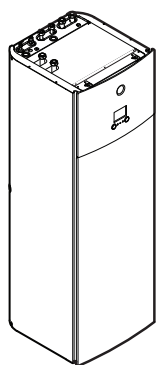




Vartotojo informacinis vadovas

Daikin Altherma 3 R F



EHVZ04S18E*6V

EHVZ08S18E*6V

EHVZ08S23E*6V

EHVZ08S18E*9W

EHVZ08S23E*9W

Turinys

1	Bendrosios atsargumo priemonės	4
1.1	Apie dokumentaciją	4
1.1.1	Išpėjimų ir simbolių reikšmės	4
1.2	Vartotojui	5
2	Apie šį dokumentą	7
3	Apie sistemą	9
3.1	Įprasto sistemos maketo komponentai	9
4	Eksplotavimas	10
4.1	Vartotojo sąsaja: apžvalga	10
4.2	Galimi ekranai: apžvalga	11
4.2.1	Pagrindinis ekranas	12
4.2.2	Pagrindinio meniu ekranas	15
4.2.3	Nuostačių ekranas	16
4.2.4	Išsamus ekranas su reikšmėmis	17
4.3	Veikimo JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	17
4.3.1	Vaizdinė indikacija	17
4.3.2	Kaip JUNGTI arba IŠJUNGTI	18
4.4	Erdvės šildymo valdymas	19
4.4.1	Apie erdvės šildymo valdymą	19
4.4.2	Erdvės režimo nustatymas	19
4.4.3	Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas	19
4.4.4	Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	20
4.4.5	Pageidaujamos ištekkančio vandens temperatūros keitimas	21
4.5	Buitinio karšto vandens valdymas	22
4.5.1	Apie buitinio karšto vandens valdymą	22
4.5.2	Pašildymo režimas	23
4.5.3	Planinis režimas	23
4.5.4	Planinis + pašildymo režimas	24
4.5.5	Buitinio karšto vandens temperatūros keitimas	24
4.5.6	DHW galingojo režimo naudojimas	25
4.6	Pažangesnis naudojimas	25
4.6.1	Tyliojo režimo naudojimas	26
4.6.2	Atostogų režimo naudojimas	27
4.6.3	Informacijos peržiūra	28
4.6.4	Laiko ir datos konfigūravimas	28
4.7	Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai	29
4.7.1	Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas	29
4.7.2	Energijos kainų nustatymas	29
4.7.3	Planų naudojimas ir programavimas	31
4.7.4	Plano ekranas: pavyzdys	34
4.8	Nuo oro priklausoma kreivė	38
4.8.1	Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?	38
4.8.2	2 taškų kreivė	39
4.8.3	Nuolydžio-poslinkio kreivė	40
4.8.4	Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas	41
4.9	Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga	44
4.10	Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės	45
4.10.1	Sąrankos vediklis	45
4.10.2	Nustatymų meniu	45
5	Energijos taupymo patarimai	47
6	Techninė priežiūra ir tvarkymas	48
6.1	Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	48
6.2	Kontaktinio/pagalbos tarnybos numerio radimas	49
7	Trikčių šalinimas	50
7.1	Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju	50
7.2	Gedimų istorijos tikrinimas	50
7.3	Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta)	51
7.4	Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo	51
7.5	Požymis: šiluminio siurblio gedimas	52
7.6	Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja	52

8	Perkėlimas	54
8.1	Apžvalga: perkėlimas	54
9	Išmetimas	55
10	Žodynas	56

1 Bendrosios atsargumo priemonės

1.1 Apie dokumentaciją

- Originali dokumentacija yra anglų kalba. Dokumentai visomis kitomis kalbomis yra vertimai.
- Šiame dokumente aprašytos atsargumo priemonės yra labai svarbios, todėl jų būtina paisyti.
- Sistemos įrengimo darbus ir visus veiksmus, aprašytus įrengimo vadove bei montuotojo trumpajame vadove, TURI atlikti įgaliotasis montuotojas.

1.1.1 Įspėjimų ir simbolių reikšmės

	PAVOJUS Nurodo situaciją, dėl kurios galima žūti arba sunkiai susižaloti.
	PAVOJUS: GALIMA MIRTIS NUO ELEKTROS SROVĖS Nurodo situaciją, dėl kurios galima mirtis nuo elektros srovės.
	PAVOJUS: GALIMA NUSIDEGINTI/NUSIPLIKYTI Nurodo situaciją, kurios neišvengus galima nusideginti / nusiplikyti dėl itin aukštos arba žemos temperatūros.
	PAVOJUS: GALIMAS SPROGIMAS Nurodo situaciją, dėl kurios galimas sprogimas.
	ĮSPĖJIMAS Nurodo situaciją, dėl kurios galima žūti arba sunkiai susižaloti.
	ĮSPĖJIMAS: LIEPSNIOJI MEDŽIAGA
	DĖMESIO Nurodo situaciją, dėl kurios galima lengvai arba vidutiniškai susižaloti.
	PASTABA Nurodo situaciją, dėl kurios galimas įrangos arba turto sugadinimas.
	INFORMACIJA Nurodo naudingus patarimus arba papildomą informaciją.

Ant bloko naudojami simboliai:

Simolis	Paaiškinimas
	Prieš įrengdami perskaitykite įrengimo ir eksploatacijos vadovą bei elektros instaliacijos instrukcijų lapą.

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

Dokumentacijoje naudojami simboliai:

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

1.2 Vartotojui



ĮSPĖJIMAS

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



ĮSPĖJIMAS

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

Vaikams DRAUDŽIAMA žaisti su prietaisu.

Neprižiūrimiems vaikams DRAUDŽIAMA valyti ir vykdyti naudotojo techninės priežiūros darbus.



ĮSPĖJIMAS

Kad išvengtumėte elektros smūgio arba gaisro:

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



DĖMESIO

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

- Įrenginiai pažymėti šiuo simboliu:



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

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

- Maitinimo elementai pažymėti šiuo simboliu:



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

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

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

2 Apie šį dokumentą

Dėkojame, kad įsigijote šį produktą. Prašome:

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

Tikslinė auditorija

Galutiniai naudotojai

Dokumentacijos rinkinys

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

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

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

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

Numeriai

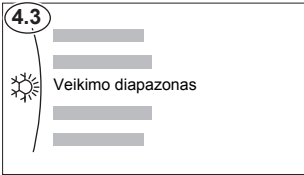
Elementų numeriai (pavyzdžiui: **[4.3]**) padės susiorientuoti vartotojo sąsajos meniu struktūroje.

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 naudojamas šis naršymo kelias. **Pavyzdys:**

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

Tai reiškia:

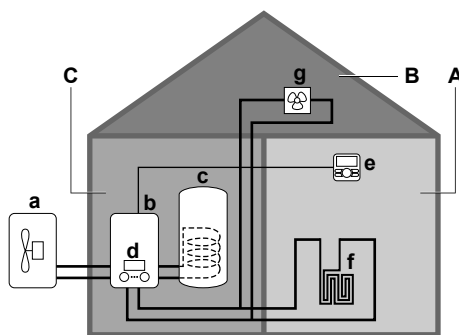
1	Pradėkite nuo pagrindinio ekrano ir sukdami kairįjį reguliatorių eikite į Patalpų šildymas / vėsinimas .	
		
