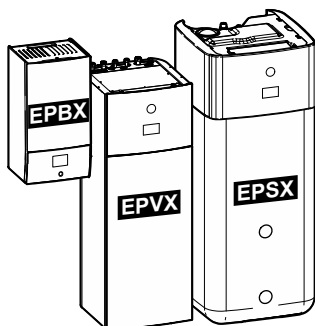




Ekspluatācijas rokasgrāmata



Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18+23A▲9W▼
EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
EPSX(B)10P30+50A▲▼
EPSX(B)14P30+50A▲▼

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

v4.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

Satura rādītājs

1	Par šo dokumentu	2
2	Lietotāja drošības norādījumi	3
2.1	Vispārīgi.....	3
2.2	Norādījumi par drošu lietošanu.....	3
3	Par sistēmu	4
3.1	Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā.....	4
4	Ātrā rokasgrāmata	4
4.1	Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA.....	4
4.2	Vēlamās telpas temperatūras maiņa.....	5
4.3	Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa.....	5
4.4	Tvertnes temperatūras iestatītās vērtības mainīšana.....	6
5	Darbība	6
5.1	Lietotāja saskarne: Pārskats.....	6
5.1.1	Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats.....	7
5.1.2	Iespējamie ekrāni: pārskats.....	8
5.1.3	Informācijas nolasišanu;.....	11
5.1.4	Pieredzējuša lietotāja atļauja.....	11
5.2	Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA.....	11
5.3	Telpu apsildes/dzesēšanas vadība.....	12
5.3.1	Iestatīšana Darbības režīms.....	12
5.3.2	Vēlamās telpas temperatūras maiņa.....	12
5.3.3	Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa.....	13
5.3.4	Lai iespējotu grafiku.....	13
5.4	Karstā ūdens vadība.....	13
5.4.1	Lai noteiktu karstā ūdens vadību.....	13
5.4.2	Atkārtota uzsildīšana režīms ar fiksētu iestatīto vērtību.....	14
5.4.3	Grafiks un atkārtota uzsildīšana režīms.....	14
5.4.4	Plānots režīms.....	14
5.4.5	Atkārtota uzsildīšana režīms ar ieplanotām iestatītajām vērtībām.....	14
5.4.6	Viena uzsildīšana.....	14
5.5	Grafiki.....	15
5.5.1	Grafiku lietošana un programmēšana.....	15
5.5.2	Grafika ekrāns: Piemērs.....	16
5.6	No laika apstākļiem atkarīga līkne.....	18
5.6.1	Kas ir no laikapstākļiem atkarīgā līkne?.....	18
5.6.2	No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana.....	18
5.7	Ārkārtas darbība.....	19
5.8	Brīvdienų režīma izmantošana.....	19
6	Padomi par enerģijas taupīšanu	19
7	Apkope un remonts	20
7.1	Pārskats: apkope un remonts.....	20
8	Problēmu novēršana	20
8.1	Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā... ..	20
8.2	Lai pārbaudītu darbības traucējumu vēsturi.....	21
8.3	Simptoms: jums savā dzīvojamajā istabā šķiet pārāk auksti (karsti).....	21
8.4	Simptoms: ūdens krānā ir pārāk auksts.....	21
8.5	Simptoms: siltumsūkņa kļūme.....	21
8.6	Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa.....	21
9	Likvidēšana	22
10	Glosārijs	22
11	Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam	22
11.1	Konfigurācijas vednis.....	22
11.2	Iestatījumu izvēle.....	23

1 Par šo dokumentu

Pateicamies par šī produkta iegādi. Lūdzu:

- Izlasiet dokumentāciju rūpīgi, pirms izmantojat lietotāja saskarni, lai nodrošinātu labāko iespējamo veiktspēju.
- Palūdziet, lai uzstādītājs jūs informē par iestatījumiem, kas tika izmantoti, lai konfigurētu jūsu sistēmu. Pārbaudiet, vai ir aizpildītas uzstādītāja iestatījumu tabulas. Ja NAV, palūdziet uzstādītājam to izdarīt.
- Saglabāiet dokumentāciju izmantošanai nākotnē.

Mērķauditorija

Tiešie lietotāji

Programmatūras versija

Šajā dokumentā norādītie iestatījumi ir piemērojami lietotāja saskarnes programmatūrai **v4.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255). Lai apskatītu lietotāja saskarnes programmatūras versiju, dodieties uz [6.6.6]: Informācija > Par > MMI aparātprogrammatūras versija.

Dokumentācijas komplekts

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

- **Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi:**
 - Drošības norādījumi, kas jums ir jāizlasa pirms uzstādīšanas
 - Formāts: drukāts dokuments (iekštelu iekārtas kastē)
- **Ekspluatācijas rokasgrāmata:**
 - Īsā rokasgrāmata izmantošanai ikdienā
 - Formāts: drukāts dokuments (iekštelu iekārtas kastē)
- **Lietotāja atsaucē rokasgrāmata:**
 - Detalizēti norādījumi un papildinformācija izmantošanai gan ikdienā, gan papildus
 - Formāts: digitāli faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.
- **Uzstādīšanas rokasgrāmata — āra iekārta:**
 - Uzstādīšanas norādījumi
 - Formāts: drukāts dokuments (āra iekārtas kastē).
- **Uzstādīšanas rokasgrāmata — iekštelu iekārta:**
 - Uzstādīšanas norādījumi
 - Formāts: drukāts dokuments (iekštelu iekārtas kastē)
- **Uzstādītāja atsaucē rokasgrāmata:**
 - Sagatavošanas darbi pirms uzstādīšanas, labās prakses, atsaucē informācija u.c.
 - Formāts: digitāli faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.
- **Konfigurācijas atsaucē rokasgrāmata:**
 - Sistēmas konfigurācija.
 - Formāts: digitāli faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.
- **Pielikuma grāmata papildaprīkojumam:**
 - Papildinformācija par papildaprīkojuma uzstādīšanu
 - Formāts: drukāts dokuments (iekštelu iekārtas kastē)+digitālie faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.

Piegādātās dokumentācijas jaunākos labojumus skatiet reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē vai jautāiet uzstādītājam.

Orģinālās instrukcijas ir rakstītas angļu valodā. Pārējās valodās ir oriģinālo instrukciju tulkojumi.

ONECTA lietotne



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

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



Atpakaļceļi

Atpakaļceļi (piemērs: [1.3]) palīdz noskaidrot, kur jūs atrodaties lietotāja saskarnes izvēlnu struktūrā.

1	Lai iespējotu atpakaļceļus: sākuma ekrānā pieskarities bultiņai pa labi un pēc tam pieskarities Iestatījumi. Sadaļā [5.4] Iestatījumi > Atpakaļceļš varat ieslēgt atpakaļceļus:
2	Lai atspējotu atpakaļceļus: dodieties uz sadaļu, kā aprakstīts iepriekš, un izslēdziet atpakaļceļus:

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

1	Pāreijiet uz [1.3]: Galvenā zona > Sildīšanas grafiks.
---	--

Tas nozīmē:

1	Sākot no sākuma ekrāna, pieskarities bultiņai pa labi un pieskarities Galvenā zona.
2	Pieskarities Sildīšanas grafiks. Atpakaļceļš (ja atpakaļceļu iestatījums ir IESLĒGTS) ir redzams Sildīšanas grafiks etiķetes kreisajā pusē.

2 Lietotāja drošības norādījumi

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un noteikumus.

2.1 Vispārīgi



SARGIETIES!

Ja NEZINĀT, kā ekspluatēt šo iekārtu, sazinieties ar tās uzstādītāju.



SARGIETIES!

Šo ierīci drīkst lietot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar samazinātām fiziskām, sensorām un mentālām spējām vai zināšanu un pieredzes trūkumu, ja viņi tiek uzraudzīti vai viņiem tiek sniegti norādījumi par drošu ierīces lietošanu un viņi izprot attiecināmās briesmas.

Bērni NEDRĪKST rotaļāties ar ierīci.

Bērni NEDRĪKST tīrīt ierīci un veikt tās apkopi bez pieaugušu uzraudzības.



SARGIETIES!

Lai novērstu elektrošoku vai aizdegšanos, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk:

- NESKALOJIET iekārtu.
- NEPIESKARIETIES iekārtai ar mitrām rokām.
- Uz iekārtas virsmas NENOVIETOJIET nekādus priekšmetus, kas satur ūdeni.



UZMANĪBU!

- Uz iekārtas augšējās virsmas NENOVIETOJIET nekādus objektus un aprīkojumu.
- NESĒDIET, NEKĀPIET un NESTĀVIET uz iekārtas.

- Bloki ir marķēti ar šādu simbolu:



Tas nozīmē, ka elektriskos un elektroniskos produktus NEDRĪKST sajaukt kopā ar nešķīrotiem mājssaimniecības atkritumiem. NEMĒĢINIET pats demontēt sistēmu: sistēmas demontāža, aukstumaģenta, eļļas un citu daļu apstrādi DRĪKST VEIKT tikai sertificēts uzstādītājs SASKAŅĀ AR attiecīgo likumdošanu.

Bloki ir JĀPĀRSTRĀDĀ specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai to sastāvdaļas atkārtoti izmantotu. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šī produkta, jūs palīdzēsiet novērst iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību. Lai saņemtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar uzstādītāju vai vietējām varas iestādēm.

- Uz akumulatoru attiecas šāds simbols:



Tas nozīmē, ka akumulatoru NEDRĪKST jaukt kopā ar nešķīrotiem mājssaimniecības atkritumiem. Ja zem simbola ir uzdrukāts ķīmisku datu simbols, tas nozīmē, ka smagā metāla saturs akumulatorā pārsniedz noteiktas koncentrācijas līmeni.

Iespējamie ķīmiskie simboli ir šādi: Pb — svins (>0,004%).

Izlietojie akumulatori ir JĀPĀRSTRĀDĀ specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai daļas izmantotu atkārtoti, pārstrādātu un atgūtu. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no izlietotajiem akumulatoriem, jūs palīdzēsiet nepieļaut iespējami negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību.

2.2 Norādījumi par drošu lietošanu



SARGIETIES!

Ja energoapgādes kabelis ir bojāts, lai izvairītos no briesmām, tas ir JĀNOMAINA ražotājam, tā apkopes aģentam vai līdzīgi kvalificētai personai.



SARGIETIES!

Ierīce ir jāuzglabā telpā, kurā nav aizdegšanās avotu (nedz pastāvīgi, nedz īslaicīgi strādājošu aizdegšanās avotu) (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes iekārta vai strādājošs elektriskais sildītājs).

3 Par sistēmu



SARGIETIES!

- Dzesētāja ķēdes daļas NEDRĪKST caurdurt vai dedzināt.
- NEDRĪKST izmantot tīrīšanas materiālus vai līdzekļus atkausēšanas procesa paātrināšanai, ko nav ieteicis ražotājs.
- Ņemiet vērā, kas sistēmā esošais dzesētājs ir bez smaržas.

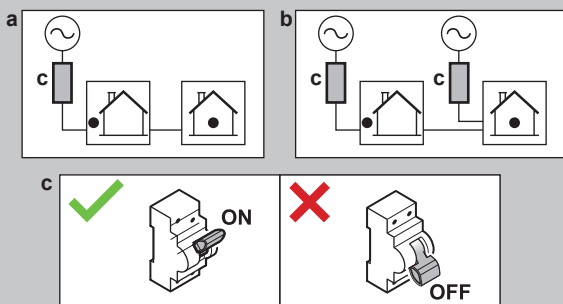


SARGIETIES!

Pēc nodošana ekspluatācijā NEIZSLĒDZIET iekārtu jaudas slēdžus (c), lai aizsardzība paliktu ieslēgta.

Uz grīdas uzstādīto iekārtu vai pie sienas uzstādīto iekārtu gadījumā: Normālas kWh nomināla strāvas padeves gadījumā (a) ir viens jaudas slēdzis. Vēlamās kWh nomināla strāvas padeves gadījumā (b) ir divi slēdži.

ECH₂O iekārtu gadījumā: Ja iekārtu iekārtai ir atsevišķa padeve (b), ir divi jaudas slēdži. Ja iekārtu iekārtai strāvas padeve ir no āra iekārtas (b), ir viens jaudas slēdzis.



SARGIETIES!

Lai nodrošinātu drošību maz ticamā dzesētāja noplūdes gadījumā:

- NENOVIETOJĒT aizdegšanās avotus aizsargzonā ap āra iekārtu. Nenovietojiet nedz pastāvīgus aizdegšanās avotus, nedz īslaicīgus aizdegšanās avotus (piemēram: atklāta liesma, ...).
- Nenožogojiet zonu ap āra iekārtu, lai izvairītos no dzesētāja uzkrāšanās.



SARGIETIES!

NEATVERIET iekārtu (jo īpaši āra iekārtu). Gan iekārtu iekārtai, gan āra iekārtai ir gāzes noplūdes noteikšanas sensors. Kad tiek noteikta uzliesmojoša gāze, āra iekārtas ventilators sāks griezties, lai atšķaidītu gāzi ar apkārtējo gaisu.



SARGIETIES!

NELIETOJĒT izsmidzināmos līdzekļus, kas satur viegli uzliesmojošu gāzi, iekārtas iekšpusē vai tās tuvumā. Tas var izraisīt gāzes noplūdes noteikšanu un izraisīt āra iekārtas ventilatora griešanos.



SARGIETIES!

