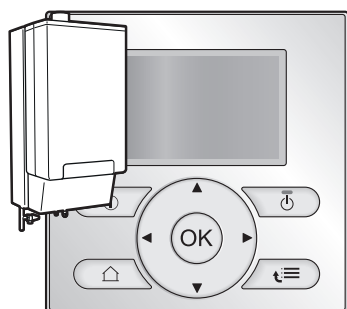




Vartotojo informacinis vadovas

"Daikin Altherma" hibridinis šiluminis siurblys



EHYHBH05AF
EHYHBH08AF
EHYHBX08AF

EHYKOMB33AA

Turinys

1	Bendrosios atsargumo priemonės	4
1.1	Apie dokumentaciją	4
1.1.1	Ispėjimų ir simbolių reikšmės	4
1.2	Vartotojui	5
2	Apie šį dokumentą	7
3	Apie sistemą	8
3.1	Iprasto sistemos maketo komponentai	8
4	Eksplotavimas	9
4.1	Apžvalga: veikimas	9
4.2	Trumpai apie vartotojo sąsają	10
4.2.1	Mygtukai	10
4.2.2	Būsenos piktogramos	11
4.3	Pagrindinis naudojimas	12
4.3.1	Pagrindinių puslapių naudojimas	12
4.3.2	Meniu struktūros naudojimas	12
4.3.3	Valdiklių JJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS	13
4.4	Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	14
4.4.1	Apie erdvės šildymo/aušinimo valdiklį	14
4.4.2	Erdvės režimo nustatymas	14
4.4.3	Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas	16
4.4.4	Patalpos termostato valdiklis – apie patalpos termostato valdiklį	17
4.4.5	Patalpos termostato valdiklis – patalpos temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas	19
4.4.6	Patalpos termostato valdiklis – ištekančio vandens temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas	23
4.4.7	Ištekančio vandens temperatūros valdiklis – apie ištekančio vandens temperatūros valdiklį	25
4.4.8	Ištekančio vandens temperatūros valdiklis – ištekančio vandens temperatūros valdiklio naudojimas pagal planą	25
4.4.9	Ištekančio vandens temperatūros valdiklis – ištekančio vandens temperatūros valdiklio naudojimas BE plano	26
4.4.10	Išorinis patalpos termostato valdiklis – apie išorinį patalpos termostato valdiklį	26
4.4.11	Išorinis patalpos termostato valdiklis – išorinio patalpos termostato valdiklio naudojimas	26
4.5	Buitinio karšto vandens valdymas	27
4.5.1	Apie buitinio karšto vandens valdiklį	27
4.5.2	Greitai pašildomas DHW (katilas nesumontuotas)	27
4.5.3	Katilas	28
4.6	Pažangesnis naudojimas	32
4.6.1	Apie vartotojo teisių lygio keitimą	32
4.6.2	Tyliojo režimo naudojimas	32
4.6.3	Atostogų režimo naudojimas	33
4.6.4	Informacijos peržiūra	36
4.6.5	Datos, laiko, matavimo vienetų, kontrasto ir foninio apšvietimo konfigūravimas	37
4.6.6	Vartotojo profilio ir pagrindinių puslapių konfigūravimas	38
4.6.7	Mygtukų ir funkcijų užrakinimas ir atrakinimas	39
4.7	Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai	40
4.7.1	Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas	40
4.7.2	Planų naudojimas ir programavimas	41
4.7.3	Planai: pavyzdys	43
4.7.4	Iš anksto nustatyti planai: patalpos temperatūra + ištekančio vandens temperatūra (pagrindinis)	44
4.7.5	Iš anksto nustatyti planai: ištekančio vandens temperatūra (papildomas)	44
4.7.6	Iš anksto nustatyti planai: buitinio karšto vandens katilo temperatūra	45
4.8	Nuo oro priklausomas veikimas	46
4.8.1	Nuo oro priklausomų nustatymų nustatymas	46
4.9	Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga	47
4.10	Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės	48
4.10.1	Spartusis vediklis	48
4.10.2	Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	49
4.10.3	Buitinio karšto vandens valdymas [A.4]	50
4.10.4	Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris [6.3.2]	50
5	Energijos kainų nustatymas	51
5.1	Dujų kainos nustatymas	51
5.2	Elektros kainos nustatymas	51
5.3	Elektros kainos laikmačio nustatymas	52
5.4	Apie energijos kainas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh	52

5.4.1	Dujų kainos nustatymas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh.....	52
5.4.2	Elektros kainos nustatymas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh.....	52
5.4.3	Pavyzdys.....	53
6	Energijos atvaizdavimas	54
6.1	Energijos statistikos peržiūra	54
7	Energijos taupymo patarimai	55
8	Techninė priežiūra ir tvarkymas	56
8.1	Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas.....	56
8.2	Kontaktinio/pagalbos tarnybos numerio radimas.....	56
9	Trikčių šalinimas	57
9.1	Apžvalga: trikčių šalinimas	57
9.2	Klaidų istorijos tikrinimas.....	57
9.3	Ispėjimų istorijos tikrinimas.....	57
9.4	Požymis: jaučiate, kad kambarioje per šalta (karšta)	57
9.5	Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo	58
9.6	Požymis: šiluminio siurblio gedimas	59
10	Perkėlimas	60
10.1	Apžvalga: perkėlimas	60
11	Išmetimas	61
12	Žodynas	62

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.
- Sistemos įrengimo darbus ir visus veiksmus, aprašytus įrengimo vadove bei montuotojo trumpajame vadove, TURI atlikti įgaliotasis montuotojas.

1.1.1 Įspėjimų ir simbolių reikšmės



PAVOJUS

Nurodo situaciją, dėl kurios galima žūti arba sunkiai susižaloti.



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

Nurodo situaciją, dėl kurios galima mirtis nuo elektros srovės.



PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI

Nurodo situaciją, kurios neišvengus galima nusideginti / nusiplikyti dėl itin aukštos arba žemos temperatūros.



PAVOJUS! GALI SPROGTI

Nurodo situaciją, dėl kurios galimas sprogitas.



PAVOJUS! PAVOJUS NUSINUODYTI

Nurodo situaciją, dėl kurios galimas apsinuodijimas.



ĮSPĖJIMAS

Nurodo situaciją, dėl kurios galima žūti arba sunkiai susižaloti.



ĮSPĖJIMAS! APSAUGOKITE NUO UŽŠALIMO

Nurodo situaciją, dėl kurios galimas įrangos arba turto sugadinimas.



ĮSPĖJIMAS! LIEPSNIOJI MEDŽIAGA



ATSARGIAI

Nurodo situaciją, dėl kurios galima lengvai arba vidutiniškai susižaloti.



PRANEŠIMAS

Nurodo situaciją, dėl kurios galimas įrangos arba turto sugadinimas.

**INFORMACIJA**

Nurodo naudingus patarimus arba papildomą informaciją.

Ant bloko naudojami simboliai:

Simbolis	Paiškinimas
	Prieš įrengdami perskaitykite įrengimo ir eksploatacijos vadovą bei elektros instaliacijos instrukcijų lapą.
	Prieš pradėdami vykdyti techninės ir bendrosios priežiūros darbus, perskaitykite priežiūros vadovą.
	Papildomos informacijos rasite montuotojo ir naudotojo nuorodų vadove.
	Įrenginyje yra sukamųjų dalių. Vykdydami įrenginio priežiūros bei patikros darbus, būkite atsargūs.

Dokumentacijoje naudojami simboliai:

Simbolis	Paiškinimas
	Pateikiamas iliustracijos pavadinimas arba nuoroda į ją. Pavyzdys: "1–3 pav. pavadinimas" reiškia "3 pav. iš 1 skyriaus".
	Pateikiamas lentelės pavadinimas arba nuoroda į ją. Pavyzdys: "1–3 lentelės pavadinimas" reiškia "3 lentelė iš 1 skyriaus".

1.2 Vartotojui

**ĮSPĖJIMAS**

Jei NEŽINOTE, kaip eksploatuoti bloką, susisiekite su savo montuotoju.

**ĮSPĖJIMAS**

Vaikai nuo 8 metų amžiaus ir asmenys su ribotais fiziniais, jutiminiais arba psichiniais gebėjimais, taip pat – patirties ir žinių stokojantys asmenys šį prietaisą gali naudoti tik jei asmuo, atsakingas už jų saugą, juos prižiūri ar nurodė, kaip saugiai naudotis prietaisu.