2	Paspaudę kairįjį reguliatorių įeikite į submeniu.	
3	Sukdami kairįjį reguliatorių eikite į Veikimo diapazonas .	
		
4	Paspaudę kairįjį reguliatorių įeikite į submeniu.	

3 Apie sistemą

Sistemos funkcijos priklauso nuo maketo:

- erdvės šildymas;
- erdvės aušinimas (jei sumontuotas šildymo/aušinimo šiluminio siurblio modelis);
- Buitinio karšto vandens gamyba (jeigu sumontuotas BKV katilas)

3.1 Įprasto sistemos maketo komponentai

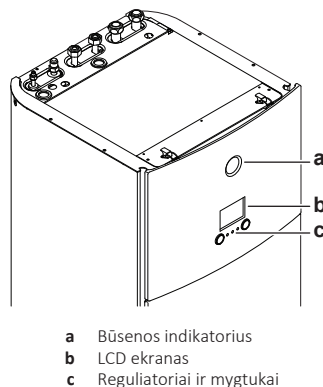


- A** Pagrindinė zona. **Pavyzdys:** svetainė.
- B** Papildoma zona. **Pavyzdys:** miegamasis.
- C** Technikos patalpa. **Pavyzdys:** garažas.
- a** Lauke naudojamo įrenginio šiluminis siurblys
- b** Patalpose naudojamo įrenginio šiluminis siurblys
- c** Buitinio karšto vandens (BKV) katilas
- d** Vidaus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

4 Eksploataavimas

4.1 Vartotojo sąsaja: apžvalga

Vartotojo sąsają sudaro šie komponentai:



Būsenos indikatorius

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

LED diodas	Režimas	Aprašas
Mirksi mėlynai	Parengtis	Įrenginys neveikia.
Pastoviai šviečia mėlynai	Eksploataavimas	Įrenginys veikia.
Mirksi raudonai	Gedimas	Įvyko gedimas. Išsamiau žr. "7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [► 50].

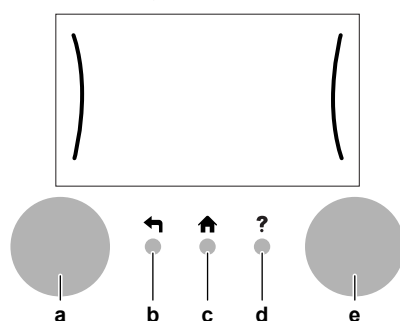
LCD ekranas

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

Regulatoriai ir mygtukai

Regulatoriai ir mygtukai naudojami:

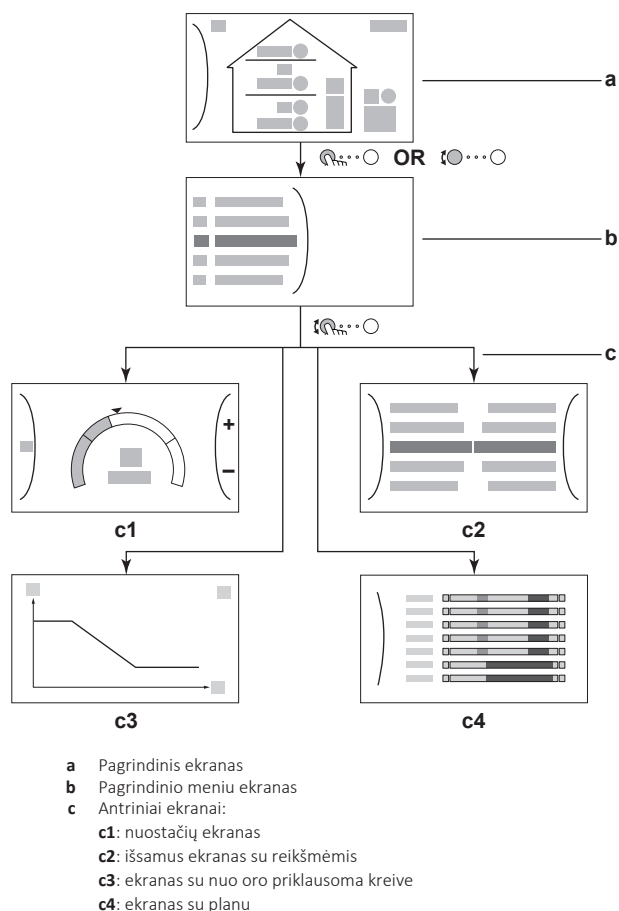
- Naršyti po LCD ekrano langus, meniu ir nuostatas
- Reikšmės nustatyti



	Punktas	Aprašas
a	Kairysis diskas	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 diskas	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.

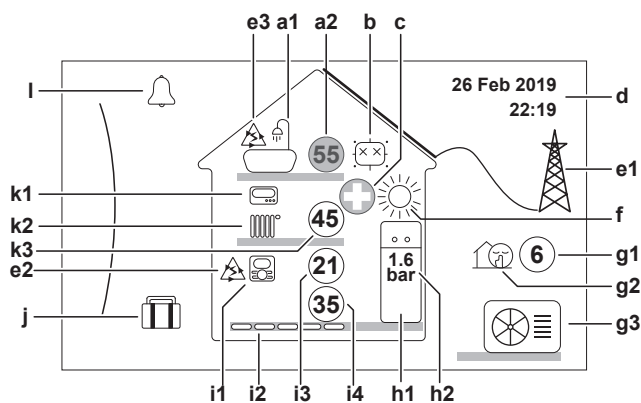
4.2 Galimi ekranai: apžvalga

Dažniausi ekranai yra šie:



4.2.1 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	
	Eiti per pagrindinio meniu sąrašą.
	Pereiti į pagrindinio meniu ekraną.
?	Įjungti/išjungti naršymo kelią.

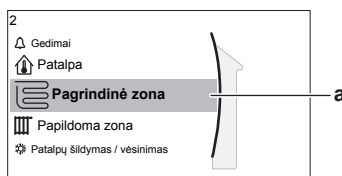
Punktas		Aprašas
a	Buitinis karštas vanduo	
	a1	 Buitinis karštas vanduo
	a2	 Išmatuota katilo temperatūra ^(a)
b	Dezinfekcija / galingasis	
		Veikia dezinfekcijos režimas
		Veikia galingas režimas
c	Avarinė situacija	
		Šiluminio siurblio gedimas, o sistema veikia Avarinė situacija režimu arba šiluminis siurblys priverstinai išjungtas.
d	Esama data ir laikas	
e	Pažangioji energija	
	e1	 Pažangioji energija gaunama iš saulės baterijų arba pažangiojo tinklo.
	e2	 Pažangioji energija šiuo metu naudojama erdvės šildymui.
	e3	 Pažangioji energija šiuo metu naudojama buitiniam karštam vandeniui ruošti.
f	Erdvės režimas	
		Šildymas
g	Lauko / tylusis režimas	
	g1	 Išmatuota lauko temperatūra ^(a)
	g2	 Veikia tylusis režimas
	g3	 Lauko įrenginys
h	Vidaus įrenginys / buitinio karšto vandens katilas	
	h1	 Ant grindų statomas vidaus įrenginys su integruotu katilu
		 Ant sienos montuojamas vidaus įrenginys
		 Ant sienos montuojamas vidaus įrenginys su atskiru katilu
	h2	 Vandens slėgis

Punktas	Aprašas
i	Pagrindinė zona
i1	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 ištekantčio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.
i2	Sumontuoto šildymo įrenginio tipas:
	Grindinis šildymas
	Ventiliatorinis konvektorius
	Radiatorius
i3	 (21) Išmatuota patalpos temperatūra ^(a)
i4	 (35) Ištekantčio vandens temperatūros nuostatis ^(a)
j	Atostogų režimas
	Veikia atostogų režimas
k	Papildoma zona
k1	Sumontuoto patalpos termostato tipas:
	Įrenginio veikimą lemia išorinis patalpos termostatas (laidinis arba belaidis).
—	Nesumontuotas ir nenustatytas joks patalpos termostatas. Įrenginio veikimą lemia ištekantčio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.
k2	Sumontuoto šildymo įrenginio tipas:
	Grindinis šildymas
	Ventiliatorinis konvektorius
	Radiatorius
k3	 (45) Ištekantčio vandens temperatūros nuostatis ^(a)
l	Gedimas
	Įvyko gedimas.
	Išsamiau žr. "7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 50].

