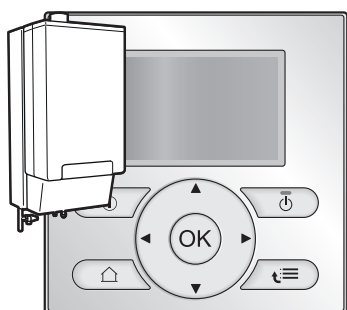




Vartotojo informacinis vadovas

“Daikin Altherma” hibridinis šiluminis siurblys



EHYHBH05AA
EHYHBH08AA
EHYHBX08AA
EHYKOMB33AA

Vartotojo informacinis vadovas
“Daikin Altherma” hibridinis šiluminis siurblys

Lietuvių

Turinys

1	Bendrosios atsargumo priemonės	2
1.1	Apie dokumentaciją	2
1.1.1	Išpėjimų ir simbolių reikšmės	2
1.2	Vartotojui	3
2	Apie šį dokumentą	3
3	Apie sistemą	4
3.1	Įprasto sistemos maketo komponentai	4
4	Veikimas	4
4.1	Apžvalga: veikimas	4
4.2	Trumpai apie vartotojo sąsają	4
4.2.1	Mygtukai	4
4.2.2	Būsenos piktogramos	5
4.3	Pagrindinis naudojimas	5
4.3.1	Pagrindinių puslapių naudojimas	5
4.3.2	Menu struktūros naudojimas	6
4.3.3	Valdiklių JUNGIMAS/IŠJUNGIMAS	6
4.4	Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	6
4.4.1	Apie erdvės šildymo/aušinimo valdiklį	6
4.4.2	Erdvės režimo nustatymas	6
4.4.3	Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas	7
4.4.4	Patalpos termostato valdiklis – apie patalpos termostato valdiklį	8
4.4.5	Patalpos termostato valdiklis – patalpos temperatūros pagrindinio puslapio naudojimas	8
4.4.6	Patalpos termostato valdiklis – ištekančio vandens temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas	10
4.4.7	Ištekančio vandens temperatūros valdiklis – apie ištekančio vandens temperatūros valdiklį	11
4.4.8	Ištekančio vandens temperatūros valdiklis – ištekančio vandens temperatūros valdiklio naudojimas pagal planą	11
4.4.9	Ištekančio vandens temperatūros valdiklis – ištekančio vandens temperatūros valdiklio naudojimas BE plano	11
4.4.10	Išorinis patalpos termostato valdiklis – apie išorinį patalpos termostato valdiklį	12
4.4.11	Išorinis patalpos termostato valdiklis – išorinio patalpos termostato valdiklio naudojimas	12
4.5	Buitinio karšto vandens valdymas	12
4.5.1	Apie buitinio karšto vandens valdiklį	12
4.5.2	Greitai pašildomas DHW (katilas nesumontuotas)	12
4.5.3	Katilas	12
4.6	Pažangesnis naudojimas	14
4.6.1	Apie vartotojo teisių lygio keitimą	14
4.6.2	Tyliojo režimo naudojimas	14
4.6.3	Atostogų režimo naudojimas	15
4.6.4	Informacijos peržiūra	16
4.6.5	Datos, laiko, matavimo vienetų, kontrasto ir foninio apšvietimo konfigūravimas	16
4.6.6	Vartotojo profilio ir pagrindinių puslapių konfigūravimas	17
4.6.7	Mygtukų ir funkcijų užrakinimas ir atrakinimas	17
4.7	Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai	18
4.7.1	Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas	18
4.7.2	Planų naudojimas ir programavimas	18
4.7.3	Planai: pavyzdys	19
4.7.4	Iš anksto nustatyti planai: patalpos temperatūra + ištekančio vandens temperatūra (pagrindinis)	19
4.7.5	Iš anksto nustatyti planai: ištekančio vandens temperatūra (papildomas)	19
4.7.6	Iš anksto nustatyti planai: buitinio karšto vandens katilo temperatūra	20
4.8	Nuo oro priklausomas veikimas	20
4.8.1	Nuo oro priklausomų nustatymų nustatymas	20

4.9	Menu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga	21
4.10	Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės	22
4.10.1	Spartusis vediklis	22
4.10.2	Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	22
4.10.3	Buitinio karšto vandens valdymas [A.4]	23
4.10.4	Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris [6.3.2]	23

5	Energijos kainų nustatymas	23
5.1	Dujų kainos nustatymas	23
5.2	Elektros kainos nustatymas	23
5.3	Elektros kainos laikmačio nustatymas	23
5.4	Apie energijos kainas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh	23
5.4.1	Dujų kainos nustatymas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh	23
5.4.2	Elektros kainos nustatymas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh	23
5.4.3	Pavyzdys	24
6	Energijos atvaizdavimas	24
6.1	Energijos statistikos peržiūra	24
7	Energijos taupymo patarimai	24
8	Techninė priežiūra ir tvarkymas	24
8.1	Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	24
8.2	Kontaktinio/pagalbos tarnybos numerio radimas	25
9	Trikčių šalinimas	25
9.1	Apžvalga: trikčių šalinimas	25
9.2	Klaidų istorijos tikrinimas	25
9.3	Išpėjimų istorijos tikrinimas	25
9.4	Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta)	25
9.5	Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo	25
9.6	Požymis: šiluminio siurblio gedimas	25
10	Perkėlimas	26
10.1	Apžvalga: perkėlimas	26
11	Išmetimas	26
11.1	Apžvalga: išmetimas	26
12	Žodynas	26

1 Bendrosios atsargumo priemonės

1.1 Apie dokumentaciją

- Originali dokumentacija yra anglų kalba. Dokumentai visomis kitomis kalbomis yra vertimai.
- Šiame dokumente aprašytos atsargumo priemonės yra labai svarbios, todėl jų būtina paisyti.
- Sumontuoti sistemą ir atlikti visus montavimo ir informaciniame montuotojo vadovuose aprašytus veiksmus turi tik įgaliotasis montuotojas.

1.1.1 Išpėjimų ir simbolių reikšmės

	PAVOJUS Nurodo situaciją, dėl kurios galima žūti arba sunkiai susižaloti.
	PAVOJUS: GALIMA MIRTIS NUO ELEKTROS SROVĖS Nurodo situaciją, dėl kurios galima mirtis nuo elektros srovės.

	PAVOJUS: GALIMA NUSIDEGINTI Nurodo situaciją, dėl kurios galimi labai aukštos arba labai žemos temperatūros sukelti nudegimai.
	ĮSPĖJIMAS: LIEPSNIOJI MEDŽIAGA
	ĮSPĖJIMAS Nurodo situaciją, dėl kurios galima žūti arba sunkiai susižaloti.
	DĖMESIO Nurodo situaciją, dėl kurios galima lengvai arba vidutiniškai susižaloti.
	PASTABA Nurodo situaciją, dėl kurios galimas įrangos arba turto sugadinimas.
	INFORMACIJA Nurodo naudingus patarimus arba papildomą informaciją.
	PAVOJUS: GALIMAS SPROGIMAS Nurodo situaciją, dėl kurios galimas sprogdymas.
	PAVOJUS: GALIMA APSINUODYTI Nurodo situaciją, dėl kurios galimas apsinuodijimas.
	ĮSPĖJIMAS: SAUGOKITE NUO ŠERKŠNO Nurodo situaciją, dėl kurios galimas įrangos arba turto sugadinimas.

1.2 Vartotojui

- Jei nežinote, kaip eksploatuoti įrenginį, kreipkitės į montuotoją.
- Šį prietaisą gali naudoti ne jaunesni nei 8 metų vaikai ir mažesnių fizinių, jausminių ar protinių gebėjimų arba reikiamos patirties ir žinių neturintys žmonės, jeigu juos prižiūri ar su saugiu prietaiso naudojimu susijusių nurodymų pateikia už saugumą atsakingas asmuo ir jie supranta galimus pavojus. Vaikams draudžiama žaisti su šiuo prietaisu. Vaikams negalima valyti ir atlikti techninės priežiūros neprižiūrimi suaugusiojo.

	ĮSPĖJIMAS Kad išvengtumėte elektros smūgio arba gaisro: - NEPLAUKITE įrenginio. - NEVALDYKITE įrenginio šlapiomis rankomis. - Ant įrenginio viršaus NEDĖKITE jokių objektų su vandeniu.
---	---

	PASTABA - Ant įrenginio viršaus NEDĖKITE jokių objektų ar įrangos. - NELIPKITE ant įrenginio, ant jo NESĖDĖKITE ar NESTOVĖKITE.
---	---

- Įrenginiai žymimi šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad elektriniai ar elektroniniai produktai negali būti išmetami kartu su komunalinėmis atliekomis. NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys: išmontuoti sistemą, tvarkyti aušalo medžiagą, tepalą ir kitas dalis turi įgaliotasis montuotojas, laikydamasis taikomų teisės aktų.

Įrenginius reikia pristatyti į specialias pakartotinio panaudojimo, šiukšlių rūšiavimo ir utilizavimo įstaigas. Jei šį produktą išmesite tinkamai, padėsite išvengti neigiamų padarinių aplinkai ir žmogaus sveikatai. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į montuotoją arba vietos valdžios instituciją.

- Baterijos žymimos šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad baterijos negali būti išmetamos kartu su komunalinėmis atliekomis. Jei po simboliu išspausdintas cheminis simbolis, jis reiškia, kad baterijų sudėtyje yra sunkiojo metalo, kurio kiekis viršija tam tikrą koncentraciją.

Galimi cheminiai simboliai: Pb: švinas (>0,004%).

Išseiktos baterijas reikia pristatyti į specialią pakartotinio panaudojimo įstaigą. Jei išseiktas baterijas išmesite tinkamai, padėsite išvengti neigiamų padarinių aplinkai ir žmogaus sveikatai.

2 Apie šį dokumentą

Dėkojame, kad įsigijote šį produktą. Prašome:

- Atidžiai perskaityti dokumentaciją prieš naudojantis vartotojo sąsaja, kad viskas veiktų tinkamai.
- Paprašyti montuotojo informuoti apie nustatymus, kuriuos jis naudojo konfigūruodamas sistemą. Patikrinti, ar montuotojas užpildė nustatymų lenteles. Jei ne, paprašykite jas užpildyti.
- Saugokite dokumentaciją, kad galėtumėte pasinaudoti vėliau.

Tikslinė auditorija

Galutiniai vartotojai

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

- Bendrosios atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš naudodami sistemą
 - Formatas: popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje)
- Eksploatavimo vadovas:**
 - Trumpas bazinio naudojimo vadovas
 - Formatas: popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje)
- Vartotojo informacinis vadovas:**
 - Išsamios bazinio ir pažangesnio naudojimo instrukcijos ir papildoma informacija
 - Formatas: Skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Naujausios pateiktos dokumentacijos versijos bus pateiktos regioninėje Daikin svetainėje arba jas platins montuotojai.

Originali dokumentacija yra anglų kalba. Dokumentai visomis kitomis kalbomis yra vertimai.

3 Apie sistemą

Galimi ekranai

Jūsų vartotojo sąsajoje rodomi ekranai priklauso nuo sistemos maketo ir montuotojo konfigūracijos, todėl matysite ne visus šiame dokumente aprašytus ekranus.

Numeriai

7.4.1.1	Room temperature 1
Comfort (heating)	20.0°C >
Eco (heating)	18.0°C >
Comfort (cooling)	22.0°C >
Eco (cooling)	24.0°C >
OK Select	Scroll

Elementų numeriai padės susiorientuoti vartotojo sąsajos meniu struktūroje. Šiame dokumente taip pat naudojami šie elementų numeriai.

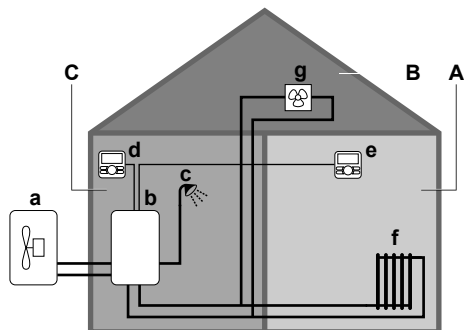
Pavyzdys: eikite į [7.4.1.1]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės) > Room temperature (Kambario temperatūra) > Comfort (heating) (Komforto (šildymas))

3 Apie sistemą

Sistemos funkcijos priklauso nuo maketo:

- erdvės šildymas;
- erdvės aušinimas (jei sumontuotas šildymo/aušinimo šiluminio siurblio modelis);
- buitinio karšto vandens gamyba.

3.1 Įprasto sistemos maketo komponentai



- A Pagrindinė zona. **Pavyzdys:** svetainė.
- B Papildoma zona. **Pavyzdys:** miegamasis.
- C Technikos patalpa. **Pavyzdys:** garažas.
- a Lauke naudojamo įrenginio šiluminis siurblys
- b Patalpose naudojamo įrenginio šiluminis siurblys
- c Greitai pašildomo buitinio karšto vandens arba buitinio karšto vandens (DHW) katilas
- d Patalpose naudojamo įrenginio vartotojo sąsaja
- e Svetainės vartotojo sąsaja, naudojama kaip patalpos termostatas
- f Radiatoriai
- g Šiluminio siurblio konvektoriai arba ventiliatoriaus spiralės

4 Veikimas

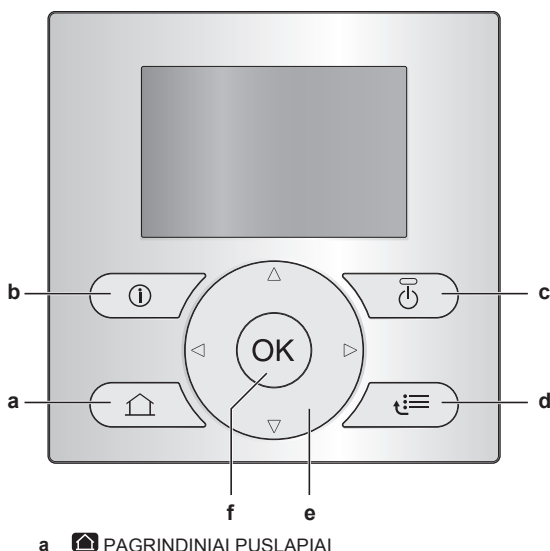
4.1 Apžvalga: veikimas

Naudodami vartotojo sąsają, galite valdyti sistemą. Šioje dalyje aprašyta, kaip naudoti vartotojo sąsają:

Dalis	Aprašas
Trumpai	- Mygtukai - Būsenos piktogramos
Pagrindinis naudojimas	Informacija apie: - Pagrindiniai puslapiai, kuriuose galite matyti ir keisti kasdien naudojamus nustatymus - Meniu struktūra, kurioje galite matyti ir keisti NE kasdien naudojamus nustatymus - Valdiklių ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS
Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	Kaip valdyti erdvės šildymą/aušinimą: - Erdvės režimo nustatymas - Temperatūros valdymas
Buitinio karšto vandens valdymas	Kaip valdyti buitinį karštą vandenį: - Pašildymo režimas - Planinis režimas - Planinis + pašildymo režimas
Pažangesnis naudojimas	Informacija apie: - Tylusis režimas - Atostogų režimas - Informacijos peržiūra - Data, laikas, matavimo vienetai, kontrastas ir foninis apšvietimas - Vartotojo profilis ir pagrindiniai puslapiai - Mygtukų ir funkcijų užrakimas ir atrakimas
Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai	- Kaip naudoti iš anksto nustatytas reikšmes - Kaip pasirinkti ir programuoti planus - Iš anksto nustatytų planų apžvalga
Meniu struktūra	Meniu struktūros apžvalga
Montuotojo nustatymų lentelė	Montuotojo nustatymų apžvalga

4.2 Trumpai apie vartotojo sąsają

4.2.1 Mygtukai



a PAGRINDINIAI PUSLAPIAI

- Perjungia pagrindinius puslapius (kai atidarytas pagrindinis puslapis).
- Pereina į numatytąjį pagrindinį puslapį (kai atidaryta meniu struktūra).
- b  **INFORMACIJA APIE GEDIMUS**
Jei įvyksta gedimas, pagrindiniuose puslapiuose rodoma . Paspauskite , kad būtų rodoma daugiau informacijos apie gedimą.
- c  **ĮJUNGTI/IŠJUNGTI**
ĮJUNGIA arba IŠJUNGIA vieną iš valdiklių (patalpos temperatūros, ištekkančio vandens temperatūros, buitinio karšto vandens katilo temperatūros).
- d  **MENIU STRUKTŪRA/ATGAL**
 - Atidaro meniu struktūrą (kai atidarytas pagrindinis puslapis).
 - Pereina per vieną lygį aukštyn (kai naršote meniu struktūrą).
 - Grįžta per 1 veiksmą atgal (pvz., kai programuojate planą meniu struktūroje).
- e  **NUSTATYMŲ NARŠYMAS/KEITIMAS**
 - Perkelia žymeklį ekrane.
 - Naršo meniu struktūrą.
 - Keičia nustatymus.
 - Pasirenka režimą.
- f  **GERAI**
 - Patvirtina pasirinkimą.
 - Įeina į meniu struktūros submeniu.
 - Perjungia faktinių ir norimų reikšmių arba faktinių ir kompensavimo reikšmių (jei yra) rodymą pagrindiniuose puslapiuose.
 - Pereina prie kito veiksmo (pvz., kai programuojate planą meniu struktūroje).
 - Leidžia įjungti arba išjungti mygtukų užraktą, jei pagrindiniame puslapyje spaudžiate ilgiau negu 5 sekundes.
 - Leidžia įjungti arba išjungti funkcijų užraktą, jei meniu struktūros pagrindiniame meniu spaudžiate ilgiau negu 5 sekundes.

