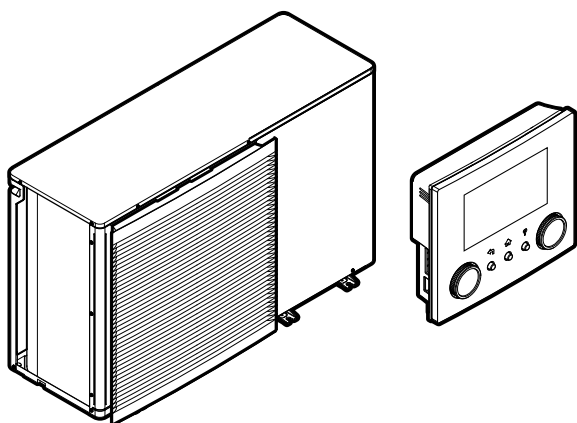




Eksplotavimo vadovas



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



EWAA011~016DAV3P
EWAA011~016DAW1P
EWAA011~016DAV3P-H-
EWAA011~016DAW1P-H-

EWYA009~016DAV3P
EWYA009~016DAW1P
EWYA009~016DAV3P-H-
EWYA009~016DAW1P-H-

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

Lietuvių

Turinys

1	Apie šį dokumentą	2
2	Naudotojo saugos nurodymai	3
2.1	Bendras	3
2.2	Saugaus eksploatavimo nurodymai	3
3	Apie sistemą	4
3.1	Įprasto sistemos maketo komponentai	4
4	Trumpasis vadovas	4
4.1	Vartotojo teisių lygmuo	4
4.2	Erdvės šildymas/vėsinimas	4
5	Eksploatavimas	6
5.1	Vartotojo sąsaja: apžvalga	6
5.2	Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga	7
5.3	Galimi ekranai: apžvalga	8
5.3.1	Pagrindinis ekranas	8
5.3.2	Pagrindinio meniu ekranas	9
5.3.3	Nuostačių ekranas	9
5.3.4	Išsamus ekranas su reikšmėmis	9
5.4	Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	10
5.4.1	Vaizdinė indikacija	10
5.4.2	Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI	10
5.5	Informacijos peržiūra	10
5.6	Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	10
5.6.1	Veikimo režimas nustatymas	10
5.6.2	Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	11
5.6.3	Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas	11
5.7	Plano ekranas: pavyzdys	11
5.8	Nuo oro priklausoma kreivė	13
5.8.1	Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?	13
5.8.2	2 taškų kreivė	14
5.8.3	Nuolydžio-poslinkio kreivė	14
5.8.4	Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas	14
6	Energijos taupymo patarimai	15
7	Techninė priežiūra ir tvarkymas	15
7.1	Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	15
8	Trikčių šalinimas	16
8.1	Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju	16
8.2	Gedimų istorijos tikrinimas	16
8.3	Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta)	16
8.4	Simptomas: įrenginio gedimas	16
8.5	Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja	17
9	Išmetimas	17
10	Montuotojo nustatymai: montuotojo papildomos lentelės	17
10.1	Sąrankos vediklis	17
10.2	Nustatymų meniu	18

1 Apie šį dokumentą

Dėkojame, kad įsigijote šį produktą. Prašome:

- Atidžiai perskaityti dokumentaciją prieš naudojantis vartotojo sąsaja, kad viskas veiktų tinkamai.
- Paprašykite montuotojo informuoti apie nustatymus, kuriuos jis naudojo konfigūruodamas sistemą. Patikrinkite, ar užpildytos montuotojo nustatymų lentelės. Jei NE, paprašykite, kad jis tai padarytų.
- 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 🔍.

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

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

Programėlė ONECTA



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

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



Numeriai

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

1	Kaip įjungti naršymo kelią: pagrindiniame ekrane arba pagrindinio meniu ekrane paspauskite pagalbos mygtuką. Ekraną viršutiniame kairiajame kampe rodomas naršymo kelias.	?
2	Kaip išjungti naršymo kelią: dar kartą paspauskite pagalbos mygtuką.	?

