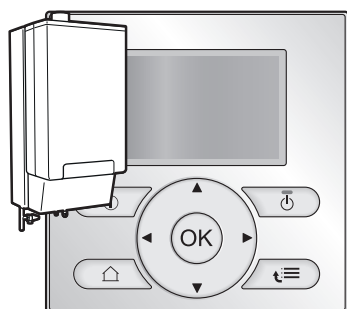




Lietotāja atsauces rokasgrāmata

Daikin Altherma R Hybrid



CHYHBH05AF
CHYHBH08AF

EHYKOMB33AA

Satura rādītājs

1	Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi	4
1.1	Informācija par dokumentāciju	4
1.1.1	Bridinājumu un simbolu nozīme	4
1.2	Informācija lietotājam	5
2	Par šo dokumentu	7
3	Par sistēmu	8
3.1	Komponenti parastā sistēmas izkārtojumā	8
4	Darbība	9
4.1	Pārskats: darbība	9
4.2	Īsumā par lietotāja saskarni	10
4.2.1	Pogas	10
4.2.2	Statusa ikonas	11
4.3	Pamata lietošana	12
4.3.1	Sākulapu izmantošana	12
4.3.2	Izvēlņu struktūras izmantošana	13
4.3.3	Vadības ierīču IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA	13
4.4	Telpu apsildes vadība ierīce	14
4.4.1	Izmantotās temperatūras vadības ierīces noteikšana	14
4.4.2	Telpas termostata vadības ierīce — par telpas termostata vadības ierīci	16
4.4.3	Telpas termostata vadības ierīce — telpas temperatūras sākulapu izmantošana	17
4.4.4	Telpas termostata vadības ierīce — izplūdes ūdens temperatūras sākulapas izmantošana	21
4.4.5	Ārējā telpas termostata vadības ierīce — par ārējo telpas termostata vadības ierīci	23
4.4.6	Ārējā telpas termostata vadības ierīce — ārējās telpas termostata vadības ierīces lietošana	24
4.5	Karstā ūdens vadība	24
4.5.1	Par karstā ūdens vadības ierīci	24
4.5.2	Tūlītējā DHW padeve (tvertne nav uzstādīta)	24
4.5.3	Tvertne	25
4.6	Lietošana ar pieredzi	29
4.6.1	Par lietotāja atļauju līmeņa maiņu	29
4.6.2	Klusā režīma izmantošana	29
4.6.3	Brīvdienu režīma izmantošana	30
4.6.4	Informācijas nolasīšana	33
4.6.5	Konfigurēšanas datums, laiks, mērvienības, kontrasts un pretgaismo	34
4.6.6	Lietotāja profila un sākulapu konfigurēšana	35
4.6.7	Pogu un funkcija bloķēšana un atbloķēšana	35
4.7	Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki	36
4.7.1	Sākotnēji iestatīto vērtību lietošana	36
4.7.2	Grafiku lietošana un programmēšana	37
4.7.3	Grafiki: piemērs	39
4.7.4	Iepriekš definētie grafiki: telpu temperatūra un izplūdes ūdens temperatūra (galvenā)	40
4.7.5	Iepriekš definētie grafiki: karstā ūdens tvertnes temperatūra	40
4.8	Ar laika apstākļiem saistīta darbība	41
4.8.1	Lai iestatītu no laika apstākļiem atkarīgus iestatījumus, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk	41
4.9	Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats	43
4.10	Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam	44
4.10.1	Ātrais vadnītis	44
4.10.2	Telpu apsildes vadība ierīce	45
4.10.3	Karstā ūdens vadība [A.4]	45
4.10.4	Kontaktinformācija/palīdzības dienesta numurs [6.3.2]	46
5	Enerģijas cenu iestatīšana	47
5.1	Gāzes cenas iestatīšana	47
5.2	Elektrības cenas iestatīšana	47
5.3	Elektrības cenu grafika taimera iestatīšana	48
5.4	Par enerģijas cenām kWh atjaunojamās enerģijas simulēšanas gadījumā	48
5.4.1	Gāzes cenas iestatīšana kWh atjaunojamās enerģijas simulēšanas gadījumā	48
5.4.2	Elektrības cenas iestatīšana kWh atjaunojamās enerģijas simulēšanas gadījumā	48
5.4.3	Piemērs	48
6	Padomi par enerģijas taupīšanu	50
7	Apkope un remonts	51
7.1	Pārskats: apkope un remonts	51

7.2	Kontaktinformācijas/palīdzības dienesta numura atrašana.....	52
8	Problēmu novēršana	53
8.1	Pārskats: problēmu novēršana	53
8.2	Lai pārbaudītu kļūdu vēsturi, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk	53
8.3	Lai pārbaudītu brīdinājumu vēsturi, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk	53
8.4	Simptoms: jums savā dzīvojamajā istabā šķiet pārāk auksti (karsti).....	54
8.5	Simptoms: ūdens krānā ir pārāk auksts.....	55
8.6	Simptoms: siltumsūkņa kļūme.....	55
8.7	Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa	56
9	Pārvietošana	57
9.1	Pārskats: pārvietošana	57
10	Likvidēšana	58
11	Glosārijs	59

1 Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi

1.1 Informācija par dokumentāciju

- Oriģinālā dokumentācija ir rakstīta angļu valodā. Pārējās valodās ir oriģinālo dokumentu tulkojumi.
- 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, JĀVEIC pilnvarotam uzstādītājam.

1.1.1 Brīdinājumu un simbolu nozīme



BRIESMAS!

Norāda situāciju, kas izraisa nāvi vai nopietnu savainošanos.



BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS

Norāda situāciju, kas var izraisīt elektrotrieciena saņemšanu.



BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS

Norāda situāciju, kad ļoti augstā vai zemā temperatūrā ir iespējami apdegumi/applaucēšanās.



BĪSTAMI: SPRĀDZIENA BRIESMAS

Norāda iespējami sprādzienbīstamu situāciju.



BĪSTAMI: SAINDĒŠANĀS BRIESMAS

Norāda situāciju, kas var izraisīt saindēšanos.



SARGIETIES!

Norāda situāciju, kas var izraisīt nāvi vai nopietnu savainošanos.



BRĪDINĀJUMS: SARGĀT NO SALA

Norāda situāciju, kas var izraisīt aprīkojuma vai īpašuma bojājumus.



BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS



UZMANĪBU!

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



PIEZĪME

Norāda situāciju, kas var izraisīt aprīkojuma vai īpašuma bojājumus.

**INFORMĀCIJA**

Norāda noderīgus padomus vai papildinformāciju.

Uz iekārtas izmantotie simboli:

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.
	Iekārtā ir rotējošas detaļas. Ievērojiet piesardzību, veicot iekārtas apkopi vai pārbaudi.

Dokumentācijā izmantotie simboli:

Simbols	Paskaidrojums
	Norāda attēla nosaukumu vai atsauci uz to. Piemērs: "▲ 1–3 att." nozīmē "3. attēls 1. nodaļā".
	Norāda tabulas nosaukumu vai atsauci uz to. Piemērs: "■ 1–3 tab." nozīmē "3. tabula 1. nodaļā".

1.2 Informācija lietotājam

**SARGIETIES!**

Ja NEPROTAT lietot iekārtu, tad vērsieties pie uzstādītāja.

**SARGIETIES!**

Bērni, kas vecāki par 8 gadiem, kā arī personas ar fiziskās, motoriskās vai garīgās attīstības traucējumiem un cilvēki, kuriem trūkst atbilstošu zināšanu vai pieredzes, drīkst lietot šo elektroiekārtu tikai tad, kad tādi cilvēki tiek rūpīgi uzraudzīti vai arī par šo cilvēku drošību atbildīgā persona sniedz viņiem skaidri saprotamus norādījumus par iekārtas lietošanu.

Bērni NEDRĪKST rotaļāties ar iekārtu.

Bērni bez pieaugušo uzraudzības NEDRĪKST veikt iekārtas tīrīšanu un apkopi.



SARGIETIES!

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

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



UZMANĪBU!

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

- Bloki ir marķēti ar šādu simbolu:



Tas nozīmē, ka elektriskos un elektroniskos produktus NEDRĪKST sajaukt kopā ar nešķirotiem mājsaimniecības 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 nešķirotiem mājsaimniecības 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.

2 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.
- Saglabājiēt 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 sistēmas ekspluatēšanas
- Formāts: drukāts dokuments (iekštelpu iekārtas kastē)

▪ Ekspluatācijas rokasgrāmata:

- Īsā rokasgrāmata pamata izmantošanai
- Formāts: drukāts dokuments (iekštelpu iekārtas kastē)

▪ Lietotāja atsauces rokasgrāmata:

- Detalizēti norādījumi un fona informācija pamata un sarežģītai lietošanai
- Formāts: Digitāli faili vietnē <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

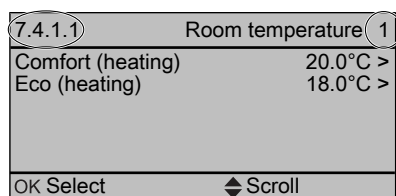
Piegādātās dokumentācijas jaunākos labojumus skatiet Daikin reģionālajā tīmekļa vietnē vai jautājiēt uzstādītājam.

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

Pieejamie ekrāni

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

Atpakaļceļi



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

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

3 Par sistēmu

Atkarībā no sistēmas izkārtojuma, tā var:

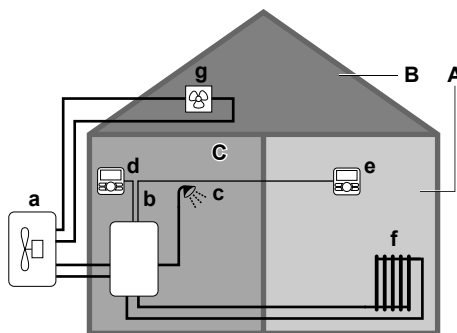
- Uzsildīt telpu
- Ražot sadzīves karsto ūdeni



INFORMĀCIJA

Vairāku iekštelpu iekārtu sistēmas hibrīdiekārtas kombinācijas ar vairākām āra iekārtām mērķis ir tikai apsilde (telpas apsilde un DHW (ko veic tikai apkures katls)). Tiešās izplešanās iekštelpu iekārtas (DX) paredzētā izmantošana šādā sistēmā ir tikai dzesēšanai. Hibrīdiekārtas un DX kombinācija, kad abas tiek izmantotas sildīšanas režīmā, NAV šādas sistēmas galvenais mērķis. Tāpēc apsildes komforts vai DX nepārtraukta darbība nevar tikt garantēta visā darbības diapazonā.

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 siltumsūknis
- b** Iekštelpu iekārtas siltumsūknis
- c** Tūlītējās sadzīves karstā ūdens padeves vai sadzīves karstā ūdens (DHW) tvertne
- d** Lietotāja saskarne iekštelpu iekārtā
- e** Lietotāja saskarne dzīvojamā istabā, kas tiek izmantota kā istabas termostats
- f** Radiatori
- g** Tiešās izplešanās iekštelpu iekārta

4 Darbība

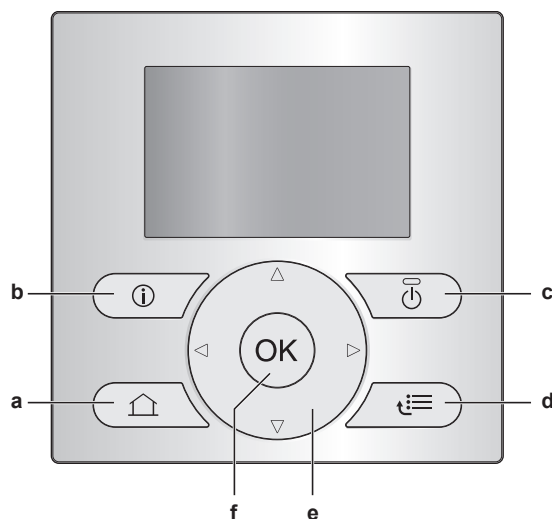
4.1 Pārskats: darbība

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

Daļa	Apraksts
Īsumā	▪ Pogas ▪ Statusa ikonas
Pamata lietošana	Informācija par: ▪ sākumlapām, kurās varat nolasīt un izmainīt iestatījumus, kas ir paredzēti ikdienas lietošanai; ▪ izvēlņu struktūru, kurā varat nolasīt un izmainīt iestatījumus, kas NAV paredzēti ikdienas lietošanai; ▪ vadības ierīču IESLĒGŠANU/IZSLĒGŠANU
Telpu apsildes vadība ierīce	Telpas apsildes vadība ▪ Temperatūras kontrolēšana
Karstā ūdens vadība	Kā kontrolēt karsto ūdeni: ▪ Atkārtotas uzsildīšanas režīms ▪ Ieplānotais režīms ▪ Ieplānotais un atkārtotas uzsildīšanas režīms
Lietošana ar pieredzi	Informācija par: ▪ Kluso režīmu ▪ brīvdienų režīmu; ▪ informācijas nolasīšanu; ▪ datumu, laiku, mērvienībām, kontrastu un pretgaismu; ▪ lietotāja profilu un sākumlapām; ▪ pogu un funkciju bloķēšanu un atbloķēšanu.
Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki	▪ Kā lietot sākotnēji iestatītās vērtības ▪ Kā atlasīt un programmēt grafikus ▪ Iepriekš definētu grafiku pārskati
Izvēlņu struktūra	Izvēlņu struktūras pārskats
Uzstādītāja iestatījumu tabula	Uzstādītāja iestatījumu pārskats

4.2 Īsumā par lietotāja saskarni

4.2.1 Pogas



a SĀKUM LAPAS

- Pārslēdzas starp sākumlapām (kad atrodies sākumlapā).
- Pāriet uz noklusējuma sākumlapu (kad atrodies izvēlņu struktūrā).

b INFORMĀCIJA PAR DARBĪBAS TRAUCĒJUMIEM

Ja rodas darbības traucējumi, sākumlapās tiek rādīts vienums . Nospiediet , lai tiktu rādīta papildinformācija par darbības traucējumiem.

c IESLĒGT/IZSLĒGT

IESLĒDZ vai IZSLĒDZ kādu no vadības ierīcēm (telpas temperatūra, izplūdes ūdens temperatūra, DHW tvertnes temperatūra).

d IZVĒLŅU STRUKTŪRA/ATPAKAĻ

- Atver izvēlņu struktūru (kad atrodies sākumlapā).
- Pāriet vienu līmeni uz augšu (kad navigējat izvēlņu struktūrā).
- Pāriet atpakaļ par 1 darbību (piemērs: kad programmējat grafiku izvēlņu struktūrā).

e NAVIGĒŠANA/IESTATĪJUMU MAINĪŠANA

- Navigē kursoru displejā.
- Navigē izvēlņu struktūrā.
- Maina iestatījumus.
- Atlasa režīmu.

f LABI

- Apstiprina atlasi.
- Pāriet uz apakšizvēlni izvēlņu struktūrā.
- Pārslēdzas starp faktisko un vēlamu vērtību rādīšanu vai starp faktisko un nobīdes vērtību rādīšanu (ja attiecas) sākumlapās.
- Pāriet pie nākamās darbības (piemērs: kad programmējat grafiku izvēlņu struktūrā).
- Ļauj aktivizēt vai deaktivizēt pogu bloķēšanu, sākumlapā to turot nospiežot ilgāk par 5 sekundēm.
- Ļauj aktivizēt vai deaktivizēt funkciju bloķēšanu, izvēlņu struktūras galvenajā izvēlnē nospiežot ilgāk nekā 5 sekundes.



