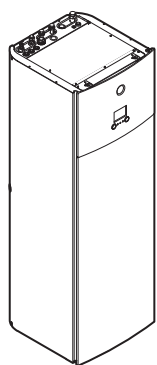


Vartotojo informacinis vadovas

R32 Split Series – buitinio karšto vandens katilas (180 l/230 l)



CKHWS180BJ ▲ V3 ▼

CKHWS230BJ ▲ V3 ▼

CKHWSU230BJ ▲ V3 ▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, 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	10
3.1	Įprasto sistemos maketo komponentai	10
4	Trumpasis vadovas	11
4.1	Vartotojo teisių lygmuo	11
4.2	Buitinis karštas vanduo	12
5	Eksploatavimas	14
5.1	Vartotojo sąsaja: apžvalga	14
5.2	Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga	16
5.3	Galimi ekranai: apžvalga	17
5.3.1	Pagrindinis ekranas	17
5.3.2	Pagrindinio meniu ekranas	18
5.3.3	Nuostačių ekranas	19
5.3.4	Išsamus ekranas su reikšmėmis	20
5.4	Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	20
5.4.1	Vaizdinė indikacija	20
5.4.2	Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI	21
5.5	Informacijos peržiūra	21
5.6	Buitinio karšto vandens valdymas	22
5.6.1	Pašildymo režimas	22
5.6.2	Planinis režimas	22
5.6.3	Planinis + pašildymo režimas	23
5.6.4	DHW galingojo režimo naudojimas	23
5.6.5	Dezinfekcija	24
5.7	Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai	26
5.7.1	Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas	26
5.7.2	Planų naudojimas ir programavimas	26
5.7.3	Plano ekranas: pavyzdys	28
5.8	Nuo oro priklausoma kreivė	32
5.8.1	Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?	32
5.8.2	Nuolydžio-poslinkio kreivė	32
5.8.3	2 taškų kreivė	33
5.8.4	Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas	34
5.9	Pirmumo planas	35
5.10	Veikimo režimas	37
5.11	Energijos skaitiklių nustatymas	37
5.11.1	Pagaminta šiluma	38
5.11.2	Suvargota energija	38
5.12	Kitos funkcijos	38
5.12.1	Laiko ir datos konfigūravimas	38
5.12.2	Tyliojo režimo naudojimas	38
5.12.3	Atostogų režimo naudojimas	40
5.12.4	WLAN naudojimas	41
6	Energijos taupymo patarimai	44
7	Techninė priežiūra ir tvarkymas	45
7.1	Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	45
8	Trikčių šalinimas	47
8.1	Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju	47
8.2	Gedimų istorijos tikrinimas	47
8.3	Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo	48
8.4	Požymis: šiluminio siurblio gedimas	48
8.5	Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja	49
8.6	Priverstinis kompresoriaus išjungimas	49
9	Išmetimas	50

10 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės	51
10.1 Sąrankos vediklis.....	51
10.2 Nustatymų meniu.....	51

1 Apie šį dokumentą

Dėkojame, kad įsigijote šį produktą. Prašome:

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

Tikslinė auditorija

Galutiniai vartotojai

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

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

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

Originalios instrukcijos parašytos 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/>



PRANEŠIMAS

Atnaujinkite Daikin Altherma vartotojo sąsajos aparatinę programinę įrangą į naujausią versiją.

Numeriai

Elementų numeriai (pavyzdžiui: [5.6]) 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 [5.6]: Katilas > Šildymo režimas.	
---	--	--

Tai reiškia:

1	Pradėkite nuo pagrindinio ekrano ir sukdami kairįjį reguliatorių eikite į Katilas.	
2	Paspaudę kairįjį reguliatorių įeikite į submeniu.	
3	Sukdami kairįjį reguliatorių eikite į Šildymo režimas.	
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	Paaškinimas
	Prieš montuodami perskaitykite montavimo ir eksploataavimo vadovą bei instaliacijos instrukcijų lapą.
	Perskaitykite techninės priežiūros vadovą prieš atlikdami techninės priežiūros ir tvarkymo užduotis.
	Daugiau informacijos ieškokite montuotojo ir vartotojo informaciniame vadove.
	Įrenginyje yra besisukančių dalių. Būkite atsargūs tvarkydami ir tikrindami įrenginį.

Dokumentacijoje naudojami simboliai:

Simolis	Paaškinimas
	Nurodo iliustracijos pavadinimą arba nuorodą į ją. Pavyzdys: "▲ 1–3 iliustracijos pavadinimas" reiškia "3 iliustracija 1 skyriuje".
	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, jausminių ar protinių gebėjimų arba reikiamos patirties ir žinių neturintys žmonės, jeigu juos prižiūri ar su saugiu prietaiso naudojimu susijusių nurodymų pateikia už saugumą atsakingas asmuo ir jie supranta galimus pavojus.

Vaikams 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 įgaliotasis montuotojas, LAIKYDAMASIS galiojančių teisės aktų.

Įrenginius REIKIA pristatyti į specializuotą pakartotinio panaudojimo, perdirbimo ir utilizavimo įstaigą. Jei šį gaminį utilizuosite tinkamai, padėsite išvengti neigiamų padarinių aplinkai ir žmogaus sveikatai. Dėl papildomos informacijos susisieki 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%).

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

2.2 Saugaus eksploatavimo nurodymai



ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus.



ĮSPĖJIMAS

Prietaisas turi būti laikomas taip, kad nebūtų mechaniškai pažeistas, gerai vėdinamoje 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.



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**

Oro išleidimo šildymo sistema buitiniam karštam vandeniui. Prieš oro išleidimą patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma 🔔 arba ⚠️.

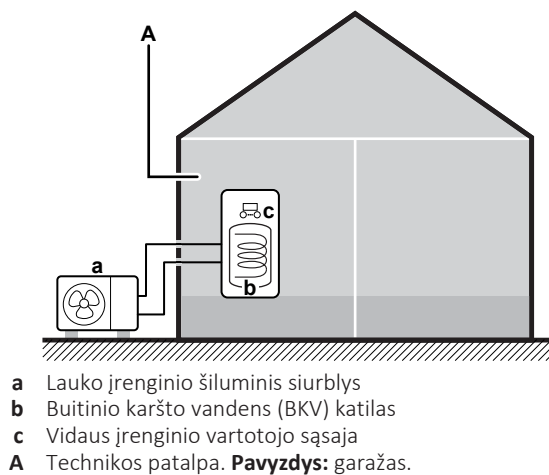
- Jei nerodoma, orą galima išleisti nedelsiant.
- Jei rodoma, užtikrinkite, kad patalpa, kurioje ketinate išleisti orą, būtų gerai vėdinama. **Priežastis:** gedimo atveju į vandens sistemą gali patekti aušalo, todėl išleidžiant orą iš buitinio karšto vandens šildymo sistemos aušalo gali patekti į patalpą.

