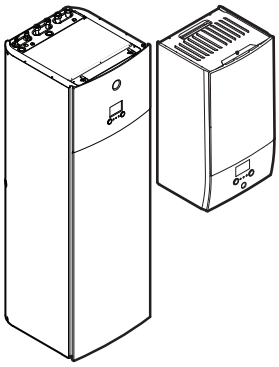
Download the ONECTA app
STAND BY ME
Discover our service offer

Eksploatavimo vadovas



Daikin Altherma 3 R F+W



EHBH04E▲6V▼
EHBH08E▲6V▼
EHBH08E▲9W▼

EHBX04E▲6V▼
EHBX08E▲6V▼
EHBX08E▲9W▼

EHVH04S(U)18+23E▲6V▼

EHVH08S(U)18+23E▲6V▼
EHVH08S18+23E▲9W▼

EHVX04S18+23E▲3V▼
EHVX04S18+23E▲6V▼

EHVX08S18+23E▲6V▼
EHVX08S18+23E▲9W▼

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

Eksploatavimo vadovas
Daikin Altherma 3 R F+W

Lietuvių

Turinys

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

1 Apie šį dokumentą

Dėkojame, kad įsigijote šį produktą. Prašome:

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

Tikslinė auditorija

Galutiniai vartotojai

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

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

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

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

Programėlė ONECTA

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

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

Numeriai

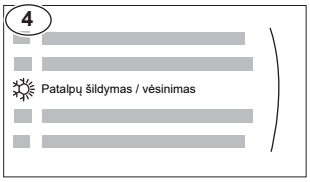
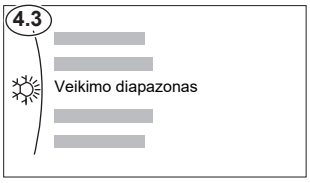
Elementų numeriai (pavyzdžiui: **[4.3]**) padės susiorientuoti vartotojo sąsajos meniu struktūroje.

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.	

2 Naudotojo saugos nurodymai

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.

2.1 Bendras

ĮSPĖJIMAS

Jei NEŽINOTE, kaip eksploatuoti įrenginį, kreipkitės į montuotoją.

ĮSPĖJIMAS

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

Norėdami išvengti elektros smūgio arba gaisro:

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

ATSARGIAI

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

- Įrenginiai pažymėti šiuo simboliu:



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

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

- Baterijos žymimos šiuo simboliu:



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

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

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

2.2 Saugaus eksploatavimo nurodymai

ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus.

ĮSPĖJIMAS

Prietaisas turi būti laikomas taip, kad nebūtų mechaniškai pažeistas, gerai vėdinamoje patalpoje, kurioje nėra pastoviai veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, eksploatuojamo dujų prietaiso ar eksploatuojamo elektrinio šildytuvo).

ĮSPĖJIMAS

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

ĮSPĖJIMAS

- Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus, bet paprastai nuotėkio NEBŪNA. Jei patalpoje išteka aušalas, jam kontaktuojant su degiklio, šildytuvo ar viryklės ugnimi gali kilti gaisras arba susidaryti kenksmingos dujos.
- IŠJUNKITE visus degančius šildymo prietaisus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su pardavėju, iš kurio įsigijote įrenginį.
- NENAUDOKITE įrenginio, kol techninės priežiūros specialistas nepatvirtino, kad sistemos dalis, iš kurios ištekėjo aušalas, yra sutaisyta.

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 jos schemos:
- erdvės šildymas;
- Erdvės aušinimas
- buitinio karšto vandens ruoša (jei yra DHW katilas)

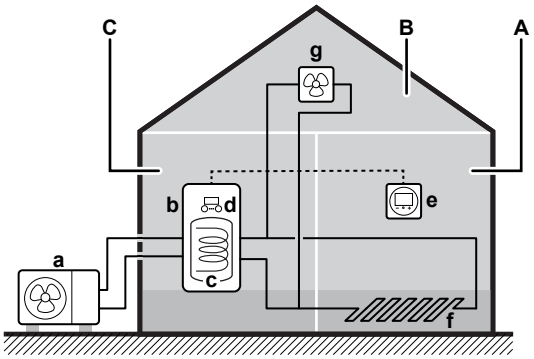
INFORMACIJA

Vėsinimas taikomas tik grįžtamųjų modelių atveju.

INFORMACIJA

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

3.1 Įprasto sistemos maketo komponentai



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

INFORMACIJA

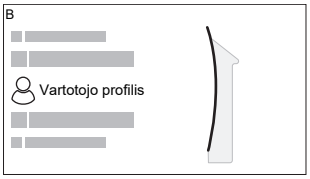
Vidaus įrenginį ir buitinio karšto vandens katilą (jei sumontuotas) galima atskirti arba integruoti. Tai priklauso nuo vidaus įrenginio tipo.

4 Trumpasis vadovas

4.1 Vartotojo teisių lygmuo

Meniu struktūroje galimos peržiūrėti ir keisti informacijos kiekis priklauso nuo vartotojo teisių lygio:
- `Vartotojas`: standartinis režimas
- `Patyręs vartotojas`: rodoma ir leidžiama keisti daugiau informacijos

Vartotojo teisių lygio keitimas

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

Vartotojo PIN kodas

`Vartotojas` PIN kodas yra **0000**.