Vaikams DRAUDŽIAMA žaisti su prietaisu.

Neprižiūrimiems vaikams DRAUDŽIAMA valyti ir vykdyti naudotojo techninės priežiūros darbus.



ĮSPĖJIMAS

Kad išvengtumėte elektros smūgio arba gaisro:

- NEPLAUKITE įrenginio.
- NEVALDYKITE įrenginio šlapiomis rankomis.
- Ant įrenginio viršaus NEDĖKITE jokių objektų su vandeniu.



ATSARGIAI

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

- Įrenginiai pažymėti šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad elektriniai ar elektroniniai gaminiai NETURI būti išmetami kartu su buitėmis atliekomis. NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys: išmontuoti sistemą, tvarkyti šaltnešį, alyvą ir kitas dalis turi įgaliotasis montuotojas, laikydamasis galiojančių teisės aktų.

Įrenginius reikia pristatyti į specializuotą pakartotinio panaudojimo, perdirbimo ir utilizavimo įstaigą. Jei šį gaminį utilizuosite tinkamai, padėsite išvengti neigiamų padarinių aplinkai ir žmogaus sveikatai. Dėl papildomos informacijos susisiekite su savo vietos savivaldybe.

- Maitinimo elementai pažymėti šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad maitinimo elementai NETURI būti išmetami kartu su buitėmis atliekomis. Jei po ženklu išspausdintas cheminis elementas, šis cheminio elemento ženklas reiškia, kad maitinimo elementų sudėtyje esančių sunkiųjų metalų koncentracija viršija tam tikrą lygį.

Galimi cheminių elementų ženklai: Pb: švinas (>0,004%).

Panaudotus maitinimo elementus reikia pristatyti į specializuotus surinkimo punktus, kad būtų galima panaudoti pakartotinai. Tinkama utilizuodami panaudotus maitinimo elementus, padėsite išvengti galimų neigiamų padarinių aplinkai ir žmonių 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 naudotojai

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Toliau apibūdinama viso rinkinio sandara:

- **Bendrosios atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš naudodami sistemą
 - Formatas: popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Eksplotavimo 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/>

Naujausių pateiktos dokumentacijos redakcijų galite rasti regioninėje Daikin interneto svetainėje arba kreipkitės į savo montuotoją.

Originali dokumentacija parašyta anglų kalba. Visos kitos kalbos – vertimai.

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))

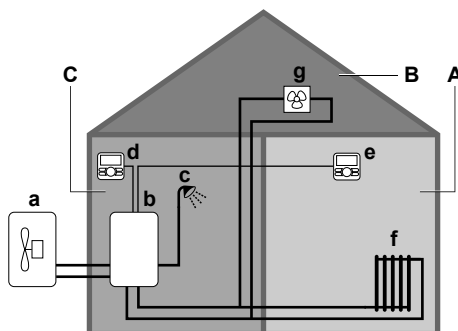
3 Apie sistemą

Sistemos funkcijos priklauso nuo maketo:

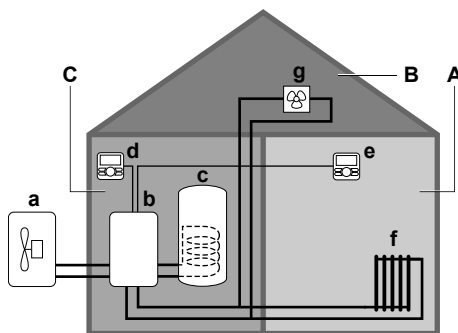
- erdvės šildymas;
- erdvės aušinimas (jei sumontuotas šildymo/aušinimo šiluminio siurblio modelis);
- buitinio karšto vandens gamyba.

3.1 Įprasto sistemos maketo komponentai

Kitoms šalims



Tik Šveicarijai



- 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 spirалės

4 Eksploatavimas

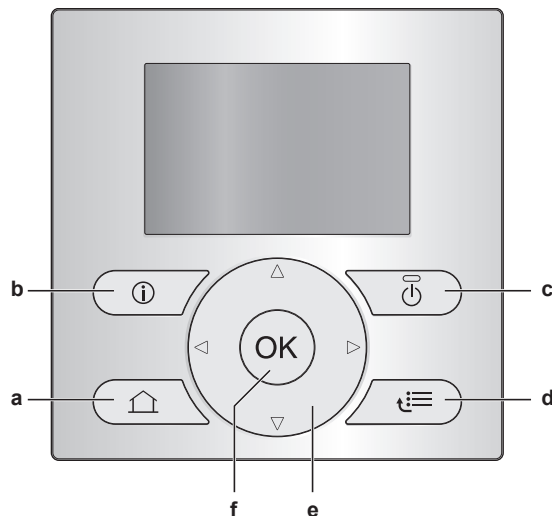
4.1 Apžvalga: veikimas

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 - Menu 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 užrakinimas ir atrakinimas
Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai	- Kaip naudoti iš anksto nustatytas reikšmes - Kaip pasirinkti ir programuoti planus - Iš anksto nustatytų planų apžvalga
Menu struktūra	Menu 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, ištekancio vandens temperatūros, buitinio karšto vandens katilo temperatūros).
- d** **MENIU STRUKTŪRA/ATGAL**
 - Atidaro meniu struktūrą (kai atidarytas pagrindinis puslapis).
 - Pereina per vieną lygį aukštyr (kai naršote meniu struktūrą).
 - Grįžta per 1 veiksmą atgal (pvz., kai programuojate planą meniu struktūroje).
- e** **NUSTATYMŲ NARŠYMAS/KEITIMAS**
 - Perkelią 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

Jeį, keisdami nustatymus, paspauskite 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.
	Atliekant kitą planinį veiksmą, pageidaujama temperatūra NESIKEIS.
	Atliekant kitą planinį veiksmą, pageidaujama temperatūra sumažės.
	Iš anksto nustatyta reikšmė ([Custom.DAIKIN.Value] arba Comfort (Komforto)) 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.

Piktograma	Aprašas
	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 išjungiama, kad nebūtų trukdoma veiksmams, 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 ištekrančio vandens temperatūra (**LWT main (LWT pagrindinė)**)
- Papildomo ištekrančio vandens temperatūra (**LWT add (LWT papildoma)**)
- Buitinio karšto vandens katilo temperatūra (**Tank (Katilas)**)
- Greitai pašildomas DHW (**DHW (DHW)**)

Perėjimas į pagrindinį puslapį

- 1 Paspauskite .

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 ["4.9 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga"](#) [► 47].

Perėjimas į meniu struktūrą

- 1 Pagrindiniame puslapyje paspauskite .

Rezultatas: Rodoma meniu struktūra.

1
Set time/date (Nustatyti laiką/datą) >
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) ištekancio vandens temperatūra	Pagrindinio (+ papildomo) ištekancio vandens temperatūros valdiklis (LWT main (LWT pagrindinė) ir LWT add (LWT papildoma)) Pagrindinio ir papildomo ištekancio vandens temperatūros valdikliai visada ĮJUNGIAMI arba IŠJUNGIAMI 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) ištekancio vandens temperatūros valdiklis automatiškai ĮJUNGIAMAS.
Pagrindinio (+ papildomo) ištekancio vandens temperatūros valdiklis	Patalpos temperatūros valdiklis NĖRA automatiškai ĮJUNGIAMAS.

Jei IŠJUNGSITE...	Tai...
Patalpos temperatūros valdiklis	Pagrindinio (+ papildomo) ištekancio vandens temperatūros valdiklis NĖRA automatiškai IŠJUNGIAMAS.
Pagrindinio (+ papildomo) ištekancio 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. **Pastaba:** 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 JJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

1 Pereikite į vieną iš šių pagrindinių puslapių:

- Pagrindinio ištekančio vandens temperatūros pagrindinis puslapis (LWT main (LWT pagrindinė))
- Papildomo ištekančio vandens temperatūros pagrindinis puslapis (LWT add (LWT papildoma))

2 Paspauskite .

Buitinio karšto vandens valdiklio JJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

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

2 Paspauskite .

Greitai pašildomo buitinio karšto vandens valdymo JJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

1 Eikite į DHW temperatūros pagrindinį puslapį (DHW (DHW)).

2 Paspauskite .

4.4 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas



PRANEŠIMAS

Patalpos apsauga nuo šalčio. Net jei IŠJUNGSITE ištekančio vandens temperatūros (pagrindinės + papildomos zonos) valdiklį pagrindiniuose puslapiuose (LWT main (LWT pagrindinė) + LWT add (LWT papildoma)), patalpos apsauga nuo šalčio (jei įjungta) liks aktyvi.

