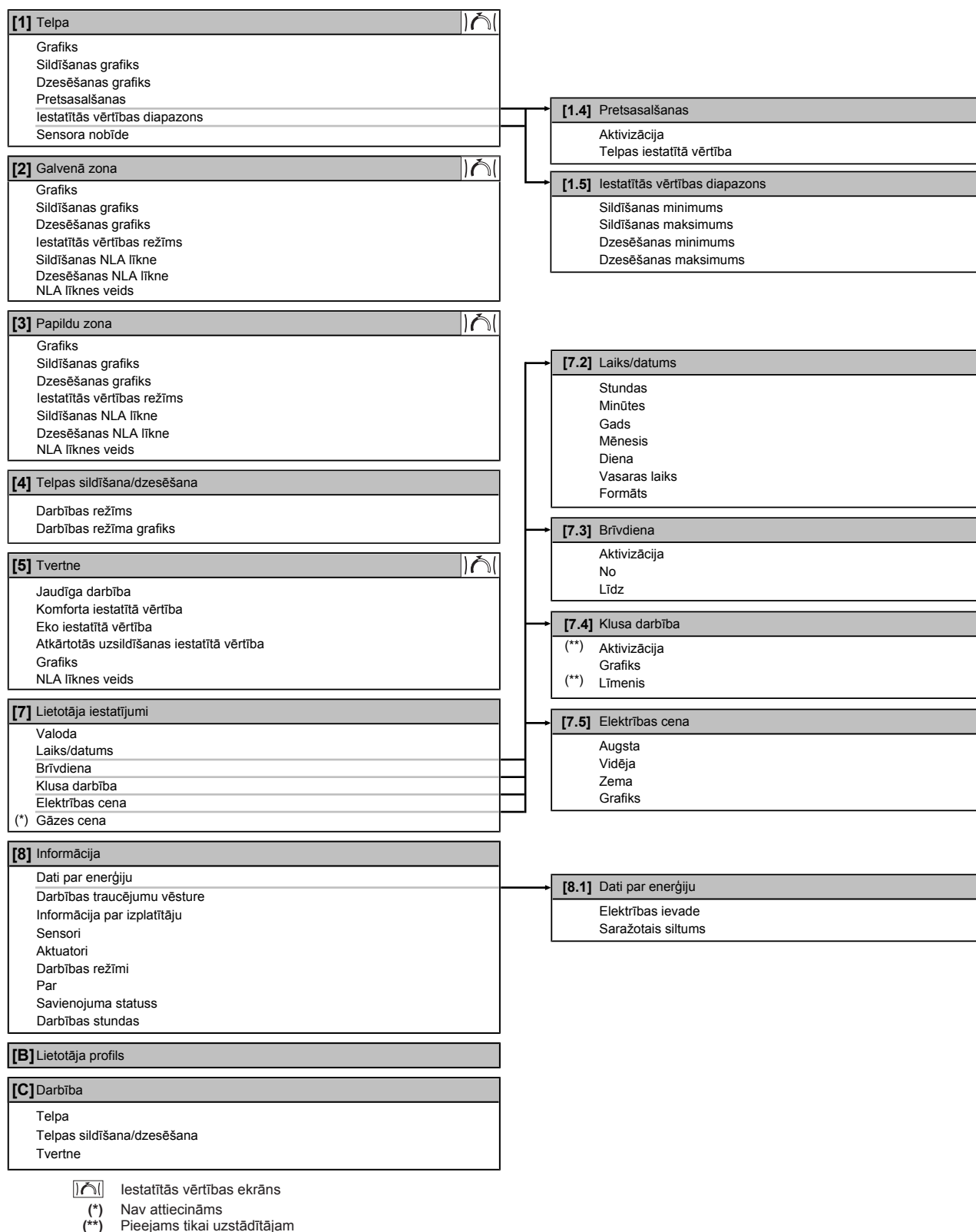
- Lai naviģētu starp ekrāniem, izvēlnēm un iestatījumiem LCD ekrānā
- Lai iestatītu vērtības



| Vienums               | Apraksts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a Kreisais regulators | LCD displeja kreisajā pusē redzams loks, kad varat lietot kreiso regulatoru. <ul style="list-style-type: none"> <li>◀ : Pariežiet, pēc tam nospiediet kreiso regulatoru. Naviģējiet izvēlņu struktūrā.</li> <li>▶ : Pagrieziet kreiso regulatoru. Izvēlieties izvēlnes vienumu.</li> <li>◀ : Nospiediet kreiso regulatoru. Apstipriniet savu izvēli vai pārejiet pie apakšizvēlnes.</li> </ul>                                                           |
| 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>◀ : Pariežiet, pēc tam nospiediet labo regulatoru. Mainiet iestatījuma vērtību, kas ir redzama ekrāna labajā pusē.</li> <li>▶ : Pagrieziet labo regulatoru. Naviģējiet starp iespējamām vērtībām un iestatījumiem.</li> <li>◀ : Nospiediet labo regulatoru. Apstipriniet savu izvēli un pārejiet pie nākamā izvēlnes vienuma.</li> </ul> |



## 4.2 Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats



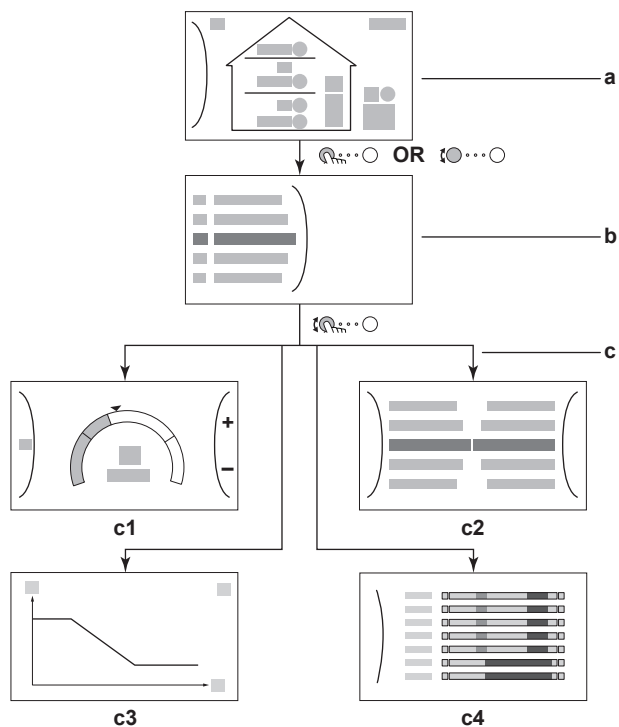
### INFORMĀCIJA

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

## 4 Darbība

### 4.3 Iespējamie ekrāni: pārskats

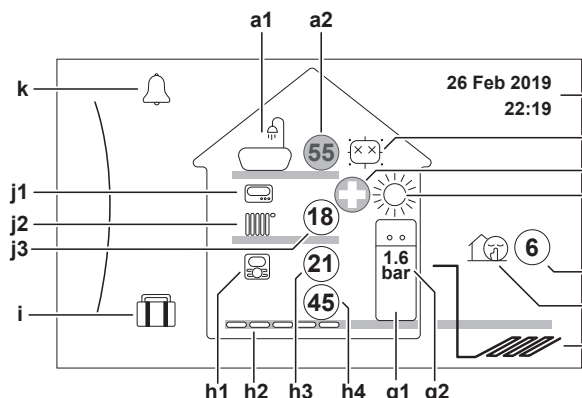
Biežāk izmantotie ekrāni ir tālāk norādītie:



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

## 4.3.1 Sākuma ekrāns

Piespiediet pogu, lai atgrieztos sākuma ekrānā. Jūs redzēsiet pārskatu par iekārtas konfigurāciju, telpu un iestatītās vērtības temperatūrām. Sākuma ekrānā ir redzami tikai tie simboli, kas ir pieejami jūsu konfigurācijai.



| Šajā ekrānā iespējamās darbības |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
|                                 | Navigējiet galvenās izvēlnes sarakstā.  |
|                                 | Pāreijiet pie galvenās izvēlnes ekrāna. |
|                                 | Iespējojiet/atspējojiet atpakaļceļus.   |

| Vienums                                           | Apraksts                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a Karstā ūdens apgāde</b>                      |                                                                                                                 |
| a1                                                | Karstā ūdens apgāde                                                                                             |
| a2                                                | Izmērītā tvertnes temperatūra <sup>(1)</sup>                                                                    |
| <b>b Pašreizējais datums un laiks</b>             |                                                                                                                 |
| <b>c Dezinfekcija/Jaudīgais</b>                   |                                                                                                                 |
|                                                   | Dezinfekcijas režīms aktīvs                                                                                     |
|                                                   | Jaudīgās darbības režīms aktīvs                                                                                 |
| <b>d Ārkārtas režīms</b>                          |                                                                                                                 |
|                                                   | Siltumsūkņa kļūme, un sistēma darbojas Ārkārtas situācija režīmā, vai siltumsūknim veikta piespiedu izslēgšana. |
| <b>e Telpas apsildes darbības režīms</b>          |                                                                                                                 |
|                                                   | Dzesēšana                                                                                                       |
|                                                   | Apsilde                                                                                                         |
| <b>f Āra/klusais režīms</b>                       |                                                                                                                 |
| f1                                                | Izmērītā āra temperatūra <sup>(1)</sup>                                                                         |
| f2                                                | Klusais režīms aktīvs                                                                                           |
| f3                                                | Sālsūdens āra caurules                                                                                          |
| <b>g Iekštelpu iekārta / karstā ūdens tvertne</b> |                                                                                                                 |
| g1                                                | Uz grīdas stāvoša iekštelpu iekārta ar iebūvētu tvertni                                                         |
| g2                                                | Ūdens spiediens                                                                                                 |

