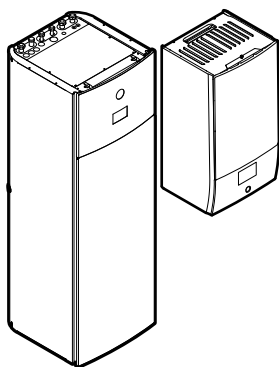




Eksplotavimo vadovas



Daikin Altherma 4 H F+W



EPVX07S(U)18A▲4V▼
EPVX07S(U)23A▲4V▼
EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼

EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼

EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

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

Turiny

1	Apie šį dokumentą	2
2	Naudotojo saugos nurodymai	3
2.1	Bendras	3
2.2	Saugaus eksploatavimo nurodymai	4
3	Apie sistemą	4
3.1	Įprasto sistemos maketo komponentai	5
4	Trumpasis vadovas	5
4.1	Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	5
4.2	Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	5
4.3	Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas	5
4.4	Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą	6
5	Eksploatavimas	6
5.1	Vartotojo sąsaja: apžvalga	6
5.1.1	Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga	7
5.1.2	Galimi ekranai: apžvalga	7
5.1.3	Informacijos peržiūra	10
5.1.4	Patyrusio vartotojo leidimas	10
5.2	Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	10
5.3	Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	11
5.3.1	Veikimo režimas nustatymas	11
5.3.2	Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	11
5.3.3	Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas	12
5.3.4	Planavimo įjungimas	12
5.4	Buitinio karšto vandens valdymas	12
5.4.1	Pašildymas režimas	12
5.4.2	Grafikas ir pašildymas režimas	13
5.4.3	Pagal grafiką režimas	13
5.4.4	Pavienis pašildymas	13
5.5	Planai	14
5.5.1	Planų naudojimas ir programavimas	14
5.5.2	Plano ekranas: pavyzdys	14
5.6	Nuo oro priklausoma kreivė	16
5.6.1	Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?	16
5.6.2	Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas	16
5.7	Avarinis veikimas	17
6	Energijos taupymo patarimai	18
7	Techninė priežiūra ir tvarkymas	18
7.1	Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	18
8	Trikčių šalinimas	18
8.1	Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju	18
8.2	Gedimų istorijos tikrinimas	18
8.3	Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta)	19
8.4	Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo	19
8.5	Požymis: šiluminio siurblio gedimas	19
8.6	Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja	19
9	Išmetimas	19
10	Žodynas	20
11	Montuotojo nustatymai: montuotojo papildomos lentelės	20
11.1	Sąrankos vediklis	20
11.2	Nustatymų meniu	20

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

Naujausios pateiktos dokumentacijos versijos bus pateiktos regioninėje Daikin svetainėje arba jas platins montuotojai.

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/>

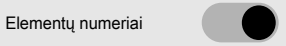
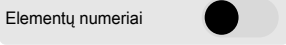


Numeriai

Elementų numeriai (pavyzdžiui: **[3.1]**) padės susiorientuoti vartotojo sąsajos meniu struktūroje.

1 Apie šį dokumentą

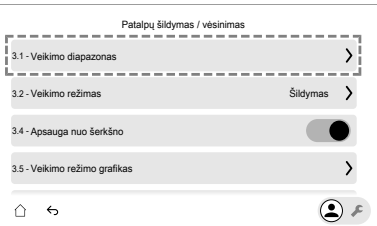
Dėkojame, kad įsigijote šį produktą. Prašome:

1	Norėdami suaktyvinti elementų numerius: palieskite dešiniąją rodyklę pagrindiniame ekrane, tada palieskite Nustatymai. Elemente [5.4] Nustatymai > Elementų numeriai galite JUNGTI elementų numerius: 
2	Norėdami išjungti elementų numerius: eikite į skiltį, kaip aprašyta pirmiau, ir IŠJUNKITE numerius: 

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

1	Eikite į [3.1] : Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo diapazonas.
---	--

Tai reiškia:

1	Pradėdami nuo pagrindinio ekrano bakstelėkite dešiniąją rodyklę ir bakstelėkite Patalpų šildymas / vėsinimas. 
2	Palieskite Veikimo diapazonas. Elemento numeris (jei elementų numerių nustatytas JUNGTAS) matomi kairėje etiketės Veikimo diapazonas pusėje. 

2 Naudotojo saugos nurodymai

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.

2.1 Bendras



ĮSPĖJIMAS

Jei **NEŽINOTE**, kaip eksploatuoti įrenginį, kreipkitės į montuotoją.



