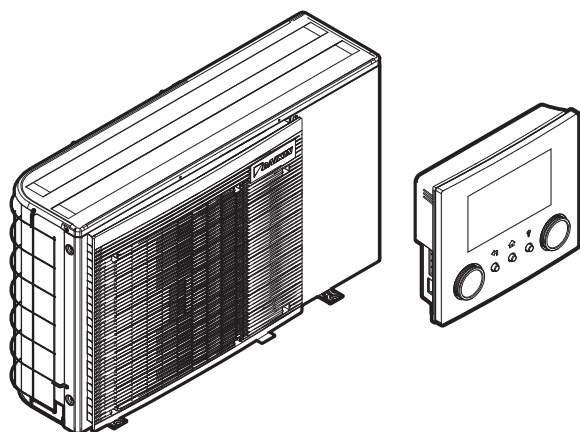


Vartotojo informacinis vadovas

Autonominiai oru aušinami vandens aušintuvai

ir autonominiai oras-vanduo tipo šilumos siurbiai



EWAA004D2V3P
EWAA006D2V3P
EWAA008D2V3P
EWAA004D2V3P-H
EWAA006D2V3P-H
EWAA008D2V3P-H

EWYA004D2V3P
EWYA006D2V3P
EWYA008D2V3P
EWYA004D2V3P-H
EWYA006D2V3P-H
EWYA008D2V3P-H

Turinys

1	Apie šį dokumentą	4
1.1	Įspėjimų ir simbolių reikšmės	5
2	Naudotojo saugos nurodymai	7
2.1	Bendras	7
2.2	Saugaus eksploatavimo nurodymai	8
3	Apie sistemą	10
3.1	Įprasto sistemos maketo komponentai	10
4	Trumpasis vadovas	11
4.1	Vartotojo teisių lygmuo	11
4.2	Erdvės šildymas/vėsinimas	12
5	Eksploatavimas	16
5.1	Vartotojo sąsaja: apžvalga	16
5.2	Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga	18
5.3	Galimi ekranai: apžvalga	19
5.3.1	Pagrindinis ekranas	19
5.3.2	Pagrindinio meniu ekranas	21
5.3.3	Nuostačių ekranas	22
5.3.4	Išsamus ekranas su reikšmėmis	23
5.4	Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	24
5.4.1	Vaizdinė indikacija	24
5.4.2	Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI	24
5.5	Informacijos peržiūra	25
5.6	Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	26
5.6.1	Apie erdvės šildymo/aušinimo valdiklį	26
5.6.2	Erdvės režimo nustatymas	26
5.6.3	Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas	28
5.6.4	Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	28
5.6.5	Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas	29
5.7	Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai	30
5.7.1	Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas	30
5.7.2	Planų naudojimas ir programavimas	31
5.7.3	Plano ekranas: pavyzdys	34
5.7.4	Energijos kainų nustatymas	38
5.8	Nuo oro priklausoma kreivė	40
5.8.1	Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?	40
5.8.2	2 taškų kreivė	41
5.8.3	Nuolydžio-poslinkio kreivė	42
5.8.4	Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas	43
5.9	Kitos funkcijos	45
5.9.1	Laiko ir datos konfigūravimas	45
5.9.2	Tyliojo režimo naudojimas	45
5.9.3	Atostogų režimo naudojimas	46
5.9.4	WLAN naudojimas	46
6	Energijos taupymo patarimai	49
7	Techninė priežiūra ir tvarkymas	50
7.1	Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	50
8	Trikčių šalinimas	52
8.1	Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju	52
8.2	Gedimų istorijos tikrinimas	52
8.3	Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta)	53
8.4	Simptomas: įrenginio gedimas	53
8.5	Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja	54
9	Perkėlimas	55
9.1	Apžvalga: perkėlimas	55
10	Išmetimas	56
11	Žodynas	57
12	Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės	58

12.1	Sąrankos vediklis	58
12.2	Nustatymų meniu	58

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 (lauko įrenginio dėžėje)
- **Eksploatavimo vadovas:**
 - Trumpas bazinio naudojimo vadovas
 - Formatas: popierinis (lauko 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:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: popierinis (lauko 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 (lauko 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.

Originali dokumentacija yra anglų kalba. Dokumentai visomis kitomis kalbomis yra 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.	

1.1 Įspėjimų ir simbolių reikšmės



PAVOJUS

Nurodo situaciją, lemiančią žūtį arba sunkų sužalojimą.



PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

Nurodo situaciją, dėl kurios galima mirtis nuo elektros srovės.


PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI

Nurodo situaciją, dėl kurios galimi labai aukštos arba labai žemos temperatūros sukelti nudegimai/nusiplikymai.


PAVOJUS! GALI SPROGTI

Nurodo situaciją, dėl kurios galimas sprogitas.


ĮSPĖJIMAS

Nurodo situaciją, dėl kurios galima žūti arba sunkiai susižaloti.


ĮSPĖJIMAS! LIEPSNIOJI MEDŽIAGA

ATSARGIAI

Nurodo situaciją, dėl kurios galima lengvai arba vidutiniškai susižaloti.


PRANEŠIMAS

Nurodo situaciją, dėl kurios galimas įrangos arba turto sugadinimas.


INFORMACIJA

Nurodo naudingus patarimus arba papildomą informaciją.

Įrenginiui naudojami simboliai:

Simolis	Paaškinimas
	Prieš montuodami perskaitykite montavimo ir eksploataavimo vadovą bei instaliacijos instrukcijų lapą.
	Perskaitykite techninės priežiūros vadovą prieš atlikdami techninės priežiūros ir tvarkymo užduotis.
	Daugiau informacijos ieškokite montuotojo ir vartotojo informaciniame vadove.
	Įrenginyje yra besisukančių dalių. Būkite atsargūs tvarkydami ir tikrindami įrenginį.

Dokumentacijoje naudojami simboliai:

Simolis	Paaškinimas
	Nurodo iliustracijos pavadinimą arba nuorodą į ją. Pavyzdys: "▲ 1–3 iliustracijos pavadinimas" reiškia "3 iliustracija 1 skyriuje".
	Nurodo lentelės pavadinimą arba nuorodą į ją. Pavyzdys: "■ 1–3 lentelės pavadinimas" reiškia "3 lentelė 1 skyriuje".

2 Naudotojo saugos nurodymai

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.

2.1 Bendras



ĮSPĖJIMAS

Jei NEŽINOTE, kaip eksploatuoti įrenginį, kreipkitės į montuotoją.



ĮSPĖJIMAS

Šį prietaisą gali naudoti ne jaunesni nei 8 metų vaikai ir mažesnių fizinių, jausminių ar protinių gebėjimų arba reikiamos patirties ir žinių neturintys žmonės, jeigu juos prižiūri ar su saugiu prietaiso naudojimu susijusių nurodymų pateikia už saugumą atsakingas asmuo ir jie supranta galimus pavojus.

Vaikams NEGALIMA žaisti su šiuo prietaisu.

Vaikams NEGALIMA valyti ir atlikti techninės priežiūros neprižiūrimiems suaugusiojo.



ĮSPĖJIMAS

Norėdami išvengti elektros smūgio arba gaisro:

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



ATSARGIAI

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

- Įrenginiai pažymėti šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad elektriniai ar elektroniniai gaminiai NETURI būti išmetami kartu su 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%).

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

2.2 Saugaus eksploatavimo nurodymai



ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus.



ĮSPĖJIMAS

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



ĮSPĖJIMAS

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



ĮSPĖJIMAS

- Įrenginyje esantis 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 iškėjo 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 schemas:

- erdvės šildymas;
- Erdvės aušinimas



INFORMACIJA

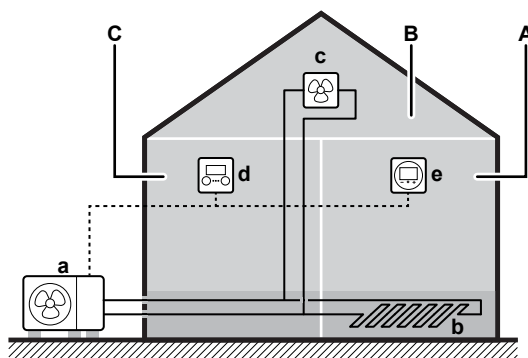
Šildymas taikomas tik grįžtamųjų modelių atveju.