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 ištekančio 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.	Menui 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. Pastaba: automatinis pakeitimas galimas tik tam tikromis sąlygomis.

Automatinio pakeitimo režimo apribojimas

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

Prielaida: 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)

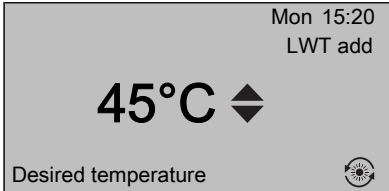
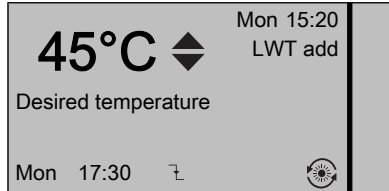
Jei turite 2 vartotojo sąsajas, patalpose naudojamo įrenginio vartotojo sąsajoje atlikite šią procedūrą.

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

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

Jei...	Yra...
Galima	Pagrindinė ir papildoma zonos

Jei...	Yra...
NEGALIMAS	Tik pagrindinė zona

Įprastas papildomo ištekancio 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]:  > Sensor information (Jutiklio informacija) > Information (Informacija)	Patalpos termostato valdiklis. Pareikite prie kito veiksmo ir patikrinkite, ar susiję ištekancio vandens ir patalpos temperatūros nuostačiai.	Išorinio patalpos termostato valdiklis.
Pagrindinės pavaros termostatas nurodytas: [6.5]:  > Actuators (Paleidikliai) > Information (Informacija)	Išorinio patalpos termostato valdiklis.	
Kita	Ištekancio vandens temperatūros valdiklis.	

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

Ar šalia nuostačio rodoma ↕?	Ištekancio vandens ir patalpos temperatūros nuostačiai yra...
Taip	NESUSIETI. Galite nustatyti ištekancio 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 ištekancio 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 nustatytos reikšmės. Jei tai atliksite, taip pat turėsite nustatyti (menu struktūroje): - Iš anksto nustatytos reikšmės - Pakeitimo laikotarpis (Temperature lock (Temperatūros užraktas))	Patalpos temperatūros pagrindinis puslapis, jei vartotojo profilis = Detailed (Išsamus)
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 nustatytos reikšmės.	

Taip pat žr.:

- "4.4.5 Patalpos termostato valdiklis – patalpos temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas" [▶ 19]
- "Laikino pakeitimo laikotarpio nustatymas" [▶ 22]
- "4.7 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai" [▶ 40]

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 nuostačiu. Keiskite šį nustatymą, tik jei nepavyksta pasiekti norimos patalpos temperatūros.	
Iš anksto nustatyti reikšmes . Sąlyga: ištekkančio vandens nuostatis susietas su patalpos temperatūros nuostačiu. Keiskite šį nustatymą, tik jei nepavyksta pasiekti norimos patalpos temperatūros.	Menu struktūra

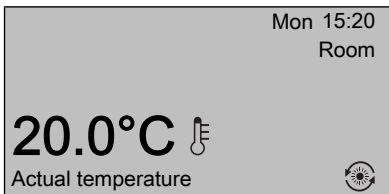
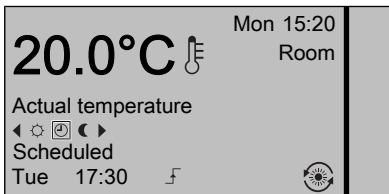
Taip pat žr.:

- "4.4.6 Patalpos termostato valdiklis – ištekkančio vandens temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas" [▶ 23]
- "4.7 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai" [▶ 40]

4.4.5 Patalpos termostato valdiklis – patalpos temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas

Įprasti patalpos temperatūros pagrindiniai puslapiai

Pagal vartotojo profilį vartotojo sąsaja pateikia bazinį arba išsamų pagrindinį puslapį. Jei norite nustatyti vartotojo profilį, žr. skyrių "[4.6.6 Vartotojo profilio ir pagrindinių puslapių konfigūravimas](#)" [► 38].

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

Faktinės ir pageidaujamos patalpos temperatūros rodmenys

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

Rezultatas: Jame rodoma faktinė temperatūra.



- 2 Paspauskite **OK**.

Rezultatas: Matysite pageidaujamą temperatūrą.


Laikinas patalpos temperatūros plano pakeitimas

- 1 Eikite į patalpos temperatūros pagrindinį puslapį (Room (Kambarys)).
- 2 Išsamiaame pagrindiniame puslapyje (vartotojo profilis = Detailed (Išsamus)) pasirinkite planinį patalpos temperatūros režimą (🕒🌙☀️) spausdami **🕒** arba **🌙**.

Rezultatas: Patalpos temperatūra atitinka planinę reikšmę.

- 3 Koreguokite temperatūrą mygtuku **🔼** arba **🔽**.

Rezultatas: Patalpos temperatūra atitinka rankiniu būdu pakoreguotą reikšmę (🔼), bet atliekant kitą suplanuotą veiksmą grįž į planinę reikšmę.

Planinio režimo keitimas į iš anksto nustatytos reikšmės

Prielaida: Vartotojo profilis = Detailed (Išsamus).

- 1 Eikite į patalpos temperatūros pagrindinį puslapį (Room (Kambarys)).
- 2 Paspauskite **🕒** arba **🌙**, kad pasirinktumėte iš anksto nustatytą reikšmę (☀️ arba 🌙).

Rezultatas: Patalpos temperatūra atitinka iš anksto nustatytą reikšmę (Comfort (Komforto) arba Eco (Ekonominė)), bet praėjus pakeitimo laikotarpiui (= Temperature lock (Temperatūros užraktas): 2/4/6/8 val. ar nuolatiniam) grįž į planinę reikšmę.

- 3 Jeigu reikia, galite pakeisti iš anksto nustatytą reikšmę, mygtuku **🔼** arba **🔽** pakoreguodami temperatūrą.

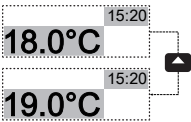
Rezultatas: Patalpos temperatūra atitinka rankiniu būdu pakoreguotą reikšmę (🔼), bet praėjus pakeitimo laikotarpiui (= Temperature lock (Temperatūros užraktas): 2/4/6/8 val. ar nuolatiniam) grįž į planinę reikšmę.

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

Konfigūravote šiuos nustatymus:

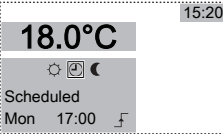
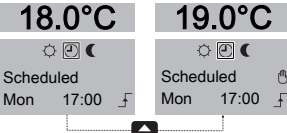
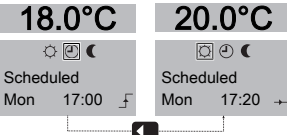
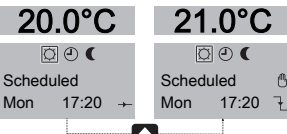
Nustatymai		Aprašas
Iš anksto nustatytos reikšmės	Comfort (heating) (Komforto (šildymas)) = 20 °C	Norima temperatūra, kai esate namuose.
	Eco (heating) (Ekonominė (šildymas)) = 18 °C	Norima temperatūra: ▪ Kai esate išėję ▪ Naktį
Schedule	07:00 Comfort (Komforto)	Esate namuose. Norima temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Comfort (heating) (Komforto (šildymas))).
	09:00 Eco (Ekonominė)	Esate išėję. Norima temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Eco (heating) (Ekonominė (šildymas))).
	17:00 Comfort (Komforto)	Esate namuose. Norima temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Comfort (heating) (Komforto (šildymas))).
	19:00 21 °C	Esate namuose ir norite, kad būtų šiek tiek šilčiau. Norima temperatūra = pasirinktinė temperatūra.
	23:00 Eco (Ekonominė)	Norima temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Eco (heating) (Ekonominė (šildymas))).
Pakeitimo laikotarpis (Temperature lock (Temperatūros užraktas))	2 hours (val.)	Jei laikinai pakeisite planą iš anksto nustatyta reikšmė, po 2 valandų vėl bus naudojamas planas.