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

4.2.2 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 submenu.
?	Įjungti/išjungti naršymo kelią.

Submenu		Aprašas
[0]	🔔 arba ⚠️ Gedimai	Apribojimas: Rodoma tik įvykus klaidai. Išsamiau žr. "7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 50].
[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.
[3]	📋 Papildoma zona	Apribojimas: Rodoma, tik jei yra dvi ištekancio vandens temperatūros zonos. Rodomas atitinkamas jūsų papildomos zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma papildomos zonos (jei ji yra) ištekancio vandens temperatūra.
[4]	☀️ Patalpų šildymas / vėsinimas	Rodomas atitinkamas jūsų įrenginio simbolis. Įrenginys perjungiamas į šildymo arba vėsinimo režimą. Tik šildančiuose modeliuose režimo pakeisti negalima.
[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.

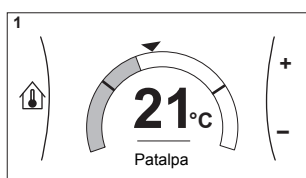
Submenu		Aprašas
[A]	 Įdiegimas į eksploataciją	Apribojimas: Tik montuotojui. Atliekami bandymai ir techninė priežiūra.
[B]	 Vartotojo profilis	Pakeičiamas aktyvus vartotojo profilis.
[C]	 Eksploatavimas	Įjungama arba išjungama šildymo/vėsinimo funkcija bei buitinio karšto vandens ruošas.
[D]	 Belaidis sietuvas	Apribojimas: Rodoma, tik jei įdiegtas belaidis LAN (WLAN). Yra nustatymų, kurių reikia konfigūruojant Daikin Residential Controller programėlę.

4.2.3 Nuostačių ekranas

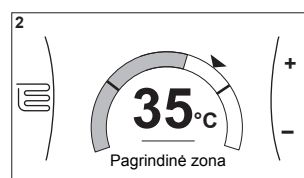
Nuostačių ekranas rodomas ekranams, apibūdinantiems sistemos komponentus, kuriems būtina nuostačio reikšmė.

Pavyzdžiai

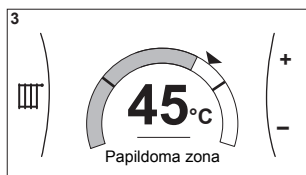
[1] Patalpos temperatūros ekranas



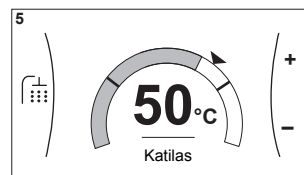
[2] Pagrindinės zonos ekranas



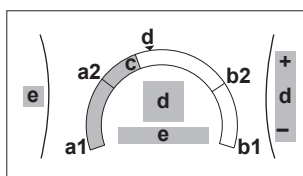
[3] Papildomos zonos ekranas



[5] Katilo temperatūros ekranas



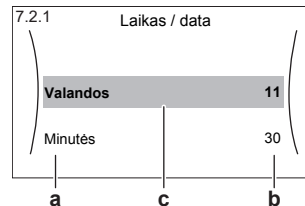
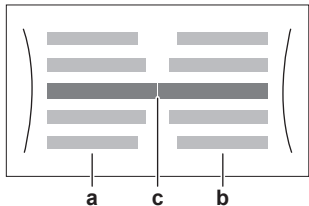
Paiškinimas



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

Punktas	Aprašas	
Esama temperatūra	c	Išmatuota įrenginio
Pageidaujam temperatūra	d	Sukti dešinįjį reguliatorių norint padidinti/sumažinti.
Submenu	e	Sukti arba paspausti kairįjį reguliatorių norint pereiti į submenu.

4.2.4 Išsamus ekranas su reikšmėmis



a	Nustatymai
b	Reikšmės
c	Pasirinktas parametras ir vertė

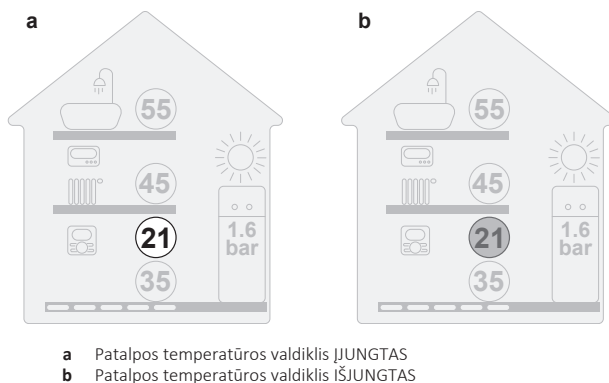
Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per nustatymų sąrašą.
	Pakeisti reikšmę.
	Pereiti prie kito nustatymo.
	Patvirtinti pakeitimus ir tęsti.

4.3 Veikimo JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

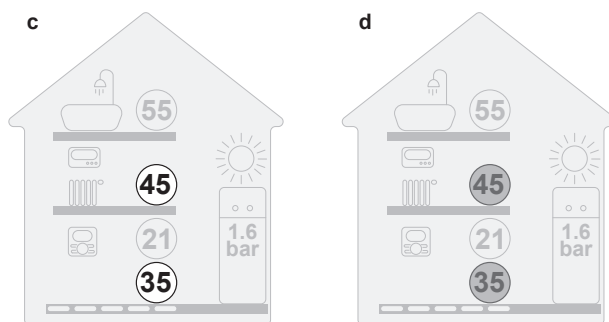
4.3.1 Vaizdinė indikacija

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

Patalpos temperatūros valdiklis

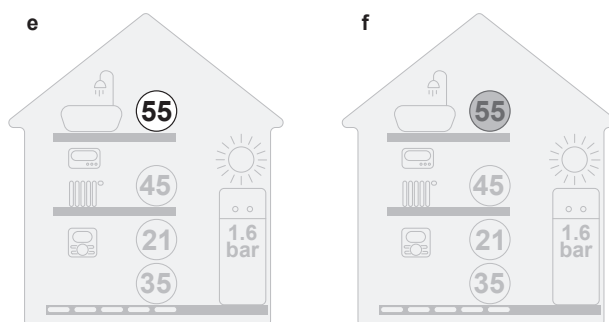


Erdvės šildymas/vėsinimas



c Erdvės šildymo/vėsinimo režimas ĮJUNGTA
d Erdvės šildymo/vėsinimo režimas IŠJUNGTA

Katilo šildymo režimas



e Katilo šildymo režimas ĮJUNGTA
f Katilo šildymo režimas IŠJUNGTA

4.3.2 Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI

Patalpos temperatūros valdiklis

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

Erdvės šildymas/vėsinimas

**PASTABA**

Patalpos apsauga nuo šalčio. Net jei IŠJUNGSITE šildymo/vėsinimo režimą ([C.2]: Eksploatavimas > Patalpų šildymas / vėsinimas), kambario apsauga nuo užšalimo, jei ji įjungta, liks aktyvi.

**PASTABA**

Vandens vamzdžio užšalimo prevencija. Net jei IŠJUNGSITE patalpų šildymo/vėsinimo režimą ([C.2]: Eksploatavimas > Patalpų šildymas / vėsinimas), vandens vamzdžio užšalimo prevencija, jei ji įjungta, liks aktyvi.

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

Katilo šildymo režimas



PASTABA

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 Ijungta arba Išjungta.	

4.4 Erdvės šildymo valdymas

4.4.1 Apie erdvės šildymo valdymą

Erdvės šildymo 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

4.4.2 Erdvės režimo nustatymas

Apie erdvės režimus

Šis įrenginys atlieka tik šildymo funkciją. Sistema gali pašildyti erdvę, bet NEGALI jos atvėsinti.