ĮSPĖJIMAS

Šį prietaisą gali naudoti ne jaunesni nei 8 metų vaikai ir mažesnių fizinių, juslinių ar protinių gebėjimų arba reikiamos patirties ir žinių neturintys žmonės, jeigu juos prižiūri ar su saugiu prietaiso naudojimu susijusius

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 **NEŠĖDĖKITE** ar **NESTOVĖKITE**.

- Įrenginiai pažymėti šiuo simboliu:



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

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

- Baterijos žymimos šiuo simboliu:



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

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

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

3 Apie sistemą

2.2 Saugaus eksploatavimo nurodymai

⚠ ĮSPĖJIMAS

Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti rizikos, jį TURI pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti panašią kvalifikaciją turintys asmenys.

⚠ ĮSPĖJIMAS

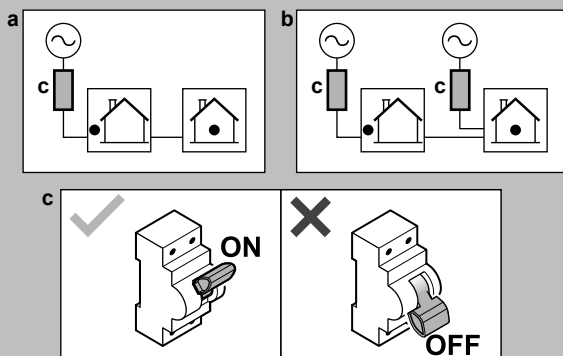
Prietaisas turi būti laikomas patalpoje, kurioje nėra uždegimo šaltinių (nei nuolatinių, nei trumpalaikių uždegimo šaltinių) (pvz., atviros liepsnos, eksploatuojamo dujų prietaiso ar eksploatuojamo elektrinio šildytuvo).

⚠ 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

Po įdiegimo į eksploataciją **NEIŠJUNKITE** įrenginių pertraukiklių (c), kad apsauga išliktų įjungta. Kai naudojamas standartinio elektros tarifo maitinimo šaltinis (a), yra vienas pertraukiklis. Kai naudojamas lengvatinio elektros tarifo maitinimo šaltinis (b), yra du.



⚠ ĮSPĖJIMAS

Siekiant užtikrinti saugumą mažai tikėtinu aušalo nuotėkio atveju:

- Į apsauginę zoną aplink lauko įrenginį **NEGALIMA** įnešti jokių uždegimo šaltinių, nei nuolatinių, nei trumpalaikių (pvz., negali būti atviros liepsnos ar pan.).
- Kad nesikauptų aušalas, neuždenkite teritorijos aplink lauko įrenginį.

⚠ ĮSPĖJIMAS

NIEKADA neatidarinėkite įrenginio (ypač lauko įrenginio). Tiek vidaus, tiek lauko įrenginys turi dujų nuotėkio aptikimo jutiklį. Kai aptinkamos degiosios dujos, lauko įrenginio ventiliatorius pradeda veikti, kad praskiestų dujas aplinkiniu oru.

⚠ ĮSPĖJIMAS

NENAUDOKITE purškiklių, kurių sudėtyje yra degių dujų, įrenginio viduje ar šalia jo. Dėl to gali suveikti dujų nuotėkio aptikimo sistema ir pradėti veikti lauko įrenginio ventiliatorius.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Oro išleidimas iš šildymo įrenginių arba kolektorių. Prieš išleidami 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

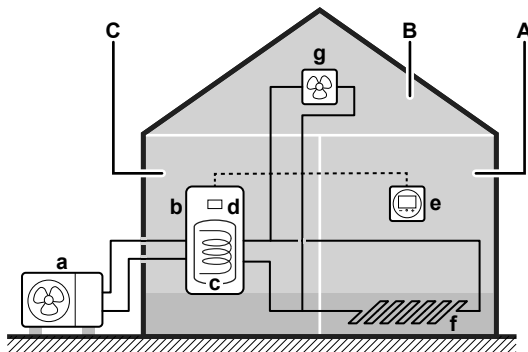
Sistemos funkcijos priklauso nuo jos schemos:

- erdvės šildymas;
- Erdvės aušinimas
- buitinio karšto vandens ruošas (jei yra DHW katilas)

**INFORMACIJA**

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

3.1 Įprasto sistemos maketo komponentai



- A** Pagrindinė zona. **Pavyzdys:** svetainė.
B Papildoma zona. **Pavyzdys:** miegamasis.
C Technikos patalpa. **Pavyzdys:** garažas.
a Lauko įrenginio šiluminis siurblys
b Vidaus įrenginio šiluminis siurblys
c Buitinio karšto vandens (BKV) katilas
d Vidaus įrenginio vartotojo sąsaja
e Speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HH naudojama kaip patalpos termostatas)
f Grindinis šildymas
g Radiatoriai, šiluminio siurblio konvektoriai arba ventiliatoriaus spiralės

**INFORMACIJA**

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

4 Trumpasis vadovas

4.1 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

Erdvės šildymas/vėsinimas

**PRANEŠIMAS**

Patalpos apsauga nuo šalčio. Net jei IŠJUNGSITE šildymo/vėsinimo režimą, patalpos apsauga nuo šalčio, jei ji įjungta, vis dar galės įsijungti. Tačiau valdant išoriniu patalpos termostatu apsauga yra aktyvi tik esant termostato užklausai.