INFORMĀCIJA

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

4.2.2 Statusa ikonas

Ikona	Apraksts
	Telpas ekspluatācijas režīms = apsilde.
	Netiek lietots.
	Siltumsūkņa (kompresora) vai apkures katla ekspluatācija. Šis simbols ir saistīts ar sākumlapu.
	Vēlamā telpas temperatūra = sākotnēji iestatītā vērtība (Comfort (Komforts) ; diena).
	Vēlamā telpas temperatūra = sākotnēji iestatītā vērtība (Eco (Eko) ; nakts).
	- Telpas temperatūras sākumlapā: vēlamā telpas temperatūra = saskaņā ar atlasīto grafiku. - DHW tvertnes temperatūras sākumlapā: DHW tvertnes režīms = ieplānotais režīms.
	DHW tvertnes režīms = atkārtotas uzsildīšanas režīms.
	DHW tvertnes režīms = ieplānotais un atkārtotas uzsildīšanas režīms.
	Karstā ūdens apgāde.
	Pašreizējā temperatūra.
	Nepieciešamā temperatūra.
	Nākamās ieplānotās darbības laikā vēlamā temperatūra palielināsies.
	Nākamās ieplānotās darbības laikā vēlamā temperatūra NEMAINĪSIES.
	Nākamās ieplānotās darbības laikā vēlamā temperatūra samazināsies.
	Sākotnēji iestatītā vērtība (Comfort (Komforts) vai Eco (Eko)) vai ieplānotā vērtība tiek īslaicīgi anulēta.
	DHW tvertnes pastiprinātāja režīms ir aktīvs vai gatavs aktivizēšanai.
	Ir aktīvs klusais režīms.
	Brīvdienu režīms ir aktīvs vai gatavs aktivizēšanai.
	Ir aktīvs pogu bloķēšanas režīms un/vai funkciju bloķēšanas režīms.
	Apkures katla ekspluatācija.
	Siltumsūkņa (kompresora) ekspluatācija.
	Apkures katla siltumsūkņa (kompresora) ekspluatācija.
	Ir aktīvs dezinfekcijas režīms.
	Radās darbības traucējumi. Nospiediet , lai tiktu rādīta papildinformācija par darbības traucējumiem.
	Ir aktīvs no laikapstākļiem atkarīgais režīms.

Ikona	Apraksts
	Lietotāja atļauju līmenis = Installer (Uzstādītājs) .
	Ir aktīvs atkausēšanas/eļļas atgriešanas režīms.
	Netiek lietots.
	Ir aktīva ārkārtas ekspluatācija.

**INFORMĀCIJA**

Gāzes apkure katlam atrodas apkopes režīmā, veicot gāzes apkures katla pārbaudi vai saglabājot izmainītos iestatījumus, lietotāja saskarnē tiek rādīts **Busy (Aizņemts)**.

Veicot šādas darbības, lietotāja saskarne uz laiku tiek atspējota, lai nepieļautu sistēmas veikto darbību traucējumu.

**INFORMĀCIJA**

Apkures katla ekspluatācija NAV obligāti saistīta ar degļa ekspluatāciju. Kad uz apkures katlu tiek nosūtīts apkures pieprasījums, apkures katla darbība (Δ) ir pastāvīga, bet deglis darbosies TIKAI pamišus.

**INFORMĀCIJA**

Ja darbības simbols mirgo, tas nozīmē, ka āra iekārta darbojas dzesēšanas vai žāvēšanas režīmā. Šādā gadījumā gāzes apkures katls pārņems ūdens ķēdes uzsildīšanu, ja nepieciešams.

4.3 Pamata lietošana

4.3.1 Sākulmapu izmantošana

Par sākulmapām

Varat izmantot sākulmapas, lai nolasītu un izmainītu iestatījumus, kas ir paredzēti ikdienas lietošanai. Attiecīgajās vietās ir aprakstīts, kas ir redzams un darāms sākulmapās. Atbilstoši iegādātās sistēmas izkārtojumam ir pieejamas tālāk redzamās sākulmapas.

- Telpas temperatūra (**Room (Telpa)**)
- Galvenā izplūdes ūdens temperatūra (**LWT main (Galvenā LWT)**)
- Papildu izplūdes ūdens temperatūra (**LWT add (Papildu LWT)**)
- Karstā ūdens tvertnes temperatūra (**Tank (Tvertne)**)
- Tūlītējais DHW (**DHW (DHW)**)

Lai atvērtu sākulmapu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Nospiediet .

Rezultāts: Tiek parādīta viena no sākulmapām.

- 2 Vēlreiz nospiediet , lai atvērtu nākamo sākulmapu (ja tāda ir pieejama).

4.3.2 Izvēlņu struktūras izmantošana

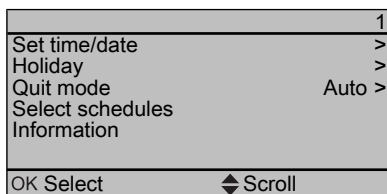
Par izvēlņu struktūru

Varat izmantot izvēlņu struktūru, lai nolasītu un konfigurētu iestatījumus, kas NAV paredzēti ikdienas lietošanai. Attiecīgajās vietās ir aprakstīts, kas ir redzams un darāms izvēlņu struktūrā. Izvēlņu struktūras pārskatu skatiet šeit: "[4.9 Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats](#)" [▶ 43].

Lai atvērtu izvēlņu struktūru, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Sākumlapā nospiediet .

Rezultāts: Tiek atvērta izvēlņu struktūra.

**Lai navigētu pa izvēlņu struktūru, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.**

Izmantojiet , , , , OK un .

4.3.3 Vadības ierīču IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA

Par vadības ierīču IESLĒGŠANU/IZSLĒGŠANU

Kontrolējamais elements	Ieslēdzamais elements
Telpas temperatūra	Telpas temperatūras kontrole (Room (Telpa))
Galvenā (un papildu) izplūdes ūdens temperatūra	Galvenā (un papildu) izplūdes ūdens temperatūras vadības ierīce (LWT main (Galvenā LWT) un LWT add (Papildu LWT)) Galvenās un papildu izplūdes ūdens temperatūras vadības ierīces vienmēr ir IESLĒGTAS un IZSLĒGTAS kopā.
Karstā ūdens tvertnes temperatūra	Karstā ūdens vadības ierīce (Tank (Tvertne))
Tūlītējā DHW temperatūra	Tūlītējā karstā ūdens kontrole (DHW (DHW))
Ja IESLĒDZAT...	Tad...
Telpas temperatūras vadības ierīci	Galvenā (un papildu) izplūdes ūdens temperatūras vadības ierīce tiek automātiski IESLĒGTA.
Galveno (un papildu) izplūdes ūdens temperatūras vadības ierīci	Telpas temperatūras vadības ierīce NETIEK automātiski IESLĒGTA.
Ja IZSLĒDZAT...	Tad...
Telpas temperatūras vadības ierīci	Galvenā (un papildu) izplūdes ūdens temperatūras vadības ierīce tiek automātiski IZSLĒGTA.

Ja IZSLĒDZAT...	Tad...
Galveno (un papildu) izplūdes ūdens temperatūras vadības ierīci	Telpas temperatūras vadības ierīce tiek automātiski IZSLĒGTA.

Lai pārbaudītu, vai vadības ierīce ir IESLĒGTA vai IZSLĒGTA, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Atveriet vadības ierīces sākuļlapu. **Piemērs:** Telpas temperatūras sākuļlapa (Room (Telpa)).
- 2 Pārbaudiet, vai gaismas diode ir IESLĒGTA vai IZSLĒGTA. **Piezīme:** Ja vadības ierīce ir IZSLĒGTA, ekrānā ir redzams arī OFF (IZSL.). 

Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU telpas temperatūras vadības ierīci, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Atveriet telpas temperatūras sākuļlapu (Room (Telpa)).
- 2 Nospiediet .

Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU izplūdes ūdens temperatūras (galveno un papildu) vadības ierīci, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Atveriet vienu no tālāk norādītajām sākuļlapām.
 - Galvenās izplūdes ūdens temperatūras vadības ierīces sākuļlapa (LWT main (Galvenā LWT))
 - Papildu izplūdes ūdens temperatūras vadības ierīces sākuļlapa (LWT add (Papildu LWT))
- 2 Nospiediet .

Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU karstā ūdens vadības ierīci, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Atveriet karstā ūdens tvertnes temperatūras sākuļlapu (Tank (Tvertne)).
- 2 Nospiediet .

Lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU tūlītējo karstā ūdens vadības ierīci, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Atveriet tūlītējā DHW temperatūras sākuļlapu (DHW (DHW)).
- 2 Nospiediet .

4.4 Telpu apsildes vadība ierīce



PIEZĪME

Telpu aizsardzība pret aizsalšanu. Arī tad, ja IZSLĒGSIET izplūdes ūdens temperatūras (galvenā un papildu) vadību, izmantojot sākuļlapas (LWT main (Galvenā LWT) + LWT add (Papildu LWT)), telpu aizsardzība pret aizsalšanu, ja tā ir iespējota, joprojām būs aktīva.

4.4.1 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.

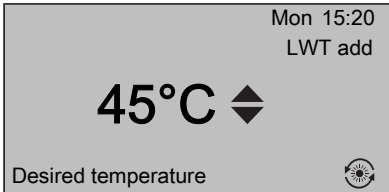
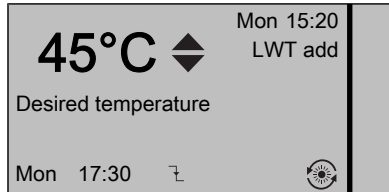
Lai noteiktu, kura temperatūras vadības ierīce tiek izmantota (2. metode), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Ja jums ir 2 lietotāja interfeisi, iekštelpu iekārtas lietotāja interfeisā veiciet tālāk norādītās darbības.

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- 1 Vairākas reizes nospiediet , lai pārslēgtu starp sākumlapām, un pārbaudiet, vai ir redzama papildu izplūdes ūdens temperatūras sākumlapa (LWT add (Papildu LWT)):

Ja ...	Tad jums ir...
Pieejama	Galvenā zona un papildu zona
NAV pieejama	Tikai galvenā zona

Parasta papildu izplūdes ūdens temperatūras sākumlapa:	
Lietotāja profils = Basic (Pamata)	Lietotāja profils = Detailed (Detalizēti)
	

- 2 Pārbaudiet tālāk norādīto:

Ja...	Tad temperatūras vadības ierīce ir...	
	Galvenā zona	Papildu zona (ja nepieciešama)
Telpu temperatūra ir norādīta šeit: [6.1]:  > Sensor information (Sensors informācija) > Information (Informācija)	Telpas temperatūras vadības ierīce. Pārejiet pie nākamās darbības, ja izplūdes ūdens iestatītais punkts un telpas temperatūras iestatītais punkts tiek saistīts.	Ārējā telpu termostata vadības ierīce.
A galvenas termostats ir norādīts šeit: [6.5]:  > Actuators (Izpildmehānismi) > Information (Informācija)	Ārējā telpu termostata vadības ierīce.	

- 3 Tikai telpas termostata vadības ierīcei: atveriet galvenās izplūdes temperatūras sākumlapu (LWT main (Galvenā LWT)) un pārbaudiet tālāk norādīto:

Vai blakus iestatītajam punktam ir redzams ↗?	Tad izplūdes ūdens iestatītais punkts un telpu temperatūras iestatītais punkts ir...
Ir	NAV saistīts. Sākuļlapā varat iestatīt izplūdes ūdens iestatīto punktu.
Nav	Saistīts ar tā sākotnēji iestatītajām vērtībām. Izvēlņu struktūrā var iestatīt sākotnēji iestatītās vērtības.