Patyrusio vartotojo PIN kodas

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

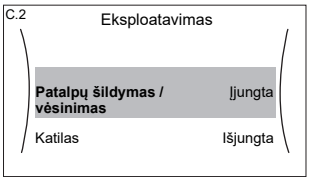


4.2 Erdvės šildymas/vėsinimas

Erdvės šildymo/vėsinimo režimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

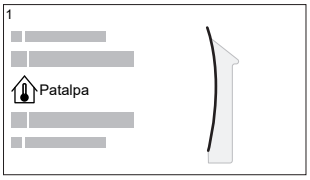
PRANEŠIMAS

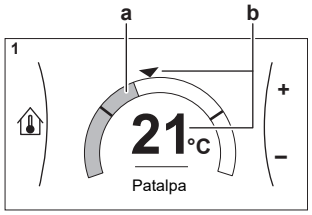
Patalpos apsauga nuo šalčio. Net jei IŠJUNGSITE šildymo/vėsinimo režimą ([C.2]: `Eksploatavimas` > `Patalpų šildymas / vėsinimas`), patalpos apsauga nuo šalčio, jei ji įjungta, vis dar galės įsijungti. Tačiau ištekančio vandens temperatūros valdikliui ir išorinio patalpos termostato valdikliui apsauga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

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

Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

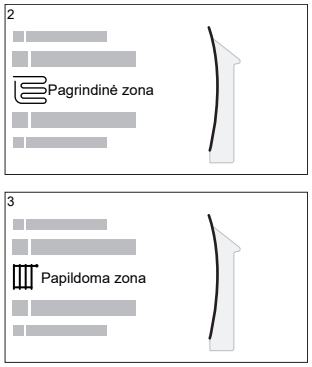
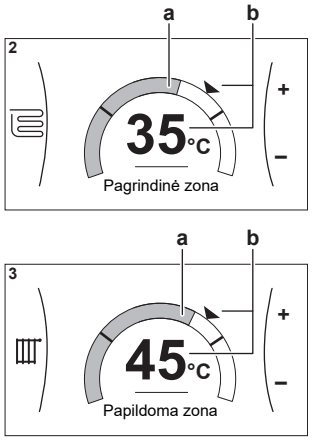
Valdydami patalpos temperatūrą, galite patalpos temperatūros nuostačių ekrane nuskaityti ir nustatyti norimą patalpos temperatūrą.

1	Eikite į [1]: `Patalpa`. 	

2	Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą.  **a** Faktinė patalpos temperatūra **b** Pageidaujama patalpos temperatūra	○···◉

Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas

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

1	Eikite į [2]: `Pagrindinė zona` arba [3]: `Papildoma zona`. 	◉···○
2	Nustatykite norimą ištekančio vandens temperatūrą.  **a** Faktinė ištekančio vandens temperatūra **b** Pageidaujama ištekančio 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`

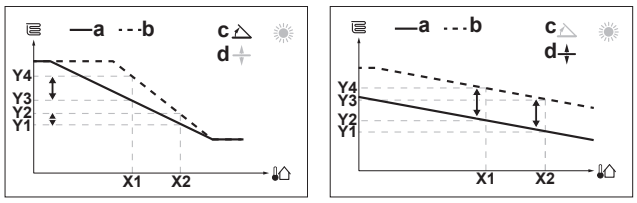
2 Pakeiskite nuo oro priklausomą kreivę.

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.

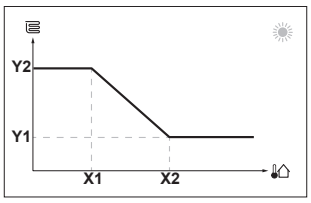
Poslinkis. Pakeitus poslinkį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške tolygiai didesnė kaip ir pageidaujama temperatūra X2 taške.



X1, X2 Lauko aplinkos temperatūra
Y1~Y4 Pageidaujama ištekančio 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 ištekančio 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.:

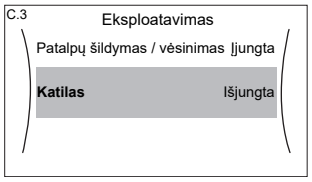
- "5.4 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" [▸ 11]
- "5.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas" [▸ 12]
- "5.8 Plano ekranas: pavyzdys" [▸ 14]
- "5.9 Nuo oro priklausoma kreivė" [▸ 15]
- Vartotojo informacinis vadovas

4.3 Buitinis karštas vanduo

Katilo šildymo režimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

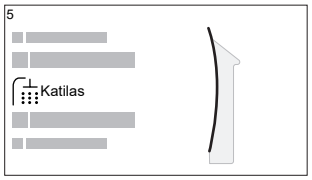
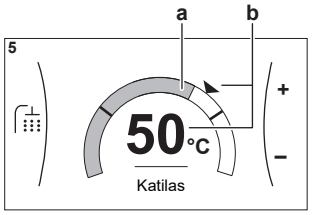
PRANEŠIMAS

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

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

Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

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

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

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

Daugiau informacijos

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "5.4 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" [▸ 11]
- "5.7 Buitinio karšto vandens valdymas" [▸ 13]
- "5.8 Plano ekranas: pavyzdys" [▸ 14]
- Vartotojo informacinis vadovas

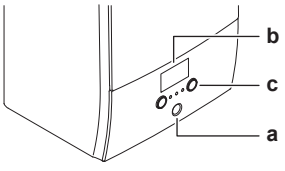
5 Eksploatavimas

INFORMACIJA

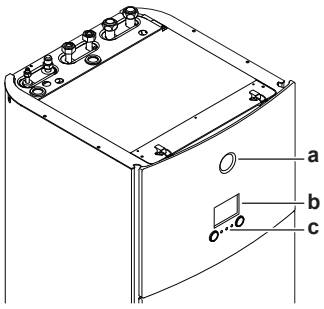
Vėsinimas taikomas tik grįžtamųjų modelių atveju.

5.1 Vartotojo sąsaja: apžvalga

Vartotojo sąsają sudaro šie komponentai:



a Būsenos indikatorius
b LCD ekranas
c Reguliatoriai ir mygtukai



a Būsenos indikatorius
b LCD ekranas
c Reguliatoriai 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" [▸ 18].