**PRANEŠIMAS**

Vandens vamzdžio užšalimo prevencija. Net jei IŠJUNGSITE erdvės šildymo/vėsinimo režimą, vandens vamzdžių užšalimo prevencija, jei ji įjungta, liks aktyvi.

Jei norite išjungti VISĄ erdvės šildymą/vėsinimą:

1	Pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Patalpos.
2	Bakstelėkite piktogramą , kad ĮJUNGTUMĖTE arba IŠJUNGTUMĖTE klimato kontrolę.
3	Patvirtinkite mygtuku . Rezultatas: kai išjungta, pagrindinio ekrano sritis Patalpų šildymas / vėsinimas yra pilka.

Jei norite išjungti tik atskirą zoną:

1

Apribojimas: atskirą zoną išjungti galima tik valdymo pagal ištekančio vandens temperatūrą (IVT) atveju.

Bakstelėkite zonos šildymo įrenginio piktogramą pagrindiniame ekrane ARBA eikite į:

- [1.17] Pagrindinė zona > Įjungti zoną.
- [2.15] Papildoma zona > Įjungti zoną.

2

IŠJUNKITE zoną:

Įjungti zoną

Rezultatas: Kai IŠJUNGTA, zonos ekrano sritis yra pilka.

Katilo šildymo režimas

**PRANEŠIMAS**

Dezinfekavimo režimas. Net jei IŠJUNGĖTE katilo šildymo režimą, dezinfekavimo režimas veiks toliau (jei įjungtas).

**PRANEŠIMAS**

Rekomenduojama nustatyti, kad dezinfekavimo režimas veiktų vieną kartą per dieną (nustatymas [4.10] Dezinfekcija > Kasdien).

1

Eikite į [4.1]: Buitinis karštas vanduo > Pavienis pašildymas.

Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Buitinis karštas vanduo, kad greitai patektumėte į [4.1].

2

Bakstelėkite piktogramą , kad ĮJUNGTUMĖTE arba IŠJUNGTUMĖTE Buitinis karštas vanduo.

3

Patvirtinkite mygtuku .

Rezultatas: kai išjungta, pagrindinio ekrano sritis Buitinis karštas vanduo yra pilka.

4.2 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

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

1

Eikite į [1.1] Pagrindinė zona > Kambario nuostatis.

Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite pagrindinės zonos temperatūros ekrano sritį, kad greitai patektumėte į [1.1].

2

Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą:



3

Patvirtinkite mygtuku .

Daugiau informacijos

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "4.1 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" ► 5]
- "5.3 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas" ► 11]
- "5.5 Planai" ► 14]
- Vartotojo informacinis vadovas

4.3 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas

Jei nenaudojama nuo oro priklausoma kreivė

Fiksuotą ištekančio vandens temperatūrą galite nustatyti taip:

5 Eksploatavimas

1	Eikite į: [1.39] Pagrindinė zona > Ištekancio vandens temp., šildymas [1.42] Pagrindinė zona > Ištekancio vandens temp., vėsinimas [2.30] Papildoma zona > Ištekancio vandens temp., šildymas [2.36] Papildoma zona > Ištekancio vandens temp., vėsinimas Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite pagrindinės arba papildomos zonos temperatūros ekrano sritį, kad greitai pasiektumėte [1.39], [1.42], [2.30] arba [2.36] (priklausomai nuo darbo režimo). Pastaba: jei veikia nuo oro priklausomas režimas, IVT šiuo nustatymu nevaldoma.
2	Nustatykite norimą ištekancio vandens temperatūrą: 
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Jei naudojama nuo oro priklausoma kreivė

Pastaba: daugiau informacijos apie nuo oro priklausomą eksploatavimą rasite "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [p 16].