4.4.2 Telpas termostata vadības ierīce — par telpas termostata vadības ierīci

Ar telpu termostata vadības ierīci var kontrolēt tālāk norādīto:

- Galvenās zonas telpu temperatūra
- Galvenās zonas izplūdes ūdens temperatūra

Galvenās zonas telpu temperatūra

Lai kontrolētu galvenās zona telpu temperatūru, varat darīt tālāk norādīto:

Veicamās darbības	Atrašanās vieta
Nolasiet faktisko un vēlamu telpu temperatūru .	Telpu temperatūras sākuļlapa
Īslaicīgi anulējiet telpu temperatūras grafiku .	
Mainiet režīmu no sākotnēji iestatītās vērtības. Ja jūs to darāt, jums ir arī jādefinē (izvēlņu struktūrā): ▪ Sākotnēji iestatītās vērtības ▪ Anulēšanas periods (Temperature lock (Temp. bloķēšana))	Telpu temperatūras sākuļlapa, ja lietotāja profils ir Detailed (Detalizēti)
Atlasiet , kuru telpu temperatūras grafiku vēlaties izmantot.	Izvēlņu struktūra
Programmējiet grafikus .	
Definējiet iepriekš iestatītās vērtības , ko izmanto telpu temperatūras grafiks un kad maināt režīmu no plānotās uz iepriekš iestatīto vērtību.	

Skatiet arī šeit:

- ["4.4.3 Telpas termostata vadības ierīce — telpas temperatūras sākuļlapu izmantošana"](#) [► 17]
- ["Anulēšanas perioda iestatīšana"](#) [► 20]
- ["4.7 Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki"](#) [► 36]

Galvenās zonas izplūdes ūdens temperatūra

Lai kontrolētu galvenās zona izplūdes ūdens temperatūru, varat darīt tālāk norādīto:

Veicamās darbības	Atrašanās vieta
Nolaset vēlamo izplūdes ūdens temperatūru .	Izplūdes ūdens temperatūras sākulapa (galvenā)
Pielāgojiet izplūdes ūdens temperatūru . Nosacījums: izplūdes ūdens iestatītais punkts NAV saistīts ar telpu temperatūras iestatīto punktu. Mainiet to tikai tad, ja vēlamo telpu temperatūru nevar sasniegt.	
Definējiet sākotnēji iestatītās vērtības . Nosacījums: izplūdes ūdens iestatītais punkts ir saistīts ar telpu temperatūras iestatīto punktu. Mainiet to tikai tad, ja vēlamo telpu temperatūru nevar sasniegt.	Izvēlņu struktūra

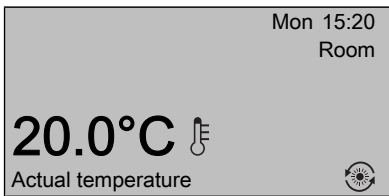
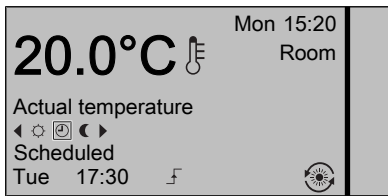
Skatiet arī šeit:

- "4.4.4 Telpas termostata vadības ierīce — izplūdes ūdens temperatūras sākulapas izmantošana" [▶ 21]
- "4.7 Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki" [▶ 36]

4.4.3 Telpas termostata vadības ierīce — telpas temperatūras sākulapu izmantošana

Parastas telpas temperatūras sākulapas

Atkarībā no lietotāja profila lietotāja interfeiss nodrošina pamata vai detalizētu sākulapu. Lai iestatītu lietotāja profilu, skatiet šeit: "4.6.6 Lietotāja profila un sākulapu konfigurēšana" [▶ 35].

Lietotāja profils = Basic (Pamata)	Lietotāja profils = Detailed (Detalizēti)
	

Faktiskās un vēlamās telpas temperatūras nolasīšana

- 1 Atveriet telpas temperatūras sākulapu (Room (Telpa)).

Rezultāts: Varat nolasīt faktisko temperatūru.



- 2 Nospiediet **OK**.

Rezultāts: Varat nolasīt vēlamo temperatūru.



Īslaicīga telpas temperatūras grafika anulēšana

- 1 Atveriet telpas temperatūras sākulapu (Room (Telpa)).
- 2 Detalizētajā sākulapā (lietotāja profils = Detailed (Detalizēti)) atlasiet iepiņānoto telpas temperatūras režīmu (📅🌙), piespiežot **OK** vai **↵**.

Rezultāts: Telpas temperatūra seko iepiņānotajai vērtībai.

- 3 Izmantojiet  vai , lai regulētu temperatūru.

Rezultāts: Telpas temperatūra seko manuāli pielāgotajai vērtībai (°), taču atgriezīsies pie iepļānotās vērtības nākamajā iepļānotajā darbībā.

Režīma maiņa no iepļānotā uz sākotnēji iestatīto vērtību

Priekšnosacījums: Lietotāja profils = Detailed (Detalizēti).

- 1 Atveriet telpas temperatūras sākumlapu (Room (Telpa)).
- 2 Nospiediet  vai , lai atlasītu sākotnēji iestatīto vērtību (° vai °C).

Rezultāts: Telpas temperatūra seko sākotnēji iestatītajai vērtībai (Comfort (Komforts) vai Eco (Eko)), taču atgriezīsies pie iepļānotās vērtības pēc anulēšanas perioda (= Temperature lock (Temp. bloķēšana): 2/4/6/8 stundas vai permanenti).

- 3 Ja nepieciešams, varat anulēt sākotnēji iestatīto vērtību, izmantojot  vai , lai pielāgotu temperatūru.

Rezultāts: Telpas temperatūra seko manuāli pielāgotajai vērtībai (°), taču atgriezīsies pie iepļānotās vērtības pēc anulēšanas perioda (= Temperature lock (Temp. bloķēšana): 2/4/6/8 stundas vai permanenti).

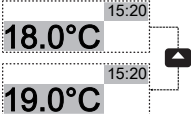
Piemērs. Grafika anulēšana uz laiku UN režīma maiņa uz sākotnēji iestatīto vērtību

Esat konfigurējis tālāk norādītos iestatījumus:

Iestatījumi		Apraksts
Sākotnēji iestatītās vērtības	Comfort (heating) (Komforts (apsilde)) = 20°C	Vēlamā temperatūra, kad esat mājās.
	Eco (heating) (Eko (apsilde)) = 18°C	Vēlamā temperatūra: ▪ Kad esat prom ▪ Nakts laikā

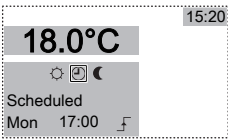
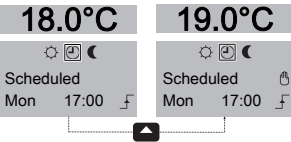
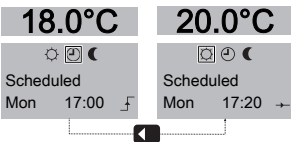
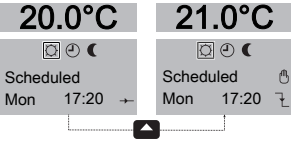
Iestatījumi		Apraksts
Grafiks	07:00 Comfort (Komforts)	Esat mājās. Vēlamā temperatūra ir sākotnēji iestatītā vērtība (Comfort (heating) (Komforts (apsilde))).
	09:00 Eco (Eko)	Esat prom. Vēlamā temperatūra ir sākotnēji iestatītā vērtība (Eco (heating) (Eko (apsilde))).
	17:00 Comfort (Komforts)	Esat mājās. Vēlamā temperatūra ir sākotnēji iestatītā vērtība (Comfort (heating) (Komforts (apsilde))).
	19:00 21°C	Esat mājās un vēlaties, lai būtu nedaudz siltāks. Vēlamā temperatūra ir pielāgotā temperatūra.
	23:00 Eco (Eko)	Vēlamā temperatūra ir sākotnēji iestatītā vērtība (Eco (heating) (Eko (apsilde))).
Anulēšanas periods (Temperature lock (Temp. bloķēšana))	2 hours (stundas)	Ja uz laiku anulējat grafiku ar sākotnēji iestatīto vērtību, pēc 2 stundām tiek atkal izmantots grafiks.

Ja lietotāja profils ir **Basic (Pamata)**, tad varat **uz laiku anulēt** telpu temperatūras grafiku, nospiežot  vai .

Situācija	Apraksts
	15:20 => Plānotā temperatūra ir sākotnēji iestatītā vērtība (Eco (heating) (Eko (apsilde)))= 18°C. Jūs uz laiku anulējat grafiku. Vēlamā temperatūra ir pielāgotā temperatūra = 19°C. Nākamajā plānotajā darbībā (17:00) atkal tiek izmantots grafiks.

Ja lietotāja profils ir **Detailed (Detalizēti)**, varat:

- **uz laiku anulēt** telpu temperatūras grafiku, nospiežot  vai  (tāpat, ja lietotāja profils ir **Basic (Pamata)**)
- **mainīt režīmu** no plānotā uz sākotnēji iestatīto vērtību, nospiežot  vai 

Situācija	Apraksts
	Tiek izmantots telpu temperatūras grafiks. 15:20 => Vēlamā temperatūra ir sākotnēji iestatītā vērtība (Eco (heating) (Eko (apsilde)))= 18°C. Nākamā plānotā darbība ir plkst. 17:00, un vēlamā temperatūra pēc tam tiek palielināta.
	Jūs uz laiku anulējat grafiku. Vēlamā temperatūra ir pielāgotā temperatūra = 19°C. Nākamajā plānotajā darbībā (17:00) atkal tiek izmantots grafiks.
	Jūs maināt režīmu no ieplānotā uz sākotnēji iestatīto vērtību (Comfort (heating) (Komforts (apsilde))). Vēlamā temperatūra ir sākotnēji iestatītā vērtība (Comfort (heating) (Komforts (apsilde))) = 20°C. Pēc 2 stundām grafiks tiek izmantots atkārtoti (17:20 => 20°C).
	Iepriekš esat mainījis režīmu no plānotā uz sākotnēji iestatīto vērtību, un tagad jūs uz laiku anulējat sākotnēji iestatīto vērtību. Vēlamā temperatūra ir pielāgotā temperatūra = 21°C. Pēc 2 stundām grafiks tiek izmantots atkārtoti (17:20 => 20°C).

Anulēšanas perioda iestatīšana

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

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

Lietošanas piemērs. Jūs rīkojat viesības

Ja jums ir tālāk norādītā situācija:

- Jūs izmantojat šādu telpu temperatūras grafiku:
 - 17:00 sākotnēji iestatītā vērtība (**Comfort (Komforts)**) = 20°C;
 - 23:00 sākotnēji iestatītā vērtība (**Eco (Eko)**) = 18°C.
- Šovakar jūs rīkojat viesības un vēlaties izmantot sākotnēji iestatīto vērtību (**Comfort (Komforts)**) līdz plkst. 02:00.

Varat darīt tālāk norādīto:

- 1 Iestatiet anulēšanas periodu (**Temperature lock (Temp. bloķēšana)**) uz **6 hours (stundas)**.
- 2 Plkst. 20:00 atveriet telpas temperatūras sākumlapu (**Room (Telpa)**).
- 3 Nospiediet , lai atlasītu .

Rezultāts: Sākotnēji iestatīta vērtība (**Comfort (Komforts)**) tiks izmantota līdz plkst. 02:00. Pēc tam atkal tiks lietots grafiks.

Lietošanas piemērs. Jūs dodaties prom uz dažām stundām

Ja jums ir tālāk norādītā situācija:

- Jūs izmantojat šādu telpu temperatūras grafiku:
 - 08:00 sākotnēji iestatītā vērtība (**Comfort (Komforts)**) = 20°C;
 - 23:00 sākotnēji iestatītā vērtība (**Eco (Eko)**) = 18°C.
- Plkst. 14:00 dodaties prom uz 3 stundām.

Varat darīt tālāk norādīto:

- 1 Iestatiet anulēšanas periodu (**Temperature lock (Temp. bloķēšana)**) uz **2 hours (stundas)**.
- 2 Atveriet telpas temperatūras sākumlapu (**Room (Telpa)**).
- 3 Nospiediet , lai atlasītu .

Rezultāts: Nākamās 2 stundas telpa NETIEK apsildīta līdz plānotajiem 20°C, bet uz sākotnēji iestatīto vērtību (**Eco (Eko)** = 18°C). Pēc 2 stundām telpa atkal tiks uzsildīta uz plānotajiem 20°C.

Priekšrocība:

Jūs taupāt enerģiju, jo telpa NETIEK nevajadzīgi apsildīta, un, kad atgriežaties mājās, telpa atkal tiek apsildīta.

4.4.4 Telpas termostata vadības ierīce — izplūdes ūdens temperatūras sākumlapas izmantošana

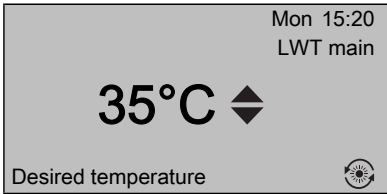
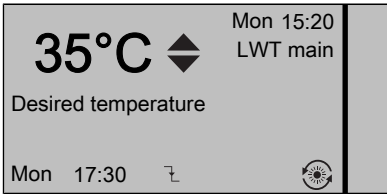


INFORMĀCIJA

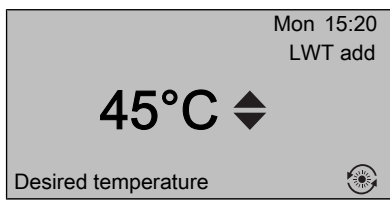
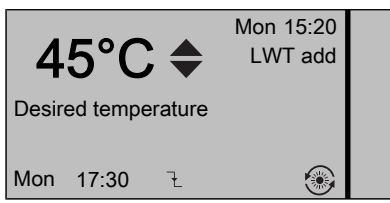
Izplūdes ūdens ir ūdens, kas plūst uz siltuma izstarotājiem. Vēlamo izplūdes ūdens temperatūru iestata jūsu uzstādītājs saskaņā ar siltuma izstarotāja veidu. **Piemērs:** Apsildāmā grīda ir paredzēta zemākai izplūdes ūdens temperatūrai nekā radiatori un siltumsūkņu konvektori un/vai ventilatora spirāles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

Parastas izplūdes ūdens temperatūras sākumlapas

Galvenā zona.

