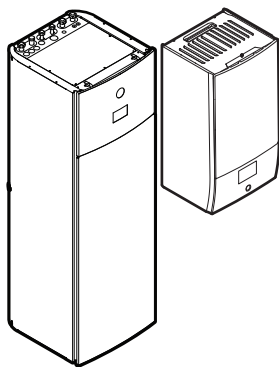


Vartotojo informacinis vadovas

Daikin Altherma 4 H F+W



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

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

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

Turinys

1	Apie šį dokumentą	4
1.1	Įspėjimų ir simbolių reikšmės	6
2	Naudotojo saugos nurodymai	8
2.1	Bendras	8
2.2	Saugaus eksploatavimo nurodymai	9
3	Apie sistemą	12
3.1	Įprasto sistemos maketo komponentai	12
4	Trumpasis vadovas	13
4.1	Veikimo JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	13
4.2	Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	14
4.3	Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas	14
4.4	Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą	15
5	Ekspluatavimas	16
5.1	Vartotojo sąsaja: apžvalga	16
5.1.1	Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga	17
5.1.2	Galimi ekranai: apžvalga	19
5.1.3	Informacijos peržiūra	23
5.1.4	Patyrusio vartotojo leidimas	24
5.2	Veikimo JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	24
5.3	Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	25
5.3.1	Apie erdvės šildymo/aušinimo valdiklį	25
5.3.2	Apie patalpų apsaugą nuo užšalimo	25
5.3.3	Veikimo režimas nustatymas	26
5.3.4	Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas	28
5.3.5	Pajėgumo trūkumas	28
5.3.6	Komforto nustatymas energijos kaupimui	29
5.3.7	Patalpos jutiklio nuokrypis	29
5.3.8	Veikimo diapazonas nustatymas	30
5.3.9	Šilumos šaltinio tipas nustatymas	30
5.3.10	Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	30
5.3.11	Patalpos Histerežė nustatymas	31
5.3.12	Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas	31
5.3.13	Planavimo jungimas	32
5.3.14	Zonos pavadinimas keitimas	33
5.4	Buitinio karšto vandens valdymas	34
5.4.1	Apie buitinio karšto vandens valdymą	34
5.4.2	Pašildymas režimas	34
5.4.3	Grafikas ir pašildymas režimas	35
5.4.4	Pagal grafiką režimas	37
5.4.5	Pavienis pašildymas	37
5.4.6	Papildomas DHW šilumos šaltinis	39
5.5	Planai	40
5.5.1	Planų naudojimas ir programavimas	40
5.5.2	Plano ekranas: pavyzdys	45
5.6	Nuo oro priklausoma kreivė	49
5.6.1	Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?	49
5.6.2	Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas	50
5.7	Energijos kainos	51
5.7.1	Atsižvelgta į energijos kainą	51
5.7.2	Fiksuotos elektros energijos kainos nustatymas (be planavimo)	52
5.7.3	Planinės elektros energijos bazinės kainos nustatymas	52
5.7.4	Elektros energijos kainų plano nustatymas	52
5.7.5	Dujų kainos nustatymas	53
5.7.6	Apie energijos kainas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh	53
5.8	Kitos funkcijos	54
5.8.1	Laikas / data nustatymas	54
5.8.2	Vieta ir kalba nustatymas	54
5.8.3	Ekrano ryškumas keitimas	54
5.8.4	Klaviatūros išdėstymas keitimas	54
5.8.5	Tyliojo režimo naudojimas	55
5.8.6	Atostogų režimo naudojimas	57
5.8.7	WLAN naudojimas	58

5.9	Avarinis veikimas	60
6	Energijos taupymo patarimai	62
7	Techninė priežiūra ir tvarkymas	63
7.1	Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	63
8	Trikčių šalinimas	64
8.1	Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju	64
8.2	Gedimų istorijos tikrinimas	64
8.3	Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta).....	65
8.4	Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo.....	65
8.5	Požymis: šiluminio siurblio gedimas	66
8.6	Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja	66
9	Perkėlimas	68
9.1	Apžvalga: perkėlimas.....	68
10	Išmetimas	69
11	Žodynas	70
12	Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės	71
12.1	Sąrankos vediklis.....	71
12.2	Nustatymų meniu	72

1 Apie šį dokumentą

Dėkojame, kad įsigijote šį produktą. Prašome:

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

Tikslinė auditorija

Galutiniai vartotojai

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

- **Bendrosios atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš montuodami
 - Formatas: popierinis (vidaus įrenginio dėžėje)
- **Eksplotavimo vadovas:**
 - Trumpas bazinio naudojimo vadovas
 - Formatas: popierinis (vidaus įrenginio dėžėje)
- **Vartotojo informacinis vadovas:**
 - Išsamios bazinio ir pažangesnio naudojimo instrukcijos ir papildoma informacija
 - Formatas: skaitmeniniai failai puslapyje <https://www.daikin.eu>. Norėdami rasti savo modelį, naudokite paieškos funkciją 🔍.
- **Montavimo vadovas – lauko įrenginys:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: popierinis (lauko įrenginio dėžėje)
- **Montavimo vadovas – vidaus įrenginys:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: popierinis (vidaus įrenginio dėžėje)
- **Montuotojo informacinis vadovas:**
 - Pasiruošimas montuoti, gera praktika, baziniai duomenys, ...
 - Formatas: skaitmeniniai failai puslapyje <https://www.daikin.eu>. Norėdami rasti savo modelį, naudokite paieškos funkciją 🔍.
- **Konfigūracijos informacinis vadovas:**
 - sistemos konfigūracija.
 - Formatas: skaitmeniniai failai puslapyje <https://www.daikin.eu>. Norėdami rasti savo modelį, naudokite paieškos funkciją 🔍.
- **Papildomos įrangos priedų knyga:**
 - Papildoma informacija apie papildomos įrangos montavimą
 - Formatas: popierinis (vidaus įrenginio dėžėje) + skaitmeniniai failai svetainėje <https://www.daikin.eu>. Norėdami rasti savo modelį, naudokite paieškos funkciją 🔍.

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

Originalios instrukcijos yra anglų kalba. Instrukcijos visomis kitomis kalbomis yra originalo vertimai.

Programėlė ONECTA



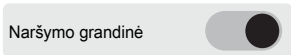
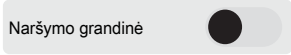
Jei jūsų montuotojas nustatė, galite naudoti programėlę ONECTA savo sistemos būsenai kontroliuoti ir stebėti. Daugiau informacijos žr.:

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



Numeriai

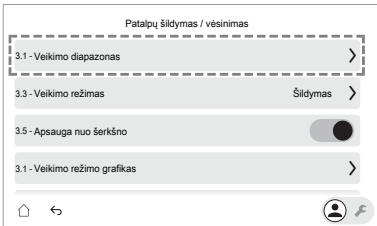
Elementų numeriai (pavyzdžiui: [3.1]) padės susiorientuoti vartotojo sąsajos meniu struktūroje.

1	Norėdami suaktyvinti elementų numerius: palieskite dešiniąją rodyklę pagrindiniame ekrane, tada palieskite Nustatymai . Elemente [5.4] Nustatymai > Naršymo grandinė galite ĮJUNGTI elementų numerius: 
2	Norėdami išjungti elementų numerius: eikite į skiltį, kaip aprašyta pirmiau, ir IŠJUNKITE numerius: 

Šiame dokumente taip pat minimi šie elementų numeriai. **Pavyzdys:**

1	Eikite į [3.1]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo diapazonas .
---	---

Tai reiškia:

1	Pradėdami nuo pagrindinio ekrano bakstelėkite dešiniąją rodyklę ir bakstelėkite Patalpų šildymas / vėsinimas . 
2	Palieskite Veikimo diapazonas . Elemento numeris (jei elementų numerių nustatytas ĮJUNGTA) matomi kairėje etiketės Veikimo diapazonas pusėje. 

1.1 Įspėjimų ir simbolių reikšmės

	PAVOJUS Nurodo situaciją, lemiančią žūtį arba sunkų sužalojimą.
	PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS Nurodo situaciją, dėl kurios galima mirtis nuo elektros srovės.
	PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI Nurodo situaciją, dėl kurios galimi labai aukštos arba labai žemos temperatūros sukelti nudegimai/nusiplikymai.
	PAVOJUS! GALI SPROGTI Nurodo situaciją, dėl kurios galimas sprogitas.
	ĮSPĖJIMAS Nurodo situaciją, dėl kurios galima žūti arba sunkiai susižaloti.
	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.

Įrenginiui naudojami simboliai:

Simolis	Paaškinimas
	Prieš montuodami perskaitykite montavimo ir eksploataavimo vadovą bei instaliacijos instrukcijų lapą.
	Perskaitykite techninės priežiūros vadovą prieš atlikdami techninės priežiūros ir tvarkymo užduotis.
	Daugiau informacijos ieškokite montuotojo ir vartotojo informaciniame vadove.
	Įrenginyje yra besisukančių dalių. Būkite atsargūs tvarkydami ir tikrindami įrenginį.

Dokumentacijoje naudojami simboliai:

Simolis	Paaškinimas
	Nurodo iliustracijos pavadinimą arba nuorodą į ją. Pavyzdys: "▲ 1–3 iliustracijos pavadinimas" reiškia "3 iliustracija 1 skyriuje".

Simbolis	Paaikškinimas
	Nurodo lentelės pavadinimą arba nuorodą į ją. Pavyzdys: "1–3 lentelės pavadinimas" reiškia "3 lentelė 1 skyriuje".

2 Naudotojo saugos nurodymai

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.

2.1 Bendras



ĮSPĖJIMAS

Jei NEŽINOTE, kaip eksploatuoti įrenginį, kreipkitės į montuotoją.



ĮSPĖJIMAS

Šį prietaisą gali naudoti ne jaunesni nei 8 metų vaikai ir mažesnių fizinių, jėginių ar protinių gebėjimų arba reikiamos patirties ir žinių neturintys žmonės, jeigu juos prižiūri ar su saugiu prietaiso naudojimu susijusių nurodymų pateikia už saugumą atsakingas asmuo ir jie supranta galimus pavojus.

Vaikams NEGALIMA žaisti su šiuo prietaisu.

Vaikams NEGALIMA valyti ir atlikti techninės priežiūros neprižiūrimiems suaugusiojo.



ĮSPĖJIMAS

Norėdami išvengti 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 buitinėmis 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.

- Baterijos žymimos šiuo simboliu:



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

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

Išeikvotas baterijas REIKIA pristatyti į specialią pakartotinio panaudojimo įstaigą. Jei išeikvotas baterijas išmesite tinkamai, padėsite išvengti neigiamų padarinių aplinkai ir žmogaus sveikatai.

2.2 Saugaus eksploatavimo nurodymai



ĮSPĖJIMAS

Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti rizikos, jį TURI pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti panašią kvalifikaciją turintys asmenys.



ĮSPĖJIMAS

Prietaisas turi būti laikomas patalpoje, kurioje nėra uždegimo šaltinių (nei nuolatinių, nei trumpalaikių uždegimo šaltinių) (pvz., atviros liepsnos, eksploatuojamo dujų prietaiso ar eksploatuojamo elektrinio šildytuvo).

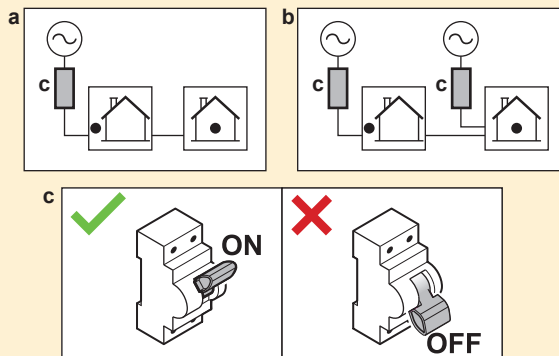


ĮSPĖJIMAS

- NEGALIMA pradurti ar deginti aušalo ciklo dalių.
- Atitirpinimo procesui paspartinti NEGALIMA naudoti valomųjų medžiagų ar priemonių, kurių nerekomendavo gamintojas.
- Žinotina, kad sistemoje esantis aušalas yra bekvapis.

**ĮSPĖJIMAS**

Po įdiegimo į eksploataciją **NEIŠJUNKITE** įrenginių pertraukiklių **(c)**, kad apsauga išliktų įjungta. Kai naudojamas standartinio elektros tarifo maitinimo šaltinis **(a)**, yra vienas pertraukiklis. Kai naudojamas lengvatinio elektros tarifo maitinimo šaltinis **(b)**, yra du.

**ĮSPĖJIMAS**

Siekiant užtikrinti saugumą mažai tikėtinu aušalo nuotėkio atveju:

- Į apsauginę zoną aplink lauko įrenginį **NEGALIMA** įnešti jokių uždegimo šaltinių, nei nuolatinių, nei trumpalaikių (pvz., negali būti atviros liepsnos ar pan.).
- Kad nesikauptų aušalas, neuždenkite teritorijos aplink lauko įrenginį.

**ĮSPĖJIMAS**

NIEKADA neatidarinėkite įrenginio (ypač lauko įrenginio). Tiek vidaus, tiek lauko įrenginys turi dujų nuotėkio aptikimo jutiklį. Kai aptinkamos degiosios dujos, lauko įrenginio ventiliatorius pradeda veikti, kad praskiestų dujas aplinkiniu oru.

**ĮSPĖJIMAS**

NENAUDOKITE purškiklių, kurių sudėtyje yra degiųjų dujų, įrenginio viduje ar šalia jo. Dėl to gali suveikti dujų nuotėkio aptikimo sistema ir pradėti veikti lauko įrenginio ventiliatorius.

**ĮSPĖJIMAS**

Oro išleidimas iš šildymo įrenginių arba kolektorių. Prieš išleiddami orą iš šildymo įrenginių arba kolektorių, patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma 🔔 arba ⚠️.

- Jei nerodoma, orą galima išleisti nedelsiant.
- Jei rodoma, užtikrinkite, kad patalpa, kurioje ketinate išleisti orą, būtų gerai vėdinama. **Priežastis:** gedimo atveju į vandens sistemą gali patekti aušalo, todėl išleidžiant orą iš šildymo įrenginių arba kolektorių jo gali patekti į patalpą.

3 Apie sistemą

Sistemos funkcijos priklauso nuo jos schemas:

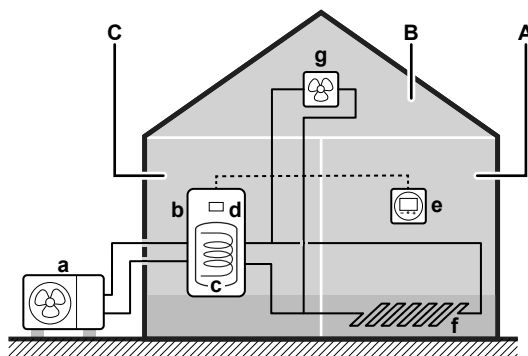
- erdvės šildymas;
- Erdvės aušinimas
- buitinio karšto vandens ruošia (jei yra DHW katilas)



INFORMACIJA

Jei pagrindinėje zonoje įrengtas grindinis šildymas, tada vėsinimo režimu pagrindinėje zonoje gali būti vykdomas tik atgaivinimas. Tikro vėsinimo vykdyti NELEIDŽIAMA.

3.1 Įprasto sistemos maketo komponentai



- A** Pagrindinė zona. **Pavyzdys:** svetainė.
- B** Papildoma zona. **Pavyzdys:** miegamasis.
- C** Technikos patalpa. **Pavyzdys:** garažas.
- a** Lauko įrenginio šiluminis siurblys
- b** Vidaus įrenginio šiluminis siurblys
- c** Buitinio karšto vandens (BKV) katilas
- d** Vidaus įrenginio vartotojo sąsaja
- e** Speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HH naudojama kaip patalpos termostatas)
- f** Grindinis šildymas
- g** Radiatoriai, šiluminio siurblio konvektoriai arba ventiliatoriaus spirалės



INFORMACIJA

Vidaus įrenginį ir buitinio karšto vandens katilą (jei sumontuotas) galima atskirti arba integruoti. Tai priklauso nuo vidaus įrenginio tipo.

4 Trumpasis vadovas

4.1 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

Erdvės šildymas/vėsinimas



PRANEŠIMAS

Patalpos apsauga nuo šalčio. Net jei IŠJUNGSITE šildymo/vėsinimo režimą, patalpos apsauga nuo šalčio, jei ji įjungta, vis dar galės įsijungti. Tačiau valdant išoriniu patalpos termostatu apsauga yra aktyvi tik esant termostato užklausai.