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 įrenginys
- b Grindinis šildymas
- c Ventiliatoriniai konvektoriai
- d Vartotojo sąsaja
- e Speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HHDA naudojama kaip patalpos termostatas)

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 perkeltite iš kairės į dešinę.	
	▪ Patvirtinkite PIN kodą ir tęskite.	

Vartotojo PIN kodas

Vartotojas PIN kodas yra **0000**.



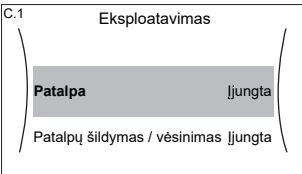
Patyrusio vartotojo PIN kodas

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



4.2 Erdvės šildymas/vėsinimas

Patalpos temperatūros valdymo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

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

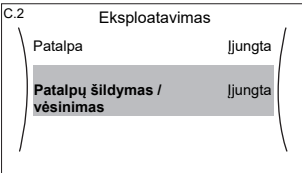
Erdvės šildymo/vėsinimo režimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

**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.

**PRANEŠIMAS**

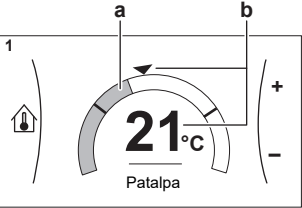
Vandens vamzdžio užšalimo prevencija. Net jei IŠJUNGSITE patalpų šildymo/vėsinimo režimą ([C.2]: Eksploatavimas > Patalpų šildymas / vėsinimas), vandens vamzdžio užšalimo prevencija, jei ji įjungta, liks aktyvi.

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

Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

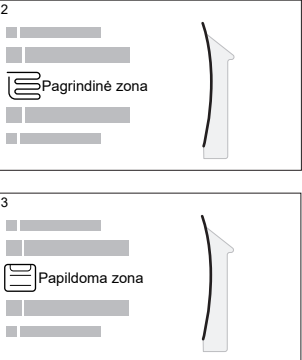
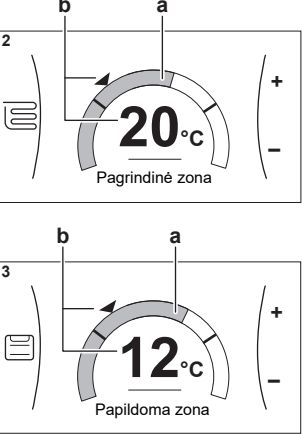
Valdydami patalpos temperatūrą, galite patalpos temperatūros nuostačių ekrane nuskaityti ir nustatyti norimą patalpos temperatūrą.

1	Eikite į [1]: Patalpa. 	
---	---	---

2	Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą.  a Faktinė patalpos temperatūra b Pageidaujama patalpos temperatūra	
---	---	---

Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas

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

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

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

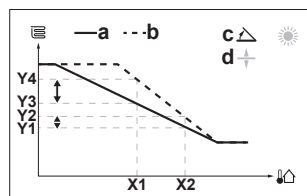
Zona	Eikite į ...
Papildoma zona – šildymas	[3.5] Papildoma zona > Šildymo NOP kreivė
Papildoma zona – vėsinimas	[3.6] Papildoma zona > Vėsinimo NOP kreivė

2 Pakeiskite nuo oro priklausomą kreivę.

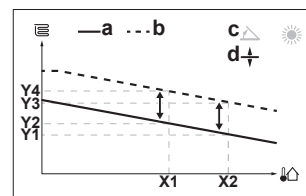
Yra 2 NOP kreivių tipai: **nuolydžio-poslinkio kreivė** (numatytoji) ir **2 taškų kreivė**. Prireikus, tipą galima pakeisti [2.E] Pagrindinė zona > PNO kreivės tipas. Kreivių koregavimo būdas priklauso nuo tipo.

Nuolydžio-poslinkio kreivė

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



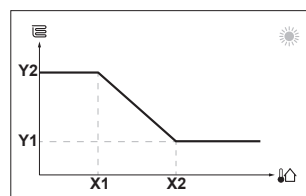
Poslinkis. Pakeitus poslinkį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške tolygiai didesnė kaip ir pageidaujama temperatūra X2 taške.



- 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 JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" [▶ 24]
- "5.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas" [▶ 26]
- "5.7 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai" [▶ 30]
- "5.8 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 40]

5 Eksploataavimas

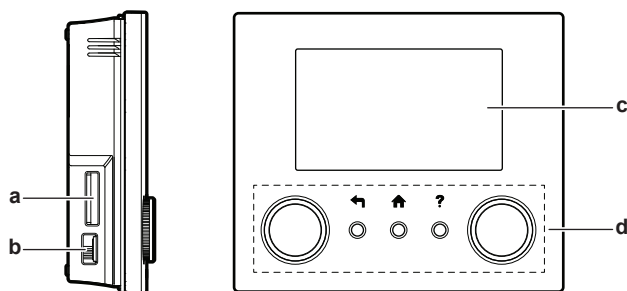


INFORMACIJA

Šildymas taikomas tik grįžtamųjų modelių atveju.

5.1 Vartotojo sąsaja: apžvalga

Vartotojo sąsają sudaro šie komponentai:



- a WLAN kasetei skirta anga
- b USB jungtis
- c LCD ekranas
- d Regulatoriai ir mygtukai

WLAN kasetei skirta anga

Naudodamas WLAN kasetę montuotojas gali prijungti sistemą prie interneto. Tai leidžia jums kaip vartotojui valdyti sistemą naudojant programėlę ONECTA.

Pastaba: Šios angos negalima naudoti SD kortelėms.

USB jungtis

Su USB atmintuku montuotojas gali:

- Atnaujinti programinę įrangą. Tam USB atmintuke turi būti tinkamas config failas.
- Importuoti nustatymus, kuriuos generuoja E-Configurator (šildymo sprendimų naršyklė), iš USB atmintuko į vartotojo sąsają (MMI). Tam USB atmintuke turi būti tinkamas config failas.
- Eksportuoti esamus nustatymus (t. y. nustatymus vietoje, MMI EEPROM nustatymus, laikmačius) iš vartotojo sąsajos (MMI) į USB atmintuką.