**INFORMACIJA**

Jei, keisdami nustatymus, paspausite  arba , pakeitimai NEBUS pritaikyti.

4.2.2 Būsenos piktogramos

Piktograma	Aprašas
	Erdvės režimas = šildymas.
	Erdvės režimas = aušinimas.
	Šiluminio siurblio (kompresoriaus) arba katilo veikimas. Šis simbolis susijęs su pagrindiniu puslapiu.
	Pageidaujama patalpos temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Comfort (Komforto); dieną).
	Pageidaujama patalpos temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Eco (Ekonominė); naktį).
	▪ Patalpos temperatūros pagrindiniame puslapyje: pageidaujama patalpos temperatūra = pagal pasirinktą planą. ▪ DHW katilo temperatūros pagrindiniame puslapyje: DHW katilo režimas = planinis režimas.
	DHW katilo režimas = pašildymo režimas.
	DHW katilo režimas = planinis + pašildymo režimas.
	Buitinio karšto vandens tiekimas.
	Faktinė temperatūra.
	Pageidaujam temperatūra.
	Atliekant kitą planinį veiksmą, pageidaujama temperatūra padidės.

Piktograma	Aprašas
	Atliekant kitą planinį veiksmą, pageidaujama temperatūra NESIKEIS.
	Atliekant kitą planinį veiksmą, pageidaujama temperatūra sumažės.
	Iš anksto nustatyta reikšmė (Comfort (Komforto) arba Eco (Ekonominė)) arba planinė reikšmė laikinai pakeičiama.
	DHW katilo stiprintuvo režimas įjungtas arba paruoštas įjungti.
	Tylusis režimas įjungtas.
	Atostogų režimas įjungtas arba paruoštas įjungti.
	Mygtukų užrakto ir (arba) funkcijų užrakto režimas įjungtas.
	Katilo veikimas.
	Šiluminio siurblio (kompresoriaus) veikimas.
	Katilo ir šiluminio siurblio (kompresoriaus) veikimas.
	Dezinfekcijos režimas įjungtas.
	Įvyko gedimas. Paspauskite  , kad būtų rodoma daugiau informacijos apie gedimą.
	Nuo oro priklausantis režimas įjungtas.
	Vartotojo teisių lygis = Installer (Montuotojas).
	Atšildymo/alyvos grąžinimo režimas įjungtas.
	Karšto paleidimo režimas įjungtas.
	Avarinis veikimas įjungtas.

**INFORMACIJA**

Kai dujų katilas veikia techninės priežiūros režimu, atliekamas dujų katilo bandomasis paleidimas arba įrašomi nustatymų pakeitimai, vartotojo sąsajoje rodoma Busy (Užimtas).

Tokiu atveju vartotojo sąsaja laikinai išjungžiama, kad nebūtų trukdoma veiksams, kuriuos sistema tuo metu atlieka.

**INFORMACIJA**

Katilo veikimas NEBŪTINAI reiškia, kad veiks degiklis. Kai katilui siunčiama šildymo užklausa, jis veikia nuolat (Δ), o degiklis veikia TIK su pertrūkiais.

4.3 Pagrindinis naudojimas**4.3.1 Pagrindinių puslapių naudojimas****Apie pagrindinius puslapius**

Pagrindiniuose puslapiuose galite matyti ir keisti kasdien naudojamus nustatymus. Aprašyta pagrindiniuose puslapiuose rodoma informacija ir galimi veiksmai. Galimi tokie sistemos maketą atitinkantys pagrindiniai puslapiai:

- Patalpos temperatūra (Room (Kambarys))
- Pagrindinio ištekkančio vandens temperatūra (LWT main (LWT pagrindinė))
- Papildomo ištekkančio vandens temperatūra (LWT add (LWT papildoma))
- Buitinio karšto vandens katilo temperatūra (Tank (Katilas))
- Greitai pašildomas DHW (DHW (DHW))

Perėjimas į pagrindinį puslapį

- 1 Paspauskite .

4 Veikimas

Rezultatas: Rodomas vienas iš pagrindinių puslapių.

- 2 Dar kartą paspauskite , kad būtų rodomas kitas pagrindinis puslapis (jei yra).

4.3.2 Meniu struktūros naudojimas

Apie meniu struktūrą

Meniu struktūroje galite matyti ir keisti NE kasdien naudojamus nustatymus. Aprašyta meniu struktūroje rodoma informacija ir galimi veiksmai. Meniu struktūros apžvalga pateikta skyriuje [21. puslapyje "4.9 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga"](#).

Perėjimas į meniu struktūrą

- 1 Pagrindiniame puslapyje paspauskite .

Rezultatas: Rodoma meniu struktūra.

	1
Set time/date (Nustatyti laiką/data)	>
Holiday (Atostogos)	>
Quiet mode (Tylusis režimas)	>
Operation mode (Veikimo režimas)	>
Select schedules (Pasirinkti planus)	>
Information (Informacija)	>
OK Select (Pasirinkti) 	Scroll (Slinkti)

Meniu struktūros naršymas

Naudokite , , , , OK ir .

4.3.3 Valdiklių ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS

Apie valdiklių ĮJUNGIMĄ/IŠJUNGIMĄ

Kad galėtumėte valdyti...	Turite ĮJUNGTI...
Patalpos temperatūra	Patalpos temperatūros valdiklis (Room (Kambarys))
Pagrindinio (+ papildomo) ištekkančio vandens temperatūra	Pagrindinio (+ papildomo) ištekkančio vandens temperatūros valdiklis (LWT main (LWT pagrindinė) ir LWT add (LWT papildoma)) Pagrindinio ir papildomo ištekkančio vandens temperatūros valdikliai visada ĮJUNGIAMSI arba IŠJUNGIAMSI kartu.
DHW katilo temperatūra	Buitinio karšto vandens valdiklis (Tank (Katilas))
Greitai pašildomo DHW temperatūra	Greitai pašildomo buitinio karšto vandens valdiklis (DHW (DHW))

Jei ĮJUNGSITE...	Tai...
Patalpos temperatūros valdiklis	Pagrindinio (+ papildomo) ištekkančio vandens temperatūros valdiklis automatiškai ĮJUNGIAMAS.
Pagrindinio (+ papildomo) ištekkančio vandens temperatūros valdiklis	Patalpos temperatūros valdiklis NĖRA automatiškai ĮJUNGIAMAS.

Jei IŠJUNGSITE...	Tai...
Patalpos temperatūros valdiklis	Pagrindinio (+ papildomo) ištekkančio vandens temperatūros valdiklis NĖRA automatiškai IŠJUNGIAMAS.
Pagrindinio (+ papildomo) ištekkančio vandens temperatūros valdiklis	Patalpos temperatūros valdiklis automatiškai IŠJUNGIAMAS.

Tikrinimas, ar valdiklis ĮJUNGTA, ar IŠJUNGTA

- 1 Pereikite į valdiklio pagrindinį puslapį. **Pavyzdys:** patalpos temperatūros pagrindinis puslapis (Room (Kambarys)).
- 2 Patikrinkite, ar šviesos diodas ĮJUNGTA, ar IŠJUNGTA. **Dėmesio:** jei valdiklis IŠJUNGTA, ekrane taip pat rodoma OFF (IŠJUNGTA). 

Patalpos temperatūros valdiklio ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

- 1 Eikite į patalpos temperatūros pagrindinį puslapį (Room (Kambarys)).
- 2 Paspauskite .

Ištekančio vandens temperatūros (pagrindinio + papildomo) valdiklio ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

- 1 Pereikite į vieną iš šių pagrindinių puslapių:
 - Pagrindinio ištekkančio vandens temperatūros pagrindinis puslapis (LWT main (LWT pagrindinė))
 - Papildomo ištekkančio vandens temperatūros pagrindinis puslapis (LWT add (LWT papildoma))
- 2 Paspauskite .

Buitinio karšto vandens valdiklio ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

- 1 Eikite į DHW katilo temperatūros pagrindinį puslapį (Tank (Katilas)).
- 2 Paspauskite .

Greitai pašildomo buitinio karšto vandens valdymo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

- 1 Eikite į DHW temperatūros pagrindinį puslapį (DHW (DHW)).
- 2 Paspauskite .

4.4 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas

4.4.1 Apie erdvės šildymo/aušinimo valdiklį

Erdvės šildymo/aušinimo valdymas dažniausiai sudarytas iš šių etapų:

- 1 Erdvės režimo nustatymas
- 2 Temperatūros valdymas

Atsižvelgdami į sistemos maketą ir montuotojo konfigūraciją, naudojate skirtingus temperatūros valdiklius:

- Patalpos termostato valdiklis (susietas arba NESUSIETAS su ištekkančio vandens temperatūra)
- Ištekančio vandens temperatūros valdiklis
- Išorinio patalpos termostato valdiklis

4.4.2 Erdvės režimo nustatymas

Apie erdvės režimus

Atsižvelgdami į šiluminio siurblio modelį, turite nurodyti sistemai, kurį erdvės režimą naudoti: šildymo ar aušinimo.

Jei sumontuotas šiluminio siurblio modelis...	Tai...
Šildymas/aušinimas	Sistema gali pašildyti ir atvėsinti erdvę. Turite nurodyti sistemai, kurį erdvės režimą naudoti.
Tik šildymas	Sistema gali pašildyti erdvę, bet NEGALI jos atvėsinti. NETURITE nurodyti sistemai, kurį erdvės režimą naudoti.

Norėdami nurodyti sistemai, kurį erdvės režimą naudoti, galite atlikti šiuos veiksmus:

Galite...	Vieta
Patikrinkite , kuris erdvės režimas šiuo metu naudojamas.	Pagrindiniai puslapiai: - Patalpos temperatūra - Ištekančio vandens temperatūra (pagrindinis papildomas) +
Nustatykite erdvės režimą.	Meniu struktūra
Apribokite , kai galimas automatinis perjungimas.	

Nustatymas, ar sumontuotas šildymo/aušinimo šiluminio siurblio modelis

- 1 Paspauskite , kad pereitumėte į meniu struktūrą.
- 2 Patikrinkite, ar nurodyta [4] Operation mode (Veikimo režimas). Jei taip, šildymo/aušinimo šiluminio siurblio modelis sumontuotas.

Patikrinimas, kuris erdvės režimas šiuo metu naudojamas

- 1 Pereikite į vieną iš šių pagrindinių puslapių:
 - Patalpos temperatūros pagrindinis puslapis (Room (Kambarys))
 - Pagrindinio ištekančio vandens temperatūros pagrindinis puslapis (LWT main (LWT pagrindinė))
 - Papildomo ištekančio vandens temperatūros pagrindinis puslapis (LWT add (LWT papildoma))
- 2 Žr. būsenos piktogramą:

Jei matote...	Tai...
	Režimas = šildymas. Įrenginys NEŠILDO erdvės. Tačiau gali būti šildomas buitinio karšto vandens katilas.
	Režimas = šildymas. Įrenginys šiuo metu šildo erdvę.
	Režimas = aušinimas. Įrenginys NEAUŠINA erdvės. Tačiau gali būti šildomas buitinio karšto vandens katilas.
	Režimas = aušinimas. Įrenginys šiuo metu aušina erdvę.

Erdvės režimo nustatymas

- 1 Eikite į [4]:  > Operation mode (Veikimo režimas).
- 2 Pasirinkite vieną iš šių parinkčių ir paspauskite **OK**:

Jei pasirinksite...	Erdvės režimas bus...
Heating (Šildymas)	Visada šildymo režimas.
Cooling (Aušinimas)	Visada aušinimo režimas.
Automatic (Automatinis)	Automatiškai keičiamas programinės įrangos pagal lauko temperatūrą (ir, jei tai numato montuotojo nustatymai, pagal patalpos temperatūrą) ir mėnesio apribojimus. Dėmesio: automatinis pakeitimas galimas tik tam tikromis sąlygomis.

Automatinio pakeitimo režimo apribojimas

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

Būtina sąlyga: Perjungėte erdvės režimą į automatinį.

- 1 Eikite į [7.5]:  > User settings (Naudotojo nuostatos) > Allowed operation mode (Leidžiamasis veikimo režimas).

- 2 Pasirinkite mėnesį ir paspauskite **OK**.

- 3 Pasirinkite Heating only (Tik šildymas), Cooling only (Tik aušinimas) arba Heating/Cooling (Šildymas/aušinimas) ir paspauskite **OK**.

Įprasti automatinio perjungimo apribojimai

Kai	Apribojimas
Šaltuoju metų laiku. Pavyzdys: spalio, lapkritis, gruodis, sausis, vasaris ir kovas.	Heating only (Tik šildymas)
Šiltuoju metų laiku. Pavyzdys: birželis, liepa ir rugpjūtis.	Cooling only (Tik aušinimas)
Tarp sezonų. Pavyzdys: balandis, gegužė ir rugsėjis.	Heating/Cooling (Šildymas/aušinimas)

4.4.3 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas

Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas (1 būdas)

Žr. montuotojo užpildytą montuotojo nustatymų lentelę.

Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas (2 būdas)

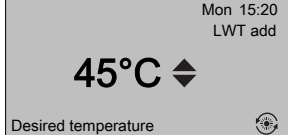
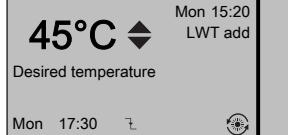
Jei turite 2 vartotojo sąsajas, patalpose naudojamo įrenginio vartotojo sąsajoje atlikite šią procedūrą.

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Kelis kartus paspauskite , kad perjungtumėte pagrindinius puslapius, ir patikrinkite, ar galimas papildomo ištekančio vandens temperatūros pagrindinis puslapis (LWT add (LWT papildoma)):

Jei...	Yra...
Galimas	Pagrindinė ir papildoma zonos
NEGALIMAS	Tik pagrindinė zona

Įprastas papildomo ištekančio vandens temperatūros pagrindinis puslapis:

Vartotojo profilis = Basic (Bazinis)	Vartotojo profilis = Detailed (Išsamus)
	

- 2 Patikrinkite šiuos nustatymus:

Jei...	Tai temperatūros valdiklis yra...	
	Pagrindinė zona	Papildoma zona (jei yra)
Patalpos temperatūra nurodyta: [6.1]:  > Information (Informacija) > Sensor information (Jutiklio informacija)	Patalpos termostato valdiklis. Pareikite prie kito veiksmo ir patikrinkite, ar susiję ištekančio vandens ir patalpos temperatūros nuostačiai.	Išorinio patalpos termostato valdiklis.