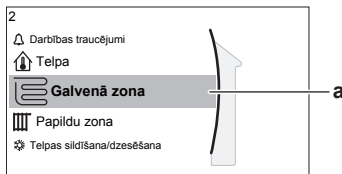
| Vienums                                        | Apraksts                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>h Galvenā zona</b>                          |                                                                                                                                                                                                |
| <b>h1 Uzstādītā telpas termostata veids:</b>   |                                                                                                                                                                                                |
|                                                | Iekārtas darbība tiek noteikta pēc apkārtējās vides temperatūras attiecīgajā Cilvēka komforta saskarnē (BRC1HHDA, kas tiek izmantota kā telpas termostats).                                    |
|                                                | Iekārtas darbība tiek noteikta pēc ārējā telpas termostata (ar vadiem vai bezvadu).                                                                                                            |
| —                                              | Nav uzstādīta vai iestatīta telpas termostata. Iekārtas darbība tiek noteikta pēc izplūdes ūdens temperatūras, neskatoties uz faktisko telpas temperatūru un/vai telpas apsildes pieprasījumu. |
| <b>h2 Uzstādītā siltuma izstarotāja veids:</b> |                                                                                                                                                                                                |
|                                                | Grīdu apsilde                                                                                                                                                                                  |
|                                                | Ventilatora spirāles iekārta                                                                                                                                                                   |
|                                                | Radiators                                                                                                                                                                                      |
| h3                                             | Izmērītā telpas temperatūra <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                     |
| h4                                             | Izplūdes ūdens temperatūras iestatītā vērtība <sup>(1)</sup>                                                                                                                                   |
| <b>i Brīvdienų režīms;</b>                     |                                                                                                                                                                                                |
|                                                | Brīvdienų režīms aktīvs                                                                                                                                                                        |
| <b>j Papildu zona</b>                          |                                                                                                                                                                                                |
| <b>j1 Uzstādītā telpas termostata veids:</b>   |                                                                                                                                                                                                |
|                                                | Iekārtas darbība tiek noteikta pēc ārējā telpas termostata (ar vadiem vai bezvadu).                                                                                                            |
| —                                              | Nav uzstādīta vai iestatīta telpas termostata. Iekārtas darbība tiek noteikta pēc izplūdes ūdens temperatūras, neskatoties uz faktisko telpas temperatūru un/vai telpas apsildes pieprasījumu. |
| <b>j2 Uzstādītā siltuma izstarotāja veids:</b> |                                                                                                                                                                                                |
|                                                | Grīdu apsilde                                                                                                                                                                                  |
|                                                | Ventilatora spirāles iekārta                                                                                                                                                                   |
|                                                | Radiators                                                                                                                                                                                      |
| j3                                             | Izplūdes ūdens temperatūras iestatītā vērtība <sup>(1)</sup>                                                                                                                                   |
| <b>k Darbības traucējums</b>                   |                                                                                                                                                                                                |
|                                                | Radās darbības traucējumi.                                                                                                                                                                     |
|                                                | Lai uzzinātu vairāk, skatīt 30. lappusē "7.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā".                                                                                     |

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

## 4 Darbība

### 4.3.2 Galvenās izvēlnes ekrāns

Sāciet no sākuma ekrāna, piespiediet (  ) vai pagrieziet (  ) kreiso regulatoru, lai atvērtu galvenās izvēlnes ekrānu. No galvenās izvēlnes jūs varat piekļūt dažādiem iestatīto vērtību ekrāniem un apakšizvēlnēm.



a Atlasītā apakšizvēlne

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

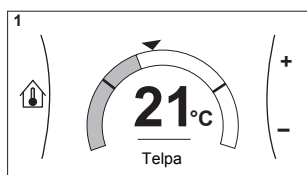
| Apakšizvēlne                                                                                                                                                                                    | Apraksts                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [0]  vai  Darbības traucējumi | <b>Ierobežojums:</b> Tiek parādīts tikai tad, ja rodas darbības traucējums.<br><br>Lai uzzinātu vairāk, skatīt <a href="#">30. lappusē "7.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā"</a> .         |
| [1]  Telpa                                                                                                     | <b>Ierobežojums:</b> Tiek parādīts tikai tad, ja attiecīgā Cilvēka komforta saskarne (BRC1HHDA tiek izmantota kā telpas termostats) kontrolē iekštelpu iekārtu.<br><br>Iestatiet telpas temperatūru.                   |
| [2]  Galvenā zona                                                                                            | Parāda pieejamo simbolu jūsu galvenās zonas izstarotāja veidam.<br><br>Iestatiet galvenās zonas izplūdes ūdens temperatūru.                                                                                            |
| [3]  Papildu zona                                                                                            | <b>Ierobežojums:</b> Tiek parādīts tikai tad, ja ir divas izplūdes ūdens temperatūras zonas. Parāda pieejamo simbolu jūsu papildu zonas izstarotāja veidam.<br><br>Iestatiet papildu zonas izplūdes ūdens temperatūru. |
| [4]  Telpas sildīšana/dzesēšana                                                                              | <b>Ierobežojums:</b> Tikai apsildes/dzesēšanas modeļiem.<br><br>Parāda jūsu iekārtai piemērojamo simbolu. Pārslēdziet iekārtu apsildes režīmā vai dzesēšanas režīmā.                                                   |
| [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                                                                                 | <b>Ierobežojums:</b> Tikai uzstādītājam.<br><br>Nodrošina piekļuvi papildu iestatījumiem.                                                                                                                              |
| [A]  Nodošana ekspluatācijā                                                                                  | <b>Ierobežojums:</b> Tikai uzstādītājam.<br><br>Veiciet pārbaudes un apkopi.                                                                                                                                           |
| [B]  Lietotāja profils                                                                                       | Mainiet aktīvā lietotāja profilu.                                                                                                                                                                                      |
| [C]  Darbība                                                                                                 | Ieslēdziet vai izslēdziet apsildes/dzesēšanas funkciju un karstā ūdens sagatavošanu.                                                                                                                                   |

### 4.3.3 Iestatītās vērtības ekrāns

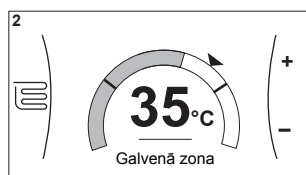
Iestatītās vērtības ekrāns tiek parādīts ekrāniem, kas apraksta sistēmas komponentes, kurām ir nepieciešama iestatītā vērtība.

#### Piemēri

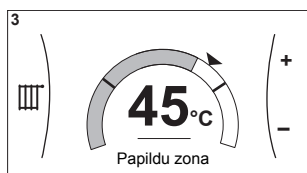
[1] Telpas temperatūras ekrāns



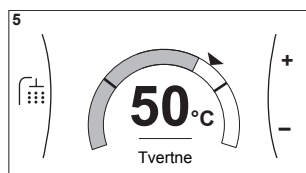
[2] Galvenās zonas ekrāns



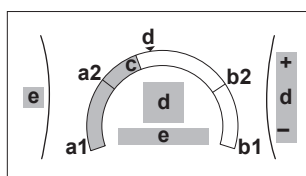
[3] Papildu zonas ekrāns



[5] Tvertnes temperatūras ekrāns



#### Skaidrojums

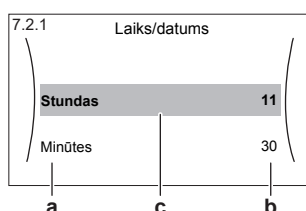
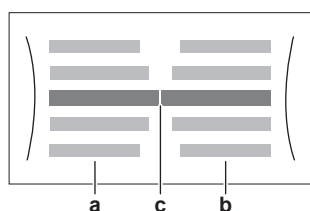


| Šajā ekrānā iespējamās darbības |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                 | Navigējiet galvenās apakšizvēlnes sarakstā.                |
|        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

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

### 4.3.4 Detalizēts ekrāns ar vērtībām

#### Piemērs:



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

| Šajā ekrānā iespējamās darbības |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
|                                 | Navigējiet iestatījumu sarakstā. |
|                                 | Mainīt vērtību.                  |

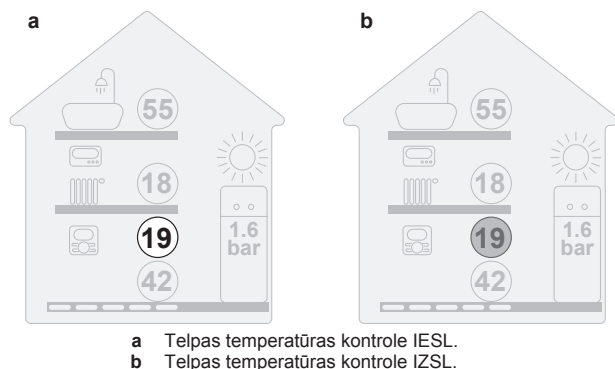
## 4 Darbība

### 4.4 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA

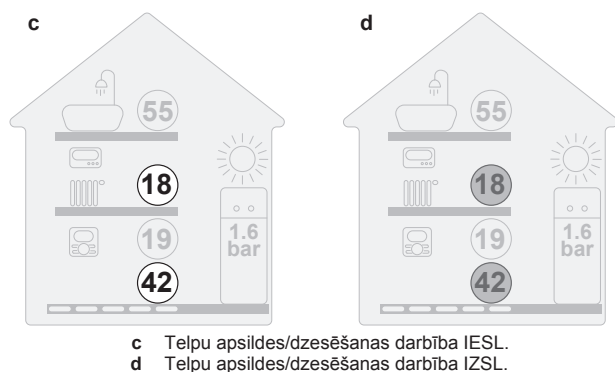
#### 4.4.1 Vizuālā indikācija

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

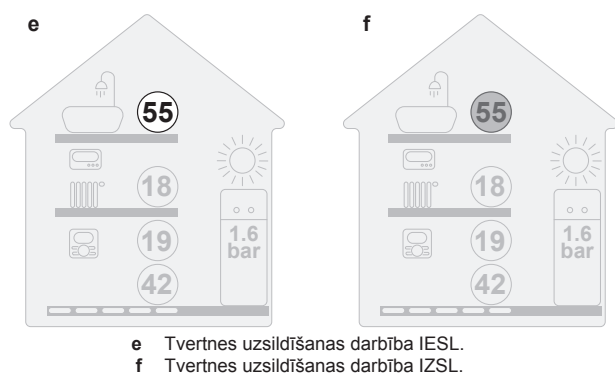
##### Telpas temperatūras vadības ierīci



##### Telpu apsildes/dzesēšanas darbība



##### Tvertnes uzsildīšanas darbība



#### 4.4.2 Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU

##### Telpas temperatūras vadības ierīci

|   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
| 1 | Pārejiet pie [C.1]: Darbība > Telpa.  |  |
| 2 | Iestatiet darbību uz Iesl. vai Izsl.. |  |

##### Telpu apsildes/dzesēšanas darbība

|   |                                                           |  |
|---|-----------------------------------------------------------|--|
| 1 | Pārejiet pie [C.2]: Darbība > Telpas sildīšana/dzesēšana. |  |
| 2 | Iestatiet darbību uz Iesl. vai Izsl..                     |  |

##### Tvertnes uzsildīšanas darbība

|   |                                        |  |
|---|----------------------------------------|--|
| 1 | Pārejiet pie [C.3]: Darbība > Tvertne. |  |
| 2 | Iestatiet darbību uz Iesl. vai Izsl..  |  |

## 4.5 Informācijas nolasīšana

Lai nolasītu informāciju, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

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

### Iespējamā nolasāmā informācija

| Izvēlne                           | Nolasāmā informācija                                                                               |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [8.1] Dati par enerģiju           | Saražotā enerģija, patērētā elektrība un patērētā gāze                                             |
| [8.2] Darbības traucējumu vēsture | Darbības traucējumu vēsture                                                                        |
| [8.3] Informācija par izplatītāju | Kontaktinformācija/palīdzības dienesta numurs                                                      |
| [8.4] Sensori                     | Telpas, tvertnes vai karstā ūdens, āra un izplūdes ūdens temperatūra (ja pieejams)                 |
| [8.5] Aktuatori                   | Statuss/režīms katram izpildmehānismam<br><b>Piemērs:</b> Karstā ūdens sūkņa IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA |
| [8.6] Darbības režīmi             | Pašreizējais darbības režīms<br><b>Piemērs:</b> Atkausēšanas/ējlas atgriešanas režīms              |
| [8.7] Par                         | Sistēmas versijas informācija                                                                      |
| [8.8] Savienojuma statuss         | Informācija par iekārtas, telpas termostata un LAN adaptera pieslēguma statusu.                    |