3 Apie sistemą

Sistemos funkcijos priklauso nuo jos schemas:

- buitinio karšto vandens gamyba.

3.1 Įprasto sistemos maketo komponentai



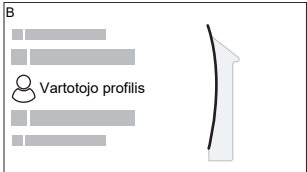
4 Trumpasis vadovas

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.	○...○ 
	▪ Žymeklį perkeltkite 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 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.	
	a Faktinė buitinio karšto vandens temperatūra b Pageidaujama buitinio karšto vandens temperatūra	

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 nesuvartojama, naudojant Tik pašildymas režimą ir nustatius $\leq 45^{\circ}\text{C}$ katilo temperatūrą, DHW temperatūra gali būti žemesnė nei numatoma. Tokiais atvejais rekomenduojama persijungti į vieną iš šių režimų:

- Tik grafikas
- Grafikas + pašildymas

Daugiau informacijos

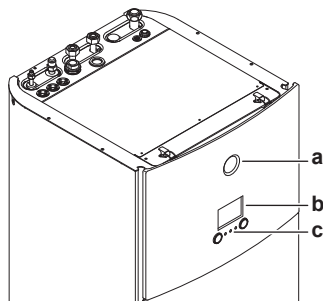
Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "5.4 Veikimo JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" [▶ 20]
- "5.6 Buitinio karšto vandens valdymas" [▶ 22]
- "5.7 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai" [▶ 26]

5 Eksploatavimas

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" [▶ 47].

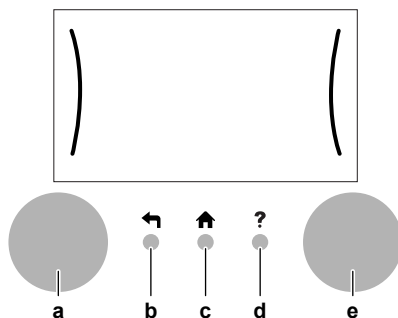
LCD ekranas

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

Regulatoriai ir mygtukai

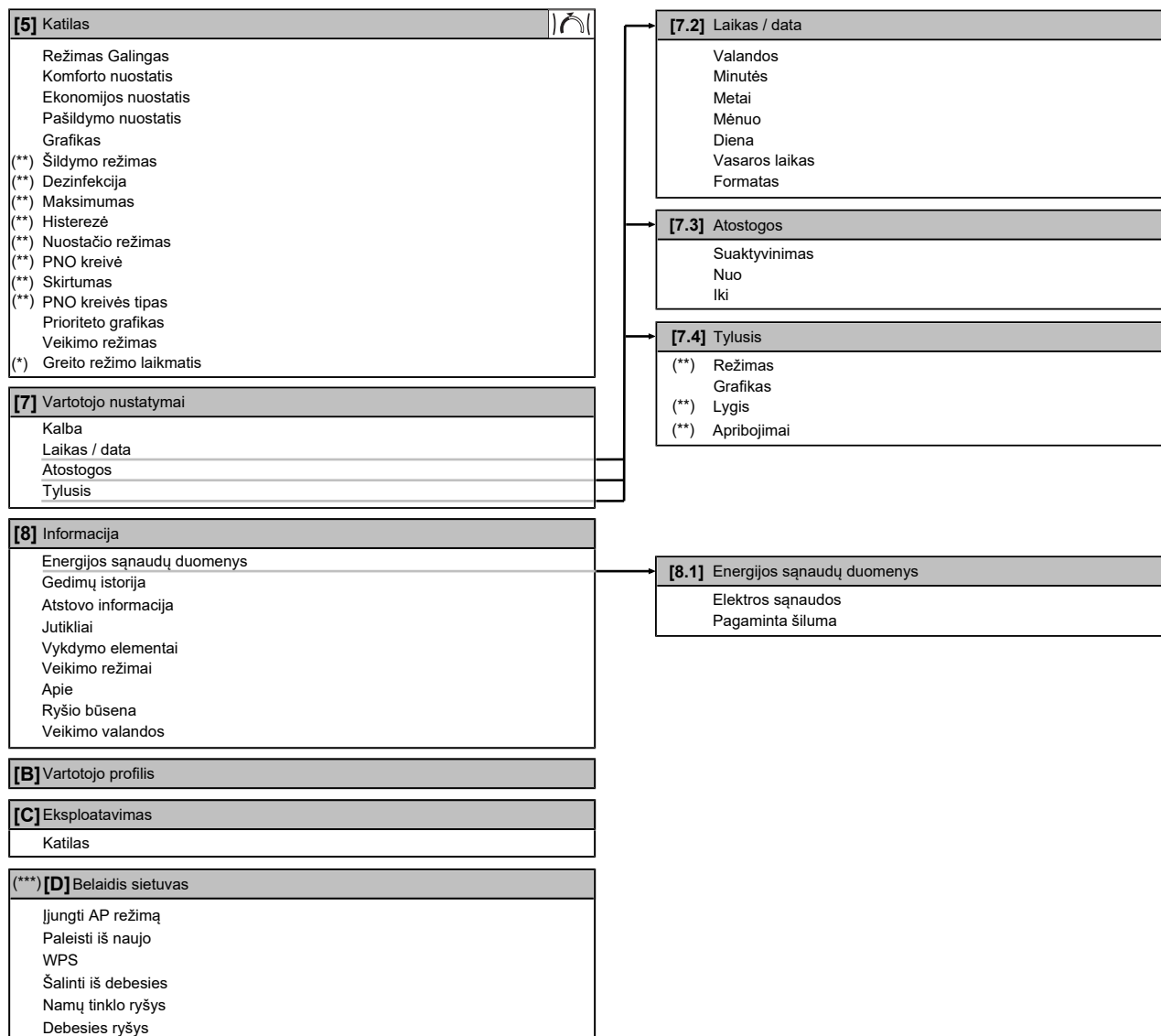
Regulatoriai ir mygtukai naudojami:

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



Punktas	Aprašas
a Kairysis reguliatorius	Kai galima naudoti kairįjį reguliatorių, LCD ekrane rodomas lankas kairėje pusėje. ▪ : 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	Kai galima naudoti dešinįjį reguliatorių, LCD ekrane rodomas lankas dešinėje pusėje. ▪ : 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

(***)

