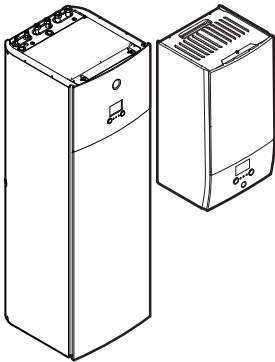




# Ekspluatavimo vadovas

## Daikin Altherma 3 R F+W



**EBBH04E\*6V**  
**EBBH08E\*6V**  
**EBBH08E\*9W**

**EBBX04E\*6V**  
**EBBX08E\*6V**  
**EBBX08E\*9W**

**EHVH04S(U)18E\*6V**  
**EHVH04S(U)23E\*6V**

**EHVH08S(U)18E\*6V**  
**EHVH08S(U)23E\*6V**  
**EHVH08S18E\*9W**  
**EHVH08S23E\*9W**

**EHVX04S18E\*3V**  
**EHVX04S18E\*6V**  
**EHVX04S23E\*3V**  
**EHVX04S23E\*6V**

**EHVX08S18E\*6V**  
**EHVX08S23E\*6V**  
**EHVX08S18E\*9W**  
**EHVX08S23E\*9W**

## Turinys

<b>1</b>	<b>Apie šį dokumentą</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Naudotojo saugos instrukcijos</b>	<b>3</b>
2.1	Bendroji dalis	3
2.2	Saugios eksploatacijos instrukcijos	4
<b>3</b>	<b>Apie sistemą</b>	<b>4</b>
3.1	Įprasto sistemos maketo komponentai	5
<b>4</b>	<b>Trumpasis vadovas</b>	<b>5</b>
4.1	Vartotojo teisių lygmuo	5
4.2	Erdvės šildymas/vėsinimas	5
4.3	Buitinis karštas vanduo	6
<b>5</b>	<b>Eksploatavimas</b>	<b>7</b>
5.1	Vartotojo sąsaja: apžvalga	7
5.2	Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga	9
5.3	Galimi ekranai: apžvalga	10
5.3.1	Pagrindinis ekranas	10
5.3.2	Pagrindinio meniu ekranas	11
5.3.3	Nuostačių ekranas	11
5.3.4	Išsamus ekranas su reikšmėmis	12
5.4	Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	12
5.4.1	Vaizdinė indikacija	12
5.4.2	Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI	12
5.5	Informacijos peržiūra	12
5.6	Erdvės šildymo/aušimo valdymas	13
5.6.1	Erdvės režimo nustatymas	13
5.6.2	Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	13
5.6.3	Pageidaujamos ištekiančio vandens temperatūros keitimas	13
5.7	Buitinio karšto vandens valdymas	14
5.7.1	Pašildymo režimas	14
5.7.2	Planinis režimas	14
5.7.3	Planinis + pašildymo režimas	14
5.7.4	DHW galingojo režimo naudojimas	14
5.8	Plano ekranas: pavyzdys	15
5.9	Nuo oro priklausoma kreivė	16
5.9.1	Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?	16
5.9.2	2 taškų kreivė	17
5.9.3	Nuolydžio-poslinkio kreivė	17
5.9.4	Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas	18
<b>6</b>	<b>Energijos taupymo patarimai</b>	<b>19</b>
<b>7</b>	<b>Techninė priežiūra ir tvarkymas</b>	<b>19</b>
7.1	Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	19
<b>8</b>	<b>Trikčių šalinimas</b>	<b>19</b>
8.1	Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju	19
8.2	Gedimų istorijos tikrinimas	20
8.3	Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta)	20
8.4	Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo	20
8.5	Požymis: šiluminio siurblio gedimas	20
8.6	Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja	21
<b>9</b>	<b>Išmetimas</b>	<b>21</b>
<b>10</b>	<b>Žodynas</b>	<b>21</b>
<b>11</b>	<b>Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės</b>	<b>21</b>
11.1	Sąrankos vediklis	21
11.2	Nustatymų meniu	21

## 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 naudotojai

### Dokumentacijos rinkinys

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

#### • Bendrosios atsargumo priemonės:

- Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš montuodami
- Formatas: popierinis (vidaus įrenginio dėžėje)

#### • Eksploatavimo vadovas:

- Trumpas bazinio naudojimo vadovas
- Formatas: popierinis (vidaus įrenginio dėžėje)

#### • Vartotojo informacinis vadovas:

- Išsamios bazinio ir pažangesnio naudojimo instrukcijos ir papildoma informacija
- Formatas: skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

#### • 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 svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

#### • Papildomos įrangos priedų knyga:

- Papildoma informacija apie papildomos įrangos montavimą
- Formatas: Popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje)+Skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Naujausią pateiktos dokumentacijos redakciją galite rasti regioninėje Daikin interneto svetainėje arba kreipkitės į savo montuotoją.

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

### Programėlė Daikin Residential Controller



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

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



### Numeriai

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

1	Kaip <b>įjungti</b> naršymo kelią: pagrindiniame ekrane arba pagrindinio meniu ekrane paspauskite pagalbos mygtuką. Ekranu viršutiniame kairiajame kampe rodomas naršymo kelias.	?
2	Kaip <b>išjungti</b> 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.	

## 2 Naudotojo saugos instrukcijos

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.

### 2.1 Bendroji dalis



#### ĮSPĖJIMAS

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



#### ĮSPĖJIMAS

Šį prietaisą gali naudoti ne jaunesni nei 8 metų vaikai ir mažesnių fizinių, juslinių 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

Kad išvengtumėte elektros smūgio arba gaisro:

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



#### ATSARGIAI

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

- Įrenginiai pažymėti šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad elektriniai ar elektroniniai gaminiai **NETURI** būti išmetami kartu su 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 susisieki su savo vietos savivaldybe.

## 3 Apie sistemą

- 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.

## 2.2 Saugios eksploatacijos instrukcijos



### ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Šiame bloke naudojamas šaltnešis yra šiek tiek liepsnus.



### 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 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 susisieki su įgaliotuoju atstovu, iš kurio pirkote įrenginį.

NENAUDOKITE įrenginio, kol priešišūros specialistas nepatvirtins, kad dalis, dėl kurio ištekėjo šaltnešio, suremontuota.



### 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.

## 3 Apie sistemą

Sistemos funkcijos priklauso nuo maketo:

- erdvės šildymas;
- Erdvės aušinimas
- Buitinio karšto vandens gamyba (jeigu sumontuotas BKV katilas)



### INFORMACIJA

Vėsinimas taikomas tik tokiais atvejais:

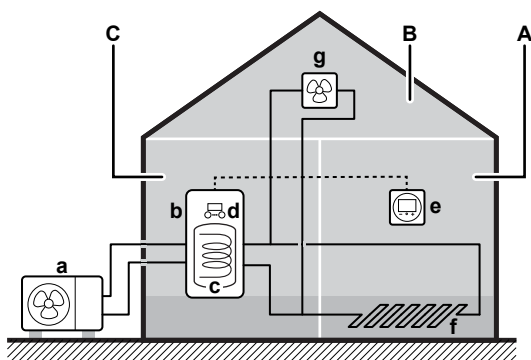
- Reversiniai modeliai
- Tik šildymo modeliai+konvertavimo rinkinys



### INFORMACIJA

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

### 3.1 Įprasto sistemos maketo komponentai



- A** Pagrindinė zona. **Pavyzdys:** svetainė.
- B** Papildoma zona. **Pavyzdys:** miegamasis.
- C** Technikos patalpa. **Pavyzdys:** garažas.
- a** 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

#### **i** INFORMACIJA

Patalpose naudojamą įrenginį ir buitinio karšto vandens katilą (jei sumontuotas) galima atskirti arba integruoti. Tai priklauso nuo patalpose naudojamo įrenginio tipo.

## 4 Trumpasis vadovas

### 4.1 Vartotojo teisių lygmuo

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

1	Eikite į [B]: Vartotojo profilis.	
2	Įveskite taikytiną vartotojo teisių lygio PIN kodą.	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pereikite per skaitmenų sąrašą ir pakeiskite pasirinktą skaitmenį.</li> <li>▪ Žymeklį perkeltkite iš kairės į dešinę.</li> <li>▪ Patvirtinkite PIN kodą ir tęskite.</li> </ul>	

#### Vartotojo PIN kodas

Vartotojas PIN kodas yra **0000**.



