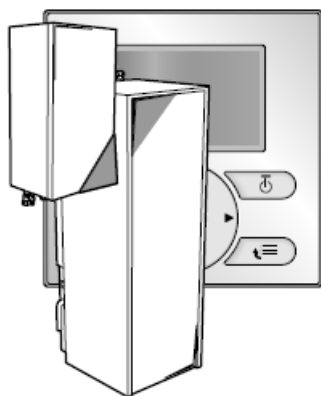




## VARTOTOJO INSTRUKCIJA

Daikin Altherma – Žemos temperatūros "Split" šilumos siurblys



**EBBH04CA**  
**EBBH08CA**  
**EBBH16CA**  
**EBBX04CA**  
**EBBX08CA**  
**EBBX16CA**

**EHVH04S18CA**  
**EHVH08S18CA**  
**EHVH08S26CA**  
**EHVH16S18CA**  
**EHVH16S26CA**  
**EHVX04S18CA**  
**EHVX08S18CA**  
**EHVX08S26CA**  
**EHVX16S18CA**  
**EHVX16S26CA**

## Turinys

	Psl.
<b>1. Bendrieji perspėjimai dėl darbo saugos</b>	<b>4</b>
1.1. Apie dokumentaciją	4
1.1.1. Simbolių ir perspėjimų reikšmė	4
1.2. Vartotojui	4
<b>2. Apie šį dokumentą</b>	<b>6</b>
<b>3. Apie sistemą</b>	<b>7</b>
3.1. Tipinės sistemos konfigūracijos komponentai	7
<b>4. Sistemos veikimas</b>	<b>8</b>
4.1. Sistemos darbo režimų apžvalga	8
4.2. Vartotojo prieigos apžvalga	9
4.2.1. Mygtukai	9
4.2.2. Būsenos piktogramos	10
4.3. Pagrindiniai darbo su įrenginiu būdai	11
4.3.1. Sistemos ekranų naudojimas	11
4.3.2. Meniu struktūros naudojimas	11
4.3.3. Funkcijų įjungimas/išjungimas	12
4.4. Patalpų šildymo/aušinimo kontrolė	13
4.4.1. Apie patalpų šildymo/aušinimo kontrolę	13
4.4.2. Patalpų šildymo/aušinimo režimo nustatymas	13
4.4.3. Temperatūros kontrolė	15
4.5. Karšto vandens kontrolė	23
4.5.1. Apie karšto vandens kontrolę	23
4.5.2. Karšto vandens pašildymo režimas	24
4.5.3. Darbo pagal grafiką režimas	25
4.5.4. Grafiko ir pašildymo režimas	26
4.5.5. Karšto vandens indo temperatūros ekrano naudojimas	27
4.5.6. Karšto vandens indo spartintuvo režimo naudojimas	29
4.6. Sistemos su išplėstomis savybėmis naudojimas	30
4.6.1. Tylaus darbo režimo naudojimas	30
4.6.2. Atostogų režimo naudojimas	31
4.6.3. Informacijos peržiūra	34
4.6.4. Datos, laiko, matavimo vienetų, kontrasto ir ekrano foninio pašvietimo nustatymas	35
4.6.5. Vartotojo profilio ir sistemos ekranų nustatymas	36
4.6.6. Mygtukų ir funkcijų užrakinimas ir atrakinimas	37
4.7. Iš anksto nustatytos vertės ir grafikai	38
4.7.1. Iš anksto nustatytų verčių naudojimas	38
4.7.2. Grafikų naudojimas ir programavimas	39
4.7.3. Darbo grafikų pavyzdys	41
4.7.4. Iš anksto sudaryti grafikai - kambario temperatūra ir ištekkančio vandens temperatūra (pagrindinė)	42
4.7.5. Iš anksto sudaryti grafikai - ištekkančio vandens temperatūra (papildoma)	43
4.7.6. Iš anksto sudaryti grafikai - karšto vandens indo temperatūra	44
4.8. Meniu struktūros apžvalga	45
4.9. Montuotojo nustatymai - montuotojo pildomos lentelės	46
4.9.1. Greito instaliavimo vedlio programa	47
4.9.2. Patalpų šildymo/aušinimo kontrolė	47
4.9.3. Karšto vandens kontrolė [A.4]	47
4.9.4. Kontaktinis/pagalbos tarnybos telefono numeris [6.3.2]	47
<b>5. Patarimai dėl energijos taupymo</b>	<b>48</b>
<b>6. Techninė priežiūra ir servisas</b>	<b>49</b>
6.1. Techninės priežiūros ir serviso apžvalga	49
6.2. Kaip rasti kontaktinį/pagalbos tarnybos telefono numerį	49
<b>7. Gedimų ieškojimas ir šalinimas</b>	<b>50</b>








7.1.	Gedimų ieškojimo ir šalinimo apžvalga	50
7.2.	Kaip patikrinti klaidų istoriją	50
7.3.	Simptomas – jaučiate, kad kambaryje per šalta (per karšta)	50
7.4.	Simptomas - iš čiaupo teka per šaltas vanduo	50
<b>8.</b>	<b>Sistemos perkėlimas į kitą vietą</b>	<b>51</b>
8.1.	Perkėlimo į kitą vietą apžvalga	51
<b>9.</b>	<b>Utilizavimas</b>	<b>51</b>
9.1.	Utilizavimo apžvalga	51
<b>10.</b>	<b>Glosarijus</b>	<b>51</b>

## 1. Bendrieji perspėjimai dėl darbo saugos

### 1.1. Apie dokumentaciją



- Originali dokumentacija paruošta anglų kalba. Instrukcijos kitomis kalbomis – tai vertimai iš originalios instrukcijos anglų kalba.
- Šiame dokumente aprašyti įspėjimai yra susiję su labai svarbiais klausimais; šių įspėjimų kruopščiai laikykitės.
- Visus šioje montavimo instrukcijoje aprašytus darbus privalo atlikti įgaliotas montuotojas.

#### 1.1.1. Simbolių ir perspėjimų reikšmė

	<b>PAVOJUS</b> Rodo situaciją, kuri gali sukelti mirties ar rimto sužalojimo pavojų.
	<b>PAVOJUS: ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS</b> Rodo situaciją, kuri gali sukelti elektros smūgio pavojų.
	<b>PAVOJUS: NUDEGIMO PAVOJUS</b> Rodo situaciją, kuri dėl labai aukštų ar žemų temperatūrų gali sukelti nudegimų pavojų.
	<b>PERSPĖJIMAS</b> Rodo situaciją, kuri gali sukelti mirties ar rimto sužalojimo pavojų.
	<b>ĮSPĖJIMAS</b> Rodo situaciją, kuri gali sukelti nežymaus arba vidutinio laipsnio sužalojimo pavojų.
	<b>ĮSPĖJAMASIS TEKSTAS</b> Rodo situaciją, kuri gali sukelti žalą įrenginiui ar turtui.
	<b>INFORMACIJA</b> Rodo naudingus patarimus arba papildomą informaciją.

### 1.2. Vartotojui

- Jei nesate tikras, kaip dirbti su įrenginiu, susisiekite su jūsų įrenginio montavimą atlikusia įmone ir aptarkite iškilusius klausimus.
- Su šiuo buitiniu įrenginiu negali dirbti asmenys, tame skaičiuje ir vaikai, kuriems yra nustatyti sumažinti fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai, arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent už saugą atsakingi darbuotojai juos būtų apmokę dirbti su įrenginiu. Vaikus būtina stebėti, kad jie su įrenginiu nežaistų.

	<b>ĮSPĖJIMAS</b> Įrenginio neplaukite vandeniu. Dėl to gali kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.
	<b>ĮSPĖJAMASIS TEKSTAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ant įrenginio viršaus nedėkite jokių daiktų ar kitų įrenginių.</li><li>• Ant įrenginio nesėdėkite, nelipkite ir nestovėkite.</li></ul>

- Įrenginiai yra pažymėti šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad panaudotus elektrinius ir elektroninius gaminius negalima išmesti kartu su nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis. Sistemos išmontuoti patys NEBANDYKITE. Išmontuoti sistemą, utilizuoti šaltnešį, alyvą ir kitas įrenginio dalis privalo įgaliota montavimo įmonė, laikydama si galiojančių įstatyminių aktų. Panaudotus įrenginius privalo perdirbti ar utilizuoti specializuota įmonė, kuri vykdo elektrinių ir elektroninių prietaisų pakartotinio naudojimo, perdirbimo ir atstatymo veiklą. Užtikrindami, kad šis gaminys yra utilizuojamas tinkamu būdu, jūs padėsite išvengti neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai. Daugiau informacijos galite gauti, susisiekę su jūsų įrenginio montavimą atlikusia įmone arba vietine valdžios institucija.

- Akumulatoriai yra pažymėti šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad panaudotus akumulatorius negalima išmesti kartu su nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis. Jei šios piktogramos apačioje yra nurodytas cheminio elemento simbolis, jis reiškia, kad akumulatoriuje yra sunkieji metalai, kurių koncentracija viršija nustatytą vertę. Galimi cheminių elementų simboliai: Pb: švinas (>0,004%). Panaudotus akumulatorius privalo perdirbti ar utilizuoti specializuota įmonė. Užtikrindami, kad panaudoti akumulatoriai yra utilizuojami tinkamu būdu, jūs padėsite išvengti neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai.

## 2. Apie šį dokumentą

Dėkojame, kad pirkote šį mūsų įrenginį. Prašome jūsų:

- Prieš pradėdami dirbti su įrenginiu, atidžiai perskaitykite šią instrukciją.
- Paprašykite, kad jūsų įrenginio montavimą atlikusi įmonė pateiktų jums visą informaciją, kuri buvo naudojama jūsų sistemos konfigūravimui. Patikrinkite, ar montuotojas užpildė įrenginio nustatymų lenteles.
- Šios instrukcijos neišmeskite, nes jos gali prireikti vėliau.

### Kam skirtas šis dokumentas

Ši naudojimo instrukcija skirta galutinio vartotojo naudojimui.

### Dokumentacijos komplektas

Šis dokumentas yra dokumentacijos komplekto dalis. Visą komplektą sudaro:

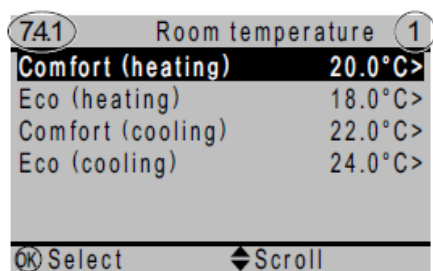
Dokumentas	Turinys	Formatas
Bendrieji perspėjimai dėl darbo saugos	Saugos instrukcijos, kurias jums reikia perskaityti, prieš pradėdami dirbti su sistema.	Spausdintas dokumentas (vidinio įrenginio dėkle)
Eksploatavimo instrukcija	Trumpa įrenginio su pagrindinėmis savybėmis naudojimo instrukcija.	
Vartotojo instrukcija	Smulkios instrukcijos ir kita detali informacija apie įrenginio su pagrindinėmis ir išplėstomis savybėmis naudojimą.	CD/DVD (vidinio įrenginio dėkle))

Naujausią šios dokumentacijos versiją galima rasti Daikin tinklalapyje arba gauti iš jūsų įrenginio montavimą atlikusios įmonės.

### Galimi ekranai

Priklausomai nuo jūsų sistemos struktūros ir montuotojo nustatytos konfigūracijos, jums nebūtinai gali būti prieinami visi šiame dokumente aprašyti ekranai.

### Nuorodos



Nuoroda (ekrano kairiajame kampe esantis apibrėžtas numeris, kuris toliau tekste bus vadinamas meniu punktu) padeda jums suprasti, kokioje meniu struktūros vietoje jūs esate. Šiame dokumente tokios nuorodos taip pat yra naudojamos.

**Pavyzdys.** Pereikite į meniu punktą [7.4.1.1] = Paspauskite mygtuką > User settings ("Vartotojo nustatymai") > Preset values ("Iš anksto nustatytos vertės") > Room temperature ("Kambario temperatūra") > Comfort (heating) ("Komfortinė temperatūra (šildymas)").

#### Paveikslėlio tekstu vertimas:

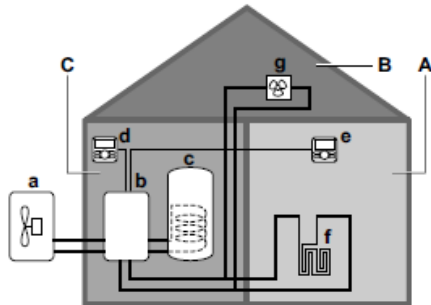
1. Room temperature - Kambario temperatūra
2. Comfort (heating) - Komfortinė temperatūra (šildymas)
3. Eco (heating) – Ekonomiška temperatūra (šildymas)
4. Comfort (cooling) - Komfortinė temperatūra (aušinimas)
5. Eco (cooling) - Ekonomiška temperatūra (aušinimas)
6. Select – Pasirinkti
7. Scroll - Vartyti

### 3. Apie sistemą

Priklausomai nuo sistemos konfigūracijos, sistema gali:

- Šildyti patalpų orą.
- Vėsinti patalpų orą (jeigu yra naudojamas šildymo/aušinimo šilumos siurblio modelis).
- Ruošti buitinį karštą vandenį (jei yra naudojamas buitinio karšto vandens indas).

#### 3.1. Tipinės sistemos konfigūracijos komponentai



- A** Pagrindinė zona, pavyzdžiui, svetainė.  
**B** Papildoma zona, pavyzdžiui, miegamasis.  
**C** Techninė patalpa, pavyzdžiui, garažas.  
**a** Išorinis šilumos siurblio įrenginys  
**b** Vidinis šilumos siurblio įrenginys  
**c** Buitinio karšto vandens indas  
**d** Vartotojo prieiga prie vidinio įrenginio  
**e** Vartotojo prieiga svetainėje - kambario termostatas  
**f** Pogrindinis šildymas  
**g** Šilumos siurblio konvektoriai

## 4. Sistemos veikimas

### 4.1. Sistemos darbo režimų apžvalga

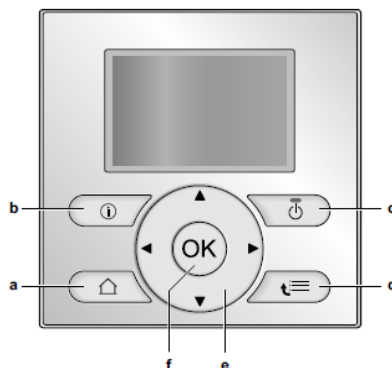
Su sistema jūs galite dirbti per vartotojo prieigą (sąsają). Šiame paragrafe aprašyta, kaip galima dirbti su įrenginiu:

Paragrafas	Aprašymas
Vartotojo prieigos apžvalga	■ Mygtukai
	■ Būsenos piktogramos
Pagrindiniai darbo su įrenginiu būdai	Šiame paragrafe aprašyta:
	■ Sistemos ekranai, kuriuose jūs galite peržiūrėti ir pakeisti nustatymus, skirtus kasdieninio įrenginio veikimo valdymui
	■ Meniu struktūra, kurioje jūs galite peržiūrėti ir sukongigūruoti nustatymus, NESKIRTUS kasdieninio įrenginio veikimo valdymui
	■ Funkcijų įjungimas/išjungimas
Patalpų šildymo/aušinimo kontrolė	Kaip kontroliuoti patalpų šildymą/aušinimą:
	■ Patalpų šildymo/aušinimo režimo nustatymas
	■ Temperatūros kontrolė
Karšto vandens kontrolė	Kaip kontroliuoti karšto vandens temperatūrą:
	■ Karšto vandens pašildymo režimas
	■ Darbo pagal grafiką režimas
	■ Grafiko ir pašildymo režimas
Sistemos su išplėstomis savybėmis naudojimas	Šiame paragrafe aprašyta:
	■ Tylaus darbo režimas
	■ Atostogų režimas
	■ Informacijos peržiūra
	■ Data, laikas, matavimo vienetai, ekrano kontrastas ir foninis pašvietimas
	■ Vartotojo profilis ir sistemos ekranai
	■ Mygtukų ir funkcijų užrakinimas ir atrakinimas
Iš anksto nustatytos vertės ir grafikai	■ Kaip naudoti iš anksto nustatytas vertes
	■ Kaip pasirinkti ir programuoti grafikus.
	■ Iš anksto sudarytų grafikų apžvalga
Meniu struktūra	Meniu struktūros apžvalga
Montuotojo nustatymų lentelė	Montuotojo nustatymų apžvalga