Temperatūros pokytį pagal nuo oro priklausomos kreivės ištekancio vandens temperatūrą galite nustatyti taip:

1	Eikite į: [1.27] Pagrindinė zona > Ištekancio vandens perjungimas, šildymas [1.28] Pagrindinė zona > Ištekancio vandens perjungimas, vėsinimas [2.22] Papildoma zona > Ištekancio vandens perjungimas, šildymas [2.23] Papildoma zona > Ištekancio vandens perjungimas, vėsinimas
2	Nustatykite norimą ištekancio vandens pokyčio temperatūrą. Pastaba: temperatūros pokyčio vertę galima nustatyti kas 1°C.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Daugiau informacijos

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "4.1 Veikimo [JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS]" [p 5]
- "5.3 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas" [p 11]
- "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [p 16]
- "5.5 Planai" [p 14]
- Vartotojo informacinis vadovas

4.4 Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

Pašildymas ir Grafikas ir pašildymas režimu katilo temperatūros nuostačių ekrane galite nustatyti norimą buitinio karšto vandens temperatūrą.

1	Eikite į [4.5]: Buitinis karštas vanduo > Pašildymo nuostatis.
---	--

2	Pakoreguokite buitinio karšto vandens temperatūrą: 
---	--

Daugiau informacijos

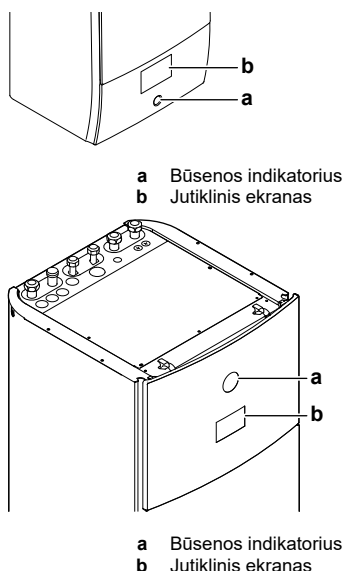
Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "4.1 Veikimo [JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS]" [p 5]
- "5.4 Buitinio karšto vandens valdymas" [p 12]
- "5.5 Planai" [p 14]
- Vartotojo informacinis vadovas

5 Eksploatavimas

5.1 Vartotojo sąsaja: apžvalga

Vartotojo sąsają sudaro šie komponentai:



Būsenos indikatorius

Būsenos indikatoriaus LED diodai įsižiebia arba mirksi, rodydami įrenginio veikimo režimą.

LED diodas	Režimas	Aprašas
Mirksi mėlynai	Parengtis	Įrenginys neveikia.
Pastoviai šviečia mėlynai	Eksploatavimas	Įrenginys veikia.
Mirksi raudonai	Gedimas	Įvyko gedimas. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvičimas gedimo atveju" [p 18].

Jutiklinis ekranas

Jutiklinio ekrano foninis apšvietimas užgessta po keturių minučių, kai nesinaudojama vartotojo sąsaja, ir išsijungia praėjus penkioms minutėms. Palietus jutiklinį ekraną, foninis apšvietimas vėl įjungiamas.

Lietimo gestai

Sąveiką su jutikliniu ekranu galima atlikti šiais gestais:

	Gestas	Aprašas
	Palieskite	Greitai palieskite jutiklinį ekraną konkretaus elemento ar srities vietoje.
	Braukite aukštyn/žemyn	Vienu ar keliais pirštais palieskite ekraną ir nedideliu atstumu perkeltite aukštyn arba žemyn.
	Vilkite horizontaliai	Paspauskite ir palaikykite perkeldami horizontalia kryptimi.

5.1.1 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga



INFORMACIJA

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



PRANEŠIMAS

Keičiant nustatymą, veikimas laikinai sustabdomas. Veikimas bus paleistas iš naujo, kai grįšite į pagrindinį ekraną.

[1] Pagrindinė zona

- [1.1] Kambario nuostatis
- [1.2] Įjungti šildymo grafiką
- [1.3] Šildymo grafikas
- [1.4] Vėsinimo grafikas
- [1.5] Šildymo nuostačio režimas (Patyręs vartotojas)
- [1.7] Vėsinimo nuostačio režimas (Patyręs vartotojas)
- [1.8] Šildymo NOP kreivė
- [1.9] Vėsinimo NOP kreivė
- [1.10] Histerezė
- [1.11] Šilumos šaltinio tipas
- [1.17] Įjungti zoną
- [1.21] Zonos pavadinimas
- [1.22] Apsauga nuo šerkšno
- [1.23] Įjungti vėsinimo grafiką
- [1.24] Ištekancio vandens perjungimas, šildymo grafikas
- [1.25] Ištekancio vandens perjungimas, vėsinimo grafikas
- [1.27] Ištekancio vandens perjungimas, šildymas
- [1.28] Ištekancio vandens perjungimas, vėsinimas
- [1.29] Šildymo komforto nuostatis (Patyręs vartotojas)
- [1.30] Vėsinimo komforto nuostatis (Patyręs vartotojas)
- [1.32] Įjungti patalpą
- [1.33] Išorinio vidaus jutiklio nuokrypis (Patyręs vartotojas)
- [1.34] Šildymo tikslinė bazinė vertė
- [1.35] Vėsinimo tikslinė bazinė vertė
- [1.36] Ištekancio vandens perjungimas, šildymo režimas
- [1.37] Ištekancio vandens perjungimas, vėsinimo režimas
- [1.38] Termostato jutiklio nuokrypis (Patyręs vartotojas)
- [1.39] Ištekancio vandens temp., šildymas
- [1.42] Ištekancio vandens temp., vėsinimas