4 Veikimas

Jei...	Tai temperatūros valdiklis yra...	
	Pagrindinė zona	Papildoma zona (jei yra)
Pagrindinės pavaros termostatas nurodytas: [6.5]:  > Information (Informacija) > Actuators (Paleidikliai)	Išorinio patalpos termostato valdiklis.	
Kita	Ištekkančio vandens temperatūros valdiklis.	

- 3 Tik patalpos termostato valdikliui: pereikite į pagrindinio ištekkančio vandens temperatūros pagrindinį puslapį (LWT main (LWT pagrindinė)) ir patikrinkite šiuos nustatymus:

Ar šalia nuostačio rodoma a ⇄?	Ištekkančio vandens ir patalpos temperatūros nuostatai yra...
Taip	NESUSIETI. Galite nustatyti ištekkančio vandens nuostatą pagrindiniame puslapyje.
Ne	Susieti dėl iš anksto nustatytų reikšmių. Reikšmes galite iš anksto nustatyti meniu struktūroje.

4.4.4 Patalpos termostato valdiklis – apie patalpos termostato valdiklį

Patalpos termostato valdiklis leidžia valdyti šiuos dalykus:

- Pagrindinės zonos patalpos temperatūra
- Pagrindinės zonos ištekkančio vandens temperatūra

Pagrindinės zonos patalpos temperatūra

Norėdami valdyti pagrindinės zonos patalpos temperatūrą, atlikite šiuos veiksmus:

Galite...	Vieta
Matyti faktinę ir pageidaujamą patalpos temperatūrą.	Patalpos temperatūros pagrindinis puslapis
Laikina pakeisti patalpos temperatūros planą.	
Pakeisti režimą iš planinio į iš anksto nustatytas reikšmes. Jei tai atliksite, taip pat turėsite nustatyti (menu struktūroje):	Patalpos temperatūros pagrindinis puslapis, jei vartotojo profilis = Detailed (Išsamus)
- Iš anksto nustatytas reikšmės - Pakeitimo laikotarpis (Temperature lock (Temperatūros užraktas))	
Pasirinkti , kurį patalpos temperatūros planą norite naudoti.	Menu struktūra
Programuoti planus.	
Iš anksto nustatyti reikšmes , kurias naudoja patalpos temperatūros planas, kai režimas pakeičiamas iš planinio į iš anksto nustatytas reikšmes.	

Taip pat žr.:

- 8. puslapyje "4.4.5 Patalpos termostato valdiklis – patalpos temperatūros pagrindinio puslapio naudojimas"
- 9. puslapyje "Laikino pakeitimo laikotarpio nustatymas"
- 18. puslapyje "4.7 Iš anksto nustatytas reikšmės ir planai"

Pagrindinės zonos ištekkančio vandens temperatūra

Norėdami valdyti pagrindinės zonos ištekkančio vandens temperatūrą, atlikite šiuos veiksmus:

Galite...	Vieta
Matyti norimą ištekkančio vandens temperatūrą.	Ištekkančio vandens temperatūros pagrindinis puslapis (pagrindinis)
Koreguoti ištekkančio vandens temperatūrą.	
Sąlyga: ištekkančio vandens nuostatis NESUSIETAS su patalpos temperatūros nuostata.	
Keiskite šį nustatymą, tik jei nepavyksta pasiekti norimos patalpos temperatūros.	
Iš anksto nustatyti reikšmes.	Menu struktūra
Sąlyga: ištekkančio vandens nuostatis susietas su patalpos temperatūros nuostata.	
Keiskite šį nustatymą, tik jei nepavyksta pasiekti norimos patalpos temperatūros.	

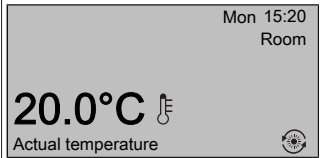
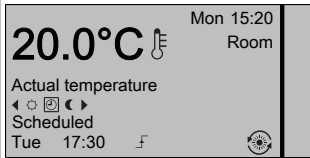
Taip pat žr.:

- 10. puslapyje "4.4.6 Patalpos termostato valdiklis – ištekkančio vandens temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas"
- 18. puslapyje "4.7 Iš anksto nustatytas reikšmės ir planai"

4.4.5 Patalpos termostato valdiklis – patalpos temperatūros pagrindinio puslapio naudojimas

Įprasti patalpos temperatūros pagrindiniai puslapiai

Pagal vartotojo profilį vartotojo sąsaja pateikia bazinį arba išsamų pagrindinį puslapį. Jei norite nustatyti vartotojo profilį, žr. skyrį 17. puslapyje "4.6.6 Vartotojo profilio ir pagrindinių puslapių konfigūravimas".

Vartotojo profilis = Basic (Bazinis)	Vartotojo profilis = Detailed (Išsamus)
	

Faktinės ir pageidaujamos patalpos temperatūros rodmenys

- Eikite į patalpos temperatūros pagrindinį puslapį (Room (Kambarys)).

Rezultatas: Jame rodoma faktinė temperatūra.


- Paspauskite .

Rezultatas: Matysite pageidaujamą temperatūrą.


Laikinas patalpos temperatūros plano pakeitimas

- Eikite į patalpos temperatūros pagrindinį puslapį (Room (Kambarys)).
- Koreguokite temperatūrą mygtuku  arba .

Planinio režimo keitimas į iš anksto nustatytos reikšmės

Būtina sąlyga: Vartotojo profilis = Detailed (Išsamus).

- 1 Eikite į patalpos temperatūros pagrindinį puslapį (Room (Kambarys)).
- 2 Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte iš anksto nustatytą reikšmę (○ arba ●).

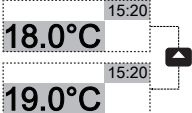
Rezultatas: Pasibaigus laikino pakeitimo laikotarpiui bus grąžintas režimas Scheduled (Suprogramuota).

Pavyzdys: laikinas plano pakeitimas IR režimo pakeitimas į iš anksto nustatytos reikšmės

Konfigūravote šiuos nustatymus:

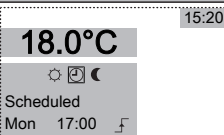
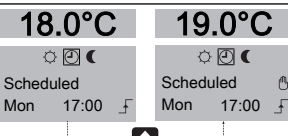
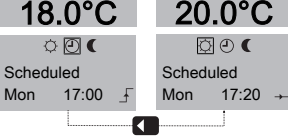
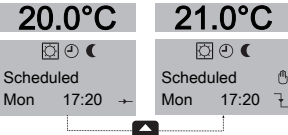
Nustatymai	Aprašas
Iš anksto nustatytos reikšmės	Comfort (heating) (Komforto (šildymas)) = 20°C Eco (heating) (Ekonominė (šildymas)) = 18°C
Planas	07:00 Comfort (Komforto) 09:00 Eco (Ekonominė) 17:00 Comfort (Komforto) 19:00 21°C 23:00 Eco (Ekonominė)
Pakeitimo laikotarpis (Temperature lock (Temperatūros užraktas))	2 hours (val.)

Jei vartotojo profilis = Basic (Bazinis), galite **laikinais pakeisti** patalpos temperatūros planą paspausdami  arba .

Situacija	Aprašas
	15:20 => suplanuota temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Eco (heating) (Ekonominė (šildymas))) = 18°C. Laikinais pakeiskite planą. Norima temperatūra = pasirinktinė temperatūra = 19°C. Atėjus laikui atlikti kitą suplanuotą veiksmą (17:00), vėl bus naudojamas planas.

Jei vartotojo profilis = Detailed (Išsamus), galite:

- **Laikinais pakeisti** patalpos temperatūros planą paspausdami  arba  (taip pat, jei vartotojo profilis = Basic (Bazinis))
- **Pakeisti režimą** iš planinio į iš anksto nustatytos reikšmės paspausdami  arba 

Situacija	Aprašas
	Naudojamas patalpos temperatūros planas. 15:20 => norima temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Eco (heating) (Ekonominė (šildymas))) = 18°C. Kitas veiksmas suplanuotas 17:00, tada bus padidinta norima temperatūra.
	Laikinais pakeiskite planą. Norima temperatūra = pasirinktinė temperatūra = 19°C. Atėjus laikui atlikti kitą suplanuotą veiksmą (17:00), vėl bus naudojamas planas.
	Pakeiskite režimą iš planinio į iš anksto nustatytos reikšmės (Comfort (heating) (Komforto (šildymas))). Norima temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Comfort (heating) (Komforto (šildymas))) = 20°C. Po 2 valandų planas vėl bus naudojamas (17:20 => 20°C).
	Pakeitėte režimą iš planinio į iš anksto nustatytos reikšmės, dabar laikinais pakeiskite iš anksto nustatytą reikšmę. Norima temperatūra = pasirinktinė temperatūra = 21°C. Po 2 valandų planas vėl bus naudojamas (17:20 => 20°C).

Laikino pakeitimo laikotarpio nustatymas

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Eikite į [7.2]:  > User settings (Naudotojo nuostatos) > Temperature lock (Temperatūros užraktas).
- 2 Pasirinkite reikšmę ir paspauskite **OK**:
 - Permanent (Nuolatinė)
 - hours (val.) (2, 4, 6, 8)

4 Veikimas

Naudojimo pavyzdys: rengiate vakarėlį

Jei susiklostė situacija:

- Naudojate šį patalpos temperatūros planą:
 - 17:00 iš anksto nustatyta reikšmė (Comfort (Komforto)) = 20°C
 - 23:00 iš anksto nustatyta reikšmė (Eco (Ekonominė)) = 18°C
- Šį vakarą rengiate vakarėlį ir norite naudoti iš anksto nustatytą reikšmę (Comfort (Komforto)) iki 02:00.

Galite atlikti šiuos veiksmus:

- 1 Nustatykite pakeitimo laikotarpį (Temperature lock (Temperatūros užraktas)) kaip 6 hours (val.).
- 2 20:00 eikite į patalpos temperatūros pagrindinį puslapį (Room (Kambarys)).
- 3 Paspaudę  pasirinkite .

Rezultatas: Iš anksto nustatyta reikšmė (Comfort (Komforto)) bus naudojama iki 02:00. Po to vėl bus naudojamas planas.

Naudojimo pavyzdys: išeinate porai valandų

Jei susiklostė situacija:

- Naudojate šį patalpos temperatūros planą:
 - 08:00 iš anksto nustatyta reikšmė (Comfort (Komforto)) = 20°C
 - 23:00 iš anksto nustatyta reikšmė (Eco (Ekonominė)) = 18°C
- 14:00 išeinate 3 valandoms.

Galite atlikti šiuos veiksmus:

- 1 Nustatykite pakeitimo laikotarpį (Temperature lock (Temperatūros užraktas)) kaip 2 hours (val.).
- 2 Eikite į patalpos temperatūros pagrindinį puslapį (Room (Kambarys)).
- 3 Paspaudę  pasirinkite .

Rezultatas: Kitas 2 valandas patalpa NEBUS šildoma iki suplanuotų 20°C, bet iki iš anksto nustatytos temperatūros (Eco (Ekonominė)) = 18°C). Po 2 valandų patalpa vėl bus šildoma iki suplanuotų 20°C.

Pranašumas:

Taupote energiją, nes be reikalo NEŠILDOTE patalpos, tačiau, kai grįžtate namo, patalpa jau būna prišildyta.

4.4.6 Patalpos termostato valdiklis – ištekančio vandens temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas



INFORMACIJA

Ištekančio vandens yra siunčiamas į šilumos emitterius. Pageidaujama ištekančio vandens temperatūrą pagal šilumos emitterio tipą nustato montuotojas. **Pavyzdys:** grindų šildymui reikia mažesnės ištekančio vandens temperatūros negu radiatoriams, šiluminio siurblio konvektoriams ir (arba) ventiliatoriaus spiralėms. Ištekančio vandens temperatūros nustatymus reikia koreguoti tik susidūrus su problemomis.

Įprasti ištekančio vandens temperatūros pagrindiniai puslapiai

Pagrindinė zona:

Vartotojo profilis = Basic (Bazinis)	Vartotojo profilis = Detailed (Išsamus)
Mon 15:20 LWT main 35°C Desired temperature	Mon 15:20 LWT main 35°C Desired temperature Mon 17:30

Papildoma zona:

Vartotojo profilis = Basic (Bazinis)	Vartotojo profilis = Detailed (Išsamus)
Mon 15:20 LWT add 45°C Desired temperature	Mon 15:20 LWT add 45°C Desired temperature Mon 17:30

Norimos ištekančio vandens temperatūros (pagrindinis + papildomas) peržiūra

Eikite į ištekančio vandens temperatūros pagrindinį puslapį (LWT main (LWT pagrindinė) arba LWT add (LWT papildoma)).

Ištekančio vandens temperatūros koregavimas/ pakeitimas (NESUSIETA su patalpos temperatūros nuostaciau)



INFORMACIJA

Norėdami pažiūrėti, ar ištekančio vandens temperatūros nuostatis susietas su patalpos temperatūros nuostaciau, žr. 7. puslapyje "4.4.3 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas".

Ištekančio vandens temperatūros koregavimas (pagrindinis)

- 1 Eikite į pagrindinio ištekančio vandens temperatūros pagrindinį puslapį (LWT main (LWT pagrindinė)).
- 2 Paspaudę  arba  koreguokite. **Pavyzdys:**

35°C 37°C



INFORMACIJA

Jei pasirinktas nuo oro priklausomas režimas, nuokrypio reikšmę galima keisti.

Ištekančio vandens temperatūros koregavimas (papildomas)

- 1 Eikite į papildomo ištekančio vandens temperatūros pagrindinį puslapį (LWT add (LWT papildoma)).
- 2 Paspaudę  arba  koreguokite. **Pavyzdys:**

45°C 47°C



INFORMACIJA

Jei pasirinktas nuo oro priklausomas režimas, nuokrypio reikšmę galima keisti.

Ištekančio vandens temperatūros koregavimas/ pakeitimas (susieta su patalpos temperatūros nuostaciau)



INFORMACIJA

Norėdami pažiūrėti, ar ištekančio vandens temperatūros nuostatis susietas su patalpos temperatūros nuostaciau, žr. 7. puslapyje "4.4.3 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas".

Ištekančio vandens temperatūros iš anksto nustatytų reikšmių nustatymas (pagrindinis)



INFORMACIJA

Negalite koreguoti/pakeisti ištekančio vandens temperatūros (pagrindinis) patalpos termostato valdikliu, kuris susietas su ištekančio vandens temperatūra. Vis dėlto jei reikia, galite koreguoti pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą (pagrindinis), koreguodami iš anksto nustatytas reikšmes.

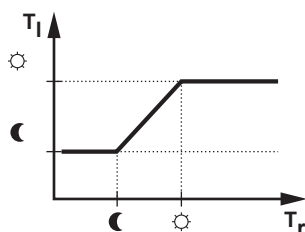


INFORMACIJA

Ištekančio vandens temperatūros koregavimas išlieka, jei ištekančio vandens temperatūra nėra keičiama pagal planą. Tokiu atveju pakeitimas galioja iki kito suplanuoto veiksmo.

- 1 Eikite į [7.4.2]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės) > LWT main (LWT pagrindinė).
- 2 Nustatykite Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės) pagal šią diagramą.

Pavyzdys: patalpos termostato komforto temperatūra atitiks ištekančio vandens komforto temperatūrą.



- T_r : patalpos temperatūra
 - T_i : ištekančio vandens temperatūra
- 3 Paspaudę arba koreguokite/pakeiskite.

Ištekančio vandens temperatūros koregavimas (papildomas)

- 1 Eikite į papildomo ištekančio vandens temperatūros pagrindinį puslapį (LWT add (LWT papildoma)).
- 2 Paspaudę arba koreguokite. **Pavyzdys:**



INFORMACIJA

Jei pasirinktas nuo oro priklausomas režimas, nuokrypio reikšmę galima keisti.