#### Patyrusio vartotojo PIN kodas

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



### 4.2 Erdvės šildymas/vėsinimas

#### Erdvės šildymo/vėsinimo režimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

##### **i** PRANEŠIMAS

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

##### **i** PRANEŠIMAS

**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 Įjungta arba Išjungta.	

#### Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

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

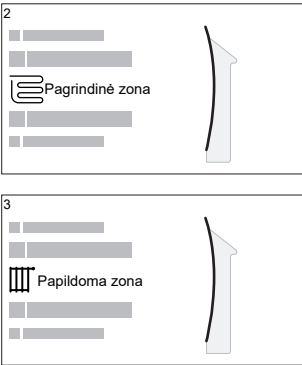
1	Eikite į [1]: Patalpa.	
2	Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą.	
	<p><b>a</b> Faktinė patalpos temperatūra <b>b</b> Pageidaujama patalpos temperatūra</p>	

#### Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas

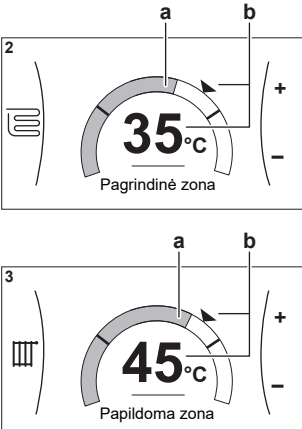
Ištekancio vandens temperatūros nuostačių ekrane galite nuskaityti ir nustatyti norimą ištekancio vandens temperatūrą.

## 4 Trumpasis vadovas

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

### Kaip pakeisti nuo oro priklausomą kreivę erdvės šildymo/ vėsinimo zonose

1 Eikite į atitinkamą zoną:

Zona	Eikite į ...
Pagrindinė zona – šildymas	[2.5] Pagrindinė zona > Šildymo NOP kreivė
Pagrindinė zona – vėsinimas	[2.6] Pagrindinė zona > Vėsinimo NOP kreivė
Papildoma zona – šildymas	[3.5] Papildoma zona > Šildymo NOP kreivė
Papildoma zona – vėsinimas	[3.6] Papildoma zona > Vėsinimo NOP kreivė

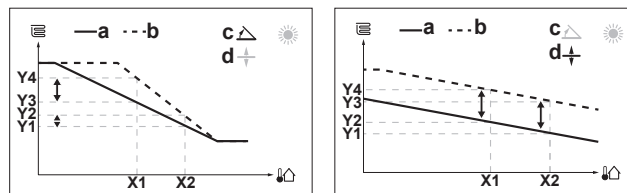
2 Pakeiskite nuo oro priklausomą kreivę.

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

### Nuolydžio-poslinkio kreivė

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

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

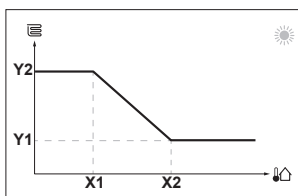


X1, X2 Lauko aplinkos temperatūra  
Y1–Y4 Pageidaujama ištekancio vandens temperatūra  
a NOP kreivė prieš pakeitimus  
b NOP kreivė po pakeitimų  
c Nuolydis  
d Poslinkis

#### Galimi veiksmai ekrane

	Pasirenkamas nuolydis arba poslinkis.
	Padidinamas arba sumažinamas nuolydis arba poslinkis.
	Kai pasirinktas nuolydis: nustatomas nuolydis ir pereinama prie poslinkio. Kai pasirinktas poslinkis: nustatomas poslinkis.
	Patvirtinami pakeitimai ir grįžtama į submeniu.

### 2 taškų kreivė



X1, X2 Lauko aplinkos temperatūra  
Y1, Y2 Pageidaujama ištekancio vandens temperatūra

#### Galimi veiksmai ekrane

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

### Daugiau informacijos

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "5.4 Veikimo [JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS]" [p 12]
- "5.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas" [p 13]
- "5.8 Plano ekranas: pavyzdys" [p 15]
- "5.9 Nuo oro priklausoma kreivė" [p 16]
- Vartotojo informacinis vadovas

## 4.3 Buitinis karštas vanduo

### Katilo šildymo režimo [JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS



#### PRANEŠIMAS

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

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

**Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą**

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

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

Kitų režimų atveju nuostacių 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].

**Daugiau informacijos**

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "5.4 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" ▶ 12]
- "5.7 Buitinio karšto vandens valdymas" ▶ 14]
- "5.8 Plano ekranas: pavyzdys" ▶ 15]
- Vartotojo informacinis vadovas

**5 Eksploatavimas**

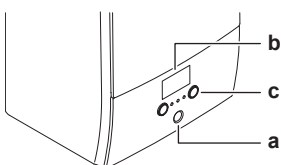
**i INFORMACIJA**

Vėsinimas taikomas tik tokiais atvejais:

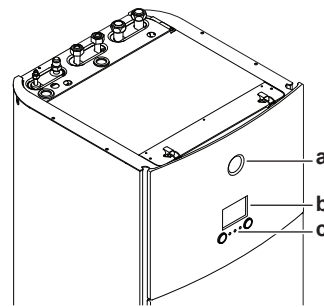
- Reversiniai modeliai
- Tik šildymo modeliai+konvertavimo rinkinys

**5.1 Vartotojo sąsaja: apžvalga**

Vartotojo sąsają sudaro šie komponentai:



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



- 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" ▶ 19].

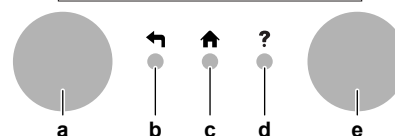
**LCD ekranas**

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

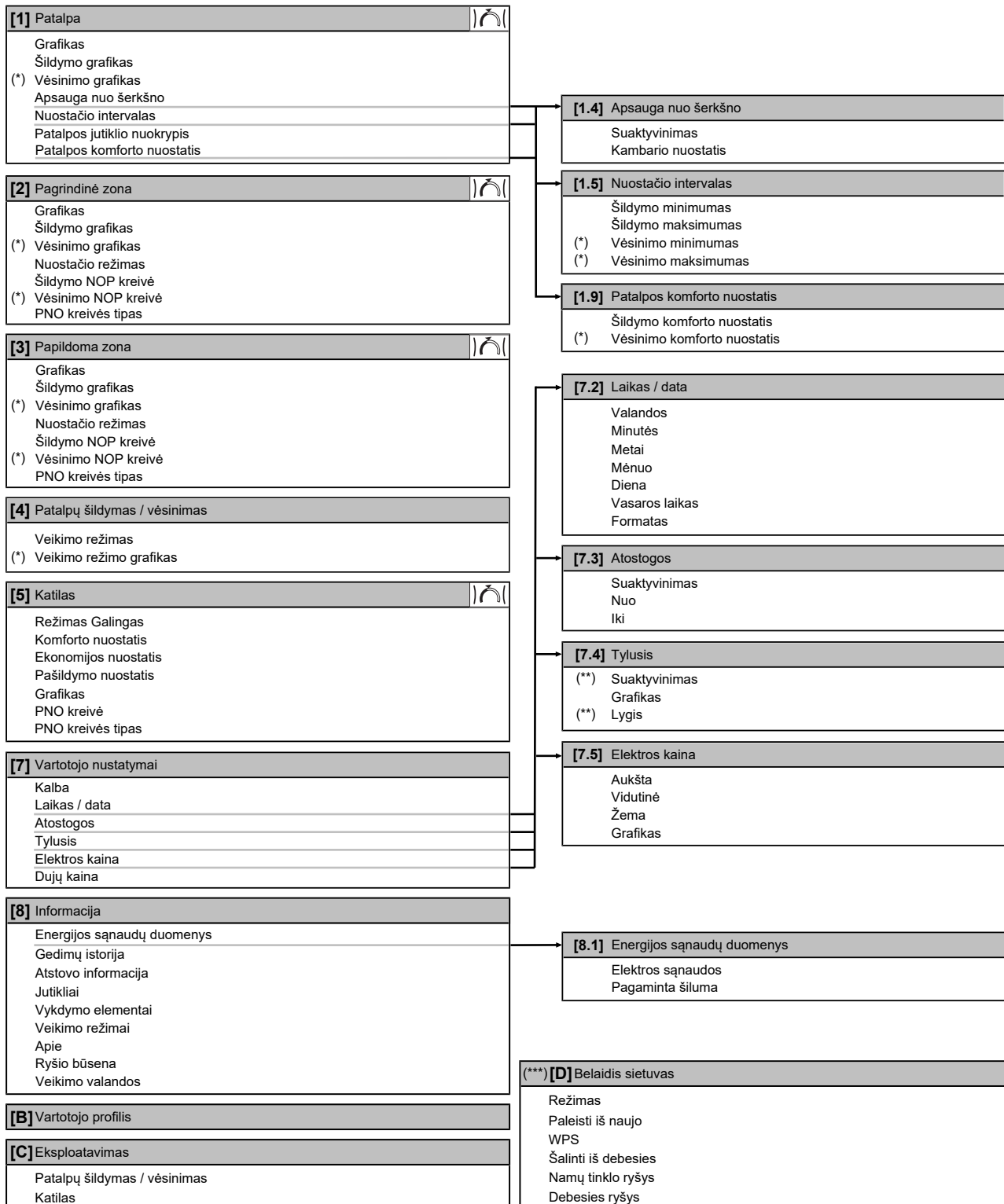


Punktas	Aprašas
a Kairysis diskas	Kai galima naudoti kairįjį reguliatorių, LCD ekrane rodomas lankas kairėje pusėje. <ul style="list-style-type: none"> <li>◀: pasukite, tada paspauskite kairįjį reguliatorių. Naršoma po meniu struktūrą.</li> <li>◀: pasukite kairįjį reguliatorių. Pasirenkamas meniu elementas.</li> <li>◀: paspauskite kairįjį reguliatorių. Patvirtinamas pasirinkimas arba pereinama į submeniu.</li> </ul>
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).