Šiame dokumente taip pat minimi šie elementų numeriai. **Pavyzdys:**

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

Tai reiškia:

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

2 Naudotojo saugos nurodymai

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.

2.1 Bendras

	ĮSPĖJIMAS Jei NEŽINOTE, kaip eksploatuoti įrenginį, kreipkitės į montuotoją.
	ĮSPĖJIMAS Šį prietaisą gali naudoti ne jaunesni nei 8 metų vaikai ir mažesnių fizinių, 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%).

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

2.2 Saugaus eksploatavimo nurodymai

	A2L ĮSPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA Šiame bloke naudojamas šaltnešis yra šiek tiek liepsnus.
	ĮSPĖJIMAS Prietaisas turi būti laikomas taip, kad nebūtų mechaniškai pažeistas, gerai vėdinamoje patalpoje, kurioje nėra pastoviai veikiančių uždegimo šaltinių (pvz., atviros liepsnos, eksploatuojamo dujų prietaiso ar eksploatuojamo elektrinio šildytuvo).
	ĮSPĖJIMAS - NEGALIMA pradurti ar deginti aušalo ciklo dalių. - Atitirpinimo procesui paspartinti NEGALIMA naudoti valomųjų medžiagų ar priemonių, kurių nerekomendavo gamintojas. - Žinotina, kad sistemoje esantis aušalas yra bekvapis.
	ĮSPĖJIMAS - Įrenginyje esantis šaltnešis yra šiek tiek liepsnus, tačiau paprastai jis NENUTEKA. Šaltnešiui ištekęs į patalpą ir pasiekus atvirą liepsną (pvz., degiklio, šildytuvo ar viryklės), gali kilti gaisras arba susidaryti kenksmingų dujų. - IŠJUNKITE bet kokius degimo šildytuvus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su įgaliotuoju atstovu, iš kurio pirkote įrenginį. - NENAUDOKITE įrenginio, kol priežiūros specialistas nepatvirtins, kad dalis, dėl kurios iškėjo šaltnešio, suremontuota.

3 Apie sistemą



ĮSPĖJIMAS

Oro išleidimas iš šildymo įrenginių arba kolektorių. Prieš išleiddami orą iš šildymo įrenginių arba kolektorių, 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:** gedimo atveju į vandens sistemą gali patekti aušalo, todėl išleidžiant orą iš šildymo įrenginių arba kolektorių jo gali patekti į patalpą.

3 Apie sistemą

Sistemos funkcijos priklauso nuo jos schemos:

- erdvės šildymas;
- Erdvės aušinimas



INFORMACIJA

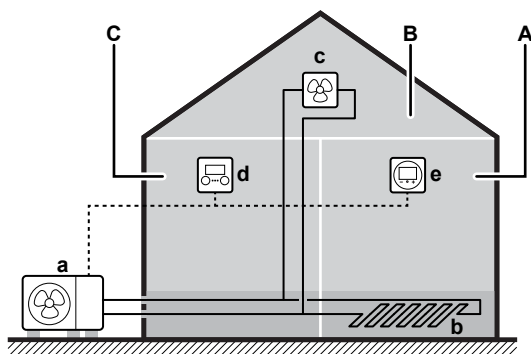
Šildymas taikomas tik grįžtamųjų modelių atveju.



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 Ventilatoriniai konvektoriai
- d Vartotojo sąsaja
- e Speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HH 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. • Patvirtinkite skaitmenį, kad pereitumėte prie kito skaitmens. • ARBA perkelkite žymeklį iš kairės į dešinę. • Patvirtinkite PIN kodą ir tęskite.	

Vartotojo PIN kodas

Vartotojas PIN kodas yra 0000.



