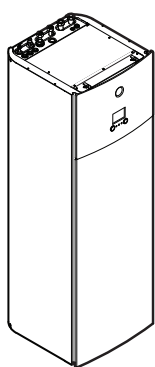


Vartotojo informacinis vadovas

X Series – katilas (180 l/230 l)



Download the
ONECTA app

 STAND BY ME

Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

Turinys

1	Apie šį dokumentą	4
1.1	Įspėjimų ir simbolių reikšmės	5
2	Naudotojo saugos nurodymai	7
2.1	Bendras	7
2.2	Saugaus eksploatavimo nurodymai	8
3	Apie sistemą	9
3.1	Įprasto sistemos maketo komponentai	9
4	Trumpasis vadovas	10
4.1	Vartotojo teisių lygmuo	10
4.2	Erdvės šildymas/vėsinimas	11
4.3	Buitinis karštas vanduo	14
5	Ekspluatavimas	16
5.1	Vartotojo sąsaja: apžvalga	16
5.2	Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga	18
5.3	Galimi ekranai: apžvalga	19
5.3.1	Pagrindinis ekranas	19
5.3.2	Pagrindinio meniu ekranas	21
5.3.3	Nuostačių ekranas	22
5.3.4	Išsamus ekranas su reikšmėmis	23
5.4	Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	23
5.4.1	Vaizdinė indikacija	23
5.4.2	Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI	24
5.5	Informacijos peržiūra	25
5.6	Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	25
5.6.1	Apie erdvės šildymo/aušinimo valdiklį	25
5.6.2	Veikimo režimas nustatymas	26
5.6.3	Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas	27
5.6.4	Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	28
5.6.5	Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas	28
5.7	Buitinio karšto vandens valdymas	29
5.7.1	Apie buitinio karšto vandens valdymą	29
5.7.2	Pašildymas režimas	30
5.7.3	Pagal grafiką režimas	32
5.7.4	Planinis + pašildymo režimas	32
5.7.5	Buitinio karšto vandens temperatūros keitimas	33
5.7.6	DHW galingojo režimo naudojimas	33
5.7.7	Dezinfekcija	34
5.8	Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai	36
5.8.1	Pirmumo planas	36
5.8.2	Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas	37
5.8.3	Planų naudojimas ir programavimas	38
5.8.4	Plano ekranas: pavyzdys	42
5.9	Nuo oro priklausoma kreivė	46
5.9.1	Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?	46
5.9.2	2 taškų kreivė	46
5.9.3	Nuolydžio-poslinkio kreivė	47
5.9.4	Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas	49
5.10	Pirmumo planas	50
5.11	Veikimo režimas	52
5.12	Energijos skaitiklių nustatymas	52
5.12.1	Pagaminta šiluma	53
5.12.2	Suvargota energija	53
5.13	Kitos funkcijos	53
5.13.1	Laikas / data nustatymas	53
5.13.2	Tyliojo režimo naudojimas	53
5.13.3	Atostogų režimo naudojimas	56
5.13.4	WLAN naudojimas	57
6	Energijos taupymo patarimai	60
7	Techninė priežiūra ir tvarkymas	61
7.1	Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	61

8	Trikčių šalinimas	63
8.1	Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju	63
8.2	Gedimų istorijos tikrinimas	63
8.3	Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta).....	64
8.4	Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo.....	64
8.5	Požymis: šiluminio siurblio gedimas	65
8.6	Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja	65
8.7	Simptomas: žema kambario temperatūra ir nepakankamai buitinio karšto vandens vienalaikio veikimo metu	66
8.8	Simptomas: šiluminis siurblys neįsijungia iš karto	66
8.9	Simptomas: buitinis karštas vanduo neįšyla pakankamai greitai vienalaikio veikimo metu.....	67
8.10	Simptomas: sistema teikia pirmenybę tyliam veikimui	67
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.
- Paprašykite montuotojo informuoti apie nustatymus, kuriuos jis naudojo konfigūruodamas sistemą. Patikrinkite, ar užpildytos montuotojo nustatymų lentelės. Jei NE, paprašykite, kad jis tai padarytų.
- 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)
- **Eksploatavimo 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 🔍.
- **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 🔍.

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

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: [4.3]) padės susiorientuoti vartotojo sąsajos meniu struktūroje.

1	Kaip įjungti naršymo kelią: pagrindiniame ekrane arba pagrindinio meniu ekrane paspauskite pagalbos mygtuką. Ekrano viršutiniame kairiajame kampe rodomas naršymo kelias.	?
2	Kaip išjungti naršymo kelią: dar kartą paspauskite pagalbos mygtuką.	?

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

1	Eikite į [4.3]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo diapazonas.	
---	--	--

Tai reiškia:

1	Pradėkite nuo pagrindinio ekrano ir sukdami kairįjį reguliatorių eikite į Patalpų šildymas / vėsinimas.	
2	Paspaudę kairįjį reguliatorių įeikite į submeniu.	
3	Sukdami kairįjį reguliatorių eikite į Veikimo diapazonas.	
4	Paspaudę kairįjį reguliatorių įeikite į submeniu.	

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	Paiškinimas
	Prieš montuodami perskaitykite montavimo ir eksploatavimo 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	Paiškinimas
	Nurodo iliustracijos pavadinimą arba nuorodą į ją. Pavyzdys: "▲ 1–3 iliustracijos pavadinimas" reiškia "3 iliustracija 1 skyriuje".
	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, jauslinių 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 buitėmis atliekomis. NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys: išmontuoti sistemą, tvarkyti šaltnešį, alyvą ir kitas dalis TURI įgaliojasis 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%).

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

2.2 Saugaus eksploatavimo nurodymai



A2L

ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Šiame bloke naudojamas šaltnešis yra šiek tiek liepsnus.



ĮSPĖJIMAS

Prietaisas turi būti laikomas:

- taip, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų;
- gerai vėdinamoje patalpoje, kurioje nėra pastoviai veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, eksploatuojamo dujų prietaiso ar eksploatuojamo elektrinio šildytuvo);



ĮSPĖJIMAS

Įrenginiuose, kuriuose naudojamas R32 aušalas, būtina pasirūpinti, kad reikalingos vėdinimo angos nebūtų uždengtos, o kaminiuose nebūtų kliūčių.



ĮSPĖJIMAS

Ventiliacijos angų NEGALIMA uždengti.



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

- Įrenginyje esantis šaltnešis yra šiek tiek liepsnus, tačiau paprastai jis NENUTEKA. Šaltnešiui ištekęs į patalpą ir pasiekus atvirą liepsną (pvz., degiklio, šildytuvo ar viryklės), gali kilti gaisras arba susidaryti kenksmingų dujų.
- IŠJUNKITE bet kokius degimo šildytuvus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su įgaliotuoju atstovu, iš kurio pirkote įrenginį.
- NENAUDOKITE įrenginio, kol priežiūros specialistas nepatvirtins, kad dalis, dėl kurio iškėjo šaltnešio, suremontuota.



ĮSPĖJIMAS

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



ĮSPĖJIMAS

Oro išleidimas iš šildymo įrenginių arba kolektorių. Prieš išleidami 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 schemos:

- erdvės šildymas;
- Erdvės aušinimas
- buitinio karšto vandens gamyba.



INFORMACIJA

DX Vidaus įrenginiai turi du veikimo režimus: šildymo ir vėsinimo.

Jeį naudojami ant grindų statomi vidaus įrenginiai:

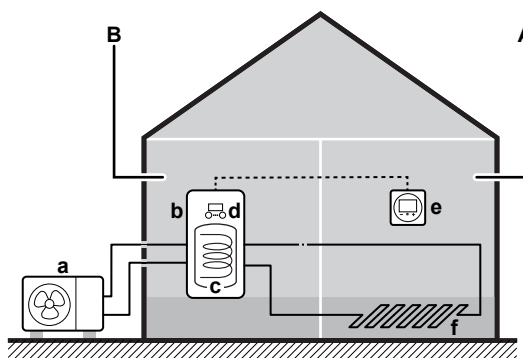
- Vėsinimas leidžiamas tik naudojant grindinį šildymą ir dviejų zonų rinkinį.
- Vėsinimo režimu grindinio šildymo kontūrai negalima nustatyti žemesnės nei 18°C temperatūros.
- Draudžiama vėsinti naudojant ventiliatorinį konvektorių arba radiatorius.



INFORMACIJA

Jeį įrengtas grindinis šildymas, vėsinimo režimu galima užtikrinti tik atgaivinimą. Tikro vėsinimo vykdyti NELEIDŽIAMA.

3.1 Įprasto sistemos maketo komponentai



- A** Pagrindinė zona. **Pavyzdys:** svetainė.
- B** 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, radiatoriai arba ventiliatoriniai konvektoriai

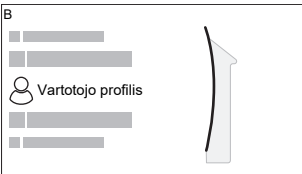
4 Trumpasis vadovas

4.1 Vartotojo teisių lygmuo

Meniu struktūroje galimos peržiūrėti ir keisti informacijos kiekis priklauso nuo vartotojo teisių lygio:

- **Vartotojas:** standartinis režimas
- **Patyręs vartotojas:** rodoma ir leidžiama keisti daugiau informacijos

Vartotojo teisių lygio keitimas

1	Eikite į [B]: Vartotojo profilis . 	
2	Įveskite taikytiną vartotojo teisių lygio PIN kodą.	—
	▪ Pereikite per skaitmenų sąrašą ir pakeiskite pasirinktą skaitmenį.	○●●●● 
	▪ Patvirtinkite skaitmenį, kad pereitumėte prie kito skaitmens.	○●●●●  arba  ●●●○
	▪ ARBA perkelkite žymeklį iš kairės į dešinę.	 ●●●○
	▪ Patvirtinkite PIN kodą ir tęskite.	

Vartotojo PIN kodas

Vartotojas PIN kodas yra **0000**.



Patyrusio vartotojo PIN kodas

Patyręs vartotojas PIN kodas yra **1234**. Dabar vartotojui matomi papildomi meniu elementai.



4.2 Erdvės šildymas/vėsinimas

Erdvės šildymo/vėsinimo režimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS



INFORMACIJA

DX Vidaus įrenginiai turi du veikimo režimus: šildymo ir vėsinimo.

Jeį naudojami ant grindų statomi vidaus įrenginiai:

- Vėsinimas leidžiamas tik naudojant grindinį šildymą ir dviejų zonų rinkinį.
- Vėsinimo režimu grindinio šildymo kontūrai negalima nustatyti žemesnės nei 18°C temperatūros.
- Draudžiama vėsinti naudojant ventiliatorinį konvektorių arba radiatorius.



PRANEŠIMAS

Patalpos apsauga nuo šalčio. Net jei IŠJUNGSITE šildymo/vėsinimo režimą ([C.2]: Eksploatavimas > Patalpų šildymas / vėsinimas), patalpos apsauga nuo šalčio, jei ji įjungta, vis dar galės įsijungti. Tačiau ištekančio vandens temperatūros valdikliui ir išorinio patalpos termostato valdikliui apsauga NEGARANTUOJAMA.

1	Eikite į [C.2]: Eksploatavimas > Patalpų šildymas / vėsinimas.	
2	Nustatykite veikimą į Įjungta arba Išjungta.	

Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

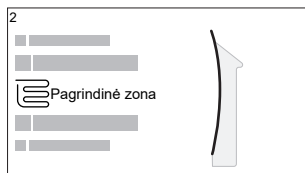
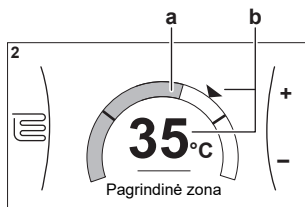
Valdydami patalpos temperatūrą, galite patalpos temperatūros nuostačių ekrane nuskaityti ir nustatyti norimą patalpos temperatūrą.

1	Eikite į [1]: Patalpa.	
2	Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą.	
	<p>a Faktinė patalpos temperatūra b Pageidaujama patalpos temperatūra</p>	

Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas

Ištekančio vandens temperatūros nuostačių ekrane galite nuskaityti ir nustatyti norimą ištekančio vandens temperatūrą.

1	Eikite į [2]: Pagrindinė zona.	
2	Nustatykite norimą ištekancio vandens temperatūrą.	



a Faktinė ištekancio vandens temperatūra

b Pageidaujama ištekancio vandens temperatūra

Kaip pakeisti nuo oro priklausomą kreivę erdvės šildymo/vėsinimo zonose

1 Eikite į atitinkamą zoną:

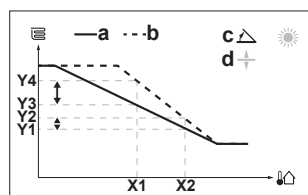
Zona	Eikite į ...
Pagrindinė zona – šildymas	[2.5] Pagrindinė zona > Šildymo NOP kreivė
Pagrindinė zona – vėsinimas	[2.6] Pagrindinė zona > Vėsinimo NOP kreivė

2 Pakeiskite nuo oro priklausomą kreivę.

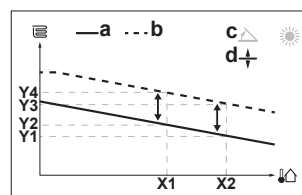
Yra du NOP kreivių tipai: **nuolydžio-poslinkio kreivė** (numatytoji) ir **2 taškų kreivė**. Prireikus, tipą galima pakeisti [2.E] Pagrindinė zona > PNO kreivės tipas. Kreivių koregavimo būdas priklauso nuo tipo.

Nuolydžio-poslinkio kreivė

Nuolydis. Pakeitus nuolydį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške netolygiai didesnė negu pageidaujama temperatūra X2 taške.



Poslinkis. Pakeitus poslinkį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške tolygiai didesnė kaip ir pageidaujama temperatūra X2 taške.



X1, X2 Lauko aplinkos temperatūra

Y1~Y4 Pageidaujama ištekancio vandens temperatūra

a NOP kreivė prieš pakeitimus

b NOP kreivė po pakeitimų

c Nuolydis

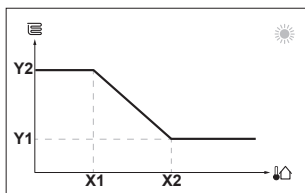
d Poslinkis

Galimi veiksmai ekrane

	Pasirenkamas nuolydis arba poslinkis.
	Padidinamas arba sumažinamas nuolydis arba poslinkis.

Galimi veiksmai ekrane	
	Kai pasirinktas nuolydis: nustatomas nuolydis ir pereinama prie poslinkio. Kai pasirinktas poslinkis: nustatomas poslinkis.
	Patvirtinami pakeitimai ir grįžtama į submeniu.

2 taškų kreivė



X1, X2 Lauko aplinkos temperatūra

Y1, Y2 Pageidaujama ištekancio vandens temperatūra

Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per temperatūros reikšmes.
	Pakeisti temperatūrą.
	Pereiti prie kitos temperatūros.
	Patvirtinti pakeitimus ir tęsti.

Daugiau informacijos

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "5.4 Veikimo JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" [▶ 23]
- "5.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas" [▶ 25]
- "5.8 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai" [▶ 36]
- "5.9 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 46]

4.3 Buitinis karštas vanduo

Katilo šildymo režimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

**PRANEŠIMAS**

Dezinfekavimo režimas. Net jei IŠJUNGĖTE katilo šildymo režimą ([C.3]: Eksploatavimas > Katilas), dezinfekavimo režimas veiks toliau. Tačiau jį IŠJUNGUS veikiant dezinfekcijai, įvyks AH-00 klaida.