## 4 Darbība

### 4.6 Telpu apsildes/dzesēšanas vadība

#### 4.6.1 Par telpu apsildes/dzesēšanas vadības ierīci

Telpu apsildes/dzesēšanas kontrole parasti sastāv no tālāk norādītajiem posmiem:

- 1 Telpas ekspluatācijas režīma iestatīšana
- 2 Temperatūras kontrolēšana

Atbilstoši sistēmas izkārtojumam un uzstādītajai konfigurācijai varat izmantot šādas dažādas temperatūras vadības ierīces:

- Telpu termostata vadības ierīce
- Izplūdes ūdens temperatūras vadības ierīce
- Ārējā telpu termostata vadības ierīce

#### 4.6.2 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 sildīšana                         | Sistēma var uzsildīt telpu, bet NEVAR atdzesēt telpu. Jums NAV jānorāda sistēmai, kuru telpu darbības režīmu izmantot. |

Lai noteiktu, vai apsildes/dzesēšanas siltumsūkņa modelis ir uzstādīts

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

Lai norādītu sistēmai, kuru telpu darbības režīmu izmantot, jūs varat:

| Veicamās darbības                                                        | Atrašanās vieta |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Pārbaudiet</b> , kurš telpu darbības režīms šobrīd tiek izmantots.    | Sākuma ekrāns   |
| <b>Iestatiet</b> telpu apsildes darbības režīmu pastāvīgi.               | Galvenā izvēlne |
| <b>Ierobežojiet automātisko pārslēgšanos</b> atbilstoši mēneša grafikam. |                 |

Lai pārbaudītu, kāds telpu darbības režīms šobrīd tiek izmantots, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Telpas darbības režīms ir parādīts sākuma ekrānā:

- Ja ierīce ir apsildes režīmā, ir redzama ikona
- Ja ierīce ir dzesēšanas režīmā, ir redzama ikona

Statusa indikators norāda uz to, vai iekārta šobrīd darbojas:

- Ja iekārta nedarbojas, statusa indikators pulsēs zilā krāsā ar aptuveni 5 sekunžu intervālu.
- Ja iekārta darbojas, statusa indikators iedegsies zilā krāsā.

##### Telpas ekspluatācijas režīma iestatīšana

|   |                                                                  |  |
|---|------------------------------------------------------------------|--|
| 1 | Pārejiet pie [4.1]: Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības režīms |  |
|---|------------------------------------------------------------------|--|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2 | Atlasiet kādu no tālāk norādītajām opcijām: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sildīšana: Tikai apsildes režīms</li><li>• Dzesēšana: Tikai dzesēšanas režīms</li><li>• Automātiski: Darbības režīms automātiski pārslēdzas atkarībā no āra temperatūras. Ierobežots atbilstoši darbības režīma grafikam.</li></ul> |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Automātiskā apsildes/dzesēšanas pārslēgšana NAV pieejama tikai apsildes modeļiem. Kad ir atlasīts Automātiski, darbības režīma maiņa ir atkarīga no Darbības režīma grafiks [4.2].

##### Lai ierobežotu automātisko pārslēgšanos atbilstoši grafikam

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

|   |                                                                                                                                                                                         |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 | Pārejiet pie [4.2]: Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības režīma grafiks.                                                                                                               |  |
| 2 | Atlasiet mēnesi.                                                                                                                                                                        |  |
| 3 | Katram mēnesim atlasiet opciju: <ul style="list-style-type: none"><li>• Reversīvs: Nav ierobežots</li><li>• Tikai sildīšana: Ierobežots</li><li>• Tikai dzesēšana: Ierobežots</li></ul> |  |
| 4 | Apstipriniet izmaiņas.                                                                                                                                                                  |  |

##### Piemērs: Pārslēgšanās ierobežojumi

| Kur                                                                                                     | Ierobežojums                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Aukstās sezonas laikā.<br><b>Piemērs:</b> Oktobris, novembris, decembris, janvāris, februāris un marts. | Heating only (Tikai apsilde)        |
| Siltās sezonas laikā.<br><b>Piemērs:</b> Jūnijs, jūlijs un augusts.                                     | Cooling only (Tikai dzesēšana)      |
| Sarp auksto un silto sezonu.<br><b>Piemērs:</b> Aprīlis, maijs un septembris.                           | Heating/Cooling (Apsilde/dzesēšana) |

Ja Darbības režīms un Darbības režīma grafiks ir iestatīti uz Automātiski, darbības režīmu noteiks āra temperatūra.

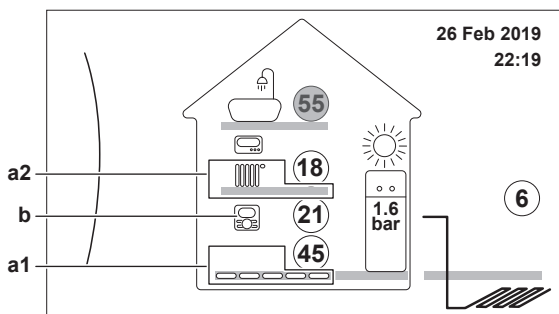
#### 4.6.3 Izmantotās temperatūras vadības ierīces noteikšana

Lai noteiktu, kura temperatūras vadības ierīce tiek izmantota (1. metode), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Pārbaudiet, uzstādītāja aizpildīto uzstādītāja iestatījumu tabulu.

##### Lai noteiktu, kura temperatūras vadība tiek izmantota (2. metode)

Sākuma ekrānā varat redzēt, kura temperatūras vadība tiek izmantota.



- a1 Galvenās zonas siltuma izstarotājs (šajā piemērā Grīdu apsilde)
- a2 Papildu zonas siltuma izstarotājs (šajā piemērā Radiators). Ja ikona netiek parādīta, nav papildu zonas.
- b Telpas termostata veids galvenajai zonai:

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

#### 4.6.4 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 vēlamu telpas temperatūru. |  |

**21°C**  
Telpa

a Faktiskā telpas temperatūra

b Vēlamā telpas temperatūra

**Ja grafiks tiek ieslēgts pēc vēlamās telpas temperatūras maiņšanas**

- Temperatūra paliks tāda pati, kamēr nebūs iepilānotās darbības.
- Vēlamā telpas temperatūra atgriezīsies pie iepilānotās vērtības, kad rodas iepilānotā darbība.

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

**Lai izslēgtu telpas temperatūras grafiku**

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

#### 4.6.5 Lai mainītu vēlamu izplūdes ūdens temperatūru



##### INFORMĀCIJA

Izplūdes ūdens ir ūdens, kas plūst uz siltuma izstarotājiem. Vēlamu 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 vēlamu izplūdes ūdens temperatūru.

|   |                                                       |  |
|---|-------------------------------------------------------|--|
| 1 | Pārejiet pie [2]: Galvenā zona vai [3]: Papildu zona. |  |
| 2 | Noregulējiet vēlamu izplūdes ūdens temperatūru.       |  |

**35°C**  
Galvenā zona

**45°C**  
Papildu zona

a Faktiskā izplūdes ūdens temperatūra

b Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra

**Ja grafiks tiek ieslēgts pēc vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņšanas**

- Temperatūra paliks tāda pati, kamēr nebūs iepilānotās darbības.
- Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra atgriezīsies pie iepilānotās vērtības, kad rodas iepilānotā darbība.

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

**Lai izslēgtu izplūdes ūdens temperatūras grafiku**

|   |                                                                                                                              |  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 | Pārejiet pie kādas no tālāk norādītajām darbībām:                                                                            |  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>[2.1]: Galvenā zona &gt; Grafiks</li> <li>[3.1]: Papildu zona &gt; Grafiks</li> </ul> |  |
| 2 | Atlasiet Nē.                                                                                                                 |  |

**Lai iespējotu no laikapstākļiem atkarīgo darbību izplūdes ūdens temperatūrai**

Skatiet šeit: [25. lappusē "4.9.4 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana"](#).

## 4 Darbība

### 4.7 Karstā ūdens vadība

#### 4.7.1 Par karstā ūdens vadības ierīci

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

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



#### INFORMĀCIJA

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

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

Kad no laika apstākļiem atkarīgā darbība tiek izmantota tvertnei, tvertnes temperatūra tiek noteikta automātiski atbilstoši āra temperatūrai. Papildinformāciju skatiet šeit: [24. lappusē "4.9 No laika apstākļiem atkarīga līkne"](#).

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

Pārbaudiet, uzstādītāja aizpildīto uzstādītāja iestatījumu tabulu.

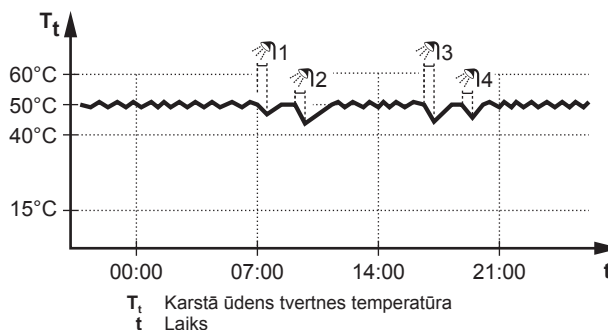
**Lai noteiktu, kurš karstā ūdens tvertnes režīms tiek izmantots (2. metode)**

|       |                                           |  |
|-------|-------------------------------------------|--|
| 1     | Pārejiet pie [5]: Tvertne.                |  |
| 2     | Pārbaudiet, kuri vienumi tiek parādīti:   |  |
| [5.1] | Jaudīga darbība                           |  |
| [5.2] | Komforta iestatītā vērtība                |  |
| [5.3] | Eko iestatītā vērtība                     |  |
| [5.4] | Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība |  |
| [5.5] | Grafiks                                   |  |

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

#### 4.7.2 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.



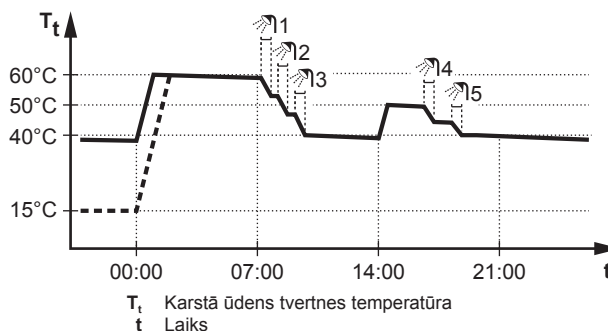
#### INFORMĀCIJA

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.