Patyrusio vartotojo PIN kodas

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



4.2 Erdvės šildymas/vėsinimas

Erdvės šildymo/vėsinimo režimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS



PRANEŠIMAS

Patalpos apsauga nuo šalčio. Net jei IŠJUNGSITE šildymo/vėsinimo režimą ([C.2]: Eksploatavimas > Patalpų šildymas / vėsinimas), patalpos apsauga nuo šalčio, jei ji įjungta, vis dar galės įsijungti. Tačiau ištekančio vandens temperatūros valdikiui ir išorinio patalpos termostato valdikiui 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 nuostatų ekrane nuskaityti ir nustatyti norimą patalpos temperatūrą.

1 Eikite į [1]: Patalpa.

2 Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą.

a Faktinė patalpos temperatūra
b Pageidaujama patalpos temperatūra

Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas

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

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

2 Nustatykite norimą ištekančio vandens temperatūrą.

a Faktinė ištekančio vandens temperatūra
b Pageidaujama ištekančio vandens temperatūra

Kaip pakeisti nuo oro priklausomą kreivę erdvės šildymo/ vėsinimo zonose

- Eikite į atitinkamą zoną:

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

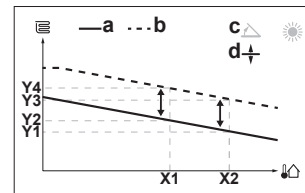
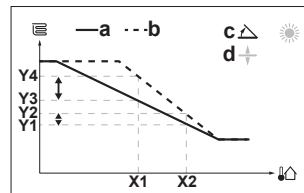
- Pakeiskite nuo oro priklausomą kreivę.

Yra du 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.

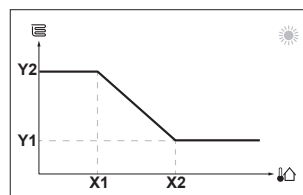
Poslinkis. Pakeitus poslinkį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške tolygiai didesnė kaip ir pageidaujama temperatūra X2 taške.



- 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]" ► 10]
- "5.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas" ► 10]

5 Eksploatavimas

- "5.7 Plano ekranas: pavyzdys" ► 11
- "5.8 Nuo oro priklausoma kreivė" ► 13
- Vartotojo informacinis vadovas

5 Eksploatavimas

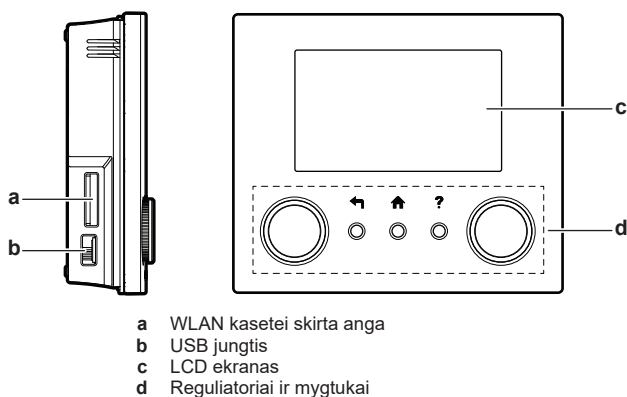


INFORMACIJA

Šildymas taikomas tik grįžtamųjų modelių atveju.

5.1 Vartotojo sąsaja: apžvalga

Vartotojo sąsają 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 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.