1	Eikite į [C.3]: Eksploatavimas > Katilas.	
2	Nustatykite veikimą į Įjungta arba Išjungta.	

Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

Tik **pašildymas** režimu katilo temperatūros nuostabių ekrane galite peržiūrėti ir nustatyti norimą buitinio karšto vandens temperatūrą.

1	Eikite į [5]: Katilas.	
2	Pakoreguokite buitinio karšto vandens temperatūrą.	
	<p>a Faktinė buitinio karšto vandens temperatūra b Pageidaujama buitinio karšto vandens temperatūra</p>	

Kitų režimų atveju nuostabių ekraną galima tik peržiūrėti, bet ne keisti. Vietoje to galima keisti šiuos nustatymus: **Komforto nuostatis** [5.2], **Ekonomijos nuostatis** [5.3] ir **Pašildymo nuostatis** [5.4].

**INFORMACIJA**

Tais atvejais, kai numatomas labai nedidelis DHW suvartojimas arba jo visai nesuvaldoma, naudojant Tik **pašildymas** režimą ir nustačius $\leq 45^{\circ}\text{C}$ katilo temperatūrą, DHW temperatūra gali būti žemesnė nei numatoma. Tokiais atvejais rekomenduojama persijungti į vieną iš šių režimų:

- Tik grafikas
- Grafikas + pašildymas

Daugiau informacijos

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- ["5.4 Veikimo JJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" \[▶ 23\]](#)
- ["5.7 Buitinio karšto vandens valdymas" \[▶ 29\]](#)
- ["5.8 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai" \[▶ 36\]](#)

5 Eksploatavimas



INFORMACIJA

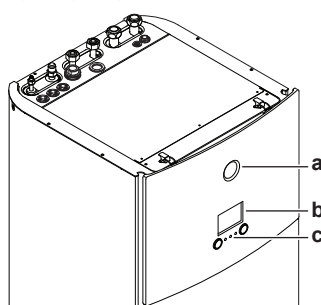
DX Vidaus įrenginiai turi du veikimo režimus: šildymo ir vėsinimo.

Jei naudojami ant grindų statomi vidaus įrenginiai:

- Vėsinimas leidžiamas tik naudojant grindinį šildymą ir dviejų zonų rinkinį.
- Vėsinimo režimu grindinio šildymo kontūrai negalima nustatyti žemesnės nei 18°C temperatūros.
- Draudžiama vėsinti naudojant ventiliatorinį konvektorių arba radiatorius.

5.1 Vartotojo sąsaja: apžvalga

Vartotojo sąsają sudaro šie komponentai:



- a Būsenos indikatorius
- b LCD ekranas
- c Regulatoriai ir mygtukai

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	Eksploatavimas	Įrenginys veikia.
Mirksi raudonai	Gedimas	Įvyko gedimas. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 63].

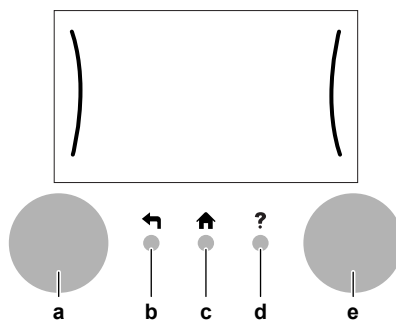
LCD ekranas

LCD ekranas turi miego funkciją. Praėjus 15 min. neveikos su vartotojo sąsaja ekranas patamsėja. Paspaudus bet kokį mygtuką ar pasukus bet kokį reguliatorių, ekranas atsibunda.

Regulatoriai ir mygtukai

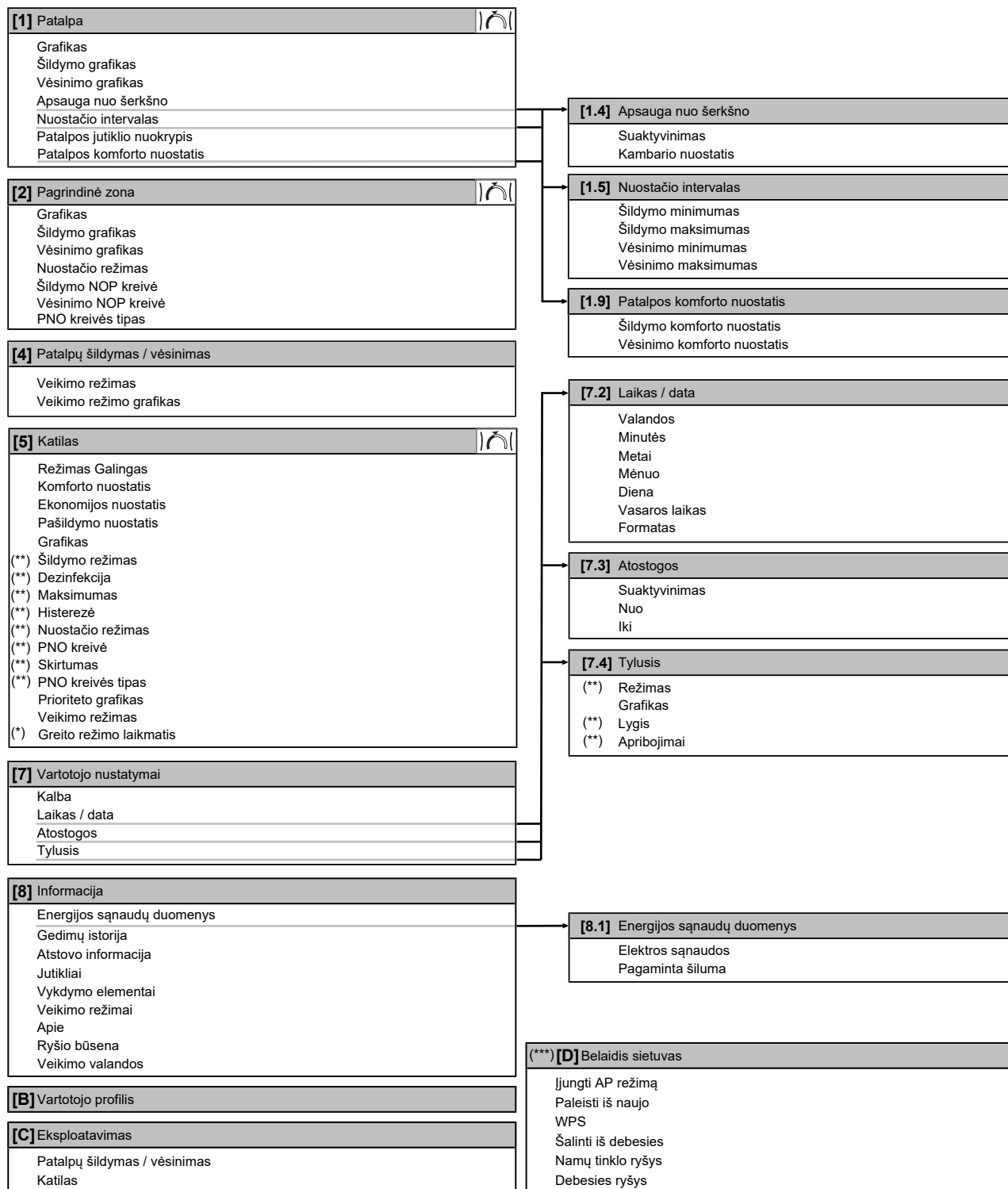
Regulatoriai ir mygtukai naudojami:

- Naršyti po LCD ekrano langus, meniu ir nuostatas
- Reikšmės nustatyti



Punktas	Aprašas
a Kairysis reguliatorius	<p>Kai galima naudoti kairįjį reguliatorių, LCD ekrane rodomas lankas kairėje pusėje.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☺☺☺☺☺: pasukite, tada paspauskite kairįjį reguliatorių. Naršoma po meniu struktūrą. ☺☺☺☺☺: pasukite kairįjį reguliatorių. Pasirenkamas meniu elementas. ☺☺☺☺☺: paspauskite kairįjį reguliatorių. Patvirtinamas pasirinkimas arba pereinama į submeniu.
b Mygtukas Atgal	☞: paspaudus pereinama 1 veiksmu atgal meniu struktūroje.
c Pagrindinio ekrano mygtukas	🏠: paspaudus grįžtama į pagrindinį ekraną.
d Pagalbos mygtukas	?: paspaudus parodomas pagalbos tekstas, susijęs su esamu puslapiu (jei yra).
e Dešinysis reguliatorius	<p>Kai galima naudoti dešinįjį reguliatorių, LCD ekrane rodomas lankas dešinėje pusėje.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☺☺☺☺☺: pasukite, tada paspauskite dešinįjį reguliatorių. Pakeičiamas reikšmė arba nuostata, rodoma dešinėje ekrano pusėje. ☺☺☺☺☺: pasukite dešinįjį reguliatorių. Naršoma po galimas reikšmes ir nuostatas. ☺☺☺☺☺: paspauskite dešinįjį reguliatorių. Patvirtinamas pasirinkimas ir pereinama prie kito meniu elemento.

5.2 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga



Nuostačių ekranas

(*)

Taikoma tik tada, kai katilo veikimo režimas yra greitas

(**)

Prieiga suteikta tik montuotojui

(***)

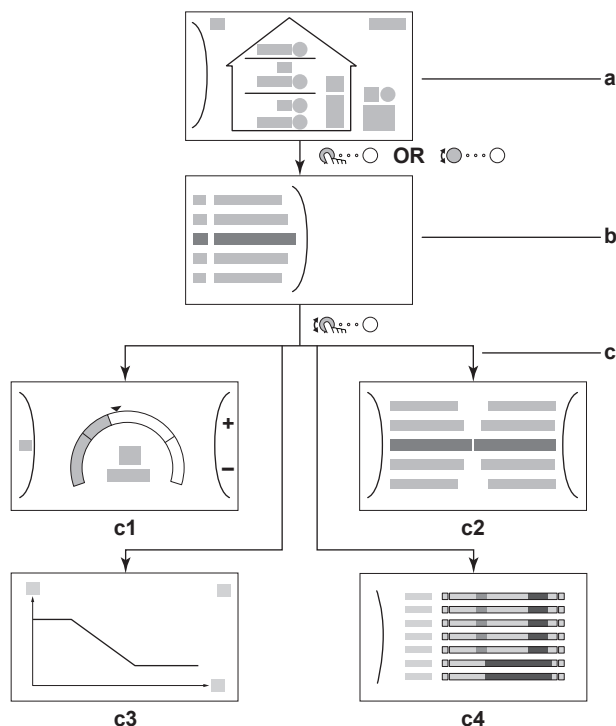
Taikoma, tik jei sumontuotas WLAN

**INFORMACIJA**

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

5.3 Galimi ekranai: apžvalga

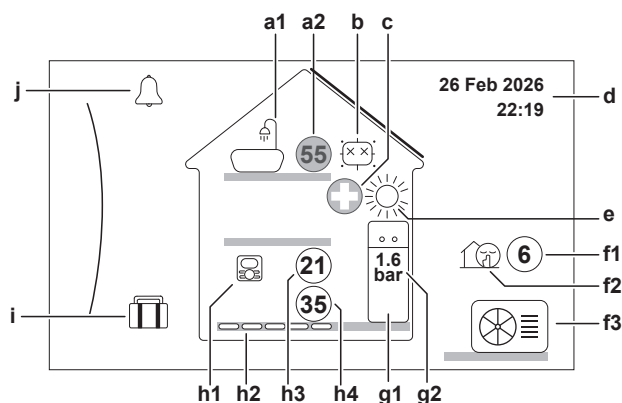
Dažniausi ekranai yra šie:



- a** Pagrindinis ekranas
- b** Pagrindinio meniu ekranas
- c** Antriniai ekranai:
 - c1**: nuostačių ekranas
 - c2**: išsamus ekranas su reikšmėmis
 - c3**: ekranas su nuo oro priklausoma kreive
 - c4**: ekranas su planu

5.3.1 Pagrindinis ekranas

Paspaudus mygtuką grįžtama atgal į pagrindinį ekraną. Pamatysite įrenginio konfigūracijos ir patalpos bei nustatytų temperatūrų apžvalgą. Pagrindiniame ekrane matomi tik simboliai, taikytini jūsų konfigūracijai.



Galimi veiksmai ekrane

Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per pagrindinio meniu sąrašą.
	Pereiti į pagrindinio meniu ekraną.
?	Įjungti/išjungti naršymo kelią.

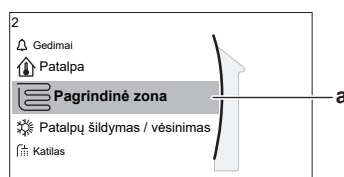
Punktas		Aprašas
a	Buitinis karštas vanduo	
	a1	 Buitinis karštas vanduo
	a2	 Išmatuota katilo temperatūra ^(a)
b	Dezinfekcija / galingasis	
		Veikia dezinfekcijos režimas
		Veikia galingas režimas
c	Avarinė situacija	
		Šiluminio siurblio gedimas, o sistema veikia Avarinė situacija režimu arba šiluminis siurblys priverstinai išjungtas.
d	Esama data ir laikas	
e	Erdvės režimas	
		Vėsinimas
		Šildymas
f	Lauko / tylusis režimas	
	f1	 Išmatuota lauko temperatūra ^(a)
	f2	 Veikia tylusis režimas
	f3	 Lauko įrenginys
g	Vidaus įrenginys / buitinio karšto vandens katilas	
	g1	 Ant grindų statomas vidaus įrenginys su integruotu katilu
	g2	 Vandens slėgis
h	Pagrindinė zona	
	h1	Sumontuoto patalpos termostato tipas:
		 Įrenginio veikimą lemia aplinkos temperatūra, kurią nurodo speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HHDA naudojama kaip patalpos termostatas).
		 Įrenginio veikimą lemia išorinis patalpos termostatas (laidinis arba belaidis).
		— Nesumontuotas ir nenustatytas joks patalpos termostatas. Įrenginio veikimą lemia ištekancio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.
	h2	Sumontuoto šildymo įrenginio tipas:
		 Grindinis šildymas
		 Ventiliatorinis konvektorius
		 Radiatorius
	h3	 Išmatuota patalpos temperatūra ^(a)
	h4	 Ištekancio vandens temperatūros nuostatis ^(a)

Punktas	Aprašas
i	Atostogų režimas
	 Veikia atostogų režimas
j	Gedimas
	 Įvyko gedimas.
	 Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 63].

(a) Jei atitinkamas režimas (pvz., erdvės šildymas) neaktyvus, apskritimas rodomas pilkai.

5.3.2 Pagrindinio meniu ekranas

Pradėkite nuo pagrindinio ekrano ir spausdami (🔍) arba sukdami (🔄) kairįjį reguliatorių atidarykite pagrindinio meniu ekraną. Iš pagrindinio meniu galima patekti į skirtingus nustatymo ekranus ir submeniu.



a Pasirinktas submeniu

Galimi veiksmai ekrane	
🔍	Eiti per sąrašą.
🔄	Įeiti į submeniu.
?	Įjungti/išjungti naršymo kelią.