## 5 Eksploatavimas

Punktas	Aprašas
e Dešinysis diskas	<p>Kai galima naudoti dešinijį reguliatorių, LCD ekrane rodomas lankas dešinėje pusėje.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ○○○○: pasukite, tada paspauskite dešinijį reguliatorių. Pakeičiamas reikšmė arba nuostata, rodoma dešinėje ekrano pusėje.</li><li>▪ ○○○○: pasukite dešinijį reguliatorių. Naršoma po galimas reikšmes ir nuostatas.</li><li>▪ ○○○○: paspauskite dešinijį reguliatorių. Patvirtinamas pasirinkimas ir pereinama prie kito meniu elemento.</li></ul>

## 5.2 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga



Nuostačių ekranas

(\*) Taikoma tik reversiniams modeliams arba tik šildymo modeliams + konvertavimo rinkiniui

(\*\*) Prieiga suteikta tik montuotojui

(\*\*\*) Taikoma, tik jei sumontuotas WLAN

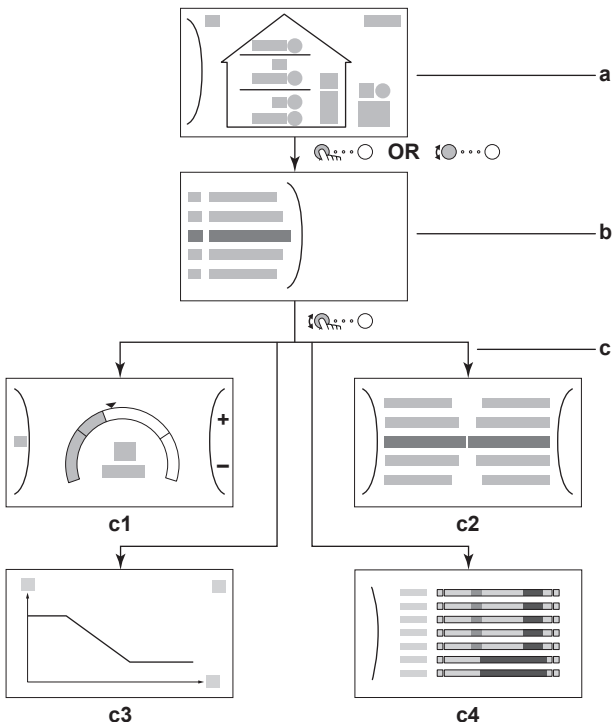
**INFORMACIJA**

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

## 5 Eksploatavimas

### 5.3 Galimi ekranai: apžvalga

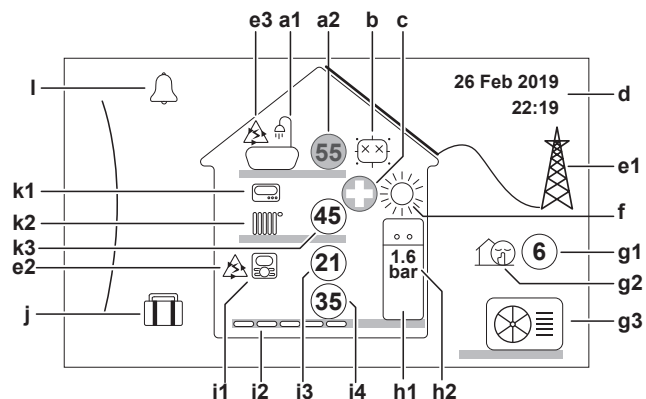
Dažniausi ekranai yra šie:



- a Pagrindinis ekranas
- b Pagrindinio meniu ekranas
- c Antriniai ekranai:
  - c1: nuostabių 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 nustatytą temperatūrą 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
<b>a</b>	<b>Buitinis karštas vanduo</b>
a1	Buitinis karštas vanduo
a2	Išmatuota katilo temperatūra <sup>(a)</sup>

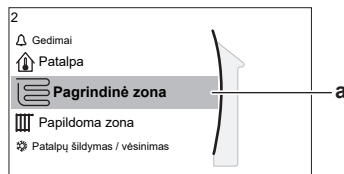
Punktas	Aprašas
<b>b</b>	<b>Dezinfekcija / galingasis</b>
	Veikia dezinfekcijos režimas
	Veikia galingas režimas
<b>c</b>	<b>Avarinė situacija</b>
	Šiluminio siurblio gedimas, o sistema veikia Avarinė situacija režimu arba šiluminis siurblys priverstinai išjungtas.
<b>d</b>	<b>Esama data ir laikas</b>
<b>e</b>	<b>Pažangioji energija</b>
e1	Pažangioji energija gaunama iš saulės baterijų arba pažangiojo tinklo.
e2	Pažangioji energija šiuo metu naudojama erdvės šildymui.
e3	Pažangioji energija šiuo metu naudojama buitiniams karštam vandeniui ruošti.
<b>f</b>	<b>Erdvės režimas</b>
	Vėsinimas
	Šildymas
<b>g</b>	<b>Lauko / tylusis režimas</b>
g1	Išmatuota lauko temperatūra <sup>(a)</sup>
g2	Veikia tylusis režimas
g3	Lauko įrenginys
<b>h</b>	<b>Vidaus įrenginys / buitinio karšto vandens katilas</b>
h1	Ant grindų statomas vidaus įrenginys su integruotu katilu
	Ant sienos montuojamas vidaus įrenginys
	Ant sienos montuojamas vidaus įrenginys su atskiru katilu
h2	1.6 bar Vandens slėgis
<b>i</b>	<b>Pagrindinė zona</b>
i1	Sumontuoto patalpos termostato tipas: <ul style="list-style-type: none"> <li> Įrenginio veikimą lemia aplinkos temperatūra, kurią nurodo speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HHDA naudojama kaip patalpos termostatas).</li> <li> Įrenginio veikimą lemia išorinis patalpos termostatas (laidinis arba belaidis).</li> <li>— Nesumontuotas ir nenustatytas joks patalpos termostatas. Įrenginio veikimą lemia ištekancio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.</li> </ul>
i2	Sumontuoto šildymo įrenginio tipas: <ul style="list-style-type: none"> <li> Grindinis šildymas</li> <li> Ventiliatorinis konvektorius</li> <li> Radiatorius</li> </ul>
i3	21 Išmatuota patalpos temperatūra <sup>(a)</sup>
i4	35 Ištekancio vandens temperatūros nuostatis <sup>(a)</sup>
<b>j</b>	<b>Atostogų režimas</b>
	Veikia atostogų režimas

Punktas	Aprašas
<b>k</b>	<b>Papildoma zona</b>
<b>k1</b>	Sumontuoto patalpos termostato tipas:
	Įrenginio veikimą lemia išorinis patalpos termostatas (laidinis arba belaidis).
—	Nesumontuotas ir nenustatytas joks patalpos termostatas. Įrenginio veikimą lemia ištekancio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.
<b>k2</b>	Sumontuoto šildymo įrenginio tipas:
	Grindinis šildymas
	Ventiliatorinis konvektorius
	Radiatorius
<b>k3</b>	Ištekancio vandens temperatūros nuostatis <sup>(a)</sup>
<b>I</b>	<b>Gedimas</b>
	Įvyko gedimas.
	Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" ▶ 19].