## 4.2. Vartotojo prieigos apžvalga

### 4.2.1. Mygtukai



- a** **SISTEMOS EKRANAI**
- Perjungimas tarp sistemos ekranų (kai iškviestas vienas iš sistemos ekranų).
  - Perėjimas į pagal nutylėjimą nustatytą sistemos ekraną (kai iškviesta meniu struktūra).
- b** **INFORMACIJA APIE GEDIMUS**
- Įvykus gedimui, sistemos ekranuose pasirodo piktograma . Jei norite išvesti daugiau informacijos apie gedimą, paspauskite mygtuką .
- c** **FUNKCIJŲ ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO MYGTUKAS**
- Vienos iš kontrolės funkcijų (kontrolė pagal kambario temperatūrą, ištekancio vandens temperatūrą, karšto vandens indo temperatūrą) įjungimas ir išjungimas.
- d** **MENIU STRUKTŪRA/GRĮŽIMAS ATGAL**
- Įėjimas į meniu struktūrą (kai iškviestas vienas iš sistemos ekranų).
  - Meniu struktūroje perėjimas vienu lygiu aukščiau (kai iškviesta meniu struktūra).
  - Grįžimas 1 žingsniu atgal (pavyzdžiui, kai meniu struktūroje programuojate grafiką).
- e** **IŠRENKA/KEIČIA NUSTATYMUS**
- Žymeklio perstūmimas ekrane.
  - Navigacija meniu struktūroje.
  - Nustatymų keitimas.
  - Darbo režimo pasirinkimas.
- f** **PATVIRTINIMO MYGTUKAS**
- Perėjimas į kitą žingsnį, kai meniu struktūroje programuojate grafiką.
  - Pasirinkimo patvirtinimas.
  - Meniu struktūroje perėjimas į submeniu.
  - Kai yra iškviestas vienas iš sistemos ekranų, atliekamas perjungimas tarp rodomos faktiškos temperatūros vertės ir norimos vertės arba tarp rodomos faktiškos vertės ir postūmio vertės (jei ji naudojama).
  - Jeigu ekrane šį mygtuką palaikysite nuspaustą ilgiau nei 5 sekundes, įjungsite arba išjungsite vaikų užraktą.
  - Jeigu meniu struktūros pagrindiniame meniu šį mygtuką palaikysite nuspaustą ilgiau nei 5 sekundes, įjungsite arba išjungsite funkcijų užraktą.



#### INFORMACIJA

Jeigu nustatymų keitimo metu nuspausite mygtuką arba , nustatymas NEBUS PAKEISTAS.

#### 4.2.2. Būsenos piktogramos

Piktograma	Aprašymas
	Patalpų šildymo/aušinimo režimas = šildymas.
	Patalpų šildymo/aušinimo režimas = aušinimas.
	Išrenginys veikia.
	Norima kambario temperatūra = iš anksto nustatyta vertė (komfortinis režimas; dienos metas).
	Norima kambario temperatūra = iš anksto nustatyta vertė (ekonomiškas režimas; nakties metas).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kambario temperatūros ekrane: norima kambario temperatūra = pagal pasirinktą grafiką.</li> <li>■ Karšto vandens indo temperatūros ekrane: karšto vandens indo režimas = pagal pasirinktą grafiką ("Scheduled").</li> </ul>
	Karšto vandens indo režimas = pašildymas ("Reheat").
	Karšto vandens indo režimas = grafikas ir pašildymas ("Scheduled + Reheat").
	Atliekant kitą grafike numatytą veiksmą, norima temperatūra padidės.
	Atliekant kitą grafike numatytą veiksmą, norima temperatūra NEPASIKEIS.
	Atliekant kitą grafike numatytą veiksmą, norima temperatūra sumažės.
	Iš anksto nustatyta temperatūros vertė (Comfort ("Komfortinė") arba Eco ("Ekonomiška")) arba grafiko vertė yra laikinai anuliuojama.
	Sistema ruoš karštą vandenį nurodytam žmonių skaičiui.
	Ijungtas arba paruoštas įjungimui karšto vandens indo spartintuvo režimas.
	Ijungtas tylaus darbo režimas.
	Ijungtas arba paruoštas įjungimui atostogų režimas.
	Ijungtas vaikų užrakto režimas ir/arba funkcijų užrakto režimas.
	Ijungtas išorinio šildymo šaltinis (pavyzdžiui, dujinis degiklis).
	Ijungtas dezinfekcijos režimas.
	Nustatytas gedimas. Jei norite išvesti daugiau informacijos apie gedimą, paspauskite mygtuką  .
	Ijungtas nuo lauko oro temperatūros priklausantis režimas.
	Vartotojo prieigos leidimo lygis = montuotojas.
	Ijungtas atšildymo/alyvos gražinimo režimas.
	Ijungtas karšto starto režimas.
	Ijungtas avarinio veikimo režimas.

## 4.3. Pagrindiniai darbo su įrenginiu būdai

### 4.3.1. Sistemos ekranų naudojimas

#### Apie sistemos ekranus


Peržiūrėti ir pakeisti nustatymus, skirtus kasdieninio įrenginio veikimo valdymui, jūs galite iš sistemos ekranų. Atitinkamose šio dokumento vietose yra aprašyta, ką galite pamatyti ir atlikti sistemos ekranuose. Priklausomai nuo jūsų sistemos konfigūracijos, galimi šie sistemos ekranai:

- Kambario temperatūros ekranas ("Room").
- Ištekantčio vandens temperatūros (pagrindinės) ekranas ("LWT main").
- Ištekantčio vandens temperatūros (papildomos) ekranas ("LWT add").
- Karšto vandens indo temperatūros ekranas ("Tank").

#### Kaip iškviešti sistemos ekraną

- 1 Paspauskite mygtuką .

**Rezultatas.** Vaizduoklio ekrane pasirodo vienas iš sistemos ekranų.

- 2 Jei norite pamatyti kitą sistemos ekraną, paspauskite mygtuką  dar kartą.

### 4.3.2. Meniu struktūros naudojimas

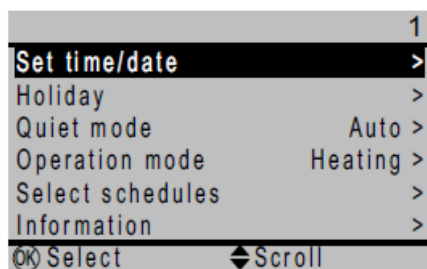
#### Apie meniu struktūrą

Peržiūrėti ir pakeisti nustatymus, NESKIRTUS kasdieninio įrenginio veikimo valdymui, jūs galite iš meniu struktūros. Atitinkamose šio dokumento vietose yra aprašyta, ką galite pamatyti ir atlikti meniu struktūroje. Meniu struktūra aprašyta 4.8 paragrafe "Meniu struktūros apžvalga".

#### Kaip iškviešti meniu struktūrą

- 1 Kai yra iškvieštas vienas iš sistemos ekranų, paspauskite mygtuką .

**Rezultatas.** Vaizduoklio ekrane pasirodo meniu struktūra.



#### Paveikslėlio tekstu vertimas:

1. Set time/date - Nustatyti laiką/datą
2. Holiday – Atostogos
3. Quiet mode - Tylaus darbo režimas
4. Auto – Automatinis
5. Operation mode - Darbo režimas
6. Heating – Šildymas
7. Select schedules - Pasirinkti grafikus
8. Information - Informacija
9. Select – Pasirinkti
10. Scroll - Vartyti

Dirbti meniu struktūroje galima su mygtukais , , , ,  ir .

### 4.3.3. Funkcijų įjungimas/išjungimas

#### Apie funkcijų įjungimą/išjungimą

Jei norite patikrinti ar pakeisti...	Jūs turite įjungti...
Kambario temperatūrą	Kambario temperatūros kontrolės funkciją.
Ištekančio vandens temperatūrą (pagrindinę (+ papildomą))	Ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės (+ papildomos)) kontrolės funkciją. Ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės (+ papildomos)) kontrolės funkcijos yra visada įjungiamos ir išjungiamos kartu.
Karšto vandens indo temperatūra	Karšto vandens kontrolės funkciją.

Jeigu jūs įjungiate...	Tai reiškia...
Kambario temperatūros kontrolės funkciją	Ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės (+ papildomos)) kontrolės funkcija yra įjungiama automatiškai.
Ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės (+ papildomos)) kontrolės funkciją	Kambario temperatūros kontrolės funkcija NĖRA įjungiama automatiškai.


Jeigu jūs išjungiate...	Tai reiškia...
Kambario temperatūros kontrolės funkciją	Ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės (+ papildomos)) kontrolės funkcija NĖRA išjungiama automatiškai.
Ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės (+ papildomos)) kontrolės funkciją	Kambario temperatūros kontrolės funkcija yra išjungiama automatiškai.

#### Kaip patikrinti, ar kontrolės funkcija yra įjungta ar išjungta


- 1 Iškviškite kontrolės funkcijos ekraną.  
**Pavyzdys.** Kambario temperatūros ekranas ("Room").
- 2 Patikrinkite, ar indikacijos lemputė šviečia, ar ne.  
**Pastaba.** Jeigu kontrolės funkcija išjungta, ekrane taip pat pasirodo tekstas "OFF" ("Išjungta").




#### Jei norite įjungti arba išjungti kambario temperatūros kontrolę

- 1 Iškviškite kambario temperatūros ekraną ("Room").
- 2 Paspauskite mygtuką .

#### Jei norite įjungti arba išjungti ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės + papildomos) kontrolę

- 1 Iškviškite vieną iš žemiau nurodytų ekranų:
  - Pagrindinės ištekančio vandens temperatūros ekraną ("LWT main").
  - Papildomos ištekančio vandens temperatūros ekraną ("LWT add").
- 2 Paspauskite mygtuką .

#### Jei norite įjungti arba išjungti karšto vandens kontrolę

- 1 Iškviškite karšto vandens indo temperatūros ekraną ("Tank").
- 2 Paspauskite mygtuką .

#### 4.4. Patalpų šildymo/aušinimo kontrolė

##### 4.4.1. Apie patalpų šildymo/aušinimo kontrolę

Patalpų šildymo/aušinimo kontrolė yra paprastai vykdoma keliais etapais:

- 1 Patalpų šildymo/aušinimo režimo nustatymas.
- 2 Temperatūros kontrolė.

##### 4.4.2. Patalpų šildymo/aušinimo režimo nustatymas

###### Apie patalpų šildymo/aušinimo režimus


Priklausomai nuo jūsų šilumos siurblio modelio, jūs turite nurodyti sistemai patalpų šildymo/aušinimo režimą: šildymo ar aušinimo.

Jeigu yra naudojamas šis šilumos siurblio modelis...	Tai reiškia...
Šildymas/aušinimas	Patalpų orą sistema gali šildyti ir vėsinti. Jūs turite nurodyti sistemai, kokiam režime ji turi dirbti (patalpų šildymo ar aušinimo).
Tik šildymas	Sistema gali šildyti patalpų orą, bet patalpų oro vėsinti NEGALI. Jums NEREIKIA nurodyti sistemai, kokiam režime ji turi dirbti.

Jei norite nurodyti sistemai patalpų šildymo/aušinimo režimą, jums reikia atlikti žemiau nurodytus veiksmus:





Atliekami veiksmai...	Veiksmų atlikimo vieta
Patikrinti, koks yra naudojamas patalpų šildymo/aušinimo režimas.	Sistemos ekranai: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kambario temperatūros</li><li>■ Ištekiančio vandens temperatūros (pagrindinės ir papildomos)</li></ul>
Nustatyti patalpų šildymo/aušinimo režimą	Meniu struktūra
Apriboti, kada galima atlikti automatinį perjungimą.	

###### Kaip patikrinti, koks yra naudojamas šilumos siurblio modelis (šildymo/aušinimo)

- 1 Paspauskite mygtuką  ir iškvieskite meniu struktūrą.
- 2 Patikrinkite, ar sąrašė yra eilutė [4] Operation mode ("Darbo režimas"). Jei taip, tai reiškia, kad yra naudojamas šildymo/aušinimo šilumos siurblio modelis.

###### Kaip patikrinti patalpų šildymo/aušinimo režimą

- 1 Iškvieskite vieną iš žemiau nurodytų ekranų:
  - Kambario temperatūros ekraną ("Room").
  - Pagrindinės ištekiančio vandens temperatūros ekraną ("LWT main").
  - Papildomos ištekiančio vandens temperatūros ekraną ("LWT add").
- 2 Patikrinkite būsenos piktogramą:




Jei matote...	Tai reiškia...
	Darbo režimas = šildymas. Įrenginys jūsų patalpų NEŠILDO. Tačiau karšto vandens indas gali būti šildomas.
	Darbo režimas = šildymas. Šiuo metu įrenginys jūsų patalpas šildo.
	Darbo režimas = aušinimas. Įrenginys jūsų patalpų NEVĖSINA. Tačiau karšto vandens indas gali būti šildomas.
	Darbo režimas = aušinimas. Šiuo metu įrenginys jūsų patalpas aušina.

### Kaip nustatyti patalpų šildymo/aušinimo režimą

- 1 Pereikite į meniu punktą [4]  : > Operation mode ("Darbo režimas").
- 2 Pasirinkite vieną iš žemiau nurodytų pasirinkimų ir paspauskite mygtuką  :

Jeigu pasirenkate darbo režimą...	Tai patalpų šildymo/aušinimo režimas yra...
"Heating" ("Šildymas")	Visada šildymo režimas.
"Cooling" ("Aušinimas")	Visada aušinimo režimas.
"Automatic" ("Automatinis")	Šildymo/aušinimo režimą programinė įranga keičia automatiškai, priklausomai nuo lauko temperatūros (taip pat priklausomai nuo montuotojo nustatymų ir patalpų temperatūros), taip pat atsižvelgiant į mėnesinius apribojimus. <b>Pastaba.</b> Automatinis šildymo/aušinimo režimo perjungimas gali būti atliekamas tik prie tam tikrų sąlygų.

### Jei norite apriboti automatinio šildymo/aušinimo režimo perjungimo galimybę

- 1 Pereikite į meniu punktą [7.5]:  : > User settings ("Vartotojo nustatymai") > Allowed operation mode ("Leidžiamas darbo režimas").
- 2 Pasirinkite mėnesį ir paspauskite mygtuką .
- 3 Pasirinkite "Heating only" (Tik šildymas), "Cooling only" ("Tik aušinimas") arba "Heating/Cooling" ("Šildymas/aušinimas") ir paspauskite mygtuką .

### Tipiniai automatinio šildymo/aušinimo režimo perjungimo apribojimai

Kada	Apribojimas
Šaltojo sezono metu. Pavyzdžiui, spalio, lapkritis, gruodis, sausis, vasaris ir kovas.	Tik šildymas
Šiltojo sezono metu. Pavyzdžiui, birželis, liepa ir rugpjūtis.	Tik aušinimas
Laikotarpiu tarp sezonų. Pavyzdžiui, balandis, gegužė ir rugsėjis.	Šildymas/aušinimas

### 4.4.3. Temperatūros kontrolė

#### Kaip kontroliuojama temperatūra

Priklausomai nuo sistemos išdėstymo ir montuotojo nustatytos konfigūracijos, patalpų temperatūra yra kontroliuojama skirtingais būdais:


- Kambaryje sumontuoto termostato kontrolė (susieta arba NESUSIETA).
- Ištekancio vandens temperatūros kontrolė.
- Išorinio kambario termostato kontrolė.