Submeniu	Aprašas
[0]  arba  Gedimai	Apribojimas: Rodoma tik įvykus klaidai. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 63].
[1]  Patalpa	Apribojimas: Rodoma, tik jei vidaus įrenginį valdo speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HHDA naudojama kaip patalpos termostatas). Nustatoma patalpos temperatūra.
[2]  Pagrindinė zona	Rodomas atitinkamas jūsų pagrindinės zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma pagrindinės zonos ištekancio vandens temperatūra.
[4]  Patalpų šildymas / vėsinimas	Rodomas atitinkamas jūsų įrenginio simbolis. Įrenginys perjungiamas į šildymo arba vėsinimo režimą. Režimo pakeisti negalite, jei montuotojas neįjungė vėsinimo funkcijos
[5]  Katilas	Nustatoma buitinio karšto vandens katilo temperatūra.

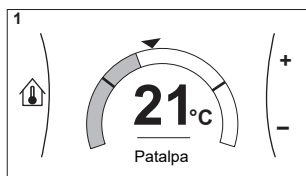
Submenu		Aprašas
[7]	🏠 Vartotojo nustatymai	Prieiga prie vartotojo nustatymų, pvz., atostogų režimo arba tyliojo režimo.
[8]	ℹ️ Informacija	Rodoma data ir informacija apie vidaus įrenginį.
[9]	🔧 Montuotojo nustatymai	Apribojimas: Tik montuotojui. Prieiga prie išplėstinių nustatymų.
[A]	📋 Eksploatavimo pradžia	Apribojimas: Tik montuotojui. Atliekami bandymai ir techninė priežiūra.
[B]	👤 Vartotojo profilis	Pakeičiamas aktyvaus vartotojo profilis.
[C]	🔌 Eksploatavimas	Įjungiamas arba išjungiamas šildymo/vėsinimo funkcija bei buitinio karšto vandens ruošas.
[D]	📶 Belaidis sietuvas	Apribojimas: Rodoma, tik jei įdiegtas belaidis LAN (WLAN). Yra nustatymų, kurių reikia konfigūruojant ONECTA programėlę.

5.3.3 Nuostačių ekranas

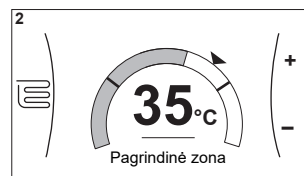
Nuostačių ekranas rodomas ekranams, apibūdinantiems sistemos komponentus, kuriems būtina nuostačio reikšmė.

Pavyzdžiai

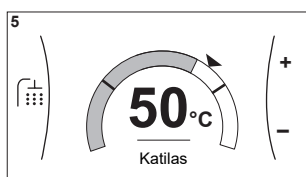
[1] Patalpos temperatūros ekranas



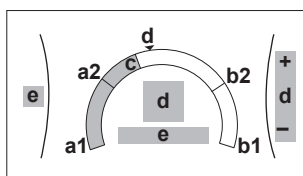
[2] Pagrindinės zonos ekranas



[5] Katilo temperatūros ekranas



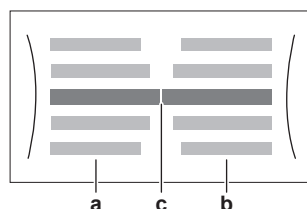
Paaiškinimas



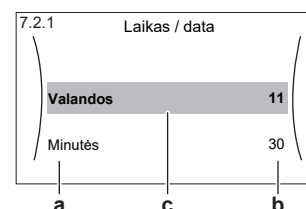
Galimi veiksmai ekrane	
🔍	Eiti per submenu sąrašą.
👆	Eiti į submenu.
🔧	Nustatyti ir automatiškai pritaikyti norimą temperatūrą.

Punktas	Aprašas	
Apatinė temperatūros riba	a1	Fiksuota įrenginio
	a2	Apribota montuotojo
Viršutinė temperatūros riba	b1	Fiksuota įrenginio
	b2	Apribota montuotojo
Esama temperatūra	c	Išmatuota įrenginio
Pageidaujama temperatūra	d	Sukti dešinįjį reguliatorių norint padidinti/sumažinti.
Submenu	e	Sukti arba paspausti kairįjį reguliatorių norint pereiti į submenu.

5.3.4 Išsamus ekranas su reikšmėmis



Pavyzdys:



- a** Nustatymai
- b** Reikšmės
- c** Pasirinktas parametras ir vertė

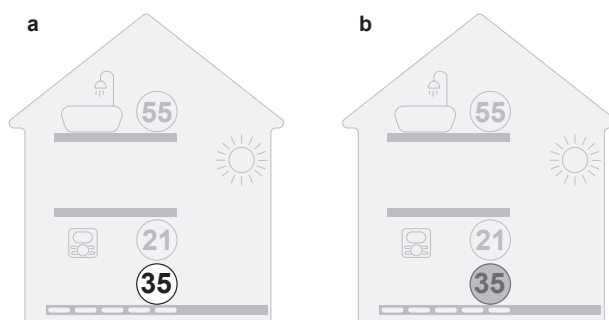
Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per nustatymų sąrašą.
	Pakeisti reikšmę.
	Pereiti prie kito nustatymo.
	Patvirtinti pakeitimus ir tęsti.

5.4 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

5.4.1 Vaizdinė indikacija

Tam tikras įrenginio funkcijas galima įjungti arba išjungti atskirai. Išjungus funkciją, atitinkama temperatūros piktograma pagrindiniame ekrane bus rodoma pilkai.

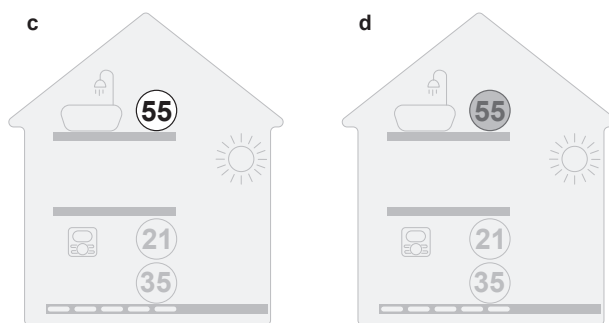
Erdvės šildymas/vėsinimas



- a** Erdvės šildymo/vėsinimo režimas ĮJUNGTA

b Erdvės šildymo/vėsinimo režimas IŠJUNGTA

Katilo šildymo režimas



c Katilo šildymo režimas ĮJUNGTA

d Katilo šildymo režimas IŠJUNGTA

5.4.2 Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI

Erdvės šildymas/vėsinimas



PRANEŠIMAS

Patalpos apsauga nuo šalčio. Net jei IŠJUNGSITE šildymo/vėsinimo režimą ([C.2]: Eksploatavimas > Patalpų šildymas / vėsinimas), patalpos apsauga nuo šalčio, jei ji įjungta, vis dar galės įsijungti. Tačiau ištekančio vandens temperatūros valdikliui ir išorinio patalpos termostato valdikliui apsauga NEGARANTUOJAMA.

1	Eikite į [C.2]: Eksploatavimas > Patalpų šildymas / vėsinimas.	
2	Nustatykite veikimą į Įjungta arba Išjungta.	

Katilo šildymo režimas



PRANEŠIMAS

Dezinfekavimo režimas. Net jei IŠJUNGĖTE katilo šildymo režimą ([C.3]: Eksploatavimas > Katilas), dezinfekavimo režimas veiks toliau. Tačiau jį IŠJUNGUS veikiant dezinfekcijai, įvyksta AH klaida.

1	Eikite į [C.3]: Eksploatavimas > Katilas.	
2	Nustatykite veikimą į Įjungta arba Išjungta.	

5.5 Informacijos peržiūra

Informacijos peržiūra

1	Eikite į [8]: Informacija.	
----------	----------------------------	--

Galima peržiūrėti informacija

Menu...	Rodoma...
[8.1] Energijos sąnaudų duomenys	Pagaminta energija ir sunaudota elektros energija
[8.2] Gedimų istorija	Gedimų istorija
[8.3] Atstovo informacija	Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris
[8.4] Jutikliai	Patalpos, lauko, ištekiančio vandens temperatūra...
[8.5] Vykdyto elementai	Kiekvienos pavaros būseną/režimas Pavyzdys: Įrenginio siurblys ĮJUNGTAS/IŠJUNGTAS
[8.6] Veikimo režimai	Dabartinis veikimo režimas Pavyzdys: Atšildymo/alyvos grąžinimo režimas
[8.7] Apie	Sistemos versijos informacija
[8.8] Ryšio būseną	Informacija apie įrenginio, patalpos termostato ir WLAN ryšio būseną
[8.9] Veikimo valandos	Specifinių sistemos komponentų veikimo valandos

5.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas

5.6.1 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 ištekiančio vandens temperatūrą
- Išoriniu patalpos termostatu

5.6.2 Veikimo režimas nustatymas

**INFORMACIJA**

- Vienu metu patalpų vėsinti ir šildyti negalima.
- Kai prijungtas oro kondicionierius veikia vėsavimo režimu, patalpų šildymo režimas ir buitinio karšto vandens ruošimo funkcija gali laikinai neveikti.
- Kai prijungtas oro kondicionierius veikia šildymo režimu, patalpų vėsavimo režimas neveikia.
- Kai reikalaujama operacija vėl taps pasiekama, įrenginys automatiškai atnaujins veikimą.

Apie erdvės režimus

Jūsų įrenginys gali būti šildymo arba šildymo/vėsavimo modelis, jei pridėtas maišymo rinkinys:

- Jei jūsų įrenginys yra šildymo modelio, jis gali šildyti erdvę.
- Jei jūsų įrenginys yra šildymo/vėsavimo modelio, jis gali ir šildyti, ir vėsinti erdvę. Turite nurodyti sistemai, kurį režimą naudoti.

Nustatymas, ar sumontuotas šildymo/vėsavimo šiluminio siurblio modelis

1	Eikite į [4]: Patalpų šildymas / vėsavimas.	
2	Patikrinkite, ar [4.1] Veikimo režimas yra įtrauktas į sąrašą ir jį galima redaguoti. Jei taip, šildymo/vėsavimo šiluminio siurblio modelis sumontuotas.	

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
Apriboti 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 vėsavimo režimu, rodoma piktograma

Būsenos indikatorius rodo, ar įrenginys šiuo metu veikia:

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

Erdvės režimo nustatymas

1	Eikite į [4.1]: Patalpų šildymas / vėsavimas > Veikimo režimas	
----------	--	--

2	Pasirinkite vieną iš šių parinkčių: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Šildymas: tik šildymo režimas ▪ Vėsinimas: tik vėsinimo režimas ▪ Automatinis: režimas keičiasi automatiškai iš šildymo į vėsinimą ir atvirkščiai, atsižvelgiant į lauko temperatūrą. Taikomas mėnesinis apribojimas pagal Veikimo režimo grafikas [4.2]. 	
---	---	--

Automatinio perjungimo pagal planą apribojimas

Sąlygos: nustatėte erdvės režimą į **Automatinis**.

1	Eikite į [4.2]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas .	
2	Pasirinkite mėnesį.	
3	Kiekvienam mėnesiui pasirinkite parinktį: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reversinis: neribojama ▪ Tik šildymas: ribojama ▪ Tik vėsinimas: ribojama 	
4	Patvirtinkite pakeitimus.	

Pavyzdys: keitimo apribojimai

Kada	Apribojimas
Šaltuoju metų laiku. Pavyzdys: spalio, lapkritis, gruodis, sausis, vasaris ir kovas.	Tik šildymas
Šiltuoju metų laiku. Pavyzdys: birželis, liepa ir rugpjūtis.	Tik vėsinimas
Tarp sezonų. Pavyzdys: balandis, gegužė ir rugsėjis.	Reversinis

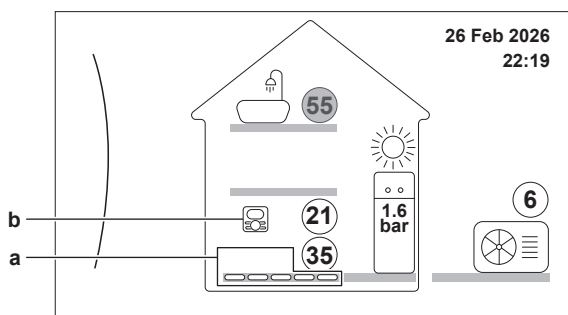
5.6.3 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas

Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas (1 būdas)

Žr. montuotojo užpildytą montuotojo nustatymų lentelę.

Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas (2 būdas)

Kuris temperatūros valdymo būdas yra naudojamas, matoma pagrindiniame ekrane.

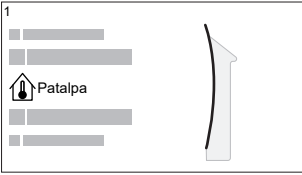
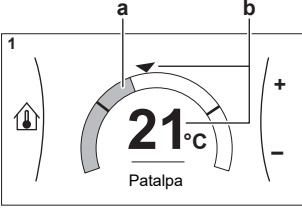


- a** Pagrindinės zonos šildymo įrenginys (šiuo pavyzdyje Grindinis šildymas)
b Pagrindinės zonos patalpos termostato tipas:

Jeigu b=...	Tai temperatūros valdiklis yra...	
	Pagrindinė zona	Papildoma zona (jei yra)
	Patalpos termostatu	išoriniu patalpos termostatu;
	išoriniu patalpos termostatu;	
Piktogramos nėra	pagal ištekančio vandens temperatūrą	pagal ištekančio vandens temperatūrą

5.6.4 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

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

1	Eikite į [1]: Patalpa. 	
2	Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą.  a Faktinė patalpos temperatūra b Pageidaujama patalpos temperatūra	

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.

Užprogramuoto patalpos temperatūros plano išjungimas

1	Eikite į [1.1]: Patalpa > Grafikas.	
2	Pasirinkite Ne.	

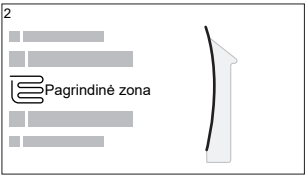
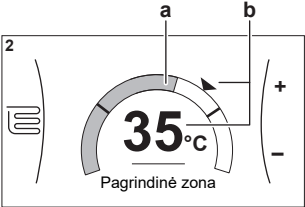
5.6.5 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas



INFORMACIJA

Ištekantis vanduo yra siunčiamas į šilumos emiterius. Pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą pagal šilumos emiterio tipą nustato montuotojas. Ištekančio vandens temperatūros nustatymus keiskite tik susidūrę su problemomis.

Ištekančio vandens temperatūros nuostabių ekrane galite nuskaityti ir nustatyti norimą ištekančio vandens temperatūrą.

1	Eikite į [2]: Pagrindinė zona. 	
2	Nustatykite norimą ištekkančio vandens temperatūrą.  a Faktinė ištekkančio vandens temperatūra b Pageidaujama ištekkančio vandens temperatūra	

Jei pakeitus pageidaujamą ištekkančio vandens temperatūrą yra įjungtas užprogramuotas planas

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

Veikimo pagal planą galima išvengti (laikina) išjungus temperatūrinį režimą.

Ištekkančio vandens temperatūros užprogramuoto plano išjungimas

1	Eikite į vieną iš šių punktų: ▪ [2.1]: Pagrindinė zona > Grafikas	
2	Pasirinkite Ne.	

Nuo oro priklausomo veikimo įjungimas ištekkančio vandens temperatūrai nustatyti

Žr. "5.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [▶ 49].

5.7 Buitinio karšto vandens valdymas



INFORMACIJA

Veikiant keliems įrenginiams vienu metu, turima šildymo galia paskirstoma atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas ir sistemos poreikį.

Dėl to gali laikinai sumažėti buitinio karšto vandens ruošimo ir patalpų šildymo našumas, o sistemai palaikyti gali įsijungti atsarginis šildytuvas. Atsarginio šildytuvo naudojimas veikimui užtikrinti laikomas normaliu reiškiniu.