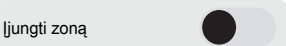
PRANEŠIMAS

Vandens vamzdžio užšalimo prevencija. Net jei IŠJUNGSITE erdvės šildymo/vėsinimo režimą, vandens vamzdžių užšalimo prevencija, jei ji įjungta, liks aktyvi.

Jei norite išjungti VISĄ erdvės šildymą/vėsinimą:

1	Pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Patalpos .
2	Bakstelėkite piktogramą  , kad ĮJUNGTUMĖTE arba IŠJUNGTUMĖTE klimato kontrolę.
3	Patvirtinkite mygtuku  .
Rezultatas: kai išjungta, pagrindinio ekrano sritis Patalpų šildymas / vėsinimas yra pilka.	

Jei norite išjungti tik atskirą zoną:

1	Apribojimas: atskirą zoną išjungti galima tik valdymo pagal ištekancio vandens temperatūrą (IVT) atveju. Bakstelėkite zonos šildymo įrenginio piktogramą pagrindiniame ekrane ARBA eikite į: ▪ [1.17] Pagrindinė zona > Įjungti zoną. ▪ [2.15] Papildoma zona > Įjungti zoną.
2	IŠJUNKITE zoną:  Rezultatas: Kai IŠJUNGTA, zonos ekrano sritis yra pilka.

Katilo šildymo režimas



PRANEŠIMAS

Dezinfekavimo režimas. Net jei IŠJUNGĖTE katilo šildymo režimą, dezinfekavimo režimas veiks toliau (jei įjungtas).



PRANEŠIMAS

Rekomenduojama nustatyti, kad dezinfekavimo režimas veiktų vieną kartą per dieną (nustatymas [4.10] Dezinfekcija > Kasdien).

1	Eikite į [4.1]: Buitinis karštas vanduo > Pavienis pašildymas. Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Buitinis karštas vanduo, kad greitai patektumėte į [4.1].
---	--

2	Bakstelėkite piktogramą  , kad ĮJUNGTUMĖTE arba IŠJUNGTUMĖTE Buitinis karštas vanduo .
3	Patvirtinkite mygtuku  . Rezultatas: kai išjungta, pagrindinio ekrano sritis Buitinis karštas vanduo yra pilka.

4.2 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

Valdydami patalpos temperatūrą, galite patalpos temperatūros nuostačių ekrane nuskaityti ir nustatyti norimą patalpos temperatūrą.

1	Eikite į [1.1] Pagrindinė zona > Kambario nuostatis . Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite pagrindinės zonos temperatūros ekrano sritį, kad greitai patektumėte į [1.1].
2	Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą: 
3	Patvirtinkite mygtuku  .

Daugiau informacijos

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "4.1 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" [► 13]
- "5.3 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas" [► 25]
- "5.5 Planai" [► 40]

4.3 Pageidaujamos ištekkančio vandens temperatūros keitimas

Jei nenaudojama nuo oro priklausoma kreivė

Fiksuotą ištekkančio vandens temperatūrą galite nustatyti taip:

1	Eikite į: ▪ [1.39] Pagrindinė zona > Ištekkančio vandens temp. ▪ [2.30] Papildoma zona > Ištekkančio vandens temp. Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite pagrindinės (arba papildomos) zonos temperatūros ekrano sritį, kad greitai patektumėte į [1.39] (arba [2.30]). Pastaba: jei veikia nuo priklausomas režimas, IVT šiuo nustatymu nevaldoma.
2	Nustatykite norimą ištekkančio vandens temperatūrą: 

3	Patvirtinkite mygtuku ✓.
----------	--------------------------

Jei naudojama nuo oro priklausoma kreivė

Pastaba: daugiau informacijos apie nuo oro priklausomą eksploatavimą rasite "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 49].

Temperatūros pokytį pagal nuo oro priklausomos kreivės ištekančio vandens temperatūrą galite nustatyti taip:

1	Eikite į: [1.27] Pagrindinė zona > Ištekančio vandens perjungimas, šildymas [1.28] Pagrindinė zona > Ištekančio vandens perjungimas, vėsinimas [2.22] Papildoma zona > Ištekančio vandens perjungimas, šildymas [2.23] Papildoma zona > Ištekančio vandens perjungimas, vėsinimas
2	Nustatykite norimą ištekančio vandens pokyčio temperatūrą. Pastaba: temperatūros pokyčio vertę galima nustatyti kas 1°C.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Daugiau informacijos

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "4.1 Veikimo JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" [▶ 13]
- "5.3 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas" [▶ 25]
- "5.5 Planai" [▶ 40]
- "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 49]

4.4 Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

Pašildymas ir Grafikas ir pašildymas režimu katilo temperatūros nuostačių ekrane galite nustatyti norimą buitinio karšto vandens temperatūrą.

1	Eikite į [4.5]: Buitinis karštas vanduo > Pašildymo nuostatis.
2	Pakoreguokite buitinio karšto vandens temperatūrą: 

Daugiau informacijos

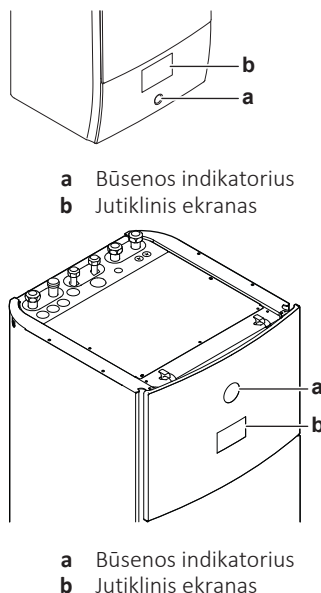
Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "4.1 Veikimo JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" [▶ 13]
- "5.4 Buitinio karšto vandens valdymas" [▶ 34]
- "5.5 Planai" [▶ 40]

5 Eksploataavimas

5.1 Vartotojo sąsaja: apžvalga

Vartotojo sąsają sudaro šie komponentai:



Būsenos indikatorius

Būsenos indikatoriaus LED diodai įsižiebia arba mirksi, rodydami įrenginio veikimo režimą.

LED diodas	Režimas	Aprašas
Mirksi mėlynai	Parengtis	Įrenginys neveikia.
Pastoviai šviečia mėlynai	Eksploataavimas	Įrenginys veikia.
Mirksi raudonai	Gedimas	Įvyko gedimas. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 64].

Jutiklinis ekranas

Jutiklinio ekrano foninis apšvietimas užgęsta po keturių minučių, kai nesinaudojama vartotojo sąsaja, ir išsijungia praėjus penkioms minutėms. Palietus jutiklinį ekraną, foninis apšvietimas vėl įjungiamas.

Lietimo gestai

Sąveiką su jutikliniu ekranu galima atlikti šiais gestais:

	Gestas	Aprašas
	Palieskite	Greitai palieskite jutiklinį ekraną konkretaus elemento ar srities vietoje.
	Braukite aukštyn/žemyn	Vienu ar keliais pirštais palieskite ekraną ir nedideliu atstumu perkeldami aukštyn arba žemyn.
	Vilkite horizontaliai	Paspauskite ir palaikykite perkeldami horizontalia kryptimi.

5.1.1 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga

**INFORMACIJA**

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

**PRANEŠIMAS**

Keičiant nustatymą, veikimas laikinai sustabdomas. Veikimas bus paleistas iš naujo, kai grįšite į pagrindinį ekraną.

[1] Pagrindinė zona

- [1.1] Kambario nuostatis / Ištekkančio vandens temp.
- [1.2] Įjungti šildymo grafiką
- [1.3] Šildymo grafikas
- [1.4] Vėsinimo grafikas
- [1.5] Šildymo nuostačio režimas (Patyręs vartotojas)
- [1.7] Vėsinimo nuostačio režimas (Patyręs vartotojas)
- [1.8] Šildymo NOP kreivė
- [1.9] Vėsinimo NOP kreivė
- [1.10] Histerezė
- [1.11] Šilumos šaltinio tipas
- [1.17] Įjungti zoną
- [1.21] Zonos pavadinimas
- [1.22] Apsauga nuo šerkšno
- [1.23] Įjungti vėsinimo grafiką
- [1.24] Ištekkančio vandens perjungimas, šildymo grafikas
- [1.25] Ištekkančio vandens perjungimas, vėsinimo grafikas
- [1.27] Ištekkančio vandens perjungimas, šildymas
- [1.28] Ištekkančio vandens perjungimas, vėsinimas
- [1.29] Šildymo komforto nuostatis (Patyręs vartotojas)
- [1.30] Vėsinimo komforto nuostatis (Patyręs vartotojas)
- [1.32] Įjungti patalpą
- [1.33] Išorinio vidaus jutiklio nuokrypis (Patyręs vartotojas)
- [1.34] Šildymo tikslinė bazinė vertė
- [1.35] Vėsinimo tikslinė bazinė vertė
- [1.36] Ištekkančio vandens perjungimas, šildymo režimas
- [1.37] Ištekkančio vandens perjungimas, vėsinimo režimas
- [1.38] Termostato jutiklio nuokrypis (Patyręs vartotojas)
- [1.39] Ištekkančio vandens temp.

[2] Papildoma zona

- [2.2] Įjungti šildymo grafiką
- [2.3] Šildymo grafikas
- [2.4] Vėsinimo grafikas
- [2.5] Šildymo nuostačio režimas (Patyręs vartotojas)
- [2.7] Vėsinimo nuostačio režimas (Patyręs vartotojas)
- [2.8] Šildymo NOP kreivė
- [2.9] Vėsinimo NOP kreivė
- [2.11] Šilumos šaltinio tipas
- [2.15] Įjungti zoną
- [2.18] Ištekkančio vandens perjungimas, šildymo grafikas
- [2.19] Ištekkančio vandens perjungimas, vėsinimo grafikas
- [2.21] Zonos pavadinimas
- [2.22] Ištekkančio vandens perjungimas, šildymas
- [2.23] Ištekkančio vandens perjungimas, vėsinimas
- [2.27] Įjungti vėsinimo grafiką
- [2.30] Ištekkančio vandens temp.
- [2.31] Ištekkančio vandens perjungimas, šildymo režimas
- [2.32] Ištekkančio vandens perjungimas, vėsinimo režimas

[3] Patalpų šildymas / vėsinimas

- [3.1] Veikimo diapazonas
- [3.2] Veikimo režimas
- [3.4] Apsauga nuo šerkšno (Patyręs vartotojas)

- [3.5] Veikimo režimo grafikas

[4] Buitinis karštas vanduo

- [4.1] Pavienis pašildymas
- [4.3] Neautomatinis nuostatis
- [4.4] Režimo Galingas nuostatis
- [4.5] Pašildymo nuostatis
- [4.6] Pavienio pašildymo grafikas
- [4.7] Šildymo režimas
- [4.12] Histerezė
- [4.16] Papild. šaltinio perjungimas EŠ/V metu
- [4.17] Papild. šaltinio DHW visada pagal pageidavimą
- [4.19] Pakartotinio šildymo paleidimo slenkstis (Patyręs vartotojas)
- [4.26] DHW siurblio grafikas

[5] Nustatymai

- [5.2] Tylusis eksploatavimas
- [5.3] Laikas / data
- [5.4] Naršymo grandinė (įjungimas/išjungtas)
- [5.6] Pajėgumo trūkumas (Patyręs vartotojas)
- [5.9] Vieta ir kalba
- [5.10] Laiko juosta
- [5.12] Klaviatūros išdėstymas
- [5.13] Išplėstiniai nustatymai
- [5.17] Ekrano ryškumas
- [5.23] Avarinės situacijos pasirinkimas
- [5.26] Ekrano neveiklumo laikmatis
- [5.27] Atostogos (Patyręs vartotojas)
- [5.30] Avarinės situacijos patvirtinimas

[6] Informacija

- [6.1] Energijos sąnaudų duomenys
- [6.2] Atstovo informacija
- [6.3] Jutikliai
- [6.4] Vykdyto elementai
- [6.5] Veikimo režimai
- [6.6] Apie
- [6.7] Vidaus įrenginio modelio pavadinimas
- [6.8] Vidaus įrenginio serijos numeris

[8] Jungiamumas

- [8.1] TCP/IP sąranka
- [8.2] Ryšio būseną
- [8.3] Belaidis tinkle
- [8.4] Prijungimo informacija
- [8.5] Daikin Home Controls

[9] Energija

- [9.1] Elektros kaina (Patyręs vartotojas)
- [9.2] Bazinė elektros kaina (Patyręs vartotojas)
- [9.3] Įjungti elektros kainų grafiką (Patyręs vartotojas)
- [9.4] Elektros kainų grafikas
- [9.5] Dujų kaina (Patyręs vartotojas)
- [9.13] Atsižvelgta į energijos kainą (Patyręs vartotojas)

[11] Gedimai

[12] Paliesti

- [12.1] Jutiklinis žymeklis
- [12.2] Jutiklių žiūryklė
- [12.3] Piešimo įrankis

5.1.2 Galimi ekranai: apžvalga

**INFORMACIJA**

Kai kurios funkcijos vizualizuojamos vartotojo sąsajoje, tačiau jų nėra jūsų sistemoje.

Dažniausi ekranai yra šie:

- Pagrindinis ekranas
- Pagrindinio meniu ekranas (du ekranai)
- Nuostačių ekranas

Pagrindinis ekranas

Pagrindiniame ekrane pateikiama įrenginio konfigūracijos ir patalpos bei nustatytų temperatūrų apžvalga. Pagrindiniame ekrane matomi tik simboliai, taikytini jūsų konfigūracijai.



Punktas	Aprašas	
a	Patalpos	
	Nustatymo [1.3] spartusis klavišas.	
	a1	Klimato kontrolės ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS
	a2	Veikimo režimas:
		Šildymas
		Vėsinimas
		Automatinis
b	Pagrindinė zona	
	Ši zona gali būti pervadinta į Zonos pavadinimas [1.21])	
	b1	Šildymo įrenginio tipas:
		Grindinis šildymas
		Šiluminio siurblio konvektorius
		Radiatorius
	b2	Išmatuota temperatūra (Pagrindinė zona)

Punktas	Aprašas	
c	Papildoma zona Ši zona gali būti pervadinta į Zonos pavadinimas [2.21])	
	c1	Šildymo įrenginio tipas:
		Grindinis šildymas
		Šiluminio siurblio konvektorius
		Radiatorius
c2		Išmatuota temperatūra (Papildoma zona)
d	Buitinis karštas vanduo Nustatymo [4.1] spartusis klavišas.	
	d1	 Klimato kontrolės ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS
	d2	Galingasis veikimo režimas:
		Režimas Galingas režimas ĮJUNGTA
		Režimas Galingas režimas IŠJUNGTA
	d3	 Buitinis karštas vanduo ĮJUNGTA
	d4	 Startinis šildytuvas ĮJUNGTA
	d5	DHW ruošos režimas:
		Dezinfekcija režimas veikia
		Neautomatinis režimas ĮJUNGTA
		Režimas Galingas režimas ĮJUNGTA
		Pašildymas režimas veikia
		Grafikas ir pašildymas režimas veikia
		Pašildymas pagal grafiką režimas veikia
	d6	 Išmatuota katilo temperatūra
e	Lauko Nustatymo [5.2] spartusis klavišas.	
	e1	 Lauko įrenginys
	e2	Tylusis eksploatavimas:
		Išjungta
		Neautomatinis
		Pagal grafiką
	e3	Tylusis eksploatavimas lygis:
		Tylusis
		Tylesnis
		Tyliausias
	e4	 Išmatuota lauko temperatūra

Punktas	Aprašas	
f	Būsenos piktogramos	
f1		Pasirodė įspėjimas.
f2		Įvyko klaida.
f3	"WiFi"	
		"WiFi" prijungtas
		"WiFi" atjungtas
f4		LAN prijungtas
f5	Daikin ONECTA	
		Prijungtas
		Neprijungtas
f6	Daikin HomeHub	
		Prijungtas
		Neprijungtas
		Įspėjimas
f7		Pažangioji energija įgalinta
f8	DEMO	Demonstracinis režimas veikia
g	Laikrodis	
h	Specialios funkcijos	
h1		Atostogos
h2		Apsauga nuo šerkšno
h3		Avarinė situacija
h4		Lauko įrenginys yra užrakintas. Pastaba: Atrakinti gali tik išmokytas montuotojas.
i	Montuotojo jungiklis. Skirtas perjungti tarp vartotojo ir montuotojo režimų.	
		Vartotojo režimas
		Montuotojo režimas
j	Navigacija / puslapių žymėjimas	

Pagrindinio meniu ekranas

Pradėkite nuo pagrindinio ekrano, palieskite dešiniąją rodyklę, kad galėtumėte peržiūrėti pirmąjį pagrindinio meniu ekraną. Antrą kartą palieskite dešiniąją rodyklę, kad peržiūrėtumėte antrąjį pagrindinio meniu ekraną. Iš pagrindinio meniu ekranų galite patekti į skirtingus nuostačių ekranus ir submeniu.