#### 4.7.3 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:**

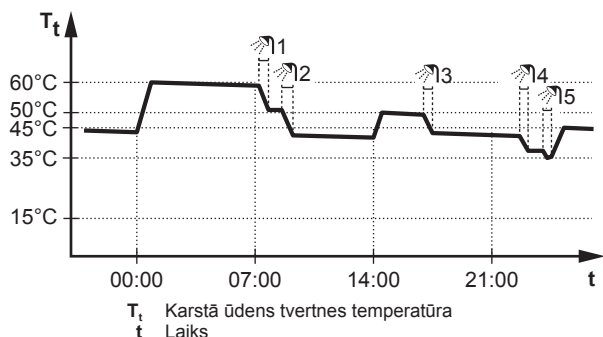


- Sākotnēji karstā ūdens tvertnes temperatūra ir tāda pati kā karstā ūdens tvertnē ieplūstošā ūdens temperatūra (piemērs: 15°C).
- Plkst. 00:00 DHW tvertne ir ieprogrammēta ūdens uzsildīšanai līdz sākotnēji iestatītajai vērtībai (piemērs: Komforta = 60°C).
- No rīta patērējot karsto ūdeni un karstā ūdens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

#### 4.7.4 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:**



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/dzesēšanas un kapacitātes nepietiekamības komforta problēmu risks. Biežas karstā ūdens izmantošanas gadījumā radīsies bieži un gari telpas apsildes/dzesēšanas pārrāvumi.

#### 4.7.5 Lai mainītu karstā ūdens temperatūru

Režīmā Tikai atkārtotā uzsildīšana jūs varat izmantot tvertnes temperatūras iestatītās vērtības ekrānu, lai nolasītu un noregulētu karstā ūdens temperatūru.

|   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| 1 | Pārejiet pie [5]: Tvertne.        |  |
| 2 | Mainiet karstā ūdens temperatūru. |  |

**a** Faktiskā karstā ūdens temperatūra  
**b** Vēlamā karstā ūdens temperatūra

Citos režīmos jūs varat tikai skatīt iestatītās vērtības ekrānu, taču nevarat to mainīt. Tā vietā jūs varat mainīt Komforta iestatītā vērtība [5.2], Eko iestatītā vērtība [5.3] un Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība [5.4] iestatījumus.

Kad no laika apstākļiem atkarīgā darbība tiek izmantota tvertnei, tvertnes temperatūra tiek noteikta automātiski atbilstoši āra temperatūrai. Papildinformāciju skatiet šeit: [24. lappusē "4.9 No laika apstākļiem atkarīga līkne"](#).

#### 4.7.6 Izmantojot DHW jaudīgo režīmu

##### Par jaudīgo režīmu

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

##### Lai pārbaudītu, vai jaudīgais režīms ir aktīvs

Ja sākuma ekrānā tiek parādīts , jaudīgais režīms ir aktīvs.

Aktivizējiet vai deaktivizējiet Jaudīga darbība šādā veidā:

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

##### Lietošanas piemērs. Jums nekavējoties ir nepieciešam vairāk karstā ūdens

Jums ir tālāk norādītā situācija:

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

## 4 Darbība

### 4.8 Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki

#### 4.8.1 Sākotnēji iestatīto vērtību lietošana

##### Par sākotnēji iestatītām vērtībām

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

##### Lai noteiktu tvertnes temperatūras sākotnēji iestatītās vērtības

Karstā ūdens grafiks izmanto dažādas sākotnēji iestatītās vērtības:

| Sākotnēji iestatītā vērtība               | Lietošanas veids                                                                                    |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komforta iestatītā vērtība                | Grafikā, ja karstā ūdens tvertnes režīms ir<br>▪ Tikai grafiks<br>▪ Grafiks + atkārtotā uzsildīšana |
| Eko iestatītā vērtība                     |                                                                                                     |
| Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība | Ja karstā ūdens tvertnes režīms ir<br>▪ Grafiks + atkārtotā uzsildīšana                             |

##### Lai noteiktu enerģijas cenas

Iespējams tikai tad, ja uzstādītājs ir iespējais Bivalents.

| Sākotnēji iestatītā vērtība                         | Lietošanas veids                                          |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Elektrības cena ><br>▪ Augsta<br>▪ Vidēja<br>▪ Zema | Izmanto nedēļas grafika ekrānā, iestatot enerģijas cenas. |

#### 4.8.2 Enerģijas cenu iestatīšana

Sistēmā jūs varat iestatīt šādas enerģijas cenas:

- 3 elektrības cenu līmeņus
- nedēļas grafika taimeris elektrības cenām.

Papildinformāciju skatiet uzstādīšanas rokasgrāmatā.

##### Piemērs: Kā iestatīt enerģijas cenas lietotāja interfeisā?

| Cena                         | Vērtība atpakaļceļā |
|------------------------------|---------------------|
| Elektrība: 12 eiro centi/kWh | [7.5.1]=12          |

##### Elektrības cenas iestatīšana

|   |                                                                                                     |   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Pārejiet pie [7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: Lietotāja iestatījumi > Elektrības cena > Augsta/Vidēja/Zema. |   |
| 2 | Atlasiet pareizo elektrības cenu.                                                                   |   |
| 3 | Apstipriniet izmaiņas.                                                                              |   |
| 4 | Atkārtojiet visām trim elektrības cenām.                                                            | — |



##### INFORMĀCIJA

Cenu vērtību diapazons: 0,00~990 vienības/kWh (ar 2 būtiskām vērtībām).



##### INFORMĀCIJA

Ja grafiks nav iestatīts, tiek ņemta vērā Augsta Elektrības cena degvielas cena.

##### Elektrības cenu grafika taimera iestatīšana

|   |                                                                          |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 | Pārejiet pie [7.5.4]: Lietotāja iestatījumi > Elektrības cena > Grafiks. |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------|--|

|   |                                                                                                                                                           |   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2 | Programmējiet atlasīto, izmantojot grafika ekrānu. Jūs varat iestatīt Augsta, Vidēja un Zema elektrības cenas saskaņā ar elektrības piegādātāja noteikto. | — |
| 3 | Apstipriniet izmaiņas.                                                                                                                                    |   |



##### INFORMĀCIJA

Vērtības atbilst iepriekš iestatītajām Augsta, Vidēja un Zema elektrības cenu vērtībām. Ja grafiks nav iestatīts, tiek ņemta vērā Augsta elektrības cena.

### Par enerģijas cenām kWh atjaunojamās enerģijas simulēšanas gadījumā

Iestatot enerģijas cenas, var ņemt vērā stimulu. Lai gan tekošās izmaksas var pieaugt, kopējās ekspluatācijas izmaksas, ņemot vērā kompensāciju, tiks optimizētas.



##### PAZIŅOJUMS

Noteikti modificējiet enerģijas cenu iestatījumu stimulēšanas perioda beigās.

### Elektrības cenas iestatīšana kWh atjaunojamās enerģijas simulēšanas gadījumā

Aprēķiniet elektrības cenu, izmantojot tālāk norādīto formulu:

- Faktiskā elektrības cena+stimuls/kWh

Lai uzzinātu elektrības cenas noteikšanas procedūru, skatiet 20. lappusē "Elektrības cenas iestatīšana".

##### Piemērs

Šis ir piemērs, un šajā piemērā izmantotās cenas un/vai vērtības NAV precīzas.

| Dati                                | Cena/kWh |
|-------------------------------------|----------|
| Elektrības cena                     | 12,49    |
| Atjaunojamā siltuma stimuls par kWh | 5        |

##### Elektrības cenas aprēķināšana:

Elektrības cena=faktiskā elektrības cena+stimuls/kWh

Elektrības cena=12,49+5

Elektrības cena=17,49

| Cena                  | Vērtība atpakaļceļā |
|-----------------------|---------------------|
| Elektrība: 12,49 /kWh | [7.5.1]=17          |

### 4.8.3 Grafiku lietošana un programmēšana

#### Par grafikiem

Atkarībā no sistēmas izkārtojuma un uzstādītāja konfigurācijas var būt pieejami vairāku vadības režīmu grafiki.

Varat:

- atlasīt, kuru grafiku pašlaik vēlaties lietot;
- programmēt savus grafikus, ja iepriekš definēti grafiki nav pieņemami. Programmējamās darbības ir atkarīgas no kontroles veida.

#### Iespējamie grafiku ekrāni

| Nosaukums un atrašanās vieta                               | Lietojums                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1.2] Telpa > Sildīšanas grafiks                           | Programmējiet vēlamo telpas temperatūru apsildes režīmā.                                                                                                                                   |
| [1.3] Telpa > Dzesēšanas grafiks                           | Programmējiet vēlamo telpas temperatūru dzesēšanas režīmā.                                                                                                                                 |
| [2.2] Galvenā zona > Sildīšanas grafiks                    | Programmējiet galvenās zonas izplūdes ūdens temperatūru apsildes režīmā.                                                                                                                   |
| [2.3] Galvenā zona > Dzesēšanas grafiks                    | Programmējiet galvenās zonas izplūdes ūdens vēlamo temperatūru dzesēšanas režīmā.                                                                                                          |
| [3.2] Papildu zona > Sildīšanas grafiks                    | Programmējiet papildu zonas izplūdes ūdens temperatūru apsildes režīmā.                                                                                                                    |
| [3.3] Papildu zona > Dzesēšanas grafiks                    | Programmējiet papildu zonas izplūdes ūdens vēlamo temperatūru dzesēšanas režīmā.                                                                                                           |
| [4.2] Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības režīma grafiks | Skatiet šeit: <a href="#">16. lappusē "4.6.2 Telpas ekspluatācijas režīma iestatīšana"</a> .                                                                                               |
| [5.5] Tvertne > Grafiks                                    | Programmējiet karstā ūdens tvertnes temperatūru parastajam karstā ūdens vajadzībām: <ul style="list-style-type: none"> <li>Komforta</li> <li>Eko</li> <li>Stop</li> </ul>                  |
| [7.4.2] Lietotāja iestatījumi > Klusa darbība > Grafiks    | Programma, kad iekārta lieto kādu no klusajiem režīmiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>Izsl.</li> <li>Klusa darbība</li> <li>Vēl klusāka darbība</li> <li>Visklusākais</li> </ul> |
| [7.5.4] Lietotāja iestatījumi > Elektriības cena > Grafiks | Programmējiet, ja konkrēti elektroenerģijas tarifi ir spēkā.                                                                                                                               |

#### Grafika programmēšanas piemērs

Skatiet šeit: [21. lappusē "4.8.4 Grafika ekrāns: Piemērs"](#).

### 4.8.4 Grafika ekrāns: Piemērs

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

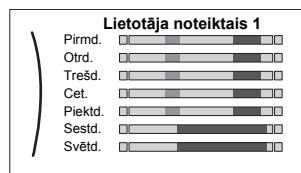


#### INFORMĀCIJA

Citu grafiku programmēšanas procedūras ir līdzīgas.

#### Grafika programmēšana: pārskats

**Piemērs:** Jūs vēlaties ieprogramēt 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 ieprogramēt galvenās zonas grafiku.