5.7.1 Apie buitinio karšto vandens valdymą

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

- Tik pašildymas
- Grafikas + pašildymas
- Tik grafikas

**INFORMACIJA**

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

- Kai pasirinktas režimas **Tik pašildymas** arba **Grafikas + pašildymas**, rekomenduojama užprogramuoti dezinfekcijos pradžią praėjus bent 4 valandoms po paskutinio galimo didelio karšto vandens išleidimo. Šią pradžią galima nustatyti montuotojo nustatymuose (dezinfekcijos funkcija).
- Kai pasirinktas režimas **Tik grafikas**, rekomenduojama užprogramuoti **Ekonomija** režimą likus 3 valandoms iki suplanuotos dezinfekcijos funkcijos paleidimo, kad įkaistų katilas.

Kai nuo oro priklausomas veikimas naudojamas katilui, katilo temperatūra automatiškai nustatoma pagal lauko temperatūrą. Daugiau informacijos rasite "5.9 Nuo oro priklausoma kreivė" [► 46].

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

Žr. montuotojo užpildytą montuotojo nustatymų lentelę.

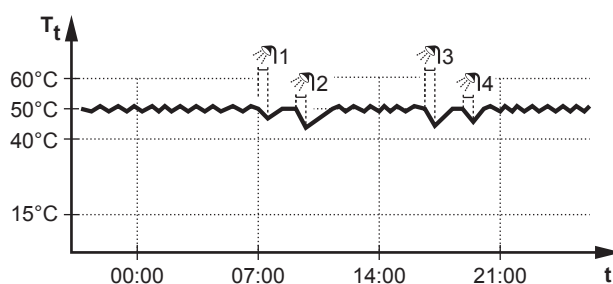
Nustatymas, kuris buitinio karšto vandens režimas naudojamas (2 būdas)

1	Eikite į [5]: Katilas .	
2	Patikrinkite, kokie elementai rodomi: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>[5.1] — Režimas Galingas</p> <p>[5.2] — Komforto nuostatis</p> <p>[5.3] — Ekonomijos nuostatis</p> <p>[5.4] — Pašildymo nuostatis</p> <p>[5.5] — Grafikas</p> </div>	

Jei rodoma...	Buitinio karšto vandens katilo režimas =...
Tik [5.1] Režimas Galingas	Tik pašildymas
Rodomi visi elementai, išskyrus [5.4] Pašildymo nuostatis	Tik grafikas
Rodomi visi elementai, įskaitant [5.4] Pašildymo nuostatis	Grafikas + pašildymas

5.7.2 Pašildymas režimas

Kai temperatūra nukrenta žemiau tam tikros vertės, pašildymo režimu DHW katilas nuolat šildomas iki pagrindiniame ekrane rodomos temperatūros (pvz.: 50°C).

Pavyzdys:

T_t DHW katilo temperatūra
t Laikas

**INFORMACIJA**

Patalpų šildymo/oro kondicionavimo galios trūkumo rizika buitinio karšto vandens katilui: dažno buitinio karšto vandens katilo veikimo atveju pasitaikys dažni ir ilgi patalpų šildymo/vėsinimo bei oro kondicionavimo šildymo/vėsinimo nutrūkimai, jei pasirinksite šiuos nustatymus:

Tik pašildymas > Šildymo režimas > Katilas.

**INFORMACIJA**

Kai pirmumo plane nustatytas DHW (žr. "5.8.1 Pirmumo planas" [▶ 36]), o DHW katilo režimas tuo pačiu metu yra pakartotinis šildymas, kyla didelė komforto problemų rizika. Jeigu dažnai pašildoma, oro kondicionavimo šildymas/vėsinimas reguliariai pertraukiamas.

**INFORMACIJA**

Histerezės taikymas (temperatūros kritimo dydis, dėl kurio prasideda šildymas) gali skirtis priklausomai nuo to, ar tikslinė temperatūra atitinka lauko įrenginio veikimo diapazoną. Pasikonsultuokite su montuotoju.

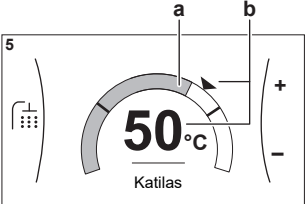
**INFORMACIJA**

Tais atvejais, kai numatomas labai nedidelis DHW suvartojimas arba jo visai nesuvaldoma, naudojant **Tik pašildymas** režimą, DHW temperatūra gali būti žemesnė nei numatoma. Tokiais atvejais rekomenduojama persijungti į vieną iš šių režimų:

- Tik grafikas
- Grafikas + pašildymas

Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

Tik pašildymas režimu katilo temperatūros nuostabių ekrane galite peržiūrėti ir nustatyti norimą buitinio karšto vandens temperatūrą.

1	<p>Eikite į [5]: Katilas.</p> 	
2	<p>Pakoreguokite buitinio karšto vandens temperatūrą.</p>  <p>a Faktinė buitinio karšto vandens temperatūra</p> <p>b Pageidaujama buitinio karšto vandens temperatūra</p>	

Kitų režimų atveju nuostabių ekraną galima tik peržiūrėti, bet ne keisti. Vietoje to galima keisti šiuos nustatymus: **Komforto nuostatis** [5.2], **Ekonomijos nuostatis** [5.3] ir **Pašildymo nuostatis** [5.4].

**INFORMACIJA**

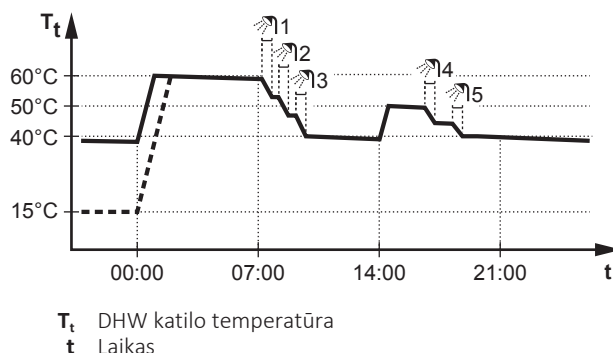
Tais atvejais, kai numatomas labai nedidelis DHW suvartojimas arba jo visai nesuvarijama, naudojant **Tik pašildymas** režimą ir nustačius $\leq 45^{\circ}\text{C}$ katilo temperatūrą, DHW temperatūra gali būti žemesnė nei numatoma. Tokiais atvejais rekomenduojama persijungti į vieną iš šių režimų:

- Tik grafikas
- Grafikas + pašildymas

5.7.3 Pagal grafiką režimas

Planiniu režimu DHW katilas ruošia karštą vandenį pagal planą. Geriausia, kad katilas ruošytų karštą vandenį naktį, nes tada patalpų ir oro kondicionavimo šildymo poreikis yra mažesnis.

Pavyzdys:



- Iš pradžių BKV katilo temperatūra sutampa su į katilą įtekančio BKV (pvz., 15°C).
- 00:00 BKV katilas užprogramuotas pašildyti vandenį iki iš anksto nustatytos reikšmės (pvz., **Komfortas** = 60°C).
- Ryte naudojate karštą vandenį, todėl BKV katilo temperatūra mažėja.
- 14:00 BKV katilas užprogramuotas pašildyti vandenį iki iš anksto nustatytos reikšmės (pvz., **Ekonomija** = 50°C). Vėl yra karšto vandens.
- Dieną ir vakare vėl naudojate karštą vandenį, todėl BKV katilo temperatūra vėl sumažėja.
- Kitos dienos 00:00 ciklas kartojamas.

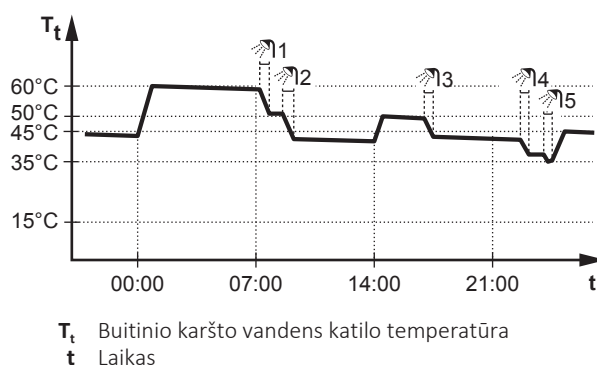
Plano nustatymas

Žr. "5.8.4 Plano ekranas: pavyzdys" [► 42], kur pateiktas plano nustatymo pavyzdys.

5.7.4 Planinis + pašildymo režimas

Planiniu + pašildymo režimu buitinis karštas vanduo valdomas taip pat kaip planiniu režimu. Tačiau, jei DHW katilo temperatūra nukrenta žemiau iš anksto nustatytos reikšmės (=pašildymo katilo temperatūra – histerezės reikšmė; pvz.: 35°C), DHW katilas kaista, kol pasiekia pašildymo nuostatį (pvz.: 45°C). Taip užtikrinama, kad visada būtų minimalus karšto vandens kiekis.

Pavyzdys:

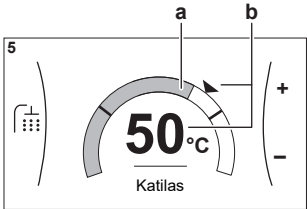


INFORMACIJA

Histerezės taikymas (temperatūros kritimo dydis, dėl kurio prasideda šildymas) gali skirtis priklausomai nuo to, ar tikslinė temperatūra atitinka lauko įrenginio veikimo diapazoną. Pasikonsultuokite su montuotoju.

5.7.5 Buitinio karšto vandens temperatūros keitimas

Tik **pašildymas** režimu katilo temperatūros nuostačių ekrane galite peržiūrėti ir nustatyti norimą buitinio karšto vandens temperatūrą.

1	Eikite į [5]: Katilas. 	
2	Pakoreguokite buitinio karšto vandens temperatūrą.  a Faktinė buitinio karšto vandens temperatūra b Pageidaujama buitinio karšto vandens temperatūra	

Kitų režimų atveju nuostačių ekraną galima tik peržiūrėti, bet ne keisti. Vietoje to galima keisti šiuos nustatymus: **Komforto nuostatis** [5.2], **Ekonomijos nuostatis** [5.3] ir **Pašildymo nuostatis** [5.4].

Kai nuo oro priklausomas veikimas naudojamas katilui, katilo temperatūra automatiškai nustatoma pagal lauko temperatūrą. Daugiau informacijos rasite "[5.9 Nuo oro priklausoma kreivė](#)" ► 46].

5.7.6 DHW galingojo režimo naudojimas

Apie galingąjį režimą

Režimas Galingas leidžia šildyti buitinį karštą vandenį atsarginiu šildytuvu. Šį režimą naudokite tomis dienomis, kai karšto vandens sunaudojama daugiau nei įprastai.

Tikrinimas, ar įjungtas galingasis režimas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , veikia galingasis režimas.

Režimas Galingas suaktyvinamas ar pasyvinamas taip:

1	Eikite į [5.1]: Katilas > Režimas Galingas	
2	Galingąjį režimą Išjungta arba Ijungta .	

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 **Komfortas** temperatūros.



INFORMACIJA

Kai įjungiamas galingasis režimas, šiluminis siurblys ir atsarginis šildytuvas veiks didžiausia galia. Jei galingasis režimas per dažnai įjungiamas buitinio karšto vandens ruošai, gali pasitaikyti dažnų ir ilgų patalpų šildymo/vėsinimo ir oro kondicionavimo šildymo/vėsinimo pertraukų.

5.7.7 Dezinfekcija

Dezinfekcijos funkcija dezinfekuoja buitinio karšto vandens katilą, periodiškai sušildydama buitinį karštą vandenį iki tam tikros temperatūros.



INFORMACIJA

Įprastinėmis eksploatacijos sąlygomis atsarginis šildytuvas naudojamas buitinio karšto vandens temperatūrai pakelti iki dezinfekcijos nustatymo. Dėl to laikinai gali padidėti elektros energijos suvartojimas.

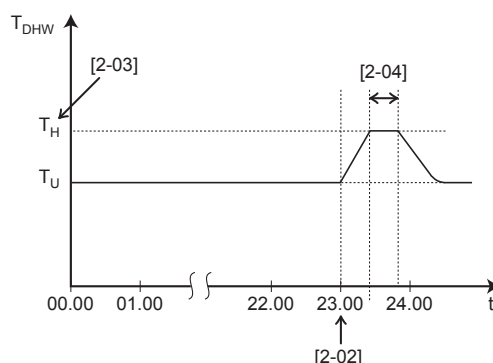


ATSARGIAI

Dezinfekcijos funkcijos nustatymus TURI sukonfigūruoti montuotojas pagal taikomus teisės aktus.

#	Kodas	Aprašas
[5.7.1]	[2-01]	Suaktyvinimas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Ne ▪ 1: Taip
[5.7.2]	[2-00]	Veikimo diena: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Kasdien ▪ 1: Pirmadienis ▪ 2: Antradienis ▪ 3: Trečiadienis ▪ 4: Ketvirtadienis ▪ 5: Penktadienis ▪ 6: Šeštadienis ▪ 7: Sekmadienis
[5.7.3]	[2-02]	Pradžios laikas
[5.7.4]	[2-03]	Katilo nuostatis 60°C

#	Kodas	Aprašas
[5.7.5]	[2-04]	Trukmė: 40~60 minučių



DHW Buitinio karšto vandens temperatūra
T_U Naudotojo nustatyta temperatūra
T_H Aukšta nustatymo temperatūra [2-03]
t Laikas



ĮSPĖJIMAS

Atminkite, kad po dezinfekavimo iš čiaupo bėgančio buitinio karšto vandens temperatūra bus lygi reikšmei, pasirinktai vietos nustatymui [2-03].

Kadangi aukšta buitinio karšto vandens temperatūra gali kelti sužalojimo pavojų, buitinio karšto vandens katilo karšto vandens išleidimui turėtų būti sumontuotas pamaišymo vožtuvas (įsigijama atskirai). Šis pamaišymo vožtuvas užtikrina, kad iš karšto vandens čiaupo bėgančio karšto vandens temperatūra niekada nebūtų aukštesnė už nustatytą didžiausią reikšmę. Šią aukščiausią leidžiamą karšto vandens temperatūrą reikėtų pasirinkti pagal taikomus teisės aktus.



ATSARGIAI

Pasirūpinkite, kad dezinfekcijos funkcijos, kurios pradžios laikas [5.7.3] ir trukmė [5.7.5], NEPERTRAUKTŲ galima buitinio karšto vandens užklausa.



PRANEŠIMAS

Dezinfekavimo režimas. Net jei IŠJUNGĖTE katilo šildymo režimą ([C.3]: Eksploatavimas > Katilas), dezinfekavimo režimas veiks toliau. Tačiau jį IŠJUNGUS veikiant dezinfekcijai, įvyksta AH klaida.



INFORMACIJA

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

- Kai pasirinktas režimas **Tik pašildymas** arba **Grafikas + pašildymas**, rekomenduojama užprogramuoti dezinfekcijos pradžią praėjus bent 4 valandoms po paskutinio galimo didelio karšto vandens išleidimo. Šią pradžią galima nustatyti montuotojo nustatymuose (dezinfekcijos funkcija).
- Kai pasirinktas režimas **Tik grafikas**, rekomenduojama užprogramuoti **Ekonomija** režimą likus 3 valandoms iki suplanuotos dezinfekcijos funkcijos paleidimo, kad įkaistų katilas.