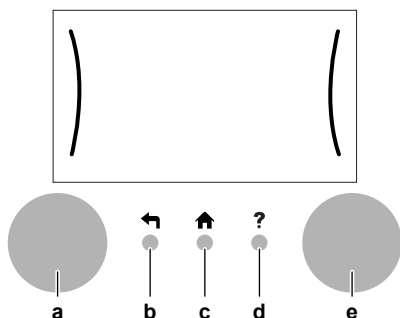
LCD ekranas

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

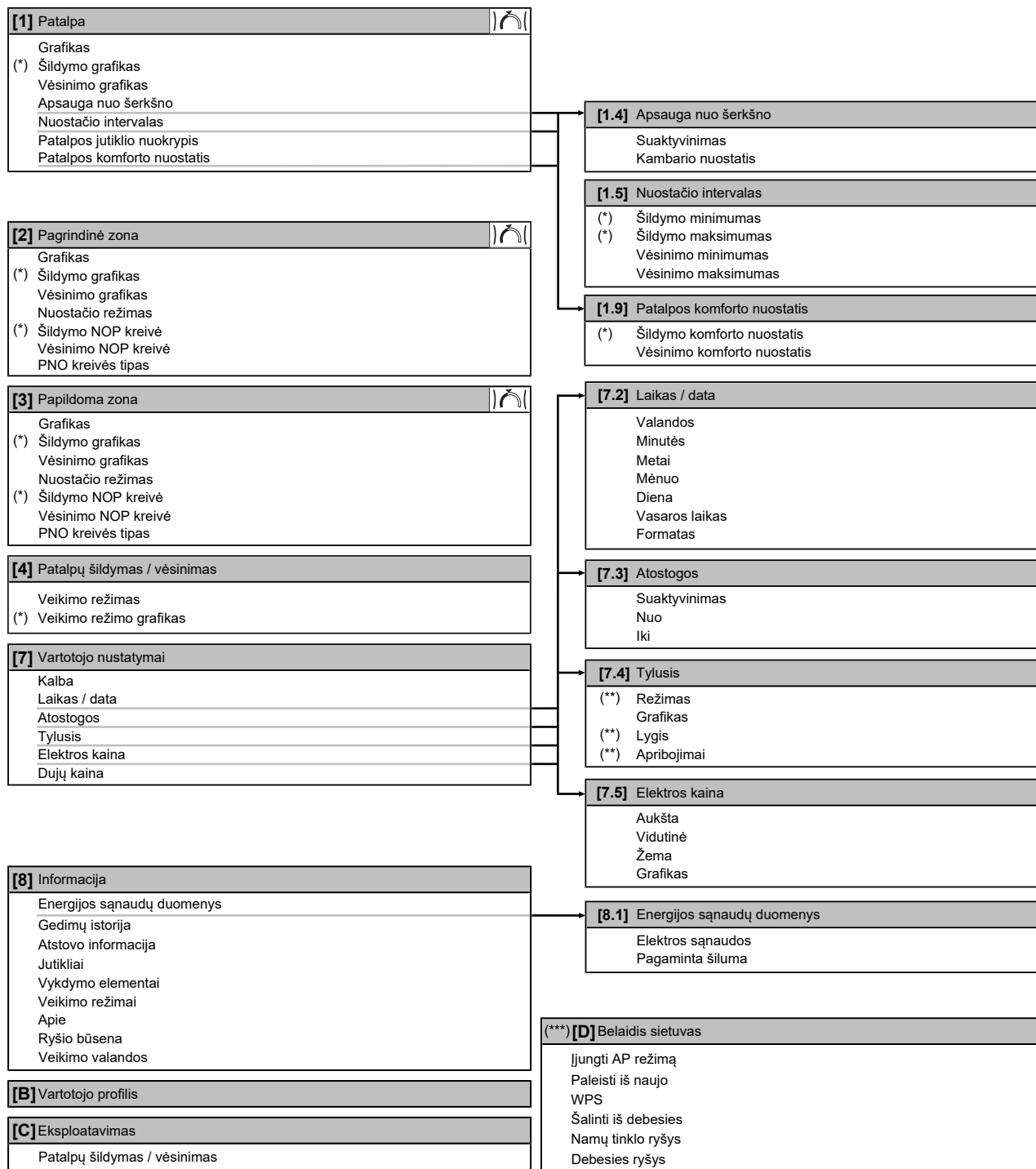
Regulatoriai ir mygtukai naudojami:

- 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 šildyti

(**)

Prieiga suteikta tik montuotojui

(***)