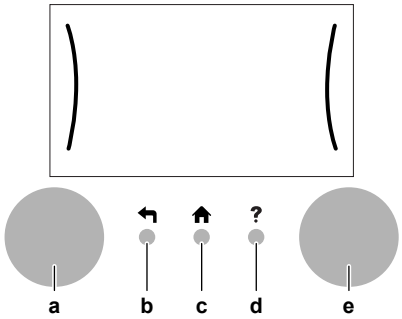
LCD ekranas

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

Reguliatoriai ir mygtukai

Reguliatoriai ir mygtukai naudojami:

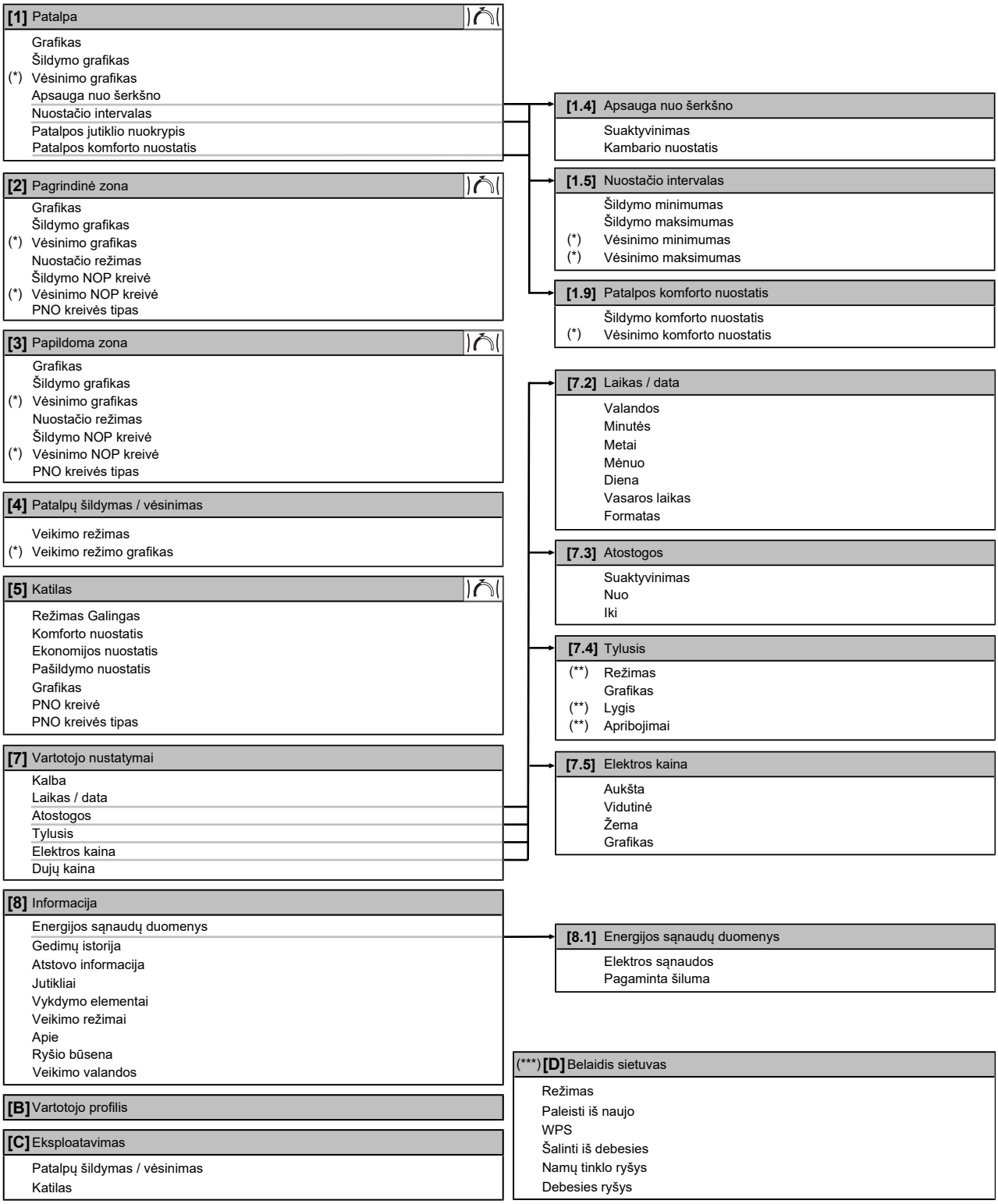
- Naršyti po LCD ekrano langus, meniu ir nuostatas
- Reikšmės nustatyti



Punktas		Aprašas
a	Kairysis reguliatorius	Kai galima naudoti kairįjį reguliatorių, LCD ekrane rodomas lankas kairėje pusėje. ▪ : pasukite, tada paspauskite kairįjį reguliatorių. Naršoma po meniu struktūrą. ▪ : pasukite kairįjį reguliatorių. Pasirenkamas meniu elementas. ▪ : paspauskite kairįjį reguliatorių. Patvirtinamas pasirinkimas arba pereinama į submeniu.
b	Mygtukas Atgal	: paspaudus pereinama 1 veiksmu atgal meniu struktūroje.
c	Pagrindinio ekrano mygtukas	: paspaudus grįžtama į pagrindinį ekraną.
d	Pagalbos mygtukas	**?**: paspaudus parodomas pagalbos tekstas, susijęs su esamu puslapiu (jei yra).

Punktas		Aprašas
e	Dešinysis reguliatorius	Kai galima naudoti dešinįjį reguliatorių, LCD ekrane rodomas lankas dešinėje pusėje. ▪ ○···↻: pasukite, tada paspauskite dešinįjį reguliatorių. Pakeičiamas reikšmė arba nuostata, rodoma dešinėje ekrano pusėje. ▪ ○···●↕: pasukite dešinįjį reguliatorių. Naršoma po galimas reikšmes ir nuostatas. ▪ ○···↻: paspauskite dešinįjį reguliatorių. Patvirtinamas pasirinkimas ir pereinama prie kito meniu elemento.

5.2 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga



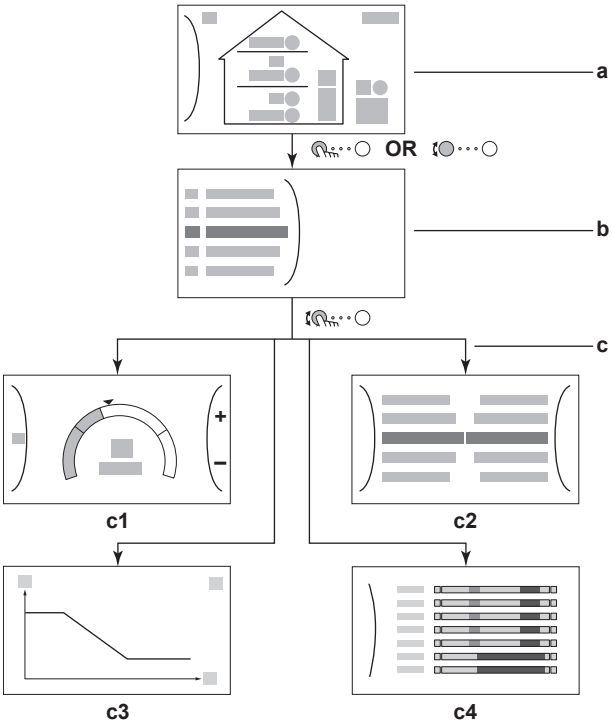
Nuostačių ekranas
(*) Taikoma tik modeliams, kuriais galima vėsinti
(**) Prieiga suteikta tik montuotojui
(***) Taikoma, tik jei sumontuotas WLAN