#### Kaip nustatyti, koks yra naudojamas temperatūros kontrolės būdas (1-is metodas)

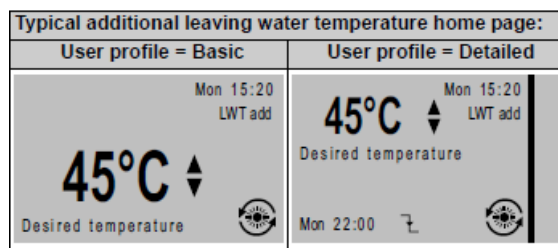
Patikrinkite nustatymų lentelę, kurią užpildė jūsų montuotojas.

#### Kaip nustatyti, koks yra naudojamas temperatūros kontrolės būdas (2-is metodas)

Jeigu sistemoje yra naudojamos 2 vartotojo sąsajos, iš vidinio įrenginio vartotojo prieigos atlikite žemiau aprašytą procedūrą.


- 1 Spausdami mygtuką , peržiūrėkite sistemos ekranus ir patikrinkite, ar yra papildomos ištekancio vandens temperatūros ekranas ("LWT add"):


Jeigu ...	Tai reiškia...
Šis ekranas yra	Sistemoje yra pagrindinė zona ir papildoma zona
Šio ekrano NĖRA	Sistemoje yra tik pagrindinė zona



#### Paveikslėlio tekstų vertimas:



1. Typical additional leaving water temperature home page: - Tipinis papildomos ištekancio vandens temperatūros ekranas:
2. User profile = Basic - Vartotojo profilis = bazinis
3. User profile = Detailed - Vartotojo profilis = detalizuotas
4. Mon – Pirmadienis
5. Desired temperature – Norima temperatūra

- 2 Pereikite į meniu punktą [6]:  > Information ("Informacija").


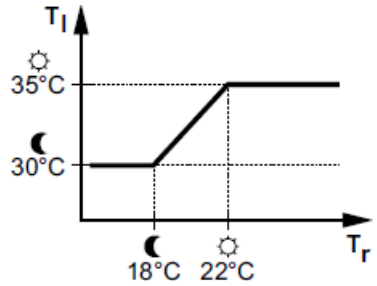
- 3 Mygtuką  palaikykite nuspauštą ilgiau nei 5 sekundes.

**Rezultatas.** Vartotojo prieigos leidimo lygis persijungia į "Adv. end user" ("Pajėgesnis galutinis vartotojas"). Ekrane išvedama papildoma informacija, o prie meniu pavadinimo pridodamas "+" ženklas.

4 Patikrinkite šias sąlygas:

Jeigu...	Tai temperatūra yra kontroliuojama...	
	Pagrindinėje zonoje	Papildomoje zonoje (jei ji yra)
Kambario temperatūra yra nurodyta: meniu punkte [6.1]:  > Information ("Informacija") > Sensor information ("Jutiklio informacija").	Kambario termostato kontrolė.  Pereikite į kitą žingsnį ir patikrinkite, ar yra susieta ištekancio vandens temperatūros nustatyta vertė su kambario temperatūros nustatyta verte.	Išorinio kambario termostato kontrolė.
Pagrindinės zonos "A" termostatas yra nurodytas: meniu punkte [6.5]:  > Information ("Informacija") > Actuators ("Pavaros")	Išorinio kambario termostato kontrolė.	
Kita	Ištekancio vandens temperatūros kontrolė.	

5 Tik kambario termostato kontrolės atveju: iškvieskite pagrindinės ištekancio vandens temperatūros ekraną ("LWT main") ir patikrinkite šias sąlygas:

Ar šalia temperatūros nustatytos vertės matosi rodyklėlių piktograma  ?	Tai reiškia, kad ištekancio vandens temperatūros nustatyta vertė ir kambario temperatūros nustatyta vertė yra...
Taip	NESUSIETOS. Ištekancio vandens temperatūros vertę jūs galite nustatyti iš ekrano.
Ne	Susietos pagal jų nustatytas vertes. Temperatūrų vertes jūs galite nustatyti iš meniu struktūros.   <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>T_r</math>: kambario temperatūra</li> <li>■ <math>T_l</math>: ištekancio vandens temperatūra</li> </ul>

**Kambario termostato kontrolė**

Kambario termostato kontrolė reiškia, kad jūs kontroliuojate šias temperatūras:

- Pagrindinės zonos kambario temperatūrą.
- Pagrindinės zonos ištekancio vandens temperatūrą.



## Pagrindinės zonos kambario temperatūra

Jei norite, kad sistema veiktų su pagrindinės zonos kambario temperatūros kontrole, atlikite žemiau aprašytus veiksmus:

Atliekami veiksmai...	Vieta, iš kurios yra atliekami veiksmai
<b>Nuskaitykite</b> faktišką ir norimą kambario temperatūrą.	Kambario temperatūros ekranas
<b>Laikina anuliokite</b> kambario temperatūros <b>grafiką</b> .	
<b>Pakeiskite darbo režimą</b> iš darbo pagal grafiką į darbą pagal iš anksto nustatytą temperatūros vertę. Šiuo atveju jums taip pat reikia nustatyti (iš meniu struktūros): ■ Iš anksto nustatytas temperatūros vertes ■ Anuliavimo laikotarpį (temperatūros užraktą)	Kambario temperatūros ekranas, jeigu vartotojo profilis = Detailed ("Detalizuotas")
<b>Pasirinkite</b> , kokį kambario temperatūros <b>grafiką</b> jūs norėsite naudoti.	Menu struktūra
<b>Suprogramuokite grafikus</b> .	
<b>Nustatykite iš anksto nustatytas temperatūros vertes, kurios bus naudojamos</b> kambario temperatūros grafike, ir laiką, kada jūs pakeisite darbo režimą iš darbo pagal grafiką į darbą pagal iš anksto nustatytą temperatūros vertę.	

Taip pat žiūrėkite:

- Paragrafą "Kambario temperatūros ekrano naudojimas".
- Paragrafą "Kaip nustatyti anuliuojamą laikotarpį".
- 4.7 paragrafą "Iš anksto nustatytos vertės ir grafikai".

## Pagrindinės zonos ištekiančio vandens temperatūra

Jei norite, kad sistema veiktų su pagrindinės zonos ištekiančio vandens temperatūros kontrole, atlikite žemiau aprašytus veiksmus:

Atliekami veiksmai...	Vieta, iš kurios yra atliekami veiksmai
<b>Nustatykite</b> ištekiančio vandens <b>temperatūrą</b> .  Sąlyga: ištekiančio vandens temperatūros nustatyta vertė NESUSIETA su kambario temperatūros nustatyta verte.  Pakeiskite šią vertę tik tuo atveju, jeigu norimos kambario temperatūros pasiekti negalima.	Ištekiančio vandens temperatūros (pagrindinės) ekranas
<b>Nustatykite temperatūros vertes</b> .  Sąlyga: ištekiančio vandens temperatūros nustatyta vertė susieta su kambario temperatūros nustatyta verte.  Pakeiskite šią vertę tik tuo atveju, jeigu norimos kambario temperatūros pasiekti negalima.	Menu struktūra

Taip pat žiūrėkite:

- Paragrafą "Ištekiančio vandens temperatūros (pagrindinės ir papildomos) ekranų naudojimas".
- 4.7 paragrafą "Iš anksto nustatytos vertės ir grafikai".

## Ištekančio vandens temperatūros kontrolė

Ištekančio vandens temperatūros kontrolė reiškia, kad jūs kontroliuojate tik ištekančio vandens temperatūrą. Jei norite, kad sistema veiktų su ištekančio vandens temperatūros kontrole, atlikite žemiau aprašytus veiksmus:

Atliekami veiksmai...	Vieta, iš kurios yra atliekami veiksmai
<b>Nuskaitykite</b> norimą ištekančio vandens <b>temperatūrą</b> (pagrindinę ir papildomą).	Ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės ir papildomos) ekranai
■ <b>Nustatykite/anuliuokite</b> ištekančio vandens temperatūrą (pagrindinę). ■ <b>Nustatykite</b> ištekančio vandens temperatūrą (papildomą).	
<b>Pasirinkite</b> , kokį norite naudoti ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės ir papildomos) <b>grafiką</b> .	Menu struktūra
<b>Suprogramuokite</b> ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės ir papildomos) <b>grafiką</b> .	
<b>Nustatykite iš anksto nustatytas temperatūros vertes</b> , kurios bus naudojamos ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės) grafike.	

Taip pat žiūrėkite:

- Paragrafą "Ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės ir papildomos) ekranų naudojimas".
- 4.7 paragrafą "Iš anksto nustatytos vertės ir grafikai".

## Išorinio kambario termostato kontrolė

Išorinio kambario termostato kontrolė reiškia, kad jūs kontroliuojate šias temperatūras:

- Kambario temperatūrą pagal išorinį termostatą.
- Ištekančio vandens temperatūrą vartotojo prieigoje (Daikin).

Jei norite, kad sistema veiktų su ištekančio vandens temperatūros kontrole, atlikite žemiau aprašytus veiksmus:

Atliekami veiksmai...	Vieta, iš kurios yra atliekami veiksmai
<b>Nuskaitykite</b> norimą ištekančio vandens <b>temperatūrą</b> .	Ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės ir papildomos) ekranai
<b>Nustatykite</b> temperatūrą.  Pakeiskite šią vertę tik tuo atveju, jeigu norimos kambario temperatūros pasiekti negalima.	

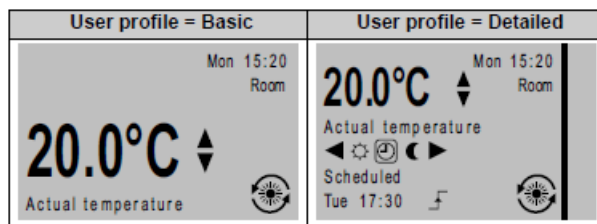
Taip pat žiūrėkite:

- Paragrafą "Ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės ir papildomos) ekranų naudojimas".

## Kambario temperatūros ekrano naudojimas

### Tipiniai kambario temperatūros sistemos ekranai

Priklausomai nuo vartotojo profilio, kambario temperatūros ekrane jūs galite atlikti didesnę ar mažesnę nustatytų veiksmų skaičių.

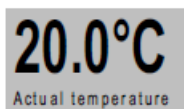


#### Paveikslėlio tekstu vertimas:

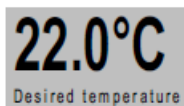
1. User profile = Basic - Vartotojo profilis = bazinis
2. User profile = Detailed - Vartotojo profilis = detalizuotas
3. Mon – Pirmadienis
4. Room – Kambarys
5. Actual temperature – Faktiška temperatūra
6. Scheduled – Pagal grafiką

### Kaip perskaityti faktišką ir norimą kambario temperatūrą

- 1 Iškviškite kambario temperatūros ekraną ("Room").  
**Rezultatas.** Jūs galite perskaityti faktišką temperatūrą.





- 2 Paspauskite mygtuką **OK**.  
**Rezultatas.** Jūs galite perskaityti norimą temperatūrą.



#### Paveikslėlių tekstu vertimas:



1. Actual temperature – Faktiška temperatūra
2. Desired temperature – Norima temperatūra

### Kaip laikinai anuliuoti kambario temperatūros grafiką

- 1 Iškviškite kambario temperatūros ekraną ("Room").
- 2 Mygtukų  ir  pagalba nustatykite temperatūros vertę.

### Kaip pakeisti darbo režimą iš darbo pagal grafiką į darbą pagal iš anksto nustatytą temperatūros vertę

**Būtina sąlyga:** vartotojo profilis = Detailed ("Detalizuotas").

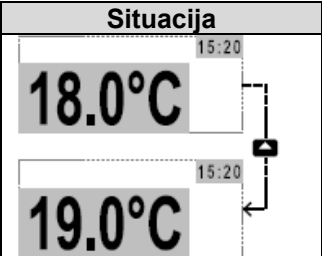
- 1 Iškviškite kambario temperatūros ekraną ("Room").
- 2 Paspauskite mygtuką  arba  ir pasirinkite nustatytą vertę (☉ arba ☾).

**Pavyzdys. Laikinas grafiko anuliavimas ir darbo režimo pakeitimas į darbą pagal iš anksto nustatytą temperatūros vertę**





Jums reikia sukonfigūruoti žemiau nurodytus nustatymus:

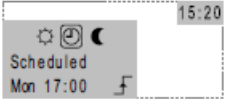
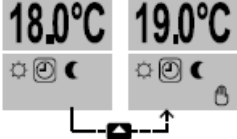
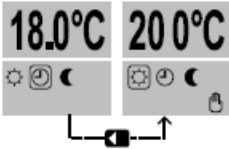

Nustatymai		Aprašymas
Iš anksto nustatytos vertės	Comfort ("Komfortinė") (šildymas) = 20°C	Norima temperatūra, kai jūs esate namuose.
	Eco ("Ekonomiška") (šildymas) = 18°C	Norima temperatūra: ■ Kai jūsų nėra namuose ■ Nakties metu
Grafikas	07:00 Comfort	Jūs esate namuose. Norima temperatūra = iš anksto nustatyta vertė (Comfort (šildymas)).
	09:00 Eco	Jūs nėra namuose. Norima temperatūra = iš anksto nustatyta vertė (Eco (šildymas)).
	17:00 Comfort	Jūs esate namuose. Norima temperatūra = iš anksto nustatyta vertė (Comfort (šildymas)).
	19:00 21°C	Jūs esate namuose ir norite, kad kambaryje būtų truputį šilčiau. Norima temperatūra = vartotojo nustatyta temperatūra.
	23:00 Eco	Norima temperatūra = iš anksto nustatyta vertė (Eco (šildymas)).
Anuliuojamas laikotarpis (temperatūros užraktas)	valandos	Jeigu jūs laikinai grafiką pakeičiate iš anksto nustatyta verte, grafikas bus vėl aktyvuotas po 2 valandų.

Jeigu vartotojo profilis = Basic ("Bazinis"), jūs galite **laikinais anuliuoti** kambario temperatūros grafiką, paspaudę mygtuką  arba .


Situacija	Aprašymas
	<p>15:20 =&gt; Grafiko temperatūra = iš anksto nustatyta vertė (Eco (šildymas))= 18°C.</p> <p>Jūs <b>laikinais anuliuojate</b> grafiką.</p> <p>Norima temperatūra = vartotojo nustatyta temperatūra = 19°C.</p> <p>Atliekant kitą grafike numatytą veiksmą (17:00), grafikas bus vėl aktyvuotas.</p>

Jeigu vartotojo profilis = Detailed ("Detalizuotas"), jūs galite:

- **Laikinais anuliuoti** kambario temperatūros grafiką, paspaudę mygtuką  arba  (kaip ir tuo atveju, kai vartotojo profilis = Basic ("Bazinis")).
- **Pakeisti darbo režimą** iš darbo pagal grafiką į darbą pagal iš anksto nustatytą temperatūros vertę, paspaudę mygtuką  arba .