Siltuma izstarotāju vai kolektoru atgaisošana. Pirms siltuma izstarotāju vai kolektoru atgaisošanas pārbaudiet, vai lietotāja saskarnes sākuma ekrānā ir redzams

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

3 Par sistēmu

Atkarībā no sistēmas izkārtojuma, tā var:

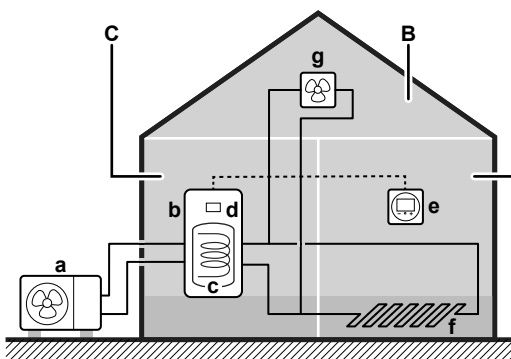
- Uzsildīt telpu
- Atdzesēt telpu
- Ražot karsto ūdeni (pie sienas uzstādītu iekārtu gadījumā: iespējams tikai tad, ja ir uzstādīta savrupa karstā ūdens tvertne)



INFORMĀCIJA

Ja zemgrīdas apsilde ir uzstādīta galvenajā zonā, tad dzesēšanas režīmā galvenā zona var nodrošināt tikai atsvaidzināšanu. Īsta dzesēšana šādā gadījumā NAV atļauta.

3.1 Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā



- A Galvenā zona. **Piemērs:** Dzīvojamā istaba.
- B Papildu zona. **Piemērs:** Guļamistaba.
- C Tehniskā telpa. **Piemērs:** Garāža.
- a Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas siltumsūkņi
- b Iekārtu iekārtas siltumsūkņi
- c Karstā ūdens tvertne (DHW) vai enerģijas akumulācijas tvertne
- d Iekārtu iekārtas lietotāja saskarne
- e Attiecīgā Cilvēka komforta saskarne (BRC1HH tiek izmantota kā telpas termostats)
- f Zemgrīdas apsilde
- g Radiatori, siltumsūkņa konvektori vai ventilatora spirāles iekārtas



INFORMĀCIJA

Iekārtu iekārtu un karstā ūdens tvertni (ja uzstādīta) var atdalīt vai integrēt atkarībā no iekārtu iekārtas veida.

4 Ātrā rokasgrāmata

4.1 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA

Telpu apsildes/dzesēšanas darbība



PIEZĪME

Telpu aizsardzība pret aizsalšanu. Arī tad, ja IZSLĒGSIET telpu apsildes/dzesēšanas darbību, telpas aizsardzības pret aizsalšanu darbība, ja tā ir iespējota, joprojām var aktivizēties. Taču ārējā telpas termostata vadībai aizsardzība ir aktīva tikai termostata pieprasījuma gadījumā.



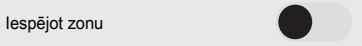
PIEZĪME

Ūdens cauruļu aizsalšanas novēršana. Arī tad, ja IZSLĒGSIET telpu apsildes/dzesēšanas darbību, ūdens cauruļu aizsalšanas novēršana, ja tā ir iespējota, joprojām darbosies.

Ja vēlaties izslēgt VISU telpu apsildi/dzesēšanu:

1	Sākuma ekrānā pieskarieties joslai Telpas.
2	Pieskarieties ikonai  , lai ieslēgtu vai izslēgtu klimata kontroli.
3	Apstipriniet ar  pogu. Rezultāts: ja šī funkcija ir izslēgta, Telpas sildīšana/dzesēšana ekrāna apgabals sākuma ekrānā ir pelēks.

Ja vēlaties izslēgt tikai atsevišķu zonu:

1	Ierobežojums: atsevišķas zonas izslēgšana ir iespējama tikai LWT vadības pultī. Pieskarieties zonas siltuma izstarotāja ikonai sākuma ekrānā VAI dodieties uz: ▪ [1.17] Galvenā zona > Iespējot zonu. ▪ [2.15] Papildu zona > Iespējot zonu.
2	IZSLĒDZIET zonu:  Rezultāts: Kad tas ir IZSLĒGTS, zonas ekrāna zona ir pelēkā krāsā.

Tvertnes sildīšanas darbība



PIEZĪME

Dezinfekcijas režīms. Pat tad, ja tvertnes sildīšanas darbība ir izslēgta, dezinfekcijas režīms būs aktīvs (ja tas ir iespējots).



PIEZĪME

Uz grīdas uzstādīto iekārtu vai pie sienas uzstādīto iekārtu gadījumā: leteicams iestatīt dezinfekcijas režīmu uz vienu reizi dienā (iestatījums [4.10] Dezinfekcija > Katru dienu).

1	Ejiet uz [4.1]: Mājsaimniecības karstais ūdens > Viena uzsildīšana. Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties joslai Mājsaimniecības karstais ūdens, lai ātri piekļūtu [4.1].
2	Pieskarieties ikonai  , lai ieslēgtu vai izslēgtu Mājsaimniecības karstais ūdens.
3	Apstipriniet ar  pogu. Rezultāts: ja šī funkcija ir izslēgta, Mājsaimniecības karstais ūdens ekrāna apgabals sākuma ekrānā ir pelēks.

4.2 Vēlamās telpas temperatūras maiņa

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

1	Dodieties uz [1.1] Galvenā zona > Telpas iestatītā vērtība. Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties galvenās zonas temperatūras ekrāna apgabalam, lai ātri piekļūtu [1.1].
2	Noregulējiet vēlamu telpas temperatūru: 
3	Apstipriniet ar  pogu.

Vairāk informācijas

Papildinformāciju skatiet arī:

- "4.1 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA" ▶ 4]
- "5.3 Telpu apsildes/dzesēšanas vadība" ▶ 12]
- "5.5 Grafiki" ▶ 15]
- Lietotāja atsauces rokasgrāmata

4.3 Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa

Ja netiek izmantota no laika apstākļiem atkarīga līkne

Fiksēto izplūdes ūdens temperatūru var regulēt šādi:

1	Dodieties uz: ▪ [1.39] Galvenā zona > Izplūdes ūdens temp. apsildei ▪ [1.42] Galvenā zona > Izplūdes ūdens temp. dzesēšanai ▪ [2.30] Papildu zona > Izplūdes ūdens temp. apsildei ▪ [2.36] Papildu zona > Izplūdes ūdens temp. dzesēšanai Piezīme: Sākuma ekrānā pieskarieties galvenās vai papildu zonas temperatūras ekrāna apgabalam, lai ātri piekļūtu [1.39], [1.42], [2.30] vai [2.36] (atkarībā no darbības režīma). Piezīme: No laika apstākļiem atkarīga režīma gadījumā LWT nevada ar šo iestatījumu.
2	Noregulējiet vēlamu izplūdes ūdens temperatūru: 
3	Apstipriniet ar  pogu.

Ja tiek izmantota no laika apstākļiem atkarīga līkne

Piezīme: plašāku informāciju par darbību atkarībā no laika apstākļiem skatiet "5.6 No laika apstākļiem atkarīga līkne" ▶ 18].

Var iestatīt temperatūras nobīdi izplūdes ūdens temperatūras no laika apstākļiem atkarīgajai līknei šādi:

1	Dodieties uz: ▪ [1.27] Galvenā zona > Izplūstošā ūdens pārejas sildīšana ▪ [1.28] Galvenā zona > Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšana ▪ [2.22] Papildu zona > Izplūstošā ūdens pārejas sildīšana ▪ [2.23] Papildu zona > Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšana
2	Noregulējiet vēlamu izplūdes ūdens nobīdes temperatūru. Piezīme: temperatūras nobīdes vērtību var iestatīt ar 1°C soli.
3	Apstipriniet ar  pogu.

Vairāk informācijas

Papildinformāciju skatiet arī:

- "4.1 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA" ▶ 4]
- "5.3 Telpu apsildes/dzesēšanas vadība" ▶ 12]
- "5.6 No laika apstākļiem atkarīga līkne" ▶ 18]
- "5.5 Grafiki" ▶ 15]
- Lietotāja atsauces rokasgrāmata

5 Darbība

4.4 Tvertnes temperatūras iestatītās vērtības mainīšana

Tvertnes temperatūras iestatītās vērtības mainīšana

Varat izmantot tvertnes temperatūras iestatīto vērtību ekrānu, lai noregulētu karstā ūdens temperatūru šādos režīmos:

- Atkārtota uzsildīšana
- Grafiks un atkārtota uzsildīšana (piemērojams tikai uz grīdas uzstādītam iekārtām vai pie sienas uzstādītām iekārtām)

1	Dodieties uz [4.5]: Mājsaimniecības karstais ūdens > Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība.
2	Noregulējiet karstā ūdens temperatūru: 

Vairāk informācijas

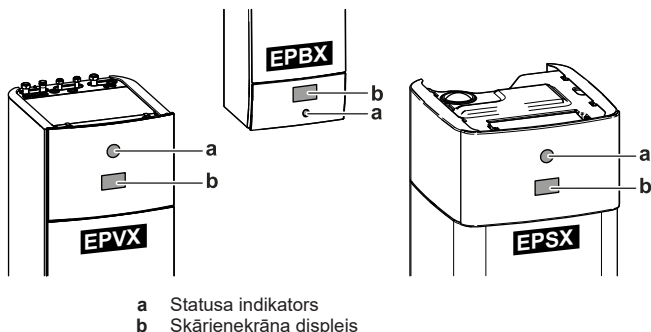
Papildinformāciju skatiet arī:

- "4.1 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA" ▶ 4]
- "5.4 Karstā ūdens vadība" ▶ 13]
- "5.5 Grafiki" ▶ 15]
- Lietotāja atsauces rokasgrāmata

5 Darbība

5.1 Lietotāja saskarne: Pārskats

Lietotāja saskarnei ir šādas komponentes:



Statusa indikators

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

LED	Režīms	Apraksts
Mirgo zilā krāsā	Gaidstāve	Iekārta nedarbojas.
Deg zilā krāsā	Darbība	Iekārta darbojas.
Mirgo sarkanā krāsā	Darbības traucējums	Radās darbības traucējumi. Papildinformāciju skatiet šeit: "8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" ▶ 20 .

Skārienekrāna displejs

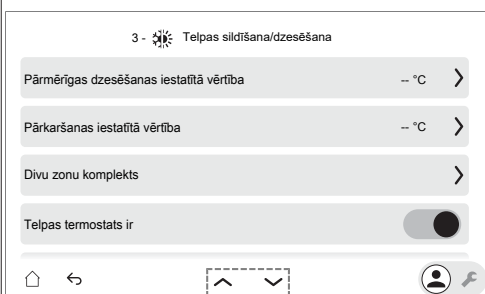
Ja dažas minūtes nenotiek mijiedarbība ar lietotāja saskarni, skārienekrāna fona apgaismojums vispirms kļūst tumšāks un pēc tam izslēdzas. Pieskaroties skārienekrānam, fona apgaismojums atkal ieslēdzas.

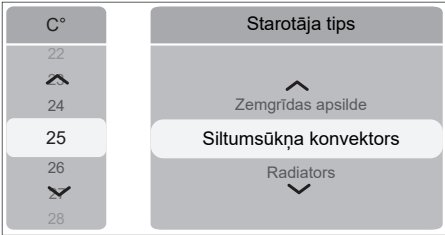
Lietotāja saskarnes izmantošana

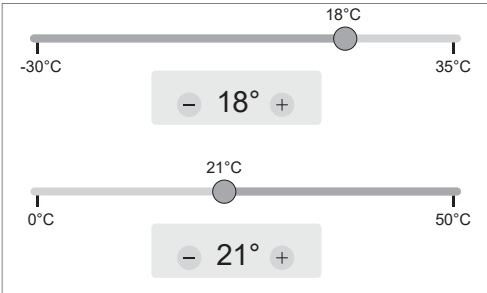
Vadlīnijas mijiedarbībai ar skārienekrānu:

Pieskāriena žests	Apraksts
Pieskāriens 	Ātri pieskarieties skārienekrānam pie konkrēta vienuma vai zonas.
Piespiediet un turiet 	Pieskarieties ekrānā konkrētam vienumam vai apgabalam un uz īsu brīdi turiet. Attiecas uz: - pogas uz augšu/uz leju - iestatītās vērtības +/- lodziņi

Poga	Apraksts
Informācija 	Daļai iestatījumu ekrāna augšējā labajā stūrī parādās informācijas ikona. Pieskarieties  , lai apskatītu papildinformāciju par konkrēto iestatījumu.

Bultiņas uz augšu/uz leju	Apraksts
Ekrāna navigācija 	Lai pārvietotos pa ekrānu, pieskarieties ekrāna apakšā esošajai bultiņai uz augšu/ uz leju. - Bultiņa uz augšu vai uz leju ir pelēkā krāsā, ja atrodaties elementu saraksta augšpusē vai apakšpusē. - Ja nav nepieciešams ritināt (tikai 4 vienumi), bultiņa uz augšu un uz leju ir pelēkā krāsā. - Ar katru pieskārienu uz augšu/uz leju jūs sarakstā pārvietojat 3 vienumus uz augšu/uz leju. Piezīme: Nospiediet un turiet bultiņu uz augšu/ uz leju, lai palielinātu navigācijas ātrumu.
Piemērs: 	

Bultiņas uz augšu/uz leju	Apraksts
Selektora navigācija ⤴ ⤵	Selektors tiek izmantots, lai atlasītu iepriekš noteiktu vērtību no saraksta. Virs saraksta var būt vai nebūt etiķete. Pieskarieties bultiņai uz augšu/uz leju, lai pārvietotos pa opcijām. - Kad tiek sasniegta augšdaļa/apakšdaļa, bultiņas ir pelēkā krāsā. - Bultiņas ir centrētas starp atlasīto vienumu un apakšējo/augšējo selektoru. - Ar katru pieskārienu uz augšu/ uz leju jūs attiecīgi pārejat uz iepriekšējo/nākamā vērtību. Piezīme: Nospiediet un turiet bultiņu uz augšu/ uz leju, lai palielinātu navigācijas ātrumu. Piemērs: 

Slīdņi/ iestatītās vērtības lodziņi	Apraksts
Viens slīdnis + 1 iestatītās vērtības lodziņš	Lai precizāk iestatītu iestatīto vērtību, zem atsevišķā slīdņa ir pievienots iestatītās vērtības lodziņš. - Vērtību var iestatīt, izmantojot +/- pogu. Piezīme: Nospiediet un turiet +/- pogu, lai ātrāk mainītu vērtības. - Iestatītās vērtības lodziņa vērtība atbilst atsevišķā slīdņa vērtībai. 
Dubultais slīdnis + 2 iestatītās vērtības lodziņi	Lai precizāk iestatītu iestatītās vērtības, zem dubultā slīdņa ir pievienoti divi iestatītās vērtības lodziņi. - Vērtības var iestatīt, izmantojot +/- pogas. Piezīme: Nospiediet un turiet +/- pogu, lai ātrāk mainītu vērtības. - Iestatītās vērtības lodziņu minimālās un maksimālās vērtības atbilst dubultā slīdņa minimālajām un maksimālajām vērtībām. 