<sup>(a)</sup> Jei atitinkamas režimas (pvz., erdvės šildymas) neaktyvus, apskritimas rodomas pilkai.

### 5.3.2 Pagrindinio meniu ekranas

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



a Pasirinktas submeniu

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

Submeniu	Aprašas
[0]  arba  Gedimai	<b>Apribojimas:</b> Rodoma tik įvykus klaidai. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" ▶ 19].
[1]  Patalpa	<b>Apribojimas:</b> 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	<b>Apribojimas:</b> 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.

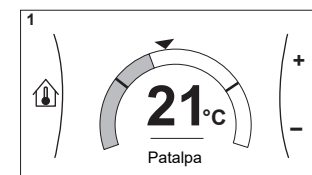
Submeniu	Aprašas
[4]  Patalpų šildymas / vėsinimas	Rodomas atitinkamas jūsų įrenginio simbolis. Įrenginys perjungiamas į šildymo arba vėsinimo režimą. Tik šildančiuose modeliuose režimo pakeisti negalima.
[5]  Katilas	Nustatoma buitinio karšto vandens katilo temperatūra.
[7]  Vartotojo nustatymai	Prieiga prie vartotojo nustatymų, pvz., atostogų režimo arba tylijo režimo.
[8]  Informacija	Rodoma data ir informacija apie vidaus įrenginį.
[9]  Montuotojo nustatymai	<b>Apribojimas:</b> Tik montuotojui. Prieiga prie išplėstinių nustatymų.
[A]  Eksploatavimo pradžia	<b>Apribojimas:</b> Tik montuotojui. Atliekami bandymai ir techninė priežiūra.
[B]  Vartotojo profilis	Pakeičiamas aktyvus vartotojo profilis.
[C]  Eksploatavimas	Įjungiamas arba išjungiamas šildymo/vėsinimo funkcija bei buitinio karšto vandens ruošas.
[D]  Belaidis sietuvas	<b>Apribojimas:</b> Rodoma, tik jei įdiegtas belaidis LAN (WLAN). Yra nustatymų, kurių reikia konfigūruojant Daikin Residential Controller programėlę.

### 5.3.3 Nuostačių ekranas

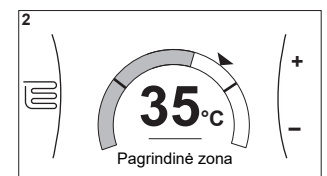
Nuostačių ekranas rodomas ekranams, apibūdinantiems sistemos komponentus, kuriems būtina nuostačio reikšmė.

#### Pavyzdžiai

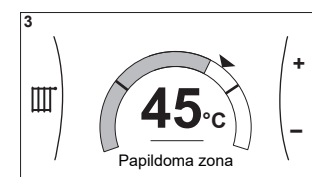
[1] Patalpos temperatūros ekranas



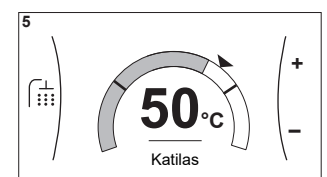
[2] Pagrindinės zonos ekranas



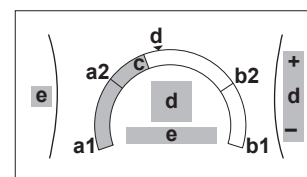
[3] Papildomos zonos ekranas



[5] Katilo temperatūros ekranas



#### Paaiškinimas

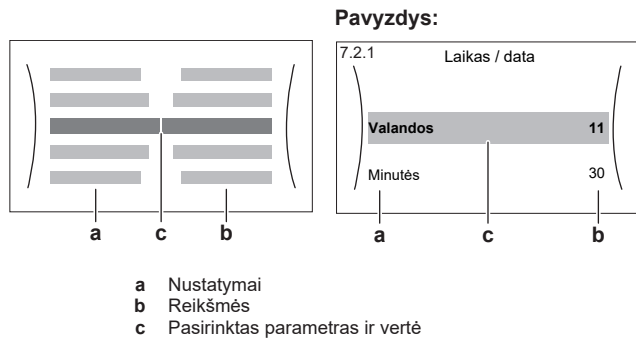


Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per submeniu sąrašą.
	Eiti į submeniu.
	Nustatyti ir automatiškai pritaikyti norimą temperatūrą.

## 5 Eksploatavimas

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
Pageidaujam temperatūra	d	Sukti dešinįjį reguliatorių norint padidinti/sumažinti.
Submenu	e	Sukti arba paspausti kairįjį reguliatorių norint pereiti į submenu.

### 5.3.4 Išsamus ekranas su reikšmėmis



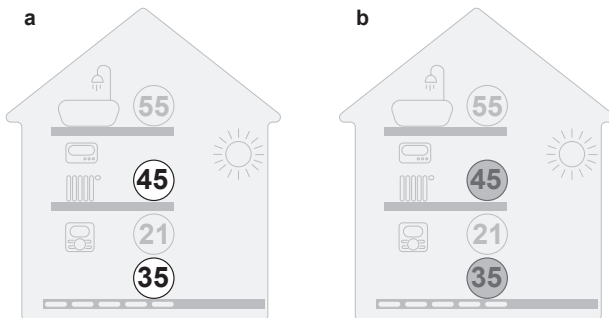
Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per nustatymų sąrašą.
	Pakeisti reikšmę.
	Pereiti prie kito nustatymo.
	Patvirtinti pakeitimus ir tęsti.

## 5.4 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

### 5.4.1 Vaizdinė indikacija

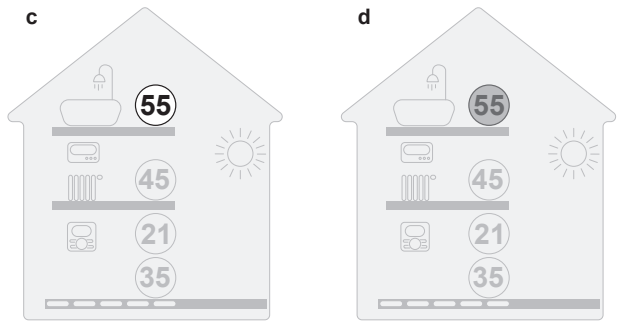
Tam tikras įrenginio funkcijas galima įjungti arba išjungti atskirai. Išjungus funkciją, atitinkama temperatūros piktograma pagrindiniame ekrane bus rodoma pilkai.

#### Erdvės šildymas/vėsinimas



a Erdvės šildymo/vėsinimo režimas ĮJUNGTAS  
b Erdvės šildymo/vėsinimo režimas IŠJUNGTAS

#### Katilo šildymo režimas



c Katilo šildymo režimas ĮJUNGTAS  
d Katilo šildymo režimas IŠJUNGTAS

### 5.4.2 Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI

#### Erdvės šildymas/vėsinimas



#### PRANEŠIMAS

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



#### PRANEŠIMAS

**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 Įjungta arba Išjungta.	

#### Katilo šildymo režimas



#### PRANEŠIMAS

**Dezinfekavimo režimas.** Net jei IŠJUNGĖTE katilo šildymo režimą ([C.3]: Eksploatavimas > Katilas), dezinfekavimo režimas veiks toliau. Tačiau jį IŠJUNGUS veikiant 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, sunaudota elektros energija ir sunaudotos dujos
[8.2] Gedimų istorija	Gedimų istorija
[8.3] Atstovo informacija	Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris
[8.4] Jutikliai	Patalpos, lauko, ištekancio vandens temperatūra...
[8.5] Vykdyto elementai	Kiekvienos pavaros būseną/režimas <b>Pavyzdys:</b> Įrenginio siurblys ĮJUNGTAS/IŠJUNGTAS
[8.6] Veikimo režimai	Dabartinis veikimo režimas <b>Pavyzdys:</b> Atšildymo/alyvos grąžinimo režimas
[8.7] Apie	Sistemos versijos informacija
[8.8] Ryšio būseną	Informacija apie įrenginio, patalpos termostato ir WLAN ryšio būseną.
[8.9] Veikimo valandos	Specifinių sistemos komponentų veikimo valandos

## 5.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas

### 5.6.1 Erdvės režimo nustatymas

#### Apie erdvės režimus

Jūsų įrenginys gali būti šildymo arba šildymo/vėsinimo modelio:

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

Norėdami nurodyti sistemai, kurį erdvės režimą naudoti, galite:

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

#### Erdvės režimo nustatymas

1 Eikite į [4.1]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimas	
2 Pasirinkite vieną iš šių parinkčių: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Šildymas: tik šildymo režimas</li> <li>• Vėsinimas: tik vėsinimo režimas</li> <li>• Automatinis: režimas keičiasi automatiškai iš šildymo į vėsinimą ir atvirkščiai, atsižvelgiant į lauko temperatūrą. Taikomas mėnesinis apribojimas pagal Veikimo režimo grafikas [4.2].</li> </ul>	

#### Automatinio perjungimo pagal planą apribojimas

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

1 Eikite į [4.2]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas.	
2 Pasirinkite mėnesį.	

3 Kiekvienam mėnesiui pasirinkite parinktį: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reversinis: neribojama</li> <li>• Tik šildymas: ribojama</li> <li>• Tik vėsinimas: ribojama</li> </ul>	
4 Patvirtinkite pakeitimus.	