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. Laikinai 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:

- **Laikinai 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.
	Laikinai 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 laikinai 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

Prielaida: 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)

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

Ištekantis vanduo yra siunčiamas į šilumos emitterius. Pageidaujamą 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)

Papildoma zona:

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

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 nuostačiu)



INFORMACIJA

Norėdami pažiūrėti, ar ištekančio vandens temperatūros nuostatis susietas su patalpos temperatūros nuostačiu, žr. "4.4.3 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas" [p. 16].

Ištekančio vandens temperatūros koregavimas (pagrindinis)

- 1 Eikite į pagrindinio ištekančio vandens temperatūros pagrindinį puslapį (LWT main (LWT pagrindinė)).



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



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 nuostaičiu)**INFORMACIJA**

Norėdami pažiūrėti, ar ištekančio vandens temperatūros nuostatis susietas su patalpos temperatūros nuostaičiu, žr. "4.4.3 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas" [► 16].

Ištekančio vandens temperatūros iš anksto nustatytų reikšmių nustatymas (pagrindinis)**INFORMACIJA**

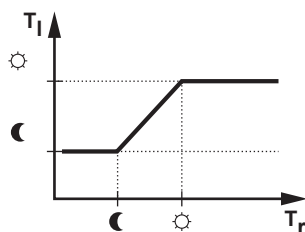
Negalite koreguoti/pakeisti ištekančio vandens temperatūros (pagrindinis) patalpos termostato valdikliu, kuris susietas su ištekančio vandens temperatūra. Vis dėlto jei reikia, galite koreguoti pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą (pagrindinis), koreguodami iš anksto nustatytas reikšmes.

**INFORMACIJA**

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

- 1 Go to [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 Ištekancio vandens temperatūros valdiklis – apie ištekancio vandens temperatūros valdiklį

Ištekancio vandens temperatūros valdiklis leidžia valdyti tik ištekancio vandens temperatūrą. Norėdami valdyti ištekancio vandens temperatūrą, atlikite šiuos veiksmus:

Galite...	Vieta
Matyti norimą ištekancio vandens temperatūrą (pagrindinis + papildomas).	Ištekancio vandens temperatūros pagrindiniai puslapiai (pagrindinis + papildomas)
▪ Koreguoti/pakeisti ištekancio vandens temperatūrą (pagrindinis).	
▪ Koreguoti ištekancio vandens temperatūrą (papildomas).	
Pasirinkti , kurį ištekancio vandens temperatūros planą (pagrindinis + papildomas) norite naudoti.	Meniu struktūra
Programuoti ištekancio vandens temperatūros planą (pagrindinis + papildomas).	
Iš naujo nustatyti reikšmes , kurias naudoja ištekancio vandens temperatūros planas (pagrindinis).	

Taip pat žr.:

- "4.4.6 Patalpos termostato valdiklis – ištekancio vandens temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas" [► 23]
- "4.7 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai" [► 40]

4.4.8 Ištekancio vandens temperatūros valdiklis – ištekancio vandens temperatūros valdiklio naudojimas pagal planą

Ištekancio vandens temperatūros iš anksto nustatytų reikšmių nustatymas (pagrindinis)

**INFORMACIJA**

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

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

4.4.9 Ištekancio vandens temperatūros valdiklis – ištekancio vandens temperatūros valdiklio naudojimas BE plano

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.

4.4.10 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.: "4.4.6 Patalpos termostato valdiklis – ištekancio vandens temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas" [▶ 23]

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: 

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.

4.5 Buitinio karšto vandens valdymas

**PRANEŠIMAS**

Dezinfekavimo režimas. Net IŠJUNGUS buitinio karšto vandens tiekimą DHW katilo temperatūros pagrindiniame puslapyje (Tank (Katilas)), dezinfekavimo režimas lieka aktyvus.

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

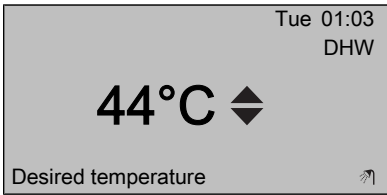
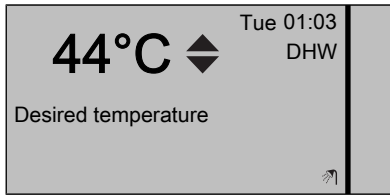
4.5.2 Greitai pašildomas DHW (katilas nesumontuotas)

Netaikytina Šveicarijoje

Jei čiaupuose reikalingas karštas vanduo, katilas greitai paruošia DHW.

DHW pagrindinio puslapio naudojimas**Netaikytina Šveicarijoje**

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)

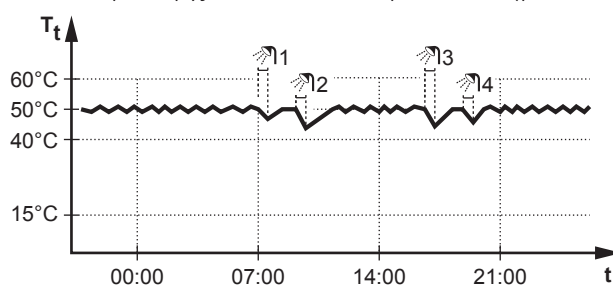
Prielaida: Vartotojo profilis = Detailed (Išsamus).

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

Jeif rodoma...	Buitinio karšto vandens katilo režimas =...
	Pašildymo 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).



T_t Buitinio karšto vandens katilo temperatūra
 t Laikas



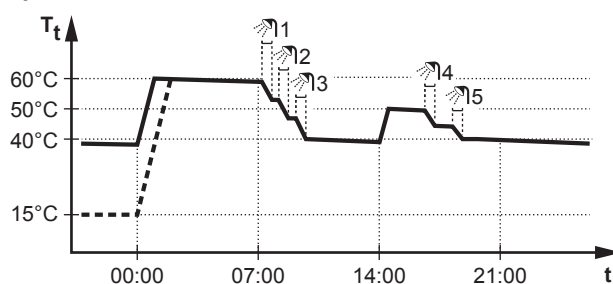
INFORMACIJA

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 ruošytų karštą vandenį naktį, nes tada erdvės šildymo poreikis yra mažesnis.

Pavyzdys:



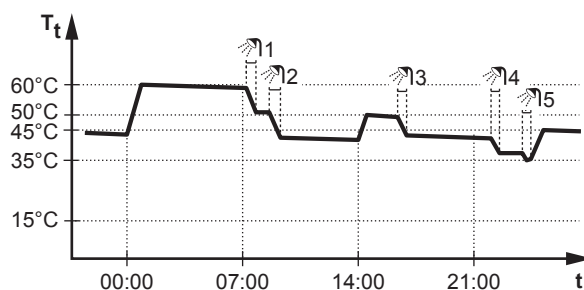
T_t Buitinio karšto vandens katilo temperatūra
 t Laikas

- 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 vakare 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:



- T_t BKV katilo temperatūra
 t Laikas
60°C Storage comfort (Išsaugota komforto)
50°C Storage eco (Išsaugota ekonominė)
45°C Reheat (Pašildymo)
35°C Pašildymo katilo temperatūra – histerezės reikšmė

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

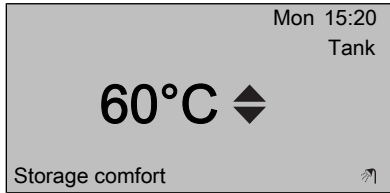
Taip pat žr.:

- "Planinis režimas" [▶ 28]
- "4.7 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai" [▶ 40]

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)

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

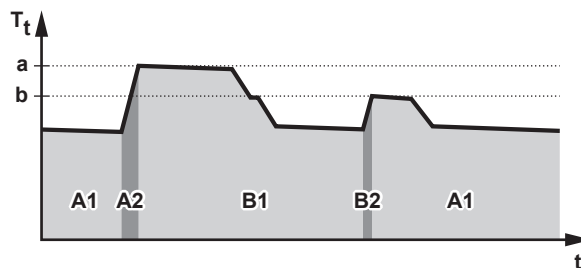
Rezultatas: Matysite pageidaujamą pašildymo temperatūrą.