1 pagrindinio meniu ekranas:



2 pagrindinio meniu ekranas:

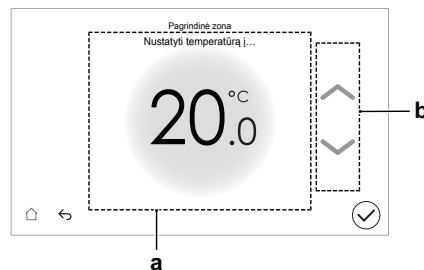


	Submenu	Aprašas
[11]	Gedimai	Apribojimas: Rodoma tik įvykus klaidai. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 64].
[1]	Pagrindinė zona	Rodomas atitinkamas jūsų pagrindinės zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma pagrindinės zonos ištekancio vandens temperatūra.
[2]	Papildoma zona	Rodomas atitinkamas jūsų papildomos zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma pagrindinės zonos ištekancio vandens temperatūra.
[3]	Patalpų šildymas / vėsinimas	Rodomas atitinkamas jūsų įrenginio simbolis. Įrenginys perjungiamas į šildymo arba vėsinimo režimą. Tik šildančiuose modeliuose režimo pakeisti negalima.
[4]	Buitinis karštas vanduo	Apribojimas: Rodoma, tik jei yra buitinio karšto vandens katilas. Nustatoma buitinio karšto vandens katilo temperatūra.
[5]	Nustatymai	Vartotojo ir montuotojo nustatymai. Montuotojo nustatymai rodomi tik montuotojo režimu (montuotojo jungiklis yra padėtyje)
[6]	Informacija	Rodoma data ir informacija apie vidaus įrenginį.
[7]	Priežiūros režimas	Apribojimas: Tik montuotojui. Atliekami bandymai ir techninė priežiūra.
[8]	Jungiamumas	Apribojimas: Tik montuotojui. Prieiga prie išplėstinių nustatymų.
[9]	Energija	Rodo elektros energijos suvartojimą.

Submenui		Aprašas
[10]	✂ SĄrankos vediklis	Apribojimas: Tik montuotojui. Svarbiausiems pradiniam nustatymams nustatyti.
[12]	✚ Paliesti	Jutiklinio ekrano parinktys ir bandymai.
[13]	✂ Vietos Įv./Išv.	Apribojimas: Tik montuotojui. Gnybtų kaiščių atvaizdavimas tam tikroms funkcijoms.

Nuostačių ekranas

Nuostačių ekranas rodomas ekranams, apibūdinantiems sistemos komponentus, kuriems būtina nuostačio reikšmė.



Punktas	Aprašas
a	Pageidaujam temperatūra. Palieskite viršutinėje arba apatinėje srityje, kad padidintumėte/sumažintumėte temperatūrą. Pastaba: kaip alternatyvą galite naudoti slankiklio sritį (b).
b	Norėdami padidinti/sumažinti temperatūrą, palieskite rodykles aukštyn/žemyn šioje srityje.

5.1.3 Informacijos peržiūra

Informacijos peržiūra

1	Eikite į [6]: Informacija.
----------	----------------------------

Galima peržiūrėti informacija

Menu...	Rodoma...
[6.2] Atstovo informacija	Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris
[6.3] Jutikliai	Patalpos, katilo ar buitinio karšto vandens, lauko ir ištekantčio vandens temperatūra (jei taikoma)
[6.4] Vykdyto elementai	Kiekvienos pavaros būseną/režimas Pavyzdys: Buitinio karšto vandens siurblys ĮJUNGTAS/IŠJUNGTAS
[6.5] Veikimo režimai	Dabartinis veikimo režimas Pavyzdys: Atšildymo/alyvos grąžinimo režimas

Menu...	Rodoma...
[6.6] Apie	Turinys: ▪ Sistemos versijos informacija ▪ Serijos numeriai ▪ Modelio pavadinimas ▪ Sąrankos informacija

5.1.4 Patyrusio vartotojo leidimas

Menu struktūroje galimos peržiūrėti ir keisti informacijos kiekis priklauso nuo šio nustatymo: **Išplėstiniai nustatymai**.

Kai ši funkcija įjungta, galite peržiūrėti ir keisti daugiau informacijos. Būkite atsargūs, nes pakeitus išplėstinius nustatymus sistemos efektyvumas gali sumažėti arba ji net gali netinkamai veikti.

Išplėstiniai nustatymai įjungimas

1	Eikite į [5.13] Nustatymai > Išplėstiniai nustatymai
2	ĮJUNKITE Išplėstiniai nustatymai:
	

5.2 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

Erdvės šildymas/vėsinimas



PRANEŠIMAS

Patalpos apsauga nuo šalčio. Net jei IŠJUNGSITE šildymo/vėsinimo režimą, patalpos apsauga nuo šalčio, jei ji įjungta, vis dar galės įsijungti. Tačiau valdant išoriniu patalpos termostatu apsauga yra aktyvi tik esant termostato užklausai.



PRANEŠIMAS

Vandens vamzdžio užšalimo prevencija. Net jei IŠJUNGSITE erdvės šildymo/vėsinimo režimą, vandens vamzdžių užšalimo prevencija, jei ji įjungta, liks aktyvi.

Jei norite išjungti VISĄ erdvės šildymą/vėsinimą:

1	Pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Patalpos .
2	Bakstelėkite piktogramą  , kad ĮJUNGTUMĖTE arba IŠJUNGTUMĖTE klimato kontrolę.
3	Patvirtinkite mygtuku  .
	Rezultatas: kai išjungta, pagrindinio ekrano sritis Patalpų šildymas / vėsinimas yra pilka.

Jei norite išjungti tik atskirą zoną:

1	Apribojimas: atskirą zoną išjungti galima tik valdymo pagal ištekančio vandens temperatūrą (IVT) atveju. Bakstelėkite zonos šildymo įrenginio piktogramą pagrindiniame ekrane ARBA eikite į: ▪ [1.17] Pagrindinė zona > Įjungti zoną. ▪ [2.15] Papildoma zona > Įjungti zoną.
---	--

2	IŠJUNKITE zoną: Rezultatas: Kai IŠJUNGTA, zonos ekrano sritis yra pilka.
---	--

Katilo šildymo režimas

	PRANEŠIMAS Dezinfekavimo režimas. Net jei IŠJUNGĖTE katilo šildymo režimą, dezinfekavimo režimas veiks toliau (jei įjungtas).
--	---

	PRANEŠIMAS Rekomenduojama nustatyti, kad dezinfekavimo režimas veiktų vieną kartą per dieną (nustatymas [4.10] Dezinfekcija > Kasdien).
--	--

1	Eikite į [4.1]: Buitinis karštas vanduo > Pavienis pašildymas. Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Buitinis karštas vanduo, kad greitai patektumėte į [4.1].
2	Bakstelėkite piktogramą , kad ĮJUNGTUMĖTE arba IŠJUNGTUMĖTE Buitinis karštas vanduo.
3	Patvirtinkite mygtuku . Rezultatas: kai išjungta, pagrindinio ekrano sritis Buitinis karštas vanduo yra pilka.

5.3 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas

5.3.1 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 termostatu
- Pagal ištekančio vandens temperatūrą
- Išoriniu patalpos termostatu

5.3.2 Apie patalpų apsaugą nuo užšalimo

Apsauga nuo šerkšno galima įjungti nustačius [3.4].

Visais atvejais, kai lauko temperatūra yra žemesnė nei 6°C, pagrindinėje ir papildomoje zonoje **Apsauga nuo šerkšno** šildys patalpų šildymo vandenį iki sumažinto nustatymo.

Pagrindinėje zonoje: kai įjungta [3.4], apsauga nuo šalčio neleidžia patalpos temperatūrai nukristi žemiau [1.22] **Apsauga nuo šerkšno** nustatymo. Šis nustatymas taikomas, kai [1.12] **Valdiklis = Patalpa**, tačiau gali būti naudojamas ir valdymui pagal ištekančio vandens temperatūrą bei valdymui išoriniu patalpos termostatu.

Pastaba: visais atvejais apsaugą nuo šalčio galima įjungti naudojant elementą [3.4] (taip pat valdant pagal **Ištekančią vanduo** arba **Išorinį patalpos termostatas**).

Pastaba: sugedus termostato kabeliui, negalima garantuoti, kad patalpos bus apsaugotos nuo užšalimo.

[1.12] Pagrindinė zona > Valdiklis	Aprašas
Ištekančią vanduo	Patalpų apsauga nuo užšalimo užtikrinama sumažinus ištekančio vandens temperatūros nuostatį, jei vandens zona IŠJUNGTĄ.
Išorinis patalpos termostatas	Patalpų apsauga nuo užšalimo užtikrinama sumažinus ištekančio vandens temperatūros nuostatį, kai termostatas nustato šildymo poreikį, jei vandens zona yra išjungta.
Patalpa (tik pagrindinė zona)	Specialiai žmogaus komforto sąsajai (BRC1HHDA, naudojama kaip patalpos termostatas) leidžiama užtikrinti patalpų apsaugą nuo užšalimo. Nustatykite apsaugos nuo šalčio funkcijos temperatūrą elementu [1.22] Apsauga nuo šerkšno .

5.3.3 Veikimo režimas nustatymas

Apie erdvės režimus

Jūsų įrenginys yra šildymo/vėsinimo modelio, jis gali ir šildyti, ir vėsinti erdvę. Turite nurodyti sistemai, kurį režimą naudoti.

Norėdami nurodyti sistemai, kurį erdvės režimą naudoti, galite:

Galite...	Vieta
Patikrinti, kuris erdvės režimas šiuo metu naudojamas.	Pagrindinis ekranas
Nustatyti nuolatinį erdvės režimą.	Pagrindinis meniu
Atriboti automatinį perjungimą pagal mėnesinį planą.	

Patikrinimas, kuris erdvės režimas šiuo metu naudojamas

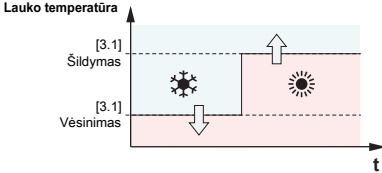
Erdvės režimas rodomas pagrindiniame ekrane:

- Kai įrenginys veikia šildymo režimu, rodoma piktograma ☀.
- Kai įrenginys veikia vėsinimo režimu, rodoma piktograma ❄.

Būsenos indikatorius rodo, ar įrenginys šiuo metu veikia:

- Kai įrenginys neveikia, būsenos indikatorius apytiksliai kas 5 sekundes mirksi mėlynai.
- Kai įrenginys veikia, būsenos indikatorius nuolat šviečia mėlynai.

Erdvės režimo nustatymas

1	Eikite į [3.2]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimas Pastaba: Pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Patalpos, kad galėtumėte greitai pasiekti ekraną, kuriame galima pasirinkti Veikimo režimas.
2	Pasirinkite vieną iš šių parinkčių: ▪ Šildymas: tik šildymo režimas ▪ Vėsinimas: tik vėsinimo režimas ▪ Automatinis: režimas keičiasi automatiškai iš šildymo į vėsinimą ir atvirkščiai, atsižvelgiant į lauko temperatūrą. Apribota per mėnesį pagal [3.5] Veikimo režimo grafikas. Automatiniu režimu perjungimas priklauso nuo lauko temperatūros, nustatytos elementu [3.1] Veikimo diapazonas. Skirtumas tarp dviejų [3.1] nustatymų naudojamas kaip histerezė, kad būtų išvengta dažno perjungimo.  Pastaba: jei perjungimas vyksta per dažnai dėl tiesioginių saulės spindulių, veikiančių lauko įrenginį, galima įrengti nuotolinį lauko jutiklį (EKRSCA1), kad pagerėtų sistemos veikimas.

Pastaba: Veikimo režimą (šildymo ar vėsinimo) lemia išorinis patalpos termostatas, jeigu:

- yra tik viena zona (pagrindinė zona),
- pagrindinę zoną valdo išorinis patalpos termostatas,
- išorinis patalpos termostatas turi individualius šildymo/vėsinimo signalus (dvigubus kontaktus).

Automatinio perjungimo pagal planą apribojimas

Sąlygos: nustatėte erdvės režimą į Automatinis.

1	Eikite į [3.5]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas.
2	Pasirinkite mėnesį.
3	Kiekvienam mėnesiui pasirinkite parinktį: ▪ Automatinis: neribojama ▪ Šildymas: ribojama ▪ Vėsinimas: ribojama
4	Patvirtinkite pakeitimus.

Pavyzdys: keitimo apribojimai

Kada	Apribojimas
Šaltuoju metų laiku. Pavyzdys: spalio, lapkritis, gruodis, sausis, vasaris ir kovas.	Tik šildymas

Kada	Apribojimas
Šiltuoju metų laiku. Pavyzdys: birželis, liepa ir rugpjūtis.	Tik vėsinimas
Tarp sezonų. Pavyzdys: balandis, gegužė ir rugsėjis.	Automatinis

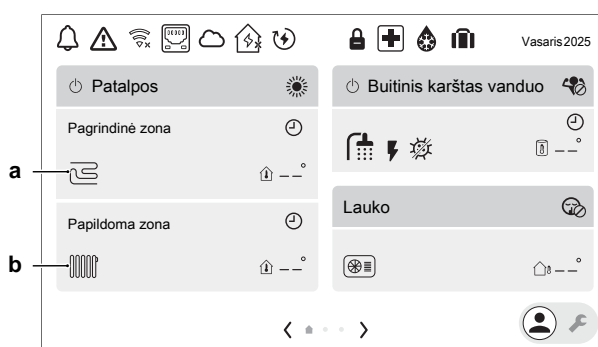
5.3.4 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas

Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas (1 būdas)

Žr. montuotojo užpildytą montuotojo nustatymų lentelę.

Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas (2 būdas)

Kuris temperatūros valdymo būdas yra naudojamas, matoma pagrindiniame ekrane.



- a Pagrindinės zonos šildymo įrenginys (šiuo pavyzdys Grindinis šildymas)
- b Papildomos zonos šildymo įrenginys (šiuo pavyzdys Radiatorius). Jei nerodoma jokia piktograma, papildomos zonos nėra.

5.3.5 Pajėgumo trūkumas

Pastaba: galima naudoti tik režimu Išplėstiniai nustatymai.



INFORMACIJA

Atsarginio šildytuvo logika nustato, ar įjungti atsarginį šildytuvą, kai šiluminiams siurbliui trūksta galios. Sistema įjungia atsarginį šildytuvą TIK tada, kai:

- Kompresorius jau veikia didžiausiu pajėgumu, o
- Ištekantčio vandens temperatūros nuostatis NEPASIEKTAS, ir
- Ištekantčio vandens temperatūra, kurios reikalaujama šildymo įrenginyje, NĖRA pasiekama pakankamai greitai.

Pajėgumo trūkumo nustatymas

Šis nustatymas apibrėžia, ar leidžiama naudoti atsarginį šildytuvą, kai šiluminiams siurbliui trūksta galios.

- 1 Eikite į [5.6.1] Nustatymai > Pajėgumo trūkumas > Pajėgumo trūkumo nustatymas .

2	Pasirinkite vieną iš šių parinkčių: ▪ Niekada: niekada neleisti naudoti atsarginio šildytuvo, kai šiluminiam siurbliui trūksta galios. ▪ Visada: visada leisti naudoti atsarginį šildytuvą, kai šiluminiam siurbliui trūksta galios. ▪ Žemiau pusiausvyros: atsarginį šildytuvą leisti naudoti tik tada, kai šiluminiam siurbliui trūksta galios, o lauko temperatūra yra žemesnė už nustatytą pusiausvyros temperatūrą.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Pusiausvyros nuostatis

Elementas [5.6.2] **Pusiausvyros nuostatis** apibrėžia lauko temperatūrą, žemiau kurios leidžiama naudoti atsarginį šildytuvą, kai šiluminiam siurbliui trūksta galios.

Apribojimas: taikoma tik tuo atveju, jei [5.6.1]=**Žemiau pusiausvyros**.