Taikoma, tik jei sumontuotas WLAN



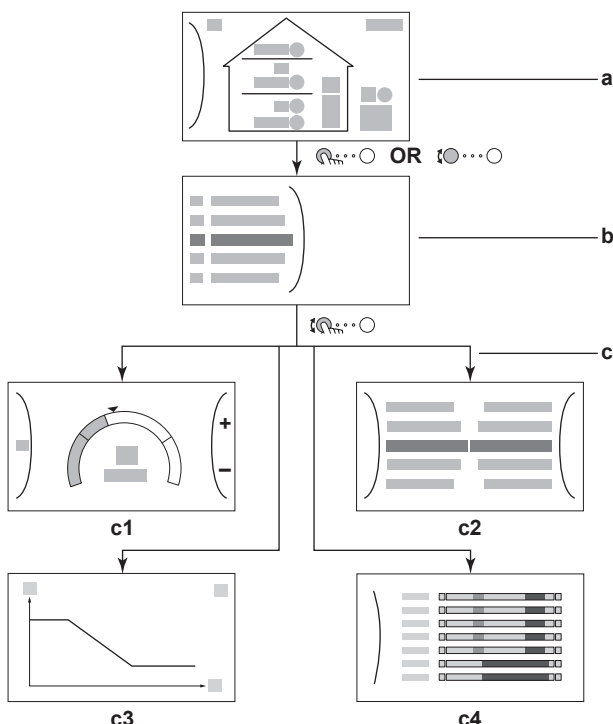
INFORMACIJA

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

5 Eksploatavimas

5.3 Galimi ekranai: apžvalga

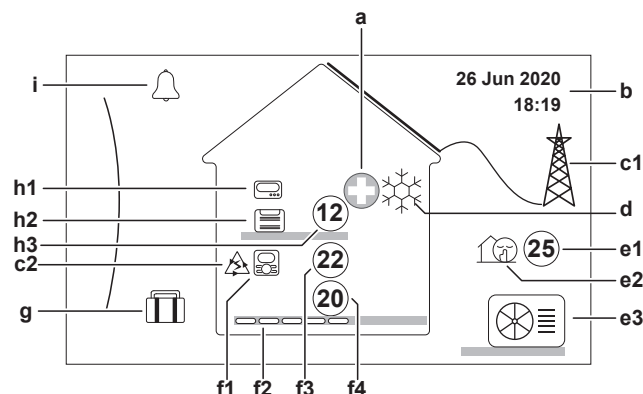
Dažniausi ekranai yra šie:



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

5.3.1 Pagrindinis ekranas

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



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

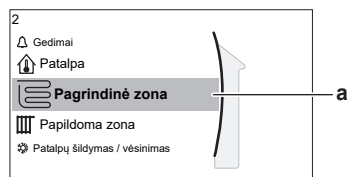
Punktas	Aprašas
a	Avarinė situacija
	Šiluminio siurblio gedimas, o sistema veikia Avarinė situacija režimu arba šiluminis siurblys priverstinai išjungtas.

Punktas	Aprašas
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	(25) 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	(22) Išmatuota patalpos temperatūra ^(a)
f4	(20) Ištekančio vandens temperatūros nuostatis ^(a)
g	Atostogų režimas
	Veikia atostogų režimas
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 ištekančio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.
h2	Sumontuoto šildymo įrenginio tipas:
	Grindinis šildymas
	Ventiliatorinis konvektorius
	Radiatorius
h3	(12) Ištekančio vandens temperatūros nuostatis ^(a)
i	Gedimas
	Įvyko gedimas.
	Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvičimas gedimo atveju" ► 16].

^(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.
?	Ijungti/išjungti naršymo kelią.

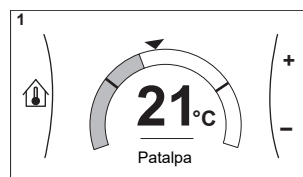
Submeniu	Aprašas
[0] 🔔 arba ⚠️ Gedimai	Apribojimas: Rodoma tik įvykus klaidai. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [16].
[1] 🏠 Patalpa	Apribojimas: Rodoma, tik jei lauko įrenginį valdo speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HHDA naudojama kaip patalpos termostatas). Nustatoma patalpos temperatūra.
[2] 📊 Pagrindinė zona	Rodomas atitinkamas jūsų pagrindinės 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] 📅 Eksploataavimo 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

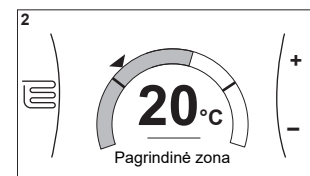
Nuostačių ekranas rodomas ekranams, apibūdinantiems sistemos komponentus, kuriems būtina nuostačio reikšmė.