- 2 Paspaudę arba koreguokite.

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

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

Rezultatas: **60°C** rodoma.



T_t BKV 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.

Pastaba: 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:

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

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

- 1 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

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: Dabar jūsų vartotojo teisių lygis yra **Adv. end user (Patyręs galutinis naudotojas)**. Vartotojo sąsajoje rodoma papildoma informacija ir meniu antraštėje pridedamas "+". Vartotojo teisių lygis lieka **Adv. end user (Patyręs galutinis naudotojas)**, kol rankiniu būdu nustatysite kitą.

Vartotojo teisių lygio End user (Galutinis vartotojas) nustatymas

- 1 Spauskite  ilgiau negu 4 sekundes.

Rezultatas: Dabar jūsų vartotojo teisių lygis yra **End user (Galutinis naudotojas)**. Vartotojo sąsajoje rodomas numatytasis pagrindinis puslapis.

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



INFORMACIJA

Jei lauko temperatūra nesiekia nulio, rekomenduojame NENAUDOTI tyliausio režimo.

Galimi tyliojo režimo lygiai

Lygis	Aprašas
Level 1 (1 lygis)	Mažiausiai tylus. Jei aplinka šaltesnė, našumas gali būti mažesnis.
Level 2 (2 lygis)	Vidutinio tylumo. Bet kuriuo atveju galimas mažesnis našumas.
Level 3 (3 lygis)	Pats tyliausias. Bet kuriuo atveju našumas sumažinamas.

Tikrinimas, ar įjungtas tylusis režimas

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

Tyliojo režimo naudojimas

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

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

Jei norite...	Tai...
Visiškai išjungti tylųjį režimą	Pasirinkite Always OFF (Visada IŠJUNGTA) ir paspauskite OK .
Patys aktyvinti tyliojo režimo lygį	▪ Pasirinkite On (Ijungta) 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. "4.7.2 Planų naudojimas ir programavimas" [▶ 41].

Naudojimo pavyzdys: vaikas atsigulė pokaičio

Jei susiklostė situacija:

- Užprogramavote tyliojo režimo planą:
 - Naktį: **Level 3 (3 lygis)** (= pats tyliausias).
 - Dieną: **OFF (IŠJUNGTA)**, kad sistema turėtų pakankamai šildymo/aušinimo galios.
- Tačiau po pietų vaikas miega, todėl turi būti tylu.

Galite atlikti šiuos veiksmus:

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

- 1 Eikite į [3]:  > **Quiet mode (Tylusis režimas)**.
- 2 Pasirinkite **On (Ijungta)** 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 3 (3 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. "4.4.3 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas" [▶ 16].

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 JUNGTI arba IŠJUNGTI buitinio karšto vandens operaciją. Jei ją IŠJUNGSITE, tebeveiks dezinfekcijos režimas.

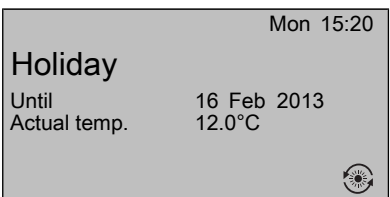
2 Atostogų režimo aktyvinimas.

- 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

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

Jei 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)

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

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

**INFORMACIJA**

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

Atostogų režimo konfigūravimas (kai išvykstate)

Prielaida: 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

Prielaida: 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:

Prielaida: 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

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

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

Galima peržiūrėti informacija

Menu...	Rodoma...
[6.1] Sensor information (Jutiklio informacija)	Patalpos, katilo arba buitinio karšo vandens, lauko ir ištekančio 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 JUNGAS/IŠJUNGAS.
[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

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

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



INFORMACIJA

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

Matavimo vienetų konfigūravimas

Prielaida: 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)

Nustatymas	Galimi matavimo vienetai
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

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

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

Vartotojo sąsajos LCD foninio apšvietimo konfigūravimas

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

- 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

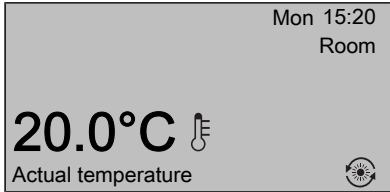
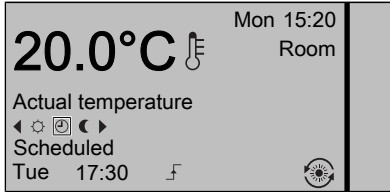
Vartotojo profilio nustatymas

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

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

Galimi vartotojo profiliai

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

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

Galutiniam vartotojui pasiekiamų pagrindinių puslapių konfigūravimas

Prielaida: 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 **OK**.
- 3 Atlikite šiuos veiksmus:
 - Kad būtų rodomas pagrindinis puslapis, pasirinkite **Yes** (Taip) ir paspauskite **OK**.
 - Kad būtų slepiamas pagrindinis puslapis, pasirinkite **No** (Ne) ir paspauskite **OK**.

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 ištekiančio 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.

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

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)	Pagrindinio ištekiančio vandens temperatūros planai
	Eco (Ekonominė)	

Valdiklis	Iš anksto nustatyta reikšmė	Kur naudojama
Tank temperature (Katilo temperatūra)	Storage comfort (Išsaugota komforto)	Buitinio karšto vandens temperatūros planas, jei buitinio karšto vandens katilo režimas yra
	Storage eco (Išsaugota ekonominė)	- Planinis - Planinis + pašildymo
	Reheat (Pašildymo)	Buitinio karšto vandens temperatūros planas, jei buitinio karšto vandens katilo režimas = planinis + pašildymo
Quiet level (Tyliojo režimo lygis)		Naudojama, kai tyliojo režimo nustatymas yra On (Įjungta)
Elec price (Elektros kaina)	High (Aukštas) Medium (Vidutinis) Low (Žemas)	Naudojama, kai sistemos taupymo režimas (montuotojo nustatymas) nustatytas Economical (Ekonominis).
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.

Valdiklis	Galimi veiksmai
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 (IŠJUNGTĄ)
(Tik naudojant atskirai įsigytą antrinio srauto buitinio karšto vandens siurbį) Buitinio karšto vandens siurblys	Programuoti, kada ĮJUNGIAMAS arba IŠJUNGIAMAS buitinio karšto vandens siurblys.
Elektros kaina	Programuokite, kai taikomas tam tikras elektros tarifas.

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

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

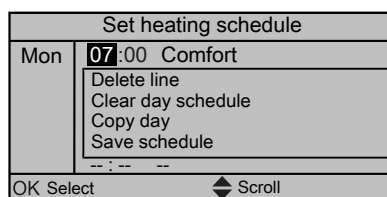
Norimo naudoti plano pasirinkimas

- 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 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)**.

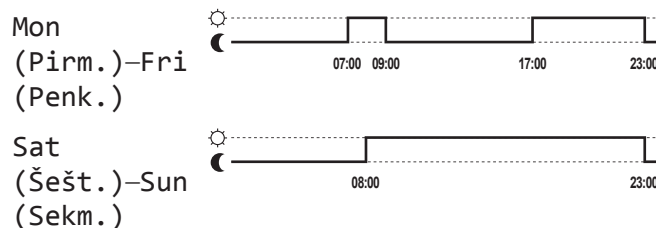
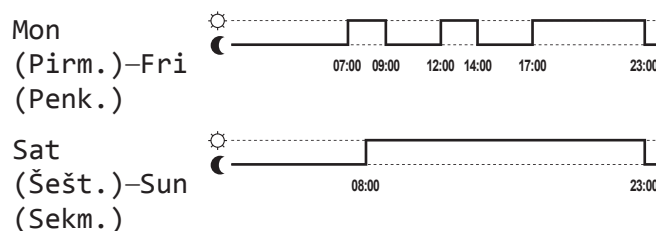
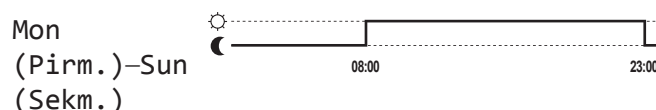
Plano įrašymas

- 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 + ištekancio vandens temperatūra (pagrindinis)

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

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

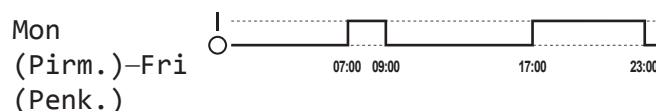
1 iš anksto nustatytas**2 iš anksto nustatytas****3 iš anksto nustatytas****INFORMACIJA**

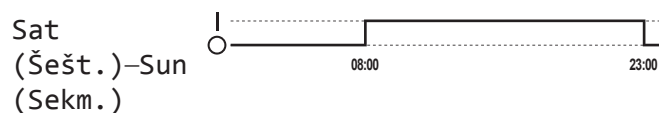
Iš anksto nustatyti planai taikomi tiek šildymo, tiek aušinimo operacijoms.

