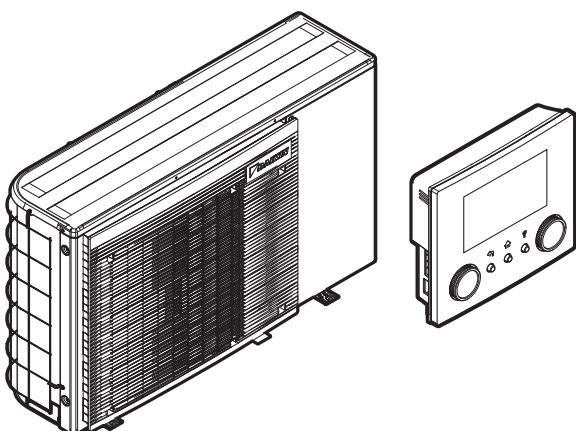




Eksplotavimo vadovas

**Autonominiai oru aušinami vandens aušintuvai
ir autonominiai oras-vanduo tipo šilumos siurbliai**



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

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

Eksplotavimo vadovas
Autonominiai oru aušinami vandens aušintuvai
ir autonominiai oras-vanduo tipo šilumos siurbliai

Lietuvių

Turinys

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	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	10
5.4 Veikimo JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	11
5.4.1 Vaizdinė indikacija	11
5.4.2 Kaip JUNGTI arba IŠJUNGTI	11
5.5 Informacijos peržiūra	11
5.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	11
5.6.1 Erdvės režimo nustatymas	11
5.6.2 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	12
5.6.3 Pageidaujamos ištekanių vandens temperatūros keitimas	12
5.7 Plano ekranas: pavyzdys	13
5.8 Nuo oro priklausoma kreivė	14
5.8.1 Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?	14
5.8.2 2 taškų kreivė	15
5.8.3 Nuolydžio-poslinkio kreivė	15
5.8.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas	16
6 Energijos taupymo patarimai	16
7 Techninė priežiūra ir tvarkymas	17
7.1 Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	17
8 Trikčių šalinimas	17
8.1 Pagalbos teksto iškvietais gedimo atveju	17
8.2 Gedimų istorijos tikrinimas	17
8.3 Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta)	18
8.4 Simptomas: įrenginio gedimas	18
8.5 Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguluoja	18
9 Išmetimas	18
10 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės	18
10.1 Sąrankos vediklis	18
10.2 Nustatymų meniu	19

1 Apie šį dokumentą

Dékojame, kad įsigijote šį produktą. Prašome:

- Atidžiai perskaityti dokumentaciją prieš naudojantis vartotojo sąsaja, kad viskas veiktu tinkamai.
- Paprašyti montuotojo informuoti apie nustatymus, kuriuos jis naudojo konfigūruodamas sistemą. Patikrinti, ar montuotojas užpildė nustatymų lentelės. 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 Q.

▪ 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 Q.

▪ 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 Q.

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 (pavyzdžiu: [4.3]) padės susiorientuoti vartotojo sąsajos meniu struktūroje.

1	Kaip j jungti naršymo kelią: pagrindiniame ekranе arba pagrindinio meniu ekranе paspauskite pagalbos mygtuką. Ekrano viršutiniame kairiajame kampe rodomas naršymo kelias.	?
2	Kaip i jungti 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.	1QR...○
---	--	---------

Tai reiškia:

1	Pradėkite nuo pagrindinio ekrano ir sukdami kairijį reguliatorių eikite į Patalpų šildymas / vésinimas.		●...○
2	Paspaudę kairijų reguliatorių įeikite į submeniu.		●...○
3	Sukdami kairijų reguliatorių eikite į Veikimo diapazonas.		●...○
4	Paspaudę kairijų reguliatorių įeikite į submeniu.		●...○

- Ant įrenginio viršaus NEDĖKITE jokių objektų su vandeniu.

! ATSARGIAI

- Ant įrenginio viršaus NEDĒKITE jokių objektų ar įrangos.
- NELIPKITE ant įrenginio, ant jo NESĒDĒKITE ar NESTOVĒKITE.

- 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 ši gaminj utilizuosite tinkamai, padésite 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 simbolio 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, padésite išvengti neigiamų padarinių aplinkai ir žmogaus sveikatai.

2 Saugaus eksploatavimo nurodymai

! ISPĖJIMAS

Jei NEŽINOTE, kaip eksploatuoti įrenginį, kreipkitės į montuotoją.

! ISPĖJIMAS

Šį prietaisą gali naudoti ne jaunesni nei 8 metų vaikai ir mažesnių fizinių, juslinių ar protinių gebėjimų arba reikiamas 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.

! ISPĖJIMAS

Norédami išvengti elektros smūgio arba gaisro:

- NEPLAUKITE įrenginio.
- NEVALDYKITE įrenginio šlapiomis rankomis.

! ISPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus.

! ISPĖJIMAS

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

! ISPĖJIMAS

- NEGALIMA pradurti ar deginti aušalo ciklo dalių.

3 Apie sistemą

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



ISPĖJIMAS

- 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, išvédinkite 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.



ISPĖJIMAS

Oro išleidimas iš šildymo įrenginių arba rinktuvių. Prieš išleisdami orą iš šildymo įrenginių arba rinktuvių, patikrinkite, ar vartotojo sasajos 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 patekė aušalo, todėl išleidžiant orą iš šildymo įrenginių arba rinktuvių jo gali patekti į patalpą.

3 Apie sistemą

Sistemos funkcijos priklauso nuo jos schemas:

- erdvės šildumas;
- Erdvės aušinimas



INFORMACIJA

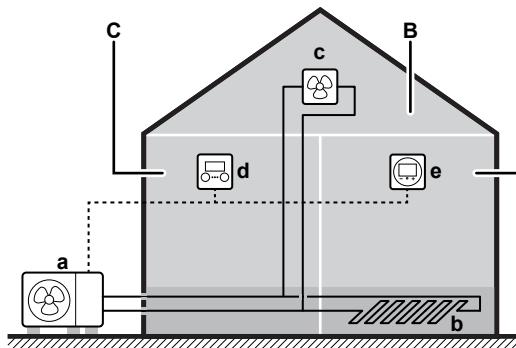
Šildumas taikomas tik grįztamujių modelių atveju.