Pavyzdžiai

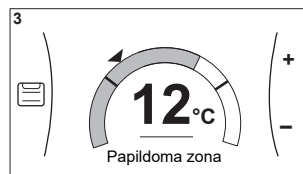
[1] Patalpos temperatūros ekranas



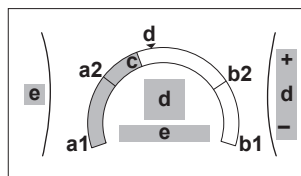
[2] Pagrindinės zonos ekranas



[3] Papildomos zonos ekranas



Paaiškinimas

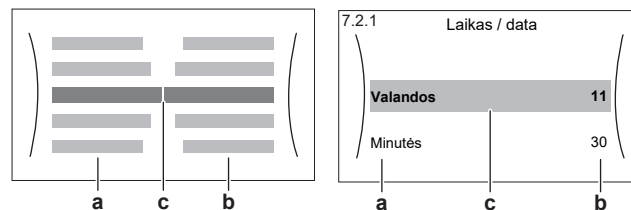


Galimi veiksmai ekrane	
🔍	Eiti per submeniu sąrašą.
🔄	Eiti į submeniu.
🔍	Nustatyti ir automatiškai pritaikyti norimą temperatūrą.

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
Pageidaujama temperatūra	d Sukti dešinįjį reguliatorių norint padidinti/sumažinti.
Submeniu	e Sukti arba paspausti kairįjį reguliatorių norint pereiti į submeniu.

5.3.4 Išsamus ekranas su reikšmėmis

Pavyzdys:



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

Galimi veiksmai ekrane	
🔍	Eiti per nustatymų sąrašą.
🔄	Pakeisti reikšmę.

5 Eksploatavimas

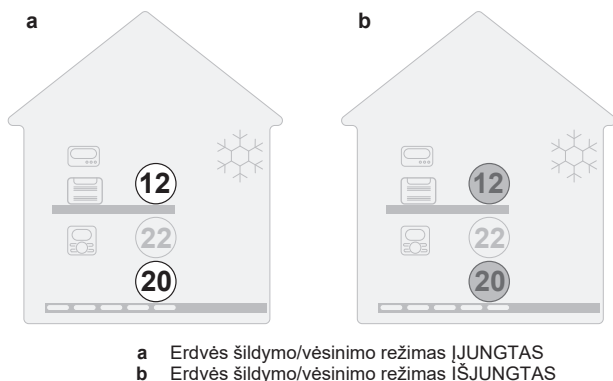
Galimi veiksmai ekrane	
	Pereiti prie kito nustatymo.
	Patvirtinti pakeitimus ir tęsti.

5.4 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

5.4.1 Vaizdinė indikacija

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

Erdvės šildymas/vėsinimas



5.4.2 Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI

Erdvės šildymas/vėsinimas



PRANEŠIMAS

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



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

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] Vykdyto elementai	Kiekvienos pavaros būseną / režimas 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 Veikimo režimas 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.

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.	

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	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.	

5.6.3 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas



INFORMACIJA

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

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

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

5.7 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:

Vartotojo nust. 1	
Pir	
Ant	
Tre	
Ket	
Pen	
Šeš	
Sek	

5 Eksploatavimas

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 Sekmdienis.
- 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 GERAI.	

Kaip išvalyti dienos plano turinį

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

Kaip užprogramuoti Pirmadienis planą

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

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

Pastaba: Norėdami išvalyti veiksmą, nustatykite jo laiką kaip ankstesnio veiksmo laiką.