Lietotāja profils = Basic (Pamata)	Lietotāja profils = Detailed (Detalizēti)
	

Papildu zona:

Lietotāja profils = Basic (Pamata)	Lietotāja profils = Detailed (Detalizēti)
	

Lai nolasītu vēlamo izplūdes ūdens temperatūru (galvenā un papildu), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Atveriet izplūdes ūdens temperatūras sākulapu (LWT main (Galvenā LWT) vai LWT add (Papildu LWT)).

Lai pielāgotu/anulētu izplūdes ūdens temperatūru (NAV saistīta ar telpas temperatūras iestatīto punktu), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.



INFORMĀCIJA

Lai skatītu, vai izplūdes temperatūras iestatītais punkts ir saistīts ar telpas temperatūras iestatīto punktu, skatiet šeit: ["4.4.1 Izmantotās temperatūras vadības ierīces noteikšana"](#) ▶ 14].

Lai pielāgotu izplūdes ūdens temperatūru (galveno), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk

- 1 Atveriet galveno izplūdes ūdens temperatūras sākulapu (LWT main (Galvenā LWT)).



INFORMĀCIJA

No laikapstākļiem atkarīgajā režīmā var mainīt nobīdes vērtību.

Lai pielāgotu izplūdes ūdens temperatūru (papildu), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Atveriet papildu izplūdes ūdens temperatūras sākulapu (LWT add (Papildu LWT)).

45°C 47°C

- 2 Nospiediet  vai , lai regulētu. Piemērs: 



INFORMĀCIJA

No laikapstākļiem atkarīgajā režīmā var mainīt nobīdes vērtību.

Lai pielāgotu/anulētu izplūdes ūdens temperatūru (saistīta ar telpas temperatūras iestatīto punktu), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.



INFORMĀCIJA

Lai skatītu, vai izplūdes temperatūras iestatītais punkts ir saistīts ar telpas temperatūras iestatīto punktu, skatiet šeit: ["4.4.1 Izmantotās temperatūras vadības ierīces noteikšana"](#) ▶ 14].

Lai iestatītu izplūdes ūdens temperatūras sākotnēji iestatītās vērtības (galvenās), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk



INFORMĀCIJA

Telpas termostata vadības ierīce ar saistītās ūdens temperatūras vērtībām nevar pielāgot/anulēt izplūdes ūdens temperatūras vērtību (galveno). Tomēr, ja nepieciešams, varat pielāgot nepieciešamās izplūdes ūdens temperatūras vērtību (galveno), pielāgojot sākotnējās vērtības.

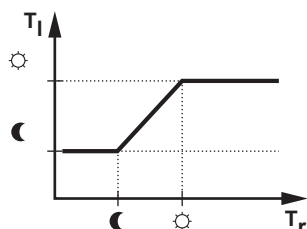


INFORMĀCIJA

Izplūdes ūdens temperatūras pielāgošana ir neatgriezeniska, ja vien izplūdes ūdens temperatūra ir atbilstoši grafikam. Šādā gadījumā anulēšana ir spēkā līdz nākamajai plānotajai darbībai.

- 1 Atveriet [7.4.2]: > User settings (Lietotāja iestatījumi) > Preset values (Sākotn. vērtības) > LWT main (Galvenā LWT).
- 2 Iestatiet Preset values (Sākotn. vērtības) atbilstoši tālāk redzamajai diagrammai.

Piemērs: Telpas termostata komforta temperatūra atbilst izplūdes ūdens komforta temperatūrai.



- T_r : telpas temperatūra
 - T_i : izplūdes ūdens temperatūra
- 3 Lai pielāgotu/anulētu, nospiediet vai .

Lai pielāgotu izplūdes ūdens temperatūru (papildu), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Atveriet papildu izplūdes ūdens temperatūras sāukmlapu (LWT add (Papildu LWT)).
- 2 Nospiediet vai , lai regulētu. **Piemērs:**



INFORMĀCIJA

No laikapstākļiem atkarīgajā režīmā var mainīt nobīdes vērtību.

4.4.5 Ārējā telpas termostata vadības ierīce — par ārējo telpas termostata vadības ierīci

Ar ārējo telpu termostata vadības ierīci var kontrolēt tālāk norādīto:

- Telpu temperatūra ārējā termostata vadības ierīcē
- Izplūdes ūdens temperatūra lietotāja interfeisā (Daikin)

Lai kontrolētu izplūdes ūdens temperatūru, varat darīt tālāk norādīto:

Veicamās darbības	Atrašanās vieta
Nolasiet vēlamo izplūdes ūdens temperatūru .	Izplūdes ūdens temperatūras sākumlapas (galvenā un papildu)
Pielāgojiet vēlamo izplūdes ūdens temperatūru . Mainiet to tikai tad, ja vēlamo telpu temperatūru nevar sasniegt.	

Skatiet arī šeit: ["4.4.4 Telpas termostata vadības ierīce — izplūdes ūdens temperatūras sākumlapas izmantošana"](#) [► 21]

4.4.6 Ārējā telpas termostata vadības ierīce — ārējās telpas termostata vadības ierīces lietošana

Lai pielāgotu izplūdes ūdens temperatūru (galveno), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk

- 1 Atveriet galveno izplūdes ūdens temperatūras sākumlapu (LWT main (Galvenā LWT)).

Lai pielāgotu izplūdes ūdens temperatūru (papildu), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Atveriet papildu izplūdes ūdens temperatūras sākumlapu (LWT add (Papildu LWT)).

- 2 Nospiediet  vai , lai regulētu. Piemērs: 



INFORMĀCIJA

No laikapstākļiem atkarīgajā režīmā var mainīt nobīdes vērtību.

4.5 Karstā ūdens vadība



PIEZĪME

Dezinfekcijas režīms. Arī tad, ja IZSLĒGSIET karstā ūdens apgādes darbību, izmantojot karstā ūdens tvertnes temperatūras sākumlapu (**Tank (Tvertne)**), dezinfekcijas režīms paliks aktīvs.

4.5.1 Par karstā ūdens vadības ierīci

Iespējams, ka jūsu sistēmā ir iekļauta vai nav iekļauta karstā ūdens tvertne. Ja nav uzstādīta tvertne, apkures katls nodrošina tūlītēju karsto ūdeni. Ja tvertne ir uzstādīta, karstā ūdens kontrole atšķiras atkarībā no uzstādītāja iestatītā DHW tvertnes režīma:

- Atkārtotas uzsildīšanas režīms
- Iepļānotais režīms
- Iepļānotais un atkārtotas uzsildīšanas režīms

4.5.2 Tūlītējā DHW padeve (tvertne nav uzstādīta)

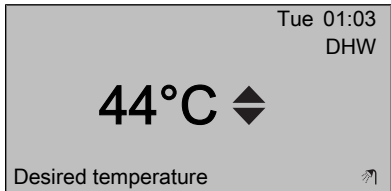
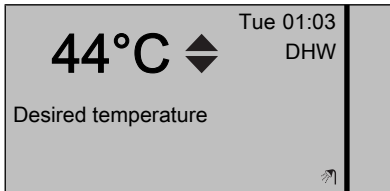
Neattiecas uz Šveici

Kad ir pieprasījums pēc karstā ūdens, apkures katls nodrošina DHW uzreiz.

Tūlītējā DHW sākumlapas izmantošana

Neattiecas uz Šveici

Atkarībā no lietotāja profila lietotāja interfeiss nodrošina pamata vai detalizētu sākumlapu.

Lietotāja profils = Basic (Pamata)	Lietotāja profils = Detailed (Detalizēti)
	

Tūlītējā DHW temperatūras regulēšana

- 1 Pārejiet uz tūlītējā DHW sākumlapu.
- 2 Nospiediet  vai , lai regulētu tūlītējā DHW temperatūru (DHW (DHW)).

Tūlītējā DHW iestatītā punkta temperatūra NEDRĪKST būt zemāka par 40°C.

4.5.3 Tvertne

Tālāk norādītie režīmi ir spēkā tikai tad, ja ir uzstādīta tvertne un uzstādītājs ir tos konfigurējis.

Lai noteiktu, kurš karstā ūdens tvertnes režīms tiek izmantots (1. metode), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Pārbaudiet, uzstādītāja aizpildīto uzstādītāja iestatījumu tabulu.

Lai noteiktu, kurš karstā ūdens tvertnes režīms tiek izmantots (2. metode), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

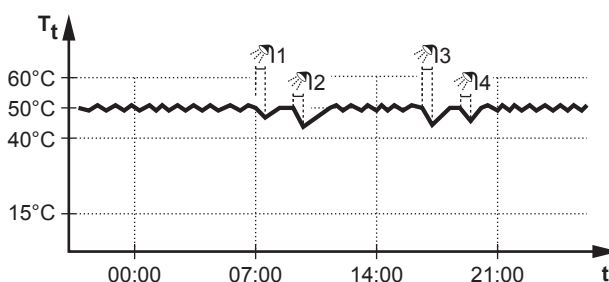
Priekšnosacījums: Lietotāja profils = Detailed (Detalizēti).

- 1 Atveriet karstā ūdens tvertnes temperatūras sākumlapu (Tank (Tvertne)).
- 2 Pārbaudiet, kuras ikonas tiek parādītas.

Ja tiek parādīts...	Tad karstā ūdens tvertnes režīms ir
	Atkārtotas uzsildīšanas režīms
	Ieplānotais režīms
	Ieplānotais un atkārtotas uzsildīšanas režīms

Atkārtotas uzsildīšanas režīms

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



T_t Karstā ūdens tvertnes temperatūra
 t Laiks



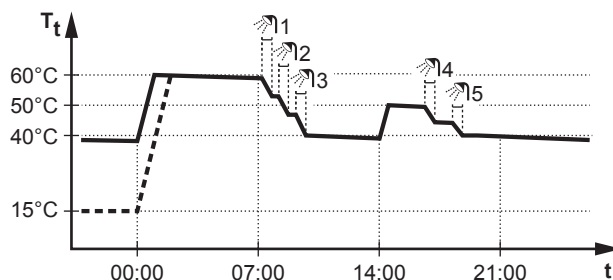
INFORMĀCIJA

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

Ieplānotais režīms

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

Piemērs:



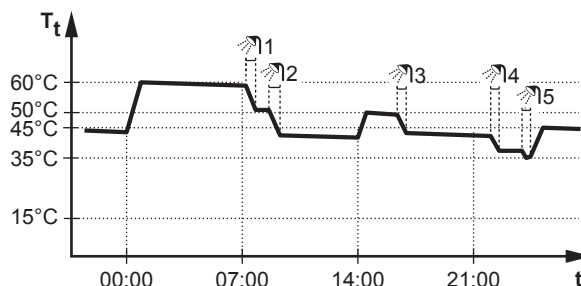
T_t Karstā ūdens tvertnes temperatūra
 t Laiks

- Sākotnēji karstā ūdens tvertnes temperatūra ir tāda pati kā karstā ūdens tvertnē ieklūstošā ūdens temperatūra (piemērs: **15°C**).
- Plkst. 00:00 DHW tvertne ir ieprogrammēta ūdens uzsildīšanai līdz sākotnēji iestatītajai vērtībai (piemērs: **Storage comfort (Uzglabāšana komf. režīmā) = 60°C**).
- No rīta patērējat karsto ūdeni un karstā ūdens tvertnes temperatūra samazinās.
- Plkst. 14:00 DHW tvertne ir ieprogrammēta ūdens uzsildīšanai līdz sākotnēji iestatītajai vērtībai (piemērs: **Storage eco (Uzglabāšana eko režīmā) = 50°C**). Karstais ūdens atkal ir pieejams.
- Pēcpusdienā un vakarā atkal patērējat karsto ūdeni un karstā ūdens tvertnes temperatūra atkal samazinās.
- Plkst. 00:00 sākas nākamā diena un cikls atkārtojas.

Ieplānotais un atkārtotas uzsildīšanas režīms

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

Piemērs:



T_t	Karstā ūdens tvertnes temperatūra
t	Laiks
60°C	Storage comfort (Uzglabāšana komf. režīmā);
50°C	Storage eco (Uzglabāšana eko režīmā);
45°C	Reheat (Atk. uzsildīt);
35°C	Atkārtotas uzsildīšanas tvertnes temperatūra – histerēzes vērtība

Ieplānotā un atkārtotas uzsildīšanas režīmā varat veikt tālāk aprakstītās darbības.

Veicamās darbības	Atrašanās vieta
Veiciet tās pašas darbības kā ieplānotā režīmā.	—
Pielāgojiet iepriekš iestatītās vērtības (Reheat (Atk. uzsildīt)).	Izvēlņu struktūra

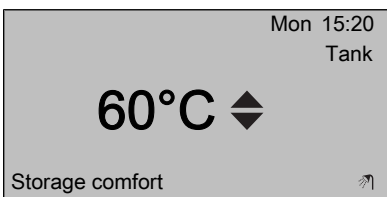
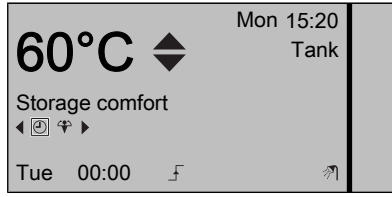
Skatiet arī šeit:

- "Ieplānotais režīms" [► 26]
- "4.7 Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki" [► 36]

DHW tvertnes temperatūras sākumlapas izmantošana

Parastas DHW tvertnes temperatūras sākumlapas

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

Lietotāja profils = Basic (Pamata)	Lietotāja profils = Detailed (Detalizēti)
	

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

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

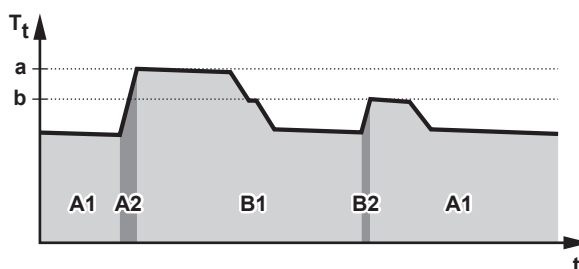
Rezultāts: Varat nolasīt vēlamo atkārtotas uzsildīšanas temperatūru.