INFORMACIJA

Jei per dezinfekcijos trukmės laiką buitinio karšto vandens temperatūra nukrinta 5°C žemiau nustatytos dezinfekcijos temperatūros, dezinfekcija pradedama iš naujo.

**INFORMACIJA**

Įprastinėmis eksploatacijos sąlygomis atsarginis šildytuvas naudojamas buitinio karšto vandens temperatūrai pakelti iki dezinfekcijos nustatymo. Dėl to laikinai gali padidėti elektros energijos suvartojimas.

**INFORMACIJA**

Katilo dezinfekavimo ciklo metu, jei yra aktyvinti **O/K** prioritetas ir DX vėsinimo režimas, vanduo šildomas atsarginiu šildytuvu, o ne šilumos siurbliu. Dezinfekavimo ciklo metu gali padidėti elektros energijos suvartojimas.

5.8 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai

5.8.1 Pirmumo planas

Oro kondicionavimo arba buitinio karšto vandens ruošos pirmumas

Kai prie lauko įrenginio prijungti keli vidaus įrenginiai, vartotojas vartotojo sąsajoje kiekvienam mėnesiui gali nustatyti, ar pirmenybę teikti **DHW**, ar oro kondicionavimui (**O/K**). Tai nulems, kaip lauko įrenginys reaguos tuo atveju, jei vienu metu užklausas pateiks keli vidaus įrenginiai.

Pirmasis **ĮJUNG TAS** vidaus įrenginys nustato sistemos veikimo režimą. Visi kiti vidaus įrenginiai turi veikti tuo pačiu režimu, kad galėtų funkcionuoti. Įrenginiai, kuriems nustatytas kitoks režimas, nebus paleidžiami ir liks budėjimo režime.

- Jei iš **O/K** ir **Hidro kamera** sistemų gaunamos prieštaringos užklaustos
 - Kai **O/K** ir **Hydro** sistemos vienu metu prašo įjungti priešingus veikimo režimus, balansavimas gali būti blokuojamas, kad būtų išvengta nereikalingo perjunginėjimo tarp **DHW** ruošimo ir patalpų oro kondicionavimo
- Jei prioritetą suteiktas **O/K**
 - Balansavimas vyksta tik tada, kai lauko įrenginys jau veikia tokiu pačiu režimu, kokio reikalauja **O/K** užklausa.
 - Priešingu atveju balansavimas neatliekamas, o aktyvus **DHW** ruošimas tęsiamas teikiant jam prioritetą.
- Jei prioritetą suteiktas **DHW**
 - **DHW** ruošimo metu balansavimas neatliekamas.
 - **DHW** ruošimas turi prioritetą ir veikia tol, kol yra baigiamas.
 - Pasibaigus **DHW** ruošimui, atnaujinama įprasta veikimo seka.

Pirmumo plano pasirinkimas

1	Eikite į [5.F]: Katilas > Prioriteto grafikas .	
2	Pasirinkite, kurį mėnesį norite nustatyti. <div><div>Prioriteto grafikas</div><div><div>Sausis</div><div>Vasaris</div><div>Kovas</div></div><div><div>DHW</div><div>DHW</div><div>DHW</div></div></div>	

3	Pasirinkite to mėnesio pirmumo planą.	○...
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Prioriteto grafikas <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Sausis Vasaris Kovas </div> <div style="text-align: center;"> DHW O/K DHW </div> </div> </div>	

Galimų rezultatų pavyzdys pagal numatytą pirmumo planą yra toks:

Jei...			Tada šiluminio siurblio veikimas=... ^(a)
Kas yra pirmumas?	A/C užklausa yra...	Ar lauko įrenginys gali vykdyti abi operacijas? ^(b)	
DHW	Vėsinimas	-	DHW, o A/C pristabdomas
	Šildymas	Taip	DHW ir A/C kartu
		Ne	DHW, o A/C pristabdomas
A/C	Vėsinimas	-	A/C, o DHW ruošia atsarginis šildytuvas
	Šildymas	Taip	DHW ir A/C kartu
		Ne	A/C, o DHW ruošia atsarginis šildytuvas

^(a) Taikoma, jei DHW ir A/C užklauskos pateikiamos tuo pačiu metu, kai lauko aplinkos temperatūra ir katilo tikslinė temperatūra yra lauko įrenginio veikimo diapazone.

^(b) Nusprendžia lauko įrenginys.



INFORMACIJA

Jei atsarginis šildytuvas visada perima DHW šildymo apkrovą, kai **Prioriteto grafikas** parinktis yra **O/K**, elektros energijos sąnaudos bus žymiai didesnės. Tais mėnesiais, kai A/C šildymas/vėsinimas yra mažiau svarbus, rekomenduojama pasirinkti **Prioriteto grafikas** nuostatą **DHW**.



INFORMACIJA

Jei pirmumas nustatomas **DHW** ruošai ir tikimasi dažno DHW ruošimo, kyla komforto problemų rizika dėl A/C veikimo nutraukimo. Tais mėnesiais, kai A/C šildymas/vėsinimas yra labiau svarbus, rekomenduojama **Prioriteto grafikas** nustatyti į **O/K**.

5.8.2 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas

Apie iš anksto nustatytas reikšmes

Kai kuriems sistemos nustatymams galima iš anksto nustatyti reikšmes. Šias reikšmes reikia nustatyti tik vieną kartą, o po to jos pakartotinai naudojamos tokiuose ekranuose kaip plano programavimo ekranas. Jei vėliau norėsite pakeisti reikšmę, tai reikės padaryti tik vienoje vietoje.

Galimos iš anksto nustatytos reikšmės

Galima nustatyti šias vartotojo iš anksto nustatytas reikšmes:

Iš anksto nustatyta reikšmė		Kur naudojama
Katilo tikslinė temperatūra, Veikimo režimas, Greito režimo laikmatis	[5.2] Komforto nuostatis	Šias iš anksto nustatytas vertes galite naudoti skiltyje [5.5] Grafikas (DHW katilo savaitinio grafiko ekrane), jei DHW katilo režimas yra vienas iš šių: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tik grafikas ▪ Grafikas + pašildymas
	[5.3] Ekonomijos nuostatis	
	[5.4] Pašildymo nuostatis	Programinė įranga naudoja šią iš anksto nustatytą reikšmę, jei BKV katilo režimas yra Grafikas + pašildymas
	[5.G] Veikimo režimas	Galite pasirinkti du DHW ruošos tipus, susijusius su atsarginio šildytuvo leidimu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Veiksmingas ▪ Greitas
	[5.H] Greito režimo laikmatis	Šis laikmatis taikomas tik tuo atveju, jei pasirinkta parinktis "Greitas" parametrai Veikimo režimas . Galima pasirinkti tris iš anksto nustatytus laikmačius: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Turbo (10 minučių) ▪ Įprasta (20 minučių) ▪ Ekonominis (30 minučių)

Be vartotojo iš anksto nustatytų reikšmių, sistemoje taip pat yra keletas sistemos iš anksto nustatytų reikšmių, kurias galite naudoti programuodami planus.

Pavyzdys: Skiltyje [7.4.2] **Vartotojo nustatymai > Tylusis > Grafikas** (savaitinis grafikas, kuriame nustatoma, kokį tylaus veikimo režimo lygį įrenginys turi naudoti), galite pasirinkti šias sistemoje iš anksto nustatytas vertes: **Tylesnis / Tyliausias**.

5.8.3 Planų naudojimas ir programavimas

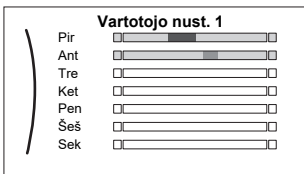
Apie planus

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 " [▶ 39]
Pasirinkti, kokį planą esamu metu norite naudoti konkrečiam valdikliui. Sistemoje yra keletas iš anksto apibrėžtų planų. Galite:	

Galite...	Žr....
Pasižiūrėti, koks planas pasirinktas esamu metu.	" Planas/valdiklis " skyriuje " Galimi planai " [▶ 39]
Prireikus, pasirinkti kitą planą.	" Norimo naudoti plano pasirinkimas " [▶ 39]
Programuoti savo planus, jei iš anksto nustatyti netinka. Programuojami veiksmai priklauso nuo valdymo būdo.	<ul style="list-style-type: none"> "Galimi veiksmai" skyriuje "Galimi planai" [▶ 39] "5.8.4 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 42]

Norimo naudoti plano pasirinkimas

1	Eikite į konkretaus valdiklio planą. Žr. " Planas/valdiklis " skyriuje " Galimi planai " [▶ 39]. Pavyzdys: Norėdami pasirinkti pageidaujamos patalpos temperatūros planą šildymo režimu, eikite į [1.2] punktą Patalpa > Šildymo grafikas .	
2	Pasirinkite esamo plano pavadinimą. 	
3	Pasirinkite Pasirinkti. 	
4	Pasirinkite norimą naudoti planą.	

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**" [▶ 39].
 - Užprogramuoti savo planą. Žr. "**5.8.4 Plano ekranas: pavyzdys**" [▶ 42].
- **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:** veiksmi, kuriuos galite naudoti programuodami planą. Daugumai planų kasdien galima užprogramuoti iki 6 veiksmų.

Planas / valdiklis	Aprašas
<p>[1.2] Patalpa > Šildymo grafikas</p> <p>Pageidaujamos patalpos temperatūros planas šildymo režimu.</p>	<p>Iš anksto apibrėžti planai: 3</p> <p>Suaktyvinimo ekranas: [1.1] Grafikas</p> <p>Galimi veiksmai: diapazoną atitinkančios temperatūros nustatymas.</p>
<p>[1.3] Patalpa > Vėsinimo grafikas</p> <p>Pageidaujamos patalpos temperatūros planas vėsinimo režimu.</p>	<p>Iš anksto apibrėžti planai: 1</p> <p>Suaktyvinimo ekranas: [1.1] Grafikas</p> <p>Galimi veiksmai: diapazoną atitinkančios temperatūros nustatymas.</p>
<p>[2.2] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas</p> <p>Pageidaujamos pagrindinės zonos ištekancio vandens temperatūros planas šildymo režimu.</p>	<p>Iš anksto apibrėžti planai: 3</p> <p>Suaktyvinimo ekranas: [2.1] Grafikas</p> <p>Galimi veiksmai:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ nuo oro priklausomo veikimo atveju: diapazoną atitinkantis temperatūros verčių poslinkis. ■ Kitu atveju: diapazoną atitinkančios temperatūros nustatymas
<p>[2.3] Pagrindinė zona > Vėsinimo grafikas</p> <p>Pageidaujamos pagrindinės zonos ištekancio vandens temperatūros planas vėsinimo režimu.</p>	<p>Iš anksto apibrėžti planai: 1</p> <p>Suaktyvinimo ekranas: [2.1] Grafikas</p> <p>Galimi veiksmai:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ nuo oro priklausomo veikimo atveju: diapazoną atitinkantis temperatūros verčių poslinkis. ■ Kitu atveju: diapazoną atitinkančios temperatūros nustatymas
<p>[4.2] Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas</p> <p>Planas (mėnesio), nustatantis, kada įrenginys turi veikti šildymo ir kada – vėsinimo režimu.</p>	<p>Žr. "Erdvės režimo nustatymas" [▶ 26].</p>

Planas / valdiklis	Aprašas
<p>[5.5] Katilas > Grafikas</p> <p>Planas, nustatantis buitinio karšto vandens katilo temperatūrą įprastoms buitinio karšto vandens reikmėms.</p>	<p>Iš anksto apibrėžti planai: 1</p> <p>Aktyvinimo ekranas: netaikoma. Šis planas automatiškai suaktyvinamas, jei BKV režimas yra vienas iš šių:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tik grafikas ▪ Grafikas + pašildymas <p>Galimi veiksmai:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komfortas: kada pradėti šildyti katilą iki naudotojo nustatytos vertės [5.2] Komforto nuostatis. ▪ Ekonomija: kada pradėti šildyti katilą iki naudotojo nustatytos vertės [5.3] Ekonomijos nuostatis. ▪ Stabdymas: kada nustoti kaitinti katilą, net jei pageidaujama katilo temperatūra dar nepasiekta. <p>Pastaba: Veikiant Grafikas + pašildymas režimu, sistema taip pat atsižvelgia į naudotojo nustatytą vertę [5.4] Pašildymo nuostatis.</p>
<p>[5.F] Katilas > Prioriteto grafikas</p> <p>Lauko įrenginio planas, pagal kurį nustatomas pirmumas tarp buitinio karšto vandens katilo veikimo ir oro kondicionavimo</p>	<p>Iš anksto apibrėžti planai: Buitinis karštas vanduo kaip prioritetas kiekvienam mėnesiui</p> <p>Aktyvinimo ekranas: netaikoma. Šis planas naudojamas tik tada, kai prie lauko įrenginio prijungtas daugiau nei vienas vidaus įrenginys (pvz., 1 katilas + 1 A/C įrenginys).</p> <p>Galimi veiksmai:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ DHW: jei vienu metu yra kelių vidaus įrenginių užklausų, lauko įrenginys pirmenybę teiks buitinio karšto vandens ruošai. ▪ O/K: jei vienu metu yra kelių vidaus įrenginių užklausų, lauko įrenginys pirmenybę teiks oro kondicionavimui (šildymui/vėsinimui).
<p>[7.4.2] Vartotojo nustatymai > Tylusis > Grafikas</p> <p>Planas, nustatantis, kada įrenginys turi naudoti kurį tyliojo režimo lygį.</p>	<p>Iš anksto apibrėžti planai: 1</p> <p>Aktyvinimo ekranas: [7.4.1] Suaktyvinimas (pasiekama tik montuotojams).</p> <p>Galimi veiksmai: galima naudoti šias sistemos iš anksto nustatytas reikšmes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Išjungta ▪ Tylusis Šis išankstinis nustatymas šiame modelyje nepalaikomas. Pasirinkus šį išankstinį nustatymą, įrenginio veikimas nepasikeis. ▪ Tylesnis ▪ Tyliausias <p>Žr. "Apie tylųjį režimą" [► 53].</p>

5.8.4 Plano ekranas: pavyzdys

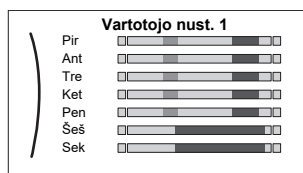
Šiame pavyzdyje parodyta, kaip nustatyti patalpos temperatūros planą šildymo režimu.

**INFORMACIJA**

Kitų laikmačių programavimo procedūros panašios.

Kaip suprogramuoti planą: apžvalga

Pavyzdys: Norite užprogramuoti tokį planą:



Prielaida: Patalpos temperatūros planas galimas, tik jei aktyvus patalpos termostato valdymas. Jei aktyvus ištekancio vandens temperatūros valdymas, tada galite užprogramuoti pagrindinės zonos planą.

- 1 Eikite į planą.
- 2 (Pasirinktinai) Išvalykite viso savaitinio plano turinį arba pasirinktos dienos plano turinį.
- 3 Užprogramuokite **Pirmadienis** planą.
- 4 Nukopijuokite planą kitoms darbo dienoms.
- 5 Užprogramuokite **Šeštadienis** planą ir nukopijuokite į **Sekmadienis**.
- 6 Pavadinkite planą.