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

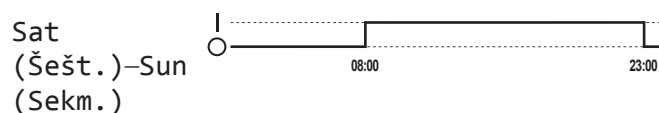
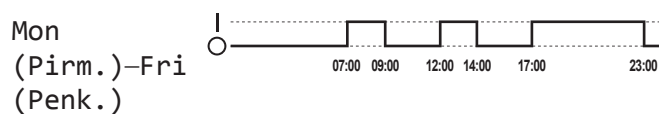
I : papildoma zona = On (Įjungta)

O: papildoma zona = OFF (IŠJUNGTA)

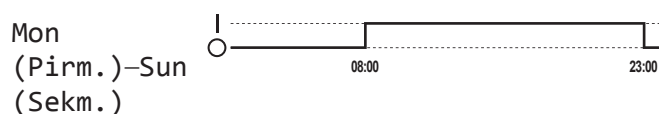
1 iš anksto nustatytas



2 iš anksto nustatytas



3 iš anksto nustatytas



INFORMACIJA

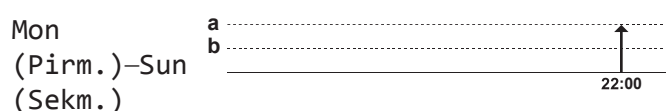
Iš anksto nustatyti planai taikomi tiek šildymo, tiek aušinimo operacijoms.

4.7.6 Iš anksto nustatyti planai: buitinio karšto vandens katilo temperatūra

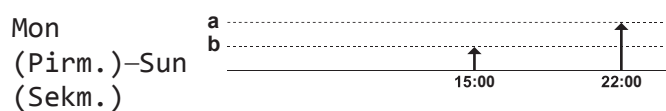
a ↑
↑: pradėti gaminti buitinį karštą vandenį. Norima buitinio karšto vandens katilo temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (**Storage comfort** (Išsaugota komforto))

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

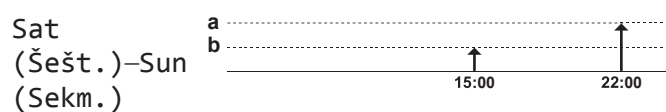
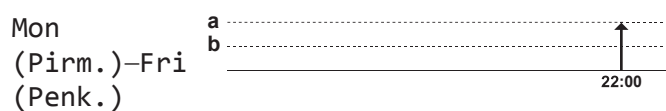
1 iš anksto nustatytas



2 iš anksto nustatytas



3 iš anksto nustatytas



4.8 Nuo oro priklausomas veikimas

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

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

Norėdami pasirinkti nuostačio režimą, žr. montuotojo informacinį vadovą.

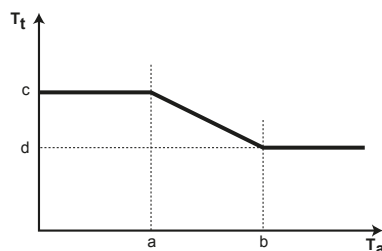
Nuo oro priklausomos kreivės parametų nustatymas aprašytas toliau.

4.8.1 Nuo oro priklausomų nustatymų nustatymas

Prielaida: 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 ištekančio vandens temperatūros zoną [7.7.1] modifikuokite mygtukais , , ,  ir patvirtinkite mygtuku **OK**.
- 3 Jei yra, papildomą ištekančio vandens temperatūros zoną [7.7.2] modifikuokite mygtukais , , ,  ir patvirtinkite mygtuku **OK**.