5.1.1 Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats



INFORMĀCIJA

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



PIEZĪME

Mainot dažus iestatījumus, darbība var tikt īslaicīgi apturēta. Darbības tiks atsāktas, kad atgriezīsieties sākuma ekrānā.

[1] Galvenā zona

- [1.1] Telpas iestatītā vērtība
- [1.2] Sildīšanas grafika iespējošana
- [1.3] Sildīšanas grafiks
- [1.4] Dzesēšanas grafiks
- [1.5] Apsildes iestatītās vērtības režīms (Pieredzējis lietotājs)
- [1.7] Dzesēšanas iestatītās vērtības režīms (Pieredzējis lietotājs)
- [1.8] Sildīšanas NLA likne
- [1.9] Dzesēšanas NLA likne
- [1.10] Histerēze
- [1.11] Starotāja tips
- [1.17] Iespējot zonu
- [1.21] Zonas nosaukums
- [1.22] Pretaizsalšanas (temperatūra)
- [1.23] Dzesēšanas grafika iespējošana
- [1.24] Izplūstošā ūdens pāreja sildīšanas grafiks
- [1.25] Izplūstošā ūdens pāreja dzesēšanas grafiks
- [1.27] Izplūstošā ūdens pāreja sildīšana
- [1.28] Izplūstošā ūdens pāreja dzesēšana
- [1.29] Apsildes komforta iestatītā vērtība (Pieredzējis lietotājs)
- [1.30] Dzesēšanas komforta iestatītā vērtība (Pieredzējis lietotājs)
- [1.32] Telpas iespējošana
- [1.33] Ārējā iekšējai sensora nobīde (Pieredzējis lietotājs)
- [1.34] Apsildes mērķa bāzes līnija
- [1.35] Dzesēšanas mērķa bāzes līnija
- [1.36] Ieplānotā WD LWT pāreja sildīšanai
- [1.37] Ieplānotā WD LWT pāreja dzesēšanai
- [1.38] Termostata sensora nobīde (Pieredzējis lietotājs)
- [1.39] Izplūdes ūdens temp. apsildei
- [1.42] Izplūdes ūdens temp. dzesēšanai

[2] Papildu zona

- [2.2] Sildīšanas grafika iespējošana
- [2.3] Sildīšanas grafiks
- [2.4] Dzesēšanas grafiks
- [2.5] Apsildes iestatītās vērtības režīms (Pieredzējis lietotājs)
- [2.7] Dzesēšanas iestatītās vērtības režīms (Pieredzējis lietotājs)
- [2.8] Sildīšanas NLA likne
- [2.9] Dzesēšanas NLA likne
- [2.11] Starotāja tips
- [2.15] Iespējot zonu
- [2.18] Izplūstošā ūdens pāreja sildīšanas grafiks
- [2.19] Izplūstošā ūdens pāreja dzesēšanas grafiks
- [2.21] Zonas nosaukums
- [2.22] Izplūstošā ūdens pāreja sildīšana
- [2.23] Izplūstošā ūdens pāreja dzesēšana
- [2.27] Dzesēšanas grafika iespējošana
- [2.30] Izplūdes ūdens temp. apsildei
- [2.31] Ieplānotā WD LWT pāreja sildīšanai
- [2.32] Ieplānotā WD LWT pāreja dzesēšanai
- [2.36] Izplūdes ūdens temp. dzesēšanai

[3] Telpas sildīšana/dzesēšana

- [3.1] Darbības korekcija: Sildīšana
- [3.2] Darbības režīms
- [3.4] Pretaizsalšanas (ieslēgts/izslēgts) (Pieredzējis lietotājs)
- [3.5] Darbības režīma grafiks
- [3.16] Darbības korekcija: Dzesēšana

[4] Mājsaimniecības karstais ūdens

- [4.1] Viena uzsildīšana
- [4.3] Manuāli iestatītā vērtība
- [4.4] Jaudīgās darbības iestatītā vērtība
- [4.5] Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība
- [4.6] Vienas uzsildīšanas grafiks (tikai uz grīdas uzstādītam iekārtām vai pie sienas uzstādītam iekārtām)
- [4.7] Uzsildīšanas režīms (tikai uz grīdas uzstādītam iekārtām vai pie sienas uzstādītam iekārtām)
- [4.12] Histerēze
- [4.16] Papildu avota pārņemšana SH/C laikā
- [4.17] DHW papildu avots vienmēr pēc pieprasījuma

5 Darbība

- [4.19] Atkārtotas uzsildīšanas nostrādes robežvērtība (Pieredzējis lietotājs)
- [4.24] Iespējot atkārtotas uzsildīšanas grafiku (tikai ECH₂O iekārtām)
- [4.25] Atkārtotas uzsildīšanas grafiks (tikai ECH₂O iekārtām)
- [4.26] MKU sūkņa grafiks

[5] Iestatījumi

- [5.2] Klusa darbība
- [5.3] Laiks/datums
- [5.4] Atpakaļceļš (ieslēgšana/izslēgšana)
- [5.6] Kapacitātes nepietiekamība (Pieredzējis lietotājs)
- [5.9] Atršanās vieta un valoda
- [5.12] Tastatūras izkārtojums
- [5.13] Paplašinātie iestatījumi
- [5.17] Displeja spilgtums
- [5.21] Viedās tvertnes pārvaldība (Pieredzējis lietotājs) (tikai ECH₂O iekārtām)
- [5.23] Ārkārtas atlase
- [5.26] Displeja neaktivitātes taimeris
- [5.27] Brīvdiena
- [5.30] Ārkārtas situācijas apstiprināšana

[6] Informācija

- [6.1] Dati par enerģiju
- [6.2] Informācija par izplatītāju
- [6.3] Sensori
- [6.4] Izpildmehānismi
- [6.5] Darbības režīmi
- [6.6] Par

[8] Savienojamība

- [8.1] TCP/IP konfigurācija
- [8.2] Savienojuma statuss
- [8.3] Bezvadu vārteja
- [8.4] Informācija par savienojumu
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Izņemt no mākoņa
- [8.10] Savienot ar ONECTA mākonī

[9] Enerģija

- [9.1] Elektrības cena (Pieredzējis lietotājs)
- [9.2] Elektrības cenas bāzes līnija (Pieredzējis lietotājs)
- [9.3] Elektrības cenu grafika iespējošana (Pieredzējis lietotājs)
- [9.4] Elektrības cenu grafiks (Pieredzējis lietotājs)
- [9.5] Gāzes cena (Pieredzējis lietotājs)
- [9.13] Enerģijas cena ņemta vērā (Pieredzējis lietotājs)

[11] Darbības traucējumi

Skatiet šeit: "8 Problēmu novēršana" ▶ 20].

5.1.2 Iespējamie ekrāni: pārskats

**INFORMĀCIJA**

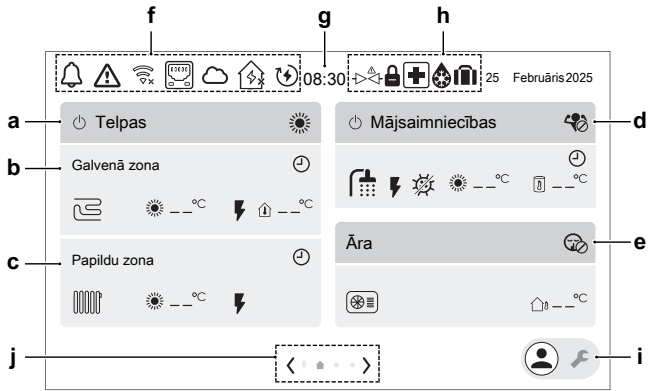
Dažas funkcijas ir redzamas lietotāja saskarnē, taču tās nav pieejamas jūsu sistēmai.

Biezāk izmantotie ekrāni ir tālāk norādītie:

- Sākuma ekrāns
- Enerģijas plūsma – Sistēmas pārskata ekrāns
- Galvenais ekrāns (divi ekrāni)
- Iestatīto vērtību ekrāns

Sākuma ekrāns

Sākuma ekrānā ir pārskats par iekārtas konfigurāciju, telpu un telpas temperatūras iestatīto vērtību. Sākuma ekrānā ir redzami tikai tie simboli, kas attiecas uz jūsu iekārtas konfigurāciju.



Pozīcija		Apraksts
a Telpas		
Saīsnē uz iestatījumu [3.2].		
a1		Klimata kontrole IESLĒGTA/IZSLĒGTA
a2	Darbības režīms:	
		Sildīšana
		Dzesēšana
		Automātiski
b Galvenā zona		
Šo zonu var pārdēvēt sadaļā Zonas nosaukums [1.21])		
b1	Siltuma izstarotāja veids:	
		Zemgrīdas apsilde
		Siltumsūkņa konvektors
		Radiators
b2	 __ °C  __ °C	 : apsilde;  : dzesēšana Telpas termostata vadības gadījumā: - Parāda aktīvo telpas temperatūras iestatīto vērtību (galvenā zona). - Pieskarieties, lai ātri piekļūtu ekrānam, kur varat mainīt iestatīto vērtību. Ja aktīvs telpu temperatūras grafiks, tas īslaicīgi tiek ignorēts. Grafiks atsāk darbību pēc pašreizējā laika bloka beigām, nākamā laika bloka sākumā vai pusnaktī. Ārējās telpas temperatūras vadības vai LWT vadības gadījumā: - Parāda aktīvo LWT iestatīto vērtību (galvenā zona). - Pieskarieties, lai ātri piekļūtu ekrānam, kur varat mainīt: - LWT iestatīto vērtību "Fiksēts" iestatītās vērtības režīma gadījumā. Ja LWT grafiks ir aktīvs, tas īslaicīgi tiek ignorēts. Grafiks atsāk darbību pēc pašreizējā laika bloka beigām, nākamā laika bloka sākumā vai pusnaktī. - LWT nobīde "No laikapstākļiem atkarīgs" iestatītās vērtības režīma gadījumā. Ja LWT nobīdes grafiks ir aktīvs, tas īslaicīgi tiek ignorēts. Grafiks atsāk darbību pēc pašreizējā laika bloka beigām, nākamā laika bloka sākumā vai pusnaktī.
b3		Rezerves sildītājs IESLĒGTS
b4	 __ °C	Izmērītā telpas temperatūra (Galvenā zona) (parādās tikai telpas termostata vadības gadījumā)

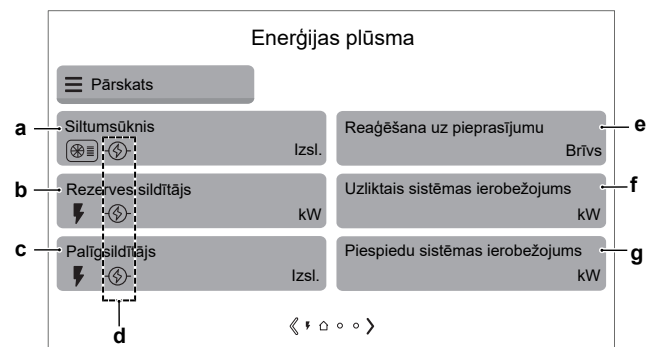
Pozīcija	Apraksts
c	Papildu zona Šo zonu var pārdēvēt sadaļā Zonas nosaukums [2.21])
c1	Siltuma izstarotāja veids:
	Zemgrīdas apsilde
	Siltumsūkņa konvektors
	Radiators
c2	 °C : apsilde;  : dzesēšana  °C : - Parāda aktīvo LWT iestatīto vērtību (papildu zona). - Pieskarieties, lai ātri piekļūtu ekrānam, kur varat mainīt: - LWT iestatīto vērtību "Fiksēts" iestatītās vērtības režīma gadījumā. Ja LWT grafiks ir aktīvs, tas īslaicīgi tiek ignorēts. Grafiks atsāk darbību pēc pašreizējā laika bloka beigām, nākamā laika bloka sākumā vai pusnaktī. - LWT nobīde "No laikapstākļiem atkarīgs" iestatītās vērtības režīma gadījumā. Ja LWT nobīdes grafiks ir aktīvs, tas īslaicīgi tiek ignorēts. Grafiks atsāk darbību pēc pašreizējā laika bloka beigām, nākamā laika bloka sākumā vai pusnaktī.
c3	 Rezerves sildītājs IESLĒGTS
d	Mājsaimniecības karstais ūdens Saīsnie uz iestatījumu [4.1].
d1	 Karstais ūdens IESLĒGTS / IZSLĒGTS
d2	Jaudīgs apsildes režīms:
	Jaudīga apsilde režīms IESLĒGTS
	Jaudīga apsilde režīms IZSLĒGTS
d3	 Mājsaimniecības karstais ūdens IESLĒGTS
d4	 Palīgsildītājs (pie sienas uzstādītām iekārtām) vai rezerves sildītājs (uz grīdas uzstādītām vai ECH ₂ O iekārtām) IESLĒGTS
d5	DHW darbības režīms:
	Dezinfekcija režīms aktīvs
	Manuāli režīms IESLĒGTS
	Jaudīga apsilde režīms IESLĒGTS
	Atkārtota uzsildīšana režīms aktīvs
	Grafiks un atkārtota uzsildīšana režīms aktīvs
	Plānots režīms aktīvs
d6	 °C Mērķa tvertnes temperatūra  °C Izmērītā tvertnes temperatūra