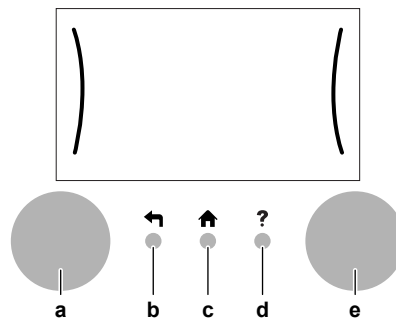
LCD ekranas

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

Regulatoriai ir mygtukai

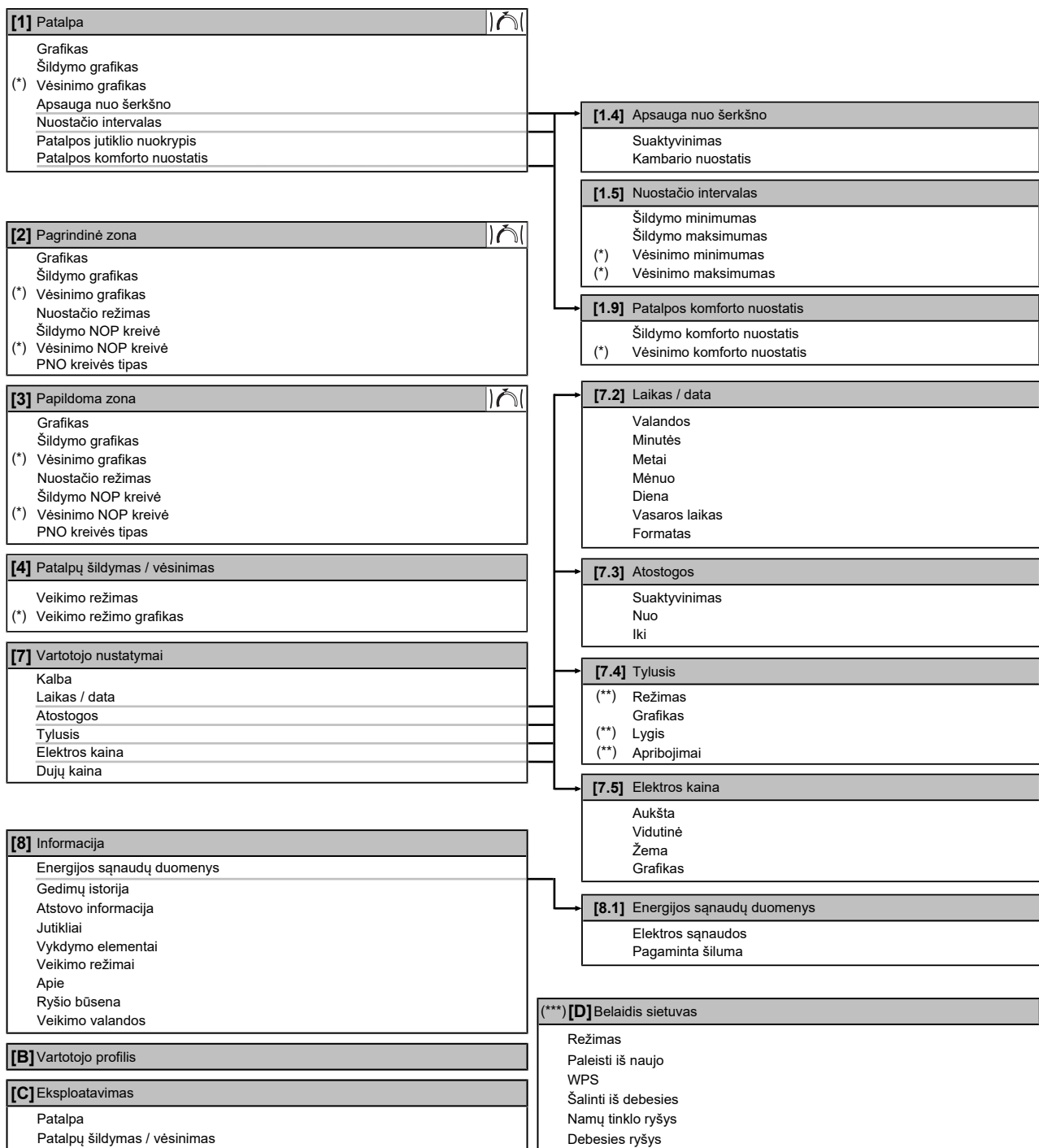
Regulatoriai ir mygtukai naudojami:

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



Punktas	Aprašas
a Kairysis reguliatorius	Kai galima naudoti kairįjį reguliatorių, LCD ekrane rodomas lankas kairėje pusėje. ▪ : pasukite, tada paspauskite kairįjį reguliatorių. Naršoma po meniu struktūrą. ▪ : pasukite kairįjį reguliatorių. Pasirenkamas meniu elementas. ▪ : paspauskite kairįjį reguliatorių. Patvirtinamas pasirinkimas arba pereinama į submeniu.
b Mygtukas Atgal	: paspaudus pereinama 1 veiksmu atgal meniu struktūroje.
c Pagrindinio ekrano mygtukas	: paspaudus grįžtama į pagrindinį ekraną.
d Pagalbos mygtukas	: paspaudus parodomas pagalbos tekstas, susijęs su esamu puslapiu (jei yra).
e Dešinysis reguliatorius	Kai galima naudoti dešinįjį reguliatorių, LCD ekrane rodomas lankas dešinėje pusėje. ▪ : pasukite, tada paspauskite dešinįjį reguliatorių. Pakeičiamas reikšmė arba nuostata, rodoma dešinėje ekrano pusėje. ▪ : pasukite dešinįjį reguliatorių. Naršoma po galimas reikšmes ir nuostatas. ▪ : paspauskite dešinįjį reguliatorių. Patvirtinamas pasirinkimas ir pereinama prie kito meniu elemento.

5.2 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga



Nuostačių ekranas

(*) Taikoma tik modeliams, kuriais galima vėsinti

(**) Prieiga suteikta tik montuotojui

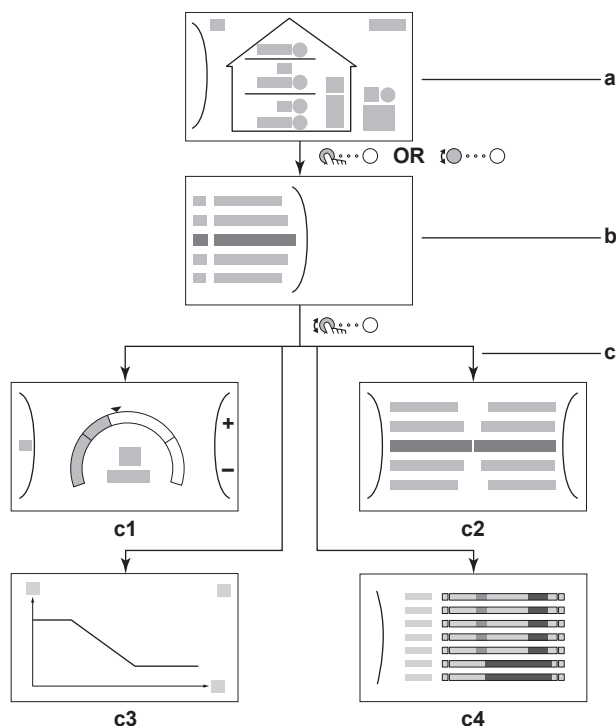
(***) Taikoma, tik jei sumontuotas WLAN

**INFORMACIJA**

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

5.3 Galimi ekranai: apžvalga

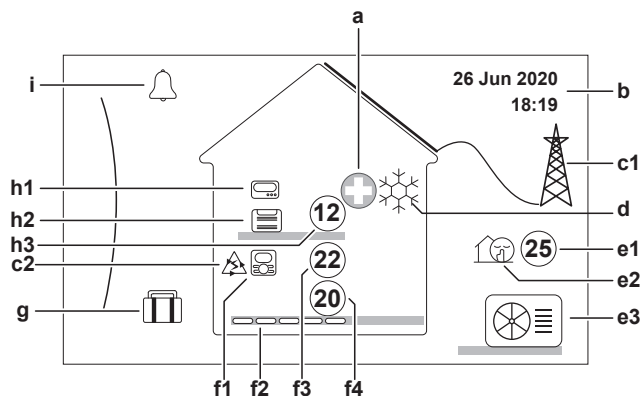
Dažniausi ekranai yra šie:



- 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.

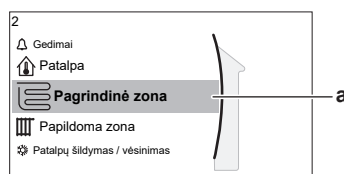
Punktas		Aprašas
a	Avarinė situacija	
		Šiluminio siurblio gedimas, o sistema veikia Avarinė situacija režimu arba šiluminis siurblys priverstinai išjungtas.
b	Esama data ir laikas	
c	Pažangioji energija	
	c1	 Pažangioji energija gaunama iš saulės baterijų arba pažangiojo tinklo.
	c2	 Pažangioji energija šiuo metu naudojama erdvės šildymui.
d	Erdvės režimas	
		Vėsinimas
		Šildymas
e	Lauko / tylusis režimas	
	e1	 Išmatuota lauko temperatūra ^(a)
	e2	 Veikia tylusis režimas
	e3	 Lauko įrenginys
f	Pagrindinė zona	
	f1	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.
	f2	Sumontuoto šildymo įrenginio tipas:
		Grindinis šildymas
		Ventiliatorinis konvektorius
		Radiatorius
	f3	 Išmatuota patalpos temperatūra ^(a)
	f4	 Ištekančio vandens temperatūros nuostatis ^(a)
g	Atostogų režimas	
		Veikia atostogų režimas

Punktas	Aprašas
h	Papildoma zona
h1	Sumontuoto patalpos termostato tipas:
	Įrenginio veikimą lemia išorinis patalpos termostatas (laidinis arba belaidis).
—	Nesumontuotas ir nenustatytas joks patalpos termostatas. Įrenginio veikimą lemia ištekiančio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.
h2	Sumontuoto šildymo įrenginio tipas:
	Grindinis šildymas
	Ventiliatorinis konvektorius
	Radiatorius
h3	 Ištekiančio vandens temperatūros nuostatis ^(a)
i	Gedimas
	Įvyko gedimas.
	Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 52].