Situacija	Aprašymas
	Yra naudojamas kambario temperatūros <b>grafikas</b> . 15:20 => Norima temperatūra = iš anksto nustatyta vertė (Eco (šildymas)) = 18°C. Kitas grafike numatytas veiksmas bus atliktas 17:00 valandą, ir tada norima temperatūra bus padidinta.
	Jūs <b>laikinais anuliuojate</b> grafiką. Norima temperatūra = vartotojo nustatyta temperatūra = 19°C. Atliekant kitą grafike numatytą veiksmą (17:00), grafikas bus vėl aktyvuotas.
	Jūs <b>pakeičiate darbo režimą</b> iš darbo pagal grafiką į darbą pagal iš anksto nustatytą temperatūros vertę (Comfort (šildymas)). Norima temperatūra = iš anksto nustatyta vertė (Comfort (šildymas)) = 20°C. Po 2 valandų grafikas bus vėl aktyvuotas (17:20 => 20°C).
	Prieš tai jūs <b>pakeitėte darbo režimą</b> iš darbo pagal grafiką į darbą pagal iš anksto nustatytą temperatūrą, ir dabar jūs <b>laikinais anuliuojate</b> nustatytą vertę. Norima temperatūra = vartotojo nustatyta temperatūra = 21°C. Po 2 valandų grafikas bus vėl aktyvuotas (17:20 => 20°C).

### Kaip nustatyti anuliuojamą laikotarpį

- 1 Pereikite į meniu punktą [7.2]:  > User settings ("Vartotojo nustatymai") > Temperature lock ("Temperatūros užraktas").
- 2 Pasirinkite vertę ir paspauskite mygtuką **OK**:
  - Nuolatinis anuliuojimas
  - Anuliuojimas nurodytam laikotarpiui (valandomis)



**Rezultatas.** Šis anuliuojimo laikotarpis (temperatūros užraktas) išlieka galioti iki tol, kol jūs jį vėl pakeisite.

### Naudojimo pavyzdys: jūs rengiate vakarėlį

Jeigu yra tokia situacija:

- Jūs naudojate tokį kambario temperatūros grafiką:
  - 17:00 valandą iš anksto nustatyta vertė (Comfort) = 20°C
  - 23:00 valandą iš anksto nustatyta vertė (Eco) = 18°C
- Šį vakarą jūs rengiate vakarėlį ir iki 02:00 valandos nakties norite naudoti iš anksto nustatytą vertę (Comfort).

Taigi, jums reikėtų atlikti žemiau aprašytus veiksmus:

- 1 Nustatykite anuliuojamą laikotarpį (temperatūros užraktą) valandomis.
- 2 20:00 valandą iškvieskite kambario temperatūros ekraną ("Room").
- 3 Paspauskite mygtuką  ir pasirinkite .



**Rezultatas.** Iš anksto nustatyta vertė (Comfort) bus naudojama iki 02:00 valandos nakties. Po to grafikas bus vėl aktyvuotas.

## Naudojimo pavyzdys: porai valandų jūs išeinatė iš namų

Jeigu yra tokia situacija:

- Jūs naudojate tokį kambario temperatūros grafiką:
  - 08:00 valandą iš anksto nustatyta vertė (Comfort) = 20°C
  - 23:00 valandą iš anksto nustatyta vertė (Eco) = 18°C
- 14:00 valandą jūs 3 valandoms išeinatė iš namų.

Taigi, jums reikėtų atlikti žemiau aprašytus veiksmus:

- 1 Nustatykite anuliuojamą laikotarpį (temperatūros užrakta) valandomis.
- 2 Iškvieskite kambario temperatūros ekraną ("Room").
- 3 Paspauskite mygtuką  ir pasirinkite .

**Rezultatas.** Dabar 2 valandas kambarys NEBUS šildomas pagal grafike numatytą 20°C temperatūrą, bet pagal iš anksto nustatytą vertę (Eco = 18°C). Po 2 valandų kambarys bus vėl pradėtas šildyti pagal grafike numatytą 20°C temperatūrą.

Privalumas:

Jūs taupote energiją, nes NEŠILDOTE kambario be reikalo, o kai grįšite namo, kambarys bus vėl pradėtas šildyti pagal grafike numatytą 20°C temperatūrą.

## Ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės ir papildomos) ekranų naudojimas

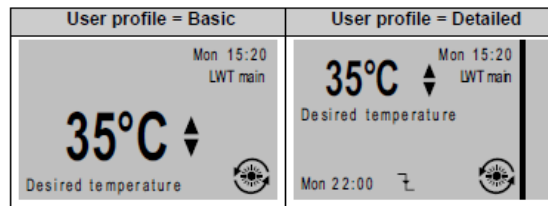


### INFORMACIJA

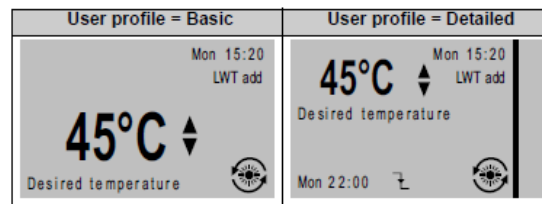
Ištekančio vanduo – tai vanduo, kuris teka pro sistemos šilumos skleidimo įtaisus, šildančius patalpų erdvę. Norimą ištekančio vandens temperatūrą nustato jūsų montuotojas pagal šilumos skleidimo įtaisų tipą. Pavyzdžiui, pagrindinis šildymas yra suprojektuotas žemesnei ištekančio vandens temperatūrai, negu įprasti radiatoriai ir šilumos siurblio konvektoriai. Iškilus problemoms su šildymu, jums tereikia sureguliuoti ištekančio vandens temperatūrą.

### Tipiniai ištekančio vandens temperatūros ekranai

Pagrindinė zona:



Papildoma zona:



*Paveikslėlių tekstų vertimas:*

1. User profile = Basic - Vartotojo profilis = bazinis
2. User profile = Detailed - Vartotojo profilis = detalizuotas
3. Mon – Pirmadienis
4. Desired temperature – Norima temperatūra
5. LWT main - Pagrindinės ištekančio vandens temperatūros ekranas
6. LWT add – Papildomos ištekančio vandens temperatūros ekranas

### Kaip perskaityti norimą ištekančio vandens temperatūrą (pagrindinę ir papildomą)

Iškvieskite ištekančio vandens temperatūros ekraną ("LWT main" arba "LWT add").

### Kaip reguliuoti/anuliuoti ištekančio vandens temperatūrą (pagrindinę)



#### INFORMACIJA

Dirbant su kambario termostato kontrole su susietomis ištekančio vandens temperatūromis, jūs negalite reguliuoti/anuliuoti ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės). Tačiau esant reikalui jūs galite reguliuoti norimą ištekančio vandens temperatūrą (pagrindinę) iš anksto nustatytų verčių pagalba.

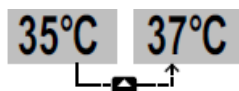


#### INFORMACIJA

Jeigu ištekančio vandens temperatūra nėra nustatoma pagal darbo grafiką, tai temperatūros nustatyta vertė išlieka pastovi nuolatina. Tokiu atveju anuliuojimas išlieka galioti iki tol, kol nebus atliktas kitas grafike numatytas veiksmas.

- 1 Iškvieskite pagrindinės ištekančio vandens temperatūros ekraną ("LWT main").
- 2 Mygtukų ir pagalba nustatykite/anuliuokite temperatūros vertę.

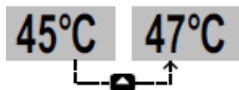
Pavyzdys:



### Kaip nustatyti ištekančio vandens temperatūrą (papildomą)

- 1 Iškvieskite papildomos ištekančio vandens temperatūros ekraną ("LWT add").
- 2 Mygtukų ir pagalba nustatykite temperatūros vertę.

Pavyzdys:



## 4.5. Karšto vandens kontrolė

### 4.5.1. Apie karšto vandens kontrolę

Priklausomai nuo karšto vandens indo režimo (jį nustato montuotojas), jūs naudojate skirtingus karšto vandens kontrolės būdus:

- Pašildymas ("Reheat")
- Grafikas ("Scheduled")
- Grafikas ir pašildymas ("Scheduled + Reheat")




### Kaip nustatyti, koks yra naudojamas karšto vandens indo režimas (1-is metodas)

Patikrinkite montuotojo užpildytą nustatymų lentelę.


### Kaip nustatyti, koks yra naudojamas karšto vandens indo režimas (2-is metodas)

**Būtina sąlyga:** vartotojo profilis = Detailed ("Detalizuotas").

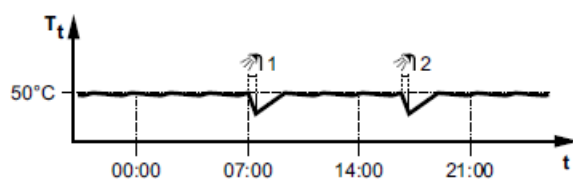
- 1 Iškvieskite karšto vandens indo temperatūros ekraną ("Tank").
- 2 Patikrinkite, kokios piktogramos yra išvestos ekrane:

Jeif ekrane matosi piktograma:	Tai reiškia, kad karšto vandens indo režimas =
	Pašildymas
	Grafikas
	Grafikas ir pašildymas

#### 4.5.2. Karšto vandens pašildymo režimas


Pašildymo ("Reheat") režime () karšto vandens indas yra nuolat pašildomas iki norimos temperatūros (pavyzdžiui, 50°C).

Pavyzdys:



- $T_t$ : karšto vandens indo temperatūra
- $t$ : laikas

Pašildymo režime jūs galite atlikti žemiau nurodytus veiksmus:

Jūs galite...	Vieta, iš kurios yra atliekami veiksmai
<p><b>Perskaityti</b> norimą pašildymo <b>temperatūra</b>.</p> <p><b>Nustatyti</b> pašildymo ("Reheat") <b>temperatūrą</b>.</p> <p>Sąlyga: karšto vandens indo temperatūros ekrane matosi rodyklėlių piktograma .</p>	Karšto vandens indo temperatūros ekranas
<p><b>Ijungti</b> karšto vandens indo <b>spartintuvo režimą</b>.</p> <p>(Tik EHBH/X modeliui)</p> <p>Kad galima būtų apriboti, kada gali veikti spartintuvo šildytuvai, <b>suprogramuoti spartintuvo šildytuvo leidžiamo naudojimo grafiką</b>.</p> <p>Pavyzdžiui, spartintuvo šildytuvai gali veikti tik nakties metu.</p>	
<p>(Tik tuo atveju, jeigu sistemos montavimo metu yra pastatomas antrinės karšto vandens cirkuliacijos siurblys)</p> <p><b>Suprogramuoti karšto vandens siurblio grafiką</b>, pagal kurį siurblys bus įjungiamas arba išjungiamas.</p> <p>Ijungtas siurblys veikia ir užtikrina, kad atsukus čiaupą karštas vanduo pradės tekėti iš karto.</p> <p>Siekiant taupyti energiją, siurblių reikėtų jungti tik tada, kai karštas vanduo yra būtinai reikalingas.</p>	Meniu struktūra

Taip pat žiūrėkite:

- 4.5.5 paragrafą "Karšto vandens indo temperatūros ekrano naudojimas".
- 4.5.6 paragrafą "Karšto vandens indo spartintuvo režimo naudojimas".
- 4.7 paragrafą "Iš anksto nustatytos vertės ir grafikai".

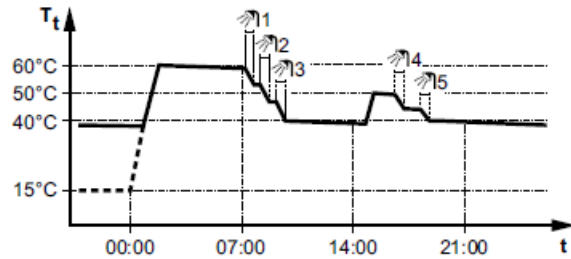


### 4.5.3. Darbo pagal grafiką režimas

Grafiko režime (☻) karštas vanduo karšto vandens inde yra ruošiamas pagal grafiką. Geriausias laikas gaminti karštą vandenį yra nakties metas, nes (galimai):


- Patalpų šildymo poreikis yra mažesnis.
- Elektros energijos tarifai yra mažesni.

Pavyzdys:



- $T_t$ : karšto vandens indo temperatūra
- $t$ : laikas
- Iš pradžių karšto vandens indo temperatūra yra tokia pati, kaip ir vandens, įtekančio į indą, temperatūra (pavyzdžiui,  $15^{\circ}\text{C}$ ).
- Užprogramuota, kad 00:00 valandą vanduo inde yra pašildomas iki iš anksto nustatytos temperatūros (pavyzdžiui, karšto vandens komfortinės temperatūros =  $60^{\circ}\text{C}$ ).
- Ryte jūs naudojate karštą vandenį ir karšto vandens indo temperatūra sumažėja. Kol indo temperatūra išlieka aukštesnė už  $40^{\circ}\text{C}$ , karštą vandenį galima naudoti.
- Užprogramuota, kad 14:00 valandą vanduo inde yra pašildomas iki iš anksto nustatytos temperatūros (pavyzdžiui, karšto vandens temperatūros =  $50^{\circ}\text{C}$ ). Po pašildymo karštą vandenį vėl galima naudoti.
- Po pietų ir vakare jūs vėl naudojate karštą vandenį ir karšto vandens indo temperatūra vėl sumažėja.
- Kitos dienos 00:00 valandą ciklas kartojasi.



Grafiko režime jūs galite atlikti žemiau nurodytus veiksmus:

Jūs galite...	Vieta, iš kurios yra atliekami veiksmai
<b>Perskaityti naudojamą arba kitą</b> grafike numatytą norimą temperatūrą.	Karšto vandens indo temperatūros ekranas
<b>Anuliuoti naudojamą arba kitą</b> grafike numatytą norimą temperatūrą.  Sąlyga: karšto vandens indo temperatūros ekrane matosi rodyklėlių piktograma  .	
<b>Ijungti</b> karšto vandens indo <b>spartintuvo režimą</b> .	
<b>Pasirinkti</b> karšto vandens indo temperatūros <b>grafiką</b> .	Meniu struktūra
<b>Suprogramuoti</b> karšto vandens indo temperatūros <b>grafiką</b> .	
<b>Nustatyti temperatūros vertes</b> , kurios yra naudojamos karšto vandens indo temperatūros grafike.	
<b>(Tik EHBH/X modeliui)</b> Kad galima būtų apriboti, kada gali veikti spartintuvo šildytuvus, <b>suprogramuoti spartintuvo šildytuvo leidžiamo naudojimo grafiką</b> . Pavyzdžiui, spartintuvo šildytuvus gali veikti tik nakties metu.	
<b>(Tik tuo atveju, jeigu sistemos montavimo metu yra pastatomas antrinės karšto vandens cirkuliacijos siurblys)</b> <b>Suprogramuoti karšto vandens siurblio grafiką</b> , pagal kurį siurblys bus įjungiamas arba išjungiamas. Įjungtas siurblys veikia ir užtikrina, kad atsukus čiaupą karštas vanduo pradės tekėti iš karto. Siekiant taupyti energiją, siurblys reikėtų jungti tik tada, kai karštas vanduo yra būtina reikalingas.	

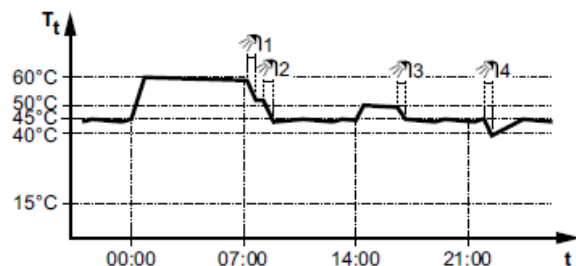
Taip pat žiūrėkite:

- 4.5.5 paragrafą "Karšto vandens indo temperatūros ekrano naudojimas".
- 4.5.6 paragrafą "Karšto vandens indo spartintuvo režimo naudojimas".
- 4.7 paragrafą "Iš anksto nustatytos vertės ir grafikai".

#### 4.5.4. Grafiko ir pašildymo režimas

Grafiko ir pašildymo režime ( ) karšto vandens kontrolė vykdoma taip pat, kaip ir grafiko režime. Tačiau, kai karšto vandens indo temperatūra nukrenta žemiau iš anksto nustatytos vertės (pašildymo režime pavyzdžiui, **45°C**), vanduo inde yra pašildomas, kol jo temperatūra pasiekia nustatytą vertę. Tokiu būdu yra užtikrinama, kad bet kuriuo metu karšto vandens kiekis būtų minimalus.