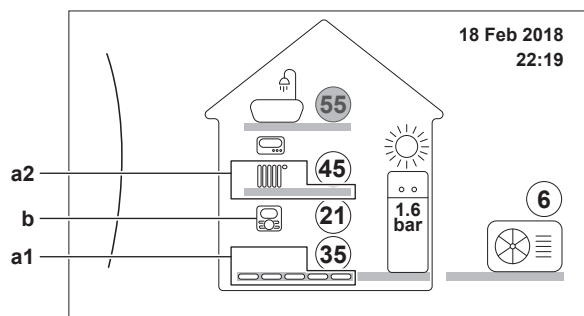
4.4.3 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas

Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas (1 būdas)

Žr. montuotojo užpildytą montuotojo nustatymų lentelę.

Nustatymas, kuris temperatūros valdymo būdas naudojamas (2 būdas)

Kuris temperatūros valdymo būdas yra naudojamas, matoma pagrindiniame ekrane.



- a1 Pagrindinės zonos šildymo įrenginys (šiuo pavyzdyje Grindinis šildymas)
 a2 Papildomos zonos šildymo įrenginys (šiuo pavyzdyje Radiatorius). Jei nerodoma jokia piktograma, papildomos zonos nėra.
 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 ištekancio vandens temperatūrą	Pagal ištekancio vandens temperatūrą

4.4.4 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. 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.	

4.4.5 Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas



INFORMACIJA

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

Ištekancio vandens temperatūros nuostabių ekrane galite nuskaityti ir nustatyti norimą ištekancio vandens temperatūrą.

1	Eikite į [2]: Pagrindinė zona arba [3]: Papildoma zona.	
2	Nustatykite norimą ištekancio vandens temperatūrą. a Faktinė ištekancio vandens temperatūra b Pageidaujama ištekancio vandens temperatūra	

Jei pakeitus pageidaujamą ištekancio vandens temperatūrą yra įjungtas užprogramuotas planas

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

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

Ištekančio vandens temperatūros užprogramuoto plano išjungimas

1	Eikite į vieną iš šių punktų: [2.1]: Pagrindinė zona > Grafikas [3.1]: Papildoma zona > Grafikas	
2	Pasirinkite Ne .	

Nuo oro priklausomo veikimo įjungimas ištekančio vandens temperatūrai nustatyti

Žr. "4.8.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [► 41].

4.5 Buitinio karšto vandens valdymas

4.5.1 Apie buitinio karšto vandens valdymą

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

- **Tik pašildymas**
- **Grafikas + pašildymas**
- **Tik grafikas**

**DĖMESIO**

Startinio šildytuvo planas naudojamas norint apriboti arba leisti naudoti startinį šildytuvą pagal savaitinę programą. Patarimas: kad dezinfekcija pavyktų, leiskite startiniam šildytuvui veikti (pagal savaitinę programą) bent 4 valandas pradedant nuo suplanuotos dezinfekcijos pradžios. Jei startinio šildytuvo veikimas apribotas atliekant dezinfekciją, ši funkcija NEPAVYKS ir bus sugeneruotas atitinkamas įspėjimas AH.

**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.

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

Žr. montuotojo užpildytą montuotojo nustatymų lentelę.

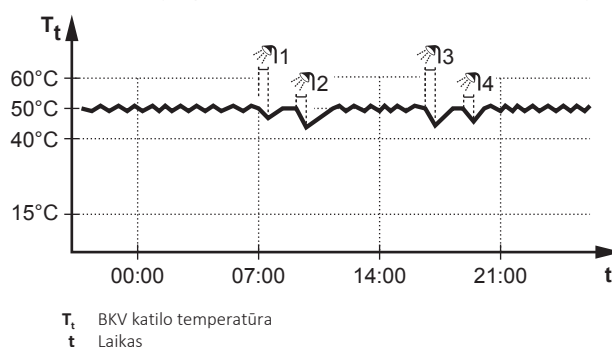
Nustatymas, kuris buitinio karšto vandens režimas naudojamas (2 būdas)

1	Eikite į [5]: Katilas .	
2	Patikrinkite, kokie elementai rodomi: [5.1] — Režimas Galingas [5.2] — Komforto nuostatis [5.3] — Ekonomijos nuostatis [5.4] — Pašildymo nuostatis [5.5] — Grafikas	

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

4.5.2 Pašildymo režimas

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



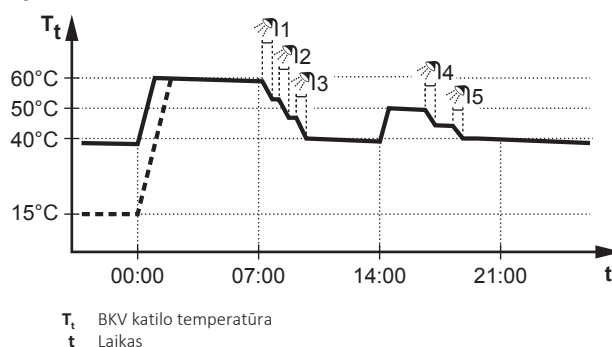
INFORMACIJA

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

4.5.3 Planinis režimas

Planiniu režimu BKV katilas ruošia karštą vandenį pagal planą. Geriausia, kad katilas ruoštų karštą vandenį naktį, nes tada erdvės šildymo poreikis yra mažesnis.

Pavyzdys:



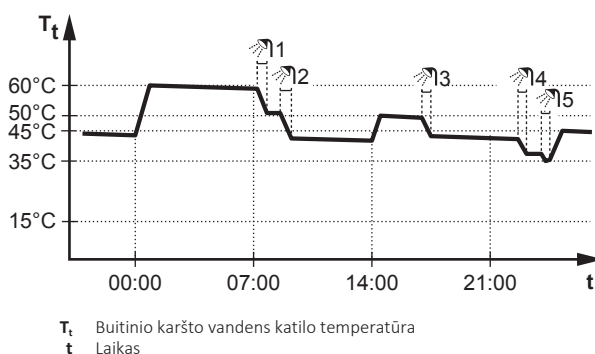
- Iš pradžių BKV katilo temperatūra sutampa su į katilą įtekančio BKV (pvz., 15°C).
- 00:00 BKV katilas užprogramuotas pašildyti vandenį iki iš anksto nustatytos reikšmės (pvz., **Komfortas = 60°C**).
- Ryte naudojate karštą vandenį, todėl BKV katilo temperatūra mažėja.
- 14:00 BKV katilas užprogramuotas 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.

4.5.4 Planinis + pašildymo režimas

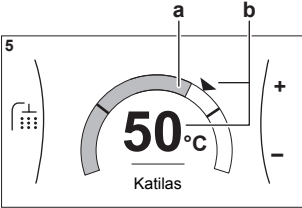
Planiniu + pašildymo režimu buitinis karštas vanduo valdomas taip pat kaip planiniu režimu. Tačiau, jei DHW katilo temperatūra nukrenta žemiau iš anksto nustatytos reikšmės (=pašildymo katilo temperatūra – histerezės reikšmė; pvz.: 35 °C), DHW katilas kaista, kol pasiekia pašildymo nuostatį (pvz.: 45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

Pavyzdys:



4.5.5 Buitinio karšto vandens temperatūros keitimas

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].

4.5.6 DHW galingojo režimo naudojimas

Apie galingąjį režimą

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

Tikrinimas, ar įjungtas galingasis režimas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , galingasis režimas įjungtas.

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

4.6 Pažangesnis naudojimas

Menu struktūroje rodomos ir galimos keisti informacijos kiekis priklauso nuo vartotojo teisių lygio:

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

Vartotojo teisių lygio keitimas

Vartotojo teisių lygį galima pakeisti taip:

1	Eikite į [B]: Vartotojo profilis . 	
2	Įveskite taikytiną vartotojo teisių lygio PIN kodą.	—
	▪ Pereikite per skaitmenų sąrašą ir pakeiskite pasirinktą skaitmenį.	○...○
	▪ Žymeklį perkeltite iš kairės į dešinę.	○...○
	▪ Patvirtinkite PIN kodą ir tęskite.	○...○

Patyrusio vartotojo PIN kodas

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

**Vartotojo PIN kodas**

Vartotojas PIN kodas yra **0000**.