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.	
3	Pasirinkite Antradienis.	

Rezultatas: Šalia nukopijuotos dienos rodoma "C".

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 pervadinti esamą planą, pereikite per simbolių sąrašą ir patvirtinkite pasirinktą simbolį. Plano pavadinimą gali sudaryti iki 15 simbolių.	
5	Patvirtinkite naują pavadinimą.	



INFORMACIJA

Ne visus planus galima pervadinti.

5.8 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"](#) [p. 14].

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"](#) [p. 14].

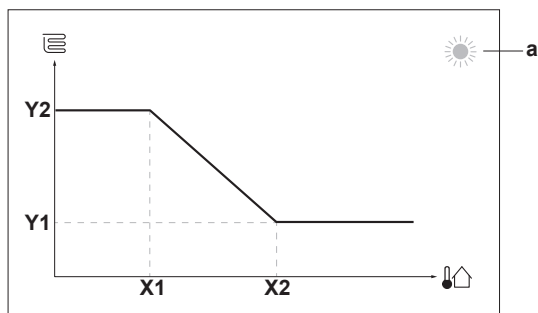
5 Eksploatavimas

5.8.2 2 taškų kreivė

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę su šiais dviem nuostatais:

- 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 ištekančio 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

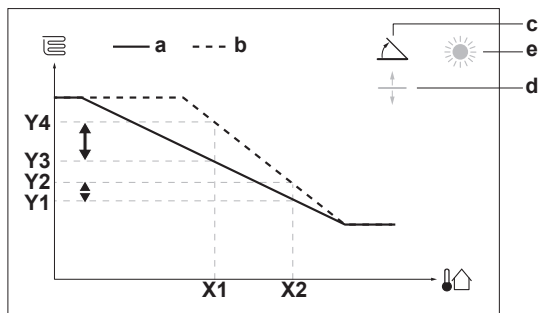
Nuolydis ir poslinkis

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę pagal jos nuolydį ir poslinkį:

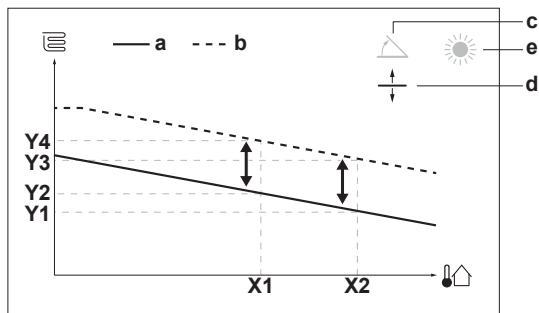
- Pakeiskite **nuolydį**, kad ištekančio vandens temperatūra skirtingai didėtų arba mažėtų esant skirtingoms aplinkos temperatūros vertėms. Pavyzdžiui, jei ištekančio vandens temperatūra bendrai yra tinkama, bet esant žemai aplinkos temperatūrai – per žema, padidinkite nuolydį, kad ištekančio vandens 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
X1, X2	Lauko aplinkos temperatūros pavyzdžiai
Y1, Y2, Y3, Y4	Norimos ištekančio 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: nustatoma 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

Tolesnėje 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

Tolesnėje 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	—	↓	—	↓
Karšta	Šalta	↑	↓	↑	↓
Karšta	Karšta	↓	↓	↓	↓

^(a) Žr. "5.8.2.2 taškų kreivė" p. 14].

6 Energijos taupymo patarimai

Patarimai dėl patalpos temperatūros

- Pasirūpinkite, kad pageidaujama patalpos temperatūra NEBŪTŲ aukštesnė (šildymo režimu) arba žemesnė (vėsinimo režimu), bet atitiktų faktinius jūsų poreikius. Kiekvienas sutaupytas laipsnis gali sumažinti šildymo/aušinimo išlaidas beveik 6%.
- NEDIDINKITE/NEMAŽINKITE pageidaujamos patalpos temperatūros, kad paspartintumėte erdvės šildymą/vėsinimą. Erdvė greičiau NEĮŠILS/NEATVĖS.
- Jei sistemos šildymo įrenginiai lėti (pvz., grindinis šildymas), venkite didelių pageidaujamos patalpos temperatūros svyravimų ir NELEISKITE patalpos temperatūrai per daug nukristi/pakilti. Reikės daugiau laiko ir energijos vėl prišildyti/atvėsinoti 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 išeiniate 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 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.