4.4.7 Ištekančio vandens temperatūros valdiklis – apie ištekančio vandens temperatūros valdiklį

Ištekančio vandens temperatūros valdiklis leidžia valdyti tik ištekančio vandens temperatūrą. Norėdami valdyti ištekančio vandens temperatūrą, atlikite šiuos veiksmus:

Galite...	Vieta
Matyti norimą ištekančio vandens temperatūrą (pagrindinis + papildomas).	Ištekančio vandens temperatūros pagrindiniai puslapiai (pagrindinis + papildomas)
• Koreguoti/pakeisti ištekančio vandens temperatūrą (pagrindinis).	
• Koreguoti ištekančio vandens temperatūrą (papildomas).	

Galite...	Vieta
Pasirinkti , kurį ištekančio vandens temperatūros planą (pagrindinis + papildomas) norite naudoti.	Menu struktūra
Programuoti ištekančio vandens temperatūros planą (pagrindinis + papildomas).	
Iš naujo nustatyti reikšmes , kurias naudoja ištekančio vandens temperatūros planas (pagrindinis).	

Taip pat žr.:

- 10. puslapyje "4.4.6 Patalpos termostato valdiklis – ištekančio vandens temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas"
- 18. puslapyje "4.7 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai"

4.4.8 Ištekančio vandens temperatūros valdiklis – ištekančio vandens temperatūros valdiklio naudojimas pagal planą

Ištekančio vandens temperatūros iš anksto nustatytų reikšmių nustatymas (pagrindinis)



INFORMACIJA

Ištekančio vandens temperatūros koregavimas išlieka, jei ištekančio vandens temperatūra nėra keičiama pagal planą. Tokiu atveju pakeitimas galioja iki kito suplanuoto veiksmo.

- 1 Eikite į [7.4.2]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės) > LWT main (LWT pagrindinė).

- 2 Paspaudę arba pakeiskite. **Pavyzdys:**

Ištekančio vandens temperatūros koregavimas (papildomas)

- 1 Eikite į papildomo ištekančio vandens temperatūros pagrindinį puslapį (LWT add (LWT papildoma)).
- 2 Paspaudę arba koreguokite. **Pavyzdys:**



INFORMACIJA

Jei pasirinktas nuo oro priklausomas režimas, nuokrypio reikšmę galima keisti.

4.4.9 Ištekančio vandens temperatūros valdiklis – ištekančio vandens temperatūros valdiklio naudojimas BE plano

Ištekančio vandens temperatūros koregavimas (pagrindinis)

- 1 Eikite į pagrindinio ištekančio vandens temperatūros pagrindinį puslapį (LWT main (LWT pagrindinė)).
- 2 Paspaudę arba koreguokite. **Pavyzdys:**

Ištekančio vandens temperatūros koregavimas (papildomas)

- 1 Eikite į papildomo ištekančio vandens temperatūros pagrindinį puslapį (LWT add (LWT papildoma)).

4 Veikimas

2 Paspaudę  arba  koreguokite. **Pavyzdys:**




INFORMACIJA

Jei pasirinktas nuo oro priklausomas režimas, nuokrypio reikšmę galima keisti.

4.4.10 Išorinis patalpos termostato valdiklis – apie išorinį patalpos termostato valdiklį

Išorinis patalpos termostato valdiklis leidžia valdyti šiuos dalykus:

- Patalpos temperatūrą išorinio termostato valdikliu
- Ištekancio vandens temperatūrą vartotojo sąsajoje (Daikin)

Norėdami valdyti ištekancio vandens temperatūrą, atlikite šiuos veiksmus:

Galite...	Vieta
Matyti norimą ištekancio vandens temperatūrą.	Ištekancio vandens temperatūros pagrindiniai puslapiai (pagrindinis + papildomas)
Koreguoti norimą ištekancio vandens temperatūrą.	
Keiskite šį nustatymą, tik jei nepavyksta pasiekti norimos patalpos temperatūros.	

Taip pat žr.: 10. puslapyje "4.4.6 Patalpos termostato valdiklis – ištekancio vandens temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas"

4.4.11 Išorinis patalpos termostato valdiklis – išorinio patalpos termostato valdiklio naudojimas

Ištekancio vandens temperatūros koregavimas (pagrindinis)

- 1 Eikite į pagrindinio ištekancio vandens temperatūros pagrindinį puslapį (LWT main (LWT pagrindinė)).
- 2 Paspaudę  arba  koreguokite. **Pavyzdys:**


Ištekancio vandens temperatūros koregavimas (papildomas)

- 1 Eikite į papildomo ištekancio vandens temperatūros pagrindinį puslapį (LWT add (LWT papildoma)).
- 2 Paspaudę  arba  koreguokite. **Pavyzdys:**




INFORMACIJA

Jei pasirinktas nuo oro priklausomas režimas, nuokrypio reikšmę galima keisti.

4.5 Buitinio karšto vandens valdymas

4.5.1 Apie buitinio karšto vandens valdiklį

Jūsų sistemos schemoje gali būti buitinio karšto vandens katilas arba jo gali ir nebūti. Kai katilas nesumontuotas, dujų katilas greitai paruošia buitinio karšto vandens. Priešingai, kai katilas sumontuotas, buitinio karšto vandens valdymas skiriasi, atsižvelgiant į montuotojo nustatytą DHW katilo režimą:

- Pašildymo režimas
- Planinis režimas
- Planinis + pašildymo režimas



INFORMACIJA

Jei rodomas klaidos kodas AH ir dezinfekcija nenutraukta dėl leidžiamo buitinio karšto vandens, rekomenduojame atlikti šiuos veiksmus:

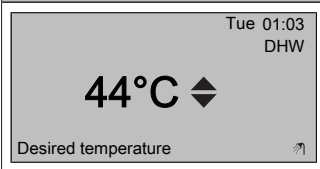
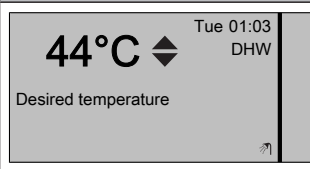
- Kai pasirinkta Domestic hot water (Buitinis karštas vanduo) > Type (Tipas) > Reheat (Pašildymo) arba Reheat + sched. (Pašildymas ir progr.), rekomenduojama užprogramuoti dezinfekcijos pradžią praėjus bent 4 valandoms po paskutinio galimo didelio karšto vandens išleidimo. Šią pradžią galima nustatyti montuotojo nustatymuose (dezinfekcijos funkcija).
- Kai pasirinkta Domestic hot water (Buitinis karštas vanduo) > Type (Tipas) > Scheduled only (Tik suprogramuotas), rekomenduojama užprogramuoti Storage eco (Išsaugota ekonominė) likus 3 valandoms iki suplanuotos dezinfekcijos funkcijos paleidimo, kad įkaistų katilas.

4.5.2 Greitai pašildomas DHW (katilas nesumontuotas)

Jei čiaupuose reikalingas karštas vanduo, katilas greitai paruošia DHW.

DHW pagrindinio puslapio naudojimas

Pagal vartotojo profilį vartotojo sąsaja pateikia bazinį arba išsamų pagrindinį puslapį.

Vartotojo profilis = Basic (Bazinis)	Vartotojo profilis = Detailed (Išsamus)
	

Greitai pašildomo DHW temperatūros koregavimas

- 1 Eikite į DHW pagrindinį puslapį.
- 2 Paspaudę  arba  koreguokite greitai pašildomo DHW temperatūrą (DHW (DHW)).

Greitai pašildomo DHW nuostačio temperatūra NEGALI nesiekti 40°C.

4.5.3 Katilas

Šie režimai veikia, tik jei yra sumontuotas ir montuotojo nustatytas katilas.

Nustatymas, kuris buitinio karšto vandens katilo režimas naudojamas (1 būdas)

Žr. montuotojo užpildytą montuotojo nustatymų lentelę.

Nustatymas, kuris buitinio karšto vandens katilo režimas naudojamas (2 būdas)

Būtina sąlyga: Vartotojo profilis = Detailed (Išsamus).

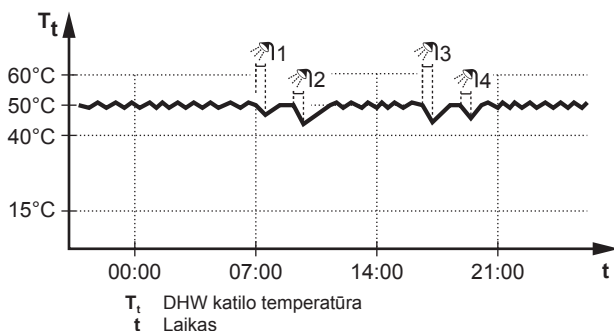
- 1 Eikite į DHW katilo temperatūros pagrindinį puslapį (Tank (Katilas)).
- 2 Patikrinkite, kurios piktogramos rodomos:

Jei rodoma...	Buitinio karšto vandens katilo režimas =...
	Pašildymo režimas

Jei rodoma...	Buitinio karšto vandens katilo režimas =...
	Planinis režimas
	Planinis + pašildymo režimas

Pašildymo režimas

Pašildymo režimu (☺) DHW katilas nuolat šildomas iki DHW katilo temperatūros pagrindiniame puslapyje rodomos temperatūros (pvz.: 50°C).



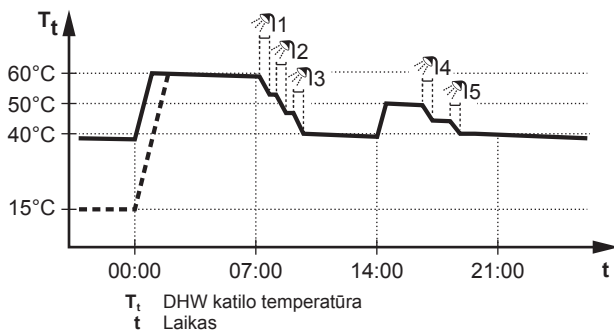
INFORMACIJA

Kai DHW katilo režimu pašildoma, kyla didelė galios trūkumo ir komforto problemų rizika. Jeigu pašildoma dažnai, erdvės šildymas / aušinimas reguliariai pertraukiamas.

Planinis režimas

Planiniu režimu (☺) DHW katilas ruošia karštą vandenį pagal planą. Geriausia, kad katilas ruošų karštą vandenį naktį, nes tada erdvės šildymo poreikis yra mažesnis.

Pavyzdys:



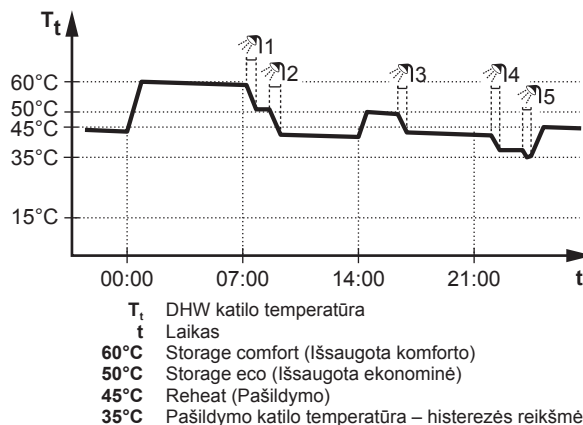
- Iš pradžių buitinio karšto vandens katilo temperatūra sutampa su į katilą įtekančio buitinio vandens (pvz., 15°C).
- 00:00 buitinio karšto vandens katilas užprogramuotas pašildyti vandenį iki iš anksto nustatytos reikšmės (pvz., Storage comfort (Išsaugota komforto) = 60°C).
- Ryte naudojate karštą vandenį, todėl buitinio karšto vandens katilo temperatūra mažėja.
- 14:00 buitinio karšto vandens katilas užprogramuotas pašildyti vandenį iki iš anksto nustatytos reikšmės (pvz., Storage eco (Išsaugota ekonominė) = 50°C). Vėl yra karšto vandens.
- Dieną ir vakarę vėl naudojate karštą vandenį, todėl buitinio karšto vandens katilo temperatūra vėl sumažėja.
- Kitos dienos 00:00 ciklas kartojamas.

Planinis + pašildymo režimas

Planiniu + pašildymo režimu (☺ ☺) buitinis karštas vanduo valdomas taip pat kaip planiniu režimu. Tačiau, jei DHW katilo temperatūra nukrenta žemiau iš anksto nustatytos reikšmės (=pašildymo katilo

temperatūra – histerezės reikšmė; pvz.: 35°C), DHW katilas kaista, kol pasiekia pašildymo nuostatį (pvz.: 45°C). Taip užtikrinama, kad visada būtų minimalus karšto vandens kiekis.

Pavyzdys:



Planiniu + pašildymo režimu galite atlikti šiuos veiksmus:

Galite...	Vieta
Atlikti tokius pačius veiksmus kaip ir planiniu režimu.	—
Koreguoti iš anksto nustatytą reikšmę (Reheat (Pašildymo)).	Meniu struktūra

Taip pat žr.:

- 13. puslapyje "Planinis režimas"
- 18. puslapyje "4.7 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai"

DHW katilo temperatūros pagrindinio puslapio naudojimas

Įprasti DHW katilo temperatūros pagrindiniai puslapiai

Pagal vartotojo profilį vartotojo sąsaja pateikia bazinį arba išsamų pagrindinį puslapį. Paveikslėliuose pavaizduotas DHW katilo režimas = planinis.

Vartotojo profilis = Basic (Bazinis)	Vartotojo profilis = Detailed (Išsamus)

Pageidaujamos pašildymo temperatūros rodmenys ir koregavimas (planiniu ir pašildymo režimu)

- Eikite į [7.4.3.3]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės) > Tank temperature (Katilo temperatūra) > Reheat (Pašildymo).

Rezultatas: Matysite pageidaujamą pašildymo temperatūrą.

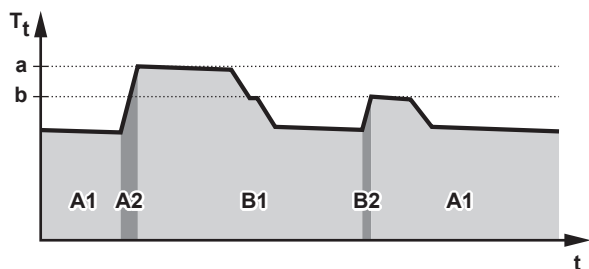
- Paspaudę arba koreguokite.

Aktyvios arba kitos planinės pageidaujamos temperatūros rodmenys ir pakeitimas (planiniu arba planiniu + pašildymo režimu)

- Eikite į DHW katilo temperatūros pagrindinį puslapį (Tank (Katilas)).

Rezultatas: 60°C rodoma.

4 Veikimas



T_t Buitinio karšto vandens katilo temperatūra
 t Laikas

Laikotarpis...	Rodoma...
A1	Kitas suplanuotas veiksmas (a)
A2	Aktyvus veiksmas (a)
B1	Kitas suplanuotas veiksmas (b)
B2	Aktyvus veiksmas (b)

- 2 Paspaudę arba pakeiskite. **Dėmesio:** Jei pageidaujama temperatūra priklauso nuo oro, jos negalima keisti pagrindiniame puslapyje.

Naudojimo pavyzdys: reikia daugiau karšto vandens negu suplanavote

Jei susiklostė situacija:

- Esamas laikas = 10:30
- Kitas suplanuotas buitinio karšto vandens katilo veiksmas = įkaitinti iki iš anksto nustatytos reikšmės (Eco (Ekonominė); pvz., 55°C, ir kad užtektų 2 žmonėms) 14:00
- Šį vakarą karšto vandens reikės 3 žmonėms

Galite atlikti šiuos veiksmus:

- Eikite į DHW katilo temperatūros pagrindinį puslapį (Tank (Katilas)).
- Pakeiskite kitą suplanuotą veiksmą, 55°C pakeisdami į 60°C.

Pranašumai:

- Užteks karšto vandens (= patogų).
- NEREIKĖS keisti plano (= paprasta).
- NEREIKĖS aktyvinti buitinio karšto vandens katilo stiprintuvo režimo (= taupoma energija).