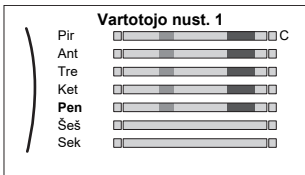
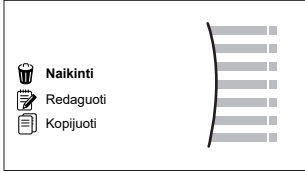
Kaip nueiti į planą

1	Eikite į [1.1]: Patalpa > Grafikas.	
2	Prie planavimo nustatykite Taip.	
3	Eikite į [1.2]: Patalpa > Šildymo grafikas.	

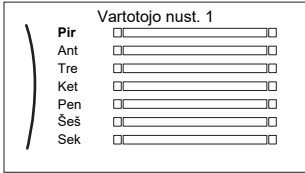
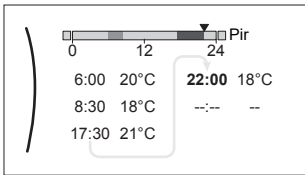
Kaip išvalyti savaitinio plano turinį

1	Pasirinkite esamo plano pavadinimą. 	
2	Pasirinkite Naikinti . 	
3	Patvirtinkite pasirinkdami GERAI .	

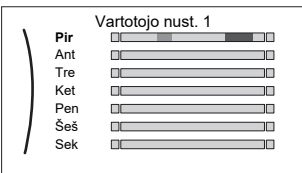
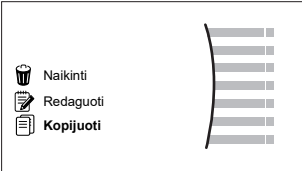
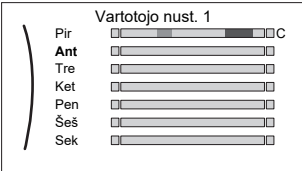
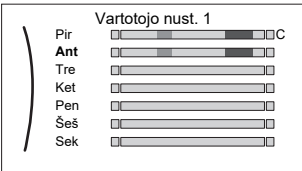
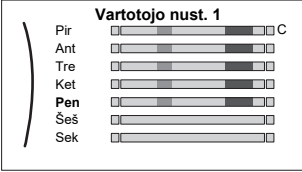
Kaip išvalyti dienos plano turinį

1	<p>Pasirinkite dieną, kurios turinį norite išvalyti. Pavyzdžiui, Penktadienis</p> 	
2	<p>Pasirinkite Naikinti.</p> 	
3	<p>Patvirtinkite pasirinkdami GERAI.</p>	

Kaip užprogramuoti Pirmadienis planą

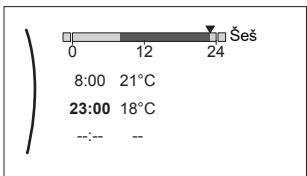
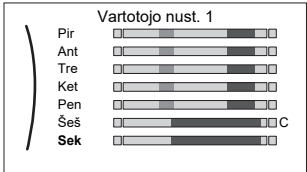
1	<p>Pasirinkite Pirmadienis.</p> 	
2	<p>Pasirinkite Redaguoti.</p> 	
3	<p>Kairiuoju reguliatoriumi pasirinkite įvestį, kuri redaguojama dešiniuoju reguliatoriumi. Kasdien galima užprogramuoti iki 6 veiksmų. Juostoje aukštos temperatūros spalva tamsesnė nei žemos.</p>  <p>Pastaba: Norėdami išvalyti veiksmą, nustatykite jo laiką kaip ankstesnio veiksmo laiką.</p>	 
4	<p>Patvirtinkite pakeitimus.</p> <p>Rezultatas: Pirmadienio planas nustatytas. Paskutinio veiksmo vertė galioja iki kito užprogramuoto veiksmo. Šiame pavyzdyje pirmadienis yra pirma jūsų užprogramuota diena. Taigi, paskutinis užprogramuotas veiksmas galioja iki kito pirmadienio pirmo veiksmo.</p>	

Kaip nukopijuoti kitų darbo dienų planą

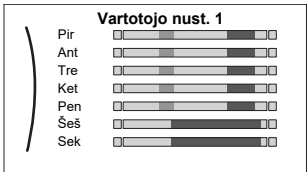
1	<p>Pasirinkite Pirmadienis.</p> 	
2	<p>Pasirinkite Kopijuoti.</p>  <p>Rezultatas: Šalia nukopijuotos dienos rodoma "C".</p>	
3	<p>Pasirinkite Antradienis.</p> 	
4	<p>Pasirinkite Įklijuoti.</p>  <p>Rezultatas:</p> 	
5	<p>Pakartokite šiuos veiksmus kitoms darbo dienoms.</p> 	—

Kaip užprogramuoti Šeštadienis planą ir nukopijuoti į Sekmadienis

1	Pasirinkite Šeštadienis.	
2	Pasirinkite Redaguoti.	

3	<p>Kairiuoju reguliatoriumi pasirinkite įvestį, kuri redaguojama dešiniuoju reguliatoriumi.</p> 	 
4	Patvirtinkite pakeitimus.	
5	Pasirinkite Šeštadienis.	
6	Pasirinkite Kopijuoti.	
7	Pasirinkite Sekmadienis.	
8	<p>Pasirinkite Įklijuoti.</p> <p>Rezultatas:</p> 	

Kaip pervadinti planą

1	<p>Pasirinkite esamo plano pavadinimą.</p> 	
2	<p>Pasirinkite Pervadinti.</p> 	
3	<p>(Pasirinktinai) Norėdami ištrinti esamą plano pavadinimą, pereikite per simbolių sąrašą, kol bus parodyta ←, tada paspauskite, kad pašalintumėte ankstesnį simbolį. Pakartokite kiekvienam plano pavadinimo simboliui.</p>	
4	<p>Norėdami pervadinti esamą planą, pereikite per simbolių sąrašą ir patvirtinkite pasirinktą simbolį. Plano pavadinimą gali sudaryti iki 15 simbolių.</p>	
5	Patvirtinkite naują pavadinimą.	



INFORMACIJA

Ne visus planus galima pervadinti.

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.

5.9 Nuo oro priklausoma kreivė

5.9.1 Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?

Nuo oro priklausomas veikimas

Įrenginio veikimas "priklauso nuo oro", jei pageidaujama ištekančio vandens temperatūra arba katilo temperatūra automatiškai nustatoma pagal lauko temperatūrą. Jei lauko temperatūra krenta arba kyla, įrenginys iškart tai kompensuoja. Todėl įrenginiui nereikia laukti termostato atsako, kad padidintų arba sumažintų ištekančio vandens arba katilo 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 katilo arba ištekančio vandens temperatūra esant skirtingoms lauko temperatūros vertėms. Kreivės nuolydis priklauso nuo tokių vietos sąlygų kaip klimatas ir pastato izoliacija, todėl montuotojas arba vartotojas gali pakoreguoti kreivę.

Nuo oro priklausomos kreivės tipai

Yra du nuo oro priklausomų kreivių tipai:

- 2 taškų kreivė
- Nuolydžio-poslinkio kreivė

Kurio tipo kreivę naudoti koregavimui priklauso nuo jūsų asmeninio pasirinkimo. Žr. "5.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [► 49].

Tinkamumas

Nuo oro priklausoma kreivė tinkama:

- Pagrindinė zona – šildymas
- Pagrindinė zona – vėsinimas
- Katilas (pasiekama tik montuotojams)



INFORMACIJA

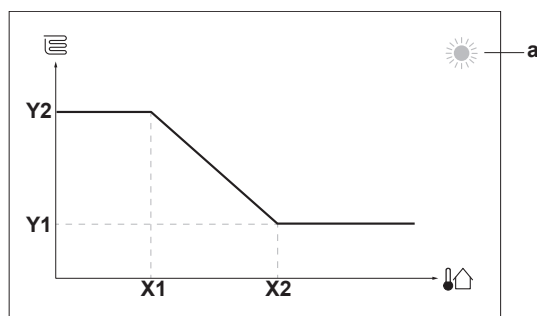
Norėdami, kad sistemos veikimas priklausytų nuo oro, teisingai sukonfigūruokite pagrindinės zonos arba katilo nustatymą. Žr. "5.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [► 49].

5.9.2 2 taškų kreivė

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę su šiais dviem nuostačiais:

- Nustatymas (X1, Y2)
- Nustatymas (X2, Y1)

Pavyzdys



Punktas	Aprašas
a	Pasirinkta nuo oro priklausoma zona: <ul style="list-style-type: none"> ☀️: pagrindinės zonos šildymas ☀️❄️: pagrindinės zonos vėsinimas 🏠: buitinis karštas vanduo
X1, X2	Lauko aplinkos temperatūros pavyzdžiai
Y1, Y2	Pageidaujamos katilo temperatūros arba ištekancio vandens temperatūros pavyzdžiai. Piktograma atitinka tos zonos šildymo įrenginį: <ul style="list-style-type: none"> 🏠: grindinis šildymas 🏠❄️: ventiliatorinis konvektorius 🔥: radiatorius 🏠: buitinio karšto vandens katilas

Galimi veiksmai ekrane	
⌚⦿⋯⦿	Eiti per temperatūros reikšmes.
⦿⋯⦿⌚	Pakeisti temperatūrą.
⦿⋯👉	Pereiti prie kitos temperatūros.
👉⦿⋯	Patvirtinti pakeitimus ir tęsti.

5.9.3 Nuolydžio-poslinkio kreivė

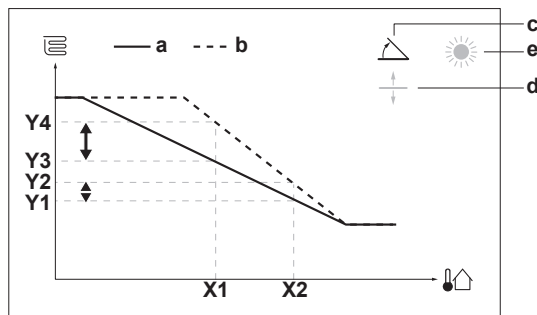
Nuolydis ir poslinkis

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę pagal jos nuolydį ir poslinkį:

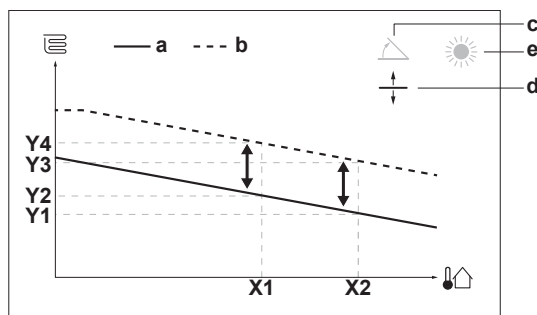
- Pakeiskite **nuolydį**, kad ištekancio vandens temperatūra skirtingai didėtų arba mažėtų esant skirtingoms aplinkos temperatūros vertėms. Pavyzdžiui, jei ištekancio vandens temperatūra bendrai yra tinkama, bet esant žemai aplinkos temperatūrai – per žema, padidinkite nuolydį, kad ištekancio vandens temperatūra būtų tuo labiau didinama kuo labiau mažėja aplinkos temperatūra.
- Pakeiskite **poslinkį**, kad ištekancio vandens temperatūra vienodai didėtų arba mažėtų esant skirtingoms aplinkos temperatūros vertėms. Pavyzdžiui, jei ištekancio vandens temperatūra visada šiek tiek per žema esant skirtingoms aplinkos temperatūros vertėms, paslinkite kreivę į viršų, kad esant visoms aplinkos temperatūros vertėms ištekancio vandens temperatūra padidėtų vienodai.

Pavyzdžiai

Nuo oro priklausoma kreivė, kai pasirinktas nuolydis:



Nuo oro priklausoma kreivė, kai pasirinktas poslinkis:



Punktas	Aprašas
a	NOP kreivė prieš pakeitimus.
b	NOP kreivė po pakeitimų (kaip pavyzdys): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pakeitus nuolydį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške netolygiai didesnė negu pageidaujama temperatūra X2 taške. ▪ Pakeitus poslinkį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške tolygiai didesnė kaip ir pageidaujama temperatūra X2 taške.
c	Nuolydis
d	Poslinkis
e	Pasirinkta nuo oro priklausoma zona: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ☀: pagrindinės zonos šildymas ▪ ❄: pagrindinės zonos vėsinimas ▪ 🚿: buitinis karštas vanduo
X1, X2	Lauko aplinkos temperatūros pavyzdžiai
Y1, Y2, Y3, Y4	Pageidaujamos katilo temperatūros arba ištekancio vandens temperatūros pavyzdžiai. Piktograma atitinka tos zonos šildymo įrenginį: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 🏠: grindinis šildymas ▪ 📺: ventiliatorinis konvektorius ▪ 📺: radiatorius ▪ 🚿: buitinio karšto vandens katilas

Galimi veiksmai ekrane	
🔍...	Pasirenkamas nuolydis arba poslinkis.
○...🔍	Padidinamas arba sumažinamas nuolydis arba poslinkis.
○...🏠	Kai pasirinktas nuolydis: nustatomas nuolydis ir pereinama prie poslinkio. Kai pasirinktas poslinkis: nustatomas poslinkis.

Galimi veiksmai ekrane	
	Patvirtinami pakeitimai ir grįžtama į submeniu.

5.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas

Sukonfigūruokite nuo oro priklausomas kreives pagal tolesnius nurodymus:

Nustatymo režimo apibrėžimas

Norint naudoti nuo oro priklausomą kreivę, reikia apibrėžti teisingą nustatymo režimą:

Eikite į nustatymo režimą ...	Nustatykite nustatymo režimą ...
Pagrindinė zona – šildymas	
[2.4] Pagrindinė zona > Nuostačio režimas	Nuo oro priklausomas šildymas, fiksuotas vėsinimas ARBA Nuo oro priklausomas veikimas
Pagrindinė zona – vėsinimas	
[2.4] Pagrindinė zona > Nuostačio režimas	Nuo oro priklausomas veikimas
Katilas	
[5.B] Katilas > Nuostačio režimas	Apribojimas: pasiekama tik montuotojams. Nuo oro priklausomas veikimas

Nuo oro priklausomos kreivės tipo pakeitimas

Norėdami pakeisti pagrindinės zonų ir katilo tipą, eikite į [2.E] **Pagrindinė zona > PNO kreivės tipas**.

Peržiūrėti, koks tipas pasirinktas, taip pat galima šiuo būdu:

- [5.E] Katilas > PNO kreivės tipas
Apribojimas: pasiekama tik montuotojams.

Nuo oro priklausomos kreivės pakeitimas

Zona	Eikite į ...
Pagrindinė zona – šildymas	[2.5] Pagrindinė zona > Šildymo NOP kreivė
Pagrindinė zona – vėsinimas	[2.6] Pagrindinė zona > Vėsinimo NOP kreivė
Katilas	Apribojimas: pasiekama tik montuotojams. [5.C] Katilas > PNO kreivė



INFORMACIJA

Maksimalus ir minimalus nuostačiai

Negalima sukonfigūruoti kreivės, kurios temperatūros yra aukštesnės arba žemesnės negu zonai arba katilui nustatyti maksimalus ir minimalus nustatymai. Pasiekus maksimalią arba minimalią nustatytą vertę, kreivė eina tiesiai.

Nuo oro priklausomos kreivės tikslinimas: nuolydžio-poslinkio kreivė

Tolėsneje lentelėje aprašyta, kaip patikslinti zonos arba katilo nuo oro priklausomą kreivę:

Jaučiate, kad ...		Tikslinkite naudodami nuolydį ir poslinkį:	
Esant įprastai lauko temperatūrai ...	Esant žemai lauko temperatūrai ...	Nuolydis	Poslinkis
GERAI	Šalta	↑	—
GERAI	Karšta	↓	—
Šalta	GERAI	↓	↑
Šalta	Šalta	—	↑
Šalta	Karšta	↓	↑
Karšta	GERAI	↑	↓
Karšta	Šalta	↑	↓
Karšta	Karšta	—	↓

Žr. "5.9.3 Nuolydžio-poslinkio kreivė" [► 47].