4.6.1 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.

Galite:

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

**INFORMACIJA**

Jei lauko temperatūra nesiekia nulio, rekomenduojame NENAUDOTI tyliausio režimo.

Tikrinimas, ar įjungtas tylusis režimas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , tylusis režimas įjungtas.

Tyliojo režimo naudojimas

1	Eikite į [7.4.1]: Vartotojo nustatymai > Tylusis > Suaktyvinimas.	
2	Atlikite vieną iš šių veiksmų:	—
Jei norite...		Tai...
Visiškai išjungti tylųjį režimą		Pasirinkite Išjungta . 
Patys aktyvinti tyliojo režimo lygį		Pasirinkite norimą tyliojo režimo lygį. Pavyzdys: Tyliausias. 

Jei norite...	Tai...	
Naudoti ir programuoti tyliojo režimo planą	Pasirinkite Automatinis .	
	Eikite į [7.4.2] Grafikas ir užprogramuokite planą. Daugiau informacijos apie planų programavimą pateikiama skyriuje "4.7.4 Plano ekranas: pavyzdys" [► 34].	

Naudojimo pavyzdys: vaikas atsigulė pokaičio

Jei susiklostė situacija:

- Užprogramavote tyliojo režimo planą:
 - Naktį: **Tyliausias**.
 - Dieną: **Išjungta**, kad sistema turėtų pakankamai šildymo/aušinimo galios.
- Tačiau po pietų vaikas miega, todėl turi būti tylu.

Galite atlikti šiuos veiksmus:

1	Eikite į [7.4.1]: Vartotojo nustatymai > Tylusis > Suaktyvinimas .	
2	Pasirinkite Tyliausias .	

Pranašumas:

Lauke naudojamas įrenginys veikia pačiu tyliausiu režimu.

4.6.2 Atostogų režimo naudojimas

Apie atostogų režimą

Per atostogas galite naudoti atostogų režimą, kad nukryptumėte nuo įprasto plano jo nekeisdami. Veikiant atostogų režimui, erdvės šildymas/vėsinimas ir buitinio karšto vandens ruošas bus išjungti. Patalpos apsaugos nuo šalčio ir legionelių naikimo funkcijos išliks aktyvios.

Įprastinė darbo eiga

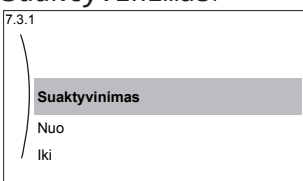
Atostogų režimo naudojimas dažniausiai sudarytas iš šių etapų:

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

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 Išjungta.	

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.	

4.6.3 Informacijos peržiūra

Informacijos peržiūra

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

Galima peržiūrėti informacija

Menu...	Rodoma...
[8.1] Energijos sąnaudų duomenys	Pagaminta energija, sunaudota elektros energija ir sunaudotos dujos
[8.2] Gedimų istorija	Gedimų istorija
[8.3] Atstovo informacija	Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris
[8.4] Jutikliai	Patalpos, katilo ar buitinio karšto vandens, lauko ir ištekiančio vandens temperatūra (jei taikoma)
[8.5] Vykdyto elementai	Kiekvienos pavaros būseną/režimas Pavyzdys: Buitinio karšto vandens siurblys ĮJUNGTA/IŠJUNGTA
[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 LAN adapterio ryšio būseną.
[8.9] Veikimo valandos	Specifinių sistemos komponentų veikimo valandos

4.6.4 Laiko ir datos konfigūravimas

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

4.7 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai

4.7.1 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 temperatūra [5] punkte Katilas Apribojimas: Taikoma, tik jei yra BKV katilas.	[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 .
Elektros kainos [7.5] punkte Vartotojo nustatymai > Elektros kaina Apribojimas: Taikoma, tik jei montuotojas įjungė nuostatą Bivalentinis .	[7.5.1] Aukšta	Šias iš anksto nustatytas reikšmes galima naudoti [7.5.4] punkte Grafikas (energijos kainų savaitinio plano ekranas). Žr. "4.7.2 Energijos kainų nustatymas" [▶ 29].
	[7.5.2] Vidutinė	
	[7.5.3] Žema	

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 kokį tyliojo režimo lygį) galima naudoti šias sistemos iš anksto nustatytas reikšmes: **Tylusis/Tylesnis/Tyliausias**.

4.7.2 Energijos kainų nustatymas

Sistemoje galima nustatyti šias energijos kainas:

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

Pavyzdys: kaip nustatyti energijos kainas vartotojo sąsajoje?

Kaina	Elemento numeris ir reikšmė
Degalai: 5,3 euro cento/kWh	[7.6]=5,3
Elektra: 12 euro centų/kWh	[7.5.1]=12

Dujų kainos nustatymas

1	Eikite į [7.6]: Vartotojo nustatymai > Dujų kaina.	
2	Pasirinkite teisingą dujų kainą.	
3	Patvirtinkite pakeitimus.	



INFORMACIJA

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

Elektros kainos nustatymas

1	Eikite į [7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: Vartotojo nustatymai > Elektros kaina > Aukšta/Vidutinė/Žema.	
2	Pasirinkite teisingą elektros kainą.	
3	Patvirtinkite pakeitimus.	
4	Pakartokite visoms trims elektros kainoms.	—



INFORMACIJA

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



INFORMACIJA

Jei planas nenustatytas, atsižvelgiama į **Aukšta** vertę **Elektros kaina**.

Elektros kainos laikmačio nustatymas

1	Eikite į [7.5.4]: Vartotojo nustatymai > Elektros kaina > Grafikas.	
2	Užprogramuokite pasirinkimą plano programavimo ekrane. Galima nustatyti Aukšta , Vidutinė ir Žema elektros kainas, atsižvelgiant į elektros tiekėją.	—
3	Patvirtinkite pakeitimus.	



INFORMACIJA

Reikšmės atitinka anksčiau nustatytas **Aukšta**, **Vidutinė** ir **Žema** elektros kainas. Jei planas nenustatytas, atsižvelgiama į **Aukšta** elektros kainą.

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

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



PASTABA

Pakeiskite energijos kainas pasibaigus kompensavimo laikotarpiui.

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

Dujų kainos reikšmė apskaičiuojama pagal formulę:

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

Kaip nustatyti dujų kainą žr. "Dujų kainos nustatymas" [▶ 30].

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

Elektros kainos reikšmė apskaičiuojama pagal formulę:

- Faktinė elektros kaina+kompensacija/kWh

Kaip nustatyti elektros kainą žr. "Elektros kainos nustatymas" [▶ 30].