^(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" [▶ 52].
[1]  Patalpa	Apribojimas: Rodoma, tik jei lauko įrenginį valdo speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HHDA naudojama kaip patalpos termostatas). Nustatoma patalpos temperatūra.

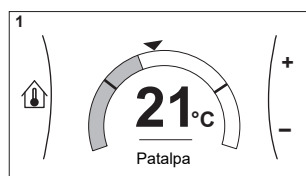
Submenu		Aprašas
[2]	 Pagrindinė zona	Rodomas atitinkamas jūsų pagrindinės zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma pagrindinės zonos ištekančio vandens temperatūra.
[3]	 Papildoma zona	Apribojimas: Rodoma, tik jei yra dvi ištekančio vandens temperatūros zonos. Rodomas atitinkamas jūsų papildomos 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 vėsinančiuose modeliuose režimo pakeisti negalima.
[7]	 Vartotojo nustatymai	Prieiga prie vartotojo nustatymų, pvz., atostogų režimo arba tyliojo režimo.
[8]	 Informacija	Rodoma data ir informacija apie lauko įrenginį.
[9]	 Montuotojo nustatymai	Apribojimas: Tik montuotojui. Prieiga prie išplėstinių nustatymų.
[A]	 Eksploatavimo pradžia	Apribojimas: Tik montuotojui. Atliekami bandymai ir techninė priežiūra.
[B]	 Vartotojo profilis	Pakeičiamas aktyvus vartotojo profilis.
[C]	 Eksploatavimas	Šildymo/vėsinimo režimo įjungimas arba išjungimas.
[D]	 Belaidis sietuvas	Apribojimas: Rodoma, tik jei įdiegtas belaidis LAN (WLAN). Yra nustatymų, kurių reikia konfigūruojant ONECTA programėlę.

5.3.3 Nuostačių ekranas

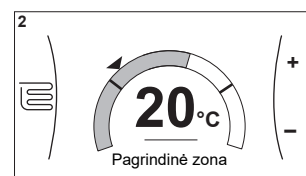
Nuostačių ekranas rodomas ekranams, apibūdinantiems sistemos komponentus, kuriems būtina nuostačio reikšmė.

Pavyzdžiai

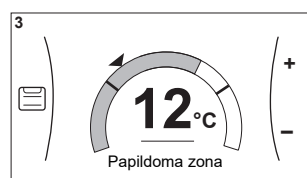
[1] Patalpos temperatūros ekranas



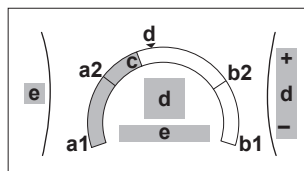
[2] Pagrindinės zonos ekranas



[3] Papildomos zonos ekranas



Paaiškinimas

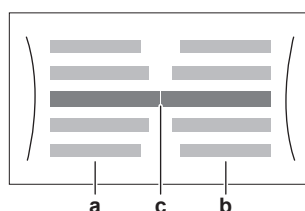


Galimi veiksmai ekrane

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

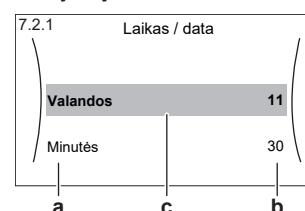
Punktas	Aprašas	
Apatinė temperatūros riba	a1	Fiksuota įrenginio
	a2	Apribota montuotojo
Viršutinė temperatūros riba	b1	Fiksuota įrenginio
	b2	Apribota montuotojo
Esama temperatūra	c	Išmatuota įrenginio
Pageidaujam temperatūra	d	Sukti dešinįjį reguliatorių norint padidinti/sumažinti.
Submeniu	e	Sukti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

5.3.4 Išsamus ekranas su reikšmėmis



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

Pavyzdys:



Galimi veiksmai ekrane

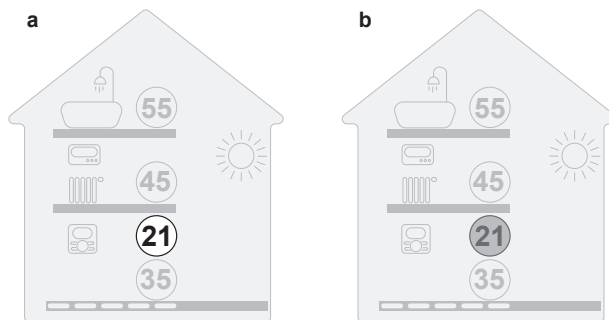
	Eiti per nustatymų sąrašą.
	Pakeisti reikšmę.
	Pereiti prie kito nustatymo.
	Patvirtinti pakeitimus ir tęsti.

5.4 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

5.4.1 Vaizdinė indikacija

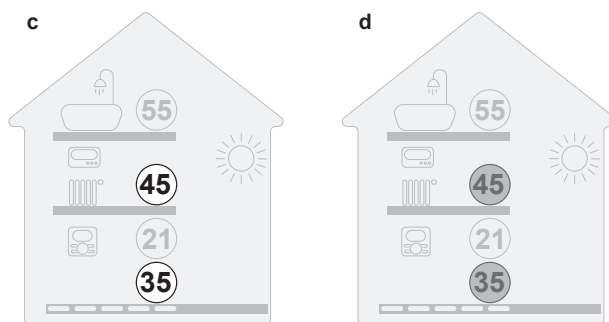
Tam tikras įrenginio funkcijas galima įjungti arba išjungti atskirai. Išjungus funkciją, atitinkama temperatūros piktograma pagrindiniame ekrane bus rodoma pilkai.

Patalpos temperatūros valdiklis



- a Patalpos temperatūros valdiklis ĮJUNGTA
b Patalpos temperatūros valdiklis IŠJUNGTA

Erdvės šildymas/vėsinimas



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

5.4.2 Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI

Patalpos temperatūros valdiklis

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

Erdvės šildymas/vėsinimas



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.

**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.	

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] Vykdomo elementai	Kiekvienos pavaros būseną/režimą Pavyzdys: Įrenginio siurblys ĮJUNGTA/IŠJUNGTA
[8.6] Veikimo režimai	Dabartinis veikimo režimas Pavyzdys: Atšildymo/alyvos grąžinimo režimas
[8.7] Apie	Sistemos versijos informacija
[8.8] Ryšio būseną	Informacija apie įrenginio, patalpos termostato ir WLAN ryšio būseną.
[8.9] Veikimo valandos	Specifinių sistemos komponentų veikimo valandos

5.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas

5.6.1 Apie erdvės šildymo/aušinimo valdiklį

Erdvės šildymo/aušinimo valdymas dažniausiai sudarytas iš šių etapų:

- 1 Erdvės režimo nustatymas
- 2 Temperatūros valdymas

Atsižvelgdami į sistemos maketą ir montuotojo konfigūraciją, naudokite skirtingus temperatūros valdiklius:

- Patalpos termostatu
- Pagal ištekancio vandens temperatūrą
- Išoriniu patalpos termostatu

5.6.2 Erdvės režimo nustatymas

Apie erdvės režimus

Jūsų įrenginys gali būti vėsinimo arba šildymo/vėsinimo modelio:

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

Nustatymas, ar sumontuotas šildymo/vėsinimo šiluminio siurblio modelis

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

Norėdami nurodyti sistemai, kurį erdvės režimą naudoti, galite:

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

Patikrinimas, kuris erdvės režimas šiuo metu naudojamas

Erdvės režimas rodomas pagrindiniame ekrane:

- Kai įrenginys veikia šildymo režimu, rodoma piktograma .
- Kai įrenginys veikia vėsinimo režimu, rodoma piktograma .