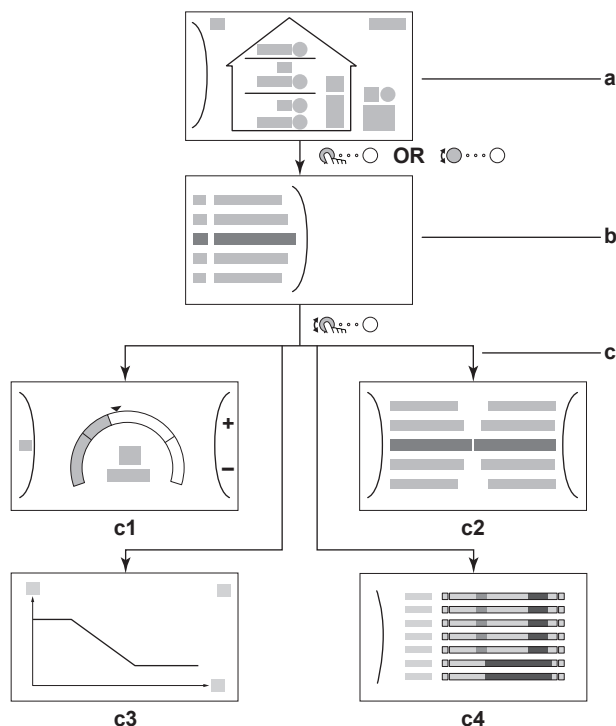
Taikoma, tik jei sumontuotas WLAN

**INFORMACIJA**

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

5.3 Galimi ekranai: apžvalga

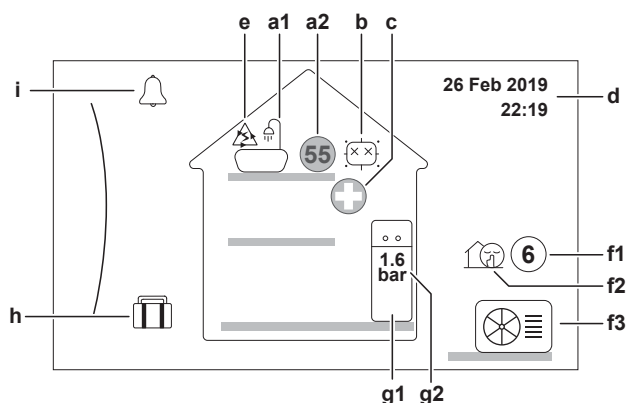
Dažniausi ekranai yra šie:



- 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

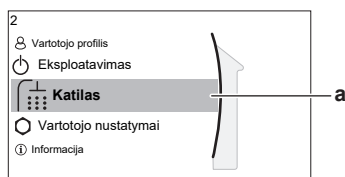
Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per pagrindinio meniu sąrašą.
	Pereiti į pagrindinio meniu ekraną.
?	Įjungti/išjungti naršymo kelią.

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 ir sistema veikia Avarinė situacija režimu.
d	Esama data ir laikas	
e	Pažangioji energija	
		Pažangioji energija šiuo metu naudojama buitiniam karštam vandeniui ruošti.
f	Lauko / tylusis režimas	
f1		Išmatuota lauko temperatūra ^(a)
f2		Veikia tylusis režimas
f3		Lauko įrenginys
g	Vidaus įrenginys / buitinio karšto vandens katilas	
g1		Buitinio karšto vandens katilas
g2	1.6 bar	Vandens slėgis
h	Atostogų režimas	
		Veikia atostogų režimas
i	Gedimas	
		Įvyko gedimas.
		Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 47].

^(a) Jei atitinkamas režimas 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 submenu.



a Pasirinktas submenu

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

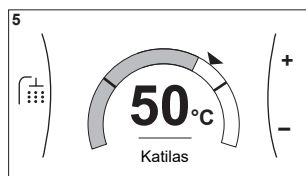
Submeniu	Aprašas
[0] arba Gedimai	Apribojimas: Rodoma tik įvykus klaidai. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 47].
[5] Katilas	Nustatoma buitinio karšto vandens katilo temperatūra.
[7] Vartotojo nustatymai	Prieiga prie vartotojo nustatymų, pvz., atostogų režimo arba tyliojo režimo.
[8] 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 aktyvus vartotojo profilis.
[C] Eksploatavimas	Įjungiama arba išjungiama šildymo/vėsinimo funkcija bei buitinio karšto vandens ruošą.
[D] Belaidis sietuvas	Apribojimas: Rodoma, tik jei įdiegtas belaidis LAN (WLAN). Yra nustatymų, kurių reikia konfigūruojant ONECTA programėlę.

5.3.3 Nuostačių ekranas

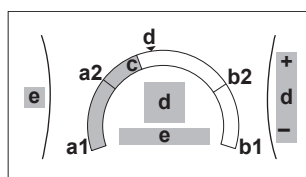
Nuostačių ekranas rodomas ekranams, apibūdinantiems sistemos komponentus, kuriems būtina nuostačio reikšmė.

Pavyzdys

[5] Katilo temperatūros ekranas



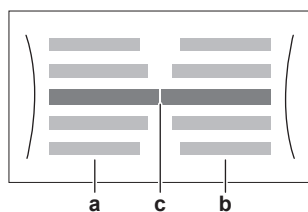
Paaiškinimas



Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per submeniu sąrašą.
	Eiti į submeniu.
	Nustatyti ir automatiškai pritaikyti norimą temperatūrą.

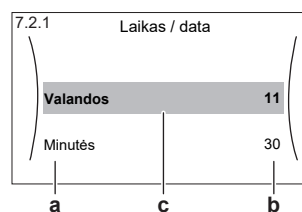
Punktas	Aprašas	
Apatinė temperatūros riba	a1	Fiksuota įrenginio
	a2	Apribota montuotojo
Viršutinė temperatūros riba	b1	Fiksuota įrenginio
	b2	Apribota montuotojo
Esama temperatūra	c	Išmatuota įrenginio
Pageidaujama temperatūra	d	Sukti dešinįjį reguliatorių norint padidinti/sumažinti (Tik pašildymas režimui).
Submeniu	e	Sukti arba paspausti kairįjį reguliatorių norint pereiti į submeniu.

5.3.4 Išsamus ekranas su reikšmėmis



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

Pavyzdys:



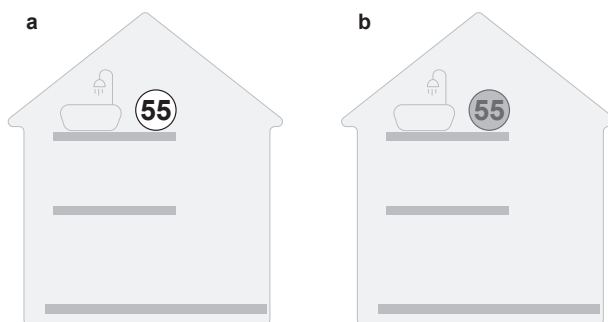
Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per nustatymų sąrašą.
	Pakeisti reikšmę.
	Pereiti prie kito nustatymo.
	Patvirtinti pakeitimus ir tęsti.