DHW katilo stiprintuvo režimo naudojimas

Apie buitinio karšto vandens katilo stiprintuvo režimą

Naudodami buitinio karšto vandens katilo stiprintuvo režimą, galite iš karto pradėti kaitinti vandenį iki iš anksto nustatytos reikšmės (Storage comfort (Išsaugota komforto)). Tačiau bus suvartota daugiau energijos.

Tikrinimas, ar įjungtas buitinio karšto vandens katilo stiprintuvo režimas

- Eikite į DHW katilo temperatūros pagrindinį puslapį (Tank (Katilas)).
- Patikrinkite šiuos nustatymus:
 - Vartotojo profilis = Basic (Bazinis): jei rodoma , buitinio karšto vandens katilo stiprintuvo režimas įjungtas.
 - Vartotojo profilis = Detailed (Išsamus): jei pasirinkta , buitinio karšto vandens katilo stiprintuvo režimas įjungtas.

DHW katilo stiprintuvo režimo įjungimas (vartotojo profilis = pagrindinis)

- Eikite į DHW katilo temperatūros pagrindinį puslapį (Tank (Katilas)).

- 2 Spauskite ilgiau negu 5 sekundes.

DHW katilo stiprintuvo režimo įjungimas (vartotojo profilis = išsamus)

- 1 Eikite į DHW katilo temperatūros pagrindinį puslapį (Tank (Katilas)).
- 2 Paspaudę pasirinkite .

Naudojimo pavyzdys: nedelsiant reikia daugiau karšto vandens

Jei susiklostė situacija:

- Jau sunaudojote didžiąją dalį karšto vandens.
- Negalite laukti kito suplanuoto veiksmo, kada bus pašildytas buitinio karšto vandens katilas.

Tada galite aktyvinti buitinio karšto vandens katilo stiprintuvo režimą.

Pranašumas: buitinio karšto vandens katilas iš karto pradės kaitinti vandenį iki iš anksto nustatytos reikšmės (Storage comfort (Išsaugota komforto)).



INFORMACIJA

Kai įjungtas DHW katilo stiprintuvo režimas, galimos erdvės šildymo/aušinimo ir galios trūkumo problemos. Jei dažnai šildomas buitinis karštas vanduo, galimi dažni ir ilgi erdvės šildymo/aušinimo pertrūkiai.

4.6 Pažangesnis naudojimas

4.6.1 Apie vartotojo teisių lygio keitimą

Meniu struktūroje rodomos informacijos kiekis priklauso nuo vartotojo teisių lygio:

- End user (Galutinis naudotojas) (= numatytasis)
- Adv. end user (Patyręs galutinis naudotojas): rodoma daugiau informacijos.

Vartotojo teisių lygio Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas) nustatymas

- 1 Pereikite į pagrindinį meniu arba bet kurį jo submeniu: .
- 2 Spauskite ilgiau negu 4 sekundes.

Rezultatas: Įjungiamas vartotojo teisių lygis Adv. end user (Patyręs galutinis naudotojas). Rodoma papildoma informacija, o prie meniu pavadinimo rodomas +. Vartotojo teisių lygis liks Adv. end user (Patyręs galutinis naudotojas), kol nustatysite kitą.

Vartotojo teisių lygio End user (Galutinis vartotojas) nustatymas

- 1 Spauskite ilgiau negu 4 sekundes.

Rezultatas: Įjungiamas vartotojo teisių lygis End user (Galutinis naudotojas). Vartotojo sąsaja grįš į numatytąjį pagrindinį ekraną.

4.6.2 Tyliojo režimo naudojimas

Apie tylųjį režimą

Galite:

- Visiškai išjungti tylųjį režimą
- Patys aktyvinti tyliojo režimo lygį iki kito suplanuoto veiksmo
- Naudoti ir programuoti tyliojo režimo planą

Galimi tyliojo režimo lygiai

Tikrinimas, ar įjungtas tylusis režimas

- 1 Paspauskite , kad pereitumėte į vieną iš pagrindinių puslapių.

- 2 Jei rodoma , tylusis režimas įjungtas.

Tyliojo režimo naudojimas

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Eikite į [3]:  > Quiet mode (Tylusis režimas).
- 2 Atlikite šiuos veiksmus:

Jeį norite...	Tai...
Visiškai išjungti tylųjį režimą	Pasirinkite Always OFF (Visada IŠJUNGTI) ir paspauskite OK .
Patys aktyvinti tyliojo režimo lygį	• Pasirinkite On (Įjungta) ir paspauskite OK. • Eikite į [7.4.4]:  > User settings (Naudotojo nuostatos) > Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės) > Quiet level (Tyliojo režimo lygis). • Pasirinkite lygį ir paspauskite OK.
Naudoti ir programuoti tyliojo režimo planą	• Pasirinkite Automatic (Automatinis) ir paspauskite OK. • Programuokite planą. Žr. 18. puslapyje "4.7.2 Planų naudojimas ir programavimas".

Naudojimo pavyzdys: vaikas atsigulė pokaičio

Jei susiklostė situacija:

- Tačiau po pietų vaikas miega, todėl turi būti tylu.

Galite atlikti šiuos veiksmus:

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Eikite į [3]:  > Quiet mode (Tylusis režimas).
- 2 Pasirinkite On (Įjungta) ir paspauskite **OK**.
- 3 Eikite į [7.4.4]:  > User settings (Naudotojo nuostatos) > Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės) > Quiet level (Tyliojo režimo lygis).
- 4 Pasirinkite Level 1 (1 lygis) ir paspauskite **OK**.

Pranašumas:

Lauke naudojamas įrenginys veikia pačiu tyliausiu režimu.

4.6.3 Atostogų režimo naudojimas

Apie atostogų režimą

Per atostogas galite naudoti atostogų režimą, kad nukryptumėte nuo įprasto plano jo nekeisdami. Atostogų režimą galite naudoti, tik jei temperatūros valdiklis = patalpos termostato valdiklis. Taip pat žr. 7. puslapyje "4.4.3 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas".

Atostogų režimo naudojimas dažniausiai sudarytas iš šių etapų:

- 1 Atostogų režimo konfigūravimas vienai iš šių situacijų:

Situacija	Tai...
Atostogas leidžiate namuose	Turite pasirinkti dieną: erdvės šildymas/aušinimas vyks pagal norimą pasirinktos dienos patalpos temperatūrą.
Per atostogas išvykstate	Reikės konfigūruoti erdvės šildymo/aušinimo nustatymus. • Erdvė bus šildoma/aušinama pagal šiuos nustatymus. • Galima ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI buitinio karšto vandens operaciją. Jei ją IŠJUNGSITE, tebeveiks dezinfekcijos režimas.

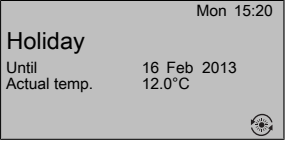
- 2 Atostogų režimo aktyvinimas.

- Jei NESUAKTYVINSITE, konfigūruoti atostogų nustatymai NEBUS naudojami.
- Jei aktyvinsite:

Laikotarpis	Tai...
Prieš ir po atostogų	Bus naudojami įprasti planai.
Per atostogas	Bus naudojami konfigūruoti atostogų nustatymai.

Tikrinimas, ar aktyvintas ir (arba) veikia atostogų režimas

- 1 Paspauskite , kad pereitumėte į vieną iš pagrindinių puslapių.
- 2 Patikrinkite šiuos nustatymus:

Jeį rodoma...	Tai...
	Aktyvintas vienas iš šių atostogų režimų: • Atostogų režimas (Away (Išvykę)) aktyvintas, bet dar NEVEIKIA. • Atostogų režimas (Home (Namuose)) aktyvintas. Negalite matyti, ar atostogų režimas jau veikia.
	Atostogų režimas (Away (Išvykę)) aktyvintas ir veikia.

Atostogų režimo konfigūravimas (kai liekate namie)

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Eikite į [2.2]:  > Holiday (Atostogos) > Holiday mode (Atostogų režimas).
- 2 Pasirinkite Home (Namuose).
- 3 Konfigūruokite atostogų režimo nustatymus (kai liekate namie).
- 4 Aktyvinkite atostogų režimą.

Galimi atostogų režimo nustatymai (kai liekate namie).

Nustatymas	Aprašas
From (Nuo) ir Until (Iki)	Pirmoji ir paskutinė atostogų diena.
Use day schedule (Naudoti dienos planą)	Per atostogas naudojamas dienos planas. Pavyzdys: šeštadienis

4 Veikimas



INFORMACIJA

Išjunkite Adv. end user (Patyręs galutinis naudotojas), jei norite pakeisti nustatymą Use day schedule (Naudoti dienos planą).

Atostogų režimo konfigūravimas (kai išvykstate)

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Eikite į [2.2]: > Holiday (Atostogos) > Holiday mode (Atostogų režimas).
- 2 Pasirinkite Leave (Išvykę).
- 3 Konfigūruokite atostogų režimo nustatymus (kai išvykstate).
- 4 Aktyvinkite atostogų režimą.

Galimi atostogų režimo nustatymai (kai išvykstate).

Nustatymas	Aprašas
From (Nuo) ir Until (Iki)	Pirmoji ir paskutinė atostogų diena.
Operation mode (Veikimo režimas)	Per atostogas naudojamas veikimo režimas.
Heating (Šildymas)	Per atostogas naudojamas nuostatis, kai įrenginys veikia šildymo režimu.
Cooling (Aušinimas)	Per atostogas naudojamas nuostatis, kai įrenginys veikia aušinimo režimu.
DHW (DHW)	IJUNKITE arba IŠJUNKITE buitinio karšto vandens operaciją per atostogas.



INFORMACIJA

Nustatymus From (Nuo) ir Until (Iki) galite keisti tik End user (Galutinis naudotojas) lygiu. Jei norite keisti kitus nustatymus, turite įjungti lygį Adv. end user (Patyręs galutinis naudotojas).

Atostogų režimo aktyvinimas arba išjungimas

Būtina sąlyga: Konfigūravote atostogų nustatymus.

- 1 Eikite į [2.1]: > Holiday (Atostogos) > Holiday (Atostogos).
- 2 Atlikite šiuos veiksmus:
 - Norėdami aktyvinti, pasirinkite Yes (Taip) ir paspauskite **OK**.
 - Norėdami išjungti, pasirinkite No (Ne) ir paspauskite **OK**.

Naudojimo pavyzdys: išvykstate žiemą

Jei susiklostė situacija:

- Žiemą po 2 dienų išvykstate 2 savaitėms.
- Norite taupyti energiją, tačiau nenorite, kad namas įšaltų.

Galite atlikti šiuos veiksmus:

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Konfigūruokite atostogų nustatymus. Eikite į [2]: > Holiday (Atostogos) ir konfigūruokite šiuos nustatymus:

Nustatymas	Reikšmė
Holiday mode (Atostogų režimas)	Away (Išvykę)
From (Nuo)	2014 m. vasario 2 d.
Until (Iki)	2014 m. vasario 16 d.
Operation mode (Veikimo režimas)	Heating (Šildymas)
Heating (Šildymas)	12°C

- 2 Aktyvinkite atostogų režimą.

- Eikite į [2.1]: > Holiday (Atostogos) > Holiday (Atostogos).
- Pasirinkite Yes (Taip) ir paspauskite **OK**.

Pranašumas:

- Prieš atostogas ir po jų bus naudojamas įprastas planas.
- Per atostogas sutaupysite energijos ir namas neįšals.

Naudojimo pavyzdys: grįžtate namo per atostogas

Jei susiklostė situacija:

- Konfigūravote ir aktyvinote atostogų režimą (Away (Išvykę)).
- Per atostogas grįžtate namo kelioms valandoms ir norite naudoti įprastą planą.

Galite atlikti šiuos veiksmus:

- 1 Išjunkite atostogų režimą.
- 2 Kai vėl išvyksite, vėl aktyvinkite atostogų režimą.

Pranašumas:

NEREIKĖS keisti plano arba atostogų konfigūracijos.

4.6.4 Informacijos peržiūra

Informacijos peržiūra

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Eikite į [6]: > Information (Informacija).

Galima peržiūrėti informacija

Meniu...	Rodoma...
[6.1] Sensor information (Jutiklio informacija)	Patalpos, katilo arba buitinio karšto vandens, lauko ir ištekantčio vandens temperatūra. (Jei naudojama)
[6.2] Energy metering (Energijos skaitiklis)	Pagaminta energija, sunaudota elektros energija ir sunaudotos dujos.
[6.3] Error handling (Klaidų taisymas)	Klaidų istorija ir kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris.
[6.4] User permission level (Naudotojo teisių lygis)	Esamas vartotojo teisių lygis.
[6.5] Actuators (Paleidikliai)	Kiekvienos pavaros būseną/režimą. Pavyzdys: Buitinio karšto vandens siurblys IJUNGTA/IŠJUNGTA.
[6.6] Operation modes (Veikimo režimai)	Dabartinis veikimo režimas. Pavyzdys: Atšildymo/alyvos grąžinimo režimas.
[6.7] Running hours (Veikimo valandos)	Sistemos veikimo valandos.
[6.8] Version (Versija)	Sistemos versijos informacija.

4.6.5 Datos, laiko, matavimo vienetų, kontrasto ir foninio apšvietimo konfigūravimas

Laiko ir datos konfigūravimas

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Eikite į [1]: > Set time/date (Nustatyti laiką/datą).



INFORMACIJA

Ijunkite Adv. end user (Patyręs galutinis naudotojas), jei norite pakeisti vasaros laiką ir 12/24 val. formatą.

Matavimo vienetų konfigūravimas

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Eikite į [7.6]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Unit of measurement (Matavimo vienetas).

Galimi matavimo vienetų nustatymai

Nustatymas	Galimi matavimo vienetai
Decimal point (Dešimtainis skaičius)	▪ Dot (Taškas) ▪ Comma (Kablelis)
Temperature (Temperatūra)	▪ °C (°C) ▪ °F (°F)
Produced energy (Pagaminta energija)	▪ kWh (kWh) ▪ MBtu (MBtu)
Flow (Srautas)	▪ l/min (l/min) ▪ GPM (GPM)
Efficiency (Efektyvumas)	▪ EU (ES) ▪ USA (JAV)
Consumed gas (Suvartotos dujos)	▪ m³ (m³) ▪ ft³ (ft³) ▪ kWh (kWh)

Vartotojo sąsajos kontrasto konfigūravimas

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Eikite į [7.1.1]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Display (Ekranas) > Contrast (Kontrastas).

Vartotojo sąsajos LCD foninio apšvietimo konfigūravimas

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Eikite į [7.1.2]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Display (Ekranas) > Backlit LCD time (LCD laikas su foniniu apšvietimu).

4.6.6 Vartotojo profilio ir pagrindinių puslapių konfigūravimas

Vartotojo profilio nustatymas

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Eikite į [7.1.3]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Display (Ekranas) > User profile (Naudotojo profilis).
- 2 Pasirinkite vartotojo profilį ir paspauskite .

Galimi vartotojo profiliai

Jei vartotojo profilis = Detailed (Išsamus), pagrindiniuose puslapiuose rodoma daugiau informacijos ir parinkčių.

Vartotojo profilis	Pavyzdys
Basic (Bazinis)	

Vartotojo profilis	Pavyzdys
Detailed (Išsamus)	

Galutiniam vartotojui pasiekiamų pagrindinių puslapių konfigūravimas

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Eikite į [7.1.4]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Display (Ekranas) > Available home pages (Galimi pagrindiniai puslapiai).

Rezultatas: Rodomi sistemos makete galimi pagrindiniai puslapiai.

- 2 Pasirinkite pagrindinį puslapį ir paspauskite .
- 3 Atlikite šiuos veiksmus:
 - Kad būtų rodomas pagrindinis puslapis, pasirinkite Yes (Taip) ir paspauskite .
 - Kad būtų slepiamas pagrindinis puslapis, pasirinkite No (Ne) ir paspauskite .