INFORMACIJA

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

3.1 Iprasto sistemos maketo komponentai



- A Pagrindinė zona. **Pavyzdys:** svetainė.
B Papildoma zona. **Pavyzdys:** miegamasis.
C Technikos patalpa. **Pavyzdys:** garažas.
a Lauko įrenginys
b Grindinis šildumas
c Ventiliatoriniai konvektoriai
d Vartotojo sasaja
e Speciali žmogaus komforto sasaja (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.	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
	B	
	Vartotojo profilis	
2	Iveskite taikytiną vartotojo teisių lygio PIN kodą.	<input type="text"/>
	▪ Pereikite per skaitmenų sąrašą ir pakeiskite pasirinktą skaitmenį.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
	▪ Žymekli perkelkite iš kairės į dešinę.	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
	▪ Patvirtinkite PIN kodą ir tēskite.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

Vartotojo PIN kodas

Vartotojas PIN kodas yra **0000**.



Patyrusio vartotojo PIN kodas

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

**4.2 Erdvės šildymas/vésinimas****Patalpos temperatūros valdymo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS**

1 Eikite į [C.1]: Eksploatavimas > Patalpa.	
C.1 Eksploatavimas Patalpa J jungta Patalpu šildymas / vésinimas J jungta	

2 Nustatykite veikimą į J jungta arba Išjungta.	
---	--

Erdvės šildymo/vésinimo režimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS**PRANEŠIMAS**

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

PRANEŠIMAS

Vandens vamzdžio užšalimo prevencija. Net jei IŠJUNGSITE patalpu šildymo/vésinimo režimą ([C.2]: Eksploatavimas > Patalpu šildymas / vésinimas), vandens vamzdžio užšalimo prevencija, jei ji įjungta, liks aktyvi.

1 Eikite į [C.2]: Eksploatavimas > Patalpu šildymas / vésinimas.	
C.2 Eksploatavimas Patalpa J jungta Patalpu šildymas / vésinimas J jungta	

2 Nustatykite veikimą į J jungta arba Išjungta.	
---	--

Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

Valdydami patalpos temperatūrą, galite patalpos temperatūros nuošačių ekrane nuskaiti ir nustatyti norimą patalpos temperatūrą.

1 Eikite į [1]: Patalpa.	
1 Patalpa	

2 Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą.	

a Faktinė patalpos temperatūra	
b Pageidaujama patalpos temperatūra	

Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas

Ištekančio vandens temperatūros nuošačių ekrane galite nuskaiti ir nustatyti norimą ištekančio vandens temperatūrą.

1 Eikite į [2]: Pagrindinė zona arba [3]: Papildoma zona.	
2 Pagrindinė zona	
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/vésinimo zonose**1 Eikite į atitinkamą zoną:**

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

2 Pakeiskite nuo oro priklausomą kreivę.

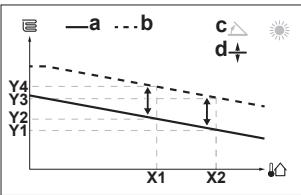
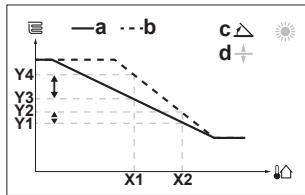
5 Eksplotavimas

Yra 2 NOP kreivių tipai: **nuolydžio-poslinkio kreivė** (numatytoji) ir **2 taškų kreivė**. Prieikus, 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.

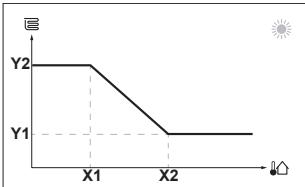
Poslinkis. Pakeitus poslinkį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške tolygiai didesnė kaip ir pageidaujama temperatūra X2 taške.



X1, X2 Lauko aplinkos temperatūra
Y1-Y4 Pageidaujama ištekantčio vandens temperatūra
a NOP kreivė prieš pakeitimą
b NOP kreivė po pakeitimą
c Nuolydis
d Poslinkis

Galimi veiksmai ekrane	
<input checked="" type="radio"/>	Pasirenkamas nuolydis arba poslinkis.
<input type="radio"/>	Padidinamas arba sumažinamas nuolydis arba poslinkis.
<input type="radio"/>	Kai pasirinktas nuolydis: nustatomas nuolydis ir pereinama prie poslinkio. Kai pasirinktas poslinkis: nustatomas poslinkis.
<input type="radio"/>	Patvirtinami pakeitimai ir grįžtama į submeniu.

2 taškų kreivė



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

Galimi veiksmai ekrane	
<input checked="" type="radio"/>	Eiti per temperatūros reikšmes.
<input type="radio"/>	Pakeisti temperatūrą.
<input type="radio"/>	Pereiti prie kitos temperatūros.
<input type="radio"/>	Patvirtinti pakeitimai ir tести.

Daugiau informacijos

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "5.4 Veikimo JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" [▶ 11]
- "5.6 Erdvés šildymo/aušinimo valdymas" [▶ 11]
- "5.7 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 13]
- "5.8 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 14]
- Vartotojo informacinis vadovas

5 Eksplotavimas

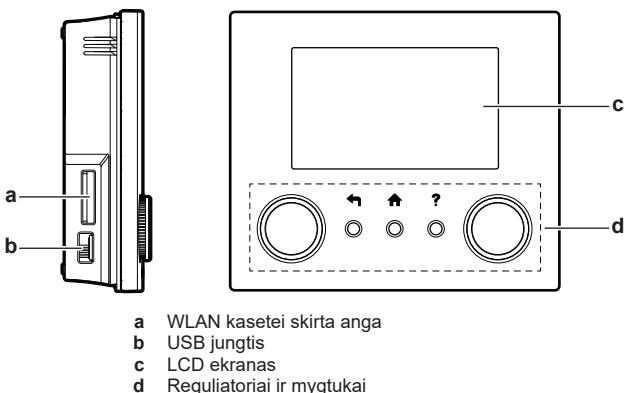


INFORMACIJA

Šildymas taikomas tik grįztamuju modelių atveju.

5.1 Vartotojo sasaja: apžvalga

Vartotojo sasaja sudaro šie komponentai:



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 naršykė), iš USB atmintuko į vartotojo sasają (MMI). Tam USB atmintuke turi būti tinkamas config failas.
- Eksportuoti esamus nustatymus (t. y. nustatymus vietoje, MMI EEPROM nustatymus, laikmačius) iš vartotojo sasajos (MMI) į USB atmintuką.