### 5.6.2 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

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

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

#### Jei pakeitus pageidaujamą patalpos temperatūrą yra įjungtas užprogramuotas planas

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

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

#### Užprogramuoto patalpos temperatūros plano išjungimas

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

### 5.6.3 Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas



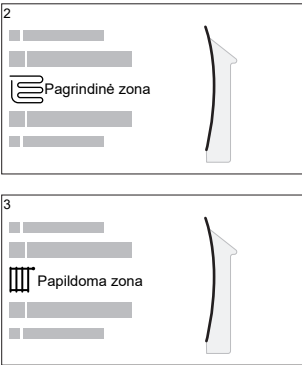
#### INFORMACIJA

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

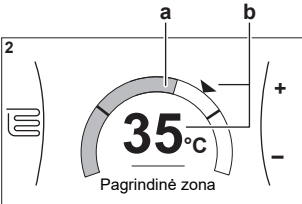
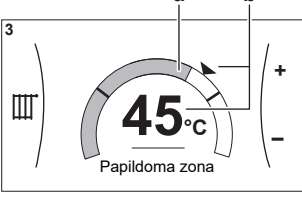
Ištekančio vandens temperatūros nuostačių ekrane galite nuskaityti ir nustatyti norimą ištekancio vandens temperatūrą.

## 5 Eksploatavimas

**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

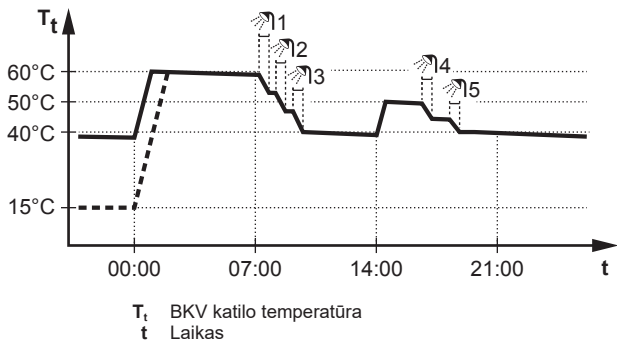
### **i** INFORMACIJA

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

### 5.7.2 Planinis režimas

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

Pavyzdys:

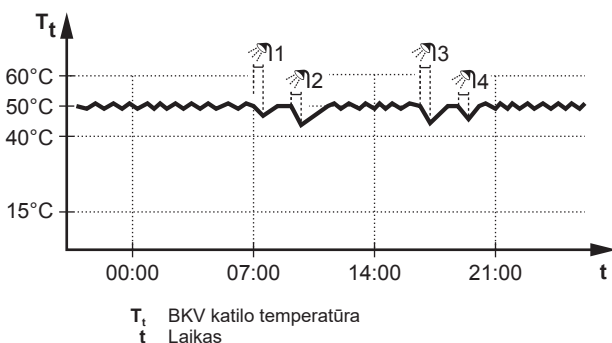


- Iš pradžių BKV katilo temperatūra sutampa su į katilą įtekancio BKV (pvz., 15°C).
- 00:00 BKV katilas užprogramuotas pašildyti vandenį iki iš anksto nustatytos reikšmės (pvz., Komfortas = 60°C).
- Ryte naudojate karštą vandenį, todėl BKV katilo temperatūra mažėja.
- 14:00 BKV katilas užprogramuotas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

## 5.7 Buitinio karšto vandens valdymas

### 5.7.1 Pašildymo režimas

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



### **i** INFORMACIJA

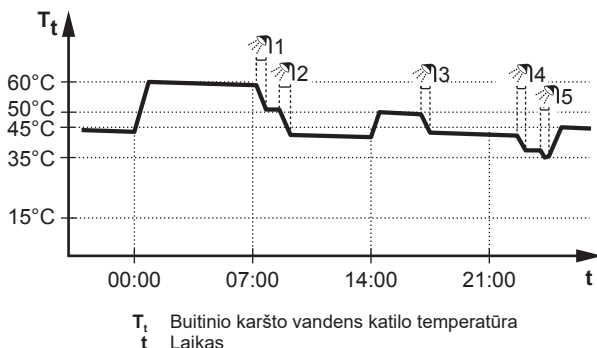
Erdvės šildymo galios trūkumo rizika buitinio karšto vandens katilui be vidinio startinio šildytuvo: jei dažnai naudojamas buitinis karštas vanduo, erdvės šildymas/ vėsinimas bus dažnai ir ilgam pertraukiamas, pasirinkus šiuos parametrus:

Tik pašildymas > Šildymo režimas > Katilas.

### 5.7.3 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:




### 5.7.4 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.

**i INFORMACIJA**

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

**5.8 Plano ekranas: pavyzdys**

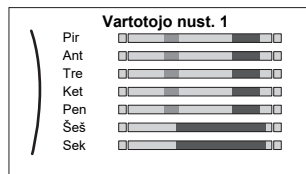
Šiame pavyzdyje parodyta, kaip nustatyti pagrindinės zonos patalpos temperatūros planą šildymo režimu.

**i INFORMACIJA**

Kitų laikmačių programavimo procedūros panašios.

**Kaip suprogramuoti planą: apžvalga**




**Pavyzdys:** Norite užprogramuoti tokį planą:




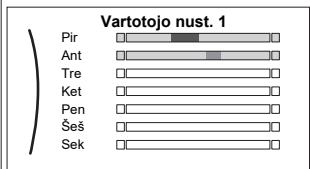
**Prielaida:** Patalpos temperatūros planas galimas, tik jei aktyvus patalpos termostato valdymas. Jei aktyvus ištekancio vandens temperatūros valdymas, tada galite užprogramuoti pagrindinės zonos planą.




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

**Kaip nueiti į planą**


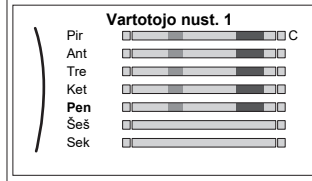

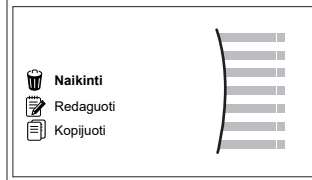

1	Eikite į [1.1]: Patalpa > Grafikas.	
2	Prie planavimo nustatykite Taip.	
3	Eikite į [1.2]: Patalpa > Šildymo grafikas.	

**Kaip išvalyti savaitinio plano turinį**


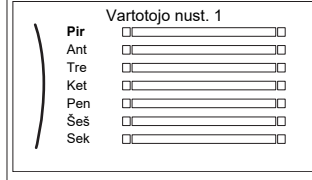

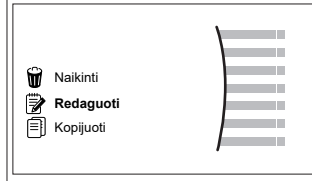


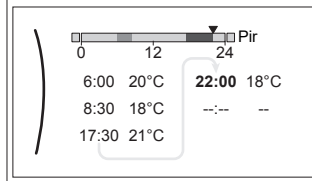

1	Pasirinkite esamo plano pavadinimą.	
		

2	Pasirinkite Naikinti.	
		
3	Patvirtinkite pasirinkdami GERAI.	

**Kaip išvalyti dienos plano turinį**

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

## 5 Eksploatavimas

### Kaip nukopijuoti kitų darbo dienų planą

1	Pasirinkite Pirmadienis.	
2	Pasirinkite Kopijuoti.	
	<b>Rezultatas:</b> Šalia nukopijuotos dienos rodoma "C".	
3	Pasirinkite Antradienis.	
4	Pasirinkite Įklijuoti.	
	<b>Rezultatas:</b>	
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.	
	<b>Rezultatas:</b>	

### 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 pervadinti 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.