4.6.7 Mygtukų ir funkcijų užrakinimas ir atrakinimas

Apie užrakinimą ir atrakinimą

Galite naudoti šiuos užrakinimo režimus:

- Mygtukų užraktas: visi mygtukai užrakinami, kad vaikai negalėtų keisti nustatymų.
- Funkcijų užraktas: užrakinama konkreti funkcija, kad niekas negalėtų keisti nustatymų.

Galimi funkcijų užraktai

Užraktas	Jei aktyvus, žmonės negali...
Room On/OFF (Kambarys ĮJUNGTI / IŠJUNGTI)	ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI patalpos temperatūros valdiklio.
LWT On/OFF (LWT ĮJUNGTI / IŠJUNGTI)	ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI ištekančio vandens temperatūros (pagrindinio + papildomo) valdiklio.
Tank On/OFF (Katilas ĮJUNGTI / IŠJUNGTI)	ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI buitinio karšto vandens valdiklio.
Temperature up/down (Temperatūra didėja / mažėja)	Koreguoti temperatūros.
Quiet mode (Tylusis režimas)	Naudoti tyliojo režimo.
Holiday (Atostogos)	Naudoti atostogų režimo.
Operation mode (Veikimo režimas)	Nustatyti erdvės režimo.
User settings (Naudotojo nuostatos)	Keisti nustatymų dalyje [7]: > User settings (Naudotojo nuostatos).
DHW On/OFF (DHW ĮJUNGTI / IŠJUNGTI)	ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI greitai pašildomo karšto vandens valdiklio.

Tikrinimas, ar įjungtas užraktas

- 1 Paspauskite , kad pereitumėte į vieną iš pagrindinių puslapių.
- 2 Jei rodoma , įjungtas mygtukų užraktas.

Dėmesio: jei esate pagrindiniame puslapyje ir bandote naudoti užrakintą funkciją, 1 sekundę rodoma .

4 Veikimas

Mygtukų užrakto aktyvinimas arba išjungimas

- 1 Paspauskite , kad pereitumėte į vieną iš pagrindinių puslapių.
- 2 Spauskite **OK** ilgiau negu 5 sekundes.

Funkcijų užrakto aktyvinimas arba išjungimas

- 1 Paspauskite , kad pereitumėte į meniu struktūrą.
- 2 Spauskite **OK** ilgiau negu 5 sekundes.
- 3 Pasirinkite funkciją ir paspauskite **OK**.
- 4 Pasirinkite Lock (Užrakinti) arba Unlock (Atrakinti) ir paspauskite **OK**.

4.7 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai

4.7.1 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas

Apie iš anksto nustatytas reikšmes

Galite iš anksto nustatyti kelių valdiklių reikšmes. Iš anksto nustatytos reikšmės leidžia lengvai naudoti tą pačią reikšmę keliose vietose (planuose ir patalpos temperatūros pagrindiniame puslapyje (○ ir ●)). Jei vėliau norėsite pakeisti reikšmę, tai reikės padaryti tik vienoje vietoje.

Reikšmių nustatymas iš anksto

- 1 Eikite į [7.4]:  > User settings (Naudotojo nuostatos) > Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės).
- 2 Pasirinkite valdiklį, kurio reikšmę norite iš anksto nustatyti. **Pavyzdys:** Room temperature (Kambario temperatūra).
- 3 Pasirinkite iš anksto nustatytą reikšmę ir paspauskite **OK**. **Pavyzdys:** Comfort (heating) (Komforto (šildymas)).
- 4 Pasirinkite temperatūrą ir paspauskite **OK**.

Galimos iš anksto nustatytos reikšmės

Valdiklis	Iš anksto nustatyta reikšmė	Kur naudojama
Room temperature (Kambario temperatūra)	Comfort (Komforto)	▪ Patalpos temperatūros planai ▪ Patalpos temperatūros pagrindinis puslapis (○ ir ●), jei vartotojo profilis = Detailed (Išsamus)
	Eco (Ekonominė)	
LWT main (LWT pagrindinė)	Comfort (Komforto) Eco (Ekonominė)	Pagrindinio ištekančio vandens temperatūros planai
Tank temperature (Katilo temperatūra)	Storage comfort (Išsaugota komforto)	Buitinio karšto vandens temperatūros planas, jei buitinio karšto vandens katilo režimas yra ▪ Planinis ▪ Planinis + pašildymo
	Storage eco (Išsaugota ekonominė)	
	Reheat (Pašildymo)	
Quiet level (Tyliojo režimo lygis)		Naudojama, kai tyliojo režimo nustatymas yra On (Įjungta)
Elec price (Elektros kaina)	High (Aukštas)	Naudojama, kai sistemos taupymo režimas (montuotojo nustatymas) nustatytas Economical (Ekonominis).
	Medium (Vidutinis)	
	Low (Žemas)	

Valdiklis	Iš anksto nustatyta reikšmė	Kur naudojama
Fuel price (Degalų kaina)		Naudojama, kai sistemos taupymo režimas (montuotojo nustatymas) nustatytas Economical (Ekonominis).

4.7.2 Planų naudojimas ir programavimas

Apie planus

Pasirinkus tam tikrą sistemos maketą ir montuotojo konfigūraciją, gali būti siūlomi kelių valdiklių planai (iš anksto ir (arba) vartotojo nustatyti).

Galite:

- Pasirinkti norimus naudoti planus.
- Programuoti savo planus, jei iš anksto nustatyti netinka. Programuojami veiksmai priklauso nuo valdiklio.

Galimi valdiklių veiksmai

Valdiklis	Galimi veiksmai
Patalpos temperatūra	Programuoti, kada pašildyti arba atvėsinti erdvę:
Pagrindinio ištekančio vandens temperatūra	▪ Comfort (Komforto) (iš anksto nustatyta reikšmė) ▪ Eco (Ekonominė) (iš anksto nustatyta reikšmė) ▪ [Pasirinktinė temperatūra]
Papildomo ištekančio vandens temperatūra	Programuoti, kada ĮJUNGIAMA arba IŠJUNGIAMA papildomo ištekančio vandens temperatūra.
DHW katilo temperatūra	Programuoti, kada pašildyti buitinio karšto vandens katilą: ▪ Storage comfort (Išsaugota komforto) (iš anksto nustatyta reikšmė)^(a) ▪ Storage eco (Išsaugota ekonominė) (iš anksto nustatyta reikšmė)^(a) ▪ Storage stop (Išsaugotas sustabdymas)^(b)
Tylusis režimas	Programuoti, kada įrenginys turi naudoti konkrečius tyliojo režimo lygius: ▪ Level 1 (1 lygis) ▪ Level 2 (2 lygis) ▪ Level 3 (3 lygis) ▪ OFF (IŠJUNGT)
(Tik naudojant atskirai įsigytą antrinio srauto buitinio karšto vandens siurbį)	Programuoti, kada ĮJUNGIAMAS arba IŠJUNGIAMAS buitinio karšto vandens siurblys.
Buitinio karšto vandens siurblys	
Elektros kaina	Programuokite, kai taikomas tam tikras elektros tarifas.

(a) Pradėti šildyti iki norimo nuostačio (Comfort (Komforto)/Eco (Ekonominė)).

(b) Sustabdyti šildymą, net jei norima temperatūra dar nepasiekta. Pvz., jei elektros tarifas didesnis dieną, galite užprogramuoti sustabdymą 06:00.

Norimo naudoti plano pasirinkimas

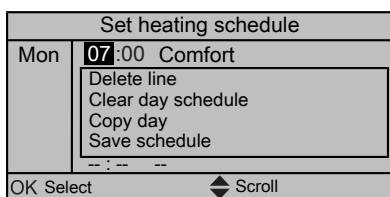
- 1 Eikite į [5]:  > Select schedules (Pasirinkti planus).
- 2 Pasirinkite valdymą, kurio planą norite naudoti. **Pavyzdys:** [5.1] Room temperature (Kambario temperatūra).

- 3 Pasirinkite veikimo režimą, kurio planą norite naudoti.
Pavyzdys: [5.1.1] Heating (Šildymas).
- 4 Pasirinkite iš anksto arba vartotojo apibrėžtą planą ir paspauskite **OK**.

Plano programavimas

- 1 Eikite į [7.3]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Set schedules (Nustatyti planus).
- 2 Atidarykite tuščią, iš anksto arba vartotojo nustatytą planą.
- 3 Pakeiskite jį.
- 4 Įrašykite jį.

Programavimo rekomendacijos



Galite:

- Naikinti plano eilutes
- Išvalyti dienos planą
- Kopijuoti vienos dienos duomenis į kitų dienų planą

Naudojimo pavyzdys: dirbate 3 pamainomis

Jei dirbate 3 pamainomis, galite atlikti šiuos veiksmus:

- 1 Programuokite 3 patalpos temperatūros planus šildymo režimu ir suteikite jiems atitinkamus pavadinimus. **Pavyzdys:** RytoPamaina, DienosPamaina ir NaktiesPamaina
- 2 Pasirinkite norimą naudoti planą.

4.7.3 Planai: pavyzdys



INFORMACIJA

Kitų laikmačių programavimo procedūros panašios.

Šiame pavyzdyje:

- Patalpos temperatūros planas šildymo režimu
- Pirmadienis = Antradienis = Trečiadienis = Ketvirtadienis = Penktadienis
- Šeštadienis = Sekmadienis

Plano programavimas

- 1 Eikite į [7.3.1.1]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Set schedules (Nustatyti planus) > Room temp. (Kambario temp.) > Set heating schedule (Nustatyti šildymo planą).
- 2 Pasirinkite Empty (Tuščias) ir paspauskite **OK**.
- 3 Užprogramuokite pirmadienio planą. Išsamesnė informacija pateikta toliau.
- 4 Nukopijuokite pirmadienio duomenis į antradienio, trečiadienio, ketvirtadienio ir penktadienio planus. Išsamesnė informacija pateikta toliau.
- 5 Užprogramuokite šeštadienio planą.
- 6 Nukopijuokite šeštadienio duomenis į sekmadienio planą.
- 7 Įrašykite planą ir pavadinkite jį. Išsamesnė informacija pateikta toliau.

Pirmadienio plano programavimas

- 1 Mygtukais ir pasirinkite pirmadienį.
- 2 Paspaudę įeikite į pirmadienio planą.
- 3 Užprogramuokite pirmadienio planą:

- Mygtukais ir pasirinkite įrašą.
- Mygtukais ir keiskite įrašo reikšmę.

Vienos dienos duomenų kopijavimas į kitos dienos planą

- 1 Pasirinkite dieną, kurios duomenis norite kopijuoti, ir paspauskite **OK**. **Pavyzdys:** pirmadienis.
- 2 Pasirinkite Copy day (Kopijuoti dieną) ir paspauskite **OK**.
- 3 Nustatykite dienų, į kurių planus norite kopijuoti duomenis, reikšmę Yes (Taip) ir paspauskite **OK**. **Pavyzdys:** antradienis = Yes (Taip), trečiadienis = Yes (Taip), ketvirtadienis = Yes (Taip) ir penktadienis = Yes (Taip).

Plano įrašymas

- 1 Paspauskite **OK**, pasirinkite Save schedule (Įrašyti planą) ir paspauskite **OK**.
- 2 Pasirinkite User defined 1 (1 naudotojo nustatytas), User defined 2 (2 naudotojo nustatytas) arba User defined 3 (3 naudotojo nustatytas) ir paspauskite **OK**.
- 3 Pakeiskite pavadinimą ir paspauskite **OK**. (Taikoma tik patalpos temperatūros planams.) **Pavyzdys:** ManoSavaitPlanas

4.7.4 Iš anksto nustatyti planai: patalpos temperatūra + ištekančio vandens temperatūra (pagrindinis)

: norima temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Comfort (Komforto))

: norima temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Eco (Ekonominė))

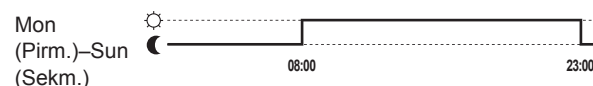
1 iš anksto nustatytas



2 iš anksto nustatytas



3 iš anksto nustatytas



INFORMACIJA

Iš anksto nustatyti planai taikomi tiek šildymo, tiek aušinimo operacijoms.

4.7.5 Iš anksto nustatyti planai: ištekančio vandens temperatūra (papildomas)

I : papildoma zona = On (Ijungta)

O : papildoma zona = OFF (IŠJUNGTA)

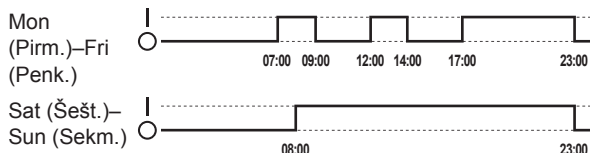
1 iš anksto nustatytas



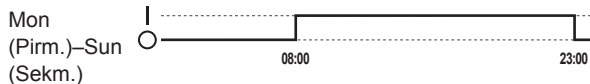
4 Veikimas



2 iš anksto nustatytas



3 iš anksto nustatytas



INFORMACIJA

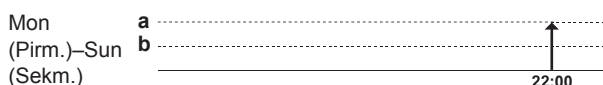
Iš anksto nustatyti planai taikomi tiek šildymo, tiek aušinimo operacijoms.

4.7.6 Iš anksto nustatyti planai: buitinio karšto vandens katilo temperatūra

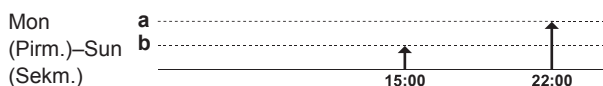
a ↑ pradėti gaminti buitinį karštą vandenį. Norima buitinio karšto vandens katilo temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Storage comfort (Išsaugota komforto))

b ↑ pradėti gaminti buitinį karštą vandenį. Norima buitinio karšto vandens katilo temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Storage eco (Išsaugota ekonominė))

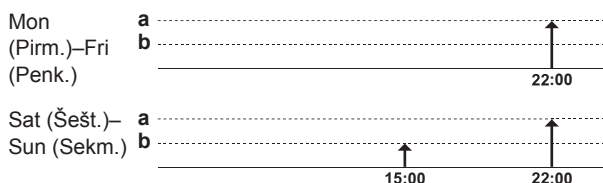
1 iš anksto nustatytas



2 iš anksto nustatytas



3 iš anksto nustatytas



4.8 Nuo oro priklausomas veikimas

Erdvės šildymo/aušinimo valdiklio ištekancio vandens temperatūros nuostačio režimas gali būti:

- Fiksuotas
- Nuo oro priklausomas (ištekancio vandens temperatūra automatiškai nustatoma pagal lauko temperatūrą)

Norėdami pasirinkti nuostačio režimą, žr. montuotojo informacinį vadovą.

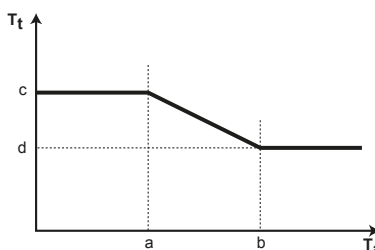
Nuo oro priklausomos kreivės parametrų nustatymas aprašytas toliau.