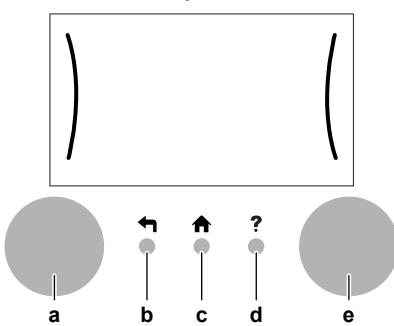
LCD ekranas

LCD ekranas turi miego funkciją. Praėjus 15 min. neveikos su vartotojo sasaja 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

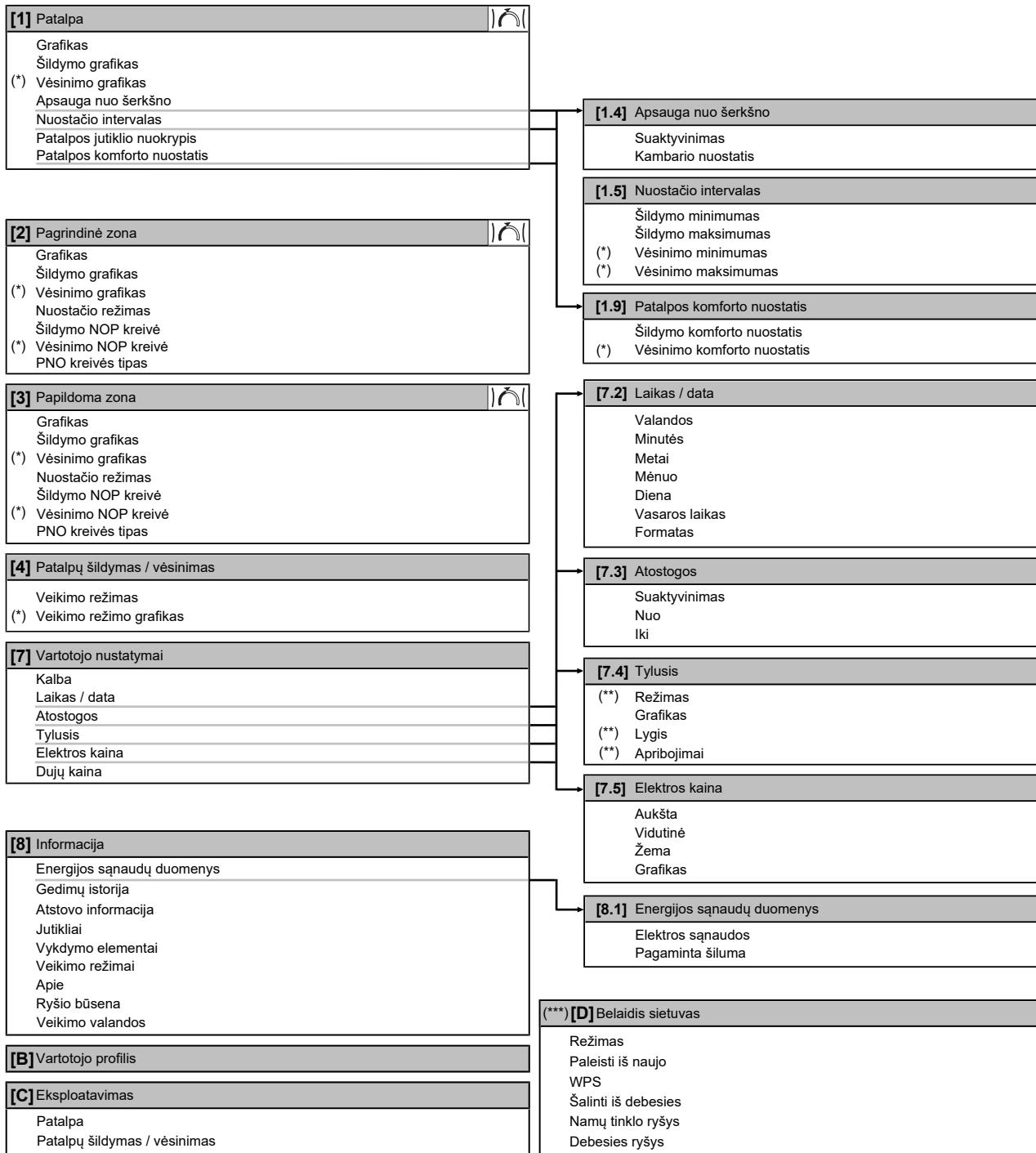


Punktas	Aprašas
a Kairysis regulatorius	Kai galima naudoti kairijį regulatorių, LCD ekrane rodomas lankas kairėje pusėje. <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/>: pasukite, tada paspauskite kairijį regulatorių. Naršoma po meniu struktūrą.<input type="radio"/>: pasukite kairijį regulatorių. Pasirenkamas meniu elementas.<input type="radio"/>: paspauskite kairijį regulatorių. Patvirtinamas pasirinkimas arba pereinama į submeniu.

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

5 Eksplotavimas

5.2 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga



Nuostacių ekranas

(*) Taikoma tik modeliams, kuriais galima vésinti

(**) Prieiga suteikta tik montuotojui

(***) Taikoma, tik jei sumontuotas WLAN



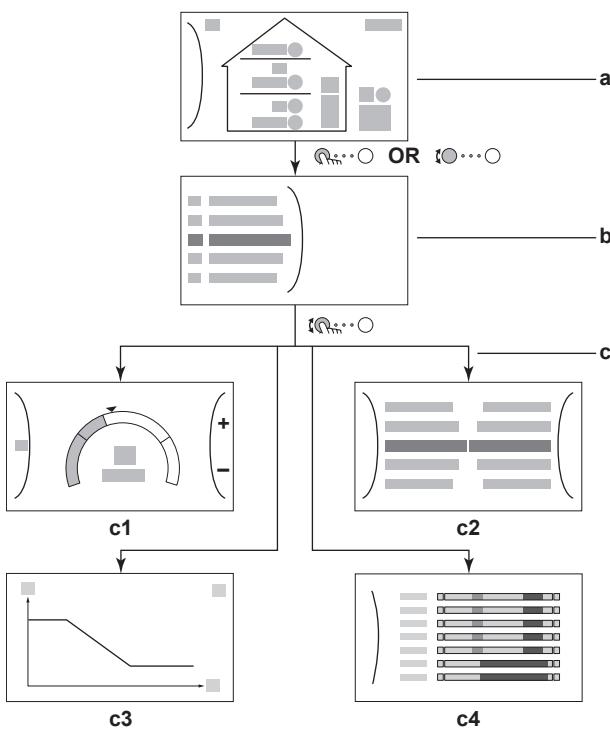
INFORMACIJA

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

DAIKIN

5.3 Galimi ekrana: apžvalga

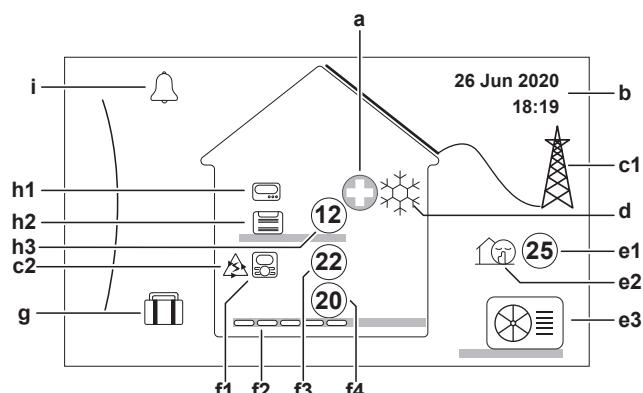
Dažniausiai ekranai yra šie:



- a Pagrindinis ekranas
- b Pagrindinio meniu ekranas
- c Antriniai ekranai:
 - c1: nuošačių 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 nustatyti temperatūrų apžvalgą. Pagrindiniame ekrane matomi tik simboliai, taikytini jūsų konfigūracijai.