## 5.9 Nuo oro priklausoma kreivė

### 5.9.1 Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?

#### Nuo oro priklausomas veikimas

Įrenginio veikimas "priklauso nuo oro", jei pageidaujama ištekančio vandens temperatūra arba katilo temperatūra automatiškai nustatoma pagal lauko temperatūrą. 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 ištekančio vandens temperatūra esant skirtingoms lauko temperatūros vėrtėms. 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. "5.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [p 18].

**Tinkamumas**

Nuo oro priklausoma kreivė tinkama:

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



**INFORMACIJA**

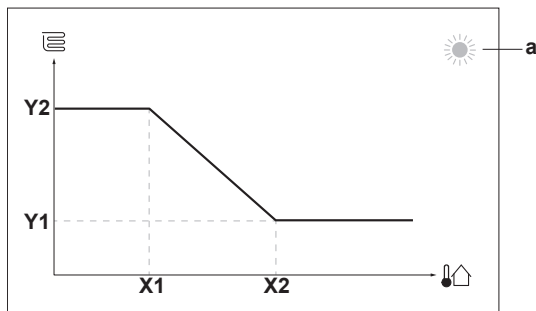
Norėdami, kad sistemos veikimas priklausytų nuo oro, teisingai sukonfigūruokite pagrindinės zonos, papildomos zonos ar katilo nuostatį. Žr. "5.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [p 18].

**5.9.2 2 taškų kreivė**

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę su šiais dviem nuostatais:

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

**Pavyzdys**



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

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

**5.9.3 Nuolydžio-poslinkio kreivė**

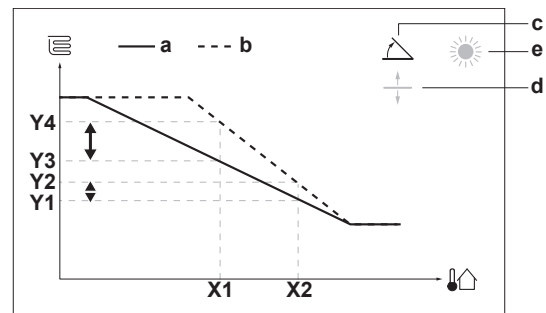
**Nuolydis ir poslinkis**

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę pagal jos nuolydį ir poslinkį:

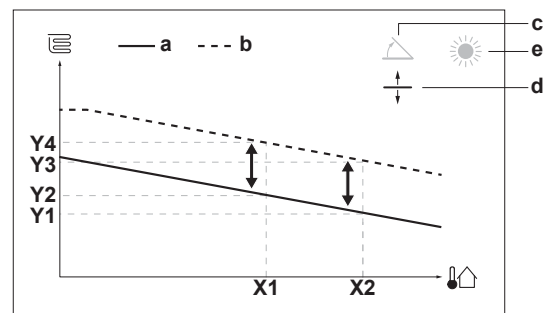
- Pakeiskite **nuolydį**, kad ištekancio vandens temperatūra skirtingai didėtų arba mažėtų esant skirtingoms aplinkos temperatūros vertėms. Pavyzdžiui, jei ištekancio vandens temperatūra bendrai yra tinkama, bet esant žemai aplinkos temperatūrai – per žema, padidinkite nuolydį, kad ištekancio vandens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

**Pavyzdžiai**

Nuo oro priklausoma kreivė, kai pasirinktas nuolydis:



Nuo oro priklausoma kreivė, kai pasirinktas poslinkis:



Punktas	Aprašas
<b>a</b>	NOP kreivė prieš pakeitimus.
<b>b</b>	NOP kreivė po pakeitimų (kaip pavyzdys): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pakeitus nuolydį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške netolygiai didesnė negu pageidaujama temperatūra X2 taške.</li> <li>• Pakeitus poslinkį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške tolygiai didesnė kaip ir pageidaujama temperatūra X2 taške.</li> </ul>
<b>c</b>	Nuolydis
<b>d</b>	Poslinkis

## 5 Eksploatavimas

Punktas	Aprašas
e	Pasirinkta nuo oro priklausoma zona: <ul style="list-style-type: none"> <li> pagrindinės arba papildomos zonos šildymas</li> <li> pagrindinės arba papildomos zonos vėsinimas</li> <li> buitinis karštas vanduo</li> </ul>
X1, X2	Lauko aplinkos temperatūros pavyzdžiai
Y1, Y2, Y3, Y4	Pageidaujamos katilo temperatūros arba ištekancio vandens temperatūros pavyzdžiai. Piktograma atitinka tos zonos šildymo įrenginį: <ul style="list-style-type: none"> <li> grindinis šildymas</li> <li> ventiliatorinis konvektorius</li> <li> radiatorius</li> <li> buitinio karšto vandens katilas</li> </ul>

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.

### 5.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas

Sukonfigūruokite nuo oro priklausomas kreives pagal tolesnius nurodymus:

#### Nustatymo režimo apibrėžimas

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

Eikite į nustatymo režimą ...	Nustatykite nustatymo režimą ...
<b>Pagrindinė zona – šildymas</b>	
[2.4] Pagrindinė zona > Nuostačio režimas	Nuo oro priklausomas šildymas, fiksuotas vėsinimas ARBA Nuo oro priklausomas veikimas
<b>Pagrindinė zona – vėsinimas</b>	
[2.4] Pagrindinė zona > Nuostačio režimas	Nuo oro priklausomas veikimas
<b>Papildoma zona – šildymas</b>	
[3.4] Papildoma zona > Nuostačio režimas	Nuo oro priklausomas šildymas, fiksuotas vėsinimas ARBA Nuo oro priklausomas veikimas
<b>Papildoma zona – vėsinimas</b>	
[3.4] Papildoma zona > Nuostačio režimas	Nuo oro priklausomas veikimas
<b>Katilas</b>	
[5.B] Katilas > Nuostačio režimas	<b>Apribojimas:</b> 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 ...
<b>Pagrindinė zona – šildymas</b>	[2.5] Pagrindinė zona > Šildymo NOP kreivė
<b>Pagrindinė zona – vėsinimas</b>	[2.6] Pagrindinė zona > Vėsinimo NOP kreivė
<b>Papildoma zona – šildymas</b>	[3.5] Papildoma zona > Šildymo NOP kreivė
<b>Papildoma zona – vėsinimas</b>	[3.6] Papildoma zona > Vėsinimo NOP kreivė
<b>Katilas</b>	<b>Apribojimas:</b> 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 <sup>(a)</sup>	Y1 <sup>(a)</sup>	X1 <sup>(a)</sup>	X2 <sup>(a)</sup>
GERAI	Šalta	↑	—	↑	—
GERAI	Karšta	↓	—	↓	—
Šalta	GERAI	—	↑	—	↑
Šalta	Šalta	↑	↑	↑	↑
Šalta	Karšta	↓	↑	↓	↑
Karšta	GERAI	—	↓	—	↓
Karšta	Šalta	↑	↓	↑	↓
Karšta	Karšta	↓	↓	↓	↓

<sup>(a)</sup> Žr. "5.9.2.2 taškų kreivė" p. 17).

## 6 Energijos taupymo patarimai

### Patarimai dėl patalpos temperatūros

- Pasirūpinkite, kad pageidaujama patalpos temperatūra NIEKADA nebūtų aukštesnė (šildymo režimu) arba žemesnė (aušinimo režimu), bet VISADA atitiktų faktinius jūsų poreikius. Kiekvienas sutaupytas laipsnis gali sumažinti šildymo/aušinimo išlaidas beveik 6%.
- NEDIDINKITE/NEMAŽINKITE pageidaujamos patalpos temperatūros, kad paspartintumėte erdvės šildymą/aušinimą. 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 priešildyti/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 išseinate porai valandų.
  - Ilgam: galite naudoti atostogų režimą.

### 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 ĮJUNGTI buitinio karšto vandens siurbį tik tuo dienos metu, kai naudojama daug karšto vandens. **Pavyzdys:** ryte ir vakare.

## 7 Techninė priežiūra ir tvarkymas

### 7.1 Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas

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

1	Eikite į [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



#### PRANEŠIMAS

Pagal galiojančius teisės aktus, reglamentuojančius fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų naudojimą, turi būti nurodomas įrenginio šaltnešio įkrovos svoris ir CO<sub>2</sub> ekvivalentas.

**CO<sub>2</sub> 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.

## 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.	
	<b>Rezultatas:</b> ekrane rodomas trumpas klaidos aprašymas ir klaidos kodas.	

## 8 Trikčių šalinimas

2	Paspauskite ? klaidos ekrane. <b>Rezultatas:</b> ekrane rodomas ilgas klaidos aprašymas.	?
---	---	---

### 8.2 Gedimų istorijos tikrinimas

**Sąlygos:** Nustatomas vartotojo teisių lygis – patyręs galutinis vartotojas.

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

Matote naujausių gedimų sąrašą.