Būsenos indikatorius rodo, ar įrenginys šiuo metu veikia:

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

Apie erdvės režimus

Jūsų įrenginys gali būti vėsinimo arba šildymo/vėsinimo modelio:

- Jei jūsų įrenginys yra vėsinimo modelio, jis gali vėsinti erdvę.

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

Nustatymas, ar sumontuotas šildymo/vėsinimo šiluminio siurblio modelis

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

Norėdami nurodyti sistemai, kurį erdvės režimą naudoti, galite:

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

Patikrinimas, kuris erdvės režimas šiuo metu naudojamas

Erdvės režimas rodomas pagrindiniame ekrane:

- Kai įrenginys veikia šildymo režimu, rodoma piktograma .
- Kai įrenginys veikia vėsinimo režimu, rodoma piktograma .

Būsenos indikatorius rodo, ar įrenginys šiuo metu veikia:

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

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.	

Pavyzdys: keitimo apribojimai

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

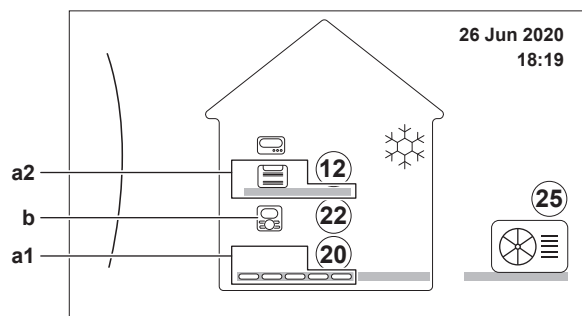
5.6.3 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas

Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas (1 būdas)

Žr. montuotojo užpildytą montuotojo nustatymų lentelę.

Nustatymas, kuris temperatūros valdymo būdas naudojamas (2 būdas)

Kuris temperatūros valdymo būdas yra naudojamas, matoma pagrindiniame ekrane.

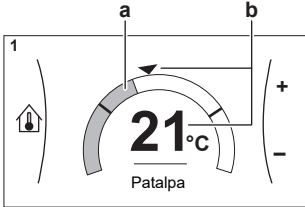


- a1** Pagrindinės zonos šildymo įrenginys (šiam pavyzdyje Grindinis šildymas)
a2 Papildomos zonos šildymo įrenginys (šiam pavyzdyje Ventiliatorinis konvektorius). Jei nerodoma jokia piktograma, papildomos zonos nėra.
b Pagrindinės zonos patalpos termostato tipas:

Jeigu b=...	Tai temperatūros valdiklis yra...	
	Pagrindinė zona	Papildoma zona (jei yra)
	Patalpos termostatu	Išoriniu patalpos termostatu
	Išoriniu patalpos termostatu	
Piktogramos nėra	Pagal ištekancio vandens temperatūrą	Pagal ištekancio vandens temperatūrą

5.6.4 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

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

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

Jei pakeitus pageidaujamą patalpos temperatūrą yra įjungtas užprogramuotas planas

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

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

Užprogramuoto patalpos temperatūros plano išjungimas

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

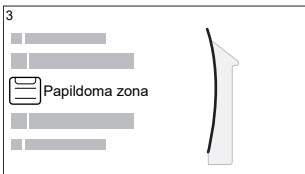
5.6.5 Pageidaujamos ištekkančio vandens temperatūros keitimas



INFORMACIJA

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

Ištekkančio vandens temperatūros nuostabių ekrane galite nuskaityti ir nustatyti norimą ištekkančio vandens temperatūrą.

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

2	Nustatykite norimą ištekkančio vandens temperatūrą. a Faktinė ištekkančio vandens temperatūra b Pageidaujama ištekkančio vandens temperatūra	
---	--	--

Jei pakeitus pageidaujamą ištekkančio vandens temperatūrą yra įjungtas užprogramuotas planas

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

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

Ištekkančio vandens temperatūros užprogramuoto plano išjungimas

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

Nuo oro priklausomo veikimo įjungimas ištekkančio vandens temperatūrai nustatyti

Žr. "5.8.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [► 43].

5.7 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai

5.7.1 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas

Apie iš anksto nustatytas reikšmes

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

Galimos iš anksto nustatytos reikšmės

Galima nustatyti šias vartotojo iš anksto nustatytas reikšmes:

Iš anksto nustatyta reikšmė		Kur naudojama
Elektros kainos, [7.5] punktas Vartotojo nustatymai > Elektros kaina Apribojimas: Taikoma, tik jei montuotojas įjungė nuostatą Bivalentinis .	[7.5.1] Aukšta	Galite naudoti šias iš anksto nustatytas vertes [7.5.4] punkte Grafikas (energijos kainų savaitinio plano ekranas). Žr. "5.7.4 Energijos kainų nustatymas" [▶ 38].
	[7.5.2] Vidutinė	
	[7.5.3] Žema	

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

Pavyzdys: [7.4.2] punkte **Vartotojo nustatymai > Tylusis > Grafikas** (savaitinis planas, nustatantis, kada įrenginys turi naudoti kokį tyliojo režimo lygį) galima naudoti šias sistemos iš anksto nustatytas reikšmes: **Tylusis/Tylesnis/Tyliausias**.

5.7.2 Planų naudojimas ir programavimas

Apie planus

Pasirinkus tam tikrą sistemos maketą ir montuotojo konfigūraciją, galima naudoti kelių valdymo būdų planus.

Galite...		Žr....
Nustatyti, ar specifinis valdiklis turi veikti pagal planą.		" Aktyvinimo ekranas " skyriuje " Galimi planai " [▶ 32]
Pasirinkti, kokį planą esamu metu norite naudoti konkrečiam valdikliui. Sistemoje yra keletas iš anksto apibrėžtų planų. Galite:		
Pasižiūrėti, koks planas pasirinktas esamu metu.		" Planas/valdiklis " skyriuje " Galimi planai " [▶ 32]
Prireikus, pasirinkti kitą planą.		" Norimo naudoti plano pasirinkimas " [▶ 31]
Programuoti savo planus, jei iš anksto nustatyti netinka. Programuojami veiksmai priklauso nuo valdymo būdo.		"Galimi veiksmai" skyriuje "Galimi planai" [▶ 32] "5.7.3 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 34]

Norimo naudoti plano pasirinkimas

1	Eikite į konkretaus valdiklio planą. Žr. "Planas / valdiklis" skyriuje "Galimi planai" [▶ 32]. Pavyzdys: Norėdami pasirinkti pageidaujamos patalpos temperatūros planą vėsinimo režimu, eikite į [1.3] punktą Patalpa > Vėsinimo grafikas.	
----------	--	--

2	Pasirinkite esamo plano pavadinimą.	
3	Pasirinkite Pasirinkti.	
4	Pasirinkite norimą naudoti planą.	

Galimi planai

Lentelėje yra tokia informacija:

- **Planas/valdiklis:** šiame stulpelyje nurodyta, kur galima pasižiūrėti konkrečiam valdikliui pasirinktą planą. Prireikus galite:
 - Pasirinkti kitą planą. Žr. "[Norimo naudoti plano pasirinkimas](#)" [► 31].
 - Užprogramuoti savo planą. Žr. "[5.7.3 Plano ekranas: pavyzdys](#)" [► 34].
- **Iš anksto apibrėžti planai:** galimų iš anksto apibrėžtų planų, skirtų konkrečiam valdikliui, skaičius sistemoje. Prireikus galite užprogramuoti savo planą.
- **Aktyvinimo ekranas:** daugumai valdiklių planas galioja tik tada, jei jis yra suaktyvintas atitinkamame aktyvinimo ekrane. Šiame įrašė nurodyta, kur jį suaktyvinti.
- **Galimi veiksmai:** veiksmai, kuriuos galite naudoti programuodami planą. Daugumai planų kasdien galima užprogramuoti iki 6 veiksmų.