- Pāreijiet 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.
- 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, Piektdien |  |
| 2 Atlasiet Dzēst.                                                    |  |
| 3 Atlasiet Labi, lai apstiprinātu.                                   |  |



## 4 Darbība

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. |  |
| 4 | Apstipriniet izmaiņas.                                                                                                                                                                                                   |  |

Lai nokopētu grafiku pārējām nedēļas dienām:

|   |                    |  |
|---|--------------------|--|
| 1 | Atlasiet Pirmdien. |  |
| 2 | Atlasiet Kopēt.    |  |
| 3 | Atlasiet Otrdien.  |  |

|   |                                              |  |
|---|----------------------------------------------|--|
| 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.                                                                                |  |

Lai pārdēvētu grafiku:

|   |                                        |  |
|---|----------------------------------------|--|
| 1 | Atlasiet pašreizējā grafika nosaukumu. |  |
|---|----------------------------------------|--|

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

**INFORMĀCIJA**

Ne visus grafikus var pārdēvēt.

**Lietošanas piemērs. Jūs strādājat 3 maiņās**

Ja strādājat 3 maiņās, varat veikt tālāk aprakstītās darbības.

- 1 Apsildes režīmā programmējiet 3 telpu temperatūras grafikus un piešķiriet tiem atbilstošus nosaukumus. **Piemērs:** EarlyShift (Agrā maiņa), DayShift (Dienas maiņa) un LateShift (Vēlā maiņa)
- 2 Atlasiet, kuru grafiku pašlaik vēlaties lietot.



## 4 Darbība

### 4.9 No laika apstākļiem atkarīga līkne

#### 4.9.1 Kas ir no laikapstākļiem atkarīgā līkne?

##### No laikapstākļiem atkarīga darbība

Iekārta darbojas "atkarībā no laikapstākļiem", 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 iekštelpu temperatūras un ūdens temperatūras krasa paaugstināšanās un pazemināšanās atzarojuma punktos.

##### Priekšrocība

No laikapstākļiem 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 mājas izolācijas, līkni var pielāgot uzstādītājs vai lietotājs.

##### No laikapstākļiem 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: [25. lappusē "4.9.4 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana"](#).

##### Pieejamība

No laikapstākļiem atkarīgā līkne ir pieejama:

- Galvenā zona - apsilde
- Galvenā zona - dzesēšana
- Papildu zona - apsilde
- Papildu zona - dzesēšana
- Tvertne



##### INFORMĀCIJA

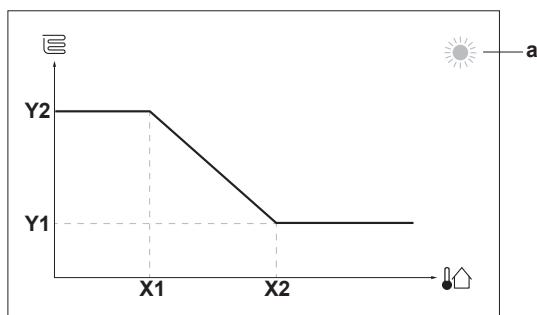
Lai izmantotu no laikapstākļiem atkarīgo darbību, pareizi konfigurējiet galvenās zonas, papildu zonas un tvertnes iestatīto vērtību. Skatiet šeit: [25. lappusē "4.9.4 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana"](#).

#### 4.9.2 2 punktu līkne

Nosakiet no laikapstākļiem atkarīgo līkni ar šīm divām iestatītajām vērtībām:

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

##### Piemērs



| Vienums | Apraksts                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a       | Atlasītā no laikapstākļiem atkarīgā zona: <ul style="list-style-type: none"><li>☀: Galvenās zonas vai papildu zonas apsilde</li><li>❄: Galvenās zonas vai papildu zonas dzesēšana</li><li>🏠: Karstais ūdens</li></ul>                                                                |
| X1, X2  | Āra apkārtējās vides temperatūras piemēri                                                                                                                                                                                                                                            |
| Y1, Y2  | Vēlamās tvertnes temperatūra vai izplūdes ūdens temperatūras piemēri. Ikona atbilst tās zonas siltuma izstarotājam: <ul style="list-style-type: none"><li>📄: Zemgrīdas apsilde</li><li>🌀: Ventilatora spirāļu iekārta</li><li>🔥: Radiators</li><li>🏠: Karstā ūdens tvertne</li></ul> |

| Šajā ekrānā iespējamās darbības |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 🔍                               | Navigējiet temperatūras.            |
| ⬅➡                              | Mainiet temperatūru.                |
| 👁                               | Pārejiet pie nākamās temperatūras.  |
| 👍👎                              | Apstipriniet izmaiņas un turpiniet. |

#### 4.9.3 Līknes slīpums-nobīde

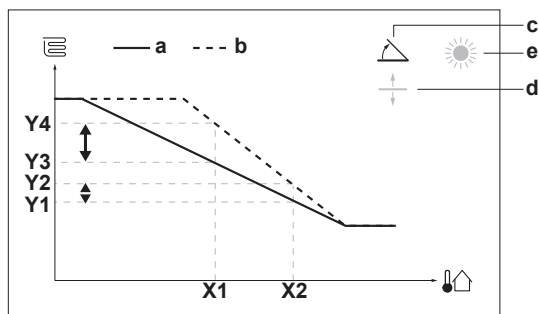
##### Slīpums un nobīde

Nosakiet no laikapstākļiem atkarīgo līkni ar tās slīpumu un nobīdi:

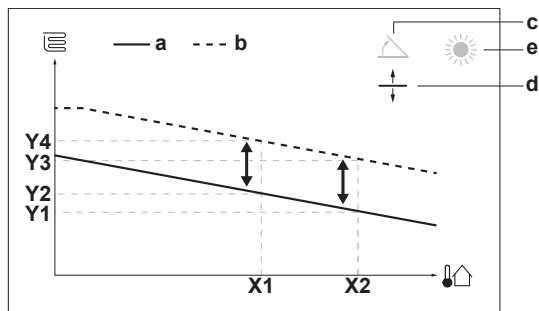
- Mainiet **slīpumu**, lai atšķirīgi palielinātu vai pazeminātu izplūdes ūdens temperatūru dažādām apkārtējās vides temperatūrām. Piemēram, ja izplūdes ūdens temperatūra kopumā ir apmierinoša, bet zemā apkārtējās vides temperatūrā tā ir pārāk zema, palieliniet slīpumu, lai izplūdes ūdens temperatūra 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 laikapstākļiem atkarīga līkne, ja ir atlasīts slīpums:



No laikapstākļiem atkarīga līkne, ja ir atlasīta nobīde:



| Vienums        | Apraksts                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a              | NLA līkne pirms izmaiņām.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| b              | NLA līkne pēc izmaiņām (kā piemērs): <ul style="list-style-type: none"> <li>Kad slīpums ir mainīts, jaunā vēlamā temperatūra pie X1 ir nevienādi augstāka par vēlamo temperatūru pie X2.</li> <li>Kad nobīde ir mainīta, jaunā vēlamā temperatūra pie X1 ir vienādi augstāka par vēlamo temperatūru pie X2.</li> </ul> |
| c              | Slīpums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| d              | Nobīde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| e              | Atlasītā no laikapstākļiem atkarīgā zona: <ul style="list-style-type: none"> <li> Galvenās zonas vai papildu zonas apsilde</li> <li> Galvenās zonas vai papildu zonas dzesēšana</li> <li> Karstais ūdens</li> </ul>                                                                                                    |
| X1, X2         | Āra apkārtējās vides temperatūras piemēri                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Y1, Y2, Y3, Y4 | Vēlamās tvertnes temperatūra vai izplūdes ūdens temperatūras piemēri. Ikona atbilst tās zonas siltuma izstarotājam: <ul style="list-style-type: none"> <li> Zemgrīdas apsilde</li> <li> Ventilatora spirāļu iekārta</li> <li> Radiators</li> <li> Karstā ūdens tvertne</li> </ul>                                      |

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

#### 4.9.4 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana

Konfigurējiet no laikapstākļiem atkarīgās līknes šādā veidā:

#### Lai noteiktu iestatītās vērtības režīmu

Lai izmantotu no laikapstākļiem atkarīgo līkni, jums ir jānosaka pareizs iestatītās vērtības režīms:

| Pārejiet uz iestatītās vērtības režīmu ...      | Iestatiet iestatītās vērtības režīmu uz ...                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Galvenā zona – apsilde</b>                   |                                                                 |
| [2.4] Galvenā zona > Iestatītās vērtības režīms | NLA sildīšana, fiksēta dzesēšana VAI No laikapstākļiem atkarīgs |
| <b>Galvenā zona – dzesēšana</b>                 |                                                                 |
| [2.4] Galvenā zona > Iestatītās vērtības režīms | No laikapstākļiem atkarīgs                                      |
| <b>Papildu zona – apsilde</b>                   |                                                                 |
| [3.4] Papildu zona > Iestatītās vērtības režīms | NLA sildīšana, fiksēta dzesēšana VAI No laikapstākļiem atkarīgs |
| <b>Papildu zona – dzesēšana</b>                 |                                                                 |
| [3.4] Papildu zona > Iestatītās vērtības režīms | No laikapstākļiem atkarīgs                                      |
| <b>Tvertne</b>                                  |                                                                 |
| [5.B] Tvertne > Iestatītās vērtības režīms      | No laikapstākļiem atkarīgs                                      |

#### Lai mainītu no laikapstākļiem atkarīgās līknes veidu

Lai mainītu veidu visām zonām un tvertnei, pārejiet pie [2.E] Galvenā zona > NLA līknes veids.

Apskatīt to, kurš veids ir atlasīts, var arī izmantot:

- [3.C] Papildu zona > NLA līknes veids
- [5.E] Tvertne > NLA līknes veids

#### Lai mainītu no laikapstākļiem atkarīgo līkni

| Zona                            | Pārejiet uz ...                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Galvenā zona – apsilde</b>   | [2.5] Galvenā zona > Sildīšanas NLA līkne |
| <b>Galvenā zona – dzesēšana</b> | [2.6] Galvenā zona > Dzesēšanas NLA līkne |
| <b>Papildu zona – apsilde</b>   | [3.5] Papildu zona > Sildīšanas NLA līkne |
| <b>Papildu zona – dzesēšana</b> | [3.6] Papildu zona > Dzesēšanas NLA līkne |
| <b>Tvertne</b>                  | [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.