Pavyzdys:



- $T_t$ : karšto vandens indo temperatūra
- $t$ : laikas

Grafiko ir pašildymo režime jūs galite atlikti žemiau nurodytus veiksmus:

Jūs galite...	Vieta, iš kurios yra atliekami veiksmai
Atlikti tokius pačius veiksmus, kaip ir grafiko režime.	—
<b>Reguliuoti iš anksto nustatytą vertę</b> (pašildymas ("Reheat")).	Meniu struktūra

Taip pat žiūrėkite:

- 4.5.3 paragrafą "Darbo pagal grafiką režimas".
- 4.7 paragrafą "Iš anksto nustatytos vertės ir grafikai".

#### 4.5.5. Karšto vandens indo temperatūros ekrano naudojimas

##### Tipiniai karšto vandens indo temperatūros ekranai

Priklausomai nuo vartotojo profilio, karšto vandens indo temperatūros ekrane jūs galite matyti ir atlikti didesnę ar mažesnę nustatytų veiksmų skaičių.

Priklausomai nuo vartotojo profilio, sistemos ekranuose jūs galite matyti daugiau informacijos ir daryti daugiau veiksmų. Žemiau pateikti karšto vandens indo režimo pavyzdžiai iš darbo pagal grafiką režimo ("Scheduled").

User profile = Basic	User profile = Detailed

##### Paveikslėlių tekstų vertimas:

1. User profile = Basic - Vartotojo profilis = bazinis
2. User profile = Detailed - Vartotojo profilis = detalizuotas
3. Mon – Pirmadienis
4. Tank - Indas
5. Desired temperature – Norima temperatūra
6. Storage comfort – Karšto vandens komfortinė temperatūra

Priklausomai nuo jūsų montuotojo atliktų nustatymų, jūs galite skirtingais būdais nustatyti, kiek jūs norite turėti karšto vandens:

Jeigu ekrane matote...	Tai turite nurodyti...
	Iki kokios temperatūros reikia pašildyti karštą vandenį.
	Keliems žmonėms jums reikės karšto vandens. Pagal montuotojo nustatymus programinė įranga automatiškai apskaičiuoja atitinkamą karšto vandens indo temperatūrą.

## Kaip perskaityti ir nustatyti norimą karšto vandens pašildymo temperatūrą (pašildymo režime)

1 Iškvieskite karšto vandens indo temperatūros ekraną ("Tank").

**Rezultatas.** Jūs galite perskaityti norimą karšto vandens pašildymo ("Reheat") temperatūrą.

50°C

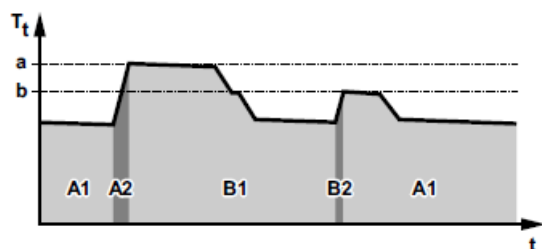
2 Mygtukų  ir  pagalba nustatykite temperatūros vertę.

**Pastaba.** Jei norima temperatūra priklauso nuo lauko oro temperatūros, karšto vandens indo temperatūros ekrane jos pakeisti negalima.

## Kaip perskaityti ir anuliuoti naudojamą arba kitą grafike numatytą norimą temperatūrą (grafiko režime arba grafiko ir pašildymo režime)



1 Iškvieskite karšto vandens indo temperatūros ekraną ("Tank").

**Rezultatas.** Ekrane pasirodo 60°C arba  4.



- $T_t$ : karšto vandens indo temperatūra
- $t$ : laikas

Laikotarpiu...	Jūs galite perskaityti...
A1	Kitą grafike numatytą veiksmą (a)
A2	Aktyvuotą veiksmą (a)
B1	Kitą grafike numatytą veiksmą (b)
B2	Aktyvuotą veiksmą (b)

2 Mygtukų  ir  pagalba anuliuokite temperatūros vertę.

**Pastaba.** Jei norima temperatūra priklauso nuo lauko oro temperatūros, karšto vandens indo temperatūros ekrane jos pakeisti negalima.

## Naudojimo pavyzdys: jums reikia daugiau karšto vandens nei numatyta grafike

Jeigu yra tokia situacija:

- Dabar yra 10:30 valanda.
- Kitas grafike numatytas veiksmas = 14:00 valandą pašildyti karšto vandens indą iki iš anksto nustatytos temperatūros (Eco; pavyzdžiui, 55°C ir paruošti tiek vandens, kad jo pakaktų 2 žmonėms).
- Šį vakarą jums reikia karšto vandens 3 žmonėms.

Taigi, jums reikėtų atlikti žemiau aprašytus veiksmus:

- 1 Iškvieskite karšto vandens indo temperatūros ekraną ("Tank").
- 2 Atlikdami vieną iš žemiau nurodytų veiksmų, anuliokite kitą grafike numatytą veiksmą:
  - Vietoje 55°C nurodykite 60°C (nustatydami karšto vandens temperatūrą)
  - Vietoje 2 žmonių nurodykite 3 žmones (nustatydami, keliems žmonėms reikės karšto vandens)

Privalumai:


- Jūs turėsite pakankamai karšto vandens (patogu).
- Jums NEREIKIA keisti grafiko (lengva).
- Jums NEREIKIA įjungti karšto vandens indo spartintuvo režimo (taupote energiją).

#### 4.5.6. Karšto vandens indo spartintuvo režimo naudojimas


##### Apie karšto vandens indo spartintuvo režimą

Jūs galite panaudoti karšto vandens indo spartintuvo režimą, jeigu jums reikia greitai pašildyti vandenį iki anksto nustatytos temperatūros (karšto vandens komfortinės temperatūros). Tačiau elektros energijos sunaudojimas spartintuvo režime padidės.

##### Kaip patikrinti, ar karšto vandens indo spartintuvo režimas aktyvuotas



- 1 Iškvieskite karšto vandens indo temperatūros ekraną ("Tank").
- 2 Patikrinkite šias sąlygas:
  - Jeigu vartotojo profilis = Basic ("Bazinis"). Jeigu ekrane matosi piktograma , tai reiškia, kad karšto vandens indo spartintuvo režimas aktyvuotas.
  - Jeigu vartotojo profilis = Detailed ("Detalizuotas"). Jeigu yra išrinktas šis vartotojo profilis, karšto vandens indo spartintuvo režimas aktyvuotas.

##### Kaip įjungti karšto vandens indo spartintuvo režimą (1-is metodas)

- 1 Iškvieskite karšto vandens indo temperatūros ekraną ("Tank").
- 2 Mygtuką  palaikykite nuspauštą ilgiau nei 2 sekundes.

##### Kaip įjungti karšto vandens indo spartintuvo režimą (2-is metodas)

**Būtina sąlyga:** vartotojo profilis = Detailed ("Detalizuotas")

- 1 Iškvieskite karšto vandens indo temperatūros ekraną ("Tank").
- 2 Paspauskite mygtuką  ir pasirinkite .

##### Naudojimo pavyzdys: jums reikalingas karštas vanduo nedelsiant

Jeigu yra tokia situacija:

- Jūs jau sunaudojote didžiąją karšto vandens dalį.
- Jūs negalite laukti, kol karštas vanduo bus pašildytas kaip numatyta grafike.

Taigi, jūs galite įjungti karšto vandens indo spartintuvo režimą.

Privalumas:

Karštas vanduo yra nedelsiant pašildomas iki nustatytos temperatūros (karšto vandens komfortinės temperatūros).

## 4.6. Sistemos su išplėstomis savybėmis naudojimas

### 4.6.1. Tylaus darbo režimo naudojimas

#### Apie tylaus darbo režimą

Jei norite sumažinti išorinio įrenginio keliamą triukšmą, jūs galite naudoti tylaus darbo režimą. Tačiau šiame režime taip pat sumažėja sistemos šildymo/aušinimo pajėgumas. Yra keli tylaus darbo režimo lygiai.



Jūs galite:

- Visiškai išjungti tylaus darbo režimą.
- Rankiniu būdu įjungti tylaus darbo režimo lygį iki kito grafike numatyto veiksmo.
- Naudoti ir suprogramuoti tylaus darbo režimo grafiką.

#### Galimi tylaus darbo režimo lygiai






Lygis	Aprašymas
1 lygis	Sistema dirba tyliausiai. Tylus darbas prie visų sąlygų. Galimai sumažėjęs našumas.
2 lygis	Sistema kelia vidutinio lygio triukšmą.
3 lygis	Sistemos keliamas triukšmas yra slopinamas mažiausiai. Jei reikalingas didesnis našumas, sistemos keliamas triukšmas bus slopinamas mažiausiai.

#### Kaip patikrinti, ar įjungtas tylaus darbo režimas

- 1 Spausdami mygtuką , iškvieskite vieną iš sistemos ekranų.
- 2 Jeigu ekrane pasirodo piktograma , tylaus darbo režimas yra įjungtas.

#### Kaip naudoti tylaus darbo režimą

- 1 Pereikite į meniu punktą [3]:  > Quiet mode ("Tylaus darbo režimas").
- 2 Atlikite vieną iš žemiau nurodytų veiksmų:





Jeį norite...	Tai...
Visiškai išjungti tylaus darbo režimą.	Pasirinkite "Always OFF" ("Visada išjungtas") ir paspauskite mygtuką  .
Rankiniu būdu įjungti tylaus darbo režimo lygį, kol bus atliktas kitas grafike numatytas veiksmas.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pasirinkite "On" ("Įjungti") ir paspauskite mygtuką .</li><li>■ Pereikite į meniu punktą [7.4.4]:  &gt; User settings ("Vartotojo nustatymai") &gt; Preset values ("Iš anksto nustatytos vertės") &gt; Quiet level ("Tylaus darbo lygis").</li><li>■ Pasirinkite lygį ir paspauskite mygtuką .</li></ul>
Panaudokite ir suprogramuokite tylaus darbo režimo grafiką.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pasirinkite "Automatic" ("Automatinis") ir paspauskite mygtuką .</li></ul> Suprogramuokite grafiką. Žr. 4.7.2 paragrafą "Grafikų naudojimas ir programavimas".

## Naudojimo pavyzdys; po pietų namuose miega kūdikis

Jeigu yra tokia situacija:

- Jūs suprogramavote tylaus darbo režimo grafiką:
  - Nakties metu: 1 lygis (sistema dirba tyliausiai).
  - Dienos metu: kad būtų užtikrintas sistemos šildymo/aušinimo pajėgumas, tylaus darbo režimą išjunkite ("OFF").
- Tačiau po pietų namuose miega kūdikis ir jūs norite, kad sistema dirbtų tyliai.

Taigi, jums reikėtų atlikti žemiau aprašytus veiksmus:

- 1 Pereikite į meniu punktą [3]:  > Quiet mode ("Tylaus darbo režimas").
- 2 Pasirinkite "On" ("Ijungti") ir paspauskite mygtuką .
- 3 Pereikite į meniu punktą [7.4.4]:  > User settings ("Vartotojo nustatymai") > Preset values ("Iš anksto nustatytos vertės") > Quiet level ("Tylaus darbo lygis").
- 4 Pasirinkite 1-į lygį ir paspauskite mygtuką .

Privalumas:

Išorinis įrenginys veikia, keldamas mažiausiai triukšmo, iki tol kol bus atliktas kitas grafike numatytas veiksmas.

### 4.6.2. Atostogų režimo naudojimas

#### Apie atostogų režimą

Atostogų metu jūs galite naudoti atostogų režimą, kuris skirsis nuo jūsų normalių grafikų, tačiau jų jums keisti nereikės. Atostogų režimą galite naudoti tik tokiu atveju, jeigu temperatūros kontrolė yra atliekama pagal kambario termostato kontrolės funkciją.

Taip pat žiūrėkite:

- 4.4.3 paragrafą "Temperatūros kontrolė".

Atostogų režimo naudojimas paprastai yra atliekamas šiais žemiau aprašytais etapais:


- 1 Atostogų konfigūravimas vienai iš žemiau nurodytų situacijų:



Situacija	Tai reiškia...
Atostogų metu jūs liekate namuose	Jums reikia pasirinkti dieną. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Patalpų šildymas/aušinimas bus atliekamas pagal norimą pasirinktos dienos kambario temperatūrą.</li><li>■ Karšto vandens kontrolė bus atliekamas pagal norimą pasirinktos dienos karšto vandens indo temperatūrą.</li></ul>
Atostogų metu jūs iš namų išvykstate	Jums reikia sukonfigūruoti patalpų šildymo/aušinimo nustatymus. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Patalpų šildymas/aušinimas bus atliekamas pagal šiuos nustatymus.</li><li>■ Karšto vandens kontrolė bus išjungta, išskyrus dezinfekcijos režimą. Tą dieną, kai jūs grįšite namo, 00:00 valandą jūsų normali karšto vandens kontrolė bus vėl įjungta.</li></ul>

- 2 Atostogų režimo aktyvavimas.
  - Jeigu jūs atostogų režimo NEAKTYVUOJATE, sukongūruoti atostogų nustatymai NEBUS naudojami.
  - Jeigu jūs atostogų režimą aktyvuojate:


Laikotarpis	Tai reiškia...
Prieš atostogas ir po jų	Bus naudojami jūsų normalūs grafikai.
Atostogų metu	Bus naudojami sukongūruoti atostogų nustatymai.

### Kaip patikrinti, ar atostogų režimas yra įjungtas ir/arba veikia

- 1 Spausdami mygtuką , iškvieskite vieną iš sistemos ekranų.
- 2 Patikrinkite šias sąlygas:

Jeigu ekrane matosi	Tai reiškia
	Yra įjungtas vienas iš žemiau nurodytų atostogų režimų: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Atostogų režimas (namuose žmonių nėra) yra įjungtas, bet jis kol kas NEVEIKIA.</li> <li>■ Atostogų režimas (namuose žmonės yra) yra įjungtas. Jūs negalite pamatyti, ar atostogų režimas jau veikia.</li> </ul>
 <p><i>Paveikslėlių tekstu vertimas:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Holiday – Atostogos</li> <li>2. Mon – Pirmadienis</li> <li>3. Until - Iki</li> <li>4. Actual temperature – Faktiška temperatūra</li> <li>5. Feb – Vasaris</li> </ol>	Atostogų režimas (namuose žmonių nėra) yra įjungtas ir veikia.


### Kaip sukongūruoti atostogas (jei būsite namuose)

- 1 Pereikite į meniu punktą [2]:  > Holiday ("Atostogos").
- 2 Pasirinkite "Home" ("Namuose").
- 3 Sukongūruokite atostogų režimo nustatymus (jei būsite namuose).

### Galimi atostogų režimo nustatymai (jei būsite namuose)

Nustatymas	Aprašymas
"From" ("Nuo") ir "Until" ("Iki")	Pirmoji ir paskutinioji jūsų atostogų diena.
"Use day schedule" ("Naudoti dienos grafiką")	Dienos grafikas naudojamas jūsų atostogų metu, pavyzdžiui, šeštadienį.

### Kaip nustatyti atostogas jei nebūsite namuose)

- 1 Pereikite į meniu punktą [2]:  > January ("Sausis").
- 2 Pasirinkite "Away" ("Ne namuose").
- 3 Sukongūruokite atostogų režimo nustatymus (jei nebūsite namuose).