Pozīcija	Apraksts
e	Āra Saīsnie uz iestatījumu [5.2].
e1	 Āra iekārta
e2	Klusa darbība:
	Izsl.
	Manuāli
	Plānots
e3	Klusa darbība līmenis:
	Klusais režīms
	Klusāks
	Visklusāks
e4	 °C Izmērītā āra temperatūra
f	Statusa ikonas
f1	 Izskanēja brīdinājums.
f2	 Radās kļūda.
f3	WiFi
	WiFi pieslēgts
	WiFi atslēgts
f4	 LAN pieslēgts
f5	Daikin ONECTA
	Savienots
	Nav pieslēgts
f6	Daikin HomeHub
	Savienots
	Nav pieslēgts
	Brīdinājums
f7	 Viedā enerģija iespējota
f8	 DEMO Demo režīms aktīvs
f9	 Notiek attālinātas aparātprogrammatūras atjauninājuma lejupielāde Piezīme: Lejupielāde var ilgt līdz 60 minūtēm. Piezīme: Lejupielādes laikā turpinās normāla darbība. Kad lejupielāde ir pabeigta, iekārta saudzīgi izslēdz darbību, lai pārstartētu sistēmu, un pēc tam restartēsies (ja nepieciešams).
g	Pulkstenis
h	Speciālās funkcijas
h1	 Drošības vārsts aizvērts
h2	 Brīvdiena
h3	 Atkausēšana/eļļas atgrieze
h4	 Ārkārtas situācija
h5	 Āra iekārta ir bloķēta stāvoklī. Piezīme: Atbloķēšanu var veikt tikai apmācīts uzstādītājs.
i	Uzstādītāja slēdzis. Lai pārslēgtos starp lietotāja un uzstādītāja režīmu.
	Lietotāja režīms
	Uzstādītāja režīms
j	Navigācija/lapdale

5 Darbība

Enerģijas plūsma – Sistēmas pārskata ekrāns

Sākot no sākuma ekrāna, pieskarieties bultiņai pa kreisi, lai apskatītu sistēmas pārskata ekrānu.



Pozīcija	Apraksts
a	Siltumsūkņi Parāda siltumsūkņa stāvokli (Iesl./Izsl.).
b	Rezerves sildītājs Parāda rezerves sildītāja aktīvo jaudu. (⚡ = elektriskais sildītājs)
c	Palīgsildītājs Parāda palīgsildītāja statusu (ja piemērojams) (Iesl./Izsl.). (⚡ = elektriskais sildītājs)
d	Parāda katra izpildmehānisma pieprasījuma reakcijas statusu (ierobežojuma statusu): ⚡ Izpildmehānisms tiek aktīvi piespiedu kārtā IZSLĒGTS, reaģējot uz pieprasījumu. ⚡ Ierobežojums ir aktīvs, bet atcelts. (sarkans) ⚡ Ierobežojums ir aktīvs, un izpildmehānisms ir aktīvi ierobežots (tas var arī nozīmēt, ka ierobežojums pilnībā IZSLĒDZA siltuma avotu). (zils) ⚡ Ierobežojums ir aktīvs, bet nav ierobežojošs. (melns) Nav simbola Nav aktīva ierobežojuma.
e	Reaģēšana uz pieprasījumu Parāda pašreizējo pieprasījuma reakcijas režīmu: Ja [9.14.1]=Smart grid gatavi kontakti, iespējami šādi režīmi: - Brīvs - Piespiedu izsl. - Piespiedu iesl. - Ieteicams iesl. Ja [9.14.1]=Viedā mērītāja kontakts, tiek parādīts šāds režīms: - Samazināts

Pozīcija	Apraksts
f	Uzliktais sistēmas ierobežojums Noteiktie sistēmas ierobežojumi ir dinamiski. Tos nosaka ārējie savienojumi. Ja paslēpti: Nav aktīvs. Ja parādīti: Ir aktīvs siltumsūkņa un elektrisko siltuma avotu jaudas (kW) patēriņa maksimālais ierobežojums. Ierobežojums ir parādīts šeit. Tomēr šo ierobežojumu var ignorēt, ja iekārta darbojas ar aizsargfunkcijām: - Atkausēšana - Ūdens cauruļu aizsalšanas novēršana - Palaišanas vadība - Apkopes režīms
g	Piespiedu sistēmas ierobežojums Sistēmas piespiedu ierobežojumi ir statiski. Tās ir fiksētas vērtības, ko lietotāja saskarnē iestatījis uzstādītājs. Ja paslēptas: Nav aktīvs. Ja parādītas: Ir aktīvs siltumsūkņa un elektrisko siltuma avotu jaudas (kW) vai strāvas (A) patēriņa maksimālais ierobežojums. Ierobežojums ir parādīts šeit. Tomēr šo ierobežojumu var ignorēt, ja iekārta darbojas ar aizsargfunkcijām: - Atkausēšana - Ūdens cauruļu aizsalšanas novēršana - Palaišanas vadība - Apkopes režīms

Galvenās izvēlnes ekrāns

Sākot no sākuma ekrāna, pieskarieties bultiņai pa labi, lai atvērtu pirmo galvenās izvēlnes ekrānu. Pieskarieties bultiņai pa labi otro reizi, lai skatītu otro galvenās izvēlnes ekrānu. No galvenās izvēlnes ekrāniem var piekļūt dažādiem iestatīto vērtību ekrāniem un apakšizvēlnēm.

Galvenās izvēlnes 1. ekrāns:



Galvenās izvēlnes 2. ekrāns:

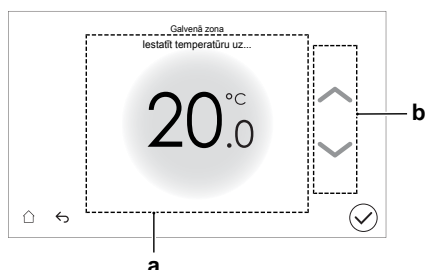


Apakšizvēlne	Apraksts
[11] ⚠ Darbības traucējumi	Ierobežojums: tiek parādīts tikai tad, ja rodas darbības traucējums. Papildinformāciju skatiet šeit: "8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" [p 20] .

Apakšizvēlne	Apraksts
[1] Galvenā zona	Parāda attiecīgo galvenās zonas izstarotāja veida simbolu. Iestatiet galvenās zonas izplūdes ūdens temperatūru.
[2] Papildu zona	Ierobežojums: Parādās tikai, ja ir papildu zona. Parāda attiecīgo papildu zonas izstarotāja veida simbolu. Iestatiet papildu zonas izplūdes ūdens temperatūru.
[3] Telpas sildīšana/dzesēšana	Parāda iekārtai pieejamo simbolu. Pārslēdziet iekārtai apsildes režīmu vai dzesēšanas režīmu. Modeļiem, kas paredzēti tikai apsildei, režīmu nevar mainīt.
[4] Mājsaimniecības karstais ūdens	Ierobežojums: Tiek parādīts tikai tad, ja ir karstā ūdens tvertne. Iestatiet karstā ūdens tvertnes temperatūru.
[5] Iestatījumi	Lietotāja un uzstādītāja iestatījumi. Uzstādītāja iestatījumi tiek parādīti tikai uzstādītāja režīmā (uzstādītāja slēdzis ir pozīcijā).
[6] Informācija	Parāda datus un informāciju par iekštelpu iekārtu.
[7] Apkopes režīms	Ierobežojums: tikai uzstādītājam. Veiciet pārbaudes un apkopi.
[8] Savienojamība	Paplašināti savienojamības iestatījumi.
[9] Energija	Parāda elektrības patēriņu.
[10] Konfigurēšanas vednis	Ierobežojums: tikai uzstādītājam. Lai iestatītu vissvarīgākos sākotnējos iestatījumus.
[12] NETIEK IZMANTOTS	
[13] Lauka informācijas īpašnieks	Ierobežojums: tikai uzstādītājam. Spaiļu tapu kartēšana noteiktām funkcijām.

Iestatīto vērtību ekrāns

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



Vienu ms	Apraksts
a	Nepieciešamā temperatūra.
b	Pieskarities bultiņām uz augšu/uz leju šajā apgabālā, lai paaugstinātu/pazeminātu temperatūru.

5.1.3 informācijas nolasīšanu;

Lai nolasītu informāciju, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1	Ejiet uz [6]: Informācija.
---	----------------------------

Iespējamā nolasāmā informācija

Izvēlne	Lasāmā informācija
[6.2] Informācija par izplatītāju	Kontaktinformācija/palīdzības dienesta numurs
[6.3] Sensori	Telpas, tvertnes vai karstā ūdens, āra un izplūdes ūdens temperatūra (ja pieejams)
[6.4] Izpildmehānismi	Katra izpildmehānisma statuss/režīms Piemērs: karstā ūdens sūkņa IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA
[6.5] Darbības režīmi	Pašreizējais darbības režīms Piemērs: atkausēšanas/ējlas atgrīšanas režīms
[6.6] Par	Satur: - Sistēmas versijas informācija - Sērijas numuri - Modeļa nosaukums - Informācija par konfigurāciju

5.1.4 Pieredzējuša lietotāja atļauja

Informācijas apjoms, ko varat lasīt un rediģēt kā lietotājs izvēlnes struktūrā, ir atkarīgs no šādiem iestatījumiem: Paplašinātie iestatījumi.

Ja šī opcija ir iespējota, varat lasīt un rediģēt vairāk informācijas. Esiet uzmanīgi, jo uzlaboto iestatījumu izmaiņas var mazināt sistēmas darbības efektivitāti vai pat izraisīt tās darbības traucējumus.

5.2 Darbības IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA

Telpu apsildes/dzesēšanas darbība



PIEZĪME

Telpu aizsardzība pret aizsalšanu. Arī tad, ja IZSLĒGSIET telpu apsildes/dzesēšanas darbību, telpas aizsardzības pret aizsalšanu darbība, ja tā ir iespējota, joprojām var aktivizēties. Taču ārējā telpas termostata vadībai aizsardzība ir aktīva tikai termostata pieprasījuma gadījumā.



PIEZĪME

Ūdens cauruļu aizsalšanas novēršana. Arī tad, ja IZSLĒGSIET telpu apsildes/dzesēšanas darbību, ūdens cauruļu aizsalšanas novēršana, ja tā ir iespējota, joprojām darbosies.

Ja vēlaties izslēgt VISU telpu apsildi/dzesēšanu:

1	Sākuma ekrānā pieskarities joslai Telpas.
2	Pieskarities ikonai , lai ieslēgtu vai izslēgtu klimata kontroli.
3	Apstipriniet ar pogu. Rezultāts: ja šī funkcija ir izslēgta, Telpas sildīšana/dzesēšana ekrāna apgabals sākuma ekrānā ir pelēks.

Ja vēlaties izslēgt tikai atsevišķu zonu:

1	Ierobežojums: atsevišķas zonas izslēgšana ir iespējama tikai LWT vadības pultī. Pieskarities zonas siltuma izstarotāja ikonai sākuma ekrānā VAI dodieties uz: [1.17] Galvenā zona > Iespējot zonu. [2.15] Papildu zona > Iespējot zonu.
---	---

5 Darbība

2

IZSLĒDZIET zonu:

iespējot zonu

Rezultāts: Kad tas ir IZSLĒGTS, zonas ekrāna zona ir pelēkā krāsā.

Tvertnes sildīšanas darbība

!

PIEZĪME

Dezinfekcijas režīms. Pat tad, ja tvertnes sildīšanas darbība ir izslēgta, dezinfekcijas režīms būs aktīvs (ja tas ir iespējots).

!

PIEZĪME

Uz grīdas uzstādīto iekārtu vai pie sienas uzstādīto iekārtu gadījumā: Ieteicams iestatīt dezinfekcijas režīmu uz vienu reizi dienā (iestatījums [4.10] Dezinfekcija > Katru dienu).

1	Ejiet uz [4.1]: Mājsaimniecības karstais ūdens > Viena uzsildīšana. Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties joslai Mājsaimniecības karstais ūdens, lai ātri piekļūtu [4.1].
2	Pieskarieties ikonai  , lai ieslēgtu vai izslēgtu Mājsaimniecības karstais ūdens.
3	Apstipriniet ar  pogu. Rezultāts: ja šī funkcija ir izslēgta, Mājsaimniecības karstais ūdens ekrāna apgabals sākuma ekrānā ir pelēks.

5.3 Telpu apsildes/dzesēšanas vadība

5.3.1 Iestatīšana Darbības režīms

Par telpu darbības režīmiem

Jūsu iekārta ir apsildes/dzesēšanas modelis, tā var nodrošināt telpu apsildi un dzesēšanu. Jums ir jānorāda sistēmai, kuru darbības režīmu izmantot. Ir divas iespējas, kā to izdarīt:

Ja	Tad
1. iespēja: Gadījumā, ja: - Ir tikai viena zona (galvenā zona) - Un galveno zona kontrolē ārējais telpas termostats - Un individuālie apsildes/dzesēšanas pieprasījumi tiek nosūtīti uz iekārtu vienā no šiem veidiem: - Izmantojot aparāturu (ārējie telpas termostati ar dubultiem kontaktiem). - Izmantojot ārējo sakaru ievadi, piemēram, Modbus vai Mākonī.	Darbības režīmu nosaka ārējais telpas termostats
Iespēja 2: Citos gadījumos, kas nav 1. iespēja.	Darbības režīmu nosaka iestatījumi: [3.2] Darbības režīms, [3.5] Darbības režīma grafiks (un [3.1] Darbības korekcija: Sildīšana, [3.16] Darbības korekcija: Dzesēšana)

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

Telpas darbības režīms ir parādīts sākuma ekrānā:

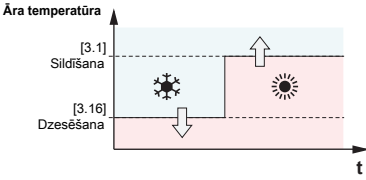
- Ja ierīce ir apsildes režīmā, ir redzama ikona .
- Ja ierīce ir dzesēšanas režīmā, ir redzama ikona .