#### Lai precīzi noregulētu no laikapstākļiem atkarīgo līkni: līknes slīpums-nobīde

Tālāk norādītajā tabulā ir aprakstīts, kā var precīzi noregulēt zonas vai tvertnes no laikapstākļiem atkarīgo līkni:

| Jums šķiet, ka ir ...       |                            | Precīzi noregulējiet ar slīpumu un nobīdi: |               |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| Normālā āra temperatūrā ... | Aukstā āra temperatūrā ... | Slīpums                                    | Nobīde        |
| LABI                        | Auksts                     | Paaugstināt                                | Atstāt, kā ir |
| LABI                        | Karsts                     | Pazemināt                                  | Atstāt, kā ir |
| Auksts                      | LABI                       | Pazemināt                                  | Paaugstināt   |
| Auksts                      | Auksts                     | Atstāt, kā ir                              | Paaugstināt   |
| Auksts                      | Karsts                     | Pazemināt                                  | Paaugstināt   |

## 4 Darbība

| Jums šķiet, ka ir ...       |                            | Precīzi noregulējiet ar slīpumu un nobīdi: |           |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|-----------|
| Normālā āra temperatūrā ... | Aukstā āra temperatūrā ... | Slīpums                                    | Nobīde    |
| Karsts                      | LABI                       | Paaugstināt                                | Pazemināt |
| Karsts                      | Auksts                     | Paaugstināt                                | Pazemināt |
| Karsts                      | Karsts                     | Atstāt, kā ir                              | Pazemināt |

Lai precīzi noregulētu no laikapstākļiem atkarīgo līkni: 2 punktu līkne

Tālāk norādītajā tabulā ir aprakstīts, kā var precīzi noregulēt zonas vai tvertnes no laikapstākļiem atkarīgo līkni:

| Jums šķiet, ka ir ...       |                            | Precīzi noregulējiet ar iestatītajām vērtībām: |                   |                   |                   |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Normālā āra temperatūrā ... | Aukstā āra temperatūrā ... | Y2 <sup>(1)</sup>                              | Y1 <sup>(1)</sup> | X1 <sup>(1)</sup> | X2 <sup>(1)</sup> |
| LABI                        | Auksts                     | Paaugstināt                                    | —                 | Paaugstināt       | —                 |
| LABI                        | Karsts                     | Pazemināt                                      | —                 | Pazemināt         | —                 |
| Auksts                      | LABI                       | —                                              | Paaugstināt       | —                 | Paaugstināt       |
| Auksts                      | Auksts                     | Paaugstināt                                    | Paaugstināt       | Paaugstināt       | Paaugstināt       |
| Auksts                      | Karsts                     | Pazemināt                                      | Paaugstināt       | Pazemināt         | Paaugstināt       |
| Karsts                      | LABI                       | —                                              | Pazemināt         | —                 | Pazemināt         |
| Karsts                      | Auksts                     | Paaugstināt                                    | Pazemināt         | Paaugstināt       | Pazemināt         |
| Karsts                      | Karsts                     | Pazemināt                                      | Pazemināt         | Pazemināt         | Pazemināt         |

<sup>(1)</sup> Skatiet šeit: [24. lappusē "4.9.2 2 punktu līkne"](#).

## 4.10 Citas funkcijas

### 4.10.1 Lai konfigurētu laiku un datumu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

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

### 4.10.2 Klusā režīma izmantošana

#### Par kluso režīmu

Varat izmantot kluso režīmu, lai samazinātu iekārtas skaņu. Tomēr tas arī samazina sistēmas apsildes/dzesēšanas kapacitāti. Ir vairāki klusā režīma līmeņi.

Uzstādītājs var:

- Pilnībā deaktivizēt kluso režīmu
- Manuāli aktivizēt klusā režīma līmeni
- Atļaut lietotājam programmēt klusā režīma grafiku

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



#### INFORMĀCIJA

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

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

Ja sākuma ekrānā tiek parādīts , klusais režīms ir aktīvs.

#### Programmēt klusā režīma grafiku

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

|   |                                                                                                                                          |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Pārejiet pie [7.4.2]: Lietotāja iestatījumi > Klusa darbība > Grafiks.                                                                   |   |
| 2 | Grafika programmēšana. Lai uzzinātu papildinformāciju par grafiku, skatiet <a href="#">21. lappusē "4.8.4 Grafika ekrāns: Piemērs"</a> . | — |

### 4.10.3 Brīvdienų režīma izmantošana

#### Par brīvdienų režīmu

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

#### Parastā darbplūsma

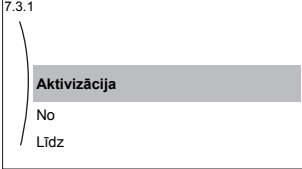
Brīvdienų režīms parasti sastāv no tālāk norādītajiem posmiem.

- 1 Brīvdienų sākuma un beigu datuma iestatīšana.
- 2 Brīvdienų režīma aktivizēšana.

**Lai pārbaudītu, vai brīvdienų režīms tiek aktivizēts un/vai darbojas, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.**

Ja sākuma ekrānā ir aktivizēts , brīvdienų režīms ir aktīvs.

#### Lai konfigurētu brīvdienų režīmu

|   |                                                                                                                                                                                                                    |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Aktivizējiet brīvdienų režīmu.                                                                                                                                                                                     | — |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pārejiet pie [7.3.1]: Lietotāja iestatījumi &gt; Brīvdienų &gt; Aktivizācija.</li> </ul>  |   |
|   | Atlasiet Ies1..                                                                                                                                                                                                    |   |
| 2 | Iestatiet pirmo brīvdienų dienu.                                                                                                                                                                                   | — |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pārejiet pie [7.3.2]: No.</li> <li>Atlasiet datumu.</li> </ul>                                                                                                              |   |
|   | Apstipriniet izmaiņas.                                                                                                                                                                                             |   |
| 3 | Iestatiet pēdējo brīvdienų dienu.                                                                                                                                                                                  | — |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pārejiet pie [7.3.3]: Līdz.</li> <li>Atlasiet datumu.</li> </ul>                                                                                                            |   |
|   | Apstipriniet izmaiņas.                                                                                                                                                                                             |   |

### 5 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.
- Izmantojiet savām parastajām telpas apsildes vai dzesēšanas vajadzībām iknedēļas grafiku. Ja nepieciešams, varat vienkārši novirzīties no grafika:
  - Īsākiem periodiem: varat anulēt iepiānoto telpas temperatūru līdz nākamajai iepiānotajai darbībai. **Piemērs:** Ja rīkojat ballīti vai dodaties prom uz dažām stundām.
  - Ilgākiem periodiem: varat izmantot brīvdienu režīmu.

#### Padomi par izplūdes ūdens temperatūru

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

#### Padomi par DHW tvertnes temperatūru

- Savām parastajām karstā ūdens vajadzībām izmantojiet iknedēļas grafiku (tikai iepiānotajā režīmā).
  - Ieprogramējiet, 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, ieprogramējiet, 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.
- Ieprogramējiet, lai karstā ūdens sūknis tiktu IESLĒGTS tikai tajos dienas periodos, kad ir nepieciešama tūlītēja karstā ūdens padeve. **Piemērs:** No rīta vai vakarā.

## 6 Apkope un remonts

### 6.1 Pārskats: apkope un remonts

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

|   |                                                                |  |
|---|----------------------------------------------------------------|--|
| 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, vai ūdens spiediens ir lielāks par 1 bāru.

#### Dzesējošā viela

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

Dzesētāja tips: R32

Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība: 675



#### PAZIŅOJUMS

Attiecīgie likumdošanas akti par **fluorētajām siltumnīcefekta gāzēm** nosaka, ka aukstumaģenta daudzumam blokā jānorāda gan svars, gan CO<sub>2</sub> ekvivalents.

**Formula daudzuma aprēķināšanai CO<sub>2</sub> ekvivalenta tonnās:** Aukstumaģenta GWP vērtība × kopējais aukstumaģenta daudzums [kg] / 1000

Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar uzstādītāju.



#### BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS

Dzesētājs šajā iekārtā ir vāji uzliesmojošs.



#### 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 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.

## 7 Problēmu novēršana

### 7 Problēmu novēršana

Tālāk aprakstītajos gadījumos varat mēģināt pašu spēkiem novērst problēmu. Jebkuru citu problēmu gadījumā sazinieties ar uzstādītāju. Kontaktinformāciju/palīdzības dienesta numuru var atrast, izmantojot lietotāja saskarni.

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

#### 7.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā

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

- : kļūda
- : darbības traucējums

Jūs varat saņemt traucējuma īsu un garu aprakstu šādā veidā:

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

#### 7.2 Lai pārbaudītu darbības traucējumu vēsturi

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

|   |                                                                |  |
|---|----------------------------------------------------------------|--|
| 1 | Pārejiet pie [8.2]: Informācija > Darbības traucējumu vēsture. |  |
|---|----------------------------------------------------------------|--|

Jūs redzat neseno darbības traucējumu sarakstu.

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

| Iespējamais iemesls                               | Veicamā darbība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vēlamā telpas temperatūra ir pārāk zema (augsta). | <p>Palieliniet (samaziniet) vēlamā telpas temperatūru. Skatiet šeit: <a href="#">17. lappusē "4.6.4 Lai mainītu vēlamā telpas temperatūru"</a>.</p> <p>Ja problēma atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no šīm darbībām:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Palieliniet (samaziniet) telpas temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. Skatiet šeit: <a href="#">20. lappusē "4.8.1 Sākotnēji iestatīto vērtību lietošana"</a>.</li><li>• Koriģējiet telpas temperatūras grafiku. Skatiet šeit: <a href="#">21. lappusē "4.8.3 Grafiku lietošana un programmēšana"</a> un <a href="#">21. lappusē "4.8.4 Grafika ekrāns: Piemērs"</a>.</li></ul> |
| Vēlamā telpas temperatūru nevar sasniegt.         | <p>Palieliniet vēlamā izplūdes ūdens temperatūru atbilstoši siltuma izstarotā veidam. Skatiet šeit: <a href="#">17. lappusē "4.6.5 Lai mainītu vēlamā izplūdes ūdens temperatūru"</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Iespējamais iemesls                                      | Veicamā darbība                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No laikapstākļiem atkarīgā līkne ir nepareizi iestatīta. | Pielāgojiet no laikapstākļiem atkarīgo līkni. Skatiet šeit: <a href="#">24. lappusē "4.9 No laika apstākļiem atkarīga līkne"</a> . |

#### 7.4 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: <a href="#">19. lappusē "4.7.6 Izmantojot DHW jaudīgo režīmu"</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vēlamā DHW tvertnes temperatūra ir pārāk zema.                | <p>Ja problēmas atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no šīm darbībām:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Palieliniet DHW tvertnes temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. Skatiet šeit: <a href="#">20. lappusē "4.8.1 Sākotnēji iestatīto vērtību lietošana"</a>.</li><li>• Koriģējiet DHW tvertnes temperatūras grafiku. <b>Piemērs:</b> Ieprogrammējiet, lai karstā ūdens tvertne tiktu papildus uzsildīta līdz sākotnēji iestatītajai vērtībai (Eko iestatītā vērtība = zemākā tvertnes temperatūra) dienas laikā. Skatiet šeit: <a href="#">21. lappusē "4.8.3 Grafiku lietošana un programmēšana"</a> un <a href="#">21. lappusē "4.8.4 Grafika ekrāns: Piemērs"</a>.</li></ul> |

#### 7.5 Simptoms: siltumsūkņa kļūme

Ja siltumsūknis nedarbojas, rezerves sildītājs var kalpot kā ārkārtas sildītājs. Tad tas pārņem apsildes slodzi vai nu automātiski, vai ar manuālu mijiedarbību.