Pavyzdys

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

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

Dujų kainos apskaičiavimas

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

Dujų kaina=4,08+(5×0,9)

Dujų kaina=8,58

Elektros kainos apskaičiavimas

Elektros kaina=faktinė elektros kaina+kompensacija/kWh

Elektros kaina=12,49+5

Elektros kaina=17,49

Kaina	Elemento numeris ir reikšmė
Dujos: 4,08 /kWh	[7.6]=8,6
Elektra: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

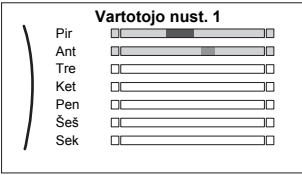
4.7.3 Planų naudojimas ir programavimas**Apie planus**

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 "Planų naudojimas ir programavimas" [▶ 32]
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 " Planų naudojimas ir programavimas " [▶ 32]
Prireikus, pasirinkti kitą planą.	" Planų naudojimas ir programavimas " [▶ 32]
Programuoti savo planus, jei iš anksto nustatyti netinka. Programuojami veiksmai priklauso nuo valdymo būdo.	▪ "Galimi veiksmai" skyriuje "Planų naudojimas ir programavimas" [▶ 32] ▪ "4.7.4 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 34]

Norimo naudoti plano pasirinkimas

1	Eikite į konkretaus valdiklio planą. Žr. " Planas/valdiklis " skyriuje " Planų naudojimas ir programavimas " [▶ 32]. 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. "[Planų naudojimas ir programavimas](#)" [▶ 32].
 - Užprogramuoti savo planą. Žr. "[4.7.4 Plano ekranas: pavyzdys](#)" [▶ 34].
- **Iš anksto apibrėžti planai:** galimų iš anksto apibrėžtų planų, skirtų konkrečiam valdikliui, skaičius sistemoje. Prireikus galite užprogramuoti savo planą.
- **Aktyvinimo ekranas:** daugumai valdiklių planas galioja tik tada, jei jis yra suaktyvintas atitinkamame aktyvinimo ekrane. Šiame įrašė nurodyta, kur jį suaktyvinti.
- **Galimi veiksmai:** veiksmai, kuriuos galite naudoti programuodami planą. Daugumai planų kasdien galima užprogramuoti iki 6 veiksmų.

Planas / valdiklis	Aprašas
[1.2] Patalpa > Šildymo grafikas Pageidaujamos patalpos temperatūros planas šildymo režimu.	Iš anksto apibrėžti planai: 3 Aktyvinimo ekranas: [1.1] Grafikas Galimi veiksmai: diapazoną atitinkančios temperatūros nustatymas.
[2.2] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas Pageidaujamos pagrindinės zonos ištekančio vandens temperatūros planas šildymo režimu.	Iš anksto apibrėžti planai: 3 Aktyvinimo ekranas: [2.1] Grafikas Galimi veiksmai: ■ nuo oro priklausomo veikimo atveju: diapazoną atitinkantis temperatūros verčių poslinkis. ■ Kitu atveju: diapazoną atitinkančios temperatūros nustatymas
[3.2] Papildoma zona > Šildymo grafikas Planas, nustatantis, kada sistemai leidžiama šildyti papildomą zoną šildymo režimu.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimo ekranas: [3.1] Grafikas Galimi veiksmai: ■ Išjungta: kai sistemai NELEIDŽIAMA šildyti papildomos zonos. ■ Išjungta: kai sistemai leidžiama šildyti papildomą zoną.
[5.5] Katilas > Grafikas Planas, nustatantis buitinio karšto vandens katilo temperatūrą įprastoms buitinio karšto vandens reikmėms.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 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
[7.4.2] Vartotojo nustatymai > Tylusis > Grafikas Planas, nustatantis, kada įrenginys turi naudoti kurį tyliojo režimo lygį.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimo ekranas: [7.4.1] Suaktyvinimas (pasiekama tik montuotojams). Galimi veiksmai: galima naudoti šias sistemos iš anksto nustatytas reikšmes: ▪ Tylusis ▪ Tylesnis ▪ Tyliausias Žr. "Apie tylųjį režimą" [► 26].
[7.5.4] Vartotojo nustatymai > Elektros kaina > Grafikas Planas, nustatantis, kada taikomas tam tikras elektros tarifas.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimo ekranas: netaikoma Galimi veiksmai: galima naudoti šias sistemos iš anksto nustatytas reikšmes: ▪ Aukšta ▪ Vidutinė ▪ Žema Žr. "4.7.2 Energijos kainų nustatymas" [► 29].

4.7.4 Plano ekranas: pavyzdys

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

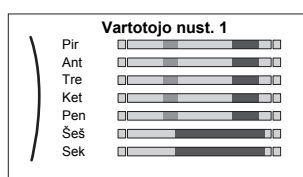


INFORMACIJA

Kitų laikmačių programavimo procedūros panašios.

Kaip suprogramuoti planą: apžvalga

Pavyzdys: Norite užprogramuoti tokį planą:



Būtina sąlyga: 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 **Sekmdienis**.
- 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

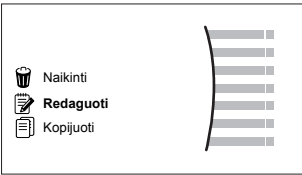
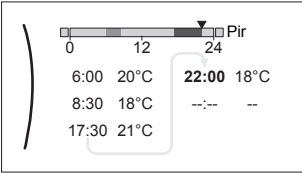
1	Pasirinkite esamo plano pavadinimą. 	
2	Pasirinkite Naikinti. 	
3	Patvirtinkite pasirinkdami GERAI.	

Kaip išvalyti dienos plano turinį

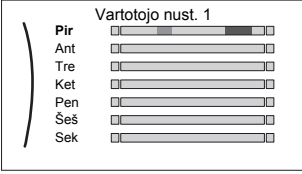
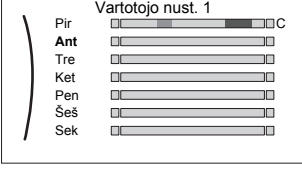
1	Pasirinkite dieną, kurios turinį norite išvalyti. Pavyzdžiui, Penktadienis 	
2	Pasirinkite Naikinti. 	
3	Patvirtinkite pasirinkdami GERAI.	

Kaip užprogramuoti Pirmadienis planą

1	Pasirinkite Pirmadienis. 	
---	------------------------------	--

2	Pasirinkite Redaguoti. 	
3	Kairiuoju reguliatoriumi pasirinkite įvestį, kuri redaguojama dešiniuoju reguliatoriumi. Kasdien galima užprogramuoti iki 6 veiksmų. Juostoje aukštos temperatūros spalva tamsesnė nei žemos.  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

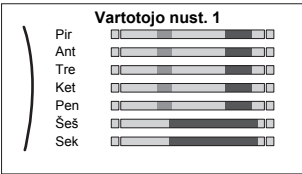
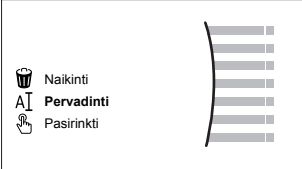
1	Pasirinkite Pirmadienis. 	
2	Pasirinkite Kopijuoti.  Rezultatas: Šalia nukopijuotos dienos rodoma "C".	
3	Pasirinkite Antradienis. 	

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:	

Kaip pervadinti planą

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

4.8 Nuo oro priklausoma kreivė

4.8.1 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. Todėl jis prijungiamas prie temperatūros jutiklio, esančio ant pastato šiaurinės sienos. Jei lauko temperatūra krenta arba kyla, įrenginys iškart tai kompensuoja. Todėl įrenginiui nereikia laukti termostato atsako, kad padidintų arba sumažintų ištekančio vandens 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 ištekrančio vandens temperatūra esant skirtingoms lauko temperatūros vertėms. Kreivės nuolydis priklauso nuo tokių vietos sąlygų kaip klimatas ir namo izoliacija, todėl montuotojas arba vartotojas turi 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 asmeninio pasirinkimo. Žr. "4.8.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [▶ 41].

Tinkamumas

Nuo oro priklausoma kreivė tinkama:

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



INFORMACIJA

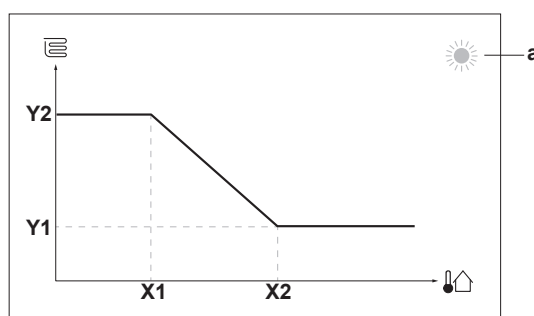
Norėdami, kad sistemos veikimas priklausytų nuo oro, teisingai sukonfigūruokite pagrindinės zonos, papildomos zonos ar katilo nuostatį. Žr. "4.8.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [▶ 41].