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.

Katilo šildymo režimas



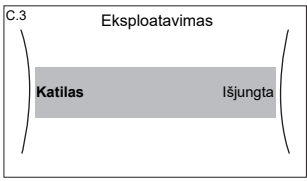
- a** Katilo režimas ĮJUNGTA
b Katilo režimas IŠJUNGTA

5.4.2 Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI

Katilo šildymo režimas

**PRANEŠIMAS**

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

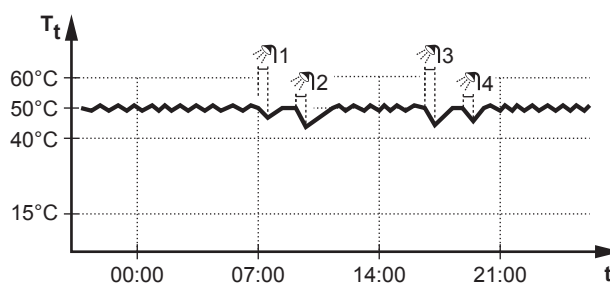
Menu...	Rodoma...
[8.1] Energijos sąnaudų duomenys	Pagaminta energija ir sunaudota elektros energija
[8.2] Gedimų istorija	Gedimų istorija
[8.3] Atstovo informacija	Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris
[8.4] Jutikliai	Patalpos, lauko, ištekiančio vandens temperatūra...
[8.5] Vykdyto elementai	Kiekvienos pavaros būseną/režimą Pavyzdys: Įrenginio siurblys ĮJUNGTA/IŠJUNGTA

Menu...	Rodoma...
[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 Buitinio karšto vandens valdymas

5.6.1 Pašildymo režimas

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



T_t DHW katilo temperatūra
 t Laikas



INFORMACIJA

Kai pirmumo plane nustatytas DHW (žr. "5.9 Pirmumo planas" [▶ 35]), 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

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



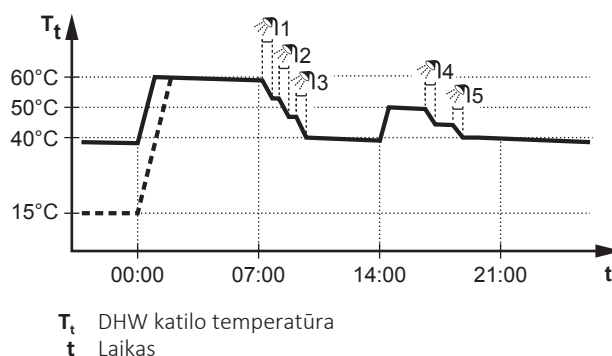
INFORMACIJA

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

5.6.2 Planinis režimas

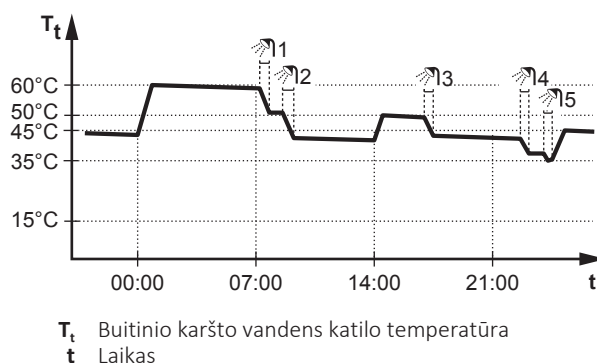
Planiniu režimu DHW katilas ruošia karštą vandenį pagal planą. Geriausia, kad katilas ruošytų karštą vandenį naktį, nes tada oro kondicionavimo šildymo poreikis yra mažesnis.

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.

5.6.3 Planinis + pašildymo režimas

Planiniu + pašildymo režimu butinis 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.

5.6.4 DHW galingojo režimo naudojimas

Apie galingąjį režimą

Režimas Galingas leidžia šildyti butinį 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 Įjungta.	

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 oro kondicionavimo šildymo/vėsinimo pertraukų.

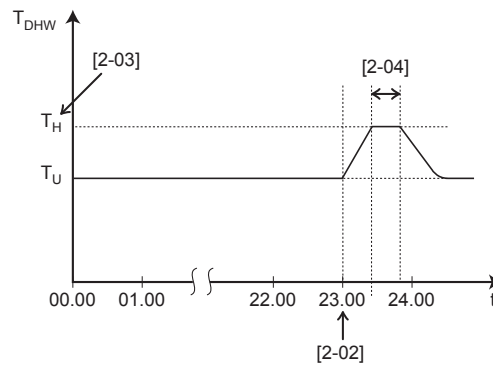
5.6.5 Dezinfekcija

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

**ATSARGIAI**

Dezinfekcijos funkcijos nustatymus TURI sukonfigūruoti montuotojas pagal taikomus teisės aktus.

#	Kodas	Aprašas
[5.7.1]	[2-01]	Suaktyvinimas: ▪ 0: Ne ▪ 1: Taip
[5.7.2]	[2-00]	Veikimo diena: ▪ 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
[5.7.5]	[2-04]	Trukmė: 40~60 minučių



DHW Buitinio karšto vandens temperatūra
T_U Vartotojo nustatyta temperatūra
T_H Aukšta nustatyta 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.

5.7 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai

5.7.1 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 reikšmes galima naudoti [5.5] punkte Grafikas (BKV katilo savaitinio plano ekranas), jei BKV katilo režimas yra vienas iš šių: ▪ 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: ▪ 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: ▪ 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: [7.4.2] punkte **Vartotojo nustatymai > Tylusis > Grafikas** (savaitinis planas, nustatantis, kada įrenginys turi naudoti kokią tyliojo režimo lygį) galima naudoti šias sistemos iš anksto nustatytas reikšmes: **Tylusis/Tylesnis/Tyliausias**.

5.7.2 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" [▶ 27]
Pasirinkti, kokį planą esamu metu norite naudoti konkrečiam valdikliui. Sistemoje yra keletas iš anksto apibrėžtų planų. Galite:	
Pasižiūrėti, koks planas pasirinktas esamu metu.	"Planas/valdiklis" skyriuje "Galimi planai" [▶ 27]
Programuoti savo planus, jei iš anksto nustatyti netinka. Programuojami veiksmai priklauso nuo valdymo būdo.	"Galimi veiksmai" skyriuje "Galimi planai" [▶ 27] "5.7.3 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 28]

Galimi planai

Lentelėje yra tokia informacija:

- **Planas/valdiklis:** šiame stulpelyje nurodyta, kur galima pasižiūrėti konkrečiam valdikliui pasirinktą planą. Prireikus galite:
 - Užprogramuoti savo planą. Žr. "5.7.3 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 28].
- **Iš anksto apibrėžti planai:** (jei taikoma) sistemoje iš anksto nustatytas konkretaus valdiklio planas. Prireikus galite užprogramuoti savo planą.
- **Aktyvinimo ekranas:** daugumai valdiklių planas galioja tik tada, jei jis yra suaktyvintas atitinkamame aktyvinimo ekrane. Šiame įrašė nurodyta, kur jį suaktyvinti.
- **Galimi veiksmai:** veiksmai, kuriuos galite naudoti programuodami planą.