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

Punktas	Apaščias
a Avarinė situacija	Šiluminio siurblio gedimas, o sistema veikia Avarinė situacija režimu arba šiluminis siurblys priverstinai išjungtas.

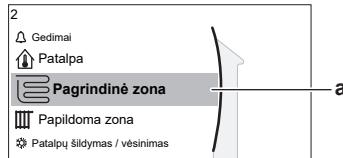
Punktas	Apaščias												
b Esama data ir laikas													
c Pažangioji energija	Pažangioji energija gaunama iš saulės baterijų arba pažangiojo tinklo. Pažangioji energija šiuo metu naudojama erdvės šildymui.												
d Erdvės režimas	Vėsinimas Šildymas												
e Lauko / tylusis režimas	Veikia tylusis režimas Lauko įrenginys												
f Pagrindinė zona	f1 Sumontuoto patalpos termostato tipas: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Įrenginio veikimą lemia aplinkos temperatūra, kurią nurodo speciali žmogaus komforto sasaja (BRC1HHDA naudojama kaip patalpos termostatas).</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Įrenginio veikimą lemia išorinis patalpos termostatas (laidinis arba belaidis).</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>Nesumontuotas ir nenustatytais joks patalpos termostatas. Įrenginio veikimą lemia ištekančio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.</td> </tr> </table> f2 Sumontuoto šildymo įrenginio tipas: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Grindinis šildymas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ventiliatorinis konvektorius</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Radiatorius</td> </tr> </table> f3 Išmatuota patalpos temperatūra ^(a) f4 Ištekančio vandens temperatūros nuostatis ^(a)		Įrenginio veikimą lemia aplinkos temperatūra, kurią nurodo speciali žmogaus komforto sasaja (BRC1HHDA naudojama kaip patalpos termostatas).		Įrenginio veikimą lemia išorinis patalpos termostatas (laidinis arba belaidis).	—	Nesumontuotas ir nenustatytais joks patalpos termostatas. Įrenginio veikimą lemia ištekančio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.		Grindinis šildymas		Ventiliatorinis konvektorius		Radiatorius
	Įrenginio veikimą lemia aplinkos temperatūra, kurią nurodo speciali žmogaus komforto sasaja (BRC1HHDA naudojama kaip patalpos termostatas).												
	Įrenginio veikimą lemia išorinis patalpos termostatas (laidinis arba belaidis).												
—	Nesumontuotas ir nenustatytais joks patalpos termostatas. Įrenginio veikimą lemia ištekančio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.												
	Grindinis šildymas												
	Ventiliatorinis konvektorius												
	Radiatorius												
g Atostogų režimas	Veikia atostogų režimas												
h Papildoma zona	h1 Sumontuoto patalpos termostato tipas: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Įrenginio veikimą lemia išorinis patalpos termostatas (laidinis arba belaidis).</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>Nesumontuotas ir nenustatytais joks patalpos termostatas. Įrenginio veikimą lemia ištekančio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.</td> </tr> </table> h2 Sumontuoto šildymo įrenginio tipas: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Grindinis šildymas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ventiliatorinis konvektorius</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Radiatorius</td> </tr> </table> h3 Ištekančio vandens temperatūros nuostatis ^(a)		Įrenginio veikimą lemia išorinis patalpos termostatas (laidinis arba belaidis).	—	Nesumontuotas ir nenustatytais joks patalpos termostatas. Įrenginio veikimą lemia ištekančio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.		Grindinis šildymas		Ventiliatorinis konvektorius		Radiatorius		
	Įrenginio veikimą lemia išorinis patalpos termostatas (laidinis arba belaidis).												
—	Nesumontuotas ir nenustatytais joks patalpos termostatas. Įrenginio veikimą lemia ištekančio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.												
	Grindinis šildymas												
	Ventiliatorinis konvektorius												
	Radiatorius												
i Gedimas	Ivyko gedimas. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [p. 17].												

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

5 Eksplotavimas

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.
[]	Eiti į submeniu.
[?]	Ijungti/išjungti naršymo kelią.

	Submeniu	Apaščias
[0]	arba Gedimai	Apribojimas: Rodoma tik jvykus klaidai. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [17].
[1]	Patalpa	Apribojimas: Rodoma, tik jei lauko įrenginį valdo speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HHDA naudojama kaip patalpos termostatas). Nustatoma patalpos temperatūra.
[2]	Pagrindinė zona	Rodomas atitinkamas jūsų pagrindinės zonas šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma pagrindinės zonas ištakančio vandens temperatūra.
[3]	Papildoma zona	Apribojimas: Rodoma, tik jei yra dvi ištakančio vandens temperatūros zonas. Rodomas atitinkamas jūsų papildomos zonas šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma papildomos zonas (jei ji yra) ištakančio vandens temperatūra.
[4]	Patalpų šildymas / vésinimas	Rodomas atitinkamas jūsų įrenginio simbolis. Įrenginys perjungiamas į šildymo arba vésinimo režimą. Tik vésinančiuose 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]	Eksplotavimo pradžia	Apribojimas: Tik montuotojui. Atliekami bandymai ir techninė priežiūra.
[B]	Vartotojo profilis	Pakeičiamas aktyvaus vartotojo profilis.
[C]	Eksploatavimas	Šildymo/vésinimo 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

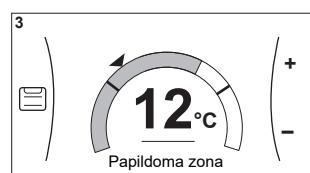
[1] Patalpos temperatūros ekranas



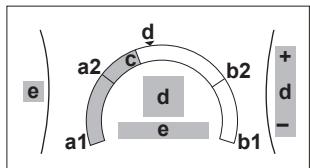
[2] Pagrindinės zonas ekranas



[3] Papildomos zonas ekranas



Paaiškinimas



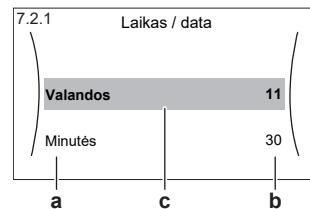
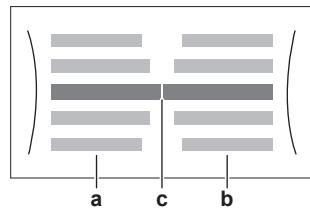
Galimi veiksmai ekrane