Norėdami užtikrinti optimalią pusiausvyrą ir komfortą, nustatykite pusiausvyros temperatūrą, atsižvelgdami į pastatą, vietą ir asmeninius pageidavimus.

1	Eikite į [5.6.2] Nustatymai > Pajėgumo trūkumas > Pusiausvyros nuostatis .
2	Nustatykite pageidaujamą pusiausvyros temperatūrą.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

5.3.6 Komforto nustatymas energijos kaupimui

Nustato didžiausią arba mažiausią nustatymą, kuris bus naudojamas kaupiant papildomą energiją erdvės šildymo/vėsinimo sistemoje šildymo arba vėsinimo režimu.

1	Eikite į: ▪ [1.29] Pagrindinė zona > Šildymo komforto nuostatis. ▪ [1.30] Pagrindinė zona > Vėsinimo komforto nuostatis.
2	Nustatykite pageidaujamą maksimalų/minimalų komforto nustatymą.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Apribojimas: Taikoma, tik jeigu:

- įjungtas Smart Grid (montuotojo nustatymas);
- įjungta kaupimas patalpoje (montuotojo nustatymas);
- rodoma tik tada, kai veikia režimas **Išplėstiniai nustatymai**.

5.3.7 Patalpos jutiklio nuokrypis

Nustato nuokrypį, kuris gali būti taikomas patalpos termostato temperatūros rodmenims.

Išorinio vidaus jutiklio nuokrypis

Apribojimas: taikoma tik tuo atveju, kai valdoma patalpos termostatu.

Pasirinktinis nuokrypis, kuris gali būti taikomas tikslinei patalpos temperatūrai, matuojamai pagrindinėje zonoje esančiu papildomu jutikliu.

1	Eikite į [1.33] Pagrindinė zona > Išorinio vidaus jutiklio nuokrypis .
----------	--

2	Nustatykite norimą nuokrypį.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Termostato jutiklio nuokrypis

Apribojimas: taikoma tik tuo atveju, kai valdoma patalpos termostatu.

Pagrindinės zonos žmogaus komforto sąsajos patalpos temperatūros nuokrypis.

1	Eikite į [1.38] Pagrindinė zona > Termostato jutiklio nuokrypis.
2	Nustatykite norimą nuokrypį.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

5.3.8 Veikimo diapazonas nustatymas

Nustatykite vidutinės lauko temperatūros reikšmę, kurią viršijus/kurios nesiekiant draudžiama įrenginį eksploatuoti patalpų šildymo/vėsinimo režimu.

1	Eikite į [3.1]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo diapazonas
2	Šildymo ir vėsinimo vertes nustatykite slankikliais: ▪ Patalpų šildymas: kai vidutinė lauko temperatūra pakyla virš šios vertės, erdvės šildymas IŠJUNGIAMAS.^(a) ▪ Patalpų vėsinimas: kai vidutinė lauko temperatūra nukrenta žemiau šios vertės, erdvės vėsinimas išjungiama.^(a)
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

^(a) Šis nustatymas naudojamas ir automatiškai perjungiant šildymą/vėsinimą.

5.3.9 Šilumos šaltinio tipas nustatymas

Šilumos šaltinio tipas PRIVALO atitikti jūsų sistemos išdėstymą.

1	Eikite į: ▪ [1.11] Pagrindinė zona > Šilumos šaltinio tipas. ▪ [2.11] Papildoma zona > Šilumos šaltinio tipas.
2	Nustatykite tinkamą atitinkamos zonos tipą: ▪ Grindinis šildymas ▪ Šiluminio siurblio konvektorius ▪ Radiatorius
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

5.3.10 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

Valdydami patalpos temperatūrą, galite patalpos temperatūros nuostačių ekrane nuskaityti ir nustatyti norimą patalpos temperatūrą.

1	Eikite į [1.1] Pagrindinė zona > Kambario nuostatis. Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite pagrindinės zonos temperatūros ekrano sritį, kad greitai patektumėte į [1.1].
----------	---

2	Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą:
	
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Jei pakeitus pageidaujamą patalpos temperatūrą yra įjungtas užprogramuotas planas

- Kol nebus vykdomas veiksmas pagal planą, temperatūra liks tokia pati.
- Kai bus vykdomas veiksmas pagal planą, pageidaujama patalpos temperatūra atsistatys į pagal planą numatytą vertę.

Veikimo pagal planą galima išvengti (laikina) išjungus temperatūrinį režimą. Žr. "5.3.13 Planavimo įjungimas" [▶ 32].

5.3.11 Patalpos Histerezė nustatymas

Taikoma TIK valdant patalpos termostatu. Galima nustatyti pageidaujamos patalpos temperatūros histerezės diapazoną. NEREKOMENDUOJAME keisti patalpos temperatūros histerezę, nes ji nustatyta optimaliam sistemos naudojimui užtikrinti.

1	Eikite į [1.10] Pagrindinė zona > Histerezė
2	Nustatykite histerezės vertę. Pastaba: histerezės diapazonas yra 0,5~10°C.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Pavyzdžiai:

Patalpos šildymo tikslas – 20°C, histerezė – 0,5°C → šildymas išjungiamas esant 20,5°C ir įjungiamas esant 19,5°C.

Patalpos vėsinimo tikslas – 18°C, histerezė – 0,5°C → vėsinimas išjungiamas esant 17,5°C ir įjungiamas esant 18,5°C.

5.3.12 Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas



INFORMACIJA

Ištekantis vanduo yra siunčiamas į šilumos emitterius. Pageidaujamą ištekancio vandens temperatūrą pagal šilumos emitterio tipą nustato montuotojas. Ištekancio vandens temperatūros nustatymus keiskite tik susidūrę su problemomis.

Jei nenaudojama nuo oro priklausoma kreivė

Fiksuotą ištekancio vandens temperatūrą galite nustatyti taip:

1	Eikite į: ▪ [1.39] Pagrindinė zona > Ištekancio vandens temp. ▪ [2.30] Papildoma zona > Ištekancio vandens temp. Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite pagrindinės (arba papildomos) zonos temperatūros ekrano sritį, kad greitai patektumėte į [1.39] (arba [2.30]). Pastaba: jei veikia nuo priklausomas režimas, IVT šiuo nustatymu nevaldoma.
---	--

2	Nustatykite norimą ištekancio vandens temperatūrą: 
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Jeį naudojama nuo oro priklausoma kreivė

Pastaba: daugiau informacijos apie nuo oro priklausomą eksploatavimą rasite "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [► 49].

Temperatūros pokytį pagal nuo oro priklausomos kreivės ištekancio vandens temperatūrą galite nustatyti taip:

1	Eikite į: ▪ [1.27] Pagrindinė zona > Ištekancio vandens perjungimas, šildymas ▪ [1.28] Pagrindinė zona > Ištekancio vandens perjungimas, vėsinimas ▪ [2.22] Papildoma zona > Ištekancio vandens perjungimas, šildymas ▪ [2.23] Papildoma zona > Ištekancio vandens perjungimas, vėsinimas
2	Nustatykite norimą ištekancio vandens pokyčio temperatūrą. Pastaba: temperatūros pokyčio vertę galima nustatyti kas 1°C.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Jeį pakeitus pageidaujamą ištekancio vandens temperatūrą yra įjungtas užprogramuotas planas

- Kol nebus vykdomas veiksmas pagal planą, temperatūra liks tokia pati.
- Kai bus vykdomas veiksmas pagal planą, pageidaujama ištekancio vandens temperatūra atsistatys į pagal planą numatytą vertę.

Veikimo pagal planą galima išvengti (laikina) išjungus temperatūrinį režimą. Žr. "5.3.13 Planavimo įjungimas" [► 32].

Nuo oro priklausomo veikimo įjungimas ištekancio vandens temperatūrai nustatyti

Žr. "5.6.2 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [► 50].

5.3.13 Planavimo įjungimas

Šildymo planavimo įjungimas

1	Eikite į: ▪ [1.2] Pagrindinė zona > Įjungti šildymo grafiką ▪ [2.2] Papildoma zona > Įjungti šildymo grafiką
2	Planavimo ĮJUNGIMAS (arba IŠJUNGIMAS): 

Vėsinimo planavimo įjungimas

1	Eikite į: ▪ [1.23] Pagrindinė zona > Įjungti vėsinimo grafiką ▪ [2.27] Papildoma zona > Įjungti vėsinimo grafiką
2	Planavimo ĮJUNGIMAS (arba IŠJUNGIMAS): Įjungti vėsinimo grafiką 

5.3.14 Zonos pavadinimas keitimas

Kiekvienai zonai galite priskirti pasirinktinį pavadinimą naudodami šiuos nustatymus:

- [1.21] Pagrindinė zona > Zonos pavadinimas
- [2.21] Papildoma zona > Zonos pavadinimas

5.4 Buitinio karšto vandens valdymas

5.4.1 Apie buitinio karšto vandens valdymą

Naudojamas buitinio karšto vandens valdymo būdas priklauso nuo DHW katilo pašildymo režimo (montuotojo nustatymas):

- Pašildymas
- Pagal grafiką
- Grafikas ir pašildymas

Nustatymas, kuris DHW pašildymo režimas naudojamas (1 būdas)

Žr. montuotojo užpildytą montuotojo nustatymų lentelę.

Nustatymas, kuris DHW pašildymo režimas naudojamas (2 būdas)

1	Eikite į [4.7] Buitinis karštas vanduo > Šildymo režimas .
2	Patikrinkite, kuris nustatymas rodomas: ▪ Pašildymas ▪ Pagal grafiką ▪ Grafikas ir pašildymas

5.4.2 Pašildymas režimas

Kai temperatūra nukrenta žemiau tam tikros vertės, **Pašildymas** režimu DHW katilas nuolat šildomas iki pagrindiniame ekrane rodomos temperatūros (pvz.: 45°C).

DHW katilo pašildymą valdo du paleidimo sąlygos:

1 [4.12] **Histerežė:**

Ši paleidimo sąlyga kompensuoja natūralius šilumos nuostolius ir protarpinį DHW naudojimą. Sistema nuolat stebi šilumos nuostolius ir, kai katilo temperatūra nukrenta žemiau "[4.5] **Pašildymo nuostatis** – [4.12] **Histerežė**", pradeda nustatinėti, kada reikia pašildyti.

Ši paleidimo sąlyga užtikrina, kad sistemoje būtų pakankamai karšto vandens, kol temperatūra dar nenukrito per žemai ir vis dar atitinka naudotojų poreikius.

2 [4.19] **Pakartotinio šildymo paleidimo slenkstis:**

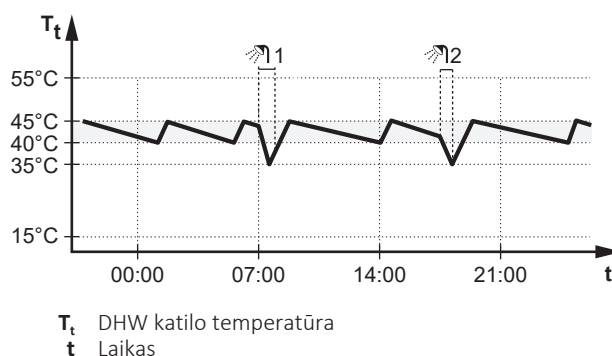
Taikoma tik esant DHW suvartojimui (greitas temperatūros sumažėjimas). Katilas pašildomas, kai temperatūra nukrenta žemiau iš anksto nustatytos vertės. Ribinė vertė nustatoma taip, kad būtų pakankamai rezervinės galios, kad galutiniam vartotojui staiga nepritrūktų karšto vandens.

Taip užtikrinamas patikimas sistemos aprūpinimas ir išvengiama nereikalingų pašildymo ciklų.

Pastaba: galima naudoti tik režimu **Išplėstiniai nustatymai**.

Pastaba: visada įsitikinkite, kad naudojama vertė, mažesnė nei [4.5] **Pašildymo nuostatis**.

Naudodama šias dvi paleidimo sąlygas, sistema efektyviai subalansuoja energijos suvartojimą ir kartu užtikrina patikimą karšto vandens tiekimą, kai jo reikia.

Pavyzdys:**INFORMACIJA**

Erdvės šildymo galios trūkumo rizika, kai naudojamas buitinis karšto vandens katilas be vidinio startinio šildytuvo: jei dažnai naudojamas buitinis karštas vanduo, erdvės šildymas/vėsinimas bus dažnai ir ilgam pertraukiamas, pasirinkus **Veikimo režimas = Pašildymas** (katilui leidžiama tik pašildyti).

Kaip nustatyti DHW Pašildymas režimą

1	Eikite į [4.7] Buitinis karštas vanduo > Šildymo režimas.
2	Nustatykite Šildymo režimas į Pašildymas.

Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

Pašildymas ir Grafikas ir pašildymas režimu katilo temperatūros nuostačių ekrane galite nustatyti norimą buitinio karšto vandens temperatūrą.

1	Eikite į [4.5]: Buitinis karštas vanduo > Pašildymo nuostatis.
2	Pakoreguokite buitinio karšto vandens temperatūrą:

5.4.3 Grafikas ir pašildymas režimas

Grafikas ir pašildymas režimu buitinis karštas vanduo valdomas taip pat kaip planiniu režimu. Tačiau kai DHW katilo temperatūra nukrenta žemiau tam tikros vertės, DHW katilas šildomas tol, kol pasiekia pašildymo nustatymą (pvz., 45°C). Taip užtikrinama, kad visada būtų minimalus karšto vandens kiekis.

Žr. "5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 45], kur pateiktas plano nustatymo pavyzdys.

Grafikas ir pašildymas atveju DHW pašildymą valdo trys paleidimo sąlygos:

1 [4.6] Pavienio pašildymo grafikas:

Katilas pašildomas atsižvelgiant į suplanuotą laiką ir temperatūrą.

2 [4.12] Histerezė:

Ši paleidimo sąlyga kompensuoja natūralius šilumos nuostolius ir protarpinį DHW naudojimą. Sistema nuolat stebi šilumos nuostolius ir, kai katilo temperatūra nukrenta žemiau "[4.5] **Pašildymo nuostatis** – [4.12] **Histerezė**", pradeda nustatinėti, kada reikia pašildyti.

Ši paleidimo sąlyga užtikrina, kad sistemoje būtų pakankamai karšto vandens, kol temperatūra dar nenukrito per žemai ir vis dar atitinka naudotojų poreikius.

3 [4.19] Pakartotinio šildymo paleidimo slenkstis:

Taikoma tik esant DHW suvartojimui (greitas temperatūros sumažėjimas). Katilas pašildomas, kai temperatūra nukrenta žemiau iš anksto nustatytos vertės. Ribinė vertė nustatoma taip, kad būtų pakankamai rezervinės galios, kad galutiniam vartotojui staiga nepritrūktų karšto vandens.

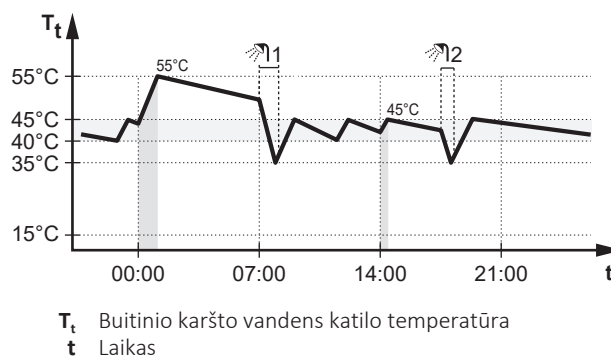
Taip užtikrinamas patikimas sistemos aprūpinimas ir išvengiama nereikalingų pašildymo ciklų.

Pastaba: galima naudoti tik režimu **Išplėstiniai nustatymai**.

Pastaba: visada įsitikinkite, kad naudojama vertė, mažesnė nei [4.5] **Pašildymo nuostatis**.

Naudodama šias tris paleidimo sąlygas, sistema efektyviai subalansuoja energijos suvartojimą ir kartu užtikrina patikimą karšto vandens tiekimą, kai jo reikia.

Pavyzdys:



Plano nustatymas

Žr. "5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 45], kur pateiktas plano nustatymo pavyzdys.

Kaip nustatyti Grafikas ir pašildymas režimą

1	Eikite į [4.7] Buitinis karštas vanduo > Šildymo režimas.
2	Nustatykite Šildymo režimą į Grafikas ir pašildymas.

Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

Pašildymas ir Grafikas ir pašildymas režimu katilo temperatūros nuostabių ekrane galite nustatyti norimą buitinio karšto vandens temperatūrą.