Planas / valdiklis	Aprašas
[5.5] Katilas > Grafikas Planas, nustatantis buitinio karšto vandens katilo temperatūrą įprastoms buitinio karšto vandens reikmėms.	Iš anksto apibrėžti planai: netaikoma Aktyvinimo ekranas: netaikoma. Šis planas automatiškai suaktyvinamas, jei BKV režimas yra vienas iš šių: ▪ Tik grafikas ▪ Grafikas + pašildymas Galimi veiksmai: ▪ Komfortas: kada pradėti kaitinti katilą iki vartotojo iš anksto nustatytos reikšmės [5.2] Komforto nuostatis. ▪ Ekonomija: kada pradėti kaitinti katilą iki vartotojo iš anksto nustatytos reikšmės [5.3] Ekonomijos nuostatis. ▪ Stabdymas: kada nustoti kaitinti katilą, net jei pageidaujama katilo temperatūra dar nepasiekta. Pastaba: Režimu Grafikas + pašildymas sistema taip pat atsižvelgia į naudotojo iš anksto nustatytą reikšmę [5.4] Pašildymo nuostatis.

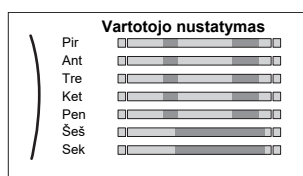
Planas / valdiklis	Aprašas
[5.F] Katilas > Prioriteto grafikas Lauko įrenginio planas, pagal kurį nustatomas pirmumas tarp buitinio karšto vandens katilo veikimo ir oro kondicionavimo	Iš anksto apibrėžti planai: Buitinis karštas vanduo kaip prioritetas kiekvienam mėnesiui Aktyvinimo ekranas: netaikoma. Šis planas naudojamas tik tada, kai prie lauko įrenginio prijungtas daugiau nei vienas vidaus įrenginys (pvz., 1 katilas + 1 A/C įrenginys). Galimi veiksmai: ▪ 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).
[7.4.2] Vartotojo nustatymai > Tylusis > Grafikas Planas, nustatantis, kada įrenginys turi naudoti kurį tyliojo režimo lygį.	Iš anksto apibrėžtas planas: netaikoma Aktyvinimo ekranas: [7.4.1] Režimas (pasiekama tik montuotojams). Galimi veiksmai: galima naudoti šias sistemos iš anksto nustatytas reikšmes: ▪ Išjungta ▪ Tylusis ▪ Tylesnis ▪ Tyliausias Žr. "Apie tylųjį režimą" [► 38].

5.7.3 Plano ekranas: pavyzdys

Šiame pavyzdyje parodyta, kaip nustatyti katilo pašildymo planą.

Kaip suprogramuoti planą: apžvalga

Pavyzdys: Norite užprogramuoti tokį planą:

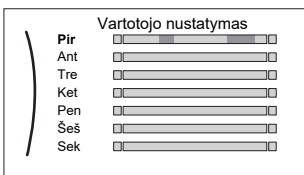
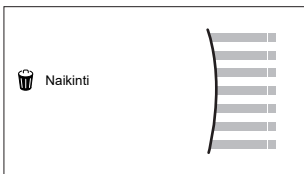


- 1 Eikite į planą.
- 2 (Pasirinktinai) Išvalykite viso savaitinio plano turinį arba pasirinktos dienos plano turinį.
- 3 Užprogramuokite Pirmadienis planą.
- 4 Nukopijuokite planą kitoms darbo dienoms.
- 5 Užprogramuokite Šeštadienis planą ir nukopijuokite į Sekmadienis.

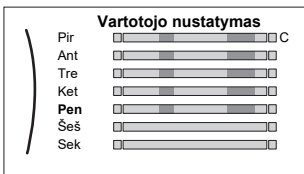
Kaip nueiti į planą

1	Eikite į [5.5]: Katilas > Grafikas.	
---	-------------------------------------	--

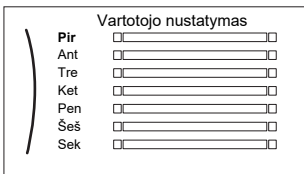
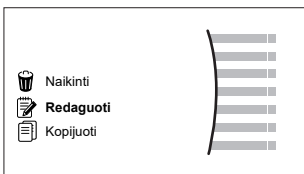
Kaip išvalyti savaitinio plano turinį

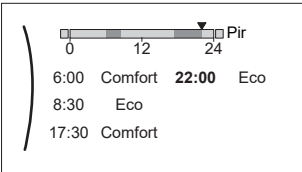
1	Pasirinkite esamo plano pavadinimą.	
		
2	Pasirinkite Naikinti.	
		
3	Patvirtinkite pasirinkdami GERAİ.	

Kaip išvalyti dienos plano turinį

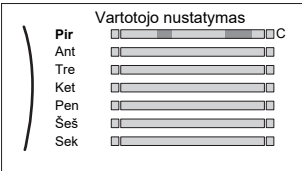
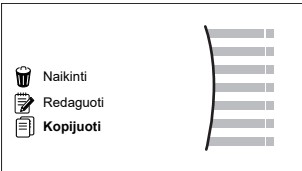
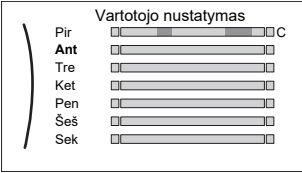
1	Pasirinkite dieną, kurios turinį norite išvalyti. Pavyzdžiui, Penktadienis	
		
2	Pasirinkite Naikinti.	
		
3	Patvirtinkite pasirinkdami GERAİ.	

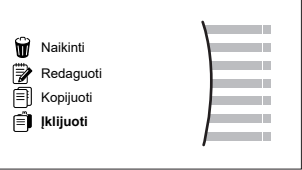
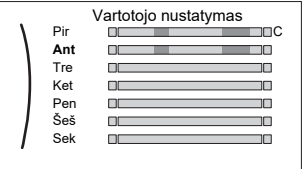
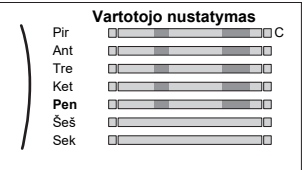
Kaip užprogramuoti Pirmadienis planą

1	Pasirinkite Pirmadienis.	
		
2	Pasirinkite Redaguoti.	
		

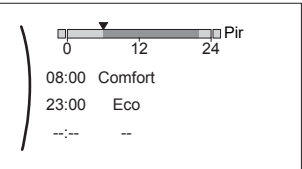
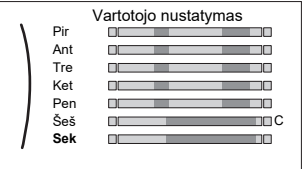
3	Kairiuoju reguliatoriumi pasirinkite įvestį, kuri redaguojama dešiniuoju reguliatoriumi. Kasdien galima užprogramuoti iki 4 veiksmų.  Pastaba: Norėdami išvalyti veiksmą, nustatykite jo laiką kaip ankstesnio veiksmo laiką.	
4	Patvirtinkite pakeitimus. Rezultatas: Pirmadienio planas nustatytas. Paskutinio 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.	