Nustatymas	Aprašymas
"From" ("Nuo") ir "Until" ("Iki")	Pirmoji ir paskutinioji jūsų atostogų diena.
"Operation mode" ("Darbo režimas")	Darbo režimas jūsų atostogų metu.
"Heating" ("Šildymas")	Nustatyta vertė yra naudojama atostogų metu, kai sistema dirba šildymo režime.
"Cooling" ("Aušinimas")	Nustatyta vertė yra naudojama atostogų metu, kai sistema dirba aušinimo režime.

### Galimi atostogų režimo nustatymai (jei nebūsite namuose)

#### Kaip įjungti arba išjungti atostogų režimą

**Būtina sąlyga:** jūs turite sukonfigūruoti atostogų režimą.


- 1 Pereikite į meniu punktą [2.1]:  > Holiday ("Atostogos") > Holiday ("Atostogos").
- 2 Atlikite vieną iš žemiau nurodytų veiksmų:
  - Jei atostogų režimą norite įjungti, pasirinkite "Yes" ("Taip") ir paspauskite mygtuką .
  - Jei atostogų režimą norite išjungti, pasirinkite "No" ("Ne") ir paspauskite mygtuką .

#### Naudojimo pavyzdys: jūs išvykstate iš namų žiemos metu

Jeigu yra tokia situacija:

- Žiemos metu, po 2 dienų jums reikės 2 savaitėms išvykti.
- Jūs norite taupyti energiją, bet nenorite, kad jūsų namas užšaltų.

Taigi, jums reikėtų atlikti žemiau aprašytus veiksmus:

- 1 Sukonfigūruoti atostogų režimą.  
Pereikite į meniu punktą [2]:  > Holiday ("Atostogos") ir sukonfigūruokite žemiau nurodytus nustatymus:

Nustatymas	Vertė
"Holiday mode" ("Atostogų režimas")	"Away" ("Ne namuose")
"From" ("Nuo")	2013 m. vasario 2 d.
"Until" ("Iki")	2013 m. vasario 16 d.
"Operation mode" ("Darbo režimas")	"Heating" ("Šildymas")
"Heating" ("Šildymas")	12°C

- 2 Įjunkite atostogų režimą.
  - Pereikite į meniu punktą [2.1]:  > Holiday ("Atostogos") > Holiday ("Atostogos").
  - Pasirinkite "Yes" ("Taip") ir paspauskite mygtuką .

Privalumas:

- Prieš ir po jūsų atostogų bus naudojamas jūsų normalus grafikas.
- Savo atostogų metu jūs taupote energiją ir neleidžiate namui užšalti.

## **Naudojimo pavyzdys: jūs grįžtate į namus atostogų metu**

Jeigu yra tokia situacija:

- Jūs sukonfigūravote ir įjungėte atostogų režimą "Away" ("Ne namuose").
- Atostogų metu jūs grįžtate į namus kelioms valandoms ir norite naudoti savo normalų grafiką.

Taigi, jums reikėtų atlikti žemiau aprašytus veiksmus:

- 1 Išjungti atostogų režimą.
- 2 Jei vėl išvykstate, iš naujo įjungti atostogų režimą.

Privalumas:

- Jums NEREIKIA keisti savo grafiko ar atostogų konfigūracijos (lengva).



### **4.6.3. Informacijos peržiūra**

#### **Apie informacijos peržiūrą**


Informacijos, kurią jūs galite peržiūrėti meniu struktūroje (meniu punktas [6]: Information ("Informacija")), priklauso nuo jūsų vartotojo prieigos leidimo lygio:

- "End user" ("Galutinis vartotojas") (pagal nutylėjimą priimti nustatymai).
- "Adv. end user" ("Pajėgesnis galutinis vartotojas"). Jūs galite peržiūrėti daugiau informacijos.

#### **Kaip persijungti tarp vartotojo prieigos leidimo lygių ("End user" ("Galutinis vartotojas") ir "Extended end user" ("Pajėgesnis galutinis vartotojas"))**

- 1 Pereikite į meniu punktą [6] arba į bet kokį jo submeniu:  > Information ("Informacija").
- 2 Mygtuką  palaikykite nuspauštą ilgiau nei 5 sekundes.

**Rezultatas.** Vartotojo prieigos leidimo lygis persijungia į "Adv. end user" ("Pajėgesnis galutinis vartotojas"). Ekrane išvedama papildoma informacija, o prie meniu pavadinimo pridodamas "+" ženklas.

- 3 Jeigu ilgiau nei 1 valandos laikotarpiu jūs NEPASPAUDŽIATE jokio mygtuko arba vėl nuspaudžiate mygtuką  ilgiau nei 5 sekundes, vartotojo prieigos leidimo lygis persijungs atgal į "End user" ("Galutinis vartotojas").

#### **Jei norite peržiūrėti daugiau informacijos**

Pereikite į meniu punktą [6]:  > Information ("Informacija").

## Informacija, kurią galima peržiūrėti

Jeigu vartotojo prieigos leidimo lygis = End user ("Galutinis vartotojas"), jūs galite peržiūrėti žemiau nurodytą informaciją:


Iš meniu...	Jūs galite peržiūrėti...
[6.1] Sensor information ("Jutiklio informacija")	Kambario, karšto vandens indo ir lauko temperatūra.
[6.2] Energy metering ("Energijos apskaita")	Energijos sunaudojimas ir pagaminta energija (tik suminės reikšmės).
[6.3] Error handling ("Klaidų apdorojimas")	Klaidų istorija ir kontaktinis/pagalbos tarnybos telefono numeris.
[6.4] User permission level ("Vartotojo prieigos leidimo lygis")	Naudojamas vartotojo prieigos leidimo lygis.

Jeigu vartotojo prieigos leidimo lygis = Adv. end user ("Pajėgesnis galutinis vartotojas"), jūs galite peržiūrėti žemiau nurodytą papildomą informaciją:


Iš meniu...	Jūs galite peržiūrėti...
[6.2] Energy metering ("Energijos apskaita")	Energijos sunaudojimas ir pagamintą energijos (detalią informaciją).
[6.5] Actuators ("Pavaros")	Kiekvienos pavaros būseną/režimas; pavyzdžiui, karšto vandens siurblys įjungtas/išjungtas.
[6.6] Operation modes ("Darbo režimai")	Naudojamas darbo režimas; pavyzdžiui, atšildymo/alyvos gražinimo režimas.
[6.7] Running hours ("Darbo valandos")	Sistemos darbo valandos (iš viso).
[6.8] Version ("Versija")	Informacija apie sistemos versiją.

### 4.6.4. Datos, laiko, matavimo vienetų, kontrasto ir ekrano foninio pašvietimo nustatymas

#### Kaip nustatyti laiką ir datą

Pereikite į meniu punktą [1]:  > Set time/date ("Nustatyti laiką/datą").


#### Kaip nustatyti matavimo vienetus

Pereikite į meniu punktą [7.6]:  > User settings ("Vartotojo nustatymai") > Unit of measurement ("Matavimo vienetas").


#### Galimi matavimo vienetų nustatymai

Nustatymas	Galimi matavimo vienetai
Dešimtainis taškas	■ Taškas ■ Kablelis
Temperatūra	■ °C ■ °F
Pagaminta energija	■ kWh ■ MBtu
Srautas	■ l/min ■ GPM (galonai per minutę)

## Kaip nustatyti vartotojo prieigos ekrano kontrastą



Pereikite į meniu punktą [7.1.1]:  > User settings ("Vartotojo nustatymai") > Display ("Ekranas") > Contrast ("Kontrastas").

## Kaip nustatyti vartotojo prieigos ekrano foninį pašvietimą

Pereikite į meniu punktą [7.1.2]:  > User settings ("Vartotojo nustatymai") > Display ("Ekranas") > Backlit LCD time ("Foninis skystųjų kristalų ekrano pašvietimas").

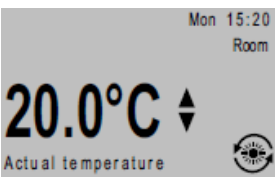
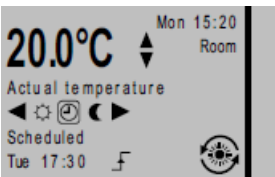
## 4.6.5. Vartotojo profilio ir sistemos ekranų nustatymas

### Kaip nustatyti vartotojo profilį

- 1 Pereikite į meniu punktą [7.1.3]:  > User settings ("Vartotojo nustatymai") > Display ("Ekranas") > User profile ("Vartotojo profilis").
- 2 Pasirinkite vartotojo profilį ir paspauskite mygtuką .

### Galimi vartotojo profiliai

Jeigu vartotojo profilis = Detailed ("Detalizuotas"), sistemos ekranuose jūs galite peržiūrėti daugiau informacijos ir atlikti daugiau veiksmų.

Vartotojo profilis	Pavyzdys
Basic ("Bazinis")	
Detailed ("Detalizuotas")	 <p><u>Paveikslėlių tekstų vertimas:</u></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Room – Kambarys</li><li>2. Mon – Pirmadienis</li><li>3. Scheduled – Pagal grafiką</li><li>4. Actual temperature – Faktiška temperatūra</li></ol>



## Kaip nustatyti, kokius sistemos ekranus leisti naudoti vartotojui

1 Pereikite į meniu punktą [7.1.4]:  > User settings ("Vartotojo nustatymai") > Display ("Ekranas") > Available home pages ("Galimi sistemos ekranai").

**Rezultatas.** Pasirodo sistemos ekranų, kurie gali būti naudojami jūsų sistemos konfigūracijoje, sąrašas.

2 Pasirinkite sistemos ekraną ir paspauskite mygtuką .

3 Atlikite vieną iš žemiau nurodytų veiksmų:

- Jei norite sistemos ekraną pamatyti, pasirinkite "Yes" ("Taip") ir paspauskite mygtuką .
- Jei norite sistemos ekraną paslėpti, pasirinkite "No" ("Ne") ir paspauskite mygtuką .


### 4.6.6. Mygtukų ir funkcijų užrakinimas ir atrakinimas

#### Apie užrakinimą ir atrakinimą



Jūs galite naudoti žemiau nurodytis užrakinimo režimus:


- Vaikų užraktas: kad vaikai negalėtų pakeisti sistemos nustatymų, užrakinami visi mygtukai.
- Funkcijų užraktas: kad pašaliniai žmonės negalėtų pakeisti funkcijos nustatymų, užrakinama konkreti funkcija.

#### Galimi funkcijų užraktai



Užraktas	Jeigu užraktas įjungtas, žmonės negali...
Room ON/OFF ("Kambario užraktas įjungtas/išjungtas")	Įjungti arba išjungti kambario temperatūros kontrolės funkciją.
LWT ON/OFF ("Ištekantčio vandens užraktas įjungtas/išjungtas")	Įjungti arba išjungti ištekantčio vandens temperatūros (pagrindinės ir papildomos) kontrolės funkciją.
Tank ON/OFF ("Karšto vandens indo užraktas įjungtas/išjungtas")	Įjungti arba išjungti karšto vandens kontrolės funkciją.
Temperature up/down ("Temperatūros didinimas/mažinimas")	Keisti nustatytas temperatūrų vertes.
Quiet mode ("Tylaus darbo režimas")	Naudoti tylaus darbo režimą.
Holiday ("Atostogos")	Naudoti atostogų režimą.
Operation mode ("Darbo režimas")	Nustatyti patalpų šildymo/aušinimo režimą.
User settings ("Vartotojo nustatymai")	Pakeisti nustatymus meniu punkte [7]:  > User settings ("Vartotojo nustatymai").

#### Kaip patikrinti, ar užrakinimas yra įjungtas





- 1 Paspauskite mygtuką  ir iškvieskite vieną iš sistemos ekranų.
- 2 Jeigu ekrane pasirodo spynelės piktograma , tai reiškia, kad vaikų užraktas yra įjungtas.

**Pastaba.** Jeigu jūs esate sistemos ekrane ir bandote išsikviesti užrakintą funkciją, ekrane 1 sekundę pasirodo spynelės piktograma .

#### Kaip įjungti arba išjungti vaikų užraktą

- 1 Paspauskite mygtuką  ir iškvieskite vieną iš sistemos ekranų.
- 2 Mygtuką  palaikykite nuspauštą ilgiau nei 5 sekundes.

## Kaip įjungti arba išjungti funkcijų užraktą

- 1 Paspauskite mygtuką  ir iškvieskite meniu struktūrą.
- 2 Mygtuką  palaikykite nuspausta ilgiau nei 5 sekundes.
- 3 Pasirinkite funkciją ir paspauskite mygtuką .
- 4 Pasirinkite "Lock" ("Užrakinti") arba "Unlock" ("Atrakinti") ir paspauskite mygtuką .




## 4.7. Iš anksto nustatytos vertės ir grafikai

### 4.7.1. Iš anksto nustatytų verčių naudojimas

#### Apie iš anksto nustatytas vertes

Įvairioms kontrolės funkcijoms jūs galite nustatyti temperatūros vertes. Iš anksto nustačius temperatūros vertę, ją lengvai galima naudoti daugelyje vietų (grafikuose ir kambario temperatūros ekrane (☉ ir ☾). Jei norite nustatytą vertę pakeisti, tai užtenka padaryti vienoje vietoje.

#### Kaip nustatyti temperatūros vertes

- 1 Pereikite į meniu punktą [7.4]:  > User settings ("Vartotojo nustatymai") > Preset values ("Iš anksto nustatytos vertės").
- 2 Pasirinkite, kuriai kontrolės funkcijai norite nustatyti temperatūros vertę; pavyzdžiui, Room temperature ("Kambario temperatūra").
- 3 Pasirinkite iš anksto nustatytos vertę ir paspauskite mygtuką ; pavyzdžiui, Comfort (heating) ("Komfortinė temperatūra (šildymas)").
- 4 Pasirinkite temperatūrą ir paspauskite mygtuką .

#### Galimos iš anksto nustatytos vertės

Kontrolė	Iš anksto nustatyta vertė	Kur naudojama
Room temperature "Kambario temperatūra")	Comfort ("Komfortinė")	■ Kambario temperatūros grafikai. ■ Kambario temperatūros ekranas (☉ ir ☾), jeigu vartotojo profilis = Detailed ("Detalizuotas").
	Eco ("Ekonomiška")	
LWT main ("Ištekkančio vandens pagrindinė temperatūra")	Comfort ("Komfortinė")	Pagrindinės ištekkančio vandens temperatūros grafikai.
	Eco ("Ekonomiška")	
Tank temperature ("Karšto vandens indo temperatūra")	Storage comfort ("Karšto vandens komfortinė temperatūra")	Karšto vandens indo temperatūros grafikas, jeigu yra įjungtas karšto vandens indo režimas = ■ Grafikas ("Scheduled") ■ Grafikas ir pašildymas ("Scheduled + Reheat")
	Storage eco ("Karšto vandens ekonomišką temperatūrą")	
	Reheat ("Pašildymas")	Karšto vandens indo temperatūros grafikas, jeigu karšto vandens indo režimas = grafikas ir pašildymas ("Scheduled + Reheat")
Quiet level ("Tylaus darbo lygis")		Naudojamas, kai yra įjungtas tylaus darbo režimas.

## 4.7.2. Grafikų naudojimas ir programavimas

### Apie grafikus

Priklausomai nuo jūsų sistemos struktūros ir montuotojo nustatytos konfigūracijos, įvairioms kontrolės funkcijoms jūs galite naudoti darbo grafikus (jie gali būti sudaryti iš anksto arba juos gali suprogramuoti pats vartotojas).

Jūs galite:



- Pasirinkti, kokius grafikus norite naudoti.
- Jeigu iš anksto sudaryti grafikai jūsų netenkina, jūs galite suprogramuoti savo grafikus. Jūsų programuojami grafiko veiksmai priklauso nuo temperatūros kontrolės būdo.