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

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Per žema (aukšta) pageidaujama patalpos temperatūra.	Padidinkite (sumažinkite) pageidaujamą patalpos temperatūrą. Žr. "5.6.2 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas" [▶ 13].  Jei problema kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Padidinkite (sumažinkite) patalpos temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. vartotojo informacinį vadovą.</li> <li>▪ Koreguokite patalpos temperatūros planą. Žr. "5.8 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 15].</li> </ul>
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekancio vandens temperatūrą pagal šilumos emiterio tipą. Žr. "5.6.3 Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas" [▶ 13].
Nuo oro priklausoma kreivė nustatyta neteisingai.	Pakoreguokite nuo oro priklausomą kreivę. Žr. vartotojo informacinį vadovą.

### 8.4 Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Pasibaigė buitinis karštas vanduo, nes buvo neįprastai intensyviai naudojamas.	Jeigu tuoj pat reikia buitinio karšto vandens, įjunkite DHW katilo Režimas Galingas. Tačiau bus suvartota daugiau energijos. Žr. "5.7.4 DHW galingojo režimo naudojimas" [▶ 14].
Per žema pageidaujama DHW katilo temperatūra.	Jeigu problemos kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Padidinkite DHW katilo temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. vartotojo informacinį vadovą.</li> <li>▪ Koreguokite DHW katilo temperatūros planą. <b>Pavyzdys:</b> užprogramuokite papildomą DHW katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Ekonomijos nuostatis = mažesnė katilo temperatūra) dieną. Žr. "5.8 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 15].</li> </ul>

### 8.5 Požymis: šiluminio siurblio gedimas

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

- Jei Avarinė situacija nustatytas į Automatinis ir sugedo šiluminis siurblys:
  - EHVH/X atveju: atsarginis šildytuvas automatiškai perima buitinio karšto vandens ruošą ir erdvės šildymą.
  - EHBH/X atveju: atsarginis šildytuvas automatiškai perima šildymo apkrovą, o startinis šildytuvas pasirinktiniame katile perima buitinio karšto vandens ruošą.
- Kai pasirinktas Avarinė situacija nustatymas Neautomatinis ir sugenda šiluminis siurblys, buitinio karšto vandens ruošą ir erdvės šildymas sustabdomi.

Norėdami rankiniu būdu atkurti per vartotojo sąsają, eikite į Gedimai pagrindinio meniu ekraną ir patvirtinkite, ar atsarginis šildytuvas ir (arba) startinis šildytuvas gali perimti šiluminę apkrovą.

- Arba, kai nustatyta Avarinė situacija parinktis:
  - autom. SH sumažinta / DHW įjungta, erdvės šildymas sumažintas, bet buitinį karštą vandenį vis dar galima naudoti.
  - autom. SH sumažinta / DHW išjungta, erdvės šildymas sumažintas ir buitinio karšto vandens NĖRA.
  - autom. SH įprasta / DHW išjungta, erdvės šildymo režimas veikia kaip įprastai, bet buitinio karšto vandens NĖRA.

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

Kai suges šiluminis siurblys, vartotojo sąsajoje bus rodoma arba

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Šiluminis siurblys sugedęs.	Žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [► 19].

**INFORMACIJA**

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

## 8.6 Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Sistemoje yra oro.	Išleiskite orą iš sistemos. <sup>(a)</sup>
Netinkamas hidraulinis balansas.	Atlieka montuotojas: 1 Atlikite hidraulinį balansavimą, kad srautas būtų tinkamai paskirstytas tarp šildymo įrenginių. 2 Jei hidraulinio balansavimo nepakanka, pakeiskite siurblio ribojimo nustatymus ([9-0D] ir [9-0E], jei taikoma).
Įvairios triktys.	Patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma  arba . Norėdami gauti daugiau informacijos apie gedimą, žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [► 19].

<sup>(a)</sup> 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.

## 9 Išmetimas

**PRANEŠIMAS**

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

## 10 Žodynas

**DHW = buitinis karštas vanduo**

Karštas vanduo naudojamas bet kokio tipo pastatuose buičiai.

**LWT = ištekancio vandens temperatūra**

Vandens temperatūra įrenginio vandens išvade.

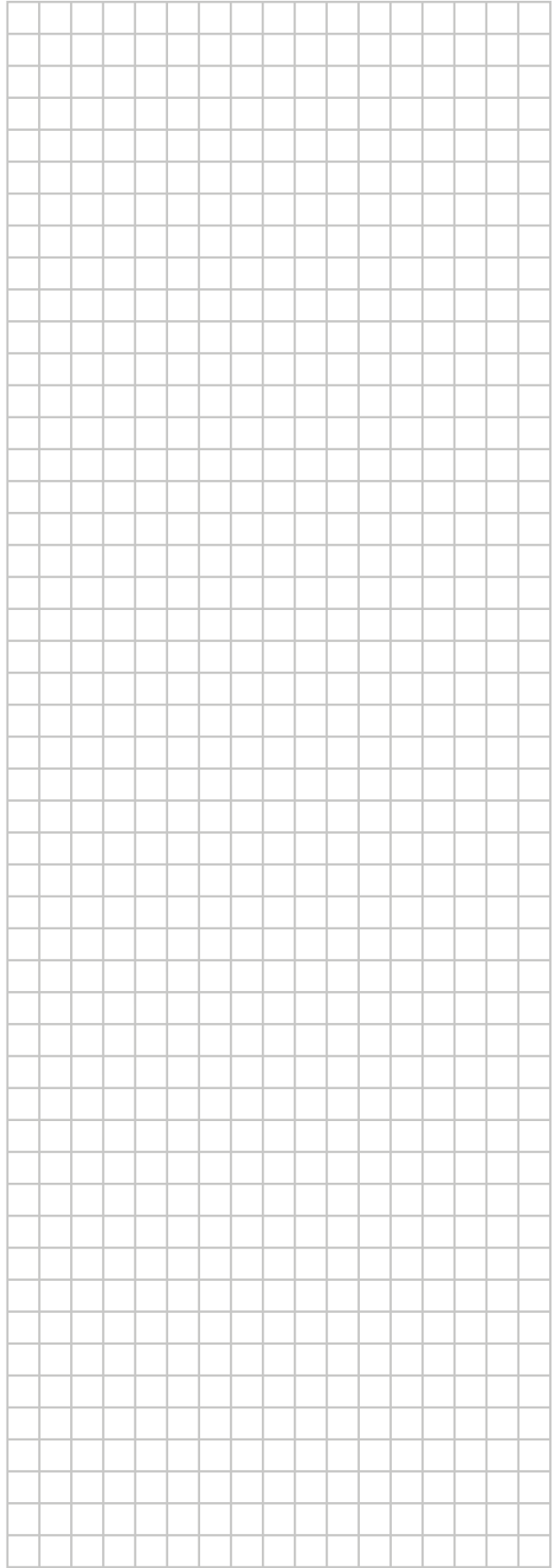
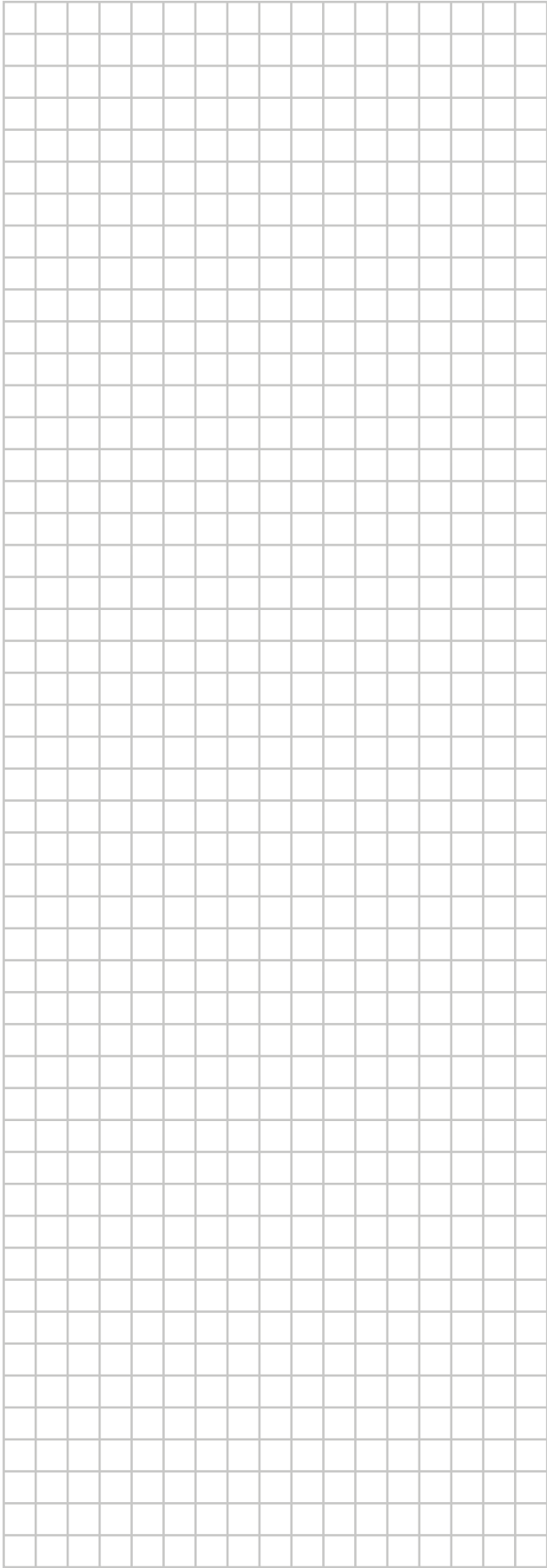
## 11 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