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

Punktas	Apaščias
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 dešiniji reguliatorių norint padidinti/sumažinti.
Submeniu	e Sukti arba paspausti kairiųjų 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.
-----	----------------------------

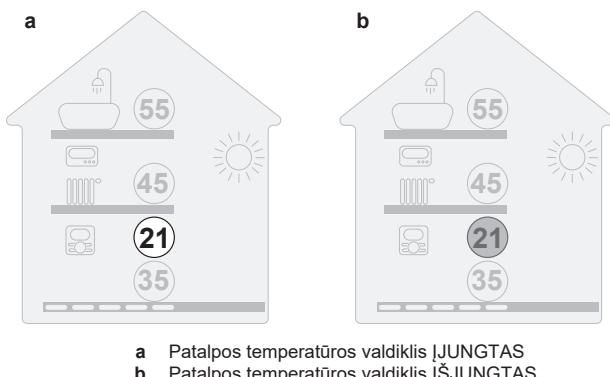
Galimi veiksmai ekrane	
<input type="radio"/> ○...○	Pakeisti reikšmę.
<input type="radio"/> ○...○	Pereiti prie kito nustatymo.
<input checked="" type="radio"/> ○...○	Patvirtinti pakeitimų ir testi.

5.4 Veikimo įJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

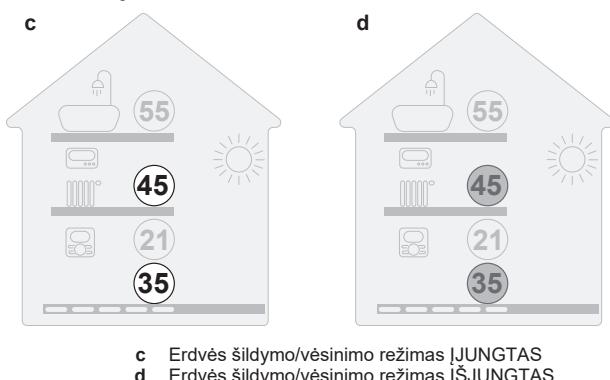
5.4.1 Vaizdinė indikacija

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

Patalpos temperatūros valdiklis



Erdvės šildymas/vésinimas



5.4.2 Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI

Patalpos temperatūros valdiklis

<input type="radio"/> 1	Eikite į [C.1]: Eksploatavimas > Patalpa.	<input checked="" type="radio"/>
2	Nustatykite veikimą į Įjungta arba Išjungta.	<input type="radio"/> ○...○

Erdvės šildymas/vésinimas

PRANEŠIMAS

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

PRANEŠIMAS

Vandens vamzdžio užšalimo prevencija. Net jei IŠJUNGSITE patalpu šildymo/vésinimo režimą ([C.2]: Eksploatavimas > Patalpu šildymas / vésinimas), vandens vamzdžio užšalimo prevencija, jei ji įjungta, liks aktyvi.

<input type="radio"/> 1	Eikite į [C.2]: Eksploatavimas > Patalpu šildymas / vésinimas.	<input checked="" type="radio"/>
2	Nustatykite veikimą į Įjungta arba Išjungta.	<input type="radio"/> ○...○

5.5 Informacijos peržiūra

Informacijos peržiūra

<input type="radio"/> 1	Eikite į [8]: Informacija.	<input checked="" type="radio"/>
-------------------------	----------------------------	----------------------------------

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 būsenai/režimas
	Pavyzdys: Įrenginio siurblys ĮJUNGTAS/IŠJUNGTAS
[8.6] Veikimo režimai	Dabartinis veikimo režimas
	Pavyzdys: Atšildymo/alyvos gražinimo režimas
[8.7] Apie	Sistemos versijos informacija
[8.8] Ryšio būsenai	Informacija apie įrenginio, patalpos termostato ir WLAN ryšio būseną.
[8.9] Veikimo valandas	Specifinių sistemos komponentų veikimo valandas

5.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas

5.6.1 Erdvės režimo nustatymas

Apie erdvės režimus

Jūsų įrenginys gali būti vésinimo arba šildymo/vésinimo modelio:

- Jei jūsų įrenginys yra vésinimo modelio, jis gali vésinti erdvę.
- Jei jūsų įrenginys yra šildymo/vésinimo modelio, jis gali ir šildyti, ir vésinti 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

5 Eksplotavimas

Galite...	Vieta
Nustatyti nuolatinį erdvės režimą.	Pagrindinis meniu
Apriboti automatinį perjungimą pagal mėnesinį planą.	

Apie erdvės režimus

Jūsų įrenginys gali būti vésinimo arba šildymo/vésinimo modelio:

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

Norédami 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 / vésinimas > Veikimo režimas	
2	Pasirinkite vieną iš šių parinkčių: <ul style="list-style-type: none">Šildymas: tik šildymo režimasVésinimas: tik vésinimo režimasAutomatinis: režimas keičiasi automatiškai iš šildymo į vésinimą ir atvirčiai, 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 / vésinimas > Veikimo režimo grafikas.	
2	Pasirinkite mėnesį.	
3	Kiekvienam mėnesiui pasirinkite parinktį: <ul style="list-style-type: none">Reversinis: neribojamaTik šildymas: ribojamaTik vésinimas: ribojama	
4	Patvirtinkite pakeitimus.	

5.6.2 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

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

1	Eikite į [1]: Patalpa.	
2		

2	Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą.	

a Faktinė patalpos temperatūra
b Pageidaujama patalpos temperatūra

Jei pakeitus pageidaujamą patalpos temperatūrą yra ijjungtas 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 numatyta 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.	

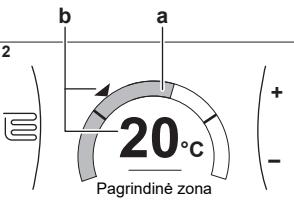
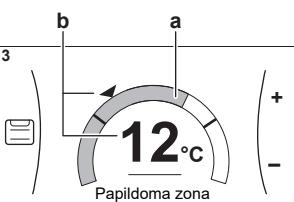
5.6.3 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas

INFORMACIJA

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

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

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

2	Nustatykite norimą ištekančio vandens temperatūrą.	○...○
2		
3		

a Faktinė ištekančio vandens temperatūra
b Pageidaujama ištekančio vandens temperatūra

5.7 Plano ekranas: pavyzdys

Šiame pavyzdje parodyta, kaip nustatyti pagrindinės zonos patalpos temperatūros planų vésinimo režimu.