INFORMACIJA

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

5.3 Galimi ekranai: apžvalga

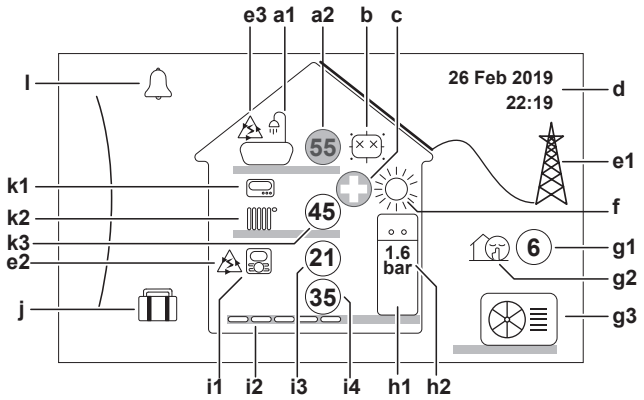
Dažniausi ekranai yra šie:



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

5.3.1 Pagrindinis ekranas

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



Galimi veiksmai ekrane	
	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	55	Išmatuota katilo temperatūra[(a)]

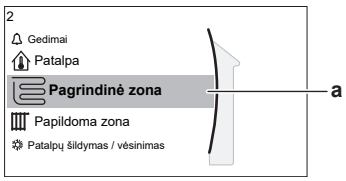
Punktas			Aprašas
b	**Dezinfekcija / galingasis**		
			Veikia dezinfekcijos režimas
			Veikia galingas režimas
c	**Avarinė situacija**		
			Šiluminio siurblio gedimas, o sistema veikia `Avarinė situacija` režimu arba šiluminis siurblys priverstinai išjungtas.
d	**Esama data ir laikas**		
e	**Pažangioji 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**		
			Vėsinimas
			Šildymas
g	**Lauko / tylusis režimas**		
	g1	6	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	1.6 bar	Vandens slėgis
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 ištekančio 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	Ištekančio vandens temperatūros nuostatis[(a)]
j	**Atostogų režimas**		
			Veikia atostogų režimas

Punktas			Aprašas
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 ištekančio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.
	k2	Sumontuoto šildymo įrenginio tipas:	
		Grindinis šildymas	
		Ventiliatorinis konvektorius	
		Radiatorius	
	k3	45	Ištekančio vandens temperatūros nuostatis[a]
l	**Gedimas**		
			Įvyko gedimas.
			Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▷ 18].

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

5.3.2 Pagrindinio meniu ekranas

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



a Pasirinktas submeniu

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

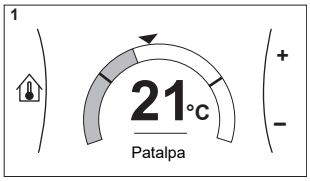
Submeniu		Aprašas
[0]	arba Gedimai	**Apribojimas:** Rodoma tik įvykus klaidai. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▷ 18].
[1]	Patalpa	**Apribojimas:** Rodoma, tik jei vidaus įrenginį valdo speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HHDA naudojama kaip patalpos termostatas). Nustatoma patalpos temperatūra.
[2]	Pagrindinė zona	Rodomas atitinkamas jūsų pagrindinės zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma pagrindinės zonos ištekančio vandens temperatūra.
[3]	Papildoma zona	**Apribojimas:** Rodoma, tik jei yra dvi ištekančio vandens temperatūros zonos. Rodomas atitinkamas jūsų papildomos zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma papildomos zonos (jei ji yra) ištekančio 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.
[A]	Eksploatavimo pradžia	**Apribojimas:** Tik montuotojui. Atliekami bandymai ir techninė priežiūra.
[B]	Vartotojo profilis	Pakeičiamas aktyvaus vartotojo profilis.
[C]	Eksploatavimas	Įjungiama arba išjungiama šildymo/vėsinimo funkcija bei buitinio karšto vandens ruoša.
[D]	Belaidis sietuvas	**Apribojimas:** Rodoma, tik jei įdiegtas belaidis LAN (WLAN). Yra nustatymų, kurių reikia konfigūruojant ONECTA programėlę.

5.3.3 Nuostačių ekranas

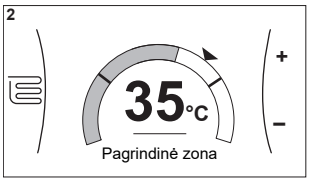
Nuostačių ekranas rodomas ekranams, apibūdinantiems sistemos komponentus, kuriems būtina nuostačio reikšmė.

Pavyzdžiai

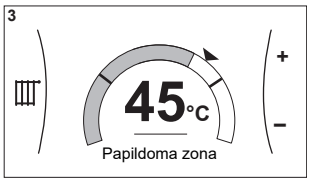
[1] Patalpos temperatūros ekranas



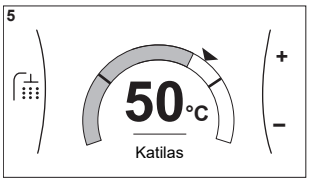
[2] Pagrindinės zonos ekranas



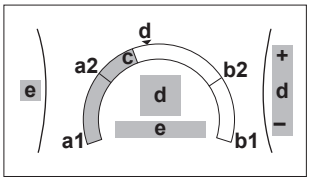
[3] Papildomos zonos ekranas



[5] Katilo temperatūros ekranas



Paaiškinimas



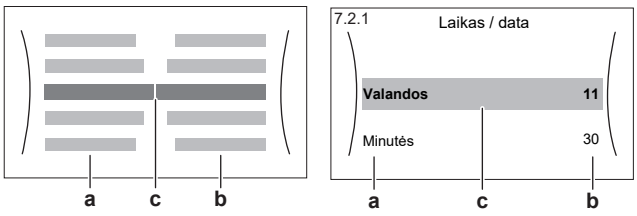
Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per submeniu sąrašą.
	Eiti į submeniu.
	Nustatyti ir automatiškai pritaikyti norimą temperatūrą.