Planas / valdiklis	Aprašas
[1.2] Patalpa > Šildymo grafikas Pageidaujamos patalpos temperatūros planas šildymo režimu.	Iš anksto apibrėžti planai: 3 Aktyvinimo ekranas: [1.1] Grafikas Galimi veiksmai: diapazoną atitinkančios temperatūros nustatymas.
[1.3] Patalpa > Vėsinimo grafikas Pageidaujamos patalpos temperatūros planas vėsinimo režimu.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimo ekranas: [1.1] Grafikas Galimi veiksmai: diapazoną atitinkančios temperatūros nustatymas.
[2.2] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas Pageidaujamos pagrindinės zonos ištekančio vandens temperatūros planas šildymo režimu.	Iš anksto apibrėžti planai: 3 Aktyvinimo ekranas: [2.1] Grafikas Galimi veiksmai: ▪ nuo oro priklausomo veikimo atveju: diapazoną atitinkantis temperatūros verčių poslinkis. ▪ Kitu atveju: diapazoną atitinkančios temperatūros nustatymas

Planas / valdiklis	Aprašas
[2.3] Pagrindinė zona > Vėsinimo grafikas Pageidaujamos pagrindinės zonos ištekancio vandens temperatūros planas vėsinimo režimu.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimo ekranas: [2.1] Grafikas Galimi veiksmai: ▪ nuo oro priklausomo veikimo atveju: diapazoną atitinkantis temperatūros verčių poslinkis. ▪ Kitu atveju: diapazoną atitinkančios temperatūros nustatymas
[3.2] Papildoma zona > Šildymo grafikas Planas, nustatantis, kada sistemai leidžiama šildyti papildomą zoną šildymo režimu.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimo ekranas: [3.1] Grafikas Galimi veiksmai: ▪ Išjungta: kai sistemai NELEIDŽIAMA šildyti papildomos zonos. ▪ Išjungta: kai sistemai leidžiama šildyti papildomą zoną.
[3.3] Papildoma zona > Vėsinimo grafikas Planas, nustatantis, kada sistemai leidžiama vėsinti papildomą zoną vėsinimo režimu.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimo ekranas: [3.1] Grafikas Galimi veiksmai: ▪ Išjungta: kai sistemai NELEIDŽIAMA vėsinti papildomos zonos. ▪ Išjungta: kai sistemai leidžiama vėsinti papildomą zoną.
[4.2] Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas Planas (mėnesio), nustatantis, kada įrenginys turi veikti šildymo ir kada – vėsinimo režimu.	Žr. "Erdvės režimo nustatymas" [▶ 27].
[7.4.2] Vartotojo nustatymai > Tylusis > Grafikas Planas, nustatantis, kada įrenginys turi naudoti kurį tyliojo režimo lygį.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimo ekranas: [7.4.1] Suaktyvinimas (pasiekama tik montuotojams). Galimi veiksmai: galima naudoti šias sistemos iš anksto nustatytas reikšmes: ▪ Išjungta ▪ Tylusis ▪ Tylesnis ▪ Tyliausias Žr. "Apie tylųjį režimą" [▶ 45].

Planas / valdiklis	Aprašas
[7.5.4] Vartotojo nustatymai > Elektros kaina > Grafikas Planas, nustatantis, kada taikomas tam tikras elektros tarifas.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimo ekranas: netaikoma Galimi veiksmai: galima naudoti šias sistemos iš anksto nustatytas reikšmes: ▪ Aukšta ▪ Vidutinė ▪ Žema Žr. "5.7.4 Energijos kainų nustatymas" [▶ 38].

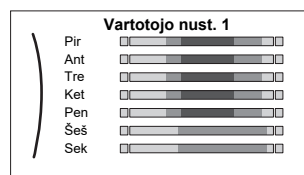
5.7.3 Plano ekranas: pavyzdys

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


INFORMACIJA
 Kitų laikmačių programavimo procedūros panašios.

Kaip suprogramuoti planą: apžvalga

Pavyzdys: Norite užprogramuoti tokį planą:



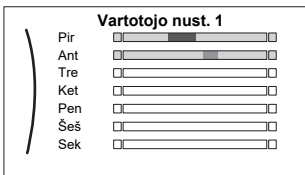
Prielaida: Patalpos temperatūros planas galimas, tik jei aktyvus patalpos termostato valdymas. Jei aktyvus ištekancio vandens temperatūros valdymas, tada galite užprogramuoti pagrindinės zonos planą.

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

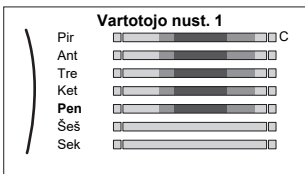
Kaip nueiti į planą

1	Eikite į [1.1]: Patalpa > Grafikas.	
2	Prie planavimo nustatykite Taip .	
3	Eikite į [1.3]: Patalpa > Vėsinimo grafikas	

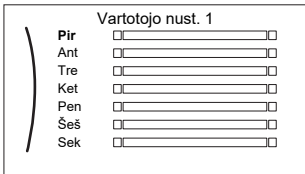
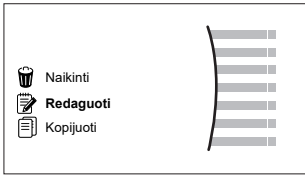
Kaip išvalyti savaitinio plano turinį

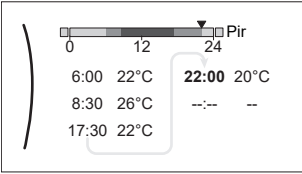
1	Pasirinkite esamo plano pavadinimą.	
		
2	Pasirinkite Naikinti.	
		
3	Patvirtinkite pasirinkdami GERAİ.	

Kaip išvalyti dienos plano turinį

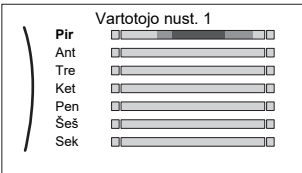
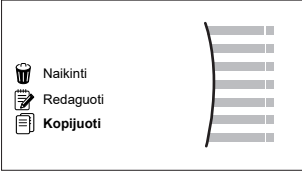
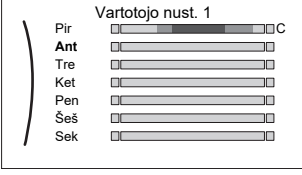
1	Pasirinkite dieną, kurios turinį norite išvalyti. Pavyzdžiui, Penktadienis	
		
2	Pasirinkite Naikinti.	
		
3	Patvirtinkite pasirinkdami GERAİ.	

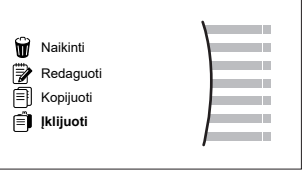
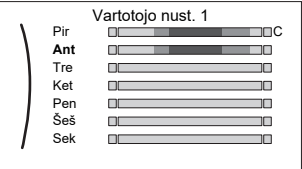
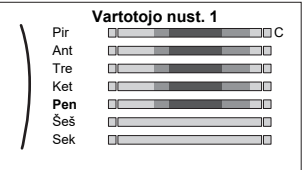
Kaip užprogramuoti Pirmadienis planą

1	Pasirinkite Pirmadienis.	
		
2	Pasirinkite Redaguoti.	
		

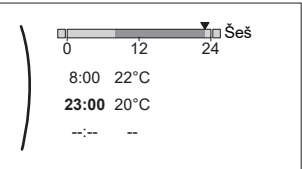
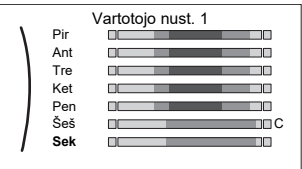
3	Kairiuoju reguliatoriumi pasirinkite įvestį, kuri redaguojama dešiniuoju reguliatoriumi. Kasdien galima užprogramuoti iki 6 veiksmų. Juostoje aukštos temperatūros spalva tamsesnė nei žemos.  Pastaba: Norėdami išvalyti veiksmą, nustatykite jo laiką kaip ankstesnio veiksmo laiką.	
4	Patvirtinkite pakeitimus.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

Kaip nukopijuoti kitų darbo dienų planą

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

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

Kaip užprogramuoti Šeštadienis planą ir nukopijuoti į Sekmadienis

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

Kaip pervadinti planą

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



INFORMACIJA

Ne visus planus galima pervadinti.