### Galimi temperatūros kontrolės veiksmai


Kontrolės būdas	Galimi veiksmai
Kambario temperatūra	Programuojate, kada reikia šildyti arba vėsinti patalpų orą: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Comfort ("Komfortinė") (iš anksto nustatyta vertė)</li> <li>■ Eco ("Ekonomiška") (iš anksto nustatyta vertė)</li> <li>■ [Vartotojo nustatoma temperatūra]</li> </ul>
Pagrindinė ištekančio vandens temperatūra	
Papildoma ištekančio vandens temperatūra	Programuojate, kada yra įjungiamo ir išjungiamo papildoma ištekančio vandens temperatūra.
<b>(Tik modeliams EHVH/X ir EHBH/X, kartu su papildomai statomu karšto vandens indu)</b> Karšto vandens indo temperatūra	Programuojate, kada reikia pašildyti karšto vandens indą. Galimi veiksmai priklauso nuo montuotojo nustatymo. <p><b>Pirmoji</b> galimų veiksmų grupė:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Storage comfort ("Karšto vandens komfortinė temperatūra") (iš anksto nustatyta vertė)</li> <li>■ Storage eco ("Karšto vandens ekonomišką temperatūra") (iš anksto nustatyta vertė)</li> <li>■ Storage stop ("Karšto vandens šildymo nutraukimas") <sup>(a)</sup></li> </ul> <p><b>Antroji</b> galimų veiksmų grupė:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ [Vartotojo nustatoma temperatūra]</li> <li>■ Storage stop ("Karšto vandens šildymo nutraukimas") <sup>(a)</sup></li> </ul>
<b>(Tik modeliui EHBH/X, kartu su papildomai statomu karšto vandens indu)</b> Karšto vandens indo spartintuvo šildytuvo leidžiamo naudojimo grafikas	Programuojate, kada gali veikti karšto vandens indo spartintuvo šildytuvai; pavyzdžiui, spartintuvo šildytuvai gali būti jungiamas tik nakties metu.
<b>(Tik modeliui EHBH/X, kartu su papildomai statomu karšto vandens indu)</b> Tylaus darbo režimas	Programuojate, kada reikia naudoti tylaus darbo režimą: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 lygis</li> <li>■ 2 lygis</li> <li>■ 3 lygis</li> <li>■ Išjungta</li> </ul>
<b>(Tik tuo atveju, jeigu sistemos montavimo metu yra pastatomas antrinės karšto vandens cirkuliacijos siurblys)</b> Karšto vandens siurblys	Programuojate, kada yra įjungiamas ir išjungiamas karšto vandens siurblys.

(a) Karšto vandens šildymo nutraukimas – tai šildymo nutraukimas, net jei norima temperatūra dar nebuvo pasiekta. Pavyzdžiui, jeigu dienos metu elektros energijos tarifai yra didesni, jūs galite programuoti šildymo nutraukimą 06:00 valandą ryto).

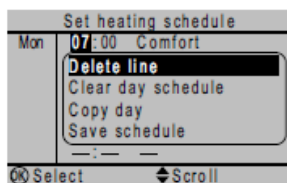
## Kaip pasirinkti grafiką, kurį jūs norite naudoti

- 1 Pereikite į meniu punktą [5]:  > Select schedules ("Pasirinkti grafikus").
- 2 Pasirinkite, kokį temperatūros kontrolės būdą jūs norite naudoti grafike; pavyzdžiui, meniu punktas [5.1] Room temperature ("Kambario temperatūra").
- 3 Pasirinkite, kokį darbo režimą jūs norite naudoti grafike; pavyzdžiui, meniu punktas [5.1.1] Heating ("Šildymas").
- 4 Pasirinkite iš anksto sudarytą arba vartotojo suprogramuotą grafiką ir paspauskite mygtuką .

## Kaip suprogramuoti grafiką

- 1 Pereikite į meniu punktą [7.3]:  > User settings ("Vartotojo nustatymai") > Set schedules ("Sudaryti grafikus").
- 2 Atidarykite tuščią, iš anksto sudarytą arba vartotojo suprogramuotą grafiką.
- 3 Pakeiskite grafiką.
- 4 Išsaugokite grafiką.

## Grafiko programavimo rekomendacijos



Jūs galite:

- Iš grafiko pašalinti eilutes
- Ištrinti dienos grafiką
- Kopijuoti vienos dienos grafiką į kitas dienas

### Paveikslėlio tekstu vertimas:

1. Set heating schedule – Sudaryti šildymo grafiką
2. Mon – Pirmadienis
3. Comfort – Komfortinė temperatūra
4. Delete line – Pašalinti eilutę
5. Clear day schedule – Ištrinti dienos grafiką
6. Copy day – Kopijuojama diena
7. Save schedule – Išsaugoti grafiką
8. Select – Pasirinkti
9. Scroll - Vartyti

## Naudojimo pavyzdys: jūs dirbate 3 pamainų sistemoje

Jeigu jūs dirbate 3 pamainų sistemoje, galite atlikti žemiau aprašytus veiksmus:

- 1 Suprogramuokite tris kambario temperatūros grafikus šildymo režime ir suteikite jiems atitinkamus vardus. pavyzdžiui, EarlyShift, DayShift ir LateShift.
- 2 Pasirinkite grafiką, kurį jūs norite naudoti.



### 4.7.3. Darbo grafikų pavyzdys



#### INFORMACIJA

Kitų kontrolės funkcijų programavimo procedūros yra panašios.

Šiame pavyzdyje:

- Kambario temperatūros grafikas šildymo režime
- Monday ("Pirmadienis") = Tuesday ("Antradienis") = Wednesday ("Trečiadienis") = Thursday ("Ketvirtadienis") = Friday ("Penktadienis")
- Saturday ("Šeštadienis") = Sunday ("Sekmadienis")

#### Kaip programuoti grafiką

- 1 Pereikite į meniu punktą [7.3.1.1]: > User settings ("Vartotojo nustatymai") > Set schedules ("Sudaryti grafikus") > Room temp. ("Kambario temperatūra") > Set heating schedule ("Sudaryti šildymo grafiką").
- 2 Pasirinkite "Empty" ("Tuščias") ir paspauskite mygtuką .
- 3 Suprogramuokite pirmadienio grafiką.
- 4 Pirmadienio grafiką nukopijuokite antradieniui, trečiadieniui, ketvirtadieniui ir penktadieniui.
- 5 Suprogramuokite šeštadienio grafiką.
- 6 Šeštadienio grafiką nukopijuokite sekmadieniui.
- 7 Išsaugokite grafiką ir suteikite jam vardą.

#### Kaip suprogramuoti grafiką pirmadieniui

- 1 Mygtukų ir pagalba pasirinkite "Monday" ("Pirmadienis").
- 2 Paspauskite mygtuką ir atidarykite pirmadienio grafiką.
- 3 Suprogramuokite pirmadienio grafiką:
  - Mygtukų ir pagalba pasirinkite įvedimo laukelį.
  - Mygtukų ir pagalba pakeiskite įvedimo laukelio vertę.

#### Kaip nukopijuoti vienos dienos grafiką kitai dienai

- 1 Pasirinkite dieną, kurios grafiką norite nukopijuoti, ir paspauskite mygtuką . Pavyzdys: Monday ("Pirmadienis").
- 2 Pasirinkite "Copy day" (Kopijuojama diena) ir paspauskite mygtuką .
- 3 Nurodykite dienoms, kurioms kopijuojate grafiką, "Yes" ("Taip") ir paspauskite mygtuką . Pavyzdys: Tuesday ("Antradienis") = Yes, Wednesday ("Trečiadienis") = Yes, Thursday ("Ketvirtadienis") = Yes ir Friday ("Penktadienis") = Yes.

#### Kaip išsaugoti grafiką

- 1 Paspauskite mygtuką , pasirinkite "Save schedule" ("Išsaugoti grafiką") ir paspauskite mygtuką .
- 2 Pasirinkite "User defined 1" ("1-is vartotojo sudarytas grafikas"), "User defined 2" ("2-is vartotojo sudarytas grafikas") arba "User defined 3" ("3-is vartotojo sudarytas grafikas") ir paspauskite mygtuką .
- 3 Pakeiskite grafiko vardą ir paspauskite mygtuką . Pavyzdys: MyWeekSchedule.

#### 4.7.4. Iš anksto sudaryti grafikai - kambario temperatūra ir ištekancio vandens temperatūra (pagrindinė)

☉: Norima temperatūra = iš anksto nustatyta vertė (Comfort)

☾: Norima temperatūra = Iš anksto nustatyta vertė (Eco)

##### 1-is iš anksto sudarytas grafikas (šildymas)



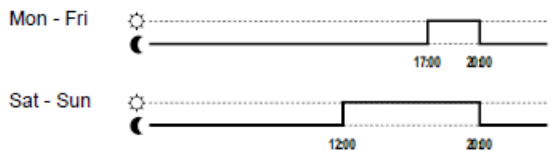
##### 2-is iš anksto sudarytas grafikas (šildymas)



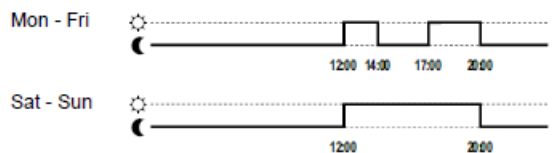
##### 3-is iš anksto sudarytas grafikas (šildymas)



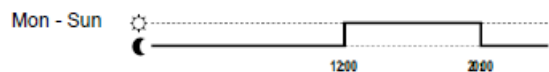
##### 1-is iš anksto sudarytas grafikas (aušinimas)



##### 2-is iš anksto sudarytas grafikas (aušinimas)



##### 3-is iš anksto sudarytas grafikas (aušinimas)



Paveikslėlių tekstu vertimas:

1. Mon – Fri – Pirmadienis - Penktadienis
2. Sat – Sun – Šeštadienis - Sekmadienis
3. Mon – Sun – Pirmadienis - Sekmadienis

#### 4.7.5. Iš anksto sudaryti grafikai - ištekančio vandens temperatūra (papildoma)

I: Papildoma zona = įjungta ("On")

O: Papildoma zona = išjungta ("OFF")

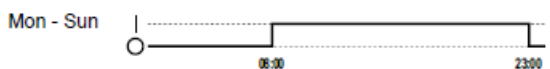
##### 1-is iš anksto sudarytas grafikas (šildymas)



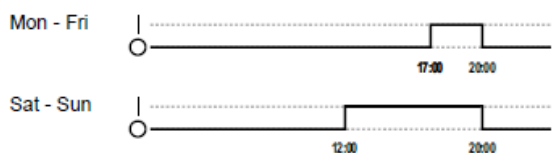
##### 2-is iš anksto sudarytas grafikas (šildymas)



##### 3-is iš anksto sudarytas grafikas (šildymas)



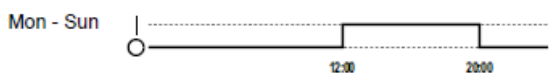
##### 1-is iš anksto sudarytas grafikas (aušinimas)



##### 2-is iš anksto sudarytas grafikas (aušinimas)



##### 3-is iš anksto sudarytas grafikas (aušinimas)



Paveikslėlių tekstu vertimas:

1. Mon – Fri – Pirmadienis - Penktadienis
2. Sat – Sun – Šeštadienis - Sekmadienis
3. Mon – Sun – Pirmadienis - Sekmadienis

#### 4.7.6. Iš anksto sudaryti grafikai - karšto vandens indo temperatūra

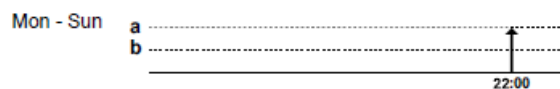
a

↑: Karšto vandens gamybos pradžia. Norima karšto vandens indo temperatūra = iš anksto nustatyta vertė (Storage comfort ("Karšto vandens komfortinė temperatūra")).

b

↑: Karšto vandens gamybos pradžia. Norima karšto vandens indo temperatūra = iš anksto nustatyta vertė (Storage eco ("Karšto vandens ekonomiška temperatūra")).

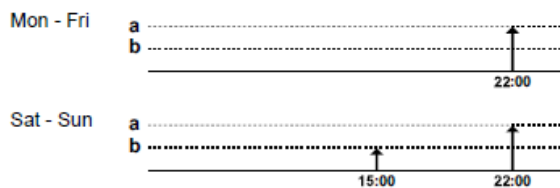
##### 1-is iš anksto sudarytas grafikas



##### 2-is iš anksto sudarytas grafikas



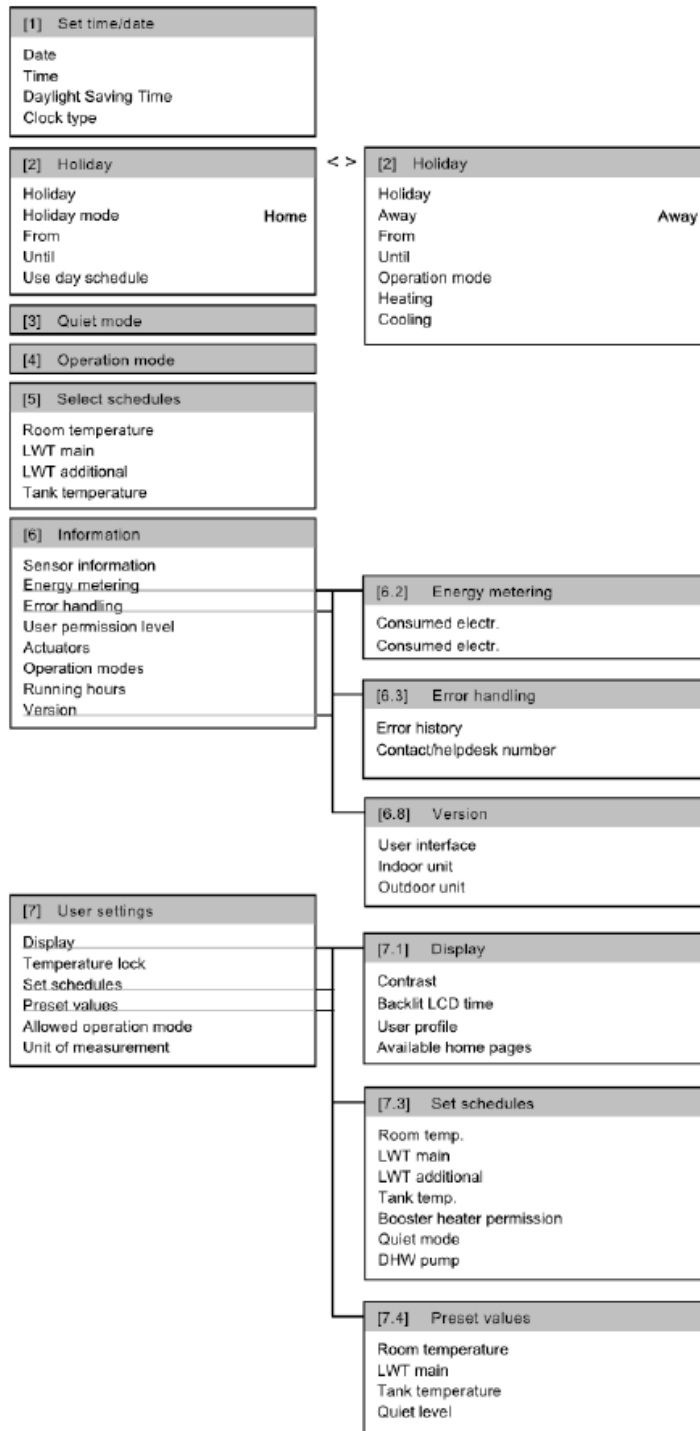
##### 3-is iš anksto sudarytas grafikas



Paveikslėlių tekstu vertimas:

1. Mon – Fri – Pirmadienis - Penktadienis
2. Sat – Sun – Šeštadienis - Sekmadienis
3. Mon – Sun – Pirmadienis - Sekmadienis