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

Izmantojot iestatījumus [3.2], [3.5] (un [3.1], [3.16]):

1	Pārejiet uz [3.2]: Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības režīms. Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties joslai Telpas, lai atvērtu ātrās piekļuves ekrānu, kurā var izvēlēties Darbības režīms. Kad ir atlasīts Automātiski, jāprogrammē arī mēneša grafiks (ir poga, kas ved uz [3.5] Darbības režīma grafiks).
2	Atlasiet kādu no tālāk norādītajām opcijām: - Sildīšana: Rezultāts: Darbības režīms ir pastāvīga apsilde. Šī procedūra ir pabeigta. - Dzesēšana: Rezultāts: Darbības režīms ir pastāvīga dzesēšana. Šī procedūra ir pabeigta. - Automātiski: Rezultāts: Automātiskais darbības režīms ir atkarīgs no mēneša grafika. Pārejiet pie nākamās darbības.
3	Ejiet uz [3.5]: Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības režīma grafiks.
4	Atlasiet mēnesi.
5	Katram mēnesim atlasiet kādu no tālāk norādītajām opcijām: - Sildīšana - Dzesēšana - Automātiski
5a	Sildīšana: Izmantojiet to aukstajā sezonā (piemēram, oktobrī, novembrī, decembrī, janvārī, februārī un martā). Rezultāts: Atlasītajā mēnesī ir iespējama tikai apsilde.
5b	Dzesēšana: Izmantojiet to siltajā sezonā (piemēram, jūnijā, jūlijā un augustā). Rezultāts: Atlasītajā mēnesī ir iespējama tikai dzesēšana.
5c	Automātiski: Izmantojiet to starp auksto un silto sezonu (piemēram, aprīlī, maijā un septembrī). Rezultāts: Atlasītajā mēnesī iekārta automātiski pārslēdzas starp apsildi un dzesēšanu. Pārslēgšana ir atkarīga no: - Āra temperatūra - Iestatītās vērtības, kas noteiktas [3.1] Darbības korekcija: Sildīšana un [3.16] Darbības korekcija: Dzesēšana. Lai izvairītos no biežas pārslēgšanās, starpība starp abām iestatītajām vērtībām tiek izmantota kā histerēze.  Piezīme: ja pārslēgšanās notiek pārāk bieži tiešo saules staru iedarbības dēļ uz āra iekārtu, lai uzlabotu sistēmas darbību, var uzstādīt attālo āra sensoru (EKRSCA1).
6	Apstipriniet izmaiņas.

5.3.2 Vēlamās telpas temperatūras maiņa

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

1	Dodieties uz [1.1] Galvenā zona > Telpas iestatītā vērtība. Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties galvenās zonas temperatūras ekrāna apgabalam, lai ātri piekļūtu [1.1].
2	Noregulējiet vēlamo telpas temperatūru: 
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

Ja grafiks tiek ieslēgts pēc vēlāmās telpas temperatūras mainīšanas

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

Jūs varat novērst ieplānoto darbību, (uz laiku) izslēdzot grafiku. Skatiet šeit: **"5.3.4 Lai iespējotu grafiku"** ▶ 13].

5.3.3 Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa



INFORMĀCIJA

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

Ja netiek izmantota no laika apstākļiem atkarīga līkne

Fiksēto izplūdes ūdens temperatūru var regulēt šādi:

1	Dodieties uz: [1.39] Galvenā zona > Izplūdes ūdens temp. apsildei [1.42] Galvenā zona > Izplūdes ūdens temp. dzesēšanai [2.30] Papildu zona > Izplūdes ūdens temp. apsildei [2.36] Papildu zona > Izplūdes ūdens temp. dzesēšanai Piezīme: Sākuma ekrānā pieskarieties galvenās vai papildu zonas temperatūras ekrāna apgabalam, lai ātri piekļūtu [1.39], [1.42], [2.30] vai [2.36] (atkarībā no darbības režīma). Piezīme: No laika apstākļiem atkarīga režīma gadījumā LWT nevada ar šo iestatījumu.
2	Noregulējiet vēlamo izplūdes ūdens temperatūru: 
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

Ja tiek izmantota no laika apstākļiem atkarīga līkne

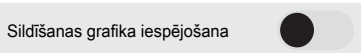
Piezīme: plašāku informāciju par darbību atkarībā no laika apstākļiem skatiet **"5.6 No laika apstākļiem atkarīga līkne"** ▶ 18].

Var iestatīt temperatūras nobīdi izplūdes ūdens temperatūras no laika apstākļiem atkarīgajai līknei šādi:

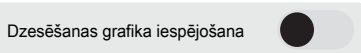
1	Dodieties uz: [1.27] Galvenā zona > Izplūstošā ūdens pārejas sildīšana [1.28] Galvenā zona > Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšana [2.22] Papildu zona > Izplūstošā ūdens pārejas sildīšana [2.23] Papildu zona > Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšana
2	Noregulējiet vēlamo izplūdes ūdens nobīdes temperatūru. Piezīme: temperatūras nobīdes vērtību var iestatīt ar 1°C soli.
3	Apstipriniet ar ✓ pogu.

5.3.4 Lai iespējotu grafiku

Lai iespējotu apkures grafiku

1	Dodieties uz: [1.2] Galvenā zona > Sildīšanas grafika iespējošana [2.2] Papildu zona > Sildīšanas grafika iespējošana
2	Ieslēdziet (vai izslēdziet) grafiku: 

Lai iespējotu dzesēšanas grafiku

1	Dodieties uz: [1.23] Galvenā zona > Dzesēšanas grafika iespējošana [2.27] Papildu zona > Dzesēšanas grafika iespējošana
2	Ieslēdziet (vai izslēdziet) grafiku: 

5.4 Karstā ūdens vadība

Piezīme: Lai iegūtu vairāk informācijas par saistītajiem iestatījumiem, skatiet lietotāja uzzīņu rokasgrāmatu.

5.4.1 Lai noteiktu karstā ūdens vadību

Uz grīdas uzstādīto iekārtu vai pie sienas uzstādīto iekārtu gadījumā

Pāreiet uz [4.7]: Mājsaimniecības karstais ūdens > Uzsildīšanas režīms un izvēlieties:

[4.7]	Karstā ūdens vadība
Atkārtota uzsildīšana	"5.4.2 Atkārtota uzsildīšana režīms ar fiksētu iestatīto vērtību" ▶ 14]
Grafiks un atkārtota uzsildīšana	"5.4.3 Grafiks un atkārtota uzsildīšana režīms" ▶ 14]
Plānots	"5.4.4 Plānots režīms" ▶ 14]

ECH₂O iekārtu gadījumā

Iespējot atkārtotas uzsildīšanas grafiku 

Pāreiet uz [4.24]: Mājsaimniecības karstais ūdens > Iespējot atkārtotas uzsildīšanas grafiku un izvēlieties:

[4.24]	Karstā ūdens vadība
IZSLĒGTS	"5.4.2 Atkārtota uzsildīšana režīms ar fiksētu iestatīto vērtību" ▶ 14]
IESLĒGTS	"5.4.5 Atkārtota uzsildīšana režīms ar ieplānotām iestatītajām vērtībām" ▶ 14]

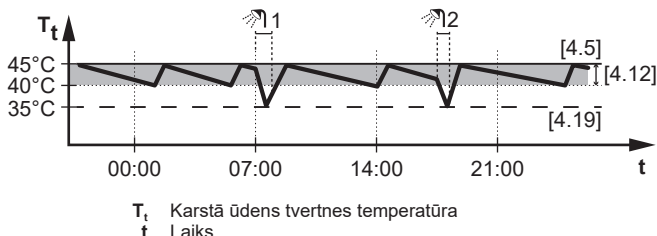
5 Darbība

5.4.2 Atkārtota uzsildīšana režīms ar fiksētu iestatīto vērtību

Atkārtota uzsildīšana režīmā ar fiksētu iestatīto vērtību karstā ūdens tvertne nepārtraukti uzsilst līdz fiksētai iestatītajai vērtībai (t.i., [4.5] Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība), kad temperatūra nokrītas zem noteiktām vērtībām, t.i.:

- Zem "[4.5] Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība – [4.12] Histerēze" lēnām temperatūras samazinājumam.
- Zem [4.19] Atkārtotās uzsildīšanas nostrādes robežvērtība straujam temperatūras samazinājumam.

Piemērs:



INFORMĀCIJA

Pie sienas uzstādīto iekārtu ar atsevišķu tvertni bez iekšējā pastiprinātāja sildītāja gadījumā:

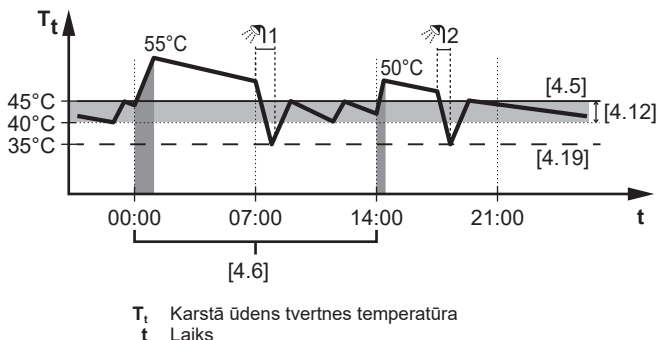
Biežas karstā ūdens darbības gadījumā pastāv telpu apsildes jaudas nepietiekamības risks. Notiks bieža un ilga telpu apsildes/dzesēšanas pārtraukšana, ja atlasīsiet Darbības režīms = Atkārtota uzsildīšana (tvertnei ir atļauta tikai atkārtotas uzsildīšanas darbība).

5.4.3 Grafiks un atkārtota uzsildīšana režīms

Grafiks un atkārtota uzsildīšana režīms ir tālāk norādītā kombinācija:

- Plānots režīms (t.i., [4.6] Vienas uzsildīšanas grafiks), un
- Atkārtota uzsildīšana režīms ar fiksētu iestatīto vērtību (t.i., [4.5] Atkārtotās uzsildīšanas iestatītā vērtība, [4.12] Histerēze un [4.19] Atkārtotās uzsildīšanas nostrādes robežvērtība)

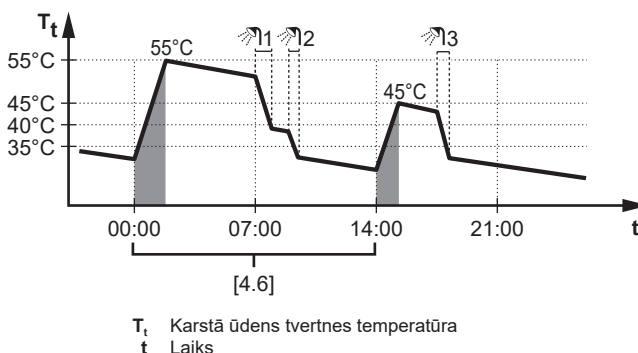
Piemērs:



5.4.4 Plānots režīms

Režīmā Plānots karstā ūdens tvertne uzsilst līdz noteiktai temperatūrai noteiktos laikos, kas ieprogrammēti [4.6] Vienas uzsildīšanas grafiks.

Piemērs:

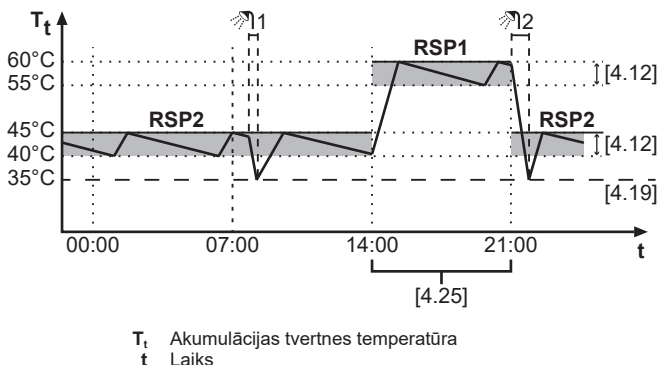


5.4.5 Atkārtota uzsildīšana režīms ar ieprogrammētām iestatītajām vērtībām

Atkārtota uzsildīšana režīmā ar plānotām iestatītajām vērtībām karstā ūdens tvertne nepārtraukti uzsilst līdz plānotajām iestatītajām vērtībām (piemēram, RSP1 un RSP2, kas ieprogrammētas [4.25] Atkārtotās uzsildīšanas grafiks), kad temperatūra nokrītas zem noteiktām vērtībām, t.i.:

- Zem "Ieprogrammētā iestatītā vērtība – [4.12] Histerēze" lēnām temperatūras samazinājumam.
- Zem [4.19] Atkārtotās uzsildīšanas nostrādes robežvērtība straujam temperatūras samazinājumam.

Piemērs:



5.4.6 Viena uzsildīšana

Viena uzsildīšana nekavējoties sāk sildīt karstā ūdens tvertni, izmantojot vienu no šādiem diviem režīmiem:

- Manuāli
- Jaudīga apsilde

Manuāli režīms

Tvertne uzsilst efektīvi.

Jaudīga apsilde režīms

Tvertne uzsilst, izmantojot rezerves sildītāju vai palīgsildītāju. Papildinformāciju skatiet "[Jaudīga apsilde režīms](#)" ▶ 15].

Manuāli režīms

Par Manuāli režīmu

Manuāli nekavējoties sāk karstā ūdens uzsildīšanu, taču efektīvāk nekā Jaudīga apsilde.