Naudojimo pavyzdys: dirbate 3 pamainomis

Jei dirbate 3 pamainomis, galite atlikti šiuos veiksmus:

- 1 Programuokite 3 patalpos temperatūros planus ir suteikite jiems atitinkamus pavadinimus. **Pavyzdys:** RytoPamaina, DienosPamaina ir NaktiesPamaina
- 2 Pasirinkite norimą naudoti planą.

5.7.4 Energijos kainų nustatymas

Sistemoje galima nustatyti šias energijos kainas:

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

Pavyzdys: kaip nustatyti energijos kainas vartotojo sąsajoje?

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

Dujų kainos nustatymas

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

**INFORMACIJA**

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

Elektros kainos nustatymas

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

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**Jei planas nenustatytas, atsižvelgiama į **Elektros kaina** vertę **Aukšta**.**Elektros kainos laikmačio nustatymas**

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

**INFORMACIJA**Reikšmės atitinka anksčiau nustatytas **Aukšta**, **Vidutinė** ir **Žema** elektros kainas. Jei planas nenustatytas, atsižvelgiama į **Aukšta** elektros kainą.**Apie energijos kainas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh**

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

**PRANEŠIMAS**

Pakeiskite energijos kainas pasibaigus kompensavimo laikotarpiui.

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

Dujų kainos reikšmė apskaičiuojama pagal formulę:

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

Kaip nustatyti dujų kainą žr. "[Dujų kainos nustatymas](#)" [▶ 38].

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

Elektros kainos reikšmė apskaičiuojama pagal formulę:

- Faktinė elektros kaina+kompensacija/kWh

Kaip nustatyti elektros kainą žr. "[Elektros kainos nustatymas](#)" [▶ 39].

Pavyzdys

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

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

Dujų kainos apskaičiavimas

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

Dujų kaina=4,08+(5×0,9)

Dujų kaina=8,58

Elektros kainos apskaičiavimas

Elektros kaina=faktinė elektros kaina+kompensacija/kWh

Elektros kaina=12,49+5

Elektros kaina=17,49

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

5.8 Nuo oro priklausoma kreivė

5.8.1 Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?

Nuo oro priklausomas veikimas

Įrenginio veikimas "priklauso nuo oro", jei pageidaujama ištekančio vandens 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 temperatūrą. Kadangi jis reaguoja greičiau, išvengiama didelių vidaus temperatūros 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 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. "5.8.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [▶ 43].

Tinkamumas

Nuo oro priklausoma kreivė tinkama:

- Pagrindinė zona – šildymas
- Pagrindinė zona – vėsinimas
- Papildoma zona – šildymas
- Papildoma zona – vėsinimas



INFORMACIJA

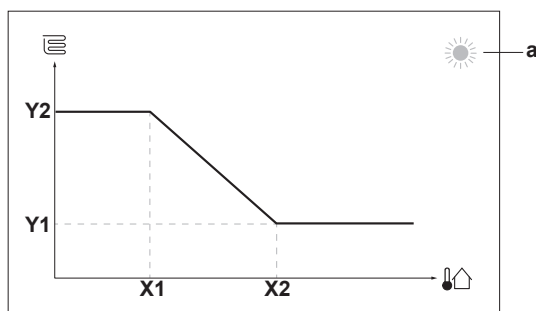
Norėdami, kad sistemos veikimas priklausytų nuo oro, teisingai nustatykite pagrindinę zoną ir papildomą zoną. Žr. "5.8.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [▶ 43].

5.8.2 2 taškų kreivė

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę su šiais dviem nuostačiais:

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

Pavyzdys



Punktas	Aprašas
a	Pasirinkta nuo oro priklausoma zona: ▪ ☀: pagrindinės arba papildomos zonos šildymas ▪ ❄: pagrindinės arba papildomos zonos vėsinimas
X1, X2	Lauko aplinkos temperatūros pavyzdžiai
Y1, Y2	Norimos ištekancio vandens temperatūros pavyzdžiai. Piktograma atitinka tos zonos šildymo įrenginį: ▪ 🏠: grindinis šildymas ▪ 📦: ventiliatorinis konvektorius ▪ 📊: radiatorius

Galimi veiksmai ekrane

⌚⦿⋯⦿	Eiti per temperatūros reikšmes.
⦿⋯⦿⌚	Pakeisti temperatūrą.
⦿⋯🏠	Pereiti prie kitos temperatūros.
🏠⋯⦿	Patvirtinti pakeitimus ir tęsti.

5.8.3 Nuolydžio-poslinkio kreivė

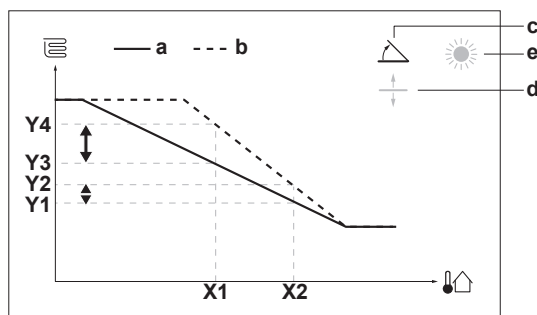
Nuolydis ir poslinkis

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę pagal jos nuolydį ir poslinkį:

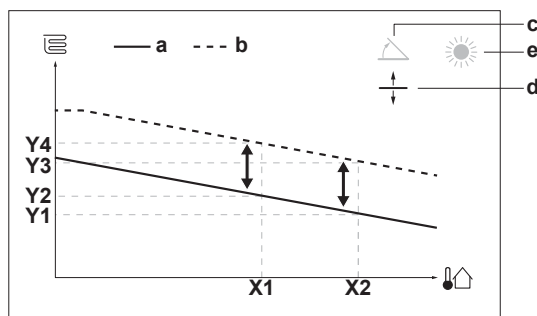
- Pakeiskite **nuolydį**, kad ištekančio vandens temperatūra skirtingai didėtų arba mažėtų esant skirtingoms aplinkos temperatūros vertėms. Pavyzdžiui, jei ištekančio vandens temperatūra bendrai yra tinkama, bet esant žemai aplinkos temperatūrai – per žema, padidinkite nuolydį, kad ištekančio vandens 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

Punktas	Aprašas
X1, X2	Lauko aplinkos temperatūros pavyzdžiai
Y1, Y2, Y3, Y4	Norimos ištekkančio vandens temperatūros pavyzdžiai. Piktograma atitinka tos zonos šildymo įrenginį: : grindinis šildymas : ventiliatorinis konvektorius : radiatorius

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

5.8.4 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

Nuo oro priklausomos kreivės tipo pakeitimas

Norėdami pakeisti visų zonų (pagrindinės + papildomos) 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

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



INFORMACIJA

Maksimalus ir minimalus nuostačiai

Negalima sukonfigūruoti kreivės, kurios temperatūros yra aukštesnės arba žemesnės negu tai zonai nustatytos maksimalios ir minimalios vertės. Pasiekus maksimalią arba minimalią nustatytą vertę, kreivė eina tiesiai.

Nuo oro priklausomos kreivės tikslinimas: nuolydžio-poslinkio kreivė

Tolimesnėje lentelėje aprašyta, kaip patikslinti zonos 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

Tolimesnėje lentelėje aprašyta, kaip patikslinti zonos 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	—	↓	—	↓

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

^(a) Žr. "5.8.2 2 taškų kreivė" [41].

5.9 Kitos funkcijos

5.9.1 Laiko ir datos konfigūravimas

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

5.9.2 Tyliojo režimo naudojimas

Apie tylųjį režimą

Tylusis režimas sumažina lauke naudojamo įrenginio skleidžiamą triukšmą. Tačiau taip pat sumažinama sistemos šildymo/aušinimo galia. Yra keli tyliojo režimo lygiai.