Nuo oro priklausomos kreivės tikslinimas: 2 taškų kreivė

Tolėsneje lentelėje aprašyta, kaip patikslinti zonos arba katilo nuo oro priklausomą kreivę:

Jaučiate, kad ...		Tikslinkite naudodami nustatymus:			
Esant įprastai lauko temperatūrai ...	Esant žemai lauko temperatūrai ...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
GERAI	Šalta	↑	—	↑	—
GERAI	Karšta	↓	—	↓	—
Šalta	GERAI	—	↑	—	↑
Šalta	Šalta	↑	↑	↑	↑
Šalta	Karšta	↓	↑	↓	↑
Karšta	GERAI	—	↓	—	↓
Karšta	Šalta	↑	↓	↑	↓
Karšta	Karšta	↓	↓	↓	↓

^(a) Žr. "5.9.2 2 taškų kreivė" [► 46].

5.10 Pirmumo planas

Oro kondicionavimo arba buitinio karšto vandens ruošos pirmumas

Kai prie lauko įrenginio prijungti keli vidaus įrenginiai, vartotojas vartotojo sąsajoje kiekvienam mėnesiui gali nustatyti, ar pirmenybę teikti DHW, ar oro kondicionavimui (O/K). Tai nulems, kaip lauko įrenginys reaguos tuo atveju, jei vienu metu užklauskas pateiks keli vidaus įrenginiai.

Pirmasis JUNGAS vidaus įrenginys nustato sistemos veikimo režimą. Visi kiti vidaus įrenginiai turi veikti tuo pačiu režimu, kad galėtų funkcionuoti. Įrenginiai, kuriems nustatytas kitoks režimas, nebus paleidžiami ir liks budėjimo režime.

- Jei iš **O/K** ir **Hidrokamera** sistemų gaunamos prieštaringos užklauskos
 - Kai **O/K** ir **Hydro** sistemos vienu metu prašo įjungti priešingus veikimo režimus, balansavimas gali būti blokuojamas, kad būtų išvengta nereikalingo perjunginėjimo tarp **DHW** ruošimo ir patalpų oro kondicionavimo
- Jei prioritetas suteiktas **O/K**
 - Balansavimas vyksta tik tada, kai lauko įrenginys jau veikia tokiu pačiu režimu, kokio reikalauja **O/K** užklausa.
 - Priešingu atveju balansavimas neatliekamas, o aktyvus **DHW** ruošimas tęsiamas teikiant jam prioritetą.
- Jei prioritetas suteiktas **DHW**
 - **DHW** ruošimo metu balansavimas neatliekamas.
 - **DHW** ruošimas turi prioritetą ir veikia tol, kol yra baigiamas.
 - Pasibaigus **DHW** ruošimui, atnaujinama įprasta veikimo seka.

Pirmumo plano pasirinkimas

1	Eikite į [5.F]: Katilas > Prioriteto grafikas.							
2	Pasirinkite, kurį mėnesį norite nustatyti. <div><p>Prioriteto grafikas</p><table><tr><td>Sausis</td><td>DHW</td></tr><tr><td>Vasaris</td><td>DHW</td></tr><tr><td>Kovas</td><td>DHW</td></tr></table></div>	Sausis	DHW	Vasaris	DHW	Kovas	DHW	
Sausis	DHW							
Vasaris	DHW							
Kovas	DHW							
3	Pasirinkite to mėnesio pirmumo planą. <div><p>Prioriteto grafikas</p><table><tr><td>Sausis</td><td>DHW</td></tr><tr><td>Vasaris</td><td>O/K</td></tr><tr><td>Kovas</td><td>DHW</td></tr></table></div>	Sausis	DHW	Vasaris	O/K	Kovas	DHW	
Sausis	DHW							
Vasaris	O/K							
Kovas	DHW							

Galimų rezultatų pavyzdys pagal numatytą pirmumo planą yra toks:

Jei...			Tada šiluminio siurblio veikimas=... ^(a)
Kas yra pirmumas?	A/C užklausa yra...	Ar lauko įrenginys gali vykdyti abi operacijas? ^(b)	
DHW	Vėsinimas	-	DHW, o A/C pristabdomas
	Šildymas	Taip	DHW ir A/C kartu
		Ne	DHW, o A/C pristabdomas
A/C	Vėsinimas	-	A/C, o DHW ruošia atsarginis šildytuvas
	Šildymas	Taip	DHW ir A/C kartu
		Ne	A/C, o DHW ruošia atsarginis šildytuvas

^(a) Taikoma, jei DHW ir A/C užklauskos pateikiamos tuo pačiu metu, kai lauko aplinkos temperatūra ir katilo tikslinė temperatūra yra lauko įrenginio veikimo diapazone.

^(b) Nusprendžia lauko įrenginys.

**INFORMACIJA**

Jei atsarginis šildytuvas visada perima DHW šildymo apkrovą, kai **Prioriteto grafikas** parinktis yra **O/K**, elektros energijos sąnaudos bus žymiai didesnės. Tais mėnesiais, kai A/C šildymas/vėsinimas yra mažiau svarbus, rekomenduojama pasirinkti **Prioriteto grafikas** nuostatą DHW.

**INFORMACIJA**

Jei pirmumas nustatomas DHW ruošai ir tikimasi dažno DHW ruošimo, kyla komforto problemų rizika dėl A/C veikimo nutraukimo. Tais mėnesiais, kai A/C šildymas/vėsinimas yra labiau svarbus, rekomenduojama **Prioriteto grafikas** nustatyti į **O/K**.

5.11 Veikimo režimas

DHW ruošos režimo pasirinkimas.

1	Eikite į [5.G] Katilas > Veikimo režimas	
----------	--	--

Priklausomai nuo to, ar norima, kad atsarginis šildytuvas veiktų anksčiau, galima pasirinkti du DHW ruošos režimus:

- **Veiksmingas:** atsarginis šildytuvas leidžiamas tik tada, kai lauko įrenginys negali ruošti DHW (pvz., vandens temperatūra neatitinka lauko įrenginio veikimo diapazono arba lauko įrenginys nusprendžia vykdyti tik **O/K** – žr. "5.10 Pirmumo planas" [▶ 50])
- **Greitas:** atsarginis šildytuvas leidžiamas arba praėjus tam tikram laikui nuo DHW ruošos pradžios (žr. toliau), arba kai lauko įrenginys negali ruošti DHW.

Greitojo režimo laikmatis

Pasirinkus režimą **Greitas**, vartotojas gali pasirinkti iš 3 iš anksto nustatytų laikmačių, po kurių gali būti įjungtas atsarginis šildytuvas nuo DHW ruošos pradžios:

- Turbo: 10 minučių
- Normalus: 20 minučių
- Ekonominis: 30 minučių

Pasirinkus režimą **Veiksmingas**, **Greitojo režimo laikmatis** nenaudojamas.

**INFORMACIJA**

Kai katilo dezinfekavimas atliekamas režimu **Veiksmingas**, atsarginis šildytuvas vis tiek gali pradėti veikti po 20 minučių, kad padėtų šiluminiam siurbliui.

5.12 Energijos skaitiklių nustatymas

- Vartotojo sąsajoje matysite šiuos energijos duomenis:
 - Pagaminta šiluma
 - Suvartota energija
- Rodomi šie energijos duomenys:
 - Patalpų šildymui naudojant hidraulinę šildymo sistemą
 - Patalpų vėsinimui naudojant hidraulinę vėsinimo sistemą
 - Buitinio karšto vandens gamybos

- Rodomi šie energijos duomenys:
 - Per dvi valandas (pastarųjų 48 valandų)
 - Per parą (pastarųjų 14 dienų)
 - Per mėnesį (pastarųjų 24 mėnesių)
 - Iš viso nuo įrengimo

**INFORMACIJA**

Pagamintos šilumos ir suvartotos energijos duomenys yra apskaičiuoti, todėl tikslumas negarantuojamas.

5.12.1 Pagaminta šiluma

**INFORMACIJA**

Pagamintai šilumai apskaičiuoti naudojami jutikliai sukalibruojami automatiškai.

- Pagamintą šilumą sistema apskaičiuoja pagal:
 - Ištekantčio ir įtekančio vandens temperatūrą.
 - Srauto intensyvumą.
- Nustatymas ir konfigūracija: papildomos įrangos nereikia.

5.12.2 Suvartota energija

Nustatyti suvartotą energiją galima šiais būdais:

- Apskaičiuojant.

Suvartotos energijos apskaičiavimas

- Suvartotą energiją sistema apskaičiuoja pagal:
 - Faktinę lauke naudojamo įrenginio vartojamąją galią.
 - Atsarginio šildytuvo galios nustatymas
 - Įtampą.
- Nustatymas ir konfigūracija: kad gautumėte tikslus energijos duomenis, išmatuokite galią (varžą) ir nustatykite galią naudodami atsarginio šildytuvo vartotojo sąsają (1 veiksmas).

5.13 Kitos funkcijos

5.13.1 Laikas / data nustatymas

1 Eikite į [7.2] **Vartotojo nustatymai > Laikas / data.**



5.13.2 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.

Montuotojas gali:

- Visiškai išjungti tylųjį režimą
- Patys aktyvinti tyliojo režimo lygį

- Sudaryti vartotojui galimybę programuoto tyliojo režimo planą
- Sukonfigūruoti apribojimus pagal vietos taisykles

Jei montuotojas sudaro tokią galimybę, vartotojas gali programuoto tyliojo režimo planą.



INFORMACIJA

Jei lauko temperatūra nesiekia nulio, rekomenduojame NENAUDOTI tyliausio režimo.

Tikrinimas, ar įjungtas tylusis režimas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , tylusis režimas įjungtas.

Kaip programuoti tyliojo režimo planą

Apribojimas: įmanoma, tik jei montuotojas sudarė tokią galimybę.

1	Eikite į [7.4.2]: Vartotojo nustatymai > Tylusis > Grafikas .	
2	<p>Užprogramuokite planą.</p> <p>Galimi veiksmai: galima naudoti šias sistemos iš anksto nustatytas reikšmes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Išjungta ▪ Tylusis (Netaik.), šis išankstinis nustatymas šiame modelyje nepasiekiamas ▪ Tylesnis ▪ Tyliausias <p>Daugiau informacijos apie planų programavimą pateikiama skyriuje "5.8.3 Planų naudojimas ir programavimas" [▶ 38].</p>	—

Tyliojo režimo naudojimas

1	Eikite į [7.4.1]: Vartotojo nustatymai > Tylusis > Režimas .	
2	Atlikite vieną iš šių veiksmų:	—

Jei norite...	Tai...	
Visiškai išjungti tylųjį režimą	<p>Pasirinkite Išjungta.</p> <p>Rezultatas: įrenginys niekada neveikia tyliuoju režimu. Naudotojas negali pakeisti šio nustatymo.</p>	
Patys aktyvinti tyliojo režimo lygį	<p>Pasirinkite Neautomatinis.</p>	
	<p>Eikite į [7.4.3] Lygis ir pasirinkite tinkamą tylaus veikimo režimo lygį (šame modelyje galima pasirinkti tik "Tylesnis" arba "Tyliausias").</p> <p>Pavyzdys: Tyliausias.</p> <p>Rezultatas: įrenginys visada veikia pasirinkto lygio tyliuoju režimu. Naudotojas negali pakeisti šio nustatymo.</p>	

Jei norite...	Tai...
<ul style="list-style-type: none"> Sudaryti vartotojui galimybę programuoto tyliojo režimo planą IR/ARBA Sukonfigūruoti apribojimus pagal vietos taisykles 	<p>Pasirinkite Automatinis.</p> <p>Rezultatas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Naudotojas (arba jūs) gali užprogramuoti grafiką skiltyje [7.4.2] Grafikas. Daugiau informacijos apie planų programavimą pateikiama skyriuje "5.8.4 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 42]. Apribojimus galite konfigūruoti [7.4.4] Apribojimai. Žr. toliau. Galimi tyliojo režimo rezultatai skiriasi priklausomai nuo plano (jei užprogramuotas) ir apribojimų (jei įgalinti/nustatyti). Žr. toliau.

Kaip sukonfigūruoti apribojimus

1	Įgalinkite apribojimus. Eikite į [7.4.4.1]: Vartotojo nustatymai > Tylusis > Apribojimai > Įjungti ir pasirinkite Taip .	
2	Apibrėžkite apribojimus (laikas + lygis), kurie turi būti taikomi prieš vidurdienį (priešpiet): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.2] Rytinis apribotas laikas Pavyzdys: Nuo 9.00 iki 11.00. [7.4.4.3] Rytinis apribotas lygis Pavyzdys: Tylesnis 	
3	Apibrėžkite apribojimus (laikas + lygis), kurie turi būti taikomi po vidurdienio (popiet): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.4] Vakarinis apribotas laikas Pavyzdys: Nuo 15.00 iki 19.00. [7.4.4.5] Vakarinis apribotas lygis Pavyzdys: Tyliausias 	

Galimi rezultatai, kai tyliojo režimo nustatymas yra Automatinis

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

Jei...			Tada tylusis režimas=...
Apribojimai įgalinti?	Apribojimai (laikas + lygis) apibrėžti?	Planas užprogramuotas?	
Taip	Ne	Ne	IŠJUNGTA
		Taip	Laikomasi plano
	Taip	Ne	Laikomasi apribojimo
		Taip	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apribojimo veikimo laiku: jei apribotas lygis griežtesnis už planinį lygį, tada laikomasi apribojimo. Kitu atveju laikomasi plano. ▪ Apribojimo neveikimo laiku: laikomasi plano.

5.13.3 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 ruoša bus išjungti. Patalpos apsaugos nuo šalčio ir dezinfekcijos funkcijos išliks aktyvios.

Įprastinė darbo eiga

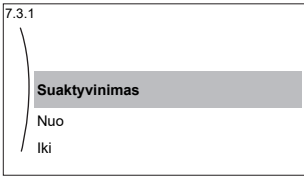
Atostogų režimo naudojimas dažniausiai sudarytas iš šių etapų:

- 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

1	Aktyvinkite atostogų režimą.	—
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eikite į [7.3.1]: Vartotojo nustatymai > Atostogos > Suaktyvinimas. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pasirinkite Ijungta. 	
2	Nustatykite pirmąją atostogų dieną.	—
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eikite į [7.3.2]: Nuo. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pasirinkite datą. 	 
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Patvirtinkite pakeitimus. 	

3	Nustatykite paskutinę atostogų dieną.	—
	▪ Eikite į [7.3.3]: Iki .	
	▪ Pasirinkite datą.	
	▪ Patvirtinkite pakeitimus.	

5.13.4 WLAN naudojimas



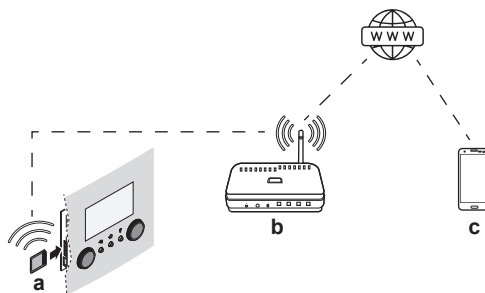
INFORMACIJA

Apribojimas: WLAN nustatymai matomi tik tada, kai yra sumontuota WLAN kasetė arba WLAN modulis.