## 4.8. Meniu struktūros apžvalga



#### 4.9. Montuotojo nustatymai - montuotojo pildomos lentelės

##### 4.9.1. Greito instaliavimo vedlio programa

Nustatymas	Pagal nutylėjimą priimama reikšmė	Užpildyti...
<b>Rezervinio šildytuvo konfigūracija (tik unifikuotam rezerviniam šildytuvui) [A.2.1.5]</b>		
• BUH (BUH - Rezervinis unifikuotas šildytuvas) tipas	1 (1P,(1/2))	
<b>Lengvatinis elektros energijos kWh įkainis [A.2.1.6]</b>		
• Lengvatinis kWh įkainis	0 (LWT (LWT – ištekancio vandens temperatūra) kontrolė)	
<b>Patalpų šildymo/aušinimo nustatymai [A.2.1]</b>		
• Įrenginio kontrolės būdas	0 (kambaryje)	
• Vartotojo prieigos vieta	1 (1 LWT zona)	
• LWT zonų skaičius	1 (1 LWT zona)	
• Siurblio darbo režimas	1 (pavyzdys)	
<b>Karšto vandens nustatymai [A.2.2]</b>		
• Karšto vandens indo veikimas	Priklauso nuo modelio	
• Karšto vandens indo šildytuvas	Priklauso nuo modelio	
• Karšto vandens siurblys	0 (Nėra)	
<b>Termostatai [A.2.2]</b>		
• Pagrindinio kontakto tipas	2 (Termostatas įjungtas/išjungtas)	
• Papildomo kontakto tipas	2 (Termostatas įjungtas/išjungtas)	
• Išorinis jutiklis	0 (Nėra)	
<b>Skaitmeninių įėjimų/išėjimų spausdintinė plokštė (PCB) [A.2.2.6]</b>		
• Išorinis rezervinis šilumos šaltinis	0 (Nėra)	
• Saulės elementų komplektas	0 (Nėra)	
• Aliarmo išėjimas	0 (Normaliai atidarytas)	
• Apatinės plokštės šildytuvas	0 (Nėra)	
<b>Elektros energijos sunaudojimo spausdintinė plokštė (PCB) [A.2.2.7]</b>		
• Elektros energijos sunaudojimo spausdintinė plokštė (PCB)	0 (Nėra)	
<b>Elektros energijos apskaita [A.2.2]</b>		
• Išorinis elektros energijos skaitiklis	0 (Nėra)	
• Išorinis elektros energijos skaitiklis	0 (Nėra)	
<b>Galia (energijos apskaita) [A.2.3]</b>		
• Spartintuvo šildytuvas	0 kW	
• BUH: 1 pakopa	Priklauso nuo modelio	
• BUH: 2 pakopa	Priklauso nuo modelio	
• Apatinės plokštės šildytuvas	0 W	

#### 4.9.2. Patalpų šildymo/aušinimo kontrolė

Nustatymas	Pagal nutylėjimą priimama reikšmė	Užpildyti...
<b>Ištekančio vandens temperatūra - pagrindinė zona [A.3.1.1]</b>		
• Karšto vandens indo nustatytos vertės režimas	0 (Absolius)	
• Nuo oro temperatūros priklausančio šildymo nustatymas	25/40/15/-10	
• Nuo oro temperatūros priklausančio aušinimo nustatymas	18/22/35/20	
<b>Ištekančio vandens temperatūra - papildoma zona [A.3.1.2]</b>		
• Karšto vandens indo nustatytos vertės režimas	0 (Absolius)	
• Nuo oro temperatūros priklausančio šildymo nustatymas	25/40/15/-10	
• Nuo oro temperatūros priklausančio aušinimo nustatymas	18/22/35/20	
<b>Ištekančio vandens temperatūra - Delta T šilumos skleidimo sistema [A.3.1.3]</b>		
• Šildymas	5°C	
• Aušinimas	5°C	
<b>Ištekančio vandens temperatūra - moduliacija [A.3.1.1.5]</b>		
• Moduluotas	LWT 0 (Nėra)	
<b>Ištekančio vandens temperatūra - šilumos skleidimo sistemos tipas [A.3.1.1.7]</b>		
• Šilumos skleidimo sistemos tipas	1 (Lėtas šilumos skleidimas)	

#### 4.9.3. Karšto vandens kontrolė [A.4]

Nustatymas	Pagal nutylėjimą priimama reikšmė	Užpildyti...
Nustatytos vertės režimas	0 (Tik pašildymas)	
Nustatytos vertės nuskaitymo tipas	0 (Temperatūra)	
Maksimali nustatyta vertė	Priklauso nuo modelio	

#### 4.9.4. Kontaktinis/pagalbos tarnybos telefono numeris [6.3.2]

Nustatymas	Pagal nutylėjimą priimama reikšmė	Užpildyti...
Kontaktinis/pagalbos tarnybos telefono numeris	—	

## 5. Patarimai dėl energijos taupymo

### Patarimai dėl kambario temperatūros

- Stebėkite, kad norima kambario temperatūra nebūtų per aukšta (šildymo režime) arba per žema (aušinimo režime), ir kad ji visada būtų tokia, koks yra jūsų šildymo ar aušinimo poreikis. Kiekvienas sutaupytas temperatūros laipsnis gali sutaupyti iki 6% šildymo/aušinimo sąnaudų.
- Norėdami greičiau sušildyti patalpas, NEDIDINKITE norimos kambario temperatūros vertės, nes nuo to patalpų oras greičiau neįšils.
- Jeigu jūsų sistemoje naudojami lėto šilumos skleidimo įtaisai (pavyzdžiui, pagrindinis šildymas), stenkitės vengti didelių norimos kambario temperatūros svyravimų ir STEBĖKITE, kad kambario temperatūra nenukristų per daug. Pakartotinai įšildyti kambarį prireiks daugiau laiko ir energijos.
- Savo normaliam patalpų erdvės šildymo arba aušinimo poreikiui naudokite savaitinį grafiką. Esant reikalui, jūs lengvai galite nuo jo nukrypti:
  - Trumpesniems laikotarpiais, jūs galite anuliuoti grafiko numatytą kambario temperatūrą. Pavyzdžiui, jei rengiate vakarėlį ar porai valandoms išeiniate iš namų.
  - Ilgesniems laikotarpiais jūs galite naudoti atostogų režimą. Pavyzdžiui, jei atostogų metu pasilikate namuose arba jei per atostogas išvykstate ilsėtis.

### Patarimai dėl ištekancio vandens temperatūros

- Šildymo režime žemesnė norima ištekancio vandens temperatūra reiškia mažesnes energijos sąnaudas ir geresnį sistemos veikimą. Aušinimo režime galioja atvirkštinė taisyklė.
- Norimą ištekancio vandens temperatūrą nustatykite, atsižvelgdami į sistemos šilumos skleidimo įtaisų tipą. Pavyzdžiui, pagrindinio šildymo sistema yra suprojektuota žemesnei ištekancio vandens temperatūrai, negu radiatoriai ir šilumos siurblio konvektoriai.

### Patarimai dėl karšto vandens indo temperatūros

- Patikrinkite, kad skaičius, rodomas karšto vandens indo temperatūros ekrane (jis reiškia karšto vandens kiekį, paruoštą "x" asmenų), nebūtų didesnis už jūsų faktišką poreikį.
- Savo normaliam karšto vandens poreikiui naudokite savaitinį grafiką (darbas tik grafiko režime).
- ■ Programuokite šildyti karštą vandenį iki nustatytos temperatūros (komfortinės temperatūros, t.y. aukštesnės karšto vandens indo temperatūros) tik nakties metu, nes nakties metu patalpų šildymo poreikis yra mažesnis ir elektros energijos tarifai gali būti mažesni.
- ■ Jeigu karšto vandens indo pašildyti kartą per naktį neužtenka, suprogramuokite papildomai pašildyti karšto vandens indą iki nustatytos temperatūros (ekonomiškos temperatūros, t.y. žemesnės karšto vandens indo temperatūros) dienos metu.
- Patikrinkite, kad karšto vandens indo temperatūra NEBŪTŪ per aukšta. Pavyzdžiui, po sumontavimo kasdien sumažinkite karšto vandens indo temperatūrą 1°C ir patikrinkite, ar jums vis dar užtenka karšto vandens.
- Programuokite jungti karšto vandens siurblį tik dienos metu, kai karštą vandenį paruošti reikia nedelsiant. Pavyzdžiui, toks staigus karšto vandens poreikis gali atsirasti ryte ir vakare.



## 6 Techninė priežiūra ir servisas

### 6.1. Techninės priežiūros ir serviso apžvalga

Kasmetinę jūsų sistemos techninę priežiūrą privalo vykdyti jūsų įrenginio montavimą atlikusi įmonė. Jūs galite surasti kontaktinį/pagalbos tarnybos telefono numerį per vartotojo prieigą.

Kaip galutinis vartotojas, jūs privalote:

- Užtikrinti, kad vartotojo prieigos elementai (vaizduoklis, kambario termostatas ir pan.) būtų švarūs. Įtaisus valykite minkštu drėgnu skudurėliu. Valymui NENAUDOKITE jokių valiklių.
- Reguliariai tikrinkite, kad manometro rodomas vandens slėgis būtų didesnis už 1 barą.

### Šaltnešis


Sistemoje naudojamo šaltnešio sudėtyje yra fluoruotos šiltnamio efektą sukeliančios dujos, įtrauktos į Kijoto protokolą. NEIŠLEISKITE šių dujų į atmosferą.

Šaltnešio tipas: R410A

Globalaus atšilimo potencialo vertė: 1975



Priklausomai nuo galiojančių įstatyminių aktų, gali tekti reguliariai tikrinti, ar nėra šaltnešio nuotėkių. Jei reikia daugiau informacijos, susisieki su jūsų įrenginio montavimą atlikusia įmone.

### 6.2. Kaip rasti kontaktinį/pagalbos tarnybos telefono numerį


Pereikite į meniu punktą [6.3.2]:  > Information ("Informacija") > Error handling ("Klaidų apdorojimas") > Contact/helpdesk number ("Kontaktinis/pagalbos tarnybos telefono numeris").

## 7. Gedimų ieškojimas ir šalinimas

### 7.1. Gedimų ieškojimo ir šalinimo apžvalga

Jeigu įvyksta gedimas, sistemos ekranoose pasirodo piktograma . Jei norite pamatyti daugiau informacijos apie gedimą, paspauskite mygtuką . Esant žemiau aprašytiems simptomams, jūs galite pabandyti išspręsti problemą savomis jėgomis. Iškilus bet kokiai kitai problemai, susisiekite su jūsų įrenginio montavimą atlikusia įmone. Jūs galite surasti kontaktinį/pagalbos tarnybos telefono numerį per vartotojo prieigą.

### 7.2. Kaip patikrinti klaidų istoriją

Pereikite į meniu punktą [6.3.1]:  > Information ("Informacija") > Error handling ("Klaidų apdorojimas") > Error history ("Klaidų istorija").

### 7.3. Simptomas – jaučiate, kad kambaryje per šalta (per karšta)

Galima priežastis	Sutrikimo taisymas
Norima kambario temperatūra yra per žema (per aukšta).	Padidinkite (sumažinkite) norimą kambario temperatūrą.  Jeigu problema kartojasi kasdieną, atlikite vieną iš žemiau nurodytų veiksmų: ■ Padidinkite (sumažinkite) nustatytą kambario temperatūros vertę. ■ Pakoreguokite kambario temperatūros grafiką.
Negalima pasiekti norimos kambario temperatūros.	Priklausomai nuo šilumos skleidimo sistemos tipo, padidinkite norimą ištekancio vandens temperatūrą.

### 7.4. Simptomas - iš čiaupo teka per šaltas vanduo

Galima priežastis	Sutrikimo taisymas
Dėl per didelio sunaudojimo karšto vandens pritrūko. Norima karšto vandens indo temperatūra yra per žema.	Jeigu karšto vandens jums reikia nedelsiant, įjunkite karšto vandens indo spartintuvo režimą. Tačiau elektros energijos sunaudojimas spartintuvo režime padidės.  Jei jūs galite palaukti, anuliuokite (padidinkite) naudojamą arba kitą grafike numatytą norimą temperatūrą, ir tokiu išskirtiniu atveju bus paruošta daugiau karšto vandens.  Jeigu problema kartojasi kasdieną, atlikite vieną iš žemiau nurodytų veiksmų: ■ Padidinkite nustatytą karšto vandens indo temperatūros vertę. ■ Sudarykite karšto vandens indo temperatūros grafiką. Pavyzdžiui, jūs galite suprogramuoti papildomai pašildyti karšto vandens indą iki nustatytos temperatūros (ekonomiškos temperatūros, t.y. žemesnės karšto vandens indo temperatūros) dienos metu.

## 8. Sistemos perkėlimas į kitą vietą

### 8.1. Perkėlimo į kitą vietą apžvalga

Jeigu savo sistemos dalis (vartotojo prieigos įtaisus, vidinį įrenginį, išorinį įrenginį, karšto vandens indą ir kt.) norite perkelti į kitą vietą, susisieki su jūsų įrenginio montavimą atlikusia įmone. Jūs galite surasti kontaktinį/pagalbos tarnybos telefono numerį per vartotojo prieigą.

## 9. Utilizavimas

### 9.1. Utilizavimo apžvalga

Jei norite utilizuoti savo sistemos dalis (vartotojo prieigos įtaisus, vidinį įrenginį, išorinį įrenginį, karšto vandens indą ir kt.), susisieki su jūsų įrenginio montavimą atlikusia įmone. Jūs galite surasti kontaktinį/pagalbos tarnybos telefono numerį per vartotojo prieigą.

## 10. Glosarijus

### **Karštas vanduo = Buitinis karštas vanduo:**

Tai karštas vanduo, kuris bet kokiame pastate yra naudojamas buitiniiais tikslais.

### **LWT = ištekancio vandens temperatūra:**

Tai vandens temperatūra šilumos siurblio išvade.

### **Prekybos agentas:**

Tai asmuo ar įmonė, kuri vykdo gaminio platinimą.

### **Įgaliotas montuotojas:**

Tai techniškai kvalifikuotas asmuo, kuris turi teisę montuoti gaminį.

### **Vartotojas:**

Tai asmuo, kuris yra gaminio savininkas ir/arba gaminį naudojantis asmuo.

### **Galiojantys įstatyminiai aktai:**

Tai visos tarptautinės, Europos, nacionalinės ir vietinės direktyvos, įstatymai, reglamentai ir/arba kodeksai, kurie yra susiję ir taikomi konkrečiam gaminiui arba veikimo sferai.

### **Serviso kompanija:**

Tai įgaliota kompanija, kuri gali vykdyti arba koordinuoti reikalingus gaminio serviso veiksmus.

### **Montavimo instrukcija:**

Tai konkretaus gaminio arba taikomojo sprendimo montavimo instrukcija, kurioje yra aprašoma, kaip reikia jį sumontuoti, sukongigūruoti ir prižiūrėti.

### **Vartotojo instrukcija:**

Tai konkretaus gaminio arba taikomojo sprendimo eksploataavimo instrukcija, kurioje yra aprašoma, kaip reikia naudoti gaminį.

### **Papildomi priedai:**

Tai etiketės, instrukcijos, informacinės kortelės ir įtaisai, kurie yra pristatomi su gaminiu ir kuriuos reikia sumontuoti, vadovaujantis instrukcijomis, aprašytomis lydinčioje dokumentacijoje.

### **Papildomai užsakoma įranga:**

Tai Daikin kompanijos pagaminta arba patvirtinta įranga, kuri gali būti naudojama kartu su šiuo gaminiu, vadovaujantis instrukcijomis, aprašytomis lydinčioje dokumentacijoje.

### **Montavimo vietoje diegiama įranga:**

Tai ne Daikin kompanijos pagaminta įranga, kuri gali būti eksploatuojama kartu su šiuo gaminiu, vadovaujantis instrukcijomis, aprašytomis lydinčioje dokumentacijoje.