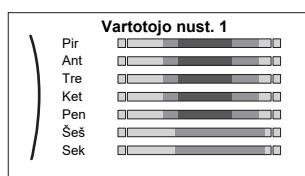


INFORMACIJA

Kitų laikmačių programavimo procedūros panašios.

Kaip suprogramuoti planą: apžvalga

Pavyzdys: Norite užprogramuoti tokį planą:



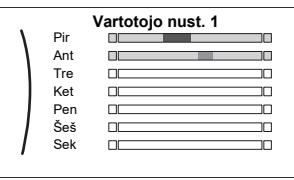
Prielaida: Patalpos temperatūros planas galimas, tik jei aktyvus patalpos termostato valdymas. Jei aktyvus ištekančio vandens temperatūros valdymas, tada galite užprogramuoti pagrindinės zonos planą.

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

Kaip nueiti į planą

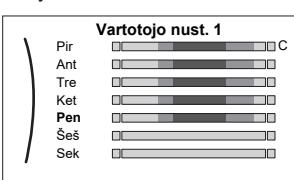
1	Eikite į [1.1]: Patalpa > Grafikas.	
2	Prie planavimo nustatykite Taip.	
3	Eikite į [1.3]: Patalpa > Vésinimo grafikas	

Kaip išvalyti savaitinio plano turinį

1	Pasirinkite esamo plano pavadinimą.	
2		

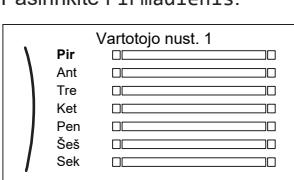
2	Pasirinkite Naikinti.	
3	Patvirtinkite pasirinkdami GERAĮ.	

Kaip išvalyti dienos plano turinį

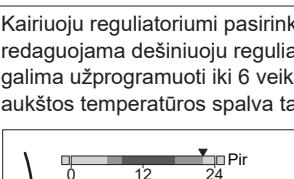
1	Pasirinkite dieną, kurios turinį norite išvalyti. Pavyzdžiu, Penktadienis	
2		

2	Pasirinkite Naikinti.	
3	Patvirtinkite pasirinkdami GERAĮ.	

Kaip užprogramuoti Pirmadienis planą

1	Pasirinkite Pirmadienis.	
2		

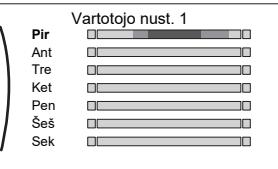
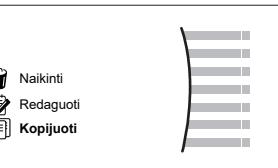
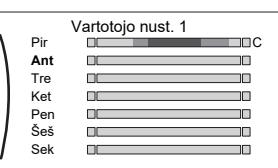
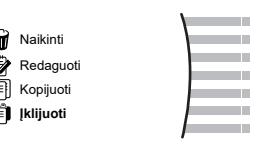
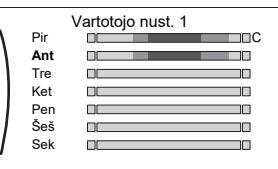
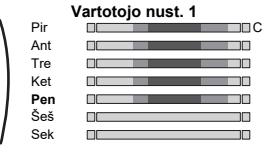
2	Pasirinkite Redaguoti.	
3	Kairiuoju regulatoriumi pasirinkite įvestį, kuri redaguoja dešiniuoju regulatoriumi. Kasdien galima užprogramuoti iki 6 veiksmyų. Juosteje aukštos temperatūros spalva tamsesnė nei žemos.	

3		
4	Pastaba: Norédami išvalyti veiksmą, nustatykite jo laiką kaip ankstesnio veiksmo laiką.	

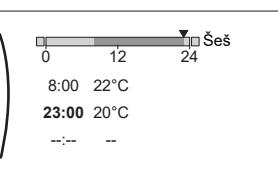
4	Patvirtinkite pakeitimus.	
Rezultatas:	Pirmadienio planas nustatytas. Paskutinio veiksmo vertė galioja iki kito užprogramuoto veiksmo. Šiame pavyzdje pirmadienis yra pirma jūsų užprogramuota diena. Taigi, paskutinis užprogramuotas veiksmas galioja iki kito pirmadienio pirmo veiksmo.	

5 Eksplotavimas

Kaip nukopijuoti kitų darbo dienų planą

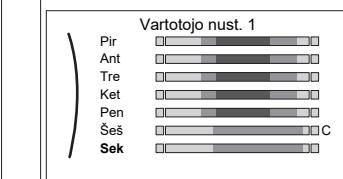
1	Pasirinkite Pirmadienis.		
2	Pasirinkite Kopijuoti.		
	Rezultatas: Šalia nukopijuotos dienos rodoma "C".		
3	Pasirinkite Antradienis.		
4	Pasirinkite Įklijuoti.		
	Rezultatas:		
5	Pakartokite šiuos veiksmus kitoms darbo dienoms.		—

Kaip užprogramuoti Šeštadienis planą ir nukopijuoti į Sekmadienis

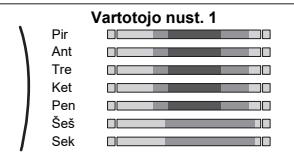
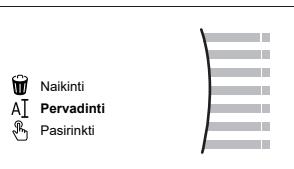
1	Pasirinkite Šeštadienis.		
2	Pasirinkite Redaguoti.		
3	Kairiuoju reguliatoriumi pasirinkite jvestj, kuri redaguojama dešiniuoju reguliatoriumi.		 
4	Patvirtinkite pakeitimų.		
5	Pasirinkite Šeštadienis.		
6	Pasirinkite Kopijuoti.		

7	Pasirinkite Sekmadienis.	
8	Pasirinkite Įklijuoti.	

Rezultatas:



Kaip pervadinti planą

1	Pasirinkite esamo plano pavadinimą.		
			
2	Pasirinkite Pervadinti.		
3	(Pasirinktinai) Norédami ištrinti esamą plano pavadinimą, pereikite per simbolių sąrašą, kol bus parodyta ←, tada spauskite, kad pašalintumėte ankstesnį simbolį. Pakartokite kiekvienam plano pavadinimo simboliu.		
4	Norédami 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.

5.8 Nuo oro priklausoma kreivė

5.8.1 Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?

Nuo oro priklausomas veikimas

Irenginio veikimas "prieklauso nuo oro", jei pageidaujama ištakančio vandens temperatūra automatiškai nustatoma pagal lauko temperatūrą. Todėl jis prijungiamas prie temperatūros jutiklio, esančio ant pastato šiaurinės sienos. Jei lauko temperatūra krenta arba kyla, irenginys iškart tai kompensuoja. Todėl irenginiui nereikia laukti termostato atsako, kad padidintų arba sumažintų ištakančio vandens temperatūrą. Kadangi jis reaguoja greičiau, išvengiamai didelių vidaus temperatūros kilimų ir kritimų.