1	Eikite į [4.5]: Buitinis karštas vanduo > Pašildymo nuostatis.
---	--

2 Pakoreguokite buitinio karšto vandens temperatūrą:



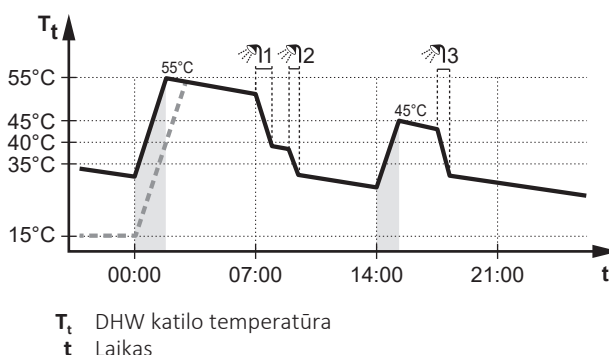
Pastaba: Grafikas ir pašildymas režimu tarp suplanuotų pašildymų naudojamas Pašildymo nuostatis (iki plane nustatytos temperatūros).

5.4.4 Pagal grafiką režimas

Pagal grafiką režimu DHW katilas ruošia karštą vandenį pagal planą.

Pagal grafiką, DHW pašildymą įjungia [4.6] Pavienio pašildymo grafikas. Katilas pašildomas atsižvelgiant į suplanuotą laiką ir temperatūrą.

Pavyzdys:



- Iš pradžių DHW katilo temperatūra sutampa su į katilą įtekančio DHW (pvz., **15°C**).
- 00:00 val. DHW katilas užprogramuotas pašildyti vandenį iki **55°C**.
- Ryte naudojate karštą vandenį, todėl DHW katilo temperatūra mažėja.
- 14:00 DHW katilas užprogramuotas pašildyti vandenį iki **45°C**. Vėl yra karšto vandens.
- Dieną ir vakare vėl naudojate karštą vandenį, todėl DHW katilo temperatūra vėl sumažėja.
- Kitos dienos 00:00 ciklas kartojamas.

Plano nustatymas

Žr. "5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 45], kur pateiktas plano nustatymo pavyzdys.

Kaip nustatyti DHW Pagal grafiką režimą

1	Eikite į [4.7] Buitinis karštas vanduo > Šildymo režimas.
2	Nustatykite Šildymo režimą į Pagal grafiką.

5.4.5 Pavienis pašildymas

Pavienis pašildymas iš karto pradeda šildyti DHW katilą, naudodamas vieną iš šių dviejų režimų:

- Neautomatinis
- Režimas Galingas

Neautomatinis režimas

Katilas efektyviai šildomas.

Režimas Galingas režimas

Katilas šildomas naudojant atsarginį šildytuvą arba startinį šildytuvą. Daugiau informacijos rasite "[Galingasis šildymas režimas](#)" [► 38].

Galingasis šildymas režimas

Apie Galingasis šildymas

Galingasis šildymas iš karto pradeda buitinio karšto vandens pašildymą naudojant atsarginį šildytuvą arba startinį šildytuvą.

Šį režimą naudokite tomis dienomis, kai karšto vandens sunaudojama daugiau nei įprastai ir skubiai daugiau reikia karšto vandens.

Galingasis šildymas režimas sunaudoja daugiau energijos nei **Neautomatinis** režimas.

Kaip patikrinti, ar įjungtas Galingasis šildymas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , **Galingasis šildymas** veikia.

Galingasis šildymas suaktyvinamas ar pasyvinamas taip:

1	Eikite į [4.1] Buitinis karštas vanduo > Pavienis pašildymas . Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Buitinis karštas vanduo , kad greitai patektumėte į [4.1].
2	Mygtuku  įjunkite Pavienis pašildymas ir pasirinkite Galingasis šildymas .
3	Patvirtinkite mygtuku  .

Arba:

1	Eikite į [4.4] Režimo Galingas nuostatis .
2	Paspauskite mygtuką Pradėti , kad įjungtumėte pašildymo procesą.

Pastaba: jei norite sustabdyti vykstantį pašildymo procesą, pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą **Buitinis karštas vanduo** ir paspauskite mygtuką .

Naudojimo pavyzdys: nedelsiant reikia daugiau karšto vandens

Susiklostė situacija:

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

Tada galima įjungti galingąjį režimą. Buitinio karšto vandens katilas pradės šildyti vandenį iki **Režimo Galingas nuostatis** temperatūros.



INFORMACIJA

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

Neautomatinis režimas

Apie Neautomatinis režimą

Neautomatinis iš karto pradeda šildyti būtinį karštą vandenį, tačiau efektyviau nei **Galingasis šildymas**.

Šį režimą naudokite tomis dienomis, kai karšto vandens sunaudojama daugiau nei įprastai ir reikia daugiau karšto vandens paruošti efektyviu būdu. **Neautomatinis** pašildymas gali užtrukti ilgiau nei naudojant **Galingasis šildymas**.

Kaip patikrinti, ar įjungtas Neautomatinis pašildymas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , vyksta DHW katilo pašildymas. Tačiau norėdami patikrinti, ar veikia **Neautomatinis** režimas, galite atlikti toliau aprašytus įjungimo/išjungimo veiksmus.

Neautomatinis suaktyvinamas ar pasyvinamas taip:

1	Eikite į [4.1] Buitinis karštas vanduo > Pavienis pašildymas . Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Buitinis karštas vanduo , kad greitai patektumėte į [4.1].
2	Mygtuku  įjunkite Pavienis pašildymas ir pasirinkite Neautomatinis .
3	Patvirtinkite mygtuku  .

Arba:

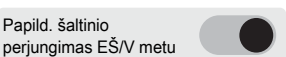
1	Eikite į [4.3] Neautomatinis nuostatis .
2	Paspauskite mygtuką Pradėti , kad įjungtumėte pašildymo procesą.

Pastaba: jei norite sustabdyti vykstantį pašildymo procesą, pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą **Buitinis karštas vanduo** ir paspauskite mygtuką .

5.4.6 Papildomas DHW šilumos šaltinis

Papildomas šilumos šaltinio perėmimas šildant/vėsinant patalpas

Kai šis nustatymas įjungtas, katilui pašildyti bus naudojamas startinis šildytuvas, jei įrenginys vykdo balansavimą tarp patalpų šildymo/vėsinimo ir katilo pašildymo.

1	Eikite į [4.16] Buitinis karštas vanduo > Papild. šaltinio perjungimas EŠ/V metu
2	ĮJUNKITE Papild. šaltinio perjungimas EŠ/V metu : 

Pastaba: numatytasis nustatymas yra IŠJUNGTA.

Pastaba: kai ĮJUNGTA, energijos gali būti suvartojama daugiau.

Papildomas DHW šilumos šaltinis visada pagal užklausą

Kai šis nustatymas įjungtas, startinis šildytuvas bus naudojamas kartu su šiluminiu siurbliu katilui pašildyti, net kai įrenginys nevykdo balansavimo tarp patalpų šildymo/vėsinimo ir katilo pašildymo.

1	Eikite į [4.17] Buitinis karštas vanduo > Papild. šaltinio DHW visada pagal pageidavimą
----------	---

2	ĮJUNKITE Papild. šaltinio DHW visada pagal pageidavimą: Papild. šaltinio DHW visada pagal pageidavimą ☐
---	---

Pastaba: numatytasis nustatymas yra IŠJUNGTA.

Pastaba: kai ĮJUNGTA, energijos sąnaudos gali būti didesnės.

5.5 Planai

5.5.1 Planų naudojimas ir programavimas

Apie planus

Pasirinkus tam tikrą sistemos maketą ir montuotojo konfigūraciją, galima naudoti kelių valdymo būdų planus.

Galite...	Žr....
Nustatyti, ar specifinis valdiklis turi veikti pagal planą.	"Aktyvinimo ekranas" skyriuje "Galimi planai" [▶ 41]
Pasirinkti, kokį planą esamu metu norite naudoti konkrečiam valdikliui. Sistemoje yra keletas iš anksto apibrėžtų planų. Galite:	
Pasižiūrėti, koks planas pasirinktas esamu metu.	"Planas/valdiklis" skyriuje "Galimi planai" [▶ 41]
Prireikus, pasirinkti kitą planą.	"Norimo naudoti plano pasirinkimas" [▶ 40]
Programuoti savo planus, jei iš anksto nustatyti netinka. Programuojami veiksmai priklauso nuo valdymo būdo.	"Galimi veiksmai" skyriuje "Galimi planai" [▶ 41] "5.5.2 Plano pavyzdys" [▶ 45] ekranas:

Norimo naudoti plano pasirinkimas

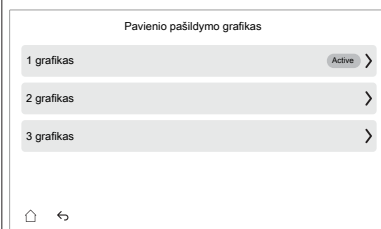
Eikite į konkretaus valdiklio planą.

Žr. "Planas/valdiklis" skyriuje "Galimi planai" [▶ 41].

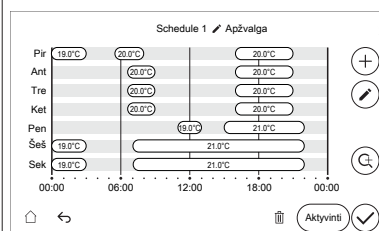
Pavyzdys:

- [1.3] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas.
- [1.4] Pagrindinė zona > Vėsinimo grafikas

Pasirinkite norimą naudoti planą.



Palieskite mygtuką **Aktyvinti**.



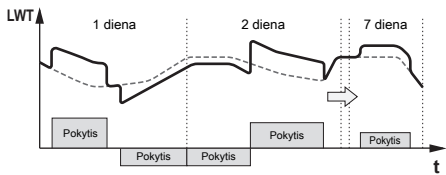
Patvirtinkite mygtuku **✓**.

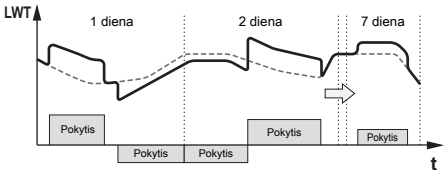
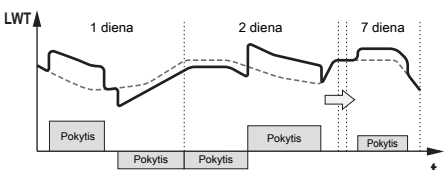
Galimi planai

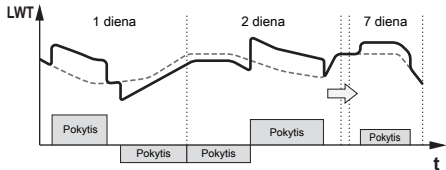
Lentelėje yra tokia informacija:

- **Planas/valdiklis:** šiame stulpelyje nurodyta, kur galima pasižiūrėti konkrečiam valdikliui pasirinktą planą. Prireikus galite:
 - Pasirinkti kitą planą. Žr. "[Norimo naudoti plano pasirinkimas](#)" [► 40].
 - Užprogramuoti savo planą. Žr. "[5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys](#)" [► 45].
- **Iš anksto apibrėžti planai:** galimų iš anksto apibrėžtų planų, skirtų konkrečiam valdikliui, skaičius sistemoje. Prireikus galite užprogramuoti savo planą.
- **Aktyvinimo ekranas:** daugumai valdiklių planas galioja tik tada, jei jis yra suaktyvintas atitinkamame aktyvinimo ekrane. Šiame įrašė nurodyta, kur jį suaktyvinti.
- **Galimi veiksmai:** veiksmai, kuriuos galite naudoti programuodami planą.

Planas / valdiklis	Aprašas
[1.3] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas	Iš anksto apibrėžti planai: 3 Aktyvinimas: [1.2] Įjungti šildymo grafiką Galimi veiksmai: temperatūra atitinka diapazoną Apribojimas: neskirta valdymui išoriniu patalpos termostatu. Pagrindinės zonos šildymo režimo planas, pagal kurį nustatoma pageidaujama ištekančio vandens arba patalpos temperatūra (priklausomai nuo įrengtos sistemos). Pastaba: esant patalpos temperatūros planams, bazinė temperatūra bus naudojama tuo metu, kai temperatūra nebus suplanuota (t. y. tarp plano intervalų). Norėdami nustatyti bazinę temperatūrą, eikite į [1.34] Pagrindinė zona > Šildymo tikslinė bazinė vertė Pastaba: jei yra IVT planai, tuo metu, kai temperatūra nesuplanuota, režimas NEVEIKIA.

Planas / valdiklis	Aprašas
[1.4] Pagrindinė zona > Vėsinimo grafikas Pagrindinės zonos vėsinimo režimo planas, pagal kurį nustatoma pageidaujama ištekancio vandens arba patalpos temperatūra (priklausomai nuo įrengtos sistemos).	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimas: [1.23] Įjungti vėsinimo grafiką Galimi veiksmai: temperatūra atitinka diapazoną Apribojimas: neskirta valdymui išoriniu patalpos termostatu. Pastaba: esant patalpos temperatūros planams, bazinė temperatūra bus naudojama tuo metu, kai temperatūra nebus suplanuota (t. y. tarp plano intervalų). Norėdami nustatyti bazinę temperatūrą, eikite į [1.35] Pagrindinė zona > Vėsinimo tikslinė bazinė vertė Pastaba: jei yra IVT planai, tuo metu, kai temperatūra nesuplanuota, režimas NEVEIKIA.
[2.3] Papildoma zona > Šildymo grafikas Papildomos zonos šildymo režimo planas, pagal kurį nustatoma pageidaujama ištekancio vandens temperatūra.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimas: [2.2] Įjungti šildymo grafiką Galimi veiksmai: ištekancio vandens temperatūra atitinka diapazoną Apribojimas: tik valdant pagal IVT.
[2.4] Papildoma zona > Vėsinimo grafikas Papildomos zonos vėsinimo režimo planas, pagal kurį nustatoma pageidaujama ištekancio vandens temperatūra.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimas: [2.27] Įjungti vėsinimo grafiką Galimi veiksmai: ištekancio vandens temperatūra atitinka diapazoną Apribojimas: tik valdant pagal IVT.
[1.24] Pagrindinė zona > Ištekancio vandens perjungimas, šildymo grafikas	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimas: [1.36] Ištekancio vandens perjungimas, šildymo režimas Galimi veiksmai: ištekancio vandens pokyčio temperatūra nuo oro priklausomoje kreivėje. Pastaba: tik tuo atveju, jei naudojama nuo oro priklausoma kreivė (žr. "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 49]) ir tik valdant pagal IVT. Pastaba: jei yra IVT pokyčio planai, tuo metu, kai temperatūra nesuplanuota, režimas NEVEIKIA. Pavyzdys: 

Planas / valdiklis	Aprašas
[1.25] Pagrindinė zona > Ištekantčio vandens perjungimas, vėsinimo grafikas	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimas: [1.37] Ištekantčio vandens perjungimas, vėsinimo režimas Galimi veiksmai: ištekantčio vandens pokyčio temperatūra nuo oro priklausomoje kreivėje. Pastaba: tik tuo atveju, jei naudojama nuo oro priklausoma kreivė (žr. "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 49]) ir tik valdant pagal IVT. Pastaba: jei yra IVT pokyčio planai, tuo metu, kai temperatūra nesuplanuota, režimas NEVEIKIA. Pavyzdys: 
[2.18] Papildoma zona > Ištekantčio vandens perjungimas, šildymo grafikas	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimas: [2.31] Ištekantčio vandens perjungimas, šildymo režimas Galimi veiksmai: ištekantčio vandens pokyčio temperatūra nuo oro priklausomoje kreivėje. Pastaba: tik tuo atveju, jei naudojama nuo oro priklausoma kreivė (žr. "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 49]) ir tik valdant pagal IVT. Pastaba: jei yra IVT pokyčio planai, tuo metu, kai temperatūra nesuplanuota, režimas NEVEIKIA. Pavyzdys: 

Planas / valdiklis	Aprašas
[2.19] Papildoma zona > Ištekantčio vandens perjungimas, vėsinimo grafikas	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvavimas: [2.32] Ištekantčio vandens perjungimas, vėsinimo režimas Galimi veiksmai: ištekantčio vandens pokyčio temperatūra nuo oro priklausomoje kreivėje. Pastaba: tik tuo atveju, jei naudojama nuo oro priklausoma kreivė (žr. "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 49]) ir tik valdant pagal IVT. Pastaba: jei yra IVT pokyčio planai, tuo metu, kai temperatūra nesuplanuota, režimas NEVEIKIA. Pavyzdys: 
[3.5] Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas Planas (mėnesio), nustatantis, kada įrenginys turi veikti šildymo ir kada – vėsinimo režimu.	Žr. "Erdvės režimo nustatymas" [▶ 27].
[4.6] Buitinis karštas vanduo > Pavienio pašildymo grafikas Planas, nustatantis buitinio karšto vandens katilo temperatūrą įprastoms buitinio karšto vandens reikmėms.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimas: netaikoma. Šis planas įjungiamas automatiškai, jei elementui [4.7] Šildymo režimas pasirinktas vienas iš šių dviejų nustatymų: ▪ Tik grafikas ▪ Grafikas ir pašildymas Pastaba: Grafikas ir pašildymas režimu katilas taip pat pašildomas pagal [4.5] Pašildymo nuostatis.
[4.26] Buitinis karštas vanduo > DHW siurblio grafikas DHW siurblio, užtikrinančio, kad iškart būtų tiekiamas karštas vanduo (jei įrengtas), planas.	Užprogramuokite DHW siurblio planą. Užprogramuokite DHW siurblio planą, kad nustatytumėte, kada siurblys įjungiamas ir išjungiamas. Kai įjungtas, siurblys veikia ir užtikrina, kad karštas vanduo iš karto tekės iš čiaupo. Kad sutaupytumėte energijos, įjunkite buitinio karšto vandens siurbį tik tuo dienos metu, kai reikia, kad karštas vanduo iš karto tekėtų.