- 2 Nospiediet vai , lai regulētu.

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

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

Rezultāts: 60°C tiek parādīts.



T_t Karstā ūdens tvertnes temperatūra
 t Laiks

Laika posmā	Lasāmā informācija
A1	Nākamā plānotā darbība (a)
A2	Aktīvā darbība (a)
B1	Nākamā plānotā darbība (b)
B2	Aktīvā darbība (b)

2 Nospiediet  vai , lai anulētu.

Piezīme: Ja vēlamā temperatūra ir atkarīga no laikapstākļiem, to nevar mainīt sākumlapā.

Lietošanas piemērs. Jums ir nepieciešams vairāk karstā ūdens nekā plānots

Ja jums ir tālāk norādītā situācija:

- Pašreizējais laiks = 10:30
- Karstā ūdens tvertnes nākamā plānotā darbība ir uzsildīt līdz sākotnēji iestatītajai vērtībai (**Eco (Eko)**); piemērs: 55°C un pietiekami 2 personām) plkst. 14:00
- Šajā vakarā jums ir nepieciešams karstais ūdens 3 personām

Varat darīt tālāk norādīto:

- 1 Atveriet karstā ūdens tvertnes temperatūras sākumlapu (**Tank (Tvertne)**).
- 2 Ignorējiet nākamo plānoto darbību, mainot no 55°C uz 60°C.

Priekšrocības:

- Jums būs pietiekami daudz karstā ūdens (tas nozīmē komfortabli).
- Jums NAV jāmaina grafiks (tas ir ērti).
- Jums NAV jāaktivizē karstā ūdens tvertnes pastiprinātāja režīms (tas ir enerģijas ietaupījums).

DHW tvertnes pastiprinātāja režīma izmantošana

Par karstā ūdens tvertnes pastiprinātāja režīmu

Varat izmantot karstā ūdens tvertnes pastiprinātāja režīmu, lai nekavējoties sāktu ūdens uzsildīšanu līdz sākotnēji iestatītai vērtībai (**Storage comfort (Uzglabāšana komf. režīmā)**). Tomēr tādējādi tiek patērēta papildu enerģija.

Lai pārbaudītu, vai karstā ūdens tvertnes pastiprinātāja režīms ir aktīvs, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Atveriet karstā ūdens tvertnes temperatūras sākumlapu (**Tank (Tvertne)**).
- 2 Pārbaudiet tālāk norādīto.
 - Lietotāja profilā = **Basic (Pamata)**: Ja tiek parādīts , karstā ūdens tvertnes pastiprinātāja režīms ir aktīvs.
 - Lietotāja profilā = **Detailed (Detalizēti)**: Ja tiek atlasīts , karstā ūdens tvertnes pastiprinātāja režīms ir aktīvs.

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

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

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

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

- 2 Nospiediet , lai atlasītu .

Lietošanas piemērs. Jums nekavējoties ir nepieciešam vairāk karstā ūdens

Ja jums ir tālāk norādītā situācija:

- Jau esat iztērējis lielāko daļu karstā ūdens.
- Jums nav laika gaidīt līdz nākamajai plānotajai darbībai, lai uzsildītu karstā ūdens tvertni.

Pēc tam jūs varat aktivizēt karstā ūdens tvertnes pastiprinātāja režīmu.

Priekšrocība: karstā ūdens tvertne nekavējoties sāk ūdens uzsildīšanu līdz sākotnēji iestatītai vērtībai (**Storage comfort (Uzglabāšana komf. režīmā)**).



INFORMĀCIJA

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

4.6 Lietošana ar pieredzi

4.6.1 Par lietotāja atļauju līmeņa maiņu

Lietotāja atļauju līmeņa iestatīšana uz pieredzējušu lietotāju

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

Rezultāts: Jūsu lietotāja atļauju līmenis tagad ir **Adv. end user (Prof. lietotājs)**. Lietotāja saskarne parādā papildu informāciju, un izvēlnes nosaukums tiek papildināts ar "+". Lietotāja atļauju līmenis paliek **Adv. end user (Prof. lietotājs)**, līdz tiek manuāli iestatīts citādi.

Lietotāja atļauju līmeņa iestatīšana uz gala lietotāju

- 1 Nospiediet  un turiet nospiestu ilgāk nekā 4 sekundes.

Rezultāts: Jūsu lietotāja atļauju līmenis tagad ir **End user (Lietotājs)**. Lietotāja saskarnē redzama noklusējuma sāukmlapa.

4.6.2 Klusā režīma izmantošana

Par kluso režīmu

Varat:

- Pilnībā deaktivizēt kluso režīmu
- Manuāli aktivizēt klusā režīma līmeni līdz nākamajai plānotajai darbībai
- Izmantot un programmēt klusā režīma grafiku



INFORMĀCIJA

Ja ir aktivizēts klusais režīms, ir iespējama samazinātā veiktspēja.



INFORMĀCIJA

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

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

- 1 Lai atvērtu vienu no sākulapām, nospiediet .
- 2 Ja tiek parādīts , klusais režīms ir aktīvs.

Lai izmantotu kluso režīmu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- 1 Atveriet [3]:  > **Quiet mode (Klusais režīms)**.
- 2 Veiciet vienu no tālāk aprakstītajām darbībām:

Ja vēlaties...	Tad...
Pilnībā deaktivizēt kluso režīmu	Atlasiet Always OFF (Vienmēr IZSL.) un nospiediet OK .
Izmantot un programmēt klusā režīma grafiku	▪ Atlasiet Automatic (Automātiski) un nospiediet OK. ▪ Programmējiet grafiku. Skatiet šeit: "4.7.2 Grafiku lietošana un programmēšana" [▶ 37].

Lietošanas piemērs. Mazulis guļ pēcpusdienas miegu

Ja jums ir tālāk norādītā situācija:

- Esat programmējis klusā režīma grafiku:
 - naktī: **Level 3 (3. līmenis)** (= visklusākais);
 - dienā: **OFF (IZSL.)**, lai nodrošinātu sistēmas apsildes kapacitāti.
- Tomēr pēcpusdienā mazulis guļ, un jūs vēlaties, lai sistēma strādātu klusi.

Varat darīt tālāk norādīto:

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- 1 Atveriet [3]:  > **Quiet mode (Klusais režīms)**.
- 2 Atlasiet **On (IESL.)** un nospiediet **OK**.

Priekšrocība:

Āra iekārta darbojas savā visklusākajā līmenī.

4.6.3 Brīvdienų režīma izmantošana

Par brīvdienų režīmu

Brīvdienų laikā varat izmantot brīvdienų režīmu, lai novirzītos no ierastajiem grafikiem, nemainot tos. Brīvdienų režīmu var izmantot tikai tad, ja temperatūras vadības ierīce ir telpas termostata vadības ierīce. Skatiet arī šeit: "4.4.1 Izmantotās temperatūras vadības ierīces noteikšana" [▶ 14].

Brīvdienų režīms parasti sastāv no tālāk norādītajiem posmiem.

- 1 Brīvdienų režīma konfigurēšana vienai no tālāk norādītajām situācijām.

Situācija	Tad...
Brīvdienų laikā paliekat mājās	Jums ir jāatlasa diena: telpu apsilde tiek veikta atbilstoši atlasītās dienas vēlamajai telpu temperatūrai.

Situācija	Tad...
Brīvdienās dodaties prom	Jums ir jākonfigurē telpu apsildes iestatījumi. - Telpu apsilde tiek veikta atbilstoši šiem iestatījumiem. - Karstā ūdens darbību var IESLĒGT vai IZSLĒGT. Ja izlemjat to IZSLĒGT, dezinfekcijas režīms paliek aktīvs.

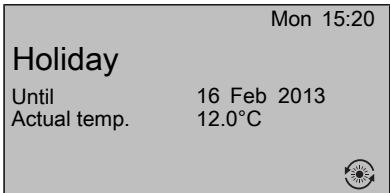
2 Brīvdienų režīma aktivizēšana.

- Ja jūs NEAKTIVIZĒJAT, konfigurētie brīvdienų iestatījumi NETIEK izmantoti.
- Ja aktivizējat tālāk norādīto.

Periods	Tad...
Pirms un pēc brīvdienām	Tiek izmantoti ierastie grafiki.
Brīvdienų laikā	Tiek izmantoti konfigurētie brīvdienų iestatījumi.

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

- Lai atvērtu vienu no sāklaplāsm, nospiediet .
- Pārbaudiet tālāk norādīto.

Ja tiek parādīts...	Tad...
	Viens no tālāk norādītajiem brīvdienų režīmiem ir aktivizēts. - Brīvdienų režīms (Away (Ārpus mājām)) ir aktivizēts, bet vēl NEDARBOJAS. - Brīvdienų režīms (Home (Mājās)) ir aktivizēts. Jūs nevarat redzēt, vai apsildes režīms jau darbojas.
	Brīvdienų režīms (Away (Ārpus mājām)) ir aktivizēts un darbojas.

Lai konfigurētu brīvdienų režīmu (kad paliekat mājās), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- Atveriet [2.2]:  > **Holiday (Brīvdiena)** > **Holiday mode (Brīvdienų režīms)**.
- Atlasiet **Home (Mājās)**.
- Konfigurējiet brīvdienų režīma iestatījumus (kad paliekat mājās).
- Aktivizējiet brīvdienų režīmu.

Iespējamie brīvdienu režīma iestatījumi (kad paliekat mājās)

Iestatījums	Apraksts
From (No) un Until (Līdz)	Pirmā un pēdējā brīvdienu diena.
Use day schedule (Lietot dienas grafiku)	Dienas grafiks, kas izmantots brīvdienu laikā. Piemērs: Sestdiena

**INFORMĀCIJA**

Pārslēdziet uz Adv. end user (Prof. lietotājs), ja vēlaties mainīt Use day schedule (Lietot dienas grafiku) iestatījumu.

Lai konfigurētu brīvdienu režīmu (kad dodaties prom), rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- 1 Atveriet [2.2]: > Holiday (Brīvdiena) > Holiday mode (Brīvdienu režīms).
- 2 Atlasiet Leave (Došos prom).
- 3 Konfigurējiet brīvdienu režīma iestatījumus (kad dodaties prom).
- 4 Aktivizējiet brīvdienu režīmu.

Iespējamie brīvdienu režīma iestatījumi (kad dodaties prom)

Setting	Apraksts
From (No) un Until (Līdz)	Pirmā un pēdējā brīvdienu diena.
Operation mode (Darbības režīms)	Darbības režīms, kas izmantots brīvdienu laikā.
Heating (Apsilde)	Iestatītais punkts, kas izmantots brīvdienu laikā, kad iekārta darbojas apsildes režīmā.
DHW (DHW)	Karstā ūdens darbības IESLĒGŠANAI vai IZSLĒGŠANAI brīvdienu režīma laikā.

**INFORMĀCIJA**

Varat mainīt tikai iestatījumus From (No) un Until (Līdz) līmenī End user (Lietotājs). Citu iestatījumu maiņai ir jāpārslēdz uz līmeni Adv. end user (Prof. lietotājs).

Lai aktivizētu vai deaktivizētu brīvdienu režīmu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Priekšnosacījums: Esat konfigurējis brīvdienu režīmu.

- 1 Atveriet [2.1]: > Holiday (Brīvdiena) > Holiday (Brīvdiena).
- 2 Veiciet vienu no tālāk aprakstītajām darbībām.
 - Lai aktivizētu, atlasiet Yes (Jā) un nospiediet **OK**.
 - Lai deaktivizētu, atlasiet No (Nē) un nospiediet **OK**.

Lietošanas piemērs. Ziemas laikā dodaties prom

Ja jums ir tālāk norādītā situācija:

- 2 dienu laikā dosieties prom uz 2 nedēļām ziemas laikā.
- Vēlaties taupīt enerģiju, bet neļaut mājoklim sasalt.

Varat darīt tālāk norādīto:

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- 1 Konfigurējiet brīvdienu režīmu. Atveriet [2]:  > **Holiday (Brīvdiena)** un konfigurējiet tālāk norādītos iestatījumus.

Iestatījums	Vērtība
Holiday mode (Brīvdienu režīms)	Away (Ārpus mājām)
From (No)	2014. gada 2. februāris
Until (Līdz)	2014. gada 16. februāris
Operation mode (Darbības režīms)	Heating (Apsilde)
Heating (Apsilde)	12°C

- 2 Aktivizējiet brīvdienu režīmu.
 - Atveriet [2.1]:  > **Holiday (Brīvdiena)** > **Holiday (Brīvdiena)**.
 - Atlasiet **Yes (Jā)** un nospiediet .

Priekšrocība:

- Pirms un pēc brīvdienām tiek izmantots ierastais grafiks.
- Brīvdienu laikā jūs ietaupāt enerģiju un novēršat mājokļa sasalšanu.

Lietošanas piemērs. Brīvdienu laikā atgriežaties mājās

Ja jums ir tālāk norādītā situācija:

- Jūs konfigurējāt un aktivizējāt brīvdienu režīmu (**Away (Ārpus mājām)**).
- Brīvdienu laikā atgriežaties mājās uz dažām stundām un vēlaties izmantot ierasto grafiku.