Pranašumas

Nuo oro priklausomos veikimas sumažina energijos sąnaudas.

Nuo oro priklausoma kreivė

Kad irenginys galėtų kompensuoti temperatūros skirtumus, jis veikia pagal nuo oro priklausomą kreivę. Ši kreivė apibrėžia, kokia turi būti ištakančio vandens temperatūra esant skirtingoms lauko temperatūros vertėms. Kreivės nuolydis priklauso nuo tokų vietas 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" [▶ 16].

Tinkamumas

Nuo oro priklausoma kreivė tinkama:

- Pagrindinė zona – šildymas
- Pagrindinė zona – vésinimas
- Papildoma zona – šildymas
- Papildoma zona – vésinimas



INFORMACIJA

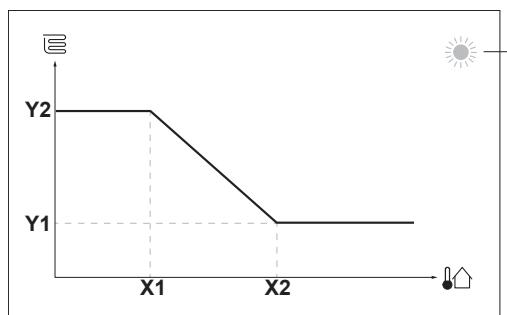
Norédami, kad sistemos veikimas priklausytų nuo oro, teisingai nustatykite pagrindinę zoną ir papildomą zoną. Žr. "5.8.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [▶ 16].

5.8.2 2 taškų kreivė

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę su šiais dviem nuostaciais:

- Nustatymas (X_1, Y_2)
- Nustatymas (X_2, Y_1)

Pavyzdys



Punktas	Apaščias
a	Pasirinkta nuo oro priklausoma zona: ▪ ☀: pagrindinės arba papildomos zonas šildymas ▪ ☃: pagrindinės arba papildomos zonas vésinimas
X_1, X_2	Lauko aplinkos temperatūros pavyzdžiai
Y_1, Y_2	Norimos ištekančio vandens temperatūros pavyzdžiai. Piktograma atitinka tos zonas šildymo įrenginių: ▪ ☁: grindinis šildymas ▪ ☂: ventiliatorinis konvektorius ▪ ⚡: radiatorius

Galimi veiksmai ekrane	
●...○	Eiti per temperatūros reikšmes.
○...●	Pakeisti temperatūrą.
○...@	Pereiti prie kitos temperatūros.
@...○	Patvirtinti pakeitimų ir testi.

5.8.3 Nuolydžio-poslinkio kreivė

Nuolydis ir poslinkis

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę pagal jos nuolydį ir poslinkį:

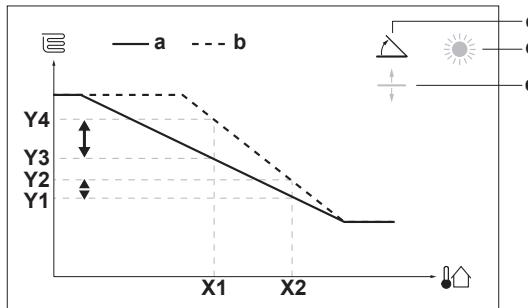
- Pakeiskite **nuolydį**, kad ištekančio vandens temperatūra skirtingai didėtų arba mažėtų esant skirtingoms aplinkos temperatūros vertėms. Pavyzdžiui, jei ištekančio vandens temperatūra bendrai yra tinkama, bet esant žemai aplinkos temperatūrai – per žema,

padidinkite nuolydį, kad ištekančio vandens temperatūra būtų tuo labiau didinama kuo labiau mažėja aplinkos temperatūra.

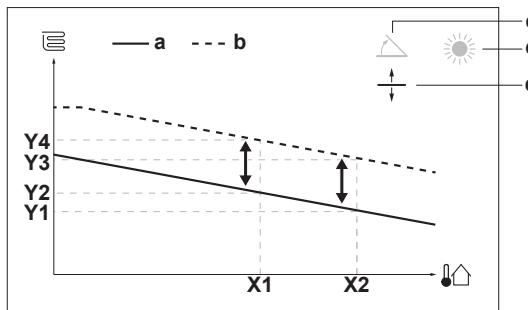
- Pakeiskite **poslinkį**, kad ištekančio vandens temperatūra vienodai didėtų arba mažėtų esant skirtingoms aplinkos temperatūros vertėms. Pavyzdžiui, jei ištekančio vandens temperatūra visada šiek tiek per žema esant skirtingoms aplinkos temperatūros vertėms, pasalinkite kreivę į viršų, kad esant visoms aplinkos temperatūros vertėms ištekančio vandens temperatūra padidėtų vienodai.

Pavyzdžiai

Nuo oro priklausoma kreivė, kai pasirinktas nuolydis:



Nuo oro priklausoma kreivė, kai pasirinktas poslinkis:



Punktas	Apaščias
a	NOP kreivė prieš pakeitimų.
b	NOP kreivė po pakeitimų (kaip pavyzdys): ▪ Pakeitus nuolydį, nauja pageidaujama temperatūra X_1 taške netolygiai didesnė negu pageidaujama temperatūra X_2 taške. ▪ Pakeitus poslinkį, nauja pageidaujama temperatūra X_1 taške tolygiai didesnė kaip ir pageidaujama temperatūra X_2 taške.
c	Nuolydis
d	Poslinkis
e	Pasirinkta nuo oro priklausoma zona: ▪ ☀: pagrindinės arba papildomos zonas šildymas ▪ ☃: pagrindinės arba papildomos zonas vésinimas
X_1, X_2	Lauko aplinkos temperatūros pavyzdžiai
Y_1, Y_2, Y_3, Y_4	Norimos ištekančio vandens temperatūros pavyzdžiai. Piktograma atitinka tos zonas šildymo įrenginių: ▪ ☁: grindinis šildymas ▪ ☂: ventiliatorinis konvektorius ▪ ⚡: radiatorius

6 Energijos taupymo patarimai

Galimi veiksmų ekrane	
<input checked="" type="radio"/> ... <input type="radio"/>	Pasirenkamas nuolydis arba poslinkis.
<input type="radio"/> ... <input checked="" type="radio"/>	Padidinamas arba sumažinamas nuolydis arba poslinkis.
<input type="radio"/> ... <input checked="" type="radio"/>	Kai pasirinktas nuolydis: nustatomas nuolydis ir pereinama prie poslinkio. Kai pasirinktas poslinkis: nustatomas poslinkis.
<input checked="" type="radio"/>	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. Pasiekius maksimalią arba minimalią nustatytą vertę, kreivė eina tiesiai.