Planas / valdiklis	Aprašas
[5.2.2] Nustatymai > Tylusis eksploatavimas > Grafikas ARBA iš pagrindinio ekrano: bakstelėkite juostą Lauko ir bakstelėkite Grafikas. Planas, nustatantis, kada įrenginys turi naudoti kurį tyliojo režimo lygį.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimas: norėdami aktyvinti, pasirinkite parinktį Pagal grafiką ir patvirtinkite. Žr. "Kaip programuoti tyliojo režimo planą" [▶ 57].
[9.4] Vartotojo nustatymai > Elektros kainų grafikas Planas, nustatantis, kada taikomas tam tikras elektros tarifas.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimas: [9.3] Įjungti elektros kainų grafiką Galimi veiksmai: galite įvesti kainą už kWh. Žr. "5.7 Energijos kainos" [▶ 51].

5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys

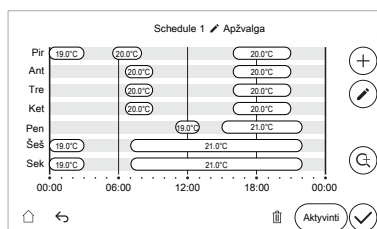
Šiame pavyzdyje parodyta, kaip nustatyti pagrindinės zonos patalpos temperatūros planą šildymo režimu.



INFORMACIJA

Kitų laikmačių programavimo procedūros panašios.

Kaip suprogramuoti planą: apžvalga



Prielaida: Patalpos temperatūros planą suprogramuoti galima, tik jei įjungtas valdymas patalpos termostatu. Jei įjungtas valdymas pagal ištekančio vandens temperatūrą (IVT), planas taikomas IVT.

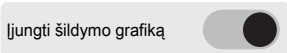
Prielaida: Planuoti neįmanoma, kai naudojamas išorinis patalpos termostatas.

- 1 Eikite į planą.
- 2 (Pasirinktinai) Išvalykite viso savaitinio plano turinį arba pasirinktos dienos plano turinį.
- 3 Užprogramuokite darbo dienų planą.
- 4 Užprogramuokite savaitgalio planą.
- 5 Pavadinkite planą.

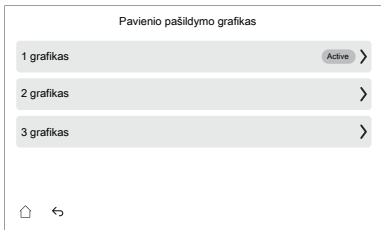
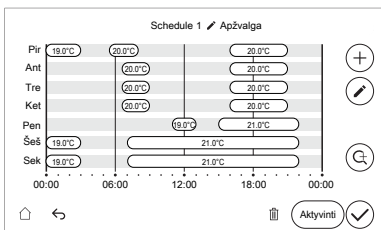
Pastaba: vieną laiko intervalą galite nustatyti kelioms dienoms, pasirinkdami bet kurią dieną, darbo savaitę, savaitgalį arba kiekvieną dieną.

Kaip nueiti į planą

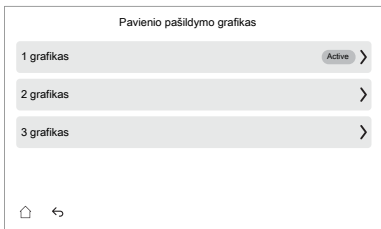
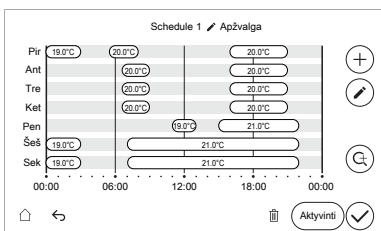
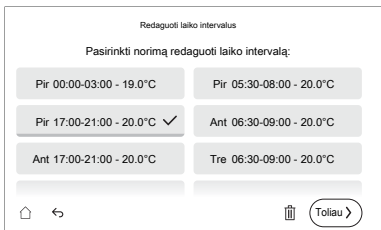
- 1 Eikite į [1.2] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas.

2	ĮJUNKITE plano programavimą: 
3	Eikite į [1.3] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas.

Kaip išvalyti savaitinio plano turinį

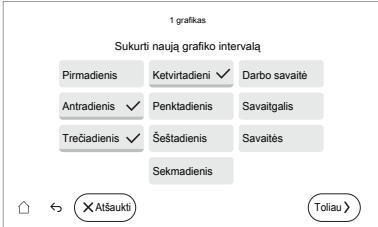
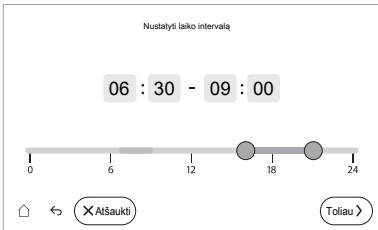
1	Eikite į planą, kurį norite išvalyti: 
2	Palieskite mygtuką  , kad ištrintumėte planą: 
3	Patvirtinkite mygtuku  .

Kaip išvalyti plano laiko intervalo turinį

1	Eikite į planą, kurį norite redaguoti. 
2	Palieskite mygtuką  , kad galėtumėte redaguoti plano laiko intervalus: 
3	Pasirinkite laiko intervalą, kurį norite išvalyti: 
4	Palieskite mygtuką  , kad išvalytumėte laiko intervalą.

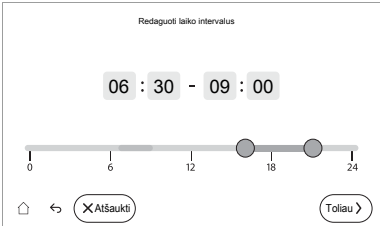
5 Patvirtinkite mygtuku ✓.

Kaip pridėti laiko intervalus

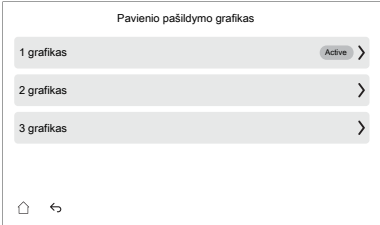
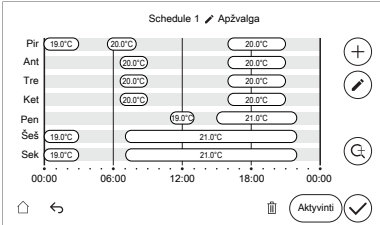
1	Palieskite mygtuką + , kad pridėtumėte laiko intervalą.
2	Pasirinkite vieną ar daugiau dienų laiko intervalui: 
3	Palieskite mygtuką Toliau .
4	Nustatykite pirmąjį plano pradžios ir pabaigos laiką laiko intervalui:  - Keiskite laiko įrašus tiesiogiai braukdami aukštyn/žemyn arba paliesdami +/- ženklus. - ARBA naudokite juostą, vilkdami pradžios laiko tašką ir pabaigos laiko tašką.
5	Palieskite mygtuką Toliau .
6	Nustatykite norimą temperatūrą.
7	Patvirtinkite mygtuku ✓.
8	Jei reikia, pridėkite daugiau laiko intervalų. Pastaba: jei yra patalpos temperatūros planai, bazinė temperatūra bus naudojama tuo metu, kai temperatūra nebus suplanuota. Norėdami nustatyti bazinę temperatūrą, eikite į: [1.34] Pagrindinė zona > Šildymo tikslinė bazinė vertė [1.35] Pagrindinė zona > Vėsinimo tikslinė bazinė vertė Pastaba: jei yra IVT ir IVT pokyčio planai, tuo metu, kai temperatūra nesuplanuota, režimas NEVEIKIA.

Kaip redaguoti laiko intervalą

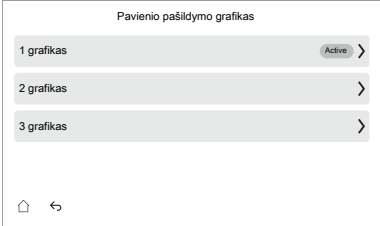
1	Palieskite mygtuką ✎ , kad galėtumėte redaguoti laiko intervalą.
2	Pasirinkite laiko intervalą, kurį norite redaguoti: 
3	Palieskite mygtuką Toliau .

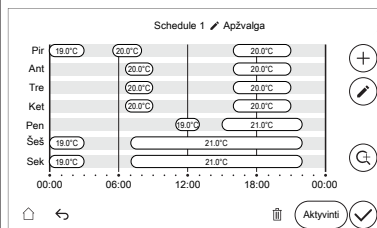
4	Nustatykite pirmąjį plano pradžios ir pabaigos laiką laiko intervalui:  - Keiskite laiko įrašus tiesiogiai braukdami aukštyn/žemyn arba paliesdami +/- ženklus. - ARBA naudokite juostą, vilkdami pradžios laiko tašką ir pabaigos laiko tašką.
5	Palieskite mygtuką Toliau .
6	Nustatykite norimą temperatūrą.
7	Patvirtinkite mygtuku ✓ .

Kaip pervadinti planą

1	Eikite į planą, kurį norite pervadinti: 
2	Palieskite piktogramą  šalia plano pavadinimo, kad pervadintumėte planą: 
3	Pervadinkite planą naudodami ekrano klaviatūrą.
4	Patvirtinkite mygtuku ✓ .

Kaip suaktyvinti planą

1	Pasirinkite planą: 
---	---

2 Palieskite mygtuką **Aktyvinti**:

Pastaba: plano apžvalgoje aktyvus planas bus pažymėtas žodžiu "Aktyvus".

4 Patvirtinkite mygtuku ✓.**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.

5.6 Nuo oro priklausoma kreivė

5.6.1 Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?

Nuo oro priklausomas veikimas

Įrenginio veikimas "priklauso nuo oro", jei pageidaujama ištekančio vandens temperatūra automatiškai nustatoma pagal lauko temperatūrą. Todėl jis prijungiamas prie temperatūros jutiklio, esančio ant pastato šiaurinės sienos. Jei lauko temperatūra krenta arba kyla, įrenginys iškart tai kompensuoja. Todėl įrenginiui nereikia laukti termostato atsako, kad padidintų arba sumažintų ištekančio vandens temperatūrą. Kadangi jis reaguoja greičiau, išvengiama didelių vidaus temperatūros bei vandens temperatūros čiaupuose kilimų ir kritimų.

Pranašumas

Nuo oro priklausomas veikimas sumažina energijos sąnaudas.

Nuo oro priklausoma kreivė

Kad įrenginys galėtų kompensuoti temperatūros skirtumus, jis veikia pagal nuo oro priklausomą kreivę. Ši kreivė apibrėžia, kokia turi būti ištekančio vandens temperatūra esant skirtingoms lauko temperatūros vėrtėms. Kreivės nuolydis priklauso nuo tokių vietos sąlygų kaip klimatas ir pastato izoliacija, todėl montuotojas arba vartotojas gali pakoreguoti kreivę.

Nuo oro priklausomos kreivės tipas

Nuo oro priklausomos kreivės tipas yra "2 taškų kreivė".

Tinkamumas

Nuo oro priklausoma kreivė tinkama:

- Pagrindinė zona – šildymas
- Pagrindinė zona – vėsinimas
- Papildoma zona – šildymas
- Papildoma zona – vėsinimas

5.6.2 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas

Susiję ekranai

Šioje lentelėje aprašoma:

- Kur galima apibrėžti skirtingas nuo oro priklausomas kreives
- Kai naudojama kreivė (apribojimas)

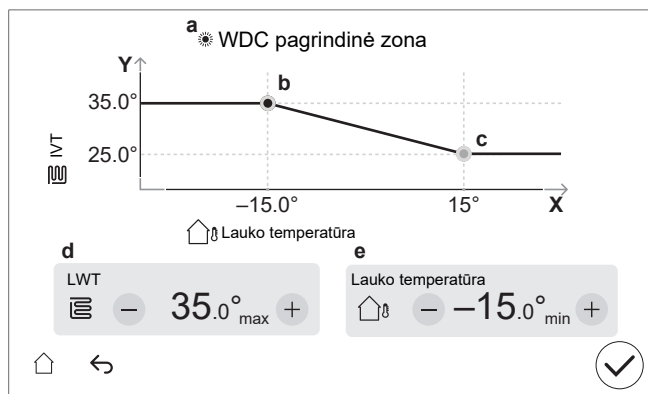
Norėdami apibrėžti kreivę, eikite į...	Kreivė naudojama, kai...
[1.8] Pagrindinė zona > Šildymo NOP kreivė	[1.5] Šildymo nuostačio režimas = Nuo oro priklausomas veikimas
[1.9] Pagrindinė zona > Vėsinimo NOP kreivė	[1.7] Vėsinimo nuostačio režimas = Nuo oro priklausomas veikimas
[2.8] Papildoma zona > Šildymo NOP kreivė	[2.5] Šildymo nuostačio režimas = Nuo oro priklausomas veikimas
[2.9] Papildoma zona > Vėsinimo NOP kreivė	[2.7] Vėsinimo nuostačio režimas = Nuo oro priklausomas veikimas

**INFORMACIJA****Maksimalus ir minimalus nuostaciai**

Negalima sukonfigūruoti kreivės, kurios temperatūros yra aukštesnės arba žemesnės negu tai zonai nustatytos maksimalios ir minimalios vertės. Pasiekus maksimalią arba minimalią nustatytą vertę, kreivė eina tiesiai.

Nuo oro priklausomos kreivės apibrėžimas

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę naudodami du nustatymus (**b, c**). **Pavyzdys:**



Punktas	Aprašas
a	Pasirinkta nuo oro priklausoma kreivė: ▪ [1.8] Pagrindinė zona – šildymas (☀) ▪ [1.9] Pagrindinė zona – vėsinimas (❄) ▪ [2.8] Papildoma zona – šildymas (☀) ▪ [2.9] Papildoma zona – vėsinimas (❄)
b, c	1 nustatymas ir 2 nustatymas. Juos pakeisti galite: ▪ Vilkdami nustatymą. ▪ Paliesdami nustatymą, tada naudodami e, f mygtukus –/+.

Punktas	Aprašas
d, e	Pasirinkto nustatymo vertės. Vertes galite keisti naudodami mygtukus – / +.
X ašis	Lauko temperatūra.
Y ašis	Pasirinktos zonos ištekiančio vandens temperatūra. Piktograma atitinka tos zonos šildymo įrenginį: : grindinis šildymas : ventiliatorinis konvektorius : radiatorius

Tikslus nuo oro priklausomos kreivės reguliavimas

Tolesnėje lentelėje aprašyta, kaip patikslinti zonos nuo oro priklausomą kreivę:

Jaučiate, kad...		Tikslinkite naudodami nustatymus:			
Esant įprastai lauko temperatūrai ...	Esant žemai lauko temperatūrai ...	1 nustatymas (b)		2 nustatymas (c)	
		X	Y	X	Y
GERAI	Šalta	↑	↑	—	—
GERAI	Karšta	↓	↓	—	—
Šalta	GERAI	—	—	↑	↑
Šalta	Šalta	↑	↑	↑	↑
Šalta	Karšta	↓	↓	↑	↑
Karšta	GERAI	—	—	↓	↓
Karšta	Šalta	↑	↑	↓	↓
Karšta	Karšta	↓	↓	↓	↓

5.7 Energijos kainos

Sistemoje galima nustatyti šias energijos kainas:

- fiksuotą dujų kainą (rodoma tik tuo atveju, jei yra dvejopo šildymo katilas arba boileris);
- tris elektros kainų lygius;
- elektros kainų savaitinį laikmatį.