Punktas		Aprašas
Apatinė temperatūros riba	**a1**	Fiksuota įrenginio
	a2	Apribota montuotojo

Punktas		Aprašas
Viršutinė temperatūros riba	**b1**	Fiksuota įrenginio
	b2	Apribota montuotojo
Esama temperatūra	**c**	Išmatuota įrenginio
Pageidaujam temperatūra	**d**	Sukti dešinįjį reguliatorių norint padidinti/sumažinti.
Submeniu	**e**	Sukti arba paspausti kairįjį reguliatorių norint pereiti į submeniu.

5.3.4 Išsamus ekranas su reikšmėmis

Pavyzdys:



a Nustatymai
b Reikšmės
c Pasirinktas parametras ir vertė

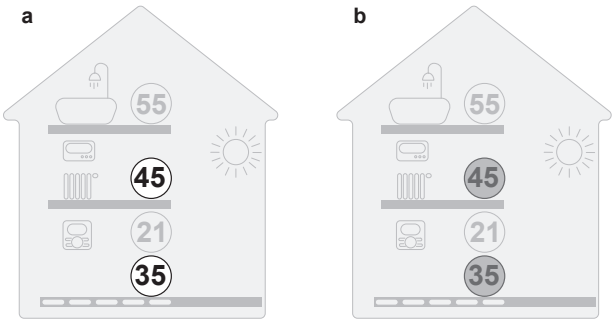
Galimi veiksmai ekrane	
○···●	Eiti per nustatymų sąrašą.
○···●	Pakeisti reikšmę.
○···●	Pereiti prie kito nustatymo.
●···○	Patvirtinti pakeitimus ir tęsti.

5.4 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

5.4.1 Vaizdinė indikacija

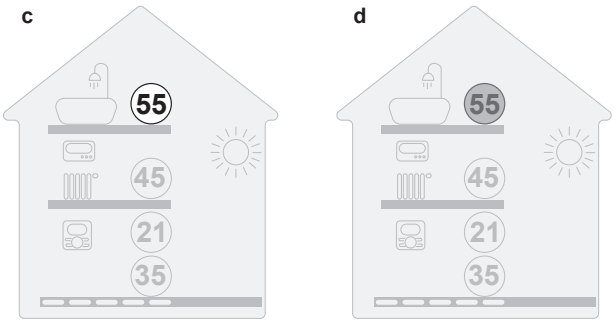
Tam tikras įrenginio funkcijas galima įjungti arba išjungti atskirai. Išjungus funkciją, atitinkama temperatūros piktograma pagrindiniame ekrane bus rodoma pilkai.

Erdvės šildymas/vėsinimas



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

Katilo šildymo režimas



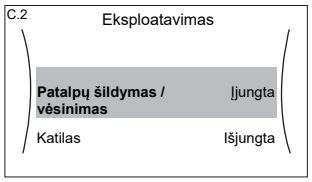
c Katilo šildymo režimas ĮJUNGTAS
d Katilo šildymo režimas IŠJUNGTAS

5.4.2 Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI

Erdvės šildymas/vėsinimas

PRANEŠIMAS

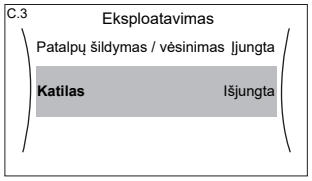
Patalpos apsauga nuo šalčio. Net jei IŠJUNGSITE šildymo/vėsinimo režimą ([C.2]: `Eksploatavimas > Patalpų šildymas / vėsinimas`), patalpos apsauga nuo šalčio, jei ji įjungta, vis dar galės įsijungti. Tačiau ištekančio vandens temperatūros valdikliui ir išorinio patalpos termostato valdikliui apsauga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

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

Katilo šildymo režimas

PRANEŠIMAS

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

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

5.5 Informacijos peržiūra

Informacijos peržiūra

1	Eikite į [8]: `Informacija`.	●···○

Galima peržiūrėti informacija

Meniu…	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, ištekančio vandens temperatūra…
[8.5] `Vykdymo elementai`	Kiekvienos pavaros būsena/režimas **Pavyzdys:** Įrenginio siurblys ĮJUNGTAS/IŠJUNGTAS
[8.6] `Veikimo režimai`	Dabartinis veikimo režimas **Pavyzdys:** Atšildymo/alyvos grąžinimo režimas
[8.7] `Apie`	Sistemos versijos informacija
[8.8] `Ryšio būsena`	Informacija apie įrenginio, patalpos termostato ir WLAN ryšio būseną.

Meniu…	Rodoma…
[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
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: ▪ Šildymas: tik šildymo režimas ▪ Vėsinimas: tik vėsinimo režimas ▪ Automatinis: režimas keičiasi automatiškai iš šildymo į vėsinimą ir atvirkščiai, atsižvelgiant į lauko temperatūrą. Taikomas mėnesinis apribojimas pagal Veikimo režimo grafikas [4.2].	

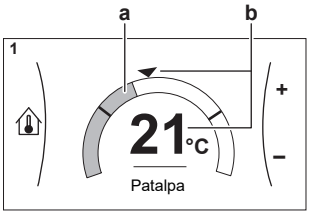
Automatinio perjungimo pagal planą apribojimas

Sąlygos: nustatėte erdvės režimą į Automatinis.

1	Eikite į [4.2]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas.	
2	Pasirinkite mėnesį.	
3	Kiekvienam mėnesiui pasirinkite parinktį: ▪ Reversinis: neribojama ▪ Tik šildymas: ribojama ▪ Tik vėsinimas: ribojama	
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.  **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 (laikinai) išjungus temperatūrinį režimą.