4.8.1 Nuo oro priklausomų nustatymų nustatymas

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

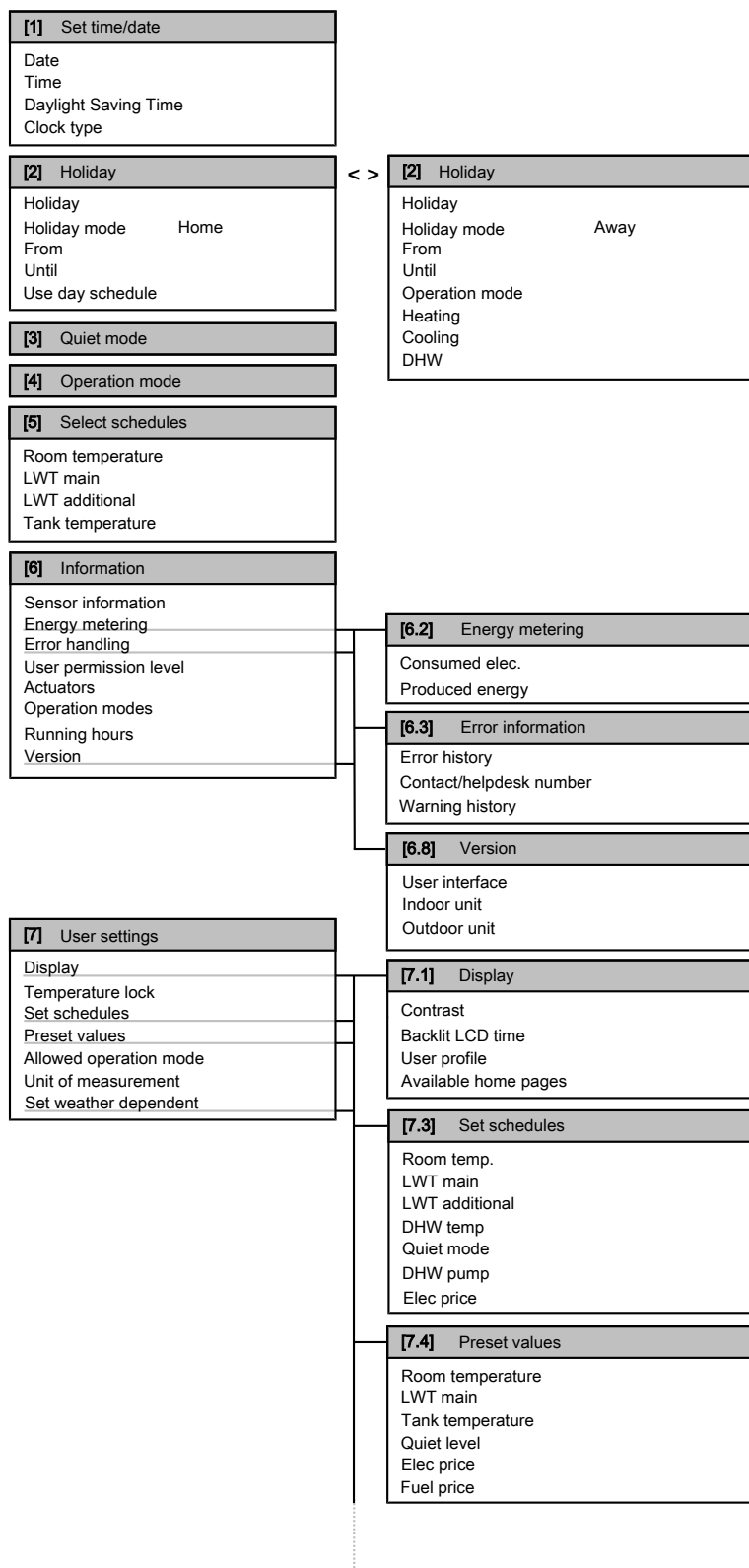
- 1 Eikite į [7.7]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Set weather dependent (Nustatyti nuo oro priklausomą).
- 2 Pagrindinę ištekancio vandens temperatūros zoną [7.7.1] modifikuokite mygtukais , , , ir patvirtinkite mygtuku .
- 3 Jei yra, papildomą ištekancio vandens temperatūros zoną [7.7.2] modifikuokite mygtukais , , , ir patvirtinkite mygtuku .

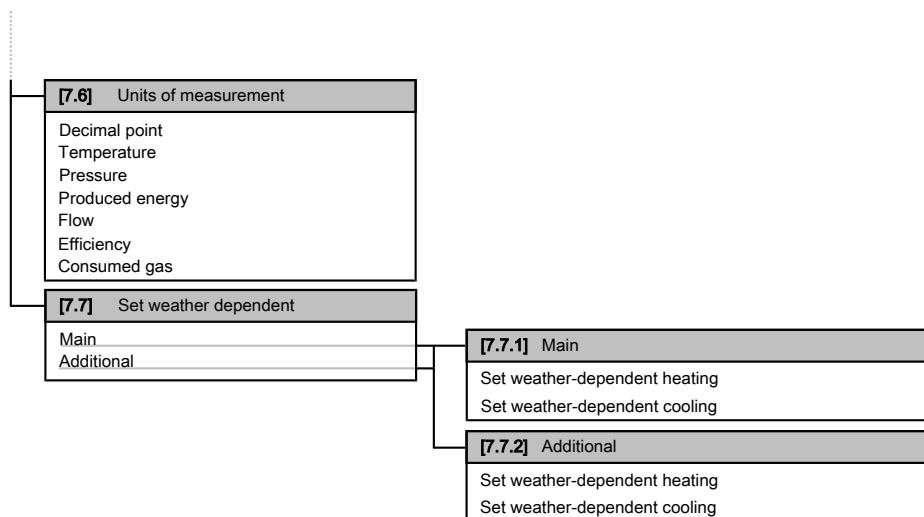
Set weather-dependent heating (Nustatyti nuo oro priklausomą šildymą)/Set weather-dependent cooling (Nustatyti nuo oro priklausomą aušinimą)



- T_t Tikslinė ištekancio vandens temperatūra
- T_a Lauko temperatūra
- a** Žema lauko aplinkos temperatūra
- b** Aukšta lauko aplinkos temperatūra
- c** Norima ištekancio vandens temperatūra, kai lauko temperatūra lygi žemai aplinkos temperatūrai arba jos nesiekia. **Dėmesio:** šildymo režimu ši reikšmė turėtų būti didesnė nei (d), nes esant žemesnei lauko temperatūrai reikia šiltesnio vandens. Aušinimo režimu ši reikšmė turėtų būti didesnė nei (d), nes esant žemesnei lauko temperatūrai reikia šiltesnio vandens.
- d** Norima ištekancio vandens temperatūra, kai lauko temperatūra lygi aukštai aplinkos temperatūrai arba yra didesnė. **Dėmesio:** šildymo režimu ši reikšmė turėtų būti mažesnė nei (c), nes esant aukštai lauko temperatūrai reikia šaltesnio vandens. Aušinimo režimu ši reikšmė turėtų būti mažesnė nei (c), nes esant aukštai lauko temperatūrai reikia šaltesnio vandens.

4.9 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga





INFORMACIJA

Atsižvelgiant į pasirinktus montuotojo nustatymus, nustatymai bus matomi / nematomi.

4.10 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

4.10.1 Spartusis vediklis

Nustatymas	Numatytoji reikšmė	Įrašykite...
Pageidaujamo kWh naudingumo koeficiento maitinimas [A.2.1.6]		
Preferential kWh rate (Pageidaujamas kWh koeficientas)	0 (No (Ne))	
Erdvės šildymo/aušinimo nustatymai [A.2.1]		
Unit control method (Įrenginio valdymo būdas)	2 (RT control (RT valdymas))	
User interface location (Naudotojo sąsajos vieta)	1 (In room (Kambaryje))	
Number of LWT zones (LWT zonų skaičius)	0 (1 LWT zone (1 LWT zona))	
Pump operation mode (Siurblio veikimo režimas)	2 (Request (Pageidaujamas))	
Buitinio karšto vandens nustatymai [A.2.2]		
DHW operation (DHW tiekimas)	Priklauso nuo modelio	
DHW pump (DHW siurblys)	0 (No (Ne))	
Termostatai [A.2.2]		
Contact type main (Kontakto tipas, pagrindinis)	2 (H/C request (H/C signalas))	
Contact type add. (Kontakto tipas, papild.)	2 (H/C request (H/C signalas))	
External sensor (Išorinis jutiklis)	0 (No (Ne))	
Skaitmeninės įvesties/išvesties PCB [A.2.2.6]		
Solar kit (Saulės energijos rinkinys)	0 (No (Ne))	
Alarm output (Pavojaus signalų išvestis)	0 (Normally open (Paprastai atidarytas))	
Papildoma PCB [A.2.2.7]		

Nustatymas	Numatytoji reikšmė	Įrašykite...
Demand PCB (Papildoma PCB)	0 (No (Ne))	
Elektros skaitiklis [A.2.2]		
External kWh meter (Išorinis kWh skaitiklis) 1	0 (No (Ne))	
Gas meter (Dujų skaitiklis)	0 (No (Ne))	

4.10.2 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas

Nustatymas	Numatytoji reikšmė	Įrašykite...
Ištekančio vandens temperatūra: pagrindinė zona [A.3.1.1]		
LWT setpoint mode (LWT nuostačio režimas)	1 (Weather dep. (Nuo oro prik.))	
Ištekančio vandens temperatūra: papildoma zona [A.3.1.2]		
LWT setpoint mode (LWT nuostačio režimas)	0 (Fixed (Fiksuotas))	
Ištekančio vandens temperatūra: moduliacija [A.3.1.1.5]		
Modulated LWT (Pakoreguota LWT)	1 (Yes (Taip))	
Ištekančio vandens temperatūra: emitterio tipas [A.3.1.1.7]		
Emitter type (Spinduliuočio tipas)	0 (Quick (Spartus))	
Taupymo režimas [A.6.7]		
Savings mode (Taupymo režimas)	0 (Economical (Ekonominis))	
Elektros kaina [7.4.5]		
Elec price (Elektros kaina)	20/kWh (High (Aukštas))	
	20/kWh (Medium (Vidutinis))	
	15/kWh (Low (Žemas))	
Kuro kaina [7.4.6]		
Fuel price (Degalų kaina)	8,0/kWh	

4.10.3 Buitinio karšto vandens valdymas [A.4]

Nustatymas	Numatytoji reikšmė	[rašykite...]
Type (Tipas)	2 (Scheduled only (Tik suprogramuota s))	
Maximum setpoint (Maksimalus poslinkis)	Priklauso nuo modelio	



INFORMACIJA

Kai įjungtas DHW katilo stiprintuvo režimas, galimos erdvės šildymo/aušinimo ir galios trūkumo problemos. Jei dažnai šildomas butinis karštas vanduo, galimi dažni ir ilgi erdvės šildymo/aušinimo pertrūkiai.

4.10.4 Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris [6.3.2]

Nustatymas	Numatytoji reikšmė	[rašykite...]
Contact/helpdesk number (Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris)	—	

5 Energijos kainų nustatymas

Jei nustatytas sistemos taupymo režimas Economical (Ekonominis), galite nustatyti:

- fiksuotą dujų kainą;
- 3 elektros kainų lygius;
- elektros kainų savaitinį laikmatį.

Ekologinį arba ekonominį taupymo režimą nustato montuotojas. Ekologiniu režimu minimaliai naudojami pirminiai energijos šaltiniai, o ekonominiu režimu sumažinamos išlaidos. Aptarkite su montuotoju, kuris taupymo režimas tinkamesnis. Daugiau informacijos rasite montavimo vadove.

Pavyzdys: kaip nustatyti energijos kainas vartotojo sąsajoje?

Kaina	Elemento numeris ir reikšmė
Dujos: 5,3 euro cento/kWh	[7.4.6]=5,3
Dujos: 4,8 penso/kWh	[7.4.6]=4,8
Dujos: 12 euro centų/kWh	[7.4.5.1]=12
Elektra: 12,49 penso/kWh	[7.4.5.1]=12

5.1 Dujų kainos nustatymas

- 1 Eikite į [7.4.6]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės) > Fuel price (Degalų kaina).
- 2 Mygtukais ir nustatykite tinkamą kainą.
- 3 Paspaudę patvirtinkite.



INFORMACIJA

- Kainų intervalas 0,00~290 valiutos/MBtu (su 2 prasmingomis reikšmėmis).
- Kainų intervalas 0,00~990 valiutos/kWh (su 2 prasmingomis reikšmėmis).

5.2 Elektros kainos nustatymas

- 1 Eikite į [7.4.5]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės) > Elec price (Elektros kaina).
- 2 Mygtukais ir nustatykite tinkamas tarifų High (Aukštas), Medium (Vidutinis) ir Low (Žemas) kainas pagal jūsų elektros tarifą.
- 3 Paspaudę patvirtinkite.



INFORMACIJA

Kainų intervalas 0,00~990 valiutos/kWh (su 2 prasmingomis reikšmėmis).



INFORMACIJA

Jei planas nenustatytas, atsižvelgiama į Elec price (Elektros kaina) vertę High (Didelis).

5.3 Elektros kainos laikmačio nustatymas

- 1 Eikite į [7.3.8]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Set schedules (Nustatyti planus) > Elec price (Elektros kaina).
- 2 Užprogramuokite planą pagal kiekvieno laiko intervalo High (Aukštas), Medium (Vidutinis) ir Low (Žemas) elektros kainas.
- 3 Norėdami išsaugoti planą, spauskite .



INFORMACIJA

High (Aukštas), Medium (Vidutinis) ir Low (Žemas) reikšmės atitinka anksčiau nustatytas High (Aukštas), Medium (Vidutinis) ir Low (Žemas) elektros kainas. Jei planas nenustatytas, atsižvelgiama į High (Aukštas) elektros kainą.

5.4 Apie energijos kainas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh

Į tai galima atsižvelgti nustatant energijos kainas. Nors naudojimo išlaidos gali padidėti, bendrosios išlaidos, įskaitant kompensaciją, bus optimizuotos.



PASTABA

Pakeiskite energijos kainas pasibaigus kompensavimo laikotarpiui.

5.4.1 Dujų kainos nustatymas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh

Būtina sąlyga: Apskaičiuokite dujų kainą pagal šią formulę: faktinė dujų kaina+(kompensacija/kWh×0,9)

- 1 Eikite į [7.4.6]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės) > Fuel price (Degalų kaina).
- 2 Mygtukais ir nustatykite tinkamą kainą.
- 3 Paspaudę patvirtinkite.

5.4.2 Elektros kainos nustatymas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh

Būtina sąlyga: Apskaičiuokite elektros kainą pagal šią formulę: faktinė elektros kaina+kompensacija/kWh.

6 Energijos atvaizdavimas

- 1 Eikite į [7.4.5]:  > User settings (Naudotojo nuostatos) > Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės) > Elec price (Elektros kaina).
- 2 Mygtukais  ir  nustatykite tinkamas tarifų High (Aukštas), Medium (Vidutinis) ir Low (Žemas) kainas pagal jūsų elektros tarifą.
- 3 Paspaudę  patvirtinkite.

5.4.3 Pavyzdys

Tai pavyzdys, jame naudojamos kainos ir (arba) reikšmės NĖRA tikslios.

Duomenys	Pensų/kWh
Dujų kaina	4,08
Elektros kaina	12,49
Šildymo naudojant atsinaujinančius energijos šaltinius kWh kompensacija	5

Dujų kainos apskaičiavimas:

Dujų kaina=faktinė dujų kaina+(kompensacija/kWh×0,9)

Dujų kaina=4,08+(5×0,9)

Dujų kaina=8,58

Elektros kainos apskaičiavimas:

Elektros kaina=faktinė elektros kaina+kompensacija/kWh

Elektros kaina=12,49+5

Elektros kaina=17,49

Kaina	Elemento numeris ir reikšmė
Dujos: 4,08 penso/kWh	[7.4.6]=8,58
Elektra: 12,49 penso/kWh	[7.4.5]=17,49

6 Energijos atvaizdavimas

Vartotojo sąsaja gali grafiškai pavaizduoti šiuos energijos statistinius duomenis:

- Pagaminta energija: šiluminio siurblio pagaminta energija.
- Suvartota elektra: užfiksuota elektros skaitiklio arba, jei jo nėra, apskaičiuota pačios sąsajos pagal vidaus duomenis.
- Suvartotos dujos: fiksuojamos, tik jei yra išorinis dujų skaitiklis. Prisiminkite, kad skaitiklio duomenys gali skirtis nuo katilo rodomų reikšmių.