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



T_t Tikslinė ištekančio vandens temperatūra

T_a Lauko temperatūra

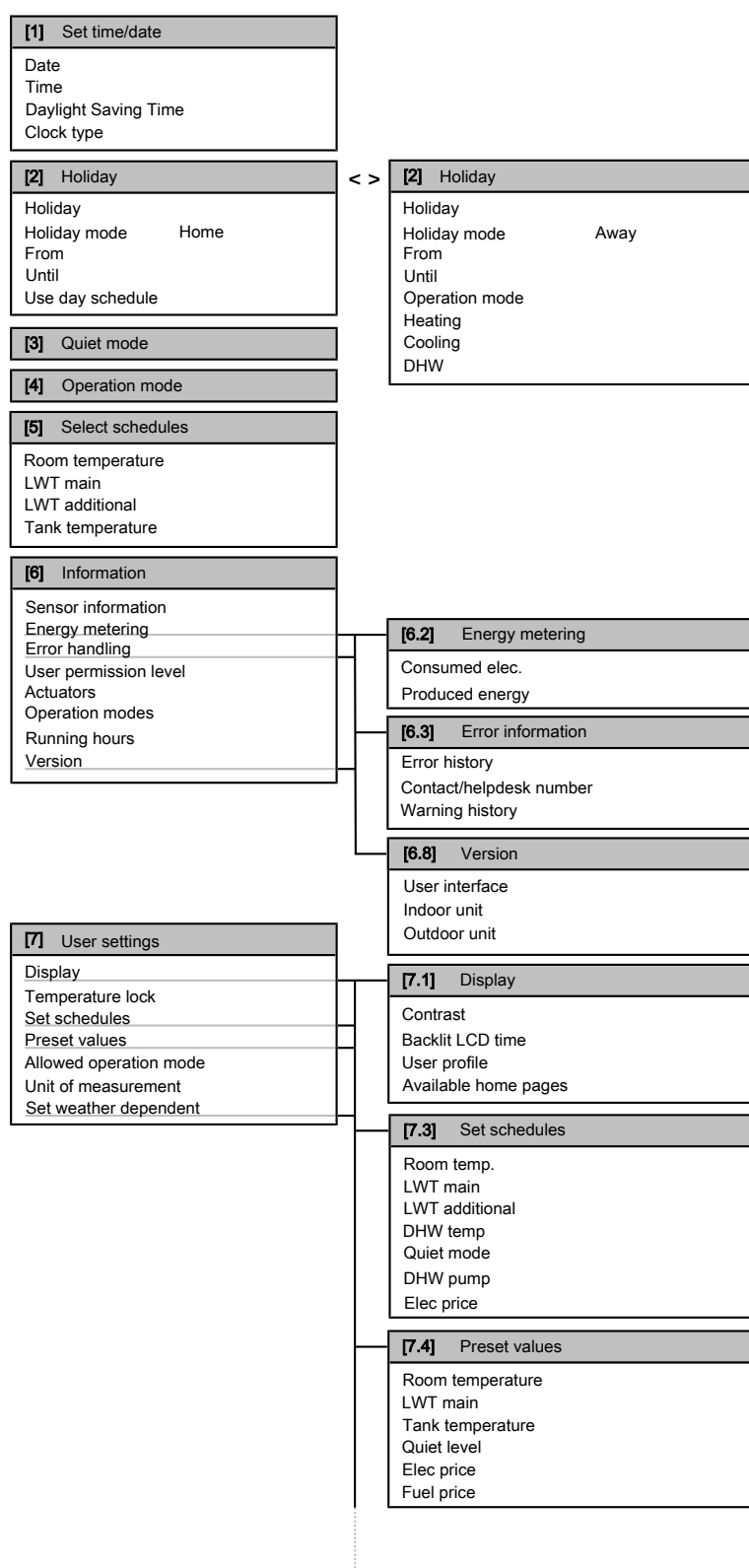
a Žema lauko aplinkos temperatūra

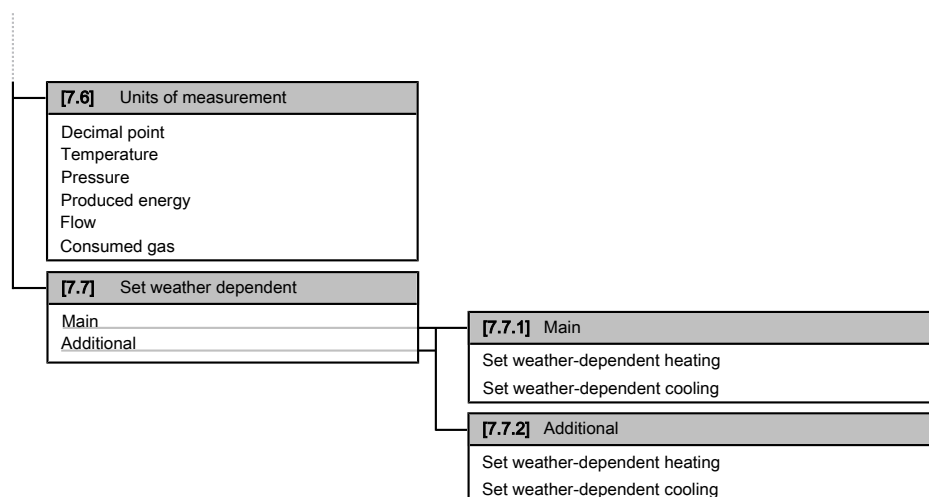
b Aukšta lauko aplinkos temperatūra

c Norima ištekančio vandens temperatūra, kai lauko temperatūra lygi žemai aplinkos temperatūrai arba jos nesiekia. **Pastaba:** 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 ištekančio vandens temperatūra, kai lauko temperatūra lygi aukštai aplinkos temperatūrai arba yra didesnė. **Pastaba:** 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 ir įrenginio tipą, nustatymai bus matomi/nematomi.

4.10 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

4.10.1 Spartusis vediklis

Nustatymas	Numatytoji reikšmė	Įrašykite...
Priverstinai išjungtas kontaktas [A.2.1.6]		
Forced off contact (Priverst. išj. kontaktas)	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]		

Nustatymas		Numatytoji reikšmė	Irašykite...
	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]			
	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	Irašykite...
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: emiterio 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]			

Nustatymas	Numatytoji reikšmė	Įrašykite...
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	Įrašykite...
Type (Tipas)	2 (Scheduled only (Tik suprogramuotas))	
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 buitinis karštas vanduo, galimi dažni ir ilgi erdvės šildymo/aušinimo pertrūkiai.

4.10.4 Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris [6.3.2]

Nustatymas	Numatytoji reikšmė	Įrašykite...
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]: > **Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės)** > **Elec price (Elektros kaina)** > **User settings (Naudotojo nuostatos)**.
- 2 Mygtukais ir nustatykite tinkamas tarifų **Medium (Vidutinis)**, **Low (Žemas)** ir **High (Aukštas)** 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 **OK**.

**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.

**PRANEŠIMAS**

Pakeiskite energijos kainas pasibaigus kompensavimo laikotarpiui.

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

Prielaida: 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 **OK** patvirtinkite.

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

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

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

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

- 1 Eikite į [6.2]:  > **Energy metering (Energijos skaitiklis) > Information (Informacija).**
- 2 Pasirinkite **Produced energy (Pagaminta energija), Consumed gas (Suvartotos dujos)** arba **Consumed elec. (Suvartota elek.).**
- 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 sutaupyta laipsnis gali sumažinti šildymo/aušinimo išlaidas beveik 6%.
- NEDIDINKITE/NEMAŽINKITE pageidaujamos patalpos temperatūros, kad paspartintumėte erdvės šildymą/vėsinimą. Erdvė greičiau NEĮŠILS/NEATVĖS.
- Jei sistemos šildymo įrenginiai lėti (pvz., grindinis šildymas), venkite didelių pageidaujamos patalpos temperatūros svyravimų ir NELEISKITE patalpos temperatūrai per daug nukristi/pakilti. Reikės daugiau laiko ir energijos vėl prišildyti/atvėsinti 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 išeinatė porai valandų.
 - Ilgam: galite naudoti atostogų režimą. **Pavyzdys:** kai liekatė namie per atostogas arba išvykstatė.

Patarimai apie ištekančio vandens temperatūrą

- Šildymo režimu naudojant žemesnę ištekančio vandens temperatūrą sumažėja energijos sąnaudos ir padidėja našumas. Vėsinimo režimu – atvirkščiai.
- Nustatykite pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą pagal šildymo įrenginio tipą. **Pavyzdys:** grindų šildymui reikia mažesnės ištekančio vandens temperatūros negu radiatoriams ir šiluminių siurblių konvektoriams.

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 gaminyje yra fluorintų, šiltnamio efektą sukeliančių dujų. NEIŠLEISKITE dujų į atmosferą.

Šaltnešio tipas: R410A

Visuotinio atšilimo potencialo (GWP) vertė: 2087,5



PRANEŠIMAS

Pagal galiojančius teisės aktus, reglamentuojančius **fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų** naudojimą, turi būti nurodomas įrenginio šaltnešio įkrovos svoris ir CO₂ ekvivalentas.

CO₂ ekvivalentinių tonų kiekio apskaičiavimo formulė: Šaltnešio GWP vertė × bendroji šaltnešio įkrova [kg] / 1 000

Dėl papildomos informacijos kreipkitės į savo montuotoją.



ĮSPĖJIMAS

Sistemoje naudojamas šaltnešis yra saugus ir paprastai nenuteka. Šaltnešiui ištekėjus į patalpą ir pasiekus atvirą liepsną arba uždegimo šaltinį, šildytuvą ar viryklę, gali susidaryti kenksmingų dujų.

Išjunkite bet kokius degimo šildytuvus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su įgaliotuoju atstovu, iš kurio pirkote bloką.

Nenaudokite sistemos, kol priežiūros specialistas nepatvirtins, kad šaltnešio nuotėkio problema pašalinta.

8.2 Kontaktinio/pagalbos tarnybos numerio radimas

Prielaida: 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

Jei įvyksta gedimas, pagrindiniuose puslapiuose rodoma ①. Paspauskite ②, 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.

9.1 Apžvalga: trikčių šalinimas

Jei įvyksta gedimas, pagrindiniuose puslapiuose rodoma ①. Paspauskite ②, 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

Prielaida: 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

Prielaida: 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. Žr. "4.4.5 Patalpos termostato valdiklis – patalpos temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas" [▶ 19]. Jei problema kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: ▪ Padidinkite (sumažinkite) patalpos temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. "4.7.1 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas" [▶ 40]. ▪ Koreguokite patalpos temperatūros planą. Žr. "4.7.2 Planų naudojimas ir programavimas" [▶ 41] ir "4.7.3 Planai: pavyzdys" [▶ 43].

Galima priežastis	Taisyimo veiksmas
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekancio vandens temperatūrą pagal šildymo įrenginio tipą. Žr. "4.4.6 Patalpos termostato valdiklis – ištekancio vandens temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas" [▶ 23].
Nuo oro priklausoma kreivė nustatyta neteisingai.	Pakoreguokite nuo oro priklausomą kreivę. Žr. "4.8 Nuo oro priklausomas veikimas" [▶ 46].