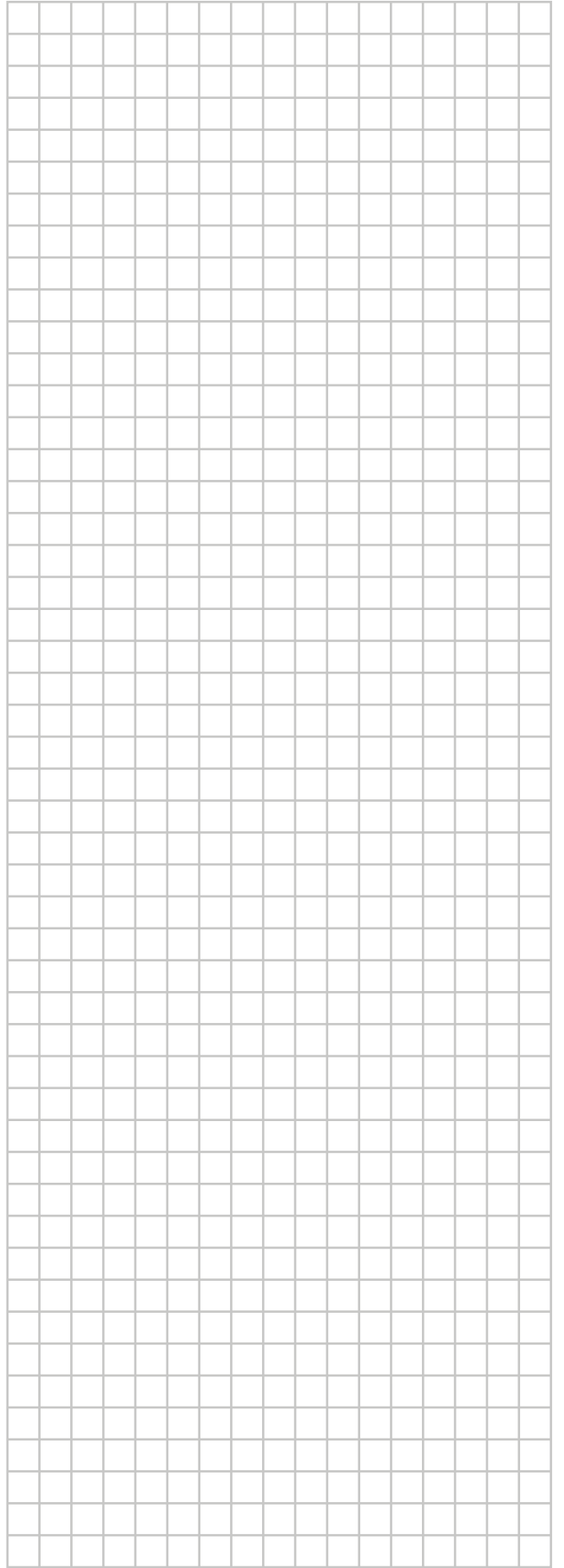
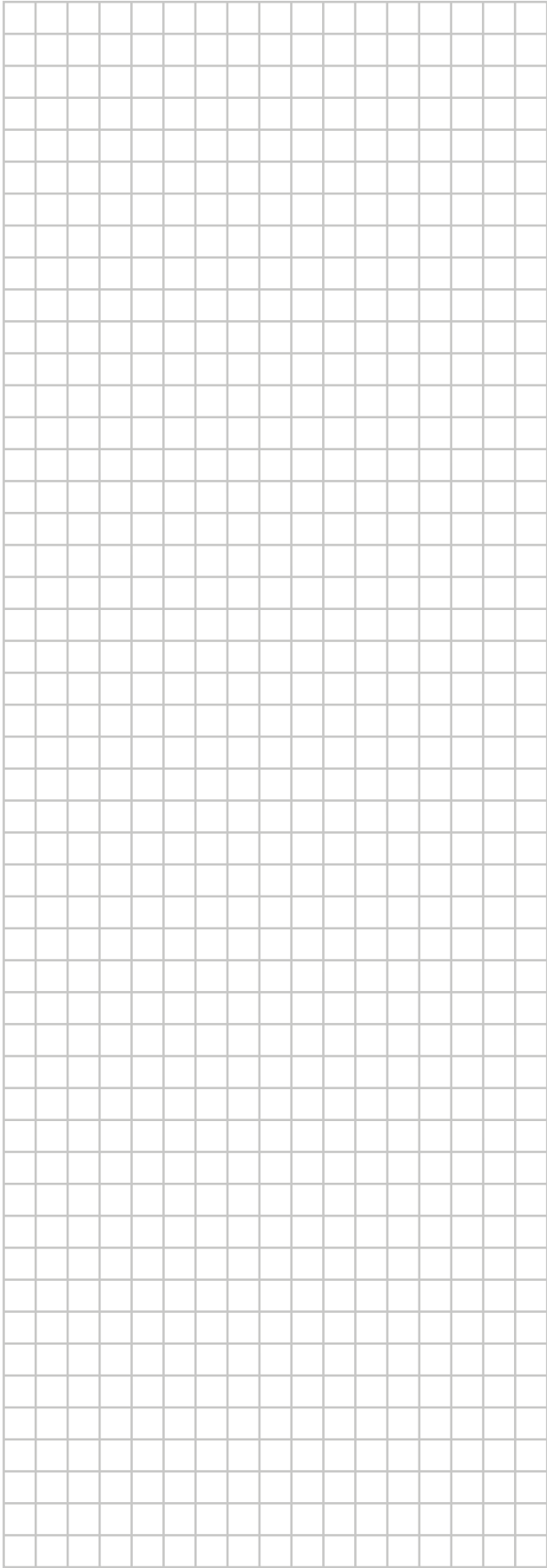
### 11.1 Sąrankos vediklis

Nustatymas	Įrašykite...
Sistema	
Vidaus įrenginio tipas (tik skaitoma)	
Atsarginio šildytuvo tipas [9.3.1] (tik skaitoma)	
Buitinis karštas vanduo [9.2.1]	
Avarinė situacija [9.5]	
Zonų skaičius [4.4]	
Startinio šildytuvo galia [9.4.1] (jei taikytina)	
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]	
PNO kreivės tipas [2.E]	
Papildoma zona (tik jei [4.4]=1, dviejų zonų)	
Šilumos šaltinio tipas [3.7]	
Valdiklis (tik skaitoma) [3.9]	
Nuostačio režimas [3.4]	
Grafikas [3.1]	
PNO kreivės tipas [3.C] (tik skaitoma)	
Katilas (jei taikytina)	
Šildymo režimas [5.6]	
Komforto nuostatis [5.2]	
Ekonomijos nuostatis [5.3]	
Pašildymo nuostatis [5.4]	
Nuostačio režimas [5.B]	
PNO kreivės tipas [5.E] (tik skaitoma)	

### 11.2 Nustatymų meniu

Nustatymas	Įrašykite...
Pagrindinė zona	
Termostato tipas [2.A]	
Papildoma zona (jei taikytina)	
Termostato tipas [3.A]	
Informacija	
Atstovo informacija [8.3]	





ERC



4P642728-1 A 0000000%

Copyright 2020 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P642728-1A 2021.02