Užprogramuoto patalpos temperatūros plano išjungimas

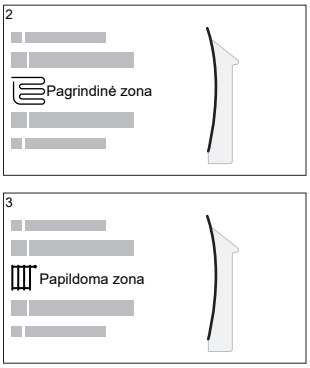
1	Eikite į [1.1]: Patalpa > Grafikas.	
2	Pasirinkite Ne.	

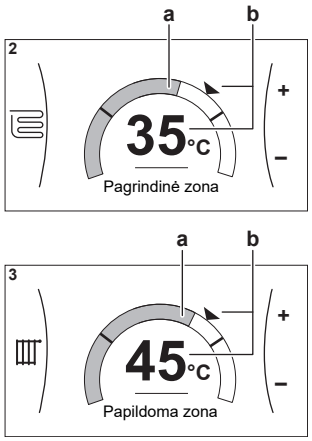
5.6.3 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas

INFORMACIJA

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

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

1	Eikite į [2]: Pagrindinė zona arba [3]: Papildoma zona. 	

2	Nustatykite norimą ištekančio vandens temperatūrą.  **a** Faktinė ištekančio vandens temperatūra **b** Pageidaujama ištekančio vandens temperatūra	

Jei pakeitus pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą yra įjungtas užprogramuotas planas

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

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

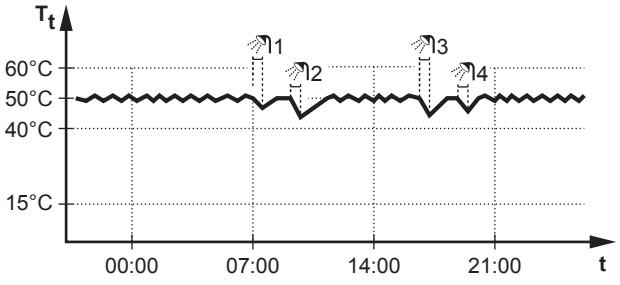
Ištekančio vandens temperatūros užprogramuoto plano išjungimas

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

5.7 Buitinio karšto vandens valdymas

5.7.1 Pašildymo režimas

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



T_t DHW katilo temperatūra
t Laikas

INFORMACIJA

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`.

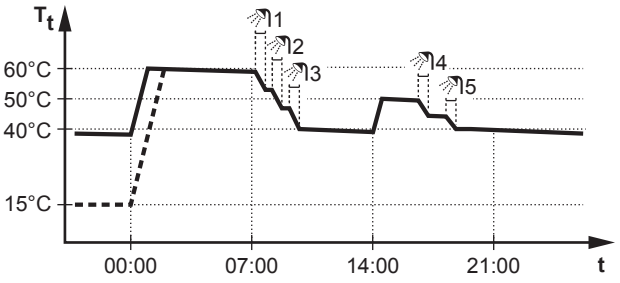
INFORMACIJA

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

Pavyzdys:



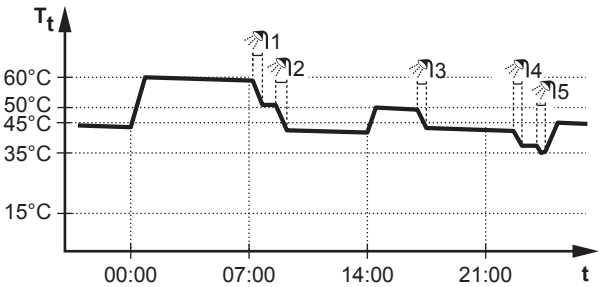
T_t DHW katilo temperatūra
t Laikas

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

5.7.3 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:



T_t Buitinio karšto vandens katilo temperatūra
t Laikas

5.7.4 DHW galingojo režimo naudojimas

Apie galingąjį režimą

`Režimas Galingas` leidžia šildyti buitinį karštą vandenį atsarginiu šildytuvu arba startiniu šildytuvų. 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/vėsinimo ir galios trūkumo problemos. Jei dažnai šildomas buitinis karštas vanduo, galimi dažni ir ilgi erdvės šildymo/aušinimo pertrūkiai.

5.8 Plano ekranas: pavyzdys

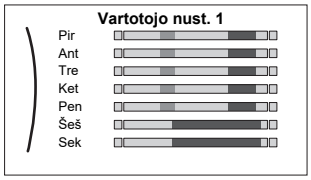
Šiame pavyzdyje parodyta, kaip nustatyti pagrindinės zonos patalpos temperatūros planą šildymo režimu.

INFORMACIJA

Kitų laikmačių programavimo procedūros panašios.

Kaip suprogramuoti planą: apžvalga

Pavyzdys: Norite užprogramuoti tokį planą:



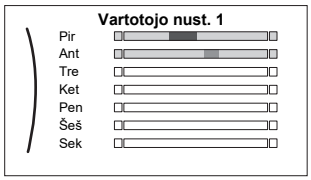
Prielaida: Patalpos temperatūros planas galimas, tik jei aktyvus patalpos termostato valdymas. Jei aktyvus ištekančio vandens temperatūros valdymas, tada galite užprogramuoti pagrindinės zonos planą.

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.

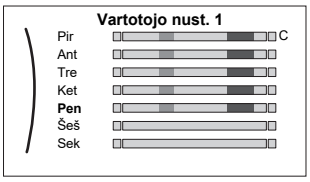
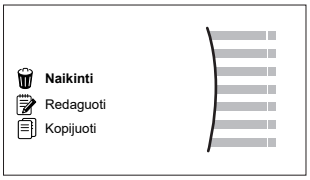
Kaip nueiti į planą

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

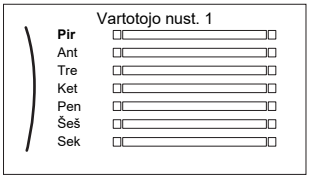
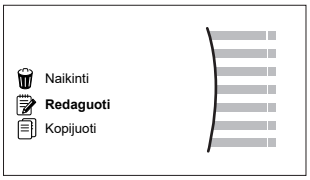
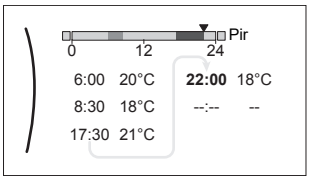
Kaip išvalyti savaitinio plano turinį