[2] Papildoma zona

- [2.2] Įjungti šildymo grafiką
- [2.3] Šildymo grafikas
- [2.4] Vėsinimo grafikas
- [2.5] Šildymo nuostačio režimas (Patyręs vartotojas)
- [2.7] Vėsinimo nuostačio režimas (Patyręs vartotojas)
- [2.8] Šildymo NOP kreivė
- [2.9] Vėsinimo NOP kreivė
- [2.11] Šilumos šaltinio tipas
- [2.15] Įjungti zoną
- [2.18] Ištekancio vandens perjungimas, šildymo grafikas
- [2.19] Ištekancio vandens perjungimas, vėsinimo grafikas
- [2.21] Zonos pavadinimas
- [2.22] Ištekancio vandens perjungimas, šildymas
- [2.23] Ištekancio vandens perjungimas, vėsinimas
- [2.27] Įjungti vėsinimo grafiką
- [2.30] Ištekancio vandens temp., šildymas
- [2.31] Ištekancio vandens perjungimas, šildymo režimas
- [2.32] Ištekancio vandens perjungimas, vėsinimo režimas
- [2.36] Ištekancio vandens temp., vėsinimas

[3] Patalpų šildymas / vėsinimas

- [3.1] Veikimo diapazonas
- [3.2] Veikimo režimas
- [3.4] Apsauga nuo šerkšno (Patyręs vartotojas)
- [3.5] Veikimo režimo grafikas

[4] Buitinis karštas vanduo

- [4.1] Pavienis pašildymas
- [4.3] Neautomatinis nuostatis
- [4.4] Režimo Galingas nuostatis
- [4.5] Pašildymo nuostatis
- [4.6] Pavienio pašildymo grafikas
- [4.7] Šildymo režimas
- [4.12] Histerezė
- [4.16] Papild. šaltinio perjungimas EŠ/V metu
- [4.17] Papild. šaltinio DHW visada pagal pageidavimą
- [4.19] Pakartotinio šildymo paleidimo slenkstis (Patyręs vartotojas)
- [4.26] DHW siurblio grafikas

[5] Nustatymai

- [5.2] Tylusis eksploatavimas
- [5.3] Laikas / data
- [5.4] Elementų numeriai (jungimas/išjungtas)
- [5.6] Pajėgumo trūkumas (Patyręs vartotojas)
- [5.9] Vieta ir kalba
- [5.10] Laiko juosta
- [5.12] Klaviatūros išdėstymas
- [5.13] Išplėstiniai nustatymai
- [5.17] Ekranų ryškumas
- [5.23] Avarinės situacijos pasirinkimas
- [5.26] Ekranų neveiklumo laikmatis
- [5.27] Atostogos (Patyręs vartotojas)
- [5.30] Avarinės situacijos patvirtinimas

[6] Informacija

- [6.1] Energijos sąnaudų duomenys
- [6.2] Atstovo informacija
- [6.3] Jutikliai
- [6.4] Vykdyto elementai
- [6.5] Veikimo režimai
- [6.6] Apie
- [6.7] Vidaus įrenginio modelio pavadinimas
- [6.8] Vidaus įrenginio serijos numeris

[8] Jungiamumas

- [8.1] TCP/IP sąranka
- [8.2] Ryšio būseną
- [8.3] Belaidis sietaivas
- [8.4] Prijungimo informacija
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)

[9] Energija

- [9.1] Elektros kaina (Patyręs vartotojas)
- [9.2] Bazinė elektros kaina (Patyręs vartotojas)
- [9.3] Įjungti elektros kainų grafiką (Patyręs vartotojas)
- [9.4] Elektros kainų grafikas
- [9.5] Dujų kaina (Patyręs vartotojas)
- [9.13] Atsižvelgta į energijos kainą