Pavyzdys: kaip nustatyti energijos kainas vartotojo sąsajoje?

Kaina	Elemento numeris ir reikšmė
Dujos: 5,3 euro cento/kWh	[9.5]=5,3
Elektra: 12 euro centų/kWh	[9.1]=12

5.7.1 Atsižvelgta į energijos kainą

Apie nustatymą

Apribojimas: nustatymas [9.13] Atsižvelgta į energijos kainą rodomas tik tuo atveju, jei yra dvejopo šildymo katilas arba boileris.

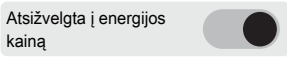
Jei yra išorinis šilumos šaltinis, pagrindinis šilumos šaltinis pasirenkamas palyginus abiejų šilumos šaltinių efektyvumą.

Sprendimas, kurį šaltinį pasirinkti, priklauso nuo elemento [9.13] **Atsižvelgta į energijos kainą** nustatymo. Šis nustatymas apibrėžia, ar atsižvelgiama į energijos kainas, ar ne.

- **Kai atsižvelgiama**, pagrindinis šilumos šaltinis bus nustatomas pagal dvejopo šildymo perjungimo sąlygą, kurią lemia energijos kainos su montuotojo pasirinktomis specialiomis aplinkos ribomis
- **Kai NEATSIŽVELGIAMA**, pagrindinis šilumos šaltinis bus parenkamas pagal montuotojo pasirinktas aplinkos ribas, neatsižvelgiant į energijos kainas. Šis atvejis daugiausia priklauso nuo pajėgumo, kai žemiau pasirinktos ribos boileris šildys patalpas.

Daugiau informacijos rasite montuotojo informaciniame žinyne.

Eikite į [9.13] Atsižvelgta į energijos kainą

1	Eikite į [9.13] Energija > Atsižvelgta į energijos kainą .
2	ĮJUNKITE arba IŠJUNKITE nustatymą: 

5.7.2 Fiksuotos elektros energijos kainos nustatymas (be planavimo)

1	Eikite į [9.1] Energija > Elektros kaina
2	Pasirinkite teisingą elektros kainą.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Pastaba: į šią kainą bus atsižvelgiama, jei elektros energijos kainai nenustatytas planas.


INFORMACIJA
 Kainų intervalas 0,00~5000 valiutos/kWh (su 2 reikšmingomis vertėmis).

5.7.3 Planinės elektros energijos bazinės kainos nustatymas

Apribojimas: rodomas tik tuo atveju, jei yra dvejopo šildymo katilas arba boileris.

Kai [9.4] **Elektros kainų grafikas** yra ĮJUNGTAS, elektros kaina nustatoma pagal intervalinį planą. **Bazinė elektros kaina** bus naudojama tuo metu, kai elektros energijos kainai nebus nustatytas planas (t. y. tarp plano intervalų).

1	Eikite į [9.2] Energija > Bazinė elektros kaina
2	Pasirinkite teisingą elektros energijos bazinę kainą.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

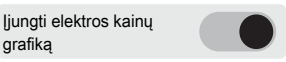

INFORMACIJA
 Kainų intervalas 0,00~5000 valiutos/kWh (su 2 reikšmingomis vertėmis).

5.7.4 Elektros energijos kainų plano nustatymas

1	Eikite į [9.4] Energija > Elektros kainų grafikas .
---	---

2	Užprogramuokite pasirinkimą plano programavimo ekrane. Žr. "5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys" [► 45].
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Jei norite įjungti planą:

1	Eikite į [9.3] Energija > Įjungti elektros kainų grafiką.
2	ĮJUNKITE Įjungti elektros kainų grafiką: 

5.7.5 Dujų kainos nustatymas

Apribojimas: tik tuo atveju, jei yra dvejopo šildymo katilas arba boileris.

1	Eikite į [9.5] Energija > Dujų kaina.
2	Pasirinkite teisingą dujų kainą.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.



INFORMACIJA

Kainų intervalas 0,00~5000 valiutos/kWh (su 2 reikšmingomis vertėmis).

5.7.6 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.

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

Dujų kainos reikšmė apskaičiuojama pagal formulę:

- Faktinė dujų kaina+(kompensacija/kWh×0,9)

Kaip nustatyti dujų kainą žr. "5.7.5 Dujų kainos nustatymas" [► 53].

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

Elektros kainos reikšmė apskaičiuojama pagal formulę:

- Faktinė elektros kaina+kompensacija/kWh

Kaip nustatyti elektros kainą, žr.:

- "5.7.2 Fiksuotos elektros energijos kainos nustatymas (be planavimo)" [► 52]
- "5.7.3 Planinės elektros energijos bazinės kainos nustatymas" [► 52]
- "5.7.4 Elektros energijos kainų plano nustatymas" [► 52]

Pavyzdys

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

Duomenys	Kaina/kWh
Dujų kaina	4,08
Elektros kaina	12,49

Duomenys	Kaina/kWh
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 /kWh	[9.5]=8,6
Elektra: 12,49 /kWh	[9.1]=17

5.8 Kitos funkcijos

5.8.1 Laikas / data nustatymas

1	Eikite į [5.3] Nustatymai > Laikas / data .
----------	---

Pastaba: Jei jūsų regione laikomasi vasaros laiko, galite JUNGTI [5.3] **Vasaros laikas**.

5.8.2 Vieta ir kalba nustatymas

Vietą ir kalbą galite pakeisti taip:

1	Eikite į [5.9] Nustatymai > Vieta ir kalba .
2	Nustatykite šiuos parametrus: ▪ Šalis ▪ Kalba
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

5.8.3 Ekrano ryškumas keitimas

Ekrano ryškumą galite keisti taip:

1	Eikite į [5.17] Nustatymai > Ekrano ryškumas .
2	Nustatykite ryškumą.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

5.8.4 Klaviatūros išdėstymas keitimas

Klaviatūros išdėstymą galite pakeisti taip:

1	Eikite į [5.12] Nustatymai > Klaviatūros išdėstymas .
----------	---

2	Pasirinkite: ▪ QWERTY ▪ AZERTY
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

5.8.5 Tyliojo režimo naudojimas

Apie tylųjį režimą

Tylusis režimas sumažina lauke naudojamo įrenginio skleidžiamą triukšmą. Tačiau taip pat sumažinama sistemos šildymo/aušinimo galia. Yra keli tyliojo režimo lygiai.



INFORMACIJA

Jei lauko temperatūra nesiekia nulio, rekomenduojame NENAUDOTI tyliausio režimo.

Tyliojo režimo naudojimas

1	Eikite į [5.2] Nustatymai > Tylusis eksploatavimas . Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Lauko , kad greitai patektumėte į [5.2].
2	Atlikite vieną iš šių veiksmų:

Jeigu norite...	Tai...	
Visiškai išjungti tylųjį režimą	1	Palieskite Išjungta .
	2	Patvirtinkite mygtuku ✓. Rezultatas: įrenginys niekada neveikia tyliuoju režimu. Vartotojas negali pakeisti šio nustatymo.
Patys aktyvinti tyliojo režimo lygį	1	Palieskite Neautomatinis .
	2	Patvirtinkite mygtuku ✓.
	3	Elemente [5.2.1] Tylusis režimas – neautomatinis pasirinkite taikytiną tyliojo režimo lygį. Galimos vertės: ▪ Išjungta ▪ Tylusis ▪ Tylesnis ▪ Tyliausias
	4	Patvirtinkite mygtuku ✓. Rezultatas: įrenginys visada veikia pasirinkto lygio tyliuoju režimu. Vartotojas negali pakeisti šio nustatymo.

Jei norite...	Tai...	
- Sudaryti vartotojui galimybę programuoto tyliojo režimo planą IR/ARBA - Sukonfigūruoti apribojimus pagal vietos taisykles	1	Palieskite Pagal grafiką .
	2	Jei norite suprogramuoti tylųjį režimą: - Palieskite Grafikas. - Elemente [5.2.2] Tyliojo eksploatavimo grafikas užprogramuokite, kada įrenginys turi naudoti konkrečius tyliojo režimo lygius. - Patvirtinkite mygtuku ✓.
	3	Apribojimas: Apribojimai gali naudoti tik montuotojas. Jei norite sukonfigūruoti apribojimus pagal vietos taisykles: - Palieskite Apribojimai. - Elemente [5.2.8] Apribojimai apibrėžkite apribojimus (kada prasideda diena/naktis ir kokį tyliojo režimo lygį naudoti dienos/nakties metu): - [5.2.9] Rytinis apribotas laikas: dienos pradžia. Pavyzdys: : 6.00 val. - [5.2.10] Rytinis apribotas lygis: dienos metu naudojamas lygis. Pavyzdys: Tylesnis - [5.2.11] Vakarinis apribotas laikas: nakties pradžia. Pavyzdys: : 22.00 val. - [5.2.12] Vakarinis apribotas lygis: nakties metu naudojamas lygis. Pavyzdys: Tyliausias - Palieskite mygtuką ↶.
	4	Patvirtinkite mygtuku ✓. Rezultatas: - Naudotojas gali užprogramuoti planą [5.2.2] Nustatymai > Tylusis eksploatavimas > Grafikas. - Galimi tyliojo režimo rezultatai skiriasi priklausomai nuo plano (jei užprogramuotas) ir apribojimų (jei nustatyti). Žr. toliau.

Galimi rezultatai, kai tyliojo režimo nustatymas yra Pagal grafiką

Jei...	Tada tylusis režimas =...	
Apribojimai (laikas + lygis) apibrėžti?	Planas užprogramuotas?	
Ne	Ne	IŠJUNGT
	Taip	Laikomasi plano

Jei...		Tada tylusis režimas =...
Apribojimai (laikas + lygis) apibrėžti?	Planas užprogramuotas?	
Taip	Ne	Laikomasi apribojimo
	Taip	▪ Apribojimo veikimo laiku: jei apribotas lygis griežtesnis už planinį lygį, tada laikomasi apribojimo. Kitu atveju laikomasi plano. ▪ Apribojimo neveikimo laiku: laikomasi plano.

Tikrinimas, ar įjungtas tylusis režimas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma viena iš toliau nurodytų piktogramų, veikia tylusis režimas:

- : tylusis
- : tylesnis
- : tyliausias

Kaip programuoti tyliojo režimo planą

Apribojimas: įmanoma, tik jei montuotojas sudarė tokią galimybę.

1	Eikite į [5.2.2] Nustatymai > Tylusis eksploatavimas > Grafikas. Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Lauko, kad greitai patektumėte į [5.2].
2	Užprogramuokite planą. Galimi veiksmai: galima naudoti šias sistemos iš anksto nustatytas reikšmes: ▪ Išjungta ▪ Tylusis ▪ Tylesnis ▪ Tyliausias Žr. "Apie tylųjį režimą" [► 55]. Daugiau informacijos apie planų programavimą pateikiama skyriuje "5.5.1 Planų naudojimas ir programavimas" [► 40].

5.8.6 Atostogų režimo naudojimas

Apie atostogų režimą

Per atostogas galite naudoti atostogų režimą, kad nukryptumėte nuo įprasto plano jo nekeisdami. Veikiant atostogų režimui, erdvės šildymo/vėsinimo režimas ir buitinio karšto vandens ruošas bus išjungti. Patalpos apsaugos nuo šalčio, vandens vamzdžio užšalimo prevencijos ir dezinfekcijos funkcijos išliks aktyvios.

Įprastinė darbo eiga

Atostogų režimo naudojimas dažniausiai sudarytas iš šių etapų:

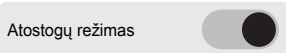
- 1 Atostogų režimo aktyvinimas.
- 2 Atostogų pradžios ir pabaigos datų nustatymas.

Tikrinimas, ar aktyvintas ir (arba) veikia atostogų režimas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , įjungtas atostogų režimas.

Atostogų konfigūravimas

Eikite į [5.27] **Nustatymai** > **Atostogos** ir atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1	Norėdami įjungti atostogų režimą, ĮJUNKITE elementą [5.27.1] Atostogų režimas: 
2	Atostogų laikotarpio nustatymas: ▪ Eikite į [5.27.2] Atostogų laikotarpis. ▪ Srityje Nuo nustatykite pirmąją atostogų dieną. ▪ Srityje Iki nustatykite paskutinę atostogų dieną. ▪ Patvirtinkite mygtuku ✓. Pastaba: atostogų laikotarpis prasideda pirmos dienos vidurdienį (12.00 val.) ir baigiasi paskutinės dienos vidurdienį (12.00 val.).

5.8.7 WLAN naudojimas

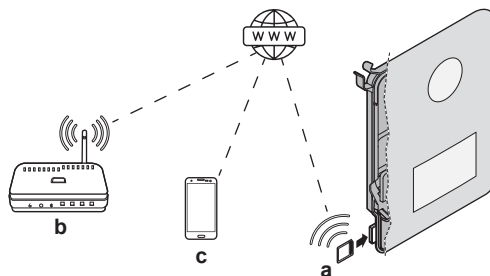
**INFORMACIJA**

Apribojimas: WLAN nustatymai matomi, tik kai WLAN kasetė įdėta į vartotojo sąsają.

Apie WLAN kasetę

WLAN kasetė prijungia sistemą prie interneto. Tai leidžia jums kaip vartotojui valdyti sistemą naudojant programėlę ONECTA.

Tam reikalingi šie komponentai:



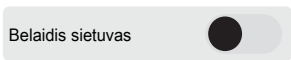
a	WLAN kasetė	WLAN kasetę reikia įdėti į vartotojo sąsają.
b	Maršruto parinktuvas	Įsigijama atskirai.
c	Išmanusis telefonas + programėlė	ONECTA programėlė turi būti įdiegta vartotojo išmaniajame telefone. Žr.: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/

**Konfigūracija**

Norėdami sukonfigūruoti ONECTA programėlę, vadovaukitės programėlėje pateiktomis instrukcijomis. Tai atliekant, vartotojo sąsajoje reikia atlikti tokius veiksmus ir nurodyti tokią informaciją:

- [8.3] Belaidis sietuvas
 - [8.3.1] Belaidis sietuvas (ĮJUNGTA/IŠJUNGTA)
 - [8.3.2] Įjungti AP režimą
 - [8.3.3] Paleisti iš naujo sietuva
 - [8.3.4] WPS
 - [8.3.5] Šalinti iš debesies
 - [8.3.6] Namų tinklo ryšys
 - [8.3.7] Debesies ryšys

[8.3.1] Belaidis sietuvas

1	Eikite į [8.3.1]: Belaidis sietuvas > Belaidis sietuvas .
2	Pastaba: Belaidis sietuvas PRIVALO likti IŠJUNGIMO padėtyje, net jei įdiegtas WLAN:  Jei jungiklis bus IŠJUNGTA, tai neturės įtakos WLAN funkcijoms.

[8.3.2] Įjungti AP režimą

Užtikrinkite, kad WLAN kasetė veiktų kaip prieigos taškas:

1	Eikite į [8.3.2]: Belaidis sietuvas > Įjungti AP režimą .
2	Taip nustačius sugeneruojamas atsitiktinis SSID ir raktas (+ QR kodas), reikalingas programėlei ONECTA:  Paspauskite vieną iš mygtukų, kad išeitumėte iš ekrano.

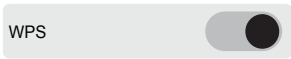
[8.3.3] Paleisti iš naujo

Perkraukite WLAN kasetę:

1	Eikite į [8.3.3]: Belaidis sietuvas > Paleisti iš naujo .
2	Ekrane Paleisti iš naujo sietuva pasirinkite Patvirtinti , kad perkrautumėte sistemą.