Montuotojas gali:

- Visiškai išjungti tylųjį režimą
- Patys aktyvinti tyliojo režimo lygį
- Sudaryti vartotojui galimybę programuoto tyliojo režimo planą

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



INFORMACIJA

Jei lauko temperatūra nesiekia nulio, rekomenduojame NENAUDOTI tyliausio režimo.

Tikrinimas, ar įjungtas tylusis režimas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , tylusis režimas įjungtas.

Kaip programuoti tyliojo režimo planą

Apribojimas: įmanoma, tik jei montuotojas sudarė tokią galimybę.

1	Eikite į [7.4.2]: Vartotojo nustatymai > Tylusis > Grafikas.	
2	Užprogramuokite planą. Galimi veiksmai: galima naudoti šias sistemos iš anksto nustatytas reikšmes: • Išjungta • Tylusis • Tylesnis • Tyliausias Daugiau informacijos apie planų programavimą pateikiama skyriuje "5.7.2 Planų naudojimas ir programavimas" [31].	—

5.9.3 Atostogų režimo naudojimas

Apie atostogų režimą

Per atostogas galite naudoti atostogų režimą, kad nukryptumėte nuo įprasto plano jo nekeisdami. Veikiant atostogų režimui, erdvės šildymas/vėsinimas bus išjungtas. Patalpos apsaugos nuo šalčio ir vandens vamzdžio užšalimo prevencijos funkcijos išliks aktyvios.

Įprastinė darbo eiga

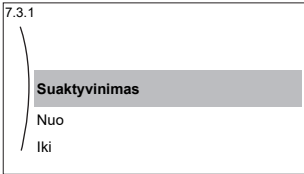
Atostogų režimo naudojimas dažniausiai sudarytas iš šių etapų:

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

Tikrinimas, ar aktyvintas ir (arba) veikia atostogų režimas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , įjungtas atostogų režimas.

Atostogų konfigūravimas

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

5.9.4 WLAN naudojimas

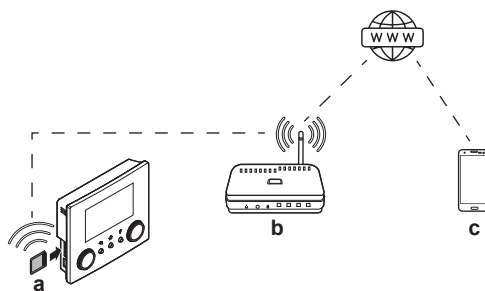
**INFORMACIJA**

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

Apie WLAN kasetę

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

Tam reikalingi šie komponentai:

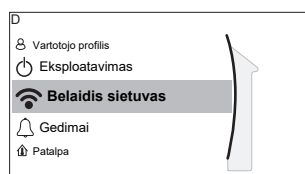


a	WLAN kasetė	WLAN kasetę reikia įdėti į vartotojo sąsają.
b	Maršruto parinktuvas	Įsigyjama atskirai.
c	Išmanusis telefonas + programėlė	ONECTA programėlė turi būti įdiegta vartotojo išmaniajame telefone. Žr.: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/



Konfigūracija

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



[D] Belaidis sietuvas

[D.1] Režimas

[D.2] Paleisti iš naujo

[D.3] WPS

[D.4] Šalinti iš debesies

[D.5] Namų tinklo ryšys

[D.6] Debesies ryšys

[D.1] **Režimas:** ĮJUNKITE AP režimą (= WLAN kasetė veikia kaip prieigos taškas):

1	Eikite į [D.1]: Belaidis sietuvas > Režimas.	
2	Įjungti AP režimą ekrane pasirinkite Taip.	

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

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

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



INFORMACIJA

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

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

[D.4] **Šalinti iš debesies:** pašalinkite WLAN kasetę iš debesies:

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

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

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

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

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

6 Energijos taupymo patarimai

Patarimai dėl patalpos temperatūros

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

Patarimai apie ištekančio vandens temperatūrą

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

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! ŠIEK TIEK LIEPSNI 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 iškėjo aušalas, yra sutaisyta.



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.

**PRANEŠIMAS**

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

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

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į montuotoją.

8 Trikčių šalinimas

Kontaktai

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

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

8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju

Įvykus gedimui, priklausomai nuo sunkumo pagrindiniame ekrane bus rodoma:

- : klaida
- : gedimas

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

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

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. "5.6.4 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas" [▶ 28]. Jei problema kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: ▪ Padidinkite (sumažinkite) patalpos temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. "5.7.1 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas" [▶ 30]. ▪ Koreguokite patalpos temperatūros planą. Žr. "5.7.2 Planų naudojimas ir programavimas" [▶ 31] ir "5.7.3 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 34].
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekancio vandens temperatūrą pagal šilumos emiterio tipą. Žr. "5.6.5 Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas" [▶ 29].
Nuo oro priklausoma kreivė nustatyta neteisingai.	Pakoreguokite nuo oro priklausomą kreivę. Žr. "5.8 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 40].

8.4 Simptomas: įrenginio gedimas

Kai šiluminis siurblys neveikia, kaip avarinį galima naudoti pasirinktinį išorinį atsarginio šildytuvo rinkinį. Tada jis perima šiluminę apkrovą automatiškai arba nustačius rankiniu būdu.

- Kai pasirinkta režimo **Avarinė situacija** nuostata **Automatinis** (arba **autom. SH įprasta / DHW išjungta**)⁽¹⁾ ir sugenda šiluminis siurblys, atsarginis šildytuvas automatiškai perima šildymo apkrovą.

- Kai pasirinkta režimo **Avarinė situacija** nuostata **Neautomatinis** ir sugenda šiluminis siurblys, erdvės šildymas sustabdomas.

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

- Kai pasirinkta režimo **Avarinė situacija** nuostata **autom. SH sumažinta / DHW išjungta** (arba **autom. SH sumažinta / DHW įjungta**)⁽²⁾ ir sugenda šiluminis siurblys, erdvės šildymas sumažinamas.

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

⁽¹⁾ Nuostata **autom. SH įprasta / DHW išjungta** veikia taip pat kaip **Automatinis**, tačiau jos **NEGALIMA** naudoti, nes nėra buitinio karšto vandens.

⁽²⁾ Nuostata **autom. SH sumažinta / DHW įjungta** veikia taip pat kaip **autom. SH sumažinta / DHW išjungta**, tačiau jos **NEGALIMA** naudoti, nes nėra buitinio karšto vandens.

Kai suges įrenginys, vartotojo sąsajoje bus rodoma  arba .

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Įrenginys pažeistas.	Žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [► 52].



INFORMACIJA

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

8.5 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" [► 52].

^(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 Perkėlimas

9.1 Apžvalga: perkėlimas

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

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

10 Išmetimas



PRANEŠIMAS

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

11 Žodynas

DHW = buitinis karštas vanduo

Karštas vanduo naudojamas bet kokio tipo pastatuose buičiai.

LWT = ištekančio vandens temperatūra

Vandens temperatūra įrenginio vandens išleidimo vietoje.

Pardavėjas

Gaminio platintojas.

Įgaliotasis montuotojas

Techninių įgūdžių turintis asmuo, kvalifikuotas montuoti gaminį.

Naudotojas

Gaminio savininkas ir (arba) gaminį eksploatuojantis asmuo.

Taikomi teisės aktai

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

Prižiūrinti įmonė

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

Montavimo vadovas

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

Eksplotavimo vadovas

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

Priedai

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

Papildoma įranga

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

Įsigyjama atskirai

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

12 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

12.1 Sąrankos vediklis

Nustatymas		Jrašykite...
Sistema		
	Atsarginio šildytuvo tipas [9.3.1]	
	Avarinė situacija [9.5]	
	Zonų skaičius [4.4]	
	Glikoliu užpildyta sistema (nustatymo vietoje apžvalga [E-OD])	
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)	

12.2 Nustatymų meniu

Nustatymas		Jrašykite...
Pagrindinė zona		
	Išor. termostato tipas [2.A]	

Nustatymas		Irašykite...
Papildoma zona (jei taikytina)		
	Išor. termostato tipas [3.A]	
Informacija		
	Atstovo informacija [8.3]	

ERC

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P688016-1A 2022.09