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

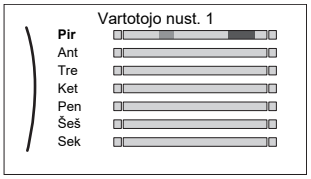
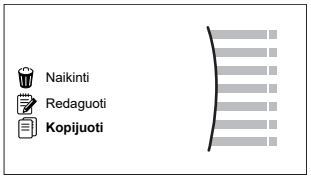
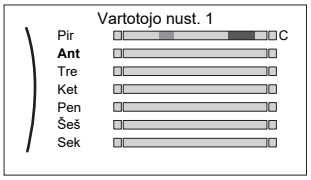
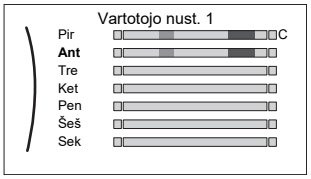
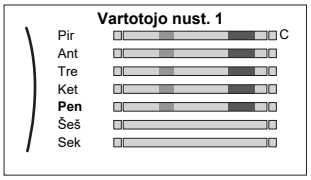
Kaip išvalyti dienos plano turinį

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

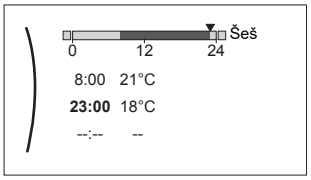
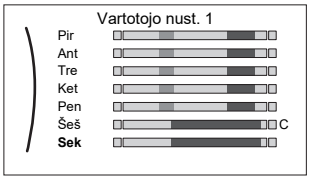
Kaip užprogramuoti Pirmadienis planą

1	Pasirinkite `Pirmadienis`. 	
2	Pasirinkite `Redaguoti`. 	
3	Kairiuoju 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.	

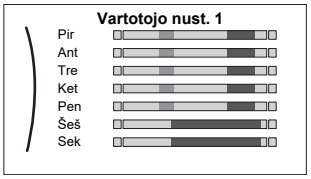
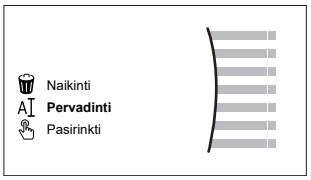
Kaip nukopijuoti kitų darbo dienų planą

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.

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 vertėms. Kreivės nuolydis priklauso nuo tokių vietos sąlygų kaip klimatas ir pastato izoliacija, todėl montuotojas arba vartotojas gali pakoreguoti kreivę.

Nuo oro priklausomos kreivės tipai

Yra 2 nuo oro priklausomų kreivių tipai:

- 2 taškų kreivė
- Nuolydžio-poslinkio kreivė

Kurio tipo kreivę naudoti koregavimui priklauso nuo jūsų asmeninio pasirinkimo. Žr. "5.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [▸ 17].

Tinkamumas

Nuo oro priklausoma kreivė tinkama:

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

INFORMACIJA

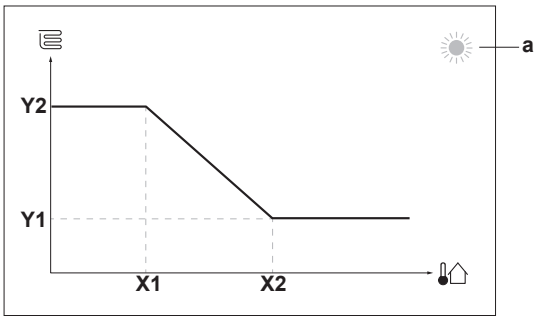
Norėdami, kad sistemos veikimas priklausytų nuo oro, teisingai sukonfigūruokite pagrindinės zonos, papildomos zonos ar katilo nuostatį. Žr. "5.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [▸ 17].

5.9.2 2 taškų kreivė

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę su šiais dviem nuostačiais:

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

Pavyzdys



Punktas	Aprašas
a	Pasirinkta nuo oro priklausoma zona: ▪ : 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 ištekančio 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.

5.9.3 Nuolydžio-poslinkio kreivė

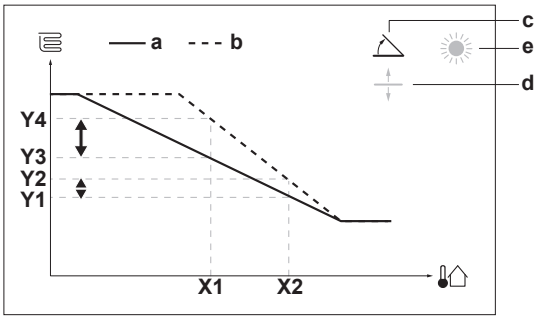
Nuolydis ir poslinkis

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę pagal jos nuolydį ir poslinkį:

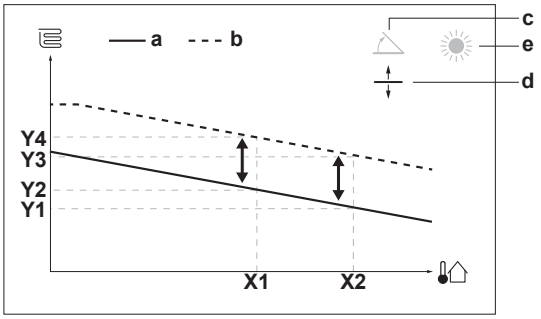
- Pakeiskite **nuolydį**, kad ištekančio vandens temperatūra skirtingai didėtų arba mažėtų esant skirtingoms aplinkos temperatūros vertėms. Pavyzdžiui, jei ištekančio vandens temperatūra bendrai yra tinkama, bet esant žemai aplinkos temperatūrai – per žema, padidinkite nuolydį, kad ištekančio vandens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

5.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas

Sukonfigūruokite nuo oro priklausomas kreives pagal tolesnius nurodymus:

Nustatymo režimo apibrėžimas

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

Eikite į nustatymo režimą …	Nustatykite nustatymo režimą …
Pagrindinė zona – šildymas	
[2.4] `Pagrindinė zona` > `Nuostačio režimas`	`Nuo oro priklausomas šildymas, fiksuotas vėsinimas` ARBA `Nuo oro priklausomas veikimas`
Pagrindinė zona – vėsinimas	
[2.4] `Pagrindinė zona` > `Nuostačio režimas`	`Nuo oro priklausomas veikimas`
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:** pasiekiama 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: pasiekiama 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:** pasiekiama 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 maksimalią arba minimalią nustatytą vertę, 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. "5.9.2 2 taškų kreivė" [▶ 16].