6.1 Energijos statistikos peržiūra

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Eikite į [6.2]:  > Information (Informacija) > Energy metering (Energijos skaitiklis).
- 2 Pasirinkite Consumed elec. (Suvartota elek.), Produced energy (Pagaminta energija) arba Consumed gas (Suvartotos dujos).
- 3 Mygtukais  ir  perjunkite esamo mėnesio, ankstesnio mėnesio, pastarųjų 12 mėnesių ir bendrosios apžvalgos rodinius.
- 4 Mygtukais  ir  perjunkite skirtingus režimus (jei yra).

7 Energijos taupymo patarimai

Patarimai dėl patalpos temperatūros

- Pasirūpinkite, kad pageidaujama patalpos temperatūra NIEKADA nebūtų aukštesnė (šildymo režimu) arba žemesnė (aušinimo režimu), bet VISADA atitiktų faktinius jūsų poreikius. Kiekvienas sutaupytas laipsnis gali sumažinti šildymo/aušinimo išlaidas beveik 6%.
- NEDIDINKITE pageidaujamos patalpos temperatūros, kad paspartintumėte erdvės šildymą. Erdvė greičiau NEJŠILS.
- Jei sistemos šilumos emiteriai lėti (pvz., grindų šildymas), venkite didelių pageidaujamos patalpos temperatūros svyravimų ir NELEISKITE patalpos temperatūrai per daug nukristi. Reikės daugiau laiko ir energijos vėl prišildyti patalpą.
- Naudokite įprasto erdvės šildymo arba aušinimo savaitinį planą. Jei reikia, galite lengvai nukrypti nuo plano:
 - Trumpam: galite laikinai pakeisti suplanuotą patalpos temperatūrą. **Pavyzdys:** kai priimate svečius arba išeinate porai valandų.
 - Ilgam: galite naudoti atostogų režimą. **Pavyzdys:** kai liekate namie per atostogas arba išvykstate.

Pavyzdys:

Patarimai apie DWH katilo temperatūrą

- Naudokite įprasto buitinio karšto vandens naudojimo savaitinį planą (tik planiniu režimu).
 - Užprogramuokite DWH katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Storage comfort (Išsaugota komforto) = didesnė DWH katilo temperatūra) naktį, nes tada reikia mažiau šildyti erdvę.
 - Jei DWH katilo šildymo kartą per naktį nepakanka, užprogramuokite papildomą DWH katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Storage eco (Išsaugota ekonominė) = mažesnė DWH katilo temperatūra) dieną.
- Pasirūpinkite, kad pageidaujama DWH katilo temperatūra NEBŪTŲ per aukšta. **Pavyzdys:** Sumontavę kasdien po 1°C mažinkite DWH katilo temperatūrą ir tikrinkite, ar pakanka karšto vandens.
- Užprogramuokite JUNGTI buitinio karšto vandens siurbį tik tuo dienos metu, kai naudojama daug karšto vandens. **Pavyzdys:** ryte ir vakare.

8 Techninė priežiūra ir tvarkymas

8.1 Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas

Montuotojas turi kasmet atlikti techninę priežiūrą. Vartotojo sąsajoje galite rasti kontaktinį/pagalbos tarnybos numerį.

Būdami galutinis vartotojas, turite:

- Palaikyti vietos aplink įrenginį švarą.
- Šluostyti vartotojo sąsają minkšta, drėgna šluoste. Valyti NENAUDODAMI ploviklių.
- Reguliariai tikrinti, kad dujų katilo rodomas vandens slėgis viršytų 1 bar. Išjunkite katilą, kad pamatytumėte slėgį pagrindiniame dujų katilo ekrane. Nepaisykite vartotojo sąsajoje rodomos klaidos. Kai vėl įjungsite dujų katilą, klaida išnyks.

- Pasirūpinkite, kad vartotojo sąsajoje būtų nustatytos naujos elektros ir dujų kainos.

Aušalas

Šiame produkte yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. NEIŠLEISKITE dujų į atmosferą.

Aušalo tipas: R410A

Pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) reikšmė: 2087,5



PASTABA

Europoje techninės priežiūros intervalams nustatyti naudojamos **šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos**, išsiskiriančios iš sistemoje esančio bendro aušalo kiekio (išreiškiamos CO₂ ekvivalento tonomis). Vadovaukitės galiojančiais teisės aktais.

Formulė šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijoms apskaičiuoti: aušalo GWP vertė × bendras aušalo kiekis [kg] / 1000

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į montuotoją.

8.2 Kontaktinio/pagalbos tarnybos numerio radimas

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- 1 Eikite į [6.3.2]: > Information (Informacija) > Error handling (Klaidų taisymas) > Contact/helpdesk number (Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris).

9 Trikčių šalinimas

9.1 Apžvalga: trikčių šalinimas

Jei įvyksta gedimas, pagrindiniuose puslapiuose rodoma ①. Paspauskite , kad būtų rodoma daugiau informacijos apie gedimą.

Išvardytus požymius turinčias problemas gali bandyti spręsti patys. Jei kiltų kitokių problemų, kreipkitės į montuotoją. Vartotojo sąsajoje galite rasti kontaktinį/pagalbos tarnybos numerį.

9.2 Klaidų istorijos tikrinimas

Būtina sąlyga: Galima, tik jei pagrindiniuose puslapiuose rodoma ①

- 1 Eikite į [6.3.1]: > Information (Informacija) > Error handling (Klaidų taisymas) > Error history (Klaidos istorija).

9.3 Įspėjimų istorijos tikrinimas

Būtina sąlyga: Galima, tik jei pagrindiniuose puslapiuose rodoma ①

- 1 Eikite į [6.3.1]: > Information (Informacija) > Error handling (Klaidų taisymas) > Warning history (Įspėjimų istorija).

9.4 Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta)

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Per žema (aukšta) pageidaujama patalpos temperatūra.	Padidinkite (sumažinkite) pageidaujamą patalpos temperatūrą. Jei problema kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: • Padidinkite (sumažinkite) patalpos temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. • Koreguokite patalpos temperatūros planą.
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą pagal šilumos emitterio tipą.

9.5 Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Pasibaigė buitinis karštas vanduo, nes buvo neįprastai intensyviai naudojamas.	Jei tuojau pat reikia buitinio karšto vandens, įjunkite DHW katilo stiprintuvo režimą.
Per žema pageidaujama DHW katilo temperatūra.	Tačiau bus suvartota daugiau energijos. Jei galite palaukti, pakeiskite (padidinkite) esamą arba kitą suplanuotą pageidaujamą temperatūrą, kad tam kartui būtų paruošta daugiau karšto vandens. Jei problemos kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: • Padidinkite DHW katilo temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. • Koreguokite DHW katilo temperatūros planą. Pavyzdys: užprogramuokite papildomą buitinio karšto vandens katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Storage eco (Išsaugota ekonominė) = mažesnė katilo temperatūra) dieną.

9.6 Požymis: šiluminio siurblio gedimas

Kai sugenda šiluminis siurblys, dujų katilas gali veikti kaip avarinis atsarginis šildytuvas ir automatiškai arba neautomatiškai perimti visą šildymo apkrovą. Jei įjungtas automatinis avarinis režimas ir sugedo šiluminis siurblys, katilas automatiškai perims šildymo apkrovą. Jei neįjungtas automatinis avarinis režimas ir sugedo šiluminis siurblys, buitinio karšto vandens ir erdvės šildymo operacijos bus sustabdytos ir jas reikės atkurti savarankiškai. Tada vartotojo sąsaja paprašys patvirtinti, ar katilas gali perimti visą šildymo apkrovą, ar ne. Jei suges šildymo siurblys, vartotojo sąsajoje bus rodoma ①.

10 Perkėlimas

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Šiluminis siurblys sugedęs.	- Paspaužę  peržiūrėkite problemos aprašą. - Vėl paspauskite . - Pasirinkite OK, kad dujų katilas galėtų perimti visą šildymo apkrovą. - Paskambinkite vietiniam pardavėjui, kad pataisytų šiluminį siurbli.



INFORMACIJA

Kai dujų katilas perims visą šildymo apkrovą, bus suvartojama daug daugiau dujų.

Eksploatavimo vadovas

Tam tikram gaminiui arba įrangai skirtas instrukcijų vadovas, paaiškinantis, kaip jį eksploatuoti.

Priedai

Su gaminiu pateikiamos etiketės, vadovai, informaciniai lapai ir įranga, kurią reikia sumontuoti, vadovaujantis pridėtoje dokumentacijoje aprašytomis instrukcijomis.

Pasirinktinė įranga

Daikin pagaminta arba patvirtinta įranga, kurią galima derinti su gaminiu, vadovaujantis pridėtoje dokumentacijoje aprašytomis instrukcijomis.

Įsigyjama atskirai

Ne Daikin pagaminta įranga, kurią galima derinti su gaminiu, vadovaujantis pridėtoje dokumentacijoje aprašytomis instrukcijomis.

10 Perkėlimas

10.1 Apžvalga: perkėlimas

Jei norite perkelti sistemos dalis (vartotojo sąsają, patalpose naudojamą įrenginį, lauke naudojamą įrenginį, buitinio karšto vandens katilą...), kreipkitės į montuotoją. Vartotojo sąsajoje galite rasti kontaktinį/pagalbos tarnybos numerį.

11 Išmetimas

11.1 Apžvalga: išmetimas

Jei norite išmesti sistemos dalis (vartotojo sąsają, patalpose naudojamą įrenginį, lauke naudojamą įrenginį, buitinio karšto vandens katilą...), kreipkitės į montuotoją. Vartotojo sąsajoje galite rasti kontaktinį/pagalbos tarnybos numerį.

12 Žodynas

DHW = buitinis karštas vanduo

Karštas vanduo naudojamas bet kokio tipo pastatuose buičiai.

LWT = ištekančio vandens temperatūra

Vandens temperatūra šiluminio siurblio vandens išleidimo vietoje.

Pardavėjas

Gaminio platintojas.

Įgaliotasis gaminio montuotojas

Techninių įgūdžių turintis asmuo, kvalifikuotas montuoti gaminį.

Naudotojas

Gaminio savininkas ir (arba) gaminį eksploatuojantis asmuo.

Taikomi teisės aktai

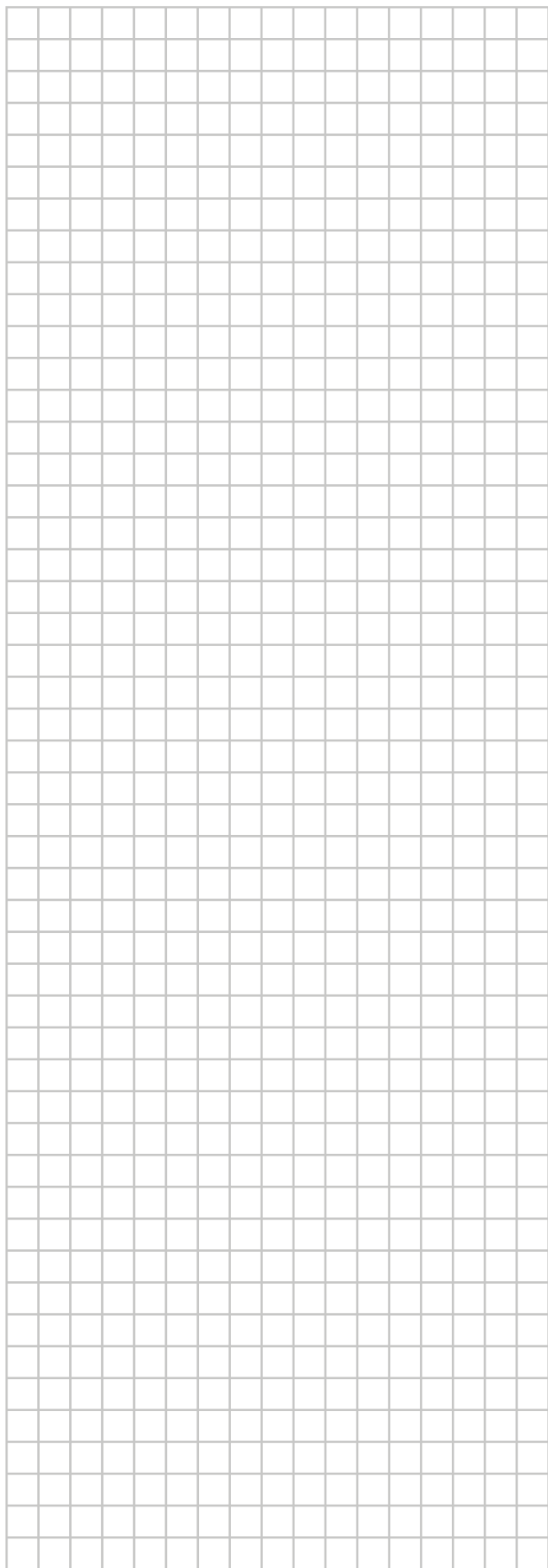
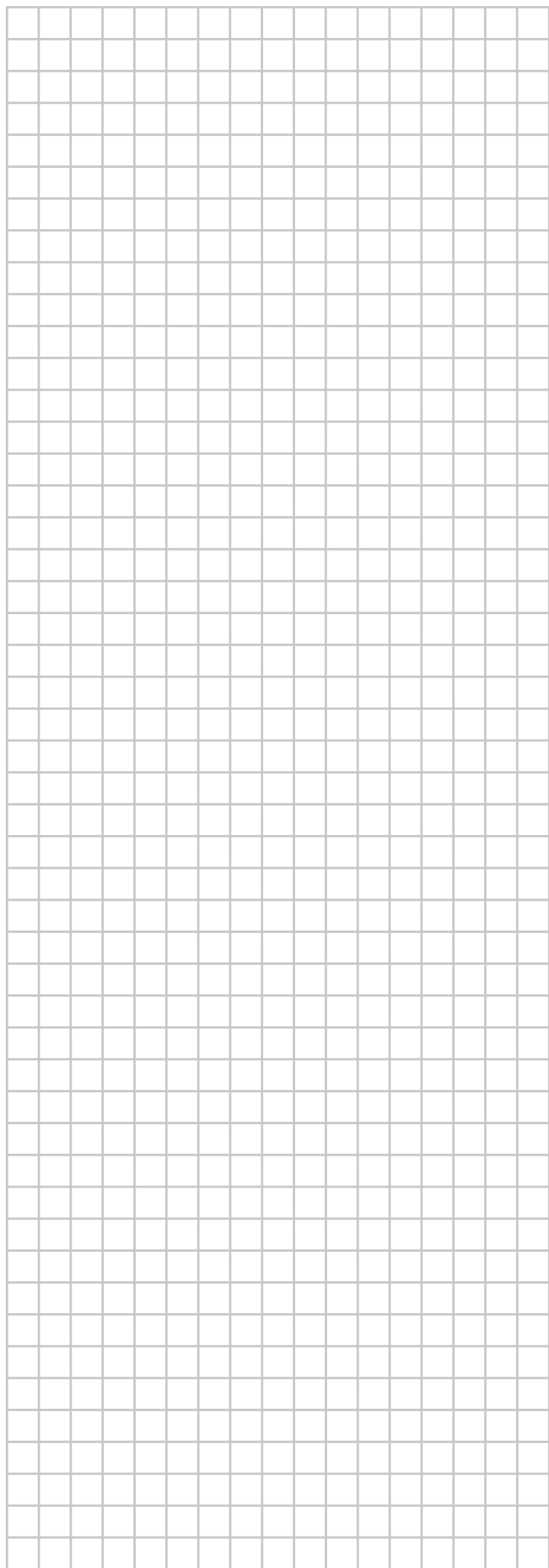
Visos tarptautinės, Europos, nacionalinės ir vietinės direktyvos, įstatymai, reglamentai ir (arba) kodeksai taikomi tam tikram gaminiui arba sričiai.

Prižiūrinti įmonė

Kvalifikuota įmonė, galinti atlikti arba organizuoti būtiną gaminio techninę priežiūrą.

Montavimo vadovas

Tam tikram gaminiui arba įrangai skirtas instrukcijų vadovas, paaiškinantis, kaip jį montuoti, konfigūruoti ir prižiūrėti.



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P355632-1A 2016.02