[8.3.4] WPS

Prijunkite WLAN kasetę prie maršruto parinktuvo:

i INFORMACIJA Šią funkciją galite naudoti tik tada, jei ją palaiko WLAN programinės įrangos versija ir ONECTA programos versija.	
1	Eikite į [8.3.4]: Belaidis sietuvas > WPS .
2	ĮJUNKITE WPS: 

[8.3.5] Šalinti iš debesies

Pašalinkite WLAN kasetę iš debesies:

1	Eikite į [8.3.5]: Belaidis sietuvas > Šalinti iš debesies.
2	Ekrane Šalinti iš debesies pasirinkite Patvirtinti , kad pašalintumėte WLAN iš debesies.

[8.3.6] Namų tinklo ryšys

Nuskaitykite prijungimo prie namų tinklo būseną:

1	Eikite į [8.3.6]: Belaidis sietuvas > Namų tinklo ryšys.
2	Nuskaitykite prijungimo būseną: ▪ Atjungta nuo [WLAN_SSID] ▪ Prijungta prie [WLAN_SSID]

[8.3.7] Debesies ryšys

Nuskaitykite prijungimo prie debesies būseną:

1	Eikite į [8.3.7]: Belaidis sietuvas > Debesies ryšys.
2	Nuskaitykite prijungimo būseną: ▪ Neprijungta ▪ Prijungta

5.9 Avarinis veikimas

Jei šiluminis siurblys sugestų, nuo **Avarinės situacijos pasirinkimas** nustatymo priklauso, kaip veiks sistema.

1	Eikite į [5.23] Nustatymai > Avarinės situacijos pasirinkimas.
----------	--

Avarinės situacijos pasirinkimas

Sugedus šiluminiam siurbliui, šis nustatymas (toks pat kaip nustatymas [5.23]) apibrėžia, ar elektrinis šildytuvas (atsarginis šildytuvas / startinis šildytuvas / boileris, jei taikoma) gali perimti patalpų šildymą ir DHW ruošą.

Kai elektrinis šildytuvas automatiškai visiškai neperima funkcijos, pasirodo išskylantysis langas (tokio paties turinio kaip nustatymas [5.30]), kuriame galite rankiniu būdu patvirtinti, kad elektrinis šildytuvas gali visiškai perimti funkciją (t. y. patalpų šildymas iki normalios nustatytos vertės ir DHW ruošą = įjungta).

Kai namuose ilgesnį laiką nebūnama, rekomenduojame naudoti **autom. SH sumažinta / DHW išjungta**, kad būtų sunaudojama kuo mažiau energijos.

[5.23]	Kai įvyksta šiluminio siurblio gedimas, tada elektrinis šildytuvas	Visiškai perima funkcijas
Neautomatinis	Neperima funkcijų: ▪ Patalpų šildymas = IŠJUNGTA ▪ DHW ruošą = IŠJUNGTA	Po rankinio patvirtinimo

Automatinis	Visiškai perima funkcijas: ▪ Patalpų šildymas iki įprastinio nustatymo ▪ DHW ruošą = ĮJUNGTA	Automatinis
autom. SH sumažinta / DHW įjungta	Dalinai perima funkcijas: ▪ Patalpų šildymas iki sumažinto nustatymo ▪ DHW ruošą = ĮJUNGTA	Po rankinio patvirtinimo
autom. SH sumažinta / DHW išjungta	Dalinai perima funkcijas: ▪ Patalpų šildymas iki sumažinto nustatymo ▪ DHW ruošą = IŠJUNGTA	Po rankinio patvirtinimo
autom. SH įprasta / DHW išjungta	Dalinai perima funkcijas: ▪ Patalpų šildymas iki įprastinio nustatymo ▪ DHW ruošą = IŠJUNGTA	Po rankinio patvirtinimo



INFORMACIJA

Jei įvyks šiluminio siurblio gedimas, kai elemento **Avarinės situacijos pasirinkimas** parinktis NĖRA **Automatinis**, toliau nurodytos funkcijos išliks aktyvios, net jei naudotojas NEBUS patvirtinęs avarinio veikimo:

- Patalpos apsauga nuo šerkšno
- Grindų šildymo pagrindo džiovinimas
- Vandens vamzdžio užšalimo prevencija
- Dezinfekcija

6 Energijos taupymo patarimai

Patarimai dėl patalpos temperatūros

- Pasirūpinkite, kad pageidaujama patalpos temperatūra NIEKADA nebūtų aukštesnė (šildymo režimu) arba žemesnė (aušinimo režimu), bet VISADA atitiktų faktinius jūsų poreikius. Kiekvienas sutaupytas laipsnis gali sumažinti šildymo/aušinimo išlaidas beveik 6%.
- NEDIDINKITE/NEMAŽINKITE pageidaujamos patalpos temperatūros, kad paspartintumėte erdvės šildymą/vėsinimą. Erdvė greičiau NEJŠILS/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 iki kito suplanuoto veiksmo. **Pavyzdys:** kai priimate svečius arba išeinate porai valandų.
 - Ilgam: galite naudoti atostogų režimą.

Patarimai apie DHW katilo temperatūrą

- Pasirūpinkite, kad pageidaujama DHW katilo temperatūra NEBŪTŲ per aukšta. **Pavyzdys:** sumontavę kasdien po 1°C mažinkite DHW 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.

7 Techninė priežiūra ir tvarkymas

7.1 Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas

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

1	Eikite į [6.3]: Informacija > Atstovo informacija.
----------	--

Būdami galutinis vartotojas, turite:

- Palaikyti vietos aplink įrenginį švarą.
- Šluostyti vartotojo sąsają minkšta, drėgna šluoste. Valyti NENAUDODAMI ploviklių.
- Reguliariai tikrinkite per [6.3] **Informacija > Jutikliai**, ar vandens slėgis yra didesnis nei 1 baras.

Aušalas

Aušalo tipas: R290

Pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) reikšmė: 3

Laikantis taikomų teisės aktų, įrenginį gali tekti periodiškai tikrinti dėl aušalo nuotėkio. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į montuotoją.

Bet kokius remonto ir aptarnavimo darbus, susijusius su aušalu, turi atlikti "Daikin" sertifikuotas technikas.



ĮSPĖJIMAS

NIEKADA nelieskite ištekėjusio šaltnešio. Kitaip dėl nušalimo gali atsirasti rimtų žaizdų.

8 Trikčių šalinimas

Kontaktai

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

1	Eikite į [6.3]: Informacija > Atstovo informacija.
---	--

8.1 Pagalbos teksto išskvietimas gedimo atveju

Įvykus gedimui, priklausomai nuo sunkumo pagrindiniame ekrane bus rodoma ši piktograma:

- : klaida
- : įspėjimas
- : informacija

Galima iškviešti trumpą arba ilgą gedimo aprašymą, atliekant šiuos veiksmus:

1	Eikite į [11] Gedimai. Rezultatas: apie vykstančius gedimus pateikiama tokia informacija: ▪ Lygis piktograma: - : Klaida - : Įspėjimas - : Informacija ▪ Klaidos kodas ▪ Tipas piktograma: - : Sauga: tai kritinės klaidos, dėl kurių gali susidaryti nesaugi situacija (pvz., aušalo nuotėkis). - : Apsauga: tai klaidos, susijusios su naudotojo arba sistemos apsauga (pvz., perkaitimas/dezinfekcija/nepakankamas vėsinimas). - : Technin.: tai visos kitos klaidos, rodančios techninę įrenginio ar periferinių įrenginių problemą (pvz., jutiklio veikimo sutrikimas).
2	Klaidos ekrane palieskite klaidos pranešimą. Rezultatas: ekrane rodomas ilgas klaidos aprašymas.

8.2 Gedimų istorijos tikrinimas

Šalindami gedimus visada patikrinkite gedimų istoriją.

Sąlygos: Nustatomas vartotojo teisių lygis – patyręs galutinis vartotojas.

1	Eikite į [11]: Gedimų istorija.
---	--

Matote naujausių gedimų sąrašą.

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

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Per žema (aukšta) pageidaujama patalpos temperatūra.	Padidinkite (sumažinkite) pageidaujamą patalpos temperatūrą. Žr. "5.3.10 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas" [▶ 30]. Jei problema kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: ▪ Padidinkite (sumažinkite) patalpos temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. vartotojo informacinį vadovą. ▪ Koreguokite patalpos temperatūros planą. Žr. "5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 45].
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekiančio vandens temperatūrą pagal šildymo įrenginio tipą. Žr. "5.3.12 Pageidaujamos ištekiančio vandens temperatūros keitimas" [▶ 31].
Nuo oro priklausoma kreivė nustatyta neteisingai.	Pakoreguokite nuo oro priklausomą kreivę. Žr. "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 49].

8.4 Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Pasibaigė buitinis karštas vanduo, nes buvo neįprastai intensyviai naudojamas. Per žema pageidaujama DHW katilo temperatūra.	Jei jums iš karto reikia karšto buitinio vandens, įjunkite: ▪ [4.1] Galingasis šildymas. Taip greičiausiai pašildoma, tačiau sunaudojama daugiau energijos. Žr. "Galingasis šildymas režimas" [▶ 38]. ▪ [4.3] Neautomatinis. Tai efektyvus pašildymas, tačiau gali užtrukti ilgiau nei galinguoju režimu. Jei problemos kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: ▪ Padidinkite DHW katilo temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. vartotojo informacinį vadovą. ▪ Koreguokite DHW katilo temperatūros planą. Pavyzdys: užprogramuokite papildomą DHW katilo pašildymą iki šiek tiek mažesnės reikšmės dieną. Žr. "5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 45].

8.5 Požymis: šiluminio siurblio gedimas

Kai šiluminis siurblys neveikia, kaip avarinį galima naudoti atsarginį šildytuvą ir (arba) startinį šildytuvą. Tada jis perima šiluminę apkrovą automatiškai arba nustačius rankiniu būdu.

- Kai pasirinktas **Avarinė situacija** nustatymas **Automatinis** ir sugenda šiluminis siurblys, atsarginis šildytuvas automatiškai perima šildymo apkrovą, o startinis šildytuvas pasirinktiniame katile automatiškai perima buitinio karšto vandens ruošą.
- Kai pasirinktas **Avarinė situacija** nustatymas **Neautomatinis** ir sugenda šiluminis siurblys, buitinio karšto vandens ruošą ir erdvės šildymas sustabdomi. Norėdami rankiniu būdu atkurti per vartotojo sąsają, eikite į **Gedimai** pagrindinio meniu ekraną ir patvirtinkite, ar atsarginis šildytuvas ir (arba) startinis šildytuvas gali perimti šiluminę apkrovą.
- Arba, kai nustatyta **Avarinė situacija** parinktis:
 - **autom. SH sumažinta / DHW įjungta**, erdvės šildymas sumažintas, bet buitinį karštą vandenį vis dar galima naudoti.
 - **autom. SH sumažinta / DHW išjungta**, erdvės šildymas sumažintas ir buitinio karšto vandens NĖRA.
 - **autom. SH įprasta / DHW išjungta**, erdvės šildymo režimas veikia kaip įprastai, bet buitinio karšto vandens NĖRA.

Panašiai kaip **Neautomatinis** režimu, įrenginys gali perimti visą apkrovą ir perduoti atsarginiam šildytuvui ir (arba) startiniam šildytuvui, jei vartotojas tokią parinktį suaktyvina **Gedimai** pagrindinio meniu ekrane.

Kad energijos sąnaudos neišaugtų, jei namuose ilgą laiką nebūnama, rekomenduojame nustatyti avarinio veikimo parinktį **autom. SH sumažinta / DHW išjungta**.

Kai suges šiluminis siurblys, vartotojo sąsajoje bus rodoma  arba .

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Šiluminis siurblys sugedęs.	Žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 64].

8.6 Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Sistemoje yra oro.	Išleiskite orą iš sistemos. ^(a)

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Netinkamas hidraulinis balansas.	Atlieka montuotojas: 1 Atlikite hidraulinį balansavimą, kad srautas būtų tinkamai paskirstytas tarp šildymo įrenginių. 2 Jei hidraulinio balansavimo nepakanka, rekomenduojama padidinti Temperatūrų skirtumas šildant ([1.14] / [2.14]) vertę. 3 Jei hidraulinio balansavimo nepakanka, rekomenduojama padidinti Temperatūrų skirtumas vėsinant ([1.18] / [2.17]) vertę.
Įvairios triktys.	Patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma  arba . Norėdami gauti daugiau informacijos apie gedimą, žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 64].

^(a) Rekomenduojame išleisti orą naudojant įrenginio oro išleidimo funkciją (turi atlikti montuotojas). Jei išleidinėsite orą iš šildymo įrenginių arba kolektorių, turėkite omenyje:



ĮSPĖJIMAS

Oro išleidimas iš šildymo įrenginių arba kolektorių. Prieš išleidžiant orą iš šildymo įrenginių arba kolektorių, patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma  arba .

- Jei nerodoma, orą galima išleisti nedelsiant.
- Jei rodoma, užtikrinkite, kad patalpa, kurioje ketinate išleisti orą, būtų gerai vėdinama. **Priežastis:** gedimo atveju į vandens sistemą gali patekti aušalo, todėl išleidžiant orą iš šildymo įrenginių arba kolektorių jo gali patekti į patalpą.

9 Perkėlimas

9.1 Apžvalga: perkėlimas

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

10 Išmetimas

Kai norite išmesti įrenginį, NEDARYKITE to patys, o kreipkitės į Daikin sertifikuotą techniką.



PRANEŠIMAS

NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys: išmontuoti sistemą, tvarkyti aušalo medžiagą, tepalą ir kitas dalis BŪTINA laikantis taikomų teisės aktų. Įrenginius REIKIA pristatyti į specialias pakartotinio panaudojimo, šiukšlių rūšiavimo ir utilizavimo įstaigas.

11 Žodynas

DHW = buitinis karštas vanduo

Karštas vanduo naudojamas bet kokio tipo pastatuose buičiai.

LWT = ištekancio vandens temperatūra

Vandens temperatūra įrenginio vandens išleidimo vietoje.

Pardavėjas

Gaminio platintojas.

Įgaliotasis 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.

Papildoma 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.

12 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

12.1 Sąrankos vediklis

	Nustatymas	Irašykite...
[10.1]	Vieta ir kalba [5.9]	
	Šalis	
	Kalba	
[10.2]	Laiko juosta [5.10] (tik Rusijai)	
	Laiko juosta	
[10.3]	Laikas / data [5.3]	
	Vasaros laikas (IJUNGTI/IŠJUNGTI)	
[10.4]	Sistema 1/4	
	Zonų skaičius	
	Bivalentinis [5.37]	
	DHW katilas	
	DHW katilo tipas	
[10.5]	Sistema 2/4	
	—	
[10.6]	Sistema 3/4	
	—	
[10.7]	Sistema 4/4	
	Avarinės situacijos pasirinkimas [5.23]	
[10.8]	Atsarginis šildytuvas	
	Tinklo sąranka	
	Maksimali galia [5.34]	
	Saugiklis >10 A (IJUNGTI/IŠJUNGTI)	
[10.9]	Pagrindinė zona 1/4	
	Šilumos šaltinio tipas [1.11]	
	Valdiklis [1.12]	
[10.10]	Pagrindinė zona 2/4	
	Šildymo nuostačio režimas [1.5]	
	Vėsinimo nuostačio režimas [1.7]	
[10.11]	Pagrindinė zona 3/4 (Šildymo NOP kreivė) [1.8]	
	IVT	
	Lauko temperatūra	

	Nustatymas	Irašykite...
[10.12]	Pagrindinė zona 4/4 (Vėsinimo NOP kreivė) [1.9]	
	IVT	
	Lauko temperatūra	
[10.13]	Papildoma zona 1/4	
	Šilumos šaltinio tipas [2.11]	
	Valdiklis [2.12]	
[10.14]	Papildoma zona 2/4	
	Šildymo nuostačio režimas [2.5]	
	Vėsinimo nuostačio režimas [2.7]	
[10.15]	Papildoma zona 3/4 (Šildymo NOP kreivė) [2.8]	
	IVT	
	Lauko temperatūra	
[10.16]	Papildoma zona 4/4 (Vėsinimo NOP kreivė) [2.9]	
	IVT	
	Lauko temperatūra	
[10.17]	DHW 1/2	
	Veikimo režimas [4.7]	
[10.18]	DHW 2/2	
	Katilo nuostatis [4.5]	
	Histerežė [4.12]	

12.2 Nustatymų meniu

	Nustatymas	Irašykite...
	Pagrindinė zona	
	Išor. termostato tipas [1.13]	
	Papildoma zona (jei taikytina)	
	Išor. termostato tipas [2.13]	
	Informacija	
	Atstovo informacija [6.2]	