6 Energijos taupymo patarimai

Patarimai dėl patalpos temperatūros

- Pasirūpinkite, kad pageidaujama patalpos temperatūra NIEKADA nebūtų aukštesnė (šildymo režimu) arba žemesnė (aušinimo režimu), bet VISADA atitiktų faktinius jūsų poreikius. Kiekvienas sutaupytas laipsnis gali sumažinti šildymo/aušinimo išlaidas beveik 6%.
- NEDIDINKITE/NEMAŽINKITE pageidaujamos patalpos temperatūros, kad paspartintumėte erdvės šildymą/vėsinimą. Erdvė greičiau 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 DHW katilo temperatūrą

- Naudokite įprasto buitinio karšto vandens naudojimo savaitinį planą (TIK planiniu režimu).
  - Užprogramuokite DHW katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (`Komfortas` = didesnė DHW katilo temperatūra) naktį, nes tada reikia mažiau šildyti erdvę.
  - Jei DHW katilo šildymo kartą per naktį NEPAKANKA, užprogramuokite papildomą DHW katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (`Ekonomija` = mažesnė DHW katilo temperatūra) dieną.
- Pasirūpinkite, kad pageidaujama DHW katilo temperatūra NEBŪTŲ per aukšta. **Pavyzdys:** sumontavę kasdien po 1°C mažinkite DHW katilo temperatūrą ir tikrinkite, ar pakanka karšto vandens.
- Užprogramuokite ĮJUNGTI buitinio karšto vandens siurblį 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 produkte yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. NEIŠLEISKITE dujų į atmosferą.

Aušalo tipas: R32

Pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) reikšmė: 675

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

ĮSPĖJIMAS! LIEPSNIOJI MEDŽIAGA

Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus.

ĮSPĖJIMAS

- Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus, bet paprastai nuotėkio NEBŪNA. Jei patalpoje išteka aušalas, jam kontaktuojant su degiklio, šildytuvo ar viryklės ugnimi gali kilti gaisras arba susidaryti kenksmingos dujos.
- IŠJUNKITE visus degančius šildymo prietaisus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su pardavėju, iš kurio įsigijote įrenginį.
- NENAUDOKITE įrenginio, kol techninės priežiūros specialistas nepatvirtino, kad sistemos dalis, iš kurios ištekėjo aušalas, yra sutaisyta.

ĮSPĖJIMAS

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

ĮSPĖJIMAS

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

PRANEŠIMAS

Pagal galiojančius **fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas** reglamentuojančius teisės aktus reikalaujama, kad būtų nurodomas įrenginio aušalo svoris ir CO_2 ekvivalentas.

Formulė kiekiui CO_2 ekvivalento tonomis apskaičiuoti: aušalo GWP vertė × bendras aušalo kiekis [kg]/1000

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į montuotoją.

8 Trikčių šalinimas

Kontaktai

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

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

8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju

Įvykus gedimui, priklausomai nuo sunkumo pagrindiniame ekrane bus rodoma:

- : klaida
- : gedimas

Galima iškviesti 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.	**?**

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" [▶ 12]. Jei problema kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: ▪ Padidinkite (sumažinkite) patalpos temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. vartotojo informacinį vadovą. ▪ Koreguokite patalpos temperatūros planą. Žr. "5.8 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 14].
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą pagal šilumos emiterio tipą. Žr. "5.6.3 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas" [▶ 12].
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.	Jei tuojau pat reikia buitinio karšto vandens, įjunkite DHW katilo `Režimas Galingas`. Tačiau bus suvartota daugiau energijos. Žr. "5.7.4 DHW galingojo režimo naudojimas" [▶ 13]. Jei problemos kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: ▪ Padidinkite DHW katilo temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. vartotojo informacinį vadovą. ▪ Koreguokite DHW katilo temperatūros planą. **Pavyzdys:** užprogramuokite papildomą DHW katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (`Ekonomijos nuostatis` = mažesnė katilo temperatūra) dieną. Žr. "5.8 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 14].
Per žema pageidaujama DHW katilo temperatūra.	

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 ruoša 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" [▶ 18].

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.[a]
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" [▶ 18].

[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.

9 Išmetimas

PRANEŠIMAS

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

10 Žodynas

DHW = buitinis karštas vanduo
Karštas vanduo naudodamas bet kokio tipo pastatuose buičiai.

LWT = ištekančio vandens temperatūra
Vandens temperatūra įrenginio vandens išleidimo vietoje.

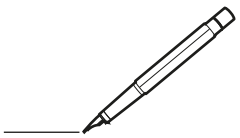
11 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

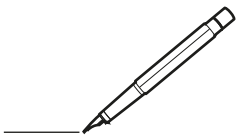
11.1 Sąrankos vediklis

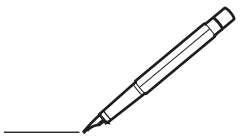
Nustatymas		Įrašykite…
Sistema		
	Vidaus įrenginio tipas (tik skaitoma)	
	Atsarginio šildytuvo tipas [9.3.1] (tik skaitoma)	
	Buitinis karštas vanduo [9.2.1]	
	Avarinė situacija [9.5]	
	Zonų skaičius [4.4]	
	Startinio šildytuvo galia [9.4.1] (jei taikytina)	
Atsarginis šildytuvas		
	Įtampa [9.3.2]	
	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		
	Išor. termostato tipas [2.A]	
Papildoma zona (jei taikytina)		
	Išor. termostato tipas [3.A]	
Informacija		
	Atstovo informacija [8.3]	







4P642728-1 D 00000002

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P642728-1D 2026.09