Šo režīmu izmantojiet dienās, kad karstā ūdens patēriņš ir lielāks nekā parasti un ir nepieciešams efektīvāk izmantot vairāk karstā ūdens. Manuāli uzsildīšana var būt ilgāka, nekā izmantojot Jaudīga apsilde.

Lai pārbaudītu, vai ir aktivizēta Manuāli uzsildīšana

Ja sākuma ekrānā ir redzams , notiek karstā ūdens tvertnes sildīšana. Tomēr, lai pārlicinātos, vai Manuāli darbība ir aktīva, varat izpildīt turpmāk aprakstītās aktivizēšanas / deaktivizēšanas darbības.

Aktivizējiet vai deaktivizējiet Manuāli šādā veidā:

1	Dodieties uz [4.1] Mājsaimniecības karstais ūdens > Viena uzsildīšana. Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties joslai Mājsaimniecības karstais ūdens, lai ātri piekļūtu [4.1].
2	Ieslēdziet Viena uzsildīšana, izmantojot  pogu, un izvēlieties Manuāli.
3	Apstipriniet ar  pogu.

Vai arī:

1	Dodieties uz [4.3] Manuāli iestatītā vērtība.
2	Nospiediet pogu Sākt, lai aktivizētu karsēšanas procesu.

Piezīme: lai apturētu notiekošo karsēšanas procesu, sākuma ekrānā pieskarieties joslai Mājsaimniecības karstais ūdens un nospiediet pogu .

Jaudīga apsilde režīms**Par Jaudīga apsilde**

Jaudīga apsilde nekavējoties sāk karstā ūdens uzsildīšanu. Lai paātrinātu uzsildīšanu, papildu siltuma avots palīdzēs siltumsūkņim, kad siltumsūkņis būs pabeidzis savu palaišanas fāzi un darbosies ar maksimālo jaudu.

- Uz grīdas uzstādīto iekārtu vai pie sienas uzstādīto iekārtu gadījumā: papildu siltuma avots = rezerves sildītājs vai palīgsildītājs
- ECH₂O iekārtu gadījumā: papildu siltuma avots = rezerves sildītājs vai tvertnes katls

Šo režīmu izmantojiet dienās, kad karstā ūdens patēriņš ir lielāks nekā parasti un kad ātri nepieciešams vairāk karstā ūdens.

Jaudīga apsilde režīms patērē vairāk enerģijas nekā Manuāli režīms.

Pārbaude, vai ir aktīvs režīms Jaudīga apsilde

Ja sākuma ekrānā ir redzams , ir aktivizēts režīms Jaudīga apsilde.

Aktivizējiet vai deaktivizējiet Jaudīga apsilde šādā veidā:

1	Dodieties uz [4.1] Mājsaimniecības karstais ūdens > Viena uzsildīšana. Piezīme: sākuma ekrānā pieskarieties joslai Mājsaimniecības karstais ūdens, lai ātri piekļūtu [4.1].
2	Ieslēdziet Viena uzsildīšana, izmantojot  pogu, un izvēlieties Jaudīga apsilde.
3	Apstipriniet ar  pogu.

Vai arī:

1	Dodieties uz [4.4] Jaudīgās darbības iestatītā vērtība.
2	Nospiediet pogu Sākt, lai aktivizētu karsēšanas procesu.

Piezīme: lai apturētu notiekošo karsēšanas procesu, sākuma ekrānā pieskarieties joslai Mājsaimniecības karstais ūdens un nospiediet pogu .

Lietošanas piemērs. Jums nekavējoties ir nepieciešams vairāk karstā ūdens

Jums ir tālāk norādītā situācija:

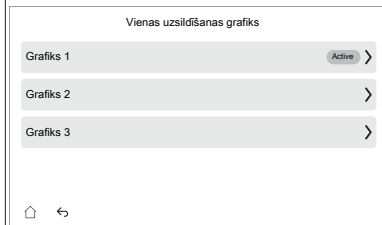
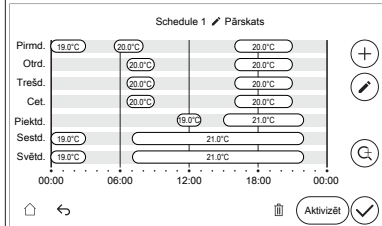
- Jūs jau iztērējāt lielāko daļu karstā ūdens.
- Jums nav laika gaidīt līdz nākamajai plānotajai darbībai, kad tiks uzsildīta karstā ūdens tvertne.

Pēc tam jūs varat aktivizēt jaudīgo apsildi. Karstā ūdens tvertne sāks uzsildīt ūdeni līdz Jaudīgās darbības iestatītā vērtība temperatūrai.

**INFORMĀCIJA**

Kad jaudīgā apsilde ir aktīva, pastāv apsildes/dzesēšanas problēmas un kapacitātes nepietiekamības komforta problēmu nozīmīgs risks. Biežas karstā ūdens izmantošanas gadījumā radīsies bieži un gari telpas apsildes/dzesēšanas pārrāvumi.

5.5 Grafiki**5.5.1 Grafiku lietošana un programmēšana****Pašlaik izmantojamā grafika atlase**

1	Pārejiet uz grafiku, kas saistīts ar konkrēto vadību. Pārskatu skatiet sadaļā " Iespējamie grafiki " [15]. Piemērs: [1.3] Galvenā zona > Sildīšanas grafiks. [1.4] Galvenā zona > Dzesēšanas grafiks
2	Atlasiet, kuru grafiku pašlaik vēlaties lietot. 
3	Pieskarieties pogai Aktivizēt. 
4	Apstipriniet ar  pogu.

Iespējamie grafiki

- [1.3] Galvenā zona > Sildīšanas grafiks
- [1.4] Galvenā zona > Dzesēšanas grafiks
- [2.3] Papildu zona > Sildīšanas grafiks
- [2.4] Papildu zona > Dzesēšanas grafiks
- [1.24] Galvenā zona > Izplūstošā ūdens pārejas sildīšanas grafiks
- [1.25] Galvenā zona > Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšanas grafiks
- [2.18] Papildu zona > Izplūstošā ūdens pārejas sildīšanas grafiks
- [2.19] Papildu zona > Izplūstošā ūdens pārejas dzesēšanas grafiks
- [3.5] Telpas sildīšana/dzesēšana > Darbības režīma grafiks
- [4.6] Mājsaimniecības karstais ūdens > Vienas uzsildīšanas grafiks (tikai uz grīdas uzstādītām iekārtām vai pie sienas uzstādītām iekārtām)
- [4.25] Mājsaimniecības karstais ūdens > Atkārtotas uzsildīšanas grafiks (tikai ECH₂O iekārtām)
- [4.26] Mājsaimniecības karstais ūdens > MKŪ sūkņa grafiks

5 Darbība

- [5.2.2] Iestatījumi > Klusa darbība > Grafiks
(VAI no sākuma ekrāna: pieskarities joslai Āra un pieskarities Grafiks)
- [9.4] Lietotāja iestatījumi > Elektrības cenu grafiks

Vairāk informācijas

Papildinformāciju skatiet arī:

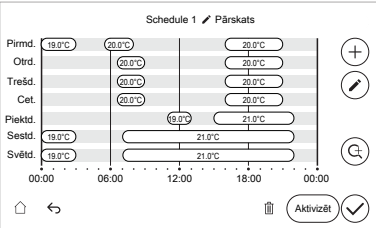
- "5.5.2 Grafika ekrāns: Piemērs" ▶ 16)
- Lietotāja atsauces rokasgrāmata

5.5.2 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



Priekšnosacījums: Telpas temperatūras iepilnošana ir iespējama tikai tad, ja ir aktīva telpas termostata vadība. Ja LWT vadība ir aktīva, grafiks tā vietā attiecas uz LWT.

Priekšnosacījums: Plānošana nav iespējama, ja tiek izmantots ārējais telpas termostats.

- Pārejiet pie grafika.
- (papildiespeja) Izdzēsiet visas nedēļas grafika saturu vai atlasītās dienas grafika saturu.
- Programmējiet darba dienu grafiku.
- Programmējiet nedēļas nogales grafiku.
- Piešķiriet grafikam nosaukumu.

Piezīme: varat iestatīt vienu laika bloku vairākām dienām, izvēloties jebkuru dienu, darba nedēļu, nedēļas nogali vai katru dienu.

Piezīme: Lai detalizēti apskatītu konkrētu laika bloku, varat izmantot tuvināšanas pogu.

Lai pārietu pie grafika

1	Dodieties uz [1.2] Galvenā zona > Sildīšanas grafika iespējošana.
2	Pārslēdziet iepilnošanu uz IESLĒGTS: Sildīšanas grafika iespējošana ☒
3	Dodieties uz [1.3] Galvenā zona > Sildīšanas grafiks.

Lai izdzēstu nedēļas grafika saturu

1

Dodieties uz grafiku, kuru vēlaties notīrīt:

Vienas uzsildīšanas grafiks
Grafiks 1 Active >
Grafiks 2 >
Grafiks 3 >

Home Back

2

Pieskarities  pogai, lai izdzēstu grafiku:

Schedule 1 / Pārskats
Pirmd. 19.0°C 20.0°C 20.0°C
Otrd. 20.0°C 20.0°C
Trešd. 20.0°C 20.0°C
Cet. 20.0°C 20.0°C
Piekd. 19.0°C 21.0°C
Sestd. 19.0°C 21.0°C
Svētd. 19.0°C 21.0°C

Home Back Edit Search Activate

3

Apstipriniet ar  pogu.

Lai notīrītu laika bloka saturu grafikā

1

Dodieties uz grafiku, kuru vēlaties rediģēt.

Vienas uzsildīšanas grafiks
Grafiks 1 Active >
Grafiks 2 >
Grafiks 3 >

Home Back

2

Pieskarities  pogai, lai rediģētu grafika laika blokus:

Schedule 1 / Pārskats
Pirmd. 19.0°C 20.0°C 20.0°C
Otrd. 20.0°C 20.0°C
Trešd. 20.0°C 20.0°C
Cet. 20.0°C 20.0°C
Piekd. 19.0°C 21.0°C
Sestd. 19.0°C 21.0°C
Svētd. 19.0°C 21.0°C

Home Back Edit Search Activate

3

Atlasiet laika bloku, kuru vēlaties notīrīt:

Rediģējiet laika ierobežojumus
Atlasiet laika ierobežojumu, kuru vēlaties rediģēt:
Pirmd. 00:00-03:00 - 19.0°C Pirmd. 05:30-08:00 - 20.0°C
Pirmd. 17:00-21:00 - 20.0°C ✓ Otrd. 06:30-09:00 - 20.0°C
Otrd. 17:00-21:00 - 20.0°C Trešd. 06:30-09:00 - 20.0°C

Home Back Up Down Delete Tālāk

4

Pieskarities  pogai, lai notīrītu laika bloku.

5

Apstipriniet ar  pogu.

Lai pievienotu laika blokus

1

Pieskarities  pogai, lai pievienotu laika bloku.

2

Atlasiet vienu vai vairākas dienas laika blokam, kam piemērot:

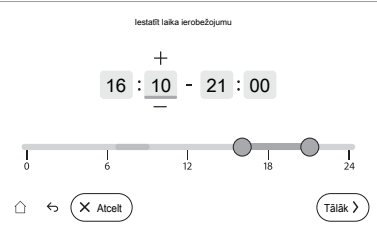
Grafiks 1
Izveidojiet jaunu grafika ierobežojumu
Pirmdien Ceturtdien ✓ Darba nedēļa
Otrdien ✓ Piekdien Nedēļas nogale
Trešdien ✓ Sestdien Nedēļas
Svētdien

Home Back Atcelt Tālāk

3

Pieskarities pogai Tālāk.

4 Iestatiet laika blokam pirmā grafika sākuma un beigu laiku:



- Mainiet laika ierakstus, pieskaroties +/- zīmēm.
- VAI izmantojiet joslu, pavelkot sākuma un beigu laika punktu.

5 Pieskarieties pogai Tālāk.

6 Iestatiet vēlamo temperatūru.

7 Apstipriniet ar ✓ pogu.

8 Ja nepieciešams, pievienojiet vairāk laika bloku.

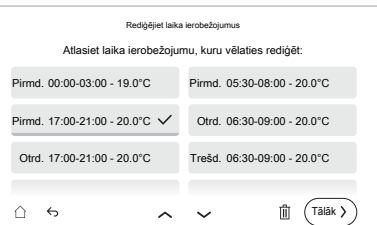
Piezīme:

- Telpas temperatūras grafika gadījumā:** vietās, kur nav programmēts laika bloks, tiek izmantota bāzes temperatūra. Lai definētu bāzes temperatūru, ejiet uz:
 - [1.34] Galvenā zona > Apsildes mērķa bāzes līnija
 - [1.35] Galvenā zona > Dzesēšanas mērķa bāzes līnija
- LWT grafika gadījumā:** vietās, kur nav programmēts laika bloks, **DARBĪBAS NAV**.
- LWT nobīdes grafika gadījumā:** vietās, kur nav programmēts laika bloks, iekārta darbojas pēc sākotnējās WD līknes.

Lai rediģētu laika bloku

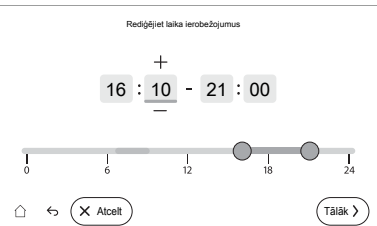
1 Pieskarieties ✎ pogai, lai rediģētu laika bloku.

2 Atlasiet laika bloku, kuru vēlaties rediģēt:



3 Pieskarieties pogai Tālāk.

4 Iestatiet laika blokam pirmā grafika sākuma un beigu laiku:



- Mainiet laika ierakstus, pieskaroties +/- zīmēm.
- VAI izmantojiet joslu, pavelkot sākuma un beigu laika punktu.