Varat darīt tālāk norādīto:

- 1 Deaktivizējiet brīvdienu režīmu.
- 2 Kad atkal dodaties prom, no jauna aktivizējiet brīvdienu režīmu.

Priekšrocība:

Jums NAV jāmaina grafiks vai brīvdienu konfigurācija.

4.6.4 Informācijas nolasīšana

Lai nolasītu informāciju, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- 1 Atveriet [6]:  > **Information (Informācija)**.

Iespējamā nolasāmā informācija

Izvēlne	Nolasāmā informācija
[6.1] Sensor information (Sensora informācija)	Telpas, tvertnes vai karstā ūdens, āra un izplūdes ūdens temperatūra. (Ja piemērojams)
[6.3] Error handling (Kļūdu apstrāde)	Kļūdu vēsture un kontaktinformācija/palīdzības numurs.

Izvēlne	Nolasāmā informācija
[6.4] User permission level (Lietotāja atļauju līmenis)	Pašreizējais lietotāja atļauju līmenis.
[6.5] Actuators (Izpildmehānismi)	Katra izpildmehānisma statuss/režīms. Piemērs: Karstā ūdens sūkņa IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA.
[6.6] Operation modes (Darbības režīmi)	Pašreizējais darbības režīms. Piemērs: Atkausēšanas/eļļas atgriešanas režīms.
[6.8] Version (Versija)	Sistēmas versijas informācija.

4.6.5 Konfigurēšanas datums, laiks, mērvienības, kontrasts un pretgaismā

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

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- 1 Atveriet [1]:  > Set time/date (Iestatīt laiku/datumu).



INFORMĀCIJA

Pārslēdziet uz Adv. end user (Prof. lietotājs), lai mainītu ziemas/vasaras laiku un 12/24 h formātu.

Lai konfigurētu mērvienības, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- 1 Atveriet [7.6]:  > User settings (Lietotāja iestatījumi) > Unit of measurement (Mērvienība).

Iespējamie mērvienību iestatījumi

Setting	Iespējamās mērvienības
Decimal point (Decimālkomats)	▪ Dot (Punkts) ▪ Comma (Komats)
Temperature (Temperatūra)	▪ °C (°C) ▪ °F (°F)
Produced energy (Saražotā enerģija)	▪ kWh (kWh) ▪ MBtu (MBtu)
Flow (Plūsma)	▪ l/min (l/min) ▪ GPM (GPM)
Efficiency (Efektivitāte)	▪ EU (ES) ▪ USA (ASV)
Consumed gas (Patērētā gāze)	▪ m³ (m³) ▪ ft³ (ft³) ▪ kWh (kWh)

Lai konfigurētu lietotāja interfeisa kontrastu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- 1 Atveriet [7.1.1]:  > User settings (Lietotāja iestatījumi) > Display (Displejs) > Contrast (Kontrasts).

Lai konfigurētu lietotāja interfeisa pretgaismas LCD laiku, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- 1 Atveriet [7.1.2]: > User settings (Lietotāja iestatījumi) > Display (Displejs) > Backlit LCD time (Aizmugurapg. LED laiks).

4.6.6 Lietotāja profila un sākumlapu konfigurēšana

Lai iestatītu lietotāja profilu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- 1 Atveriet [7.1.3]: > User settings (Lietotāja iestatījumi) > Display (Displejs) > User profile (Lietotāja profils).
- 2 Atlasiet lietotāja profilu un nospiediet .

Pieejamie lietotāja profili

Ja lietotāja profils ir **Detailed (Detalizēti)**, sākumlapās varat skatīt un veikt citas darbības.

Lietotāja profils = Basic (Pamata)	Lietotāja profils = Detailed (Detalizēti)

Lai konfigurētu, kuras sākumlapas pieejamas pieredzējušam lietotājam, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- 1 Atveriet [7.1.4]: > User settings (Lietotāja iestatījumi) > Display (Displejs) > Available home pages (Pieejamās sākumlapas).

Rezultāts: Sarakstā tiek rādītas sistēmas izkārtojumam pieejamās sākumlapas.

- 2 Atlasiet sākumlapu un nospiediet .
- 3 Veiciet vienu no tālāk aprakstītajām darbībām.
 - Lai atvērtu sākumlapu, atlasiet **Yes (Jā)** un nospiediet .
 - Lai slēptu sākumlapu, atlasiet **No (Nē)** un nospiediet .

4.6.7 Pogu un funkcija bloķēšana un atbloķēšana

Par bloķēšanu un atbloķēšanu

Varat lietot tālāk aprakstītos bloķēšanas režīmus.

- Pogu bloķēšana: bloķē visas pogas, lai bērni nevarētu mainīt iestatījumus.
- Funkciju bloķēšana: bloķē visas īpašās funkcijas, lai novērstu iespēju mainīt iestatījumus.

Iespējamie funkciju bloķēšanas veidi

Bloķēšana	Ja aktīva, lietotājs nevar...
Room On/OFF (Telp. IESL./IZSL.)	IESLĒGT vai IZSLĒGT telpas temperatūras vadības ierīci.
LWT On/OFF (LWT IESL./IZSL.)	IESLĒGT vai IZSLĒGT izplūdes ūdens temperatūras (galveno un papildu) vadības ierīci.
Tank On/OFF (Tvert. IESL./IZSL.)	IESLĒGT vai IZSLĒGT karstā ūdens vadības ierīci.
Temperature up/down (Temp. augšup/lejup)	Pielāgot temperatūru.
Quiet mode (Klusais režīms)	Izmantot kluso režīmu.
Holiday (Brīvdiena)	Izmantot brīvdienas režīmu.
Operation mode (Darbības režīms)	Iestatīt telpu darbības režīmu.
User settings (Lietotāja iestatījumi)	Mainīt iestatījumus šeit: [7]: > User settings (Lietotāja iestatījumi) .
DHW On/OFF (DHW IESL./IZSL.)	IESLĒGT vai IZSLĒGT tūlītējo karstā ūdens vadības ierīci.

Lai pārbaudītu, vai bloķēšana ir aktīva, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Lai atvērtu vienu no sākulapām, nospiediet .
- 2 Ja tiek parādīts , pogu bloķēšana ir aktīva.

Piezīme: Ja atvērta sākulapa un mēģināt lietot bloķētu funkciju, 1 sekundi tiek rādīts .

Pogu bloķēšanas aktivizēšana vai deaktivizēšana

- 1 Lai atvērtu vienu no sākulapām, nospiediet .
- 2 Nospiediet ilgāk nekā 5 sekundes.

Lai aktivizētu vai deaktivizētu funkciju bloķēšanu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Lai atvērtu izvēlnes struktūru, nospiediet .
- 2 Nospiediet ilgāk nekā 5 sekundes.
- 3 Atlasiet funkciju un nospiediet .
- 4 Atlasiet **Lock (Bloķēt)** vai **Unlock (Atbloķēt)** un nospiediet .

4.7 Sākotnēji iestatītās vērtības un grafiki

4.7.1 Sākotnēji iestatīto vērtību lietošana

Par sākotnēji iestatītām vērtībām

Varat noteikt vairāku vadības ierīču sākotnēji iestatītās vērtības. Sākotnēji iestatītās vērtības padara vieglāku tās pašas vērtības lietošanu vairākās vietās (grafikos un telpu temperatūras sākulapā (un)). Ja vēlāk vēlaties mainīt vērtību, tas jādara tikai vienā vietā.

Lai definētu sākotnēji iestatītās vērtības, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk

- 1 Atveriet [7.4]:  > User settings (Lietotāja iestatījumi) > Preset values (Sākotn. vērtības).
- 2 Atlasiet, kurai vadības ierīcei vēlaties noteikt sākotnēji iestatīto vērtību.
Piemērs: Room temperature (Telpu temperatūra).
- 3 Atlasiet sākotnēji iestatīto vērtību un nospiediet **OK**. **Piemērs: Comfort (heating) (Komforts (apsilde)).**
- 4 Atlasiet temperatūru un nospiediet **OK**.

Pieejamās sākotnēji iestatītās vērtības

Kontrole	Sākotnēji iestatītā vērtība	Lietošanas veids
Room temperature (Telpu temperatūra)	Comfort (Komforts)	- Telpu temperatūras grafiki - Telpu temperatūras sākumlapa (☉ un ☾), ja lietotāja profils ir Detailed (Detalizēti)
	Eco (Eko)	
Tank temperature (Tvertnes temperatūra)	Storage comfort (Uzglabāšana komf. režīmā)	Karstā ūdens tvertnes temperatūras grafiks, ja DHW tvertnes režīms ir:
	Storage eco (Uzglabāšana eko režīmā)	- ieplānots; - ieplānots un atkārtota uzsildīšana.
	Reheat (Atk. uzsildīt)	Karstā ūdens tvertnes temperatūras grafiks, ja karstā ūdens tvertnes režīms ir ieplānots un atkārtota uzsildīšana
Quiet level (Klusuma līmenis)		Tiek lietots, kad klusais režīms iestatīts uz On (IESL.)
Elec price (Elektr. cena)	High (Augsts) Medium (Vidēji) Low (Zems)	Izmanto, kad ietaupījumu režīms (uzstādītāja iestatījumi) ir iestatīts kā Economical (Ekonomisks).
Fuel price (Degv. cena)		Izmanto, kad ietaupījumu režīms (uzstādītāja iestatījumi) ir iestatīts kā Economical (Ekonomisks).

4.7.2 Grafiku lietošana un programmēšana

Par grafikiem

Atkarībā no sistēmas izkārtojuma un uzstādītāja konfigurācijas var būt pieejami vairāku vadības ierīču grafiki (iepriekš definēti un/vai lietotāja definēti).

Varat:

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

Kontrolei pieejamās darbības

Kontrole	Pieejamās darbības
Telpas temperatūra	Programma, kad tiek uzsildīta vai atdzesēta telpa: ▪ Comfort (Komforts) (sākotnēji iestatītā vērtība) ▪ Eco (Eko) (sākotnēji iestatītā vērtība) ▪ [Pielāgota temperatūra]
Karstā ūdens tvertnes temperatūra	Ieprogrammējiet DHW tvertnes uzsildīšanas parametrus: ▪ Storage comfort (Uzglabāšana komf. režīmā) (sākotnēji iestatītā vērtība)^(a) ▪ Storage eco (Uzglabāšana eko režīmā) (sākotnēji iestatītā vērtība)^(a) ▪ Storage stop (Pārtr. uzglabāšanu)^(b)
Kluso režīmu	Programma, kad iekārta lieto kādu no klusajiem režīmiem: ▪ Level 2 (2. līmenis) ▪ OFF (IZSL.)
(Tikai ārējā sekundārās atgriešanas karstā ūdens sūkņim) Karstā ūdens sūknis	Programma, kad karstā ūdens sūknis ir IESLĒGTS vai IZSLĒGTS.
Elektrības cena	Programmējiet, ja konkrēti elektroenerģijas tarifi ir spēkā.

(a) Uzsāk uzsildīšanu, līdz tiek sasniegts vēlamais iestatītais punkts (Eco (Eko)/ Comfort (Komforts)).

(b) Aptur uzsildīšanu pat tad, ja vēlamā temperatūra nav sasniegta; piemērs: ja pa dienu ir lielāki elektroenerģijas tarifi, varat ieprogrammēt apturēšanu plkst. 06:00.

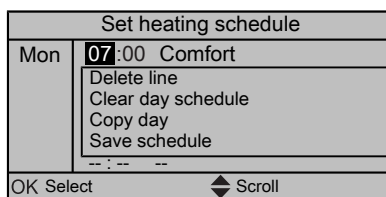
Pašlaik izmantojamā grafika atlase

- 1 Atveriet [5]:  > **Select schedules (Atlasīt grafikus)**.
- 2 Atlasiet, kurai vadības ierīcei vēlaties izmantot grafiku. **Piemērs:** [5.1] **Room temperature (Telpu temperatūra)**.
- 3 Atlasiet, kuram ekspluatācijas režīmam vēlaties izmantot grafiku. **Piemērs:** [5.1.1] **Heating (Apsilde)**.
- 4 Atlasiet iepriekš definētu grafiku un nospiediet **OK**.

Lai programmētu grafiku, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- 1 Atveriet [7.3]:  > **User settings (Lietotāja iestatījumi)** > **Set schedules (Iestatīt grafikus)**.
- 2 Atveriet tukšu, iepriekš definētu vai lietotāja definētu grafiku.
- 3 Mainiet to.
- 4 Saglabājiet to.

Programmēšanas vadlīnijas



Varat:

- dzēst grafika līnijas;
- notīrīt dienas grafiku;
- kopēt no vienas dienas uz citu.

Lietošanas piemērs. Jūs strādājat 3 maiņās

Ja strādājat 3 maiņās, varat veikt tālāk aprakstītās darbības.

- 1 Ieprogrammējiet 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.

4.7.3 Grafiki: piemērs



INFORMĀCIJA

Citu grafiku programmēšanas procedūras ir līdzīgas.

Šajā piemērā:

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

Grafika programmēšana

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

Grafika programmēšana pirmdienai

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

- Izmantojiet  un , lai atlasītu ierakstu.
- Izmantojiet  un , lai mainītu ieraksta vērtību.