Kaip nukopijuoti kitų darbo dienų planą

1	Pasirinkite Pirmadienis. 	
2	Pasirinkite Kopijuoti.  Rezultatas: Šalia nukopijuotos dienos rodoma "C".	
3	Pasirinkite Antradienis. 	

4	Pasirinkite Įklijuoti.  Rezultatas: 	
5	Pakartokite šiuos veiksmus kitoms darbo dienoms. 	—

Kaip užprogramuoti Šeštadienis planą ir nukopijuoti į Sekmadienis

1	Pasirinkite Šeštadienis.	
2	Pasirinkite Redaguoti.	
3	Kairiuoju reguliatoriumi pasirinkite įvestį, kuri redaguojama dešiniuoju reguliatoriumi. 	 
4	Patvirtinkite pakeitimus.	
5	Pasirinkite Šeštadienis.	
6	Pasirinkite Kopijuoti.	
7	Pasirinkite Sekmadienis.	
8	Pasirinkite Įklijuoti. Rezultatas: 	

5.8 Nuo oro priklausoma kreivė

5.8.1 Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?

Nuo oro priklausomas veikimas

Įrenginio veikimas "priklauso nuo oro", jei pageidaujama katilo temperatūra automatiškai nustatoma pagal lauko temperatūrą. Todėl jis prijungiamas prie temperatūros jutiklio, esančio ant pastato šiaurinės sienos. Jei lauko temperatūra krenta arba kyla, įrenginys iškart tai kompensuoja. Todėl įrenginiui nereikia laukti termostato atsako, kad padidintų arba sumažintų katilo temperatūrą. Kadangi jis reaguoja greičiau, išvengiama didelių 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 ištekiančio 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 2 nuo oro priklausomų kreivių tipai:

- 2 taškų kreivė
- Nuolydžio-poslinkio kreivė

Kurio tipo kreivę naudoti koregavimui priklauso nuo jūsų asmeninių pageidavimų. Žr. "5.8.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [▶ 34].

Tinkamumas

Nuo oro priklausoma kreivė tinkama:

- Katilas



INFORMACIJA

Norėdami, kad sistemos veikimas priklausytų nuo oro, teisingai sukonfigūruokite katilo nustatymą. Žr. "5.8.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [▶ 34].

5.8.2 Nuolydžio-poslinkio kreivė

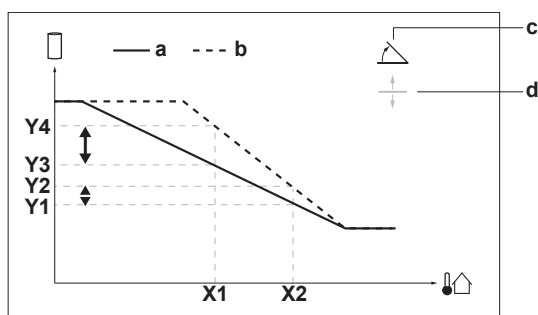
Nuolydis ir poslinkis

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę pagal jos nuolydį ir poslinkį:

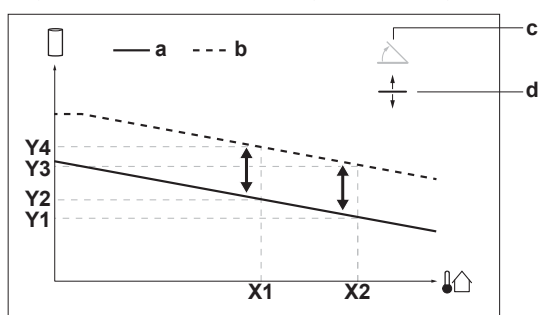
- Pakeiskite **nuolydį**, kad tikslinė katilo temperatūra skirtingai didėtų arba mažėtų esant skirtingoms aplinkos temperatūros vertėms. Pavyzdžiui, jei katilo vandens temperatūra bendrai yra tinkama, bet esant žemai aplinkos temperatūrai – per žema, padidinkite nuolydį, kad katilo temperatūra būtų tuo labiau didinama, kuo labiau mažėja aplinkos temperatūra.
- Pakeiskite **poslinkį**, kad tikslinė katilo vandens temperatūra vienodai didėtų arba mažėtų esant skirtingoms aplinkos temperatūros vertėms. Pavyzdžiui, jei katilo temperatūra visada šiek tiek per žema esant skirtingoms aplinkos temperatūros vertėms, paslinkite kreivę į viršų, kad esant visoms aplinkos temperatūros vertėms katilo 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): ▪ 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
X1, X2	Lauko aplinkos temperatūros pavyzdžiai
Y1, Y2, Y3, Y4	Norimos katilo temperatūros pavyzdžiai. Piktograma atitinka buitinio karšto vandens katilą: ▪ : 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.
	Patvirtinami pakeitimai ir grįžtama į submeniu.

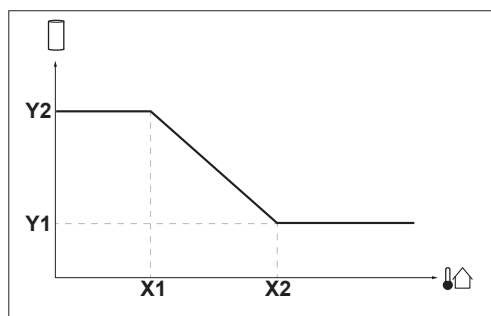
5.8.3 2 taškų kreivė

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę su šiais dviem nuostačiais:

- Nustatymas (X1, Y2)

- Nustatymas (X2, Y1)

Pavyzdys



Punktas	Aprašas
X1, X2	Lauko aplinkos temperatūros pavyzdžiai
Y1, Y2	Norimos katilo temperatūros pavyzdžiai. Piktograma atitinka buitinio karšto vandens katilą: ▪ : buitinio karšto vandens katilas

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

5.8.4 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 ...
Katilas	
[5.B] Katilas > Nuostačio režimas	Apribojimas: Pasiekama tik montuotojams. Nuo oro priklausomas veikimas

Nuo oro priklausomos kreivės tipo pakeitimas

Norėdami pakeisti katilo nuo oro priklausomos kreivės tipą, eikite į [5.E] Katilas > PNO kreivės tipas

Apribojimas: Pasiekama tik montuotojams.