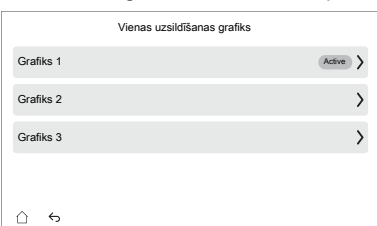
5 Pieskarieties pogai Tālāk.

6 Iestatiet vēlamo temperatūru.

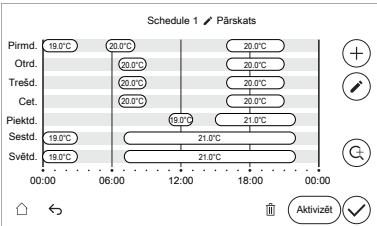
7 Apstipriniet ar ✓ pogu.

Lai pārdēvētu grafiku

1 Dodieties uz grafiku, kuru vēlaties pārdēvēt:



2 Pieskarieties ✎ ikonai blakus grafika nosaukumam, lai pārdēvētu grafiku:

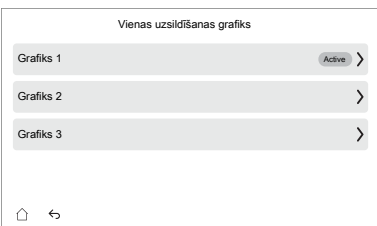


3 Pārdēvējiet grafiku, izmantojot ekrāna tastatūru. **Piezīme:** Pielāgotais nosaukums ir ierobežots ar ASCII pamata rakstzīmēm (A~Z 0~9).

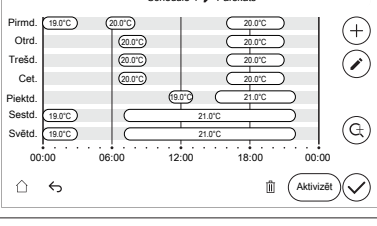
4 Apstipriniet ar ✓ pogu.

Grafika tuvināšana

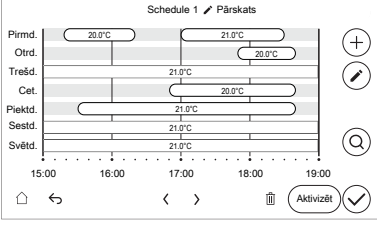
1 Dodieties uz grafiku, kura detalizētus laika blokus vēlaties apskatīt:



2 Pieskarieties pogai 🔍, lai tuvinātu grafiku.



3 Pieskarieties bultiņai pa kreisi/pa labi, lai pēc pietuvināšanas pārvietotos pa visu grafiku.



Piezīme: 1 pieskāriens = ritina 3 stundas

Piezīme: Ja esat pārskata sākumā vai beigās, attiecīgi kreisā vai labā bultiņa ir pelēkā krāsā.

4 Lai atgrieztos pilnajā grafika pārskatā, pieskarieties pogai 🔍.

Lai aktivizētu grafiku

1

Atlasiet grafiku:

Vienas uzsildīšanas grafiks

Grafiks 1

Active

>

Grafiks 2

>

Grafiks 3

>

🏠

↩

2

Pieskarieties Aktivizēt pogai:

Schedule 1 Pārskats

Pirmd. 19.0°C

Otrd. 20.0°C

Trešd. 20.0°C

Cetd. 20.0°C

Piektd. 19.0°C

Sestd. 21.0°C

Svētd. 21.0°C

00:00 06:00 12:00 18:00 00:00

+

✎

🔄

🏠

↩

🗑️

Aktivizēt

✓

3

Piezīme: grafiku pārskatā aktīvais grafiks tiks atzīmēts ar "Aktīvs".

Apstipriniet ar ✓ pogu.

Lai noteiktu līkni, ejiet uz...	Līkne tiek izmantota, ja...
[1.8] Galvenā zona > Sildišanas NLA līkne	[1.5] Apsildes iestatītās vērtības režīms = No laikapstākļiem atkarīgs
[1.9] Galvenā zona > Dzesēšanas NLA līkne	[1.7] Dzesēšanas iestatītās vērtības režīms = No laikapstākļiem atkarīgs
[2.8] Papildu zona > Sildišanas NLA līkne	[2.5] Apsildes iestatītās vērtības režīms = No laikapstākļiem atkarīgs
[2.9] Papildu zona > Dzesēšanas NLA līkne	[2.7] Dzesēšanas iestatītās vērtības režīms = No laikapstākļiem atkarīgs

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. Kad tiek sasniegta maksimālā vai minimālā vērtība, līkne izlīdzinās.

Lai noteiktu no laika apstākļiem atkarīgu līkni

Nosakiet no laika apstākļiem atkarīgo līkni, izmantojot divas iestatītās vērtības (b, c). Piemērs:

The figure illustrates the configuration of a time-dependent curve. The graph plots LWT (Y-axis) against X (Air temperature, °C). Point 'a' is the WDC Galvenā zona. Point 'b' is at -15.0°C and 35.0°C LWT. Point 'c' is at 15°C and 25.0°C LWT. The curve connects 'b' and 'c'. Below the graph, two control panels are shown: 'd' for LWT with a maximum value of 35.0°C, and 'e' for Air temperature with a minimum value of -15.0°C. Both panels have minus and plus buttons for adjustment.

5.6 No laika apstākļiem atkarīga līkne

5.6.1 Kas ir no laikapstākļiem atkarīgā līkne?

No laika apstākļiem atkarīga darbība

Iekārta darbojas "atkarībā no laikapstākļiem", ja vēlamā izplūdes ūdens 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 temperatūru. Ātrākās reaģēšanas dēļ tiek novērsta iekšējai temperatūras un ūdens temperatūras krasa paaugstināšanās un pazemināšanās atzarojuma punktos.

Priekšrocība

No laika apstākļiem atkarīgā darbība samazina enerģijas patēriņu.

No laika apstākļiem atkarīga līkne

Lai varētu kompensēt temperatūru starpību, iekārta paļaujas uz savu no laika apstākļiem atkarīgo līkni. Šī līkne nosaka, cik lielai ir jābūt izplūdes ūdens temperatūrai dažādu āra temperatūru gadījumā. Tā kā līknes slīpums ir atkarīgs no vietējiem apstākļiem, piemēram, klimata vai ēkas izolācijas, līkni var pielāgot uzstādītājs vai lietotājs.

No laikapstākļiem atkarīgas līknes veids

No laika apstākļiem atkarīgas līknes veids ir "2 punktu līkne".

Pieejamība

No laika apstākļiem atkarīgā līkne ir pieejama:

- Galvenā zona — apsilde
- Galvenā zona — dzesēšana
- Papildu zona — apsilde
- Papildu zona — dzesēšana

5.6.2 No laikapstākļiem atkarīgo līkņu izmantošana

Saistītie ekrāni

Šajā tabulā ir aprakstīts:

- Kur var noteikt dažādas no laika apstākļiem atkarīgas līknes
- Kad tiek izmantota līkne (ierobežojums)

Vienums	Apraksts
a	Atlasītā no laika apstākļiem atkarīgā līkne: [1.8] Galvenā zona – Apsilde (☀) [1.9] Galvenā zona – Dzesēšana (❄) [2.8] Papildu zona – Apsilde (☀) [2.9] Papildu zona – Dzesēšana (❄)
b, c	Iestatītā vērtība 1 un iestatītā vērtība 2. Jūs varat tās mainīt: - Velkot iestatīto vērtību. - Pieskaroties iestatītajai vērtībai un pēc tam izmantojot – / + pogas d, e.
d, e	Atlasītās iestatītās vērtības. Jūs varat mainīt vērtības, izmantojot pogas – / +.
X ass	Āra temperatūra.
Y ass	Atlasītās zonas izplūdes ūdens temperatūra. Ikona atbilst attiecīgās zonas siltuma izstarotājam: ☰: zemgrīdas apsilde ☶: siltumsūkņa konvektors ☷: radiators

Lai precīzi noregulētu no laika apstākļiem atkarīgu līkni

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

Ekspluatācijas rokasgrāmata

DAIKIN

18

EPVX + EPBX + EPSX
Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O
4P773378-1D – 2026.08

Jums šķiet, ka ir...		Precīzi noregulējiet, izmantojot iestatītās vērtības:			
Normālā āra temperatūrā...	Aukstā āra temperatūrā...	Iestatītā vērtība 1 (b)		Iestatītā vērtība 2 (c)	
		X	Y	X	Y
LABI	Auksts	↑	↑	—	—
LABI	Karsts	↓	↓	—	—
Auksts	LABI	—	—	↑	↑
Auksts	Auksts	↑	↑	↑	↑
Auksts	Karsts	↓	↓	↑	↑
Karsts	LABI	—	—	↓	↓
Karsts	Auksts	↑	↑	↓	↓
Karsts	Karsts	↓	↓	↓	↓

5.7 Ārkārtas darbība

Ja siltumsūkņš nedarbojas, Ārkārtas atlase iestatījums nosaka, kā sistēma rīkosies.

1 Dodieties uz [5.23] Iestatījumi > Ārkārtas atlase.

Ārkārtas atlase

Ja notiek siltumsūkņa atteice, šis iestatījums (tāds pats kā [5.23]) nosaka, vai citi siltuma avoti var pārņemt telpu apsildi un karstā ūdens apgādi.

Ja citi siltuma avoti automātiski pilnībā nepārņem darbību, tiek parādīts uznirstošais logs (ar tādu pašu saturu kā iestatījumā [5.30]), kurā var manuāli apstiprināt, ka citi siltuma avoti var pilnībā pārņemt darbību (t. i., telpu apsildīšana līdz normālai iestatītajai vērtībai un karstā ūdens režīms = IESLĒGTS).

Ja māja ilgāku laiku ir bez uzraudzības, mēs iesakām izmantot automātiskais SH pazemināts/DHW izsl., lai enerģijas patēriņš būtu zems.

[5.23]	Siltumsūkņa atteices gadījumā ir ... no citiem siltuma avotiem	Pilnīga pārņemšana
Manuāli	Nav pārņemšanas: ▪ Telpu apkure = IZSLĒGTA ▪ Karstā ūdens darbība = IZSLĒGTA	Pēc manuāla apstiprinājuma
Automātiski	Pilnīga pārņemšana: ▪ Telpu apkure līdz normālai iestatītajai vērtībai ▪ karstā ūdens karstā ūdens darbība = IESLĒGTA	Automātiski
automātiska is SH pazemināts/DHW izsl.	Daļēja pārņemšana: ▪ Telpu apsildīšana līdz samazinātai iestatītajai vērtībai ▪ karstā ūdens karstā ūdens darbība = IESLĒGTA	Pēc manuāla apstiprinājuma
automātiska is SH pazemināts/DHW izsl.	Daļēja pārņemšana: ▪ Telpu apsildīšana līdz samazinātai iestatītajai vērtībai ▪ Karstā ūdens darbība = IZSLĒGTA	Pēc manuāla apstiprinājuma
automātiska is SH normāls/DHW izsl.	Daļēja pārņemšana: ▪ Telpu apkure līdz normālai iestatītajai vērtībai ▪ Karstā ūdens darbība = IZSLĒGTA	Pēc manuāla apstiprinājuma



INFORMĀCIJA

Ja notiek siltumsūkņa atteice un Ārkārtas atlase NAV iestatīts uz Automātiski, šādas funkcijas paliks aktīvas pat tad, ja lietotājs NAV apstiprinājis ārkārtas darbību:

- Telpu aizsardzība pret aizsalšanu
- Zemgrīdas apsildāmo lokšņu žāvēšana
- Ūdens cauruļu aizsalšanas novēršana
- Dezinfekcija



INFORMĀCIJA

Kad citi siltuma avoti pārņem slodzi no siltumsūkņa, enerģijas patēriņš var būt ievērojami lielāks.

5.8 Brīvdienu režīma izmantošana

Par brīvdienu režīmu

Brīvdienu laikā varat izmantot brīvdienu režīmu, lai novirzītos no ierastajiem grafikiem, nemainot tos. Kad brīvdienu režīms ir aktivizēts, telpas apsildes/dzesēšanas darbība un karstā ūdens darbība tiks izslēgta. Aizsardzība pret sasalšanu, ūdensvadu aizsalšanas novēršana un dezinfekcijas darbība paliks aktīva.

Parastā darbplūsma

Brīvdienu režīms parasti sastāv no tālāk norādītajiem posmiem.

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

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

Ja sākuma ekrānā ir parādīts , brīvdienu režīms ir aktīvs.

Lai konfigurētu brīvdienu režīmu

Dodieties uz [5.27] Iestatījumi > Brīvdienā un veiciet šādas darbības:

1	Lai aktivizētu brīvdienu režīmu, ieslēdziet [5.27.1] Brīvdienu režīms: 
2	Lai noteiktu brīvdienu periodu: ▪ Dodieties uz [5.27.2] Brīvdienu periods. ▪ Sadaļā No iestatiet atvaļinājuma pirmo dienu. ▪ Sadaļā Līdz norādiet pēdējo brīvdienu dienu. ▪ Apstipriniet ar pogu ✓. Piezīme: brīvdienu periods sākas pirmās dienas pusdienlaikā (plkst. 12.00) un beidzas pēdējās dienas pusdienlaikā (plkst. 12.00).