Kopēšana no vienas dienas uz citu

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

Grafika saglabāšana

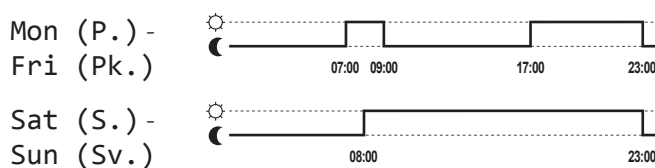
- 1 Nospiediet **OK**, atlasiet **Save schedule (Saglabāt grafiku)** un nospiediet **OK**.
- 2 Atlasiet **User defined 1 (1. lietotāja definēts)**, **User defined 2 (2. lietotāja definēts)** vai **User defined 3 (3. lietotāja definēts)** un nospiediet **OK**.
- 3 Nomainiet nosaukumu un nospiediet **OK**.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

4.7.4 Iepriekš definētie grafiki: telpu temperatūra un izplūdes ūdens temperatūra (galvenā)

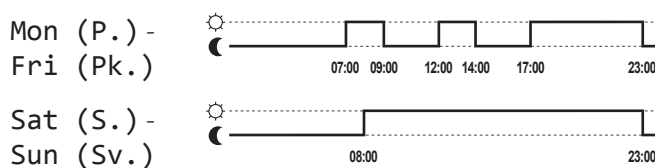
☀: vēlamā temperatūra ir sākotnēji iestatītā vērtība (**Comfort (Komforts)**).

☾: vēlamā temperatūra ir sākotnēji iestatītā vērtība (**Eco (Eko)**).

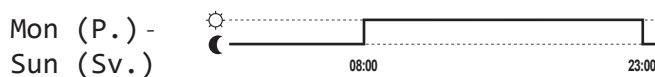
1. iepriekš definētais



2. iepriekš definētais



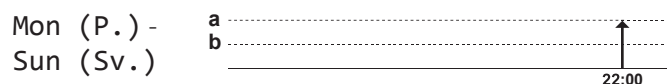
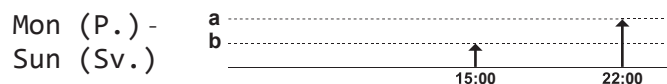
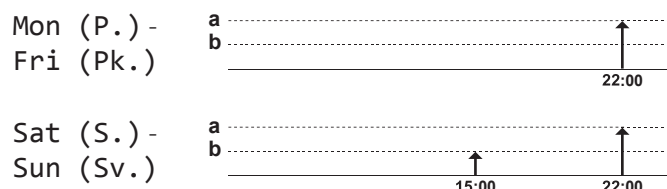
3. iepriekš definētais



4.7.5 Iepriekš definētie grafiki: karstā ūdens tvertnes temperatūra

a : sāk karstā ūdens sagatavošanu. Vēlamā karstā ūdens tvertnes temperatūra ir sākotnēji iestatītā vērtība (**Storage comfort (Uzglabāšana komf. režīmā)**).

b : sāk karstā ūdens sagatavošanu. Vēlamā karstā ūdens tvertnes temperatūra ir sākotnēji iestatītā vērtība (**Storage eco (Uzglabāšana eko režīmā)**).

1. iepriekš definētais**2. iepriekš definētais****3. iepriekš definētais**

4.8 Ar laika apstākļiem saistīta darbība

Telpu apsildes vadības ierīce, izplūdes ūdens temperatūras iestatītā punkta režīms var būt:

- fiksēts;
- no laika apstākļiem atkarīga (izplūdes ūdens temperatūra tiek noteikta automātiski atkarībā no āra temperatūras).

Lai atlasītu iestatītā punkta režīmu, skatiet uzstādītāja atsauces rokasgrāmatu.

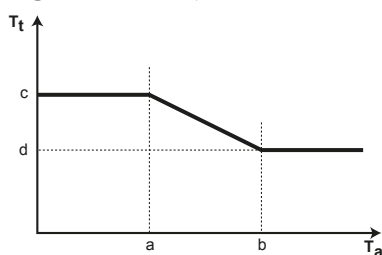
Lai iestatītu no laika apstākļiem atkarīgas līknes parametrus, skatiet tālāk.

4.8.1 Lai iestatītu no laika apstākļiem atkarīgus iestatījumus, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

- 1 Atveriet [7.7]: > **User settings (Lietotāja iestatījumi)** > **Set weather dependent (Iest. no laikapst. atk.)**.
- 2 Galvenai izplūdes ūdens temperatūras zonai [7.7.1] mainiet, izmantojot , , , , un apstipriniet ar **OK**.
- 3 Ja piemērojams, papildu izplūdes ūdens temperatūras zonai [7.7.2] mainiet, izmantojot , , , , un apstipriniet ar **OK**.

Set weather-dependent heating (Iestatīt no laikapst. atkarīgu apsildi)



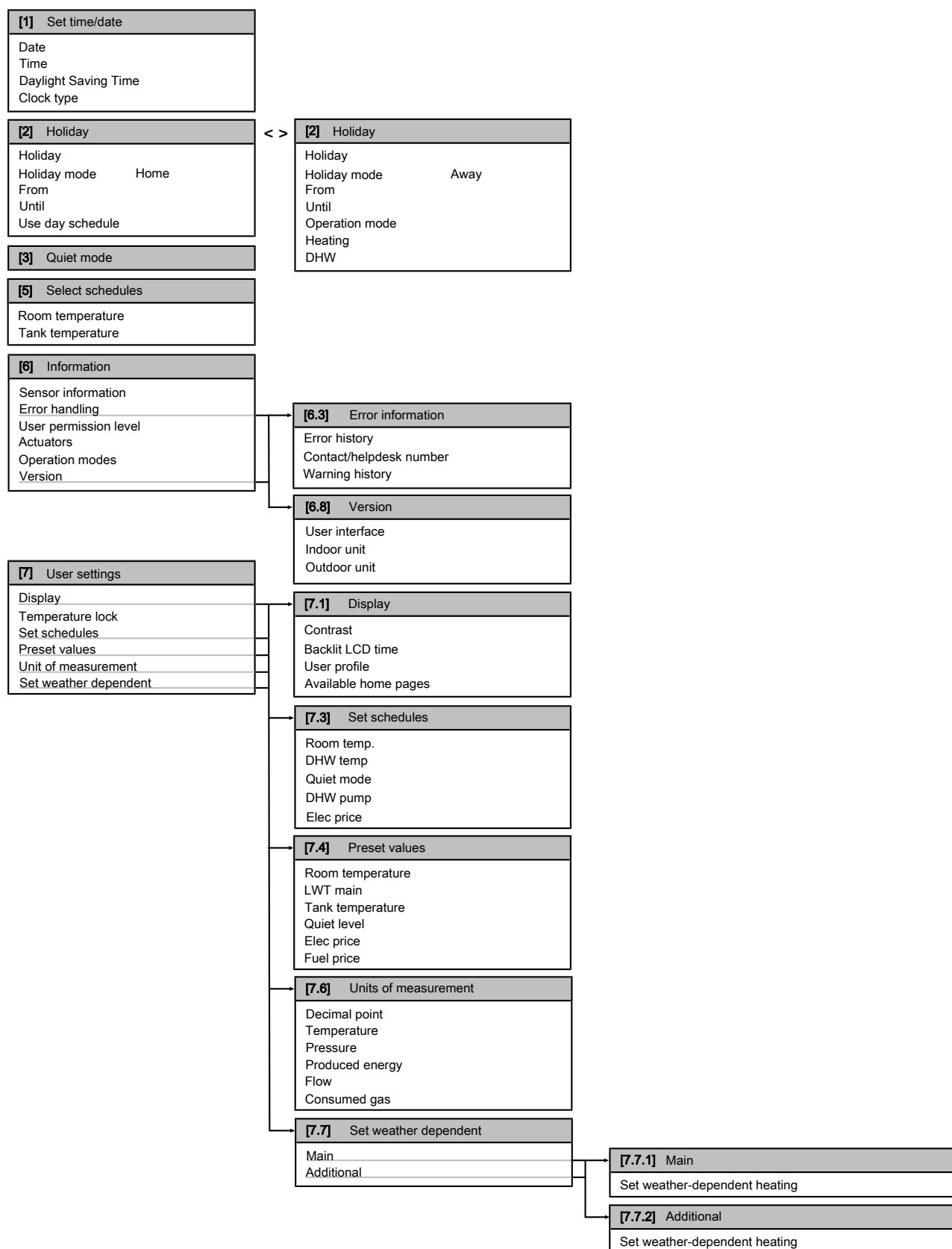
T_t Mērķa izplūdes ūdens temperatūra

T_a Āra temperatūra

a Zema āra apkārtējās vides temperatūra

- b** Augsta āra apkārtējās vides temperatūra
- c** Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra, kad āra temperatūra ir vienāda ar zemo apkārtējās vides temperatūru vai nokrītas zemāk par zemo apkārtējās vides temperatūru. **Piezīme:** apsildes režīmā šai vērtībai jābūt augstākai par (d), jo zemākai āra temperatūrai nepieciešams siltāks ūdens.
- d** Vēlamā izplūdes ūdens temperatūra, kad āra temperatūra ir vienāda ar augsto apkārtējās vides temperatūru vai paceļas augstāk par augsto apkārtējās vides temperatūru. **Piezīme:** apsildes režīmā šai vērtībai ir jābūt zemākai par (c), jo augstai āra temperatūrai nepieciešams ne tik silts ūdens.

4.9 Izvēlņu struktūra: lietotāja iestatījumu pārskats



**INFORMĀCIJA**

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

4.10 Uzstādītāja iestatījumi: tabulas, kas ir jāaizpilda uzstādītājam

4.10.1 Ātrais vednis

Setting	Noklusējums	Aizpildiet...
Piespiedu izslēgšanas kontakts [A.2.1.6]		
Forced off contact (Piesp. izsl. kontakts)	0 (No (Nē))	
Telpas apsildes iestatījumi [A.2.1]		
Unit control method (Iekārtas vadības metode)	2 (RT control (RT vadība))	
User interface location (Lietotāja interf. atraš. vieta)	1 (In room (Telpā))	
Number of LWT zones (LWT zonu skaits)	0 (1 LWT zone (1 LWT zona))	
Pump operation mode (Sūkņa darbības režīms)	2 (Request (Pieprasījums))	
Karstā ūdens iestatījumi [A.2.2]		
DHW operation (DHW darbība)	Atkarīgs no modeļa	
DHW pump (DHW sūknis)	0 (No (Nē))	
Termostati [A.2.2]		
Contact type main (Galvenā kontakta veids)	2 (H/C request (H/C pieprasījums))	
Contact type add. (Papildu kontakta veids)	2 (H/C request (H/C pieprasījums))	
External sensor (Ārējais sensors)	0 (No (Nē))	
Ciparu ievadizvades PCB [A.2.2.6]		
Solar kit (Solārais komplekts)	0 (No (Nē))	
Alarm output (Signāla izvade)	0 (Normally open (Parasti atvērts))	

4.10.2 Telpu apsildes vadība ierīce

Setting	Noklusējums	Aizpildiet...
Izplūdes ūdens temperatūra: galvenā zona [A.3.1.1]		
LWT setpoint mode (LWT iestatīšanas punkta režīms)	1 (Weather dep. (Atkarīgs no laikapst.))	
Izplūdes ūdens temperatūra: papildu zona [A.3.1.2]		
LWT setpoint mode (LWT iestatīšanas punkta režīms)	0 (Fixed (Fiksēts))	
Izplūdes ūdens temperatūra: modulēšana [A.3.1.1.5]		
Modulated LWT (Modulētā LWT)	1 (Yes (Jā))	
Izplūdes ūdens temperatūra: izstarotāja veids [A.3.1.1.7]		
Emitter type (Izstarotāja veids)	0 (Quick (Ātrs))	
Ietaupījumu režīms [A.6.7]		
Savings mode (Ietaupījumu režīms)	0 (Economical (Ekonomisks))	
Elektrības cena [7.4.5]		
Elec price (Elektr. cena)	20/kWh (High (Augsts))	
	20/kWh (Medium (Vidēji))	
	15/kWh (Low (Zems))	
Degvielas cena [7.4.6]		
Fuel price (Degv. cena)	8,0/kWh	

4.10.3 Karstā ūdens vadība [A.4]

Setting	Noklusējums	Aizpildiet...
Type (Veids)	2 (Scheduled only (Tikai plānots))	
Maximum setpoint (Maks. iest. punkts)	Atkarīgs no modeļa	

**INFORMĀCIJA**

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

4.10.4 Kontakthinformācija/palīdzības dienesta numurs [6.3.2]

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

5 Energijas cenu iestatīšana

Ja jūsu sistēmas ietaupījumu režīms ir iestatīts uz **Economical** (Economisks), tas ļauj iestatīt:

- fiksētu gāzes cenu
- 3 elektrības cenu līmeņus
- nedēļas grafika taimeri elektrības cenām.

Ietaupījumu režīmu iestata uzstādītājs, un tas var būt ekoloģisks vai ekonomisks. Ekoloģiskajā režīmā primāri tiek mazināta enerģijas izmantošana; ekonomiskajā — ekspluatācijas izmaksas. Konsultējies ar uzstādītāju par vēlamu ietaupījumu režīmu. Papildinformāciju skatiet uzstādīšanas rokasgrāmatā.

Piemērs: Kā iestatīt enerģijas cenas lietotāja interfeisā?

Cena	Vērtība atpakaļceļā
Gāze: 5,3 eiro centi/kWh	[7.4.6]=5,3
Gāze: 4,8 pensī/kWh	[7.4.6]=4,8
Elektrība: 12 eiro centi/kWh	[7.4.5.1]=12
Elektrība: 12,49 pensī/kWh	[7.4.5.1]=12

5.1 Gāzes cenas iestatīšana

- 1 Pārejiet uz [7.4.6]: > **User settings (Lietotāja iestatījumi)** > **Preset values (Sākotn. vērtības)** > **Fuel price (Degv. cena)**.
- 2 Izmantojiet un , lai iestatītu pareizo cenu.
- 3 Nospiediet , lai apstiprinātu.