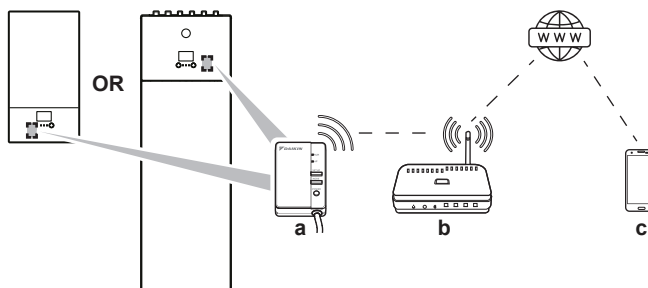
Apie WLAN kasetę arba WLAN modulį

WLAN kasetė arba WLAN modulis (reikalingas tik vienas iš jų) prijungia sistemą prie interneto. Tai leidžia jums kaip vartotojui valdyti sistemą naudojant programėlę ONECTA.

WLAN kasetės atveju reikalingi šie komponentai:



WLAN moduli atveju reikalingi šie komponentai:

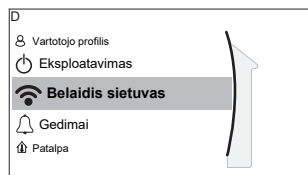


a	WLAN kasetė	WLAN kasetę reikia įdėti į vartotojo sąsają.
	WLAN modulis	WLAN modulį montuotojas turi sumontuoti vidaus įrenginyje (vidinėje priekinio skydo pusėje).
b	Maršruto parinktuvas	Įsigijama atskirai.
c	Išmanusis telefonas + programėlė	ONECTA programėlė turi būti įdiegta vartotojo išmaniajame telefone. Žr.: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/



Sąranka

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



[D] Belaidis sietuvas

[D.1] Įjungti AP režimą

[D.2] Paleisti iš naujo

[D.3] WPS

[D.4] Šalinti iš debesies

[D.5] Namų tinklo ryšys

[D.6] Debesies ryšys

[D.1] Įjungti AP režimą: įjunkite WLAN modulio prieigos taško režimą:

1	Eikite į [D.1]: Belaidis sietuvas > Įjungti AP režimą .	
2	Taip nustačius sugeneruojamas atsitiktinis SSID ir raktas (+ QR kodas), reikalingas programėlei ONECTA: <div data-bbox="534 831 1058 1142" data-label="Image"> </div> <p>Iš šio ekrano automatiškai išeinama po 10 min. arba paspaudus ar (ir patvirtinus):</p> <div data-bbox="534 1243 1058 1552" data-label="Image"> </div>	

[D.2] Paleisti iš naujo: perkraukite WLAN kasetę:

1	Eikite į [D.2]: Belaidis sietuvas > Paleisti iš naujo .	
2	Paleisti iš naujo sietuvą ekrane pasirinkite GERAI .	

[D.3] WPS: prijunkite WLAN modulį prie maršruto parinktuvo:

INFORMACIJA

Šią funkciją galite naudoti tik tada, jei ją palaiko WLAN programinės įrangos versija ir ONECTA programos versija.

1	Eikite į [D.3]: Belaidis sietuvas > WPS .	
2	WPS ekrane pasirinkite Taip .	

[D.4] **Šalinti iš debesies:** atjunkite WLAN modulį nuo debesies:

1	Eikite į [D.4]: Belaidis sietuvas > Šalinti iš debesies.	
2	Šalinti iš debesies ekrane pasirinkite Taip .	

[D.5] **Namų tinklo ryšys:** nuskaitykite ryšio su namų tinklu būseną:

1	Eikite į [D.5]: Belaidis sietuvas > Namų tinklo ryšys.	
2	Nuskaitykite prijungimo būseną: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Atjungta nuo [WLAN_SSID] ▪ Prijungta prie [WLAN_SSID] 	

[D.6] **Debesies ryšys:** nuskaitykite ryšio su debesimi būseną:

1	Eikite į [D.6]: Belaidis sietuvas > Debesies ryšys.	
2	Nuskaitykite prijungimo būseną: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neprijungta ▪ Prijungta 	

6 Energijos taupymo patarimai

Patarimai dėl patalpos temperatūros

- Pasirūpinkite, kad pageidaujama patalpos temperatūra NEBŪTŲ aukštesnė (šildymo režimu) arba žemesnė (vėsinimo režimu), bet 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 ištekancio vandens temperatūrą

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

Patarimai dėl atsarginio šildytuvo įjungimo

- Atsarginio šildytuvo pagalba gali būti suaktyvinta šiomis sąlygomis:
 - Galios nepakanka pradinio įšilimo arba pereinamojo laikotarpio metu;
 - DX šilumokaičio temperatūra nepakyla pakankamai;
 - kompresorius jau veikia maksimalia galia;
 - nepasiektas ištekancio vandens temperatūros nuostatis;
 - ištekancio vandens temperatūra nedidėja pakankamai greitai per nustatytą laiko tarpą. Nustatytasis laiko tarpas pagal nutylėjimą yra 3 minutės, tačiau jis automatiškai pritaikomas jūsų sistemai atliekant patalpų šildymo bandomąjį paleidimą.
- Norėdami sumažinti patalpų šildymo/vėsinimo trikdžius ir iki minimumo sumažinti atsarginio šildytuvo veikimą, suplanuokite buitinio karšto vandens šildymą tais laikotarpiais, kai patalpų šildymo/vėsinimo poreikis yra mažas.

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 [8.3]: Informacija > Atstovo informacija.	
---	--	--

Būdami galutinis vartotojas, turite:

- Palaikyti vietos aplink įrenginį švarą.
- Šluostyti vartotojo sąsają minkšta, drėgna šluoste. Valyti NENAUDODAMI ploviklių.
- Reguliariai tikrinkite per [8.4] **Informacija > Jutikliai** arba namų meniu, ar vandens slėgis yra didesnis nei 1 baras.



PRANEŠIMAS

Siurblyje įrengta apsaugos nuo užstrigimo sistema. Tai reiškia, kad siurblys kas 24 valandas per ilgą neveikimo laikotarpį trumpai paveikia, kad neužstrigtų. Kad ši funkcija veiktų, įrenginys visus metus turi būti prijungtas prie maitinimo šaltinio.

Aušalas

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

Aušalo tipas: R32

Pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) reikšmė: 675

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



A2L

ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Šiame bloke naudojamas šaltnešis yra šiek tiek liepsnus.



ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus.



ĮSPĖJIMAS

- Įrenginyje esantis šaltnešis yra šiek tiek liepsnus, tačiau paprastai jis NENUTEKA. Šaltnešiui ištekęs į patalpą ir pasiekus atvirą liepsną (pvz., degiklio, šildytuvo ar viryklės), gali kilti gaisras arba susidaryti kenksmingų dujų.
- IŠJUNKITE bet kokius degimo šildytuvus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su įgaliotuoju atstovu, iš kurio pirkote įrenginį.
- NENAUDOKITE įrenginio, kol priežiūros specialistas nepatvirtins, kad dalis, dėl kurios iškėjo šaltnešio, suremontuota.



ĮSPĖJIMAS

Prietaisas turi būti laikomas patalpoje, kurioje nėra pastoviai veikiančių 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.



PRANEŠIMAS

Pagal galiojančius **fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas** reglamentuojančius teisės aktus reikalaujama, kad būtų nurodomas įrenginio aušalo svoris ir CO₂ ekvivalentas.

Formulė kiekiui CO₂ ekvivalento tonomis apskaičiuoti: aušalo GWP vertė × bendras aušalo kiekis [kg]/1000

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į montuotoją.

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 [8.3]: Informacija > Atstovo informacija.	
---	--	---

8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju

Įvykus gedimui, priklausomai nuo sunkumo pagrindiniame ekrane bus rodoma:

- : klaida
- : gedimas

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

1	Paspaudę kairįjį reguliatorių atidarykite pagrindinį meniu ir eikite į Gedimai . Rezultatas: ekrane rodomas trumpas klaidos aprašymas ir klaidos kodas.	
2	Paspauskite ? klaidos ekrane. Rezultatas: ekrane rodomas ilgas klaidos aprašymas.	?



ĮSPĖJIMAS

F3-00 atveju yra galimas aušalo nuotėkio pavojus. Susisiekite su savo montuotoju.

8.2 Gedimų istorijos tikrinimas

Sąlygos: Nustatomas vartotojo teisių lygis – patyręs galutinis vartotojas.

1	Eikite į [8.2]: Informacija > 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.	<p>Padidinkite (sumažinkite) pageidaujamą patalpos temperatūrą. Žr. "5.6.4 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas" [▶ 28].</p> <p>Jei problema kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Padidinkite (sumažinkite) patalpos temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. "5.8.2 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas" [▶ 37]. ▪ Koreguokite patalpos temperatūros planą. Žr. "5.8.3 Planų naudojimas ir programavimas" [▶ 38] ir "5.8.4 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 42].
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	<p>Padidinkite pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą pagal šildymo įrenginio tipą. Žr. "5.6.5 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas" [▶ 28].</p>
Nuo oro priklausoma kreivė nustatyta neteisingai.	<p>Pakoreguokite nuo oro priklausomą kreivę. Žr. "5.9 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 46].</p>

8.4 Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
<p>Pasibaigė buitinis karštas vanduo, nes buvo neįprastai intensyviai naudojamas.</p> <p>Per žema pageidaujama DHW katilo temperatūra.</p>	<p>Jei tuojau pat reikia buitinio karšto vandens, įjunkite DHW katilo Režimas Galingas. Tačiau bus suvartota daugiau energijos. Žr. "5.7.6 DHW galingojo režimo naudojimas" [▶ 33].</p> <p>Jei problemos kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Padidinkite DHW katilo temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. "5.8.2 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas" [▶ 37]. ▪ Koreguokite DHW katilo temperatūros planą. Pavyzdys: užprogramuokite papildomą DHW katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Ekonomijos nuostatis = mažesnė katilo temperatūra) dieną. Žr. "5.8.3 Planų naudojimas ir programavimas" [▶ 38] ir "5.8.4 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 42].

8.5 Požymis: šiluminio siurblio gedimas

Kai suges šiluminis siurblys, vartotojo sąsajoje bus rodoma  arba .

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Šiluminis siurblys sugedęs.	Žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 63].



INFORMACIJA

Kai atsarginis šildytuvas perims visą šildymo apkrovą, bus suvartojama daug daugiau elektros.

8.6 Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Sistemoje yra oro.	Išleiskite orą iš sistemos. ^(a)
Netinkamas hidraulinis balansas.	Atlieka montuotojas: <ol style="list-style-type: none"> 1 Atlikite hidraulinį balansavimą, kad srautas būtų tinkamai paskirstytas tarp šildymo įrenginių. 2 Jei hidraulinio balansavimo nepakanka, pakeiskite siurblio ribojimo nustatymus ([9-0D] ir [9-0E], jei taikoma).
Įvairios triktys.	Patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma  arba  . Norėdami gauti daugiau informacijos apie gedimą, žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 63].

^(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 išleisdami 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.

8.7 Simptomas: žema kambario temperatūra ir nepakankamai buitinio karšto vandens vienalaikio veikimo metu

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Vienalaikio veikimo metu patalpos temperatūra yra labai žema ir įrenginys negali pakankamai greitai pasiekti nustatytosios patalpos temperatūros vertės.	<p>Jei patalpos temperatūra yra labai žema, pirmiausia leiskite patalpos temperatūrai atsistatyti.</p> <p>Buitinio karšto vandens temperatūra laikinai gali kilti lėčiau arba išlikti žemesnė už pageidaujamą temperatūrą.</p> <p>Tokiais atvejais rekomenduojama naudoti papildomą patalpų šildymą, kad padidėtų patalpos temperatūra.</p>

8.8 Simptomas: šiluminis siurblys neįsijungia iš karto

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Esant žemai lauko temperatūrai, kompresoriui gali prireikti papildomo laiko, kol galės prasidėti šiluminio siurblio veikimas. Jei grįžtančio vandens temperatūra yra aukšta, įrenginys gali laikinai naudoti atsarginį šildytuvą.	Tai yra įprastas veikimas. Palaukite, kol šiluminis siurblys automatiškai atnaujins veikimą.

8.9 Simptomas: buitinis karštas vanduo neįšyla pakankamai greitai vienalaikio veikimo metu

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Vienalaikio veikimo metu prijungti oro kondicionieriai gali pakartotinai įsijungti ir išsijungti dėl termostato poreikio. Dėl to buitinio karšto vandens katilo šildymas gali vėluoti arba būti pertrauktas.	<p>Tai yra įprastas veikimas. Buitinio karšto vandens katilo šildymas gali vėluoti arba būti laikinai pertrauktas esant tam tikroms apkrovos sąlygoms.</p> <p>Jei problema kartojasi, atlikite vieną ar kelis iš šių veiksmų:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Naudokite plano funkciją, kad suplanuotumėte buitinio karšto vandens šildymą tais laikotarpiais, kai patalpų šildymo/vėsinimo poreikis yra mažesnis. ▪ Venkite dažno buitinio karšto vandens pakartotinio šildymo laikotarpiais, kai patalpų kondicionavimo poreikis yra didelis. ▪ Naudokite buitinio karšto vandens greitojo režimo nustatymą, kad sutrumpintumėte katilo įkaitimo laiką. ▪ Jei jums skubiai reikia papildomo karšto vandens, suaktyvinkite buitinio karšto vandens galingąjį režimą. Žr. "Apie galingąjį režimą" [► 33]

8.10 Simptomas: sistema teikia pirmenybę tyliam veikimui

Jei vidaus įrenginiui ir (arba) lauko įrenginiui pasirinktas tylusis režimas, sistema teikia pirmenybę tyliam veikimui, todėl patalpa gali nepakankamai atvėsti arba sušilti.

Jei reikia galingesnio vėsinimo arba šildymo, išjunkite tylųjį režimą (lauko įrenginys / DX vidaus įrenginys).

9 Perkėlimas

9.1 Apžvalga: perkėlimas

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

1	Eikite į [8.3]: Informacija > Atstovo informacija.	
----------	--	---

10 Išmetimas

**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		Jrašykite...
Sistema		
	Vidaus įrenginio tipas (tik skaitoma)	
	Atsarginio šildytuvo tipas [9.3.1] (tik skaityti)	
	Buitinis karštas vanduo [9.2.1]	
	Avarinė situacija [9.5]	
Atsarginis šildytuvas		
	Įtampa [9.3.2]	
	Sąranka [9.3.3]	
	1 našumo pakopa [9.3.4]	
	Papildoma 2 našumo pakopa [9.3.5] (jei taikoma)	
Pagrindinė zona		
	Šilumos šaltinio tipas [2.7]	
	Valdiklis [2.9]	
	Nuostačio režimas [2.4]	
	Grafikas [2.1]	
	PNO kreivės tipas [2.E]	
Katilas		
	Šildymo režimas [5.6]	
	Dezinfekcija [5.7]	
	Maksimumas [5.8]	
	Histerežė [5.9]	
	Histerežė [5.A]	
	Komforto nuostatis [5.2]	
	Ekonomijos nuostatis [5.3]	
	Pašildymo nuostatis [5.4]	
	Nuostačio režimas [5.B]	
	PNO kreivės tipas [5.E]	
	Veikimo režimai [5.G]	

12.2 Nustatymų meniu

Nustatymas		Irašykite...
Pagrindinė zona		
	Išor. termostato tipas [2.A]	
Informacija		
	Atstovo informacija [8.3]	