- Ja Ārkārtas situācija ir iestatīts uzAutomātiski un rodas siltumsūkņa kļūme, rezerves sildītājs automātiski pārņems karstā ūdens pagatavošanu un telpu apsildi.
- Ja Ārkārtas situācija ir iestatīts uzManuāli un rodas siltumsūkņa kļūme, karstā ūdens pagatavošana un telpu apsilde tiks pārtraukta. Lai to manuāli atsāktu, izmantojot lietotāja saskarni, pārejiet uz Darbības traucējumi galvenās izvēlnes ekrānu un apstipriniet, vai rezerves sildītājs var/nevar pārņemt apsildes slodzi.
- Vai arī, kad Ārkārtas situācija ir iestatīts uz:
  - automātiskais SH pazemināts/DHW iesl., telpu apsilde ir samazināta, bet karstais ūdens joprojām ir pieejams.
  - automātiskais SH pazemināts/DHW izsl., telpu apsilde ir samazināta, un karstais ūdens NAV pieejams.
  - automātiskais SH normāls/DHW izsl., telpu apsilde darbojas kā parasti, bet karstais ūdens NAV pieejams. Līdzīgi kā Manuāli režīmā iekārta var uzņemt pilnu slodzi ar rezerves sildītāju, ja lietotājs to aktivizē, izmantojot Darbības traucējumi galvenās izvēlnes ekrānu.

Kad siltumsūkņim rodas kļūme, lietotāja saskarnē tiek parādīts  vai .

| Iespējamais iemesls     | Veicamā darbība                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siltumsūknis ir bojāts. | Skatiet šeit: <a href="#">30. lappusē "7.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā"</a> . |



#### INFORMĀCIJA

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

## 7.6 Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa

| Iespējamais iemesls         | Veicamā darbība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistēmā ir gaiss.           | Atgaisojiet sistēmu. <sup>(a)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dažādi darbības traucējumi. | Pārbaudiet, vai lietotāja saskarnes sākuma ekrānā ir redzams  vai  . Skatiet <a href="#">30. lappusē "7.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā"</a> , lai saņemtu papildinformāciju par darbības traucējumu. |

- (a) Iesakām veikt atgaisošanu, izmantojot iekārtas atgaisošanas funkciju (jāveic uzstādītājam). Ja gaiss tiek izvadīts no siltuma izstarotājiem vai kolektoriem, ņemiet vērā tālāk norādīto:



#### 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.



## 8 Pārvietošana

### 8.1 Pārskats: pārvietošana

Ja vēlaties pārvietot sistēmas daļas (lietotāja interfeisu, iekštelpu iekārtu, ārējo iekārtu, karstā ūdens tvertni...), sazinieties ar uzstādītāju. Kontakttinformāciju/palīdzības dienesta numuru var atrast, izmantojot lietotāja saskarni.

## 9 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.

## 10 Glosārijs

### DHW = karstā ūdens apgāde

Karstais ūdens, kas jebkādā ēkā tiek izmantots sadzīves nolūkos.

### LWT = izplūdes ūdens temperatūra

Ūdens temperatūra siltumsūkņa ūdens izplūdes vietā.

### Izplatītājs

Attiecīgā produkta izplatītājs.

### Pilnvarots uzstādītājs

Tehniski prasmīga persona, kas ir kvalificēta šī produkta uzstādīšanai.

### Lietotājs

Persona, kas ir šī produkta īpašnieks un/vai ekspluatē šo produktu.

### Piemērojamā likumdošana

Visas starptautiskās, Eiropas, nacionālās un vietējās direktīvas, likumi, noteikumi un/vai kodeksi, kas atbilst un izmantojami noteiktam produktam vai sfērai.

### Servisa uzņēmums

Kvalificēts uzņēmums, kas var veikt vai koordinēt nepieciešamo iekārtas remontu.

### Uzstādīšanas rokasgrāmata

Noteiktam produktam vai instalācijai paredzēta instrukciju rokasgrāmata, kurā izskaidrota uzstādīšana, konfigurēšana un uzturēšana.

### Ekspluatācijas rokasgrāmata

Noteiktam produktam vai instalācijai paredzēta instrukciju rokasgrāmata, kurā izskaidrota ekspluatācija.

### Piederumi

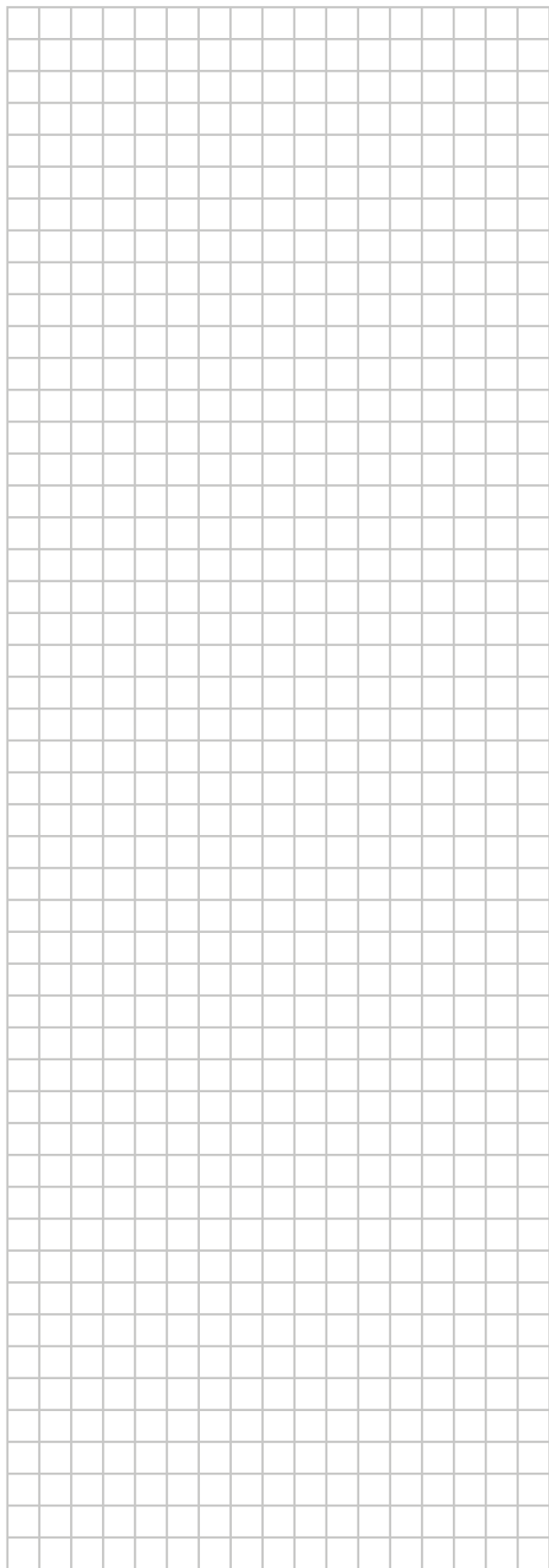
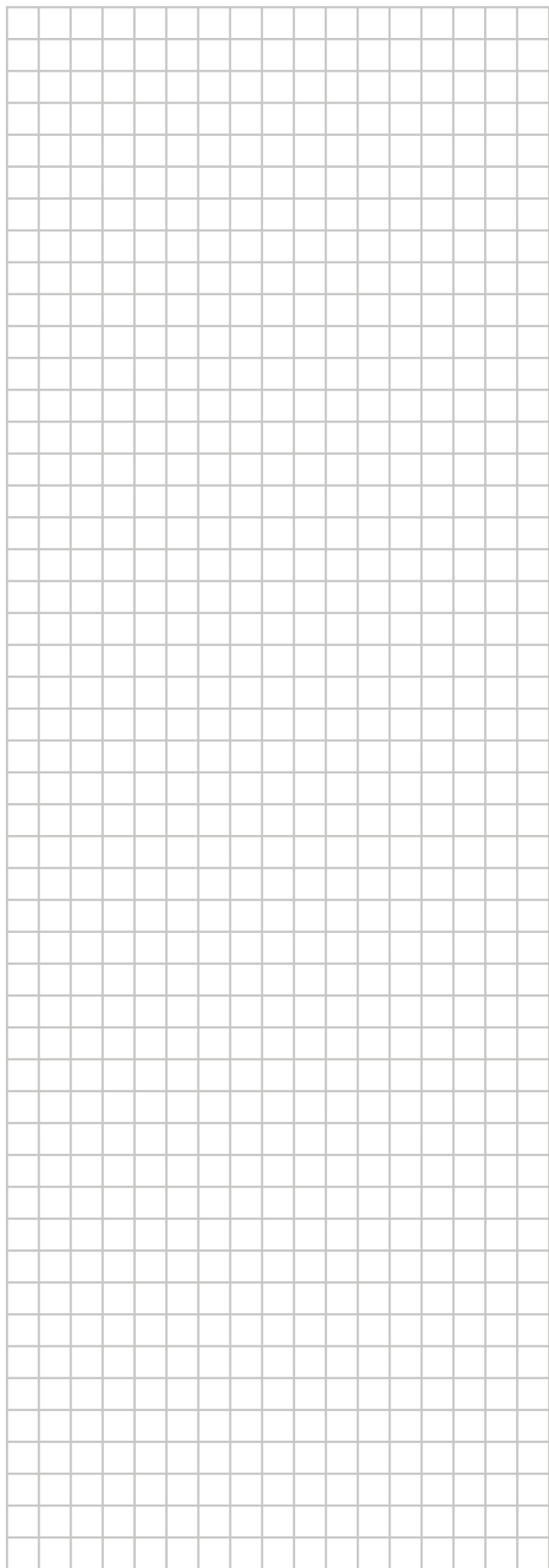
Uzlīmes, rokasgrāmatas, informācijas lapas un aprīkojums, kas iekļauts iekārtas komplektācijā un kas ir jāuzstāda atbilstoši pavadošajā dokumentācijā sniegtajām instrukcijām.