4.8.2 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: ☀: pagrindinės arba papildomos zonos šildymas ☀: pagrindinės arba papildomos 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: 🏠: 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.

4.8.3 Nuolydžio-poslinkio kreivė

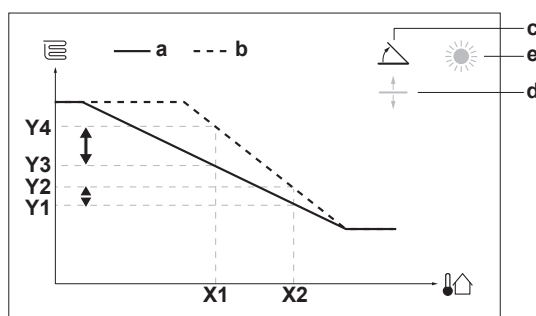
Nuolydis ir poslinkis

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę pagal jos nuolydį ir poslinkį:

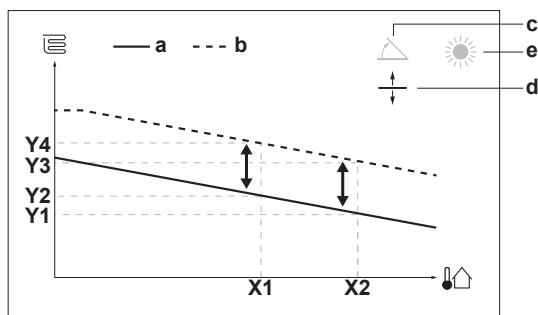
- Pakeiskite **nuolydį**, kad ištekancio vandens temperatūra skirtingai didėtų arba mažėtų esant skirtingoms aplinkos temperatūros vertėms. Pavyzdžiui, jei ištekancio vandens temperatūra bendrai yra tinkama, bet esant žemai aplinkos temperatūrai – per žema, padidinkite nuolydį, kad ištekancio vandens 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): ▪ 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: ▪ ☀: pagrindinės arba papildomos zonos šildymas ▪ ❄: pagrindinės arba papildomos zonos vėsinimas ▪ 🏠: buitinis karštas vanduo
X1, X2	Lauko aplinkos temperatūros pavyzdžiai
Y1, Y2, Y3, Y4	Pageidaujamos katilo temperatūros arba ištekančio vandens temperatūros pavyzdžiai. Piktograma atitinka tos zonos šildymo įrenginį: ▪ 🏠: 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.
🏠...○	Patvirtinami pakeitimai ir grįžtama į submeniu.

4.8.4 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 ...
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
Papildoma zona – šildymas	
[3.4] Papildoma zona > Nuostačio režimas	Nuo oro priklausomas šildymas, fiksuotas vėsinimas ARBA Nuo oro priklausomas veikimas
Papildoma zona – vėsinimas	
[3.4] Papildoma 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 visų zonų (pagrindinės bei papildomos) ir katilo tipą, eikite į [2.E] Pagrindinė zona > PNO kreivės tipas.

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

- [3.C] Papildoma zona > PNO kreivės tipas
- [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
Papildoma zona – šildymas	[3.5] Papildoma zona > Šildymo NOP kreivė
Papildoma zona – vėsinimas	[3.6] Papildoma 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 tai zonai arba katilui nustatyti maksimalus ir minimalus nuostačiai. Pasiekus maksimalų arba minimalų nuostatį, kreivė eina tiesiai.

Nuo oro priklausomos kreivės tikslinimas: nuolydžio-poslinkio kreivė

Tolesnėje 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	—	↓

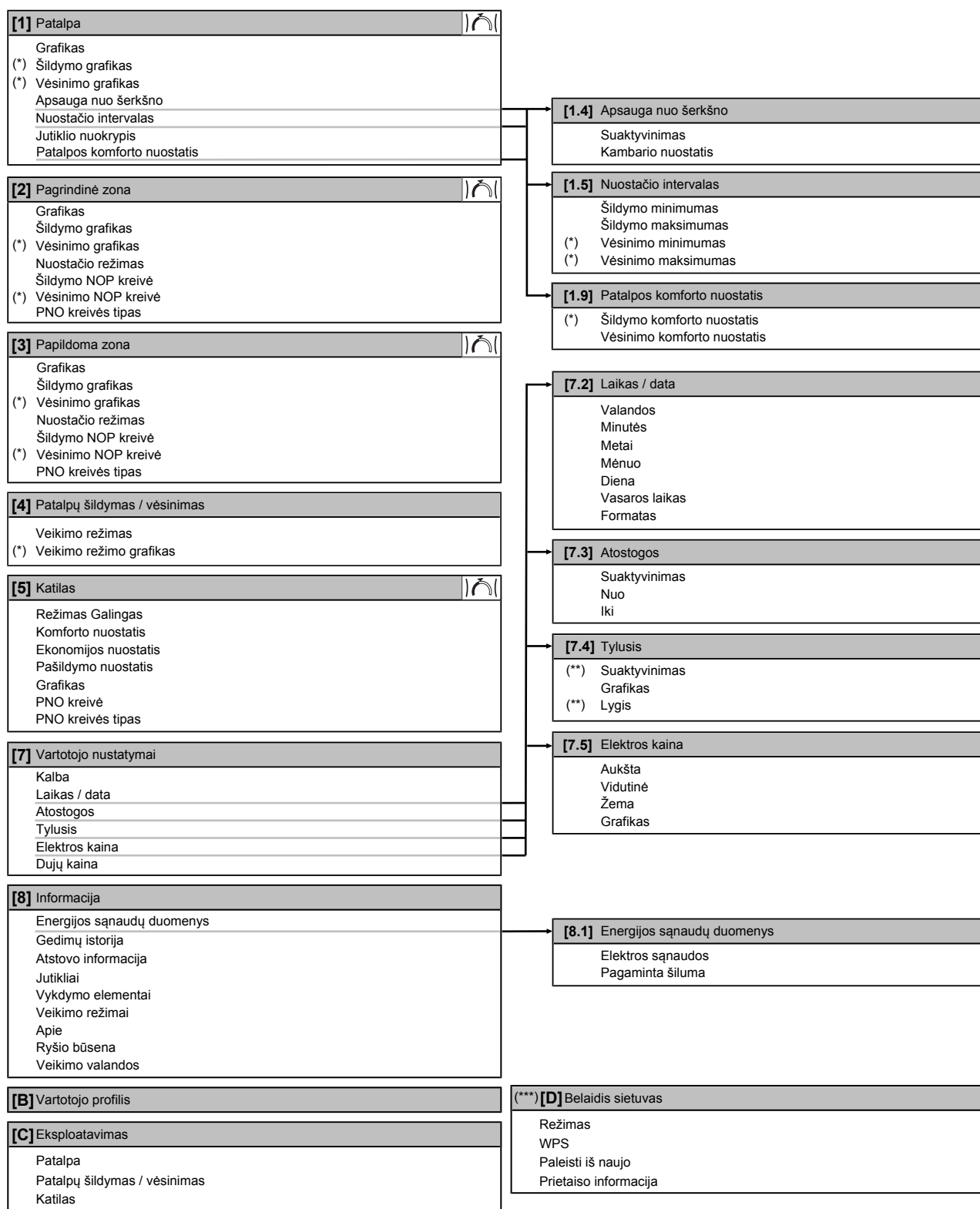
Nuo oro priklausomos kreivės tikslinimas: 2 taškų kreivė

Tolesnėje 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. "4.8.2 2 taškų kreivė" [► 39].