INFORMĀCIJA

- Cenu vērtību diapazons: 0,00~290 vienības/MBtu (ar 2 būtiskām vērtībām).
- Cenu vērtību diapazons: 0,00~990 vienības/kWh (ar 2 būtiskām vērtībām).

5.2 Elektrības cenas iestatīšana

- 1 Pārejiet uz [7.4.5]: > **Preset values (Sākotn. vērtības)** > **Elec price (Elektr. cena)** > **User settings (Lietotāja iestatījumi)**.
- 2 Izmantojiet un , lai izmantotu pareizās cenas **Medium (Vidēji)**, **Low (Zems)** un **High (Augsts)** atbilstoši jūsu elektrības tarifam.
- 3 Nospiediet , lai apstiprinātu.



INFORMĀCIJA

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



INFORMĀCIJA

Ja grafiks nav iestatīts, tiek ņemta vērā **Elec price (Elektr. cena) High (Augsts)** degvielas cena.

5.3 Elektrības cenu grafika taimera iestatīšana

- 1 Pārejiet uz [7.3.8]:  > **User settings (Lietotāja iestatījumi)** > **Set schedules (Iestatīt grafikus)** > **Elec price (Elektr. cena)**.
- 2 Programmējiet grafiku atbilstoši **High (Augsts)**, **Medium (Vidēji)** un **Low (Zems)** elektrības cenām katram laika intervālam.
- 3 Nospiediet **OK**, lai saglabātu grafiku.



INFORMĀCIJA

High (Augsts), **Medium (Vidēji)** un **Low (Zems)** vērtības atbilst iepriekš iestatītajām **High (Augsts)**, **Medium (Vidēji)** un **Low (Zems)** elektrības cenu vērtībām. Ja grafiks nav iestatīts, tiek ņemta vērtība **High (Augsts)** elektrības cena.

5.4 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.



PIEZĪME

Noteikti modificējiet enerģijas cenu iestatījumu stimulēšanas perioda beigās.

5.4.1 Gāzes cenas iestatīšana kWh atjaunojamās enerģijas simulēšanas gadījumā

Priekšnosacījums: Aprēķiniet gāzes cenas vērtību, izmantojot šādu formulu: faktiskā gāzes cena + (stimuls/kWh × 0,9)

- 1 Pārejiet uz [7.4.6]:  > **User settings (Lietotāja iestatījumi)** > **Preset values (Sākotn. vērtības)** > **Fuel price (Degv. cena)**.
- 2 Izmantojiet  un , lai iestatītu pareizo cenu.
- 3 Nospiediet **OK**, lai apstiprinātu.

5.4.2 Elektrības cenas iestatīšana kWh atjaunojamās enerģijas simulēšanas gadījumā

Priekšnosacījums: Aprēķiniet elektrības cenas vērtību, izmantojot šādu formulu: faktiskā elektrības cena + stimuls/kWh.

- 1 Pārejiet uz [7.4.5]:  > **Preset values (Sākotn. vērtības)** > **Elec price (Elektr. cena)** > **User settings (Lietotāja iestatījumi)**.
- 2 Izmantojiet  un , lai izmantotu pareizās cenas **Medium (Vidēji)**, **Low (Zems)** un **High (Augsts)** atbilstoši jūsu elektrības tarifam.
- 3 Nospiediet **OK**, lai apstiprinātu.

5.4.3 Piemērs

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

Dati	Pensi/kWh
Gāzes cena	4,08
Elektrības cena	12,49
Atjaunojamā siltuma stimulss par kWh	5

Gāzes cenas aprēķināšana:

Gāzes cena=faktiskā gāzes cena+(stimulss/kWh×0,9)

Gāzes cena=4,08+(5×0,9)

Gāzes cena=8,58

Elektrības cenas aprēķināšana:

Elektrības cena=faktiskā elektrības cena+stimulss/kWh

Elektrības cena=12,49+5

Elektrības cena=17,49

Cena	Vērtība atpakaļceļā
Gāze: 4,08 pens/kWh	[7.4.6]=8,58
Elektrība: 12,49 pens/kWh	[7.4.5]=17,49

6 Padomi par enerģijas taupīšanu

Padomi par telpas temperatūru

- Nodrošiniet, lai vēlamā telpas temperatūra NEKAD nav pārāk augsta, bet VIENMĒR atbilst jūsu faktiskajām vajadzībām. Katrs ietaupītais grāds var nodrošināt līdz pat 6% apsildes izmaksu ietaupījumu.
- NEPALIELINIET vēlamo telpas temperatūru, lai paātrinātu telpas apsildi. Telpa NEUZSILS ātrāk.
- Ja jūsu sistēmas izkārtojumā ir lēni siltuma izstarotāji (piemērs: zemgrīdas apsilde), izvairieties no lielām vēlamās telpas temperatūras svārstībām un NEĻAUJIET telpas temperatūrai nokristies pārāk zemu. Lai atkal telpu uzsildītu, būs nepieciešams vairāk laika un enerģijas.
- Ja nepieciešams, varat vienkārši novirzīties no grafika:
 - Īsākiem periodiem: varat anulēt iepiņānoto telpas temperatūru. **Piemērs:** Ja rīkojat ballīti vai ja dodaties prom uz dažām stundām.
 - Ilgākiem periodiem: varat izmantot brīvdienu režīmu. **Piemērs:** Ja brīvdienās esat mājās vai dodaties prom.

Padomi par izplūdes ūdens temperatūru

- Sildīšanas režīmā zemāka vēlamā izplūdes ūdens temperatūra nodrošina mazāku enerģijas patēriņu un labāku veiktspēju.
- 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 iepiņānotajā režīmā).
 - Ieprogramējiet, lai karstā ūdens tvertne līdz sākotnēji iestatītai vērtībai (**Storage comfort (Uzglabāšana komf. režīmā)**) = augstāka karstā ūdens tvertnes temperatūra) uzsiltu naktī, jo tad telpas apsildes pieprasījums ir mazāks.
 - Ja ar DHW tvertnes uzsildīšanu vienreiz naktī nepietiek, ieprogramējiet, lai DHW tvertne līdz sākotnēji iestatītai vērtībai (**Storage eco (Uzglabāšana eko režīmā)**) = zemāka DHW tvertnes temperatūra) papildus tiktu uzsildīta dienas laikā.
- Pārliedziniet, 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.

7 Apkope un remonts

7.1 Pārskats: apkope un remonts

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

Lietotāja pienākumi:

- Uzturiet zonu ap iekārtu tīru.
- Uzturiet lietotāja saskarni tīru ar mīkstu, mitru drānu. NEIZMANTOJIET mazgāšanas līdzekļus.
- Regulāri pārbaudiet, vai gāzes apkures katlā redzamais ūdens spiediens ir lielāks par 1 bāru. Izslēdziet apkures katlu, lai skatītu spiedienu gāzes apkures katla galvenajā displejā. Ignorējiet kļūdu, kas tiek rādīta lietotāja saskarnē. Kad gāzes apkures katlu atkal ieslēgsit, kļūda pazudīs.
- Pārliedzinieties, vai lietotāja saskarnē definētās elektrības un gāzes cenas ir atjauninātas.

Dzesējošā viela

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

Dzesētāja tips: R32

Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība: 675



PIEZĪME

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

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

Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar uzstādītāju.



BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS

Aukstumaģents šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu.



SARGIETIES!

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



SARGIETIES!

Aukstumaģents sistēmā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu, bet parasti NENOPLŪST. Aukstumaģenta noplūdes gadījumā telpā tā saskare ar gāzes degļa liesmu, sildītāju vai plīti var izraisīt aizdegšanos vai indīgas gāzes veidošanos.

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

NELIETOJIET šādu iekārtu, kamēr apkopes speciālists nav novērsis bojājumu noplūdes vietā un apstiprinājis iekārtas gatavību lietošanai.

7.2 Kontaktinformācijas/palīdzības dienesta numura atrašana

Priekšnosacījums: Atļauju līmenis ir jāpārslēdz uz pieredzējušu lietotāju.

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

8 Problēmu novēršana

Ja rodas darbības traucējumi, sākumlapās tiek rādīts viensums ①. Varat nospiegt ②, lai tiktu rādīta papildinformācija par darbības traucējumiem.

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.

8.1 Pārskats: problēmu novēršana

Ja rodas darbības traucējumi, sākumlapās tiek rādīts viensums ①. Varat nospiegt ②, lai tiktu rādīta papildinformācija par darbības traucējumiem.

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.

8.2 Lai pārbaudītu kļūdu vēsturi, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk

Priekšnosacījums: Pieejams tikai tad, ja sākumlapā tiek rādīts ①.

- 1 Atveriet [6.3.1]:  > **Information (Informācija)** > **Error handling (Kļūdu apstrāde)** > **Error history (Kļūdu vēsture)**.

8.3 Lai pārbaudītu brīdinājumu vēsturi, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk

Priekšnosacījums: Pieejams tikai tad, ja sākumlapā tiek rādīts ①.

- 1 Atveriet [6.3.1]:  > **Information (Informācija)** > **Error handling (Kļūdu apstrāde)** > **Warning history (Brīdinājumu vēsture)**.

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

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Vēlamā telpas temperatūra ir pārāk zema (augsta).	Paaugstiniet (pazeminiet) vēlamo telpas temperatūru. Skatiet šeit: "4.4.3 Telpas termostata vadības ierīce — telpas temperatūras sākumlapu izmantošana" [▶ 17]. Ja problēma atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no tālāk norādītajām darbībām. ▪ Paaugstiniet (pazeminiet) telpas temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. Skatiet šeit: "4.7.1 Sākotnēji iestatīto vērtību lietošana" [▶ 36]. ▪ Koriģējiet telpas temperatūras grafiku. Skatiet šeit: "4.7.2 Grafiku lietošana un programmēšana" [▶ 37] un "4.7.3 Grafiki: piemērs" [▶ 39].
Vēlamo telpas temperatūru nevar sasniegt.	Paaugstiniet vēlamo izplūdes ūdens temperatūru atbilstoši siltuma izstarotāja veidam. Skatiet šeit: "4.4.4 Telpas termostata vadības ierīce — izplūdes ūdens temperatūras sākumlapas izmantošana" [▶ 21].
No laika apstākļiem atkarīgā līkne ir nepareizi iestatīta.	Pielāgojiet no laika apstākļiem atkarīgo līkni. Skatiet šeit: "4.8 Ar laika apstākļiem saistīta darbība" [▶ 41].

8.5 Simptoms: ūdens krānā ir pārāk auksts

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Tvertnē beidzās karstais ūdens neierasti augsta patēriņa dēļ.	Ja jums karstais ūdens ir nepieciešams uzreiz, aktivizējiet DHW tvertnes pastiprinātāja režīmu. Tomēr tādējādi tiek patērēta papildu enerģija.
Vēlamā DHW tvertnes temperatūra ir pārāk zema.	Ja varat uzgaidīt, anulējiet (palieliniet) aktīvo vai nākamo ieplānoto vēlamā temperatūru, lai izņēmuma kārtā tiktu saražots vairāk karstā ūdens. Ja problēmas atkārtojas katru dienu, veiciet kādu no šīm darbībām: ▪ Palieliniet DHW tvertnes temperatūras sākotnēji iestatīto vērtību. ▪ Korigējiet DHW tvertnes temperatūras grafiku. Piemērs: Ieprogramējiet, lai karstā ūdens tvertne tiktu papildus uzsildīta līdz sākotnēji iestatītajai vērtībai (Storage eco (Uzglabāšana eko režīmā)) = zemākā tvertnes temperatūra) dienas laikā.

8.6 Simptoms: siltumsūkņa kļūme

Ja siltumsūknis nedarbojas, gāzes apkures katls var kalpot kā ārkārtas rezerves sildītājs un automātiski vai manuāli pārņemt visu siltuma slodzi.

- Kad ir **aktivizēts** automātiskais ārkārtas režīms un rodas siltumsūkņa kļūme, apkures katls automātiski pārņems siltuma slodzi.
- Kad **nav aktivizēts** automātiskas darbības ārkārtas situācijā režīms un rodas siltumsūkņa kļūme, karstā ūdens un telpas apsildes darbības tiks pārtrauktas, un tās ir jāatjauno manuāli. Lietotāja saskarne šādā gadījumā pieprasīs apstiprināt, vai apkures katls var pārņemt visu siltuma slodzi.

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

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Siltumsūknis ir bojāts.	▪ Nospiediet ①, lai skatītu problēmas aprakstu. ▪ Nospiediet ① vēlreiz. ▪ Atlasiet ok, lai ļautu gāzes apkures katlam pārņemt visu apsildes slodzi. ▪ Zvaniet vietējam izplatītājam, lai siltumsūkni salabotu.

**INFORMĀCIJA**

Kad gāzes apkures katls pārņem visu apsildes slodzi, gāzes patēriņš būs ievērojami lielāks.

8.7 Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Sistēmā ir gaiss.	Atgaisojiet sistēmu. ^(a)
Dažādi darbības traucējumi.	Pārbaudiet, vai lietotāja saskarnes sākuma lapās ir redzams ⓘ. Varat nospiegt ⓘ, lai tiktu rādīta papildinformācija par darbības traucējumiem.

^(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 lapās ir redzam kļūda 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.

9 Pārvietošana

9.1 Pārskats: pārvietošana

Ja vēlaties pārvietot savas sistēmas daļas, sazinieties ar uzstādītāju. Kontaktinformāciju/palīdzības dienesta tālruņa numuru meklējiet lietotāja saskarnē.

10 Likvidēšana



PIEZĪME

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.

11 Glosārijs

DHW = karstā ūdens apgāde

Karstais ūdens, kas jebkādā ēkā tiek izmantots sadzīves nolūkos.

LWT = izplūdes ūdens temperatūra

No iekārtas izplūstošā ūdens temperatūra.

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.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P471762-1B 2020.10