6 Padomi par enerģijas taupīšanu

Padomi par telpas temperatūru

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

7 Apkope un remonts

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

Padomi par karstā ūdens tvertnes temperatūru (uz grīdas uzstādīto iekārtu vai pie sienas uzstādīto iekārtu gadījumā)

- Savām parastajām karstā ūdens vajadzībām izmantojiet iknedēļas grafiku (TIKAI ieprogrammētajā režīmā).
 - Ieprogrammējiet, lai karstā ūdens tvertne līdz augstākai vērtībai uzsiltu naktī, jo tad telpas apsildes pieprasījums ir mazāks.
 - Ja ar karstā ūdens tvertnes uzsildīšanu vienu reizi naktī NEPIETIEK, ieprogrammējiet papildu karstā ūdens tvertnes papildu uzsildīšanu līdz zemākai vērtībai dienas laikā.
- Pārliecinieties, vai vēlamā DHW tvertnes temperatūra NAV pārāk augsta. **Piemērs:** Pēc uzstādīšanas katru dienu par vienu grādu pazeminiet karstā ūdens tvertnes temperatūru un pārbaudiet, vai joprojām ir pietiekami daudz karstā ūdens.
- Ieprogrammējiet, lai karstā ūdens sūknis tiktu IESLĒGTS TIKAI tajos dienas periodos, kad ir nepieciešama tūlītēja karstā ūdens padeve. **Piemērs:** No rīta vai vakarā.

Padomi par karstā ūdens temperatūru (ECH₂O iekārtu gadījumā)

- Pārliecinieties, vai vēlamā DHW temperatūra, ko parāda akumulācijas tvertnes temperatūra, NAV pārāk augsta. **Piemērs:** Pēc uzstādīšanas katru dienu samaziniet tvertnes temperatūru par 1°C un pārbaudiet, vai joprojām ir pietiekami daudz karstā ūdens.
- Ieprogrammējiet, lai karstā ūdens sūknis tiktu IESLĒGTS TIKAI tajos dienas periodos, kad ir nepieciešama tūlītēja karstā ūdens padeve. **Piemērs:** No rīta vai vakarā.

7 Apkope un remonts

7.1 Pārskats: apkope un remonts

Uzstādītājam apkope ir jāveic katru gadu. Kontaktinformāciju/palīdzības dienesta tālruna numuru meklējiet lietotāja saskarnē.

- | | |
|---|---|
| 1 | Pārejiet uz [6.2]: Informācija > Informācija par izplatītāju. |
|---|---|

Lietotāja pienākumi:

- Uzturiet zonu ap iekārtu tīru.
- Uzturiet lietotāja saskarni tīru ar mīkstu, mitru drānu. NEIZMANTOJIET mazgāšanas līdzekļus.
- Regulāri pārbaudiet, izmantojot [6.3] Informācija > Sensori, vai ūdens spiediens ir virs 1 bāra.
- ECH₂O iekārtu gadījumā: Reizi gadā ir vizuāli pārbaudiet ūdens līmenis akumulācijas tvertnē: Pārbaudiet, vai ir redzams sarkanais līmeņa indikators. Ja NAV, pielejiet ūdeni akumulācijas tvertnē (papildinformāciju skatiet Uzstādītāja atsaucē rokasgrāmatā).



PIEZĪME

Sūknis ir aprīkots ar pretbloķēšanas drošības procedūru. Tas nozīmē, ka ilgstošas dīkstāves laikā sūknis uz īsu laiku ieslēdzas ik pēc 24 stundām, lai nodrošinātu, ka tas neiestrēgst. Lai varētu iespējot šo funkciju, iekārtai ir jābūt pieslēgtai pie strāvas padeves visu gadu.



PIEZĪME

Noslēgvārsts (ieplūdes noplūdes apturēšana) ir aprīkots ar pretbloķēšanas drošības procedūru. Lai varētu iespējot šo procedūru, iekārtai ir jābūt pieslēgtai pie strāvas padeves visu gadu. Šī procedūra darbojas šādi ik pēc 14 dienām pēc pēdējās izpildes:

- Ja iekārta nedarbojas, tiek izpildīta pretbloķēšanas drošības procedūra (t. i., vārsts uz īsu laiku aizveras).
- Ja iekārta darbojas, pretbloķēšanas drošības procedūra tiek atlikta ne ilgāk kā uz 7 dienām. Ja pēc šīm 7 dienām iekārta joprojām darbojas, tā uz laiku tiks apturēta piespiedu kārtā, lai izpildītu pretbloķēšanas drošības procedūru.

Dzesējošā viela

Dzesētāja tips: R290

Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība: 3

Jebkuri remonta un apkopes darbi, kas saistīti dzesētāju, jāveic Daikin sertificētam tehniskajam speciālistam.



SARGIETIES!

NEDRĪKST pieskarties nejauši noplūdušam aukstumaģentam. Tas var izraisīt smagus ievainojumus apsaldēšanas rezultātā.

8 Problēmu novēršana

Kontaktinformācija

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

- | | |
|---|---|
| 1 | Pārejiet uz [6.2]: Informācija > Informācija par izplatītāju. |
|---|---|

8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā

Darbības traucējumu gadījumā sākuma ekrānā atkarībā no to nopietnības parādīsies šāda ikona:

- kļūda
- brīdinājums
- informācija

Jūs varat saņemt traucējuma īsu un garu aprakstu šādā veidā:

- | | |
|---|---|
| 1 | <p>Dodieties uz [11] Darbības traucējumi.</p> <p>Rezultāts: par notiekošajiem darbības traucējumiem ir norādīta šāda informācija:</p> <ul style="list-style-type: none">Ikona Līmenis:<ul style="list-style-type: none"> Kļūda Brīdinājums InformācijaKļūdas kodsIkona Tips:<ul style="list-style-type: none"> Drošība: tās ir kritiskas kļūdas, kas var radīt nedrošu situāciju (piemēram, dzesētāja noplūde). Aizsardzība: tās ir kļūdas, kas saistītas ar lietotāja vai sistēmas aizsardzību (piemēram, pārkaršana / dezinfekcija / nepietiekama dzesēšana). Tehniskā: tās ir visas pārējās kļūdas, kas norāda uz ierīces vai perifērijas ierīču tehnisku problēmu (piemēram, sensora darbības traucējumi). |
|---|---|

2	Kļūdu ekrānā pieskarieties kļūdas ziņojumam. Rezultāts: Ekrānā tiks parādīts kļūdas garš apraksts. Piezīme: Ja apraksts ir pārāk garš, izmantojiet bultiņas uz augšu/uz leju teksta lauka labajā pusē, lai rītinātu visu tekstu.
---	--

8.2 Lai pārbaudītu darbības traucējumu vēsturi

Problēmu novēršanas laikā vienmēr pārbaudiet darbības traucējumu vēsturi.

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

1	Dodieties uz [11]: Darbības traucējumu vēsture.
---	---

Jūs redzat neseno darbības traucējumu sarakstu.

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

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Vēlamā telpas temperatūra ir pārāk zema (augsta).	Paaugstiniet (pazeminiet) vēlamā telpas temperatūru. Skatiet šeit: "5.3.2 Vēlamās telpas temperatūras maiņa" [12]. Ja problēma atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no tālāk norādītajām darbībām. - Paaugstiniet (pazeminiet) telpas temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. Skatiet lietotāja atsaucē rokasgrāmatā. - Koriģējiet telpas temperatūras grafiku. Skatiet šeit: "5.5.2 Grafika ekrāns: Piemērs" [16].
Vēlamā telpas temperatūru nevar sasniegt.	Paaugstiniet vēlamā izplūdes ūdens temperatūru atbilstoši siltuma izstarotāja veidam. Skatiet šeit: "5.3.3 Vēlamās izplūdes ūdens temperatūras maiņa" [13].
No laika apstākļiem atkarīgā līkne ir nepareizi iestatīta.	Pielāgojiet no laika apstākļiem atkarīgo līkni. Skatiet šeit: "5.6 No laika apstākļiem atkarīga līkne" [18].

8.4 Simptoms: ūdens krānā ir pārāk auksts

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Tvertnē beidzās karstais ūdens neierasti augsta patēriņa dēļ.	Ja jums karstais ūdens ir nepieciešams uzreiz, aktivizējiet:
Vēlamā DHW tvertnes temperatūra ir pārāk zema.	[4.1] Jaudīga apsilde. Tas ir ātrākais uzsildīšanas veids, taču patērē papildu enerģiju. Skatiet šeit: "Jaudīga apsilde režīms" [15]. [4.3] Manuāli. Tā ir efektīva uzsildīšana, taču tā var aizņemt vairāk laika nekā jaudīgā apsilde. Ja problēmas atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no tālāk norādītajām darbībām: - Palieliniet DHW tvertnes temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. Skatiet lietotāja atsaucē rokasgrāmatā. - Koriģējiet DHW tvertnes temperatūras grafiku. Piemērs: programmējiet, lai dienas laikā papildus uzsildītu karstā ūdens tvertni līdz nedaudz zemākai vērtībai. Skatiet šeit: "5.5.2 Grafika ekrāns: Piemērs" [16].

8.5 Simptoms: siltumsūkņa kļūme

Kad siltumsūknis nedarbojas, Ārkārtas atlase iestatījums nosaka, kā sistēma rīkosies. Skatiet šeit: ["5.7 Ārkārtas darbība"](#) [19].

Kad siltumsūknim rodas kļūme, lietotāja saskarnē tiek parādīts vai .

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Siltumsūknis ir bojāts.	Skatiet šeit: "8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" [20].



INFORMĀCIJA

Kad citi siltuma avoti pārņem slodzi no siltumsūkņa, enerģijas patēriņš var būt ievērojami lielāks.

8.6 Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa

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

9 Likvidēšana

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Nepareizs hidrauliskais līdzsvars.	Jāveic uzstādītājam: 1 Veiciet hidraulisko stabilizēšanu, lai nodrošinātu plūsmas pareizu sadalījumu starp izstarotājiem. 2 Ja hidrauliskā līdzsvarošana nav pietiekama, ieteicams palielināt Delta T sildīšana ([1.14]/[2.14]) vērtību. 3 Ja hidrauliskā balansēšana nav pietiekama, ieteicams palielināt Delta T dzesēšana ([1.18] / [2.17]) vērtību.
Dažādi darbības traucējumi.	Pārbaudiet, vai lietotāja saskarnes sākuma ekrānā ir redzams  vai  . Papildinformāciju par darbības traucējumu skatiet šeit: "8.1 Lai parādītu palīdzības tekstu darbības traucējumu gadījumā" [p. 20] .

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



SARGIETIES!

Siltuma izstarotāju vai kolektoru atgaisošana. Pirms siltuma izstarotāju vai kolektoru atgaisošanas pārbaudiet, vai lietotāja saskarnes sākuma ekrānā ir redzams  vai .

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

9 Likvidēšana

Ja vēlaties atbrīvoties no iekārtas, NEDARIET to patstāvīgi, bet gan sazinieties ar Daikin sertificētu tehnisko speciālistu.



PIEZĪME

NEMĒĢINIET pašrocīgi demontēt sistēmu: iekārtas demontāža, dzesētāja, eļļas un citu daļu apstrāde JĀVEIC saskaņā ar piemērojamo likumdošanu. Iekārtas ir JĀPĀRSTRĀDĀ specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai daļas izmantotu atkārtoti, pārstrādātu un atgūtu.

10 Glosārijs

- DHW = karstā ūdens apgāde**

Karstais ūdens, kas jebkādā ēkā tiek izmantots sadzīves nolūkos.
- LWT = izplūdes ūdens temperatūra**

Ūdens temperatūra iekārtas ūdens izplūdes vietā.

11 Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam

11.1 Konfigurācijas vednis

Atkarībā no iekārtas veida un atlasītajiem iestatījumiem daži iestatījumi nebūs piemērojami.

Iestatījums	Aizpildiet...
[10.1] Atrašanās vieta un valoda [5.9]	
Valsts	
Valoda	
[10.3] Laiks/datums [5.3]	
Vasaras laiks (IESLĒGTS/IZSLĒGTS)	
[10.4] Sistēma 1/4	
Zonu skaits	
Bivalentis [5.37]	
MKŪ tvertne	
MKŪ tvertnes tips	
[10.5] Sistēma 2/4	
3 virzienu vārsts	
Bivalentais apvada vārsts	
[10.6] Sistēma 3/4	
—	
[10.7] Sistēma 4/4	
Ārkārtas atlase [5.23]	
[10.8] Rezerves sildītājs [5.5]	
Tikla konfigurācija	
Maksimālā jauda	
Drošinātājs >10A (IESLĒGTS/IZSLĒGTS)	
[10.9] Galvenā zona 1/4	
Starotāja tips [1.11]	
Regulēšana [1.12]	
[10.10] Galvenā zona 2/4	
Apsildes iestatītās vērtības režīms [1.5]	
Dzesēšanas iestatītās vērtības režīms [1.7]	
[10.11] Galvenā zona 3/4 (Sildīšanas NLA līkne) [1.8]	
LWT	
Āra temperatūra	
[10.12] Galvenā zona 4/4 (Dzesēšanas NLA līkne) [1.9]	
LWT	
Āra temperatūra	
[10.13] Papildu zona 1/4	
Starotāja tips [2.11]	
Regulēšana [2.12]	
[10.14] Papildu zona 2/4	
Apsildes iestatītās vērtības režīms [2.5]	
Dzesēšanas iestatītās vērtības režīms [2.7]	

11 Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam

Iestatījums		Aizpildiet...
[10.15]	Papildu zona 3/4 (Sildīšanas NLA līkne) [2.8]	
	LWT	
	Āra temperatūra	
[10.16]	Papildu zona 4/4 (Dzesēšanas NLA līkne) [2.9]	
	LWT	
	Āra temperatūra	
[10.17]	MKŪ 1/2	
	Darbības režīms [4.7]	
[10.18]	MKŪ 2/2	
	Tvertnes iestatītā vērtība [4.5]	
	Histerēze [4.12]	

11.2 Iestatījumu izvēlne

Iestatījums		Aizpildiet...
Galvenā zona		
	Ār. termostata tips [1.13]	
Papildu zona (ja pieejams)		
	Ār. termostata tips [2.13]	
Informācija		
	Informācija par izplatītāju [6.2]	



4P773378-1 D 00000008

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1D 2026.08