4.9 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga



Nuostačių ekranas

(*)

Taikoma, tik jei sumontuotas EKHVCONV2

(**)

Prieiga suteikta tik montuotojui

(***)

Taikoma, tik jei sumontuotas WLAN adapteris



INFORMACIJA

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

4.10 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

4.10.1 Sąrankos vediklis

Nustatymas		Jrašykite...
Sistema		
	Vidaus įrenginio tipas (tik skaitoma)	
	Atsarginio šildytuvo tipas [9.3.1]	
	Buitinis karštas vanduo [9.2.1]	
	Avarinė situacija [9.5]	
	Zonų skaičius [4.4]	
Atsarginis šildytuvas		
	Įtampa [9.3.2]	
	Sąranka [9.3.3]	
	1 našumo pakopa [9.3.4]	
	Papildoma 2 našumo pakopa [9.3.5] (jei taikytina)	
Pagrindinė zona		
	Šilumos šaltinio tipas [2.7]	
	Valdiklis [2.9]	
	Nuostačio režimas [2.4]	
	Grafikas [2.1]	
Papildoma zona (tik jei [4.4] = 1)		
	Šilumos šaltinio tipas [3.7]	
	Valdiklis (tik skaitoma) [3.9]	
	Nuostačio režimas [3.4]	
	Grafikas [3.1]	
Katilas		
	Šildymo režimas [5.6]	
	Komforto nuostatis [5.2]	
	Ekonomijos nuostatis [5.3]	
	Pašildymo nuostatis [5.4]	

4.10.2 Nustatymų meniu

Nustatymas		Jrašykite...
Pagrindinė zona		
	Termostato tipas [2.A]	
Papildoma zona (jei taikytina)		

Nustatymas		Irašykite...
	Termostato tipas [3.A]	
Informacija		
	Atstovo informacija [8.3]	

5 Energijos taupymo patarimai

Patarimai dėl patalpos temperatūros

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

Patarimai apie ištekančio vandens temperatūrą

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

Patarimai apie DWH katilo temperatūrą

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

6 Techninė priežiūra ir tvarkymas

6.1 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, ar vandens slėgis yra didesnis nei 1 baras.

Aušalas

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

Aušalo tipas: R32

Pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) reikšmė: 675



PASTABA

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

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

Dėl papildomos informacijos kreipkitės į savo montuotoją.



ĮSPĖJIMAS: LIEPSNIOJI MEDŽIAGA

Šiame bloke naudojamas šaltnešis yra šiek tiek liepsnus.



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.

**ĮSPĖJIMAS**

Įrenginyje esantis šaltnešis yra šiek tiek liepsnus, tačiau paprastai jis NENUTEKA. Šaltnešiui ištekėjus 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 ištekėjo šaltnešio, suremontuota.

6.2 Kontaktinio/pagalbos tarnybos numerio radimas

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

7 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.	
---	--	---

7.1 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.	?

7.2 Gedimų istorijos tikrinimas

Sąlygos: Nustatomas vartotojo teisių lygis – patyręs galutinis vartotojas.

1	Eikite į [8.2]: Informacija > Gedimų istorija.	
---	--	---

Matote naujausių gedimų sąrašą.

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

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Per žema (aukšta) pageidaujama patalpos temperatūra.	Padidinkite (sumažinkite) pageidaujamą patalpos temperatūrą. Žr. "4.4.4 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas" [► 20]. Jei problema kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: ▪ Padidinkite (sumažinkite) patalpos temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. "4.7.1 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas" [► 29]. ▪ Koreguokite patalpos temperatūros planą. Žr. "4.7.3 Planų naudojimas ir programavimas" [► 31] ir "4.7.4 Plano ekranas: pavyzdys" [► 34].
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekancio vandens temperatūrą pagal šildymo įrenginio tipą. Žr. "4.4.5 Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas" [► 21].
Nuo oro priklausoma kreivė nustatyta neteisingai.	Pakoreguokite nuo oro priklausomą kreivę. Žr. "4.8 Nuo oro priklausoma kreivė" [► 38].

7.4 Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Pasibaigė buitinis karštas vanduo, nes buvo neįprastai intensyviai naudojamas. Per žema pageidaujama BKV katilo temperatūra.	Jei tuoju pat reikia buitinio karšto vandens, įjunkite BKV katilo Režimas Galingas. Tačiau bus suvartota daugiau energijos. Žr. "4.5.6 DHW galingojo režimo naudojimas" [► 25]. Jei problemos kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: ▪ Padidinkite BKV katilo temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. "4.7.1 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas" [► 29]. ▪ Koreguokite BKV katilo temperatūros planą. Pavyzdys: užprogramuokite papildomą BKV katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Ekonomijos nuostatis = mažesnė katilo temperatūra) dieną. Žr. "4.7.3 Planų naudojimas ir programavimas" [► 31] ir "4.7.4 Plano ekranas: pavyzdys" [► 34].

7.5 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 automatiškai perima buitinio karšto vandens ruošą ir erdvės šildymą.
- Kai pasirinkta **Avarinė situacija** nuostata **Neautomatinis** ir sugenda šiluminis siurblys, buitinio karšto vandens ruošą ir erdvės šildymas sustabdomi. Norėdami rankiniu būdu atkurti per vartotojo sąsają, eikite į **Gedimai** pagrindinio meniu ekraną ir patvirtinkite, ar atsarginis šildytuvas gali perimti šiluminę apkrovą.
- Arba, kai nustatyta **Avarinė situacija** parinktis:
 - **autom. SH sumažinta/DHW įjungta**, erdvės šildymas sumažintas, bet buitinį karštą vandenį vis dar galima naudoti.
 - **autom. SH sumažinta/DHW išjungta**, erdvės šildymas sumažintas ir buitinio karšto vandens NĖRA.
 - **autom. SH įprasta/DHW išjungta**, erdvės šildymas veikia kaip įprastai, bet buitinio karšto vandens NĖRA.
 Panašiai kaip **Neautomatinis** režimu, įrenginys gali perimti visą apkrovą ir perduoti atsarginiam šildytuvui, jei vartotojas tokią parinktį suaktyvina **Gedimai** pagrindinio meniu ekrane.

Kai suges šiluminis siurblys, vartotojo sąsajoje bus rodoma  arba .

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Šiluminis siurblys sugedęs.	Žr. "7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [► 50].



INFORMACIJA

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

7.6 Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Sistemoje yra oro.	Išleiskite orą iš sistemos. ^(a)
Įvairios triktys.	Patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma  arba  . Norėdami gauti daugiau informacijos apie gedimą, žr. "7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [► 50].

^(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 rinktuvų. Prieš išleisdami orą iš šildymo įrenginių arba rinktuvų, 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:** į vandens sistemą galėjo būti patekę aušalo, todėl išleidžiant orą iš šildymo įrenginių arba rinktuvų jo gali patekti į patalpą.

8 Perkėlimas

8.1 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.	
----------	--	---

9 Išmetimas

**PASTABA**

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

10 Žodynas

DHW = buitinis karštas vanduo

Karštas vanduo naudojamas bet kokio tipo pastatuose buičiai.

LWT = ištekancio vandens temperatūra

Vandens temperatūra įrenginio vandens išvade.

Pardavėjas

Gaminio platintojas.

Įgaliotasis gaminio montuotojas

Techninių įgūdžių turintis asmuo, kvalifikuotas montuoti gaminį.

Naudotojas

Gaminio savininkas ir (arba) gaminį eksploatuojantis asmuo.

Taikomi teisės aktai

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

Prižiūrinti įmonė

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

Montavimo vadovas

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

Eksploatavimo vadovas

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

Priedai

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

Pasirinktinė įranga

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

Įsigyjama atskirai

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