Nuo oro priklausomos kreivės pakeitimas

Zona	Eikite į ...
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 katilui nustatytos maksimalios ir minimalios vertės. Pasiekus maksimalią arba minimalią nustatytą vertę, kreivė eina tiesiai.

Nuo oro priklausomos kreivės tikslinimas: nuolydžio-poslinkio kreivė

Tolimesnėje lentelėje aprašyta, kaip patikslinti katilo nuo oro priklausomą kreivę:

Buitinio karšto vandens temperatūra yra ...		Tikslinkite naudodami nuolydį ir poslinkį:	
Esant įprastai lauko temperatūrai ...	Esant žemai lauko temperatūrai ...	Nuolydis	Poslinkis
Karšta	GERAI	↑	↓
Karšta	Šalta	↑	↓
Karšta	Karšta	–	↓

Žr. "5.8.2 Nuolydžio-poslinkio kreivė" [► 32].

Nuo oro priklausomos kreivės tikslinimas: 2 taškų kreivė

Tolimesnėje lentelėje aprašyta, kaip patikslinti katilo nuo oro priklausomą kreivę:

Buitinio karšto vandens temperatūra yra ...		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. "5.8.3 2 taškų kreivė" [► 33].

5.9 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 užklaudas pateiks keli vidaus įrenginiai.

- Jei pirmumas nustatomas DHW parinkčiai, lauko įrenginys gali nuspręsti pirmiausia veikti DHW režimu, tuo tarpu vėsinimo sezono metu O/K sustabdomas, o šildymo sezono metu, atsižvelgiant į sistemos šildymo apkrovą, O/K pristabdomas arba subalansuojamas. Tokiu atveju, kai DHW ruošia baigiama arba nebepatenka į šiluminio siurblio veikimo diapazoną, lauko įrenginys gali persijungti į O/K (vėsinimą arba šildymą).

- Jei pirmumas nustatomas O/K parinkčiai, lauko įrenginys gali nuspręsti veikti tik O/K režimu, tokiu atveju DHW ruošai galima įjungti atsarginį šildytuvą. Kai O/K (vėsinimo) režimas yra išjungtas arba O/K (šildymo) režimas yra baigtas, šiluminio siurblio lauko įrenginys gali persijungti į DHW.

Pirmumo plano pasirinkimas

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

5.10 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. "5.9 Pirmumo planas" [▶ 35])
- **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 šiluminiui siurbliui.

5.11 Energijos skaitiklių nustatymas

- Vartotojo sąsajoje matysite šiuos energijos duomenis:
 - Pagaminta šiluma
 - Suvartota energija
- Rodomi šie energijos duomenys:
 - 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.

5.11.1 Pagaminta šiluma

**INFORMACIJA**

Pagamintai šilumai apskaičiuoti naudojami jutikliai sukalibruojami automatiškai.

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

5.11.2 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 tikslius energijos duomenis, išmatuokite galią (varžą) ir nustatykite galią naudodami atsarginio šildytuvo vartotojo sąsają (1 veiksmas).

5.12 Kitos funkcijos

5.12.1 Laiko ir datos konfigūravimas

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

5.12.2 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.

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	Pasirinkite Išjungta . Rezultatas: įrenginys niekada neveikia tyliuoju režimu. Vartotojas negali pakeisti šio nustatymo.	
Patys aktyvinti tyliojo režimo lygį	Pasirinkite Neautomatinis .	
	Eikite į [7.4.3] Lygis ir pasirinkite norimą tyliojo režimo lygį. Pavyzdys: Tyliausias. Rezultatas: įrenginys visada veikia pasirinkto lygio tyliuoju režimu. Vartotojas negali pakeisti šio nustatymo.	
- Sudaryti vartotojui galimybę programuoto tyliojo režimo planą IR/ARBA - Sukonfigūruoti apribojimus pagal vietos taisykles	Pasirinkite Automatinis . Rezultatas: - Vartotojas (arba jūs) gali užprogramuoti planą [7.4.2] Grafikas. Daugiau informacijos apie planų programavimą pateikiama skyriuje "5.7.3 Plano ekranas: pavyzdys" [► 28]. - Apribojimus galima sukonfigūruoti [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): [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): [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	Netaikoma	Ne	IŠJUNGTA
		Taip	Laikomasi plano
Taip	Ne	Ne	IŠJUNGTA
		Taip	Laikomasi plano
	Taip	Ne	Laikomasi apribojimo
		Taip	Apribojimo veikimo laiku: jei apribotas lygis griežtesnis už planinį lygį, tada laikomasi apribojimo. Kitu atveju laikomasi plano. Apribojimo neveikimo laiku: laikomasi plano.

5.12.3 Atostogų režimo naudojimas

Apie atostogų režimą

Per atostogas galite naudoti atostogų režimą, kad nukryptumėte nuo įprasto plano jo nekeisdami. Kol veikia atostogų režimas, buitinio karšto vandens ruošia bus išjungta. Dezinfekcijos operacija išliks aktyvi.

Įprastinė darbo eiga

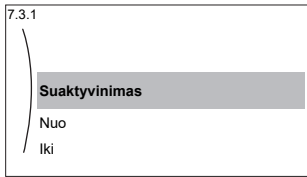
Atostogų režimo naudojimas dažniausiai sudarytas iš šių etapų:

- 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.	—
	Eikite į [7.3.1]: Vartotojo nustatymai > Atostogos > Suaktyvinimas. 	
	Pasirinkite Ijungta.	
2	Nustatykite pirmąją atostogų dieną.	—
	Eikite į [7.3.2]: Nuo.	
	Pasirinkite datą.	 
	Patvirtinkite pakeitimus.	
3	Nustatykite paskutinę atostogų dieną.	—
	Eikite į [7.3.3]: Iki.	
	Pasirinkite datą.	 
	Patvirtinkite pakeitimus.	