Nuo oro priklausomos kreivės tikslinimas: nuolydžio-poslinkio kreivė

Tolesnėje lentelėje aprašyta, kaip patikslinti zonas nuo oro priklausomą kreivę:

Jaučiate, kad ...		Tikslinkite naudodamis nuolydži ir poslinkį:	
Esant išprastai 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 zonas nuo oro priklausomą kreivę:

Jaučiate, kad ...		Tikslinkite naudodamis nustatymus:			
Esant išprastai lauko temperatūrai ...	Esant žemai lauko temperatūrai ...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
GERAI	Šalta	↑	—	↑	—
GERAI	Karšta	↓	—	↓	—
Šalta	GERAI	—	↑	—	↑
Šalta	Šalta	↑	↑	↑	↑
Šalta	Karšta	↓	↑	↓	↑
Karšta	GERAI	—	↓	—	↓
Karšta	Šalta	↑	↓	↑	↓
Karšta	Karšta	↓	↓	↓	↓

^(a) Žr. "5.8.2 2 taškų kreivė" p 15.

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 sutautytas laipsnis gali sumažinti šildymo/aušinimo išlaidas beveik 6%.
- NEDIDINKITE/NEMAŽINKITE pageidaujamos patalpos temperatūros, kad paspartintumėte erdvės šildymą/vėsinimą. Erdvė greičiau NEŠILS/NEATVĖS.
- Jei sistemos šildymo įrenginiai lėti (pvz., grindinis šildymas), venkite didelių pageidaujamos patalpos temperatūros svyravimų ir NELEISKITE patalpos temperatūrai per daug nukristi/pakilti. Reikés daugiau laiko ir energijos vėl prieldyti/atvésinti patalpą.
- Naudokite išprasto erdvės šildymo arba aušinimo savaitinių planų. 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.

- Trumpam: galite laikinai pakeisti suplanuotą patalpos temperatūrą iki kito suplanuoto veiksmo. **Pavyzdys:** kai priimate svečius arba išeinate porai valandų.
- Ilgam: galite naudoti atostogų režimą.

7 Techninė priežiūra ir tvarkymas

7.1 Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas

Montuotojas turi kasmet atlikti techninę priežiūrą. Vartotojo sėsajoje galite rasti kontaktinių/pagalbos tarnybos numerį.

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

Būdami galutinis vartotojas, turite:

- Palaikyti vietos aplink įrenginį švarą.
- Šluostytį vartotojo sėsają 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 potencijalo (GWP) reikšmė: 675

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



ISPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus.



ISPĖJIMAS

- Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus, bet paprastai nuotėkio NEBŪNA. Jei patalpoje ištėka aušalas, jam kontaktuojant su degiklio, šildytuvo ar viryklos ugnimi gali kilti gaisras arba susidaryti kenksmingos dujos.
- IŠJUNKITE visus degančius šildymo prietaisus, išvédinkite 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.



ISPĖJIMAS

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



ISPĖJIMAS

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



PRANEŠIMAS

Pagal galiojančius fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas reglamentuojančius teisés 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 sėsajoje galite rasti kontaktinių/pagalbos tarnybos numerį.

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

8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju

Jvykus gedimui, priklausomai nuo sunkumo pagrindiniame ekrane bus rodoma:

- ⚠: klaida
- ⚠: gedimas

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

1 Paspaudę kairijį regulatorių 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 – patyrės galutinis vartotojas.

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

Matote naujausių gedimų sąrašą.

9 Išmetimas

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

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Per žema (aukšta) pageidaujama patalpos temperatūra.	<p>Padidinkite (sumažinkite) pageidaujamą patalpos temperatūrą. Žr. "5.6.2 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimai" [▶ 12].</p> <p>Jei problema kartojausi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Padidinkite (sumažinkite) patalpos temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. vartotojo informacinių vadovų. ▪ Koreguokite patalpos temperatūros planą. Žr. "5.7 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 13].
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą pagal šildymo įrenginio tipą. Žr. "5.6.3 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimai" [▶ 12].
Nuo oro priklausoma kreivė nustatyta neteisingai.	Pakoreguokite nuo oro priklausomą kreivę. Žr. "5.8 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 14].

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 šildytuvus automatiškai perima šildymo apkrovą.
- Kai pasirinkta režimo Avarinė situacija nuostata Neautomatinis ir sugenda šiluminis siurblys, erdvės šildymas sustabdomas.

Norédami rankiniu būdu atkurti per vartotojo sasają, eikite į Gedimai pagrindinio meniu ekrana ir patvirtinkite, ar atsarginis šildytuvus 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.

Kai suges įrenginys, vartotojo sasajoje bus rodoma arba .

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Įrenginys pažeistas.	Žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 17].



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 oras.	Išleiskite orą iš sistemos. ^(a)
Netinkamas hidraulinis balansas.	<p>Atlieka montuotojas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Atlikite hidraulinį balansavimą, kad srautas būtų tinkamai paskirstytas tarp šildymo įrenginių. 2 Jei hidraulinio balansavimo nepakanka, pakeiskite siurblio ribojimo nustatymus ([9-OD] ir [9-0E], jei taikoma). <p>Įvairios triktys.</p> <p>Patikrinkite, ar vartotojo sasajos pagrindiniame ekrane rodoma arba . Norédami gauti daugiau informacijos apie gedimą, žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 17].</p>

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



ISPĖJIMAS

Oro išleidimas iš šildymo įrenginių arba rinktuvių. Prieš išleisdami orą iš šildymo įrenginių arba rinktuvių, patikrinkite, ar vartotojo sasajos 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 patekė aušalo, todėl išleidžiant orą iš šildymo įrenginių arba rinktuvių 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, šiukslių rūšiavimo ir utilizavimo įstaigas.

10 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

10.1 Sąrankos vediklis

Nustatymas	Jrašykite...
Sistema	

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

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

10 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

Nustatymas	Įrašykite...
Atsarginio šildytuvo tipas [9.3.1]	
Avarinė situacija [9.5]	
Zonų skaičius [4.4]	
Glikoliu užpildyta sistema (nustatymo vietoje apžvalga [E-0D])	
Atsarginis šildytuvas	
Ištampa [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]	
Nuostacijos 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]	
Nuostacijos režimas [3.4]	
Grafikas [3.1]	
PNO kreivės tipas [3.C] (tik skaitoma)	

10.2 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]	

EAC



4P688015-1 C 00000000

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P688015-1C 2022.09