9.5 Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo

Galima priežastis	Taisyimo veiksmas
Katile pasibaigė buitinis karštas vanduo, nes buvo neįprastai intensyviai naudojamas.	Jei tuojau pat reikia buitinio karšto vandens, įjunkite DHW katilo stiprintuvo režimą. Tačiau bus suvartota daugiau energijos. Žr. "DHW katilo stiprintuvo režimo naudojimas" [▶ 31].
Per žema pageidaujama BKV katilo temperatūra.	Jei galite palaukti, pakeiskite (padidinkite) esamą arba kitą suplanuotą pageidaujamą temperatūrą, kad tam kartui būtų paruošta daugiau karšto vandens. Žr. "Aktyvios arba kitos planinės pageidaujamos temperatūros rodmenys ir pakeitimas (planiniu arba planiniu + pašildymo režimu)" [▶ 30]. Jei problemos kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: ▪ Padidinkite BKV katilo temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. "4.7.1 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas" [▶ 40]. ▪ Koreguokite BKV katilo temperatūros planą. Pavyzdys: užprogramuokite papildomą BKV katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Storage eco (Išsaugota ekonominė) = mažesnė katilo temperatūra) dieną. Žr. "4.7.2 Planų naudojimas ir programavimas" [▶ 41] ir "4.7.3 Planai: pavyzdys" [▶ 43].
Per žema greitai pašildomo DHW temperatūra. (Taikoma, tik jei nesumontuotas katilas.)	Padidinkite greitai pašildomo DHW nuostačio temperatūrą. Žr. "Greitai pašildomo DHW temperatūros koregavimas" [▶ 27].

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 **jjungtas** automatinis avarinis režimas ir sugedo šiluminis siurblys, katilas automatiškai perims šildymo apkrovą.
- Jei automatinis avarinis režimas **nejjungtas** ir sugedo šiluminis siurblys, buitinio karšo 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.

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Šiluminis siurblys sugedęs.	▪ Paspaudę ① peržiūrėkite problemos aprašą. ▪ Vėl paspauskite ①. ▪ Pasirinkite OK, kad dujų katilas galėtų perimti visą šildymo apkrovą. ▪ Paskambinkite vietiniam pardavėjui, kad pataisytų šiluminį siurblį.



INFORMACIJA

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

10 Perkėlimas

10.1 Apžvalga: perkėlimas

Jei norite pakeisti savo sistemos dalių vietą, susisiekite su montuotoju. Vartotojo sąsajoje galite rasti kontaktinį/pagalbos tarnybos numerį.

11 Išmetimas

**PRANEŠIMAS**

NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys: sistemos išmontavimo, tvarkyti šaltnešio, alyvos ir kitų komponentų tvarkymo darbai TURI būti vykdomi laikantis taikomų teisės aktų. Įrenginius REIKIA pristatyti į specializuotą pakartotinio panaudojimo, perdirbimo ir utilizavimo įstaigą.

12 Žodynas

DHW = buitinis karštas vanduo

Karštas vanduo naudojamas bet kokio tipo pastatuose buičiai.

LWT = ištekancio vandens temperatūra

Vandens temperatūra įrenginio vandens išvade.

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.

Eksploatavimo vadovas

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

Priedai

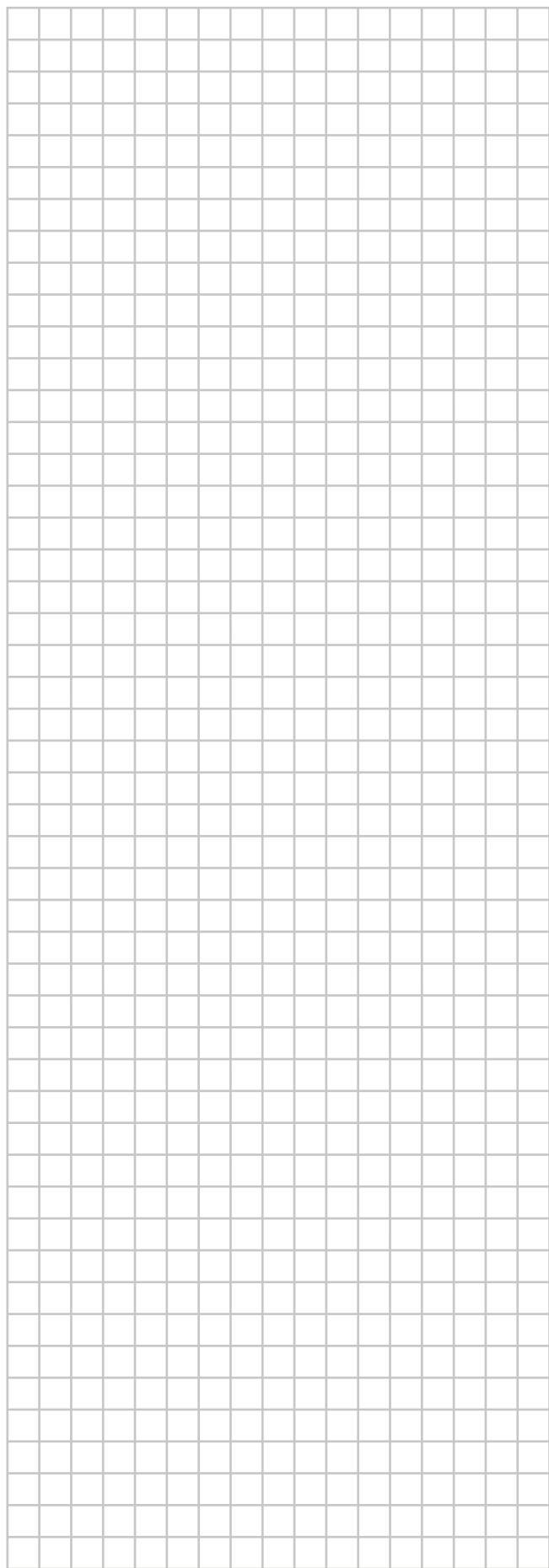
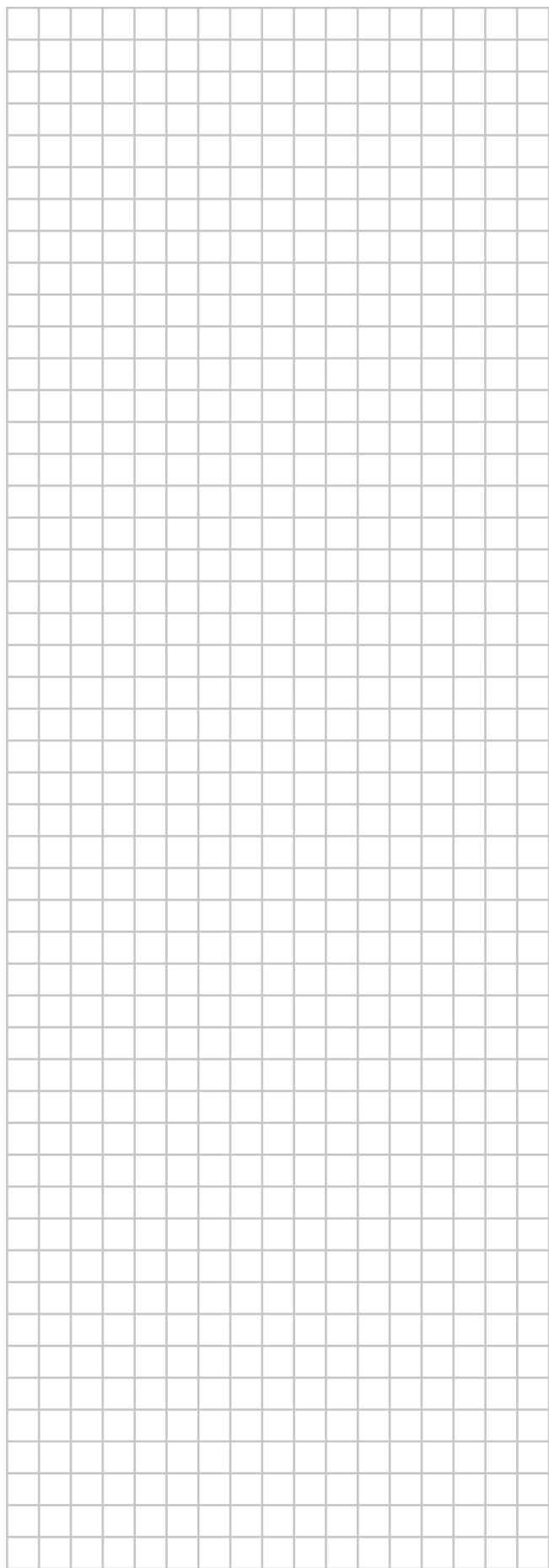
Su gaminiu pateikiamos etiketės, vadovai, informaciniai lapai ir įranga, kurią reikia sumontuoti, vadovaujantis pridėtoje dokumentacijoje aprašytomis instrukcijomis.

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.



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P355632-1E 2020.10