5.12.4 WLAN naudojimas



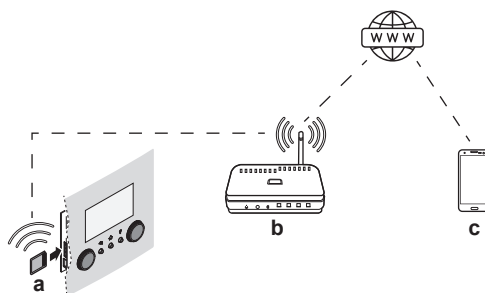
INFORMACIJA

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

Apie WLAN kasetę

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

Tam reikalingi šie komponentai:

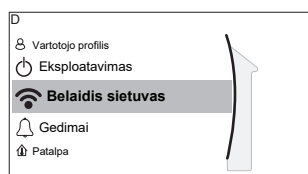


a	WLAN kasetė	WLAN kasetę reikia įdėti į vartotojo sąsają.
b	Maršruto parinktuvas	Įsigyjama atskirai.

c	Išmanusis telefonas + programėlė 	ONECTA programėlė turi būti įdiegta vartotojo išmaniajame telefone. Žr.: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 
---	---	--

Konfigūracija

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



[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: užtikrinkite, kad WLAN kasetė veiktų kaip prieigos taškas:

1	Eikite į [D.1]: Belaidis sietuvas > Įjungti AP režimą.	
2	Taip nustačius sugeneruojamas atsitiktinis SSID ir raktas (+ QR kodas), reikalingas programėlei ONECTA: D.1 Įjungtas AP režimas  SSID DaikinAPXXXXX Klavišas XYZ12345 Iš šio ekrano automatiškai išeinama po 10 min. arba paspaudus  ar  (ir patvirtinus): Ar tikrai norite išeiti iš AP režimo? Atgal GERAI	—

[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 kasetę 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**: pašalinkite WLAN kasetę iš debesies:

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

[D.5] **Namų tinklo ryšys**: nuskaitykite prijungimo prie namų tinklo būseną:

1	Eikite į [D.5]: Belaidis sietuvas > Namų tinklo ryšys.	
2	Nuskaitykite prijungimo būseną: ▪ Atjungta nuo [WLAN_SSID] ▪ Prijungta prie [WLAN_SSID]	

[D.6] **Debesies ryšys**: nuskaitykite prijungimo prie debesies būseną:

1	Eikite į [D.6]: Belaidis sietuvas > Debesies ryšys.	
2	Nuskaitykite prijungimo būseną: ▪ Neprijungta ▪ Prijungta	

6 Energijos taupymo patarimai

Patarimai apie DHW katilo temperatūrą

- Nustatykite **Prioriteto** grafikas parinktį DHW, kad sumažintumėte elektrinio atsarginio šildytuvo naudojimą.
- Naudokite įprasto buitinio karšto vandens naudojimo savaitinį planą (TIK planiniu režimu).
- Be to, nustačius, kad pašildymas būtų atliekamas tik pagal planą, A/C pertraukimas bus apribotas iki tam tikrų momentų, kai A/C šildymo/vėsinimo poreikis yra mažiau svarbus.
 - Užprogramuokite DHW katilo pašildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (**Komfortas** = didesnė DHW katilo temperatūra) naktį, nes tada A/C šildymo/vėsinimo poreikis yra mažesnis (pvz., nuo 22:00 iki 4:00 val.).
 - Jei DHW katilo pašildymo kartą per naktį NEPAKANKA, užprogramuokite papildomą DHW katilo pašildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (**Ekonomija** = mažesnė DHW katilo temperatūra) dieną arba tuo metu, kai nėra žmonių (pvz., nuo 9:00 iki 15:00 val.).
- Pasirūpinkite, kad pageidaujama DHW katilo temperatūra NEBŪTŲ per aukšta.
Pavyzdys: sumontavę kasdien po 1°C mažinkite DHW katilo temperatūrą ir tikrinkite, ar pakanka karšto vandens.

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.

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.



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: iš čiaupo teka per šaltas vanduo

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Pasibaigė buitinis karštas vanduo, nes buvo neįprastai intensyviai naudojamas.	Jei tuojau pat reikia buitinio karšto vandens, įjunkite DHW katilo Režimas Galingas . Tačiau bus suvartota daugiau energijos. Žr. " 5.6.4 DHW galingojo režimo naudojimas " [▶ 23].
Per žema pageidaujama DHW katilo temperatūra.	Jei problemos kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: ▪ Padidinkite DHW katilo temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. "5.7.1 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas" [▶ 26]. ▪ Koreguokite DHW katilo temperatūros planą. Pavyzdys: užprogramuokite papildomą DHW katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Ekonomijos nuostatis = mažesnė katilo temperatūra) dieną. Žr. "5.7.2 Planų naudojimas ir programavimas" [▶ 26] ir "5.7.3 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 28].

8.4 Požymis: šiluminio siurblio gedimas

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

- Kai pasirinkta **Avarinė situacija** nuostata **Automatinis** ir sugenda šiluminis siurblys, atsarginis šildytuvas katile automatiškai perima buitinio karšto vandens ruošą.
- Kai pasirinkta **Avarinė situacija** nuostata **Neautomatinis** ir sugenda šiluminis siurblys, buitinio karšto vandens ruošą sustabdoma.
- Norėdami rankiniu būdu atkurti per vartotojo sąsają, eikite į **Gedimai** pagrindinio meniu ekraną ir patvirtinkite, ar atsarginis šildytuvas gali perimti šiluminę apkrovą.

Kai suges šiluminis siurblys, vartotojo sąsajoje bus rodoma  arba .

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Šiluminis siurblys sugedęs.	Žr. " 8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju " [▶ 47].

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

Norėdami pakeisti atsarginio šildytuvo avarinius nustatymus, eikite į [9.5.1]: Montuotojo nustatymai > Avarinė situacija.

8.5 Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Sistemoje yra oro.	Išleiskite orą iš sistemos. ^(a)
Netinkamas hidraulinis balansas.	Atlieka montuotojas: ▪ 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" [▶ 47].

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



ĮSPĖJIMAS

Oro išleidimo šildymo sistema buitiniam karštam vandeniui. Prieš oro išleidimą 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 buitinio karšto vandens šildymo sistemos aušalo gali patekti į patalpą.

8.6 Priverstinis kompresoriaus išjungimas

Esant reikalui, galima priverstinai išjungti kompresorių ir įjungti **Avarinė situacija** funkciją, nors ir nėra jokių gedimų.

Norėdami priversti išjungti kompresorių, eikite į [9.5.2]: Montuotojo nustatymai > Avarinė situacija > Kompresoriaus priverstinis išjungimas > įjungta.

9 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.

10 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

10.1 Sąrankos vediklis

Nustatymas		Jrašykite...
Sistema		
	Vidaus įrenginio tipas (tik skaitoma)	
	Atsarginio šildytuvo tipas [9.3.1] (tik skaitoma)	
	Įtampa [9.3.2]	
	Sąranka [9.3.3]	
	1 našumo pakopa [9.3.4]	
	Greito režimo laikmatis [9.3.A]	
	BUH leidimo grafikas [9.3.B]	
	Eksplotavimas [9.3.8]	
	Avarinė situacija [9.5]	
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]	

10.2 Nustatymų meniu

Nustatymas		Jrašykite...
Informacija		
	Atstovo informacija [8.3]	