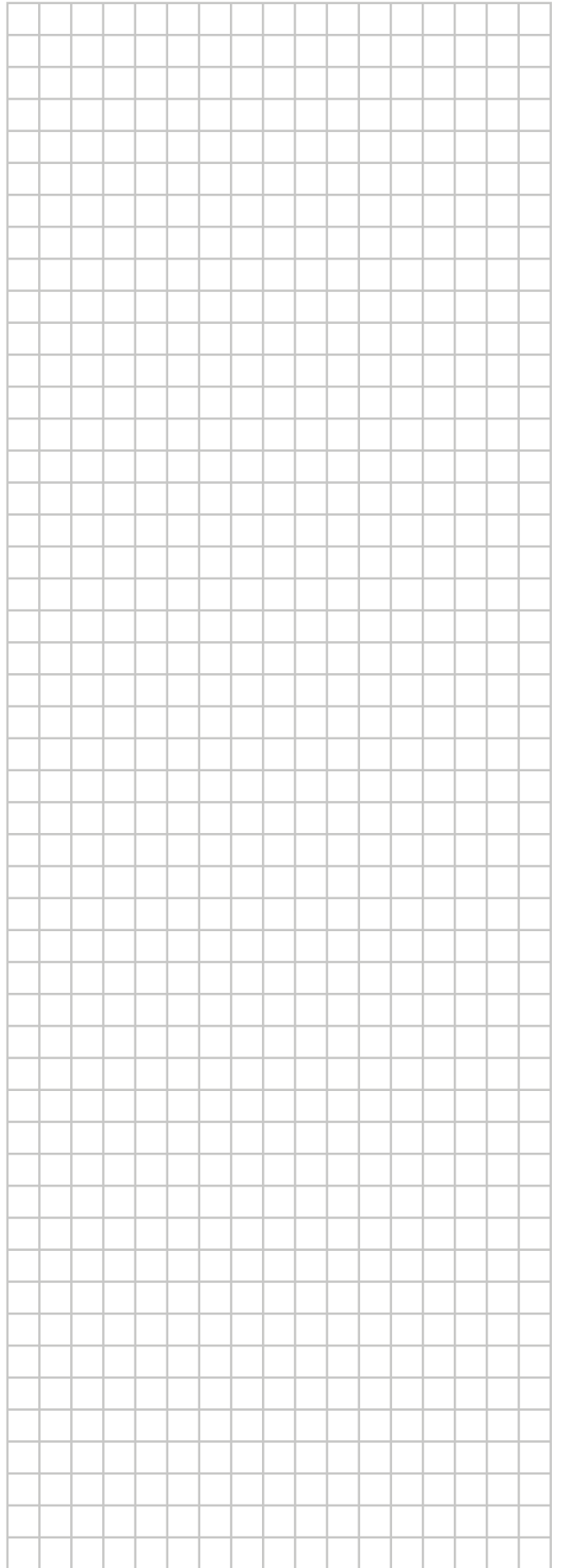
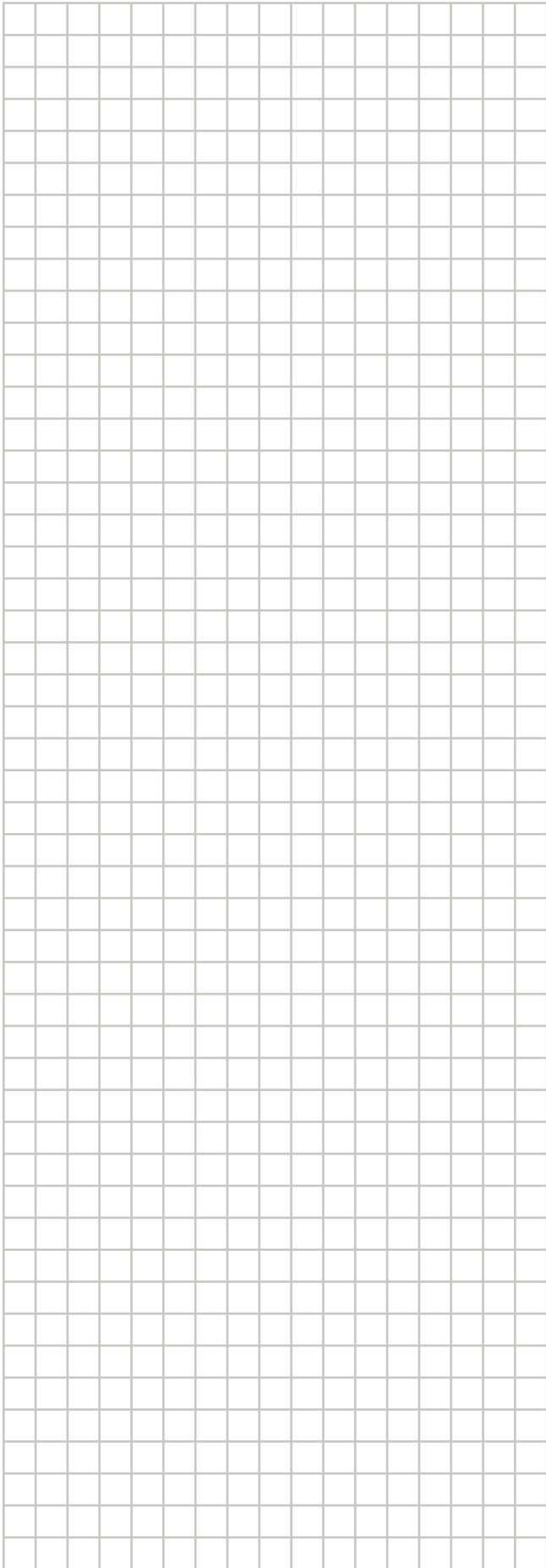
### Papildu aprīkojums

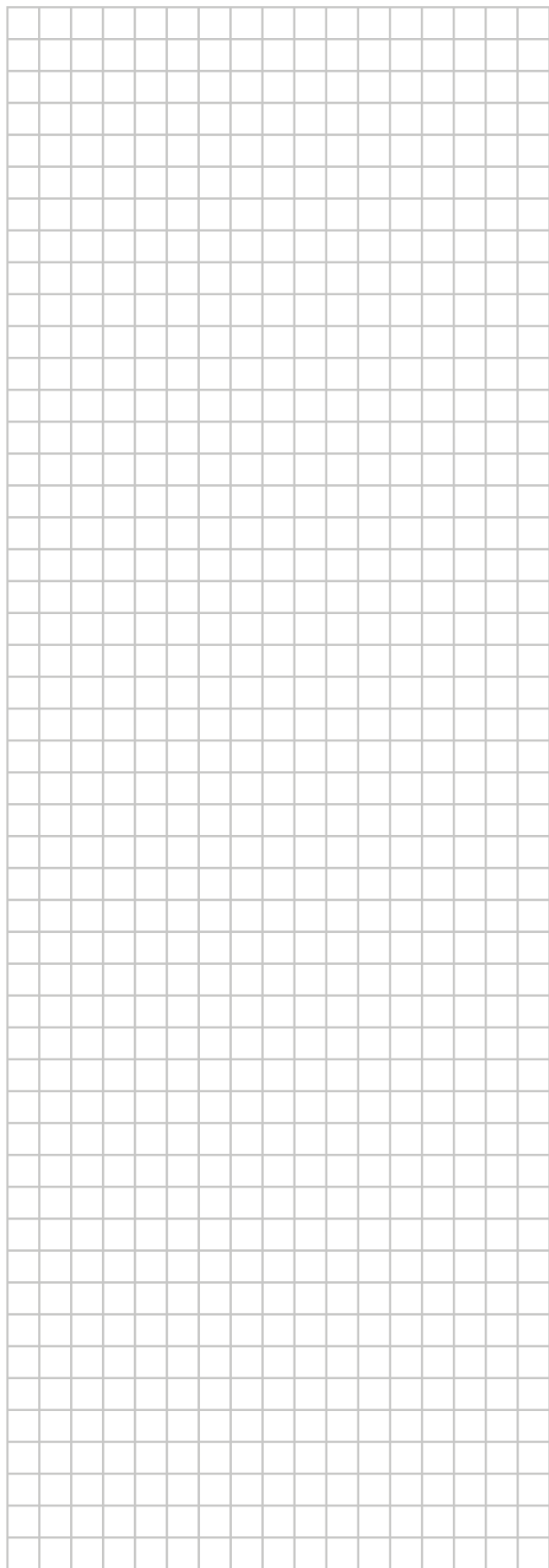
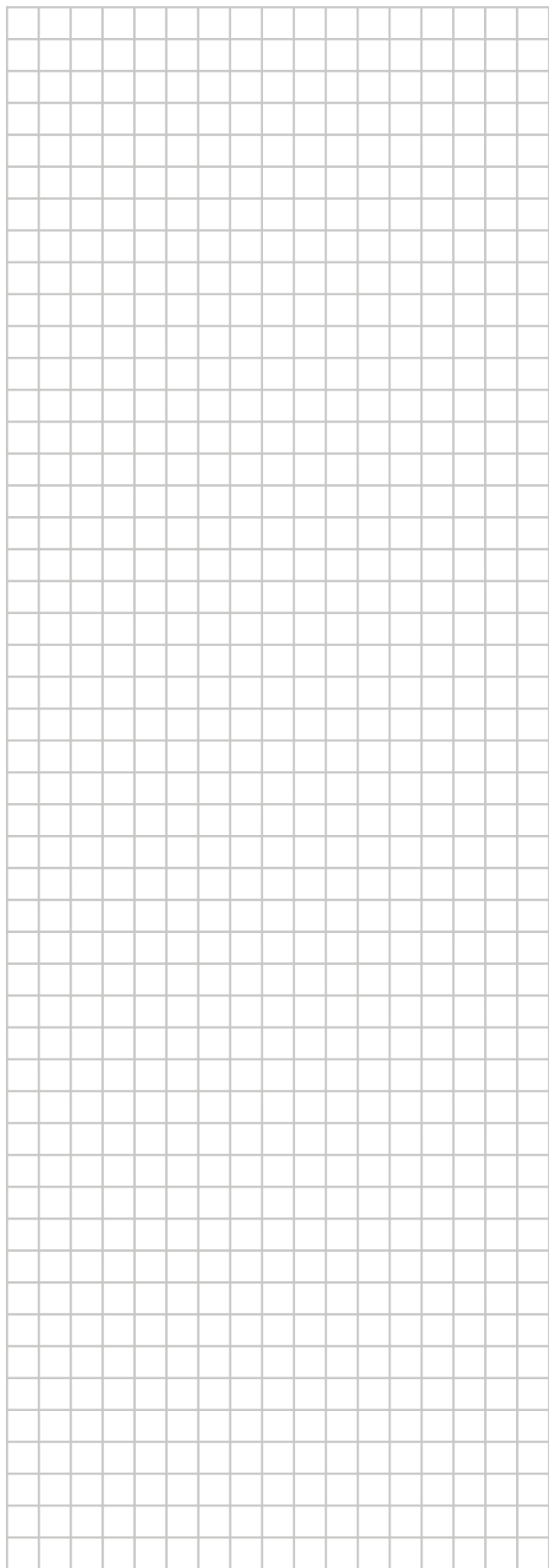
Aprīkojums, kuru ražojis vai apstiprinājis uzņēmums Daikin, un kuru iespējams kombinēt ar šo produktu atbilstoši pavadošajā dokumentācijā sniegtajām instrukcijām.

### Ārējie piederumi

Aprīkojums, kuru Daikin NERAŽO un kuru var kombinēt ar izstrādājumu saskaņā ar instrukcijām piegādātajā dokumentācijā.







**ERC**

Copyright 2019 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P569819-1 2019.02