PRANEŠIMAS

Siurblyje įrengta apsaugos nuo užstrigimo sistema. Tai reiškia, kad siurblys kas 24 valandas per ilgą neveikimo laikotarpį trumpai paveikia, kad neužstrigtų. Kad ši funkcija veiktų, įrenginys visus metus turi būti prijungtas prie maitinimo šaltinio.

8 Trikčių šalinimas

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.



ISPĖJIMAS! ŠIEK TIEK LIEPSNI MEDŽIAGA

Šiame bloke naudojamas šaltnešis yra šiek tiek liepsnus.



ISPĖJIMAS

- Įrenginyje esantis šaltnešis yra šiek tiek liepsnus, tačiau paprastai jis NENUTEKA. Šaltnešiui ištekęs į patalpą ir pasiekus atvirą liepsną (pvz., degiklio, šildytuvo ar viryklės), gali kilti gaisras arba susidaryti kenksmingų dujų.
- IŠJUNKITE bet kokius degimo šildytuvus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su įgaliotuoju atstovu, iš kurio pirkote įrenginį.
- NENAUDOKITE įrenginio, kol priežiūros specialistas nepatvirtins, kad dalis, dėl kurios išteko šaltnešio, suremontuota.



ISPĖJIMAS

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).



ISPĖJIMAS

- 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.

- ⚠: gedimas

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

1	Paspaužę 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 naujausią gedimų sąrašą.

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

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Per žema (aukšta) pageidaujama patalpos temperatūra.	Padidinkite (sumažinkite) pageidaujamą patalpos temperatūrą. Žr. "5.6.2 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas" [p. 11]. Jei problema kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: - Padidinkite (sumažinkite) patalpos temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. vartotojo informacinį vadovą. - Koreguokite patalpos temperatūros planą. Žr. "5.7 Plano ekranas: pavyzdys" [p. 11].
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą pagal šildymo įrenginio tipą. Žr. "5.6.3 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas" [p. 11].
Nuo oro priklausoma kreivė nustatyta neteisingai.	Pakoreguokite nuo oro priklausomą kreivę. Žr. "5.8 Nuo oro priklausoma kreivė" [p. 13].

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 iškviatimas gedimo atveju

Įvykus gedimui, priklausomai nuo sunkumo pagrindiniame ekrane bus rodoma:

- 🔊: klaida

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 nustatius 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.

Kai suges įrenginys, vartotojo sąsajoje bus rodoma  arba .

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Įrenginys pažeistas.	Žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" ► 16].



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" ► 16].

^(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 kolektorių. Prieš išleidžiant orą iš šildymo įrenginių arba kolektorių, 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:** gedimo atveju į vandens sistemą gali patekti aušalo, todėl išleidžiant orą iš šildymo įrenginių arba kolektorių jo gali patekti į patalpą.

9 Išmetimas



PRANEŠIMAS

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

10 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

10.1 Sąrankos vediklis

Nustatymas	Įrašykite...
Sistema	
Atsarginio šildytuvo tipas [9.3.1]	
Avarinė situacija [9.5]	
Zonų skaičius [4.4]	
Glikoliu užpildyta sistema (nustatymo vietoje apžvalga [E-0D])	
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)	

⁽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.

10 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

10.2 Nustatymų meniu

Nustatymas	Irašykite...
Pagrindinė zona	
Išor. termostato tipas [2.A]	
Papildoma zona (jei taikytina)	
Išor. termostato tipas [3.A]	
Informacija	
Atstovo informacija [8.3]	



ERC



4P620244-1 D 0000000Y

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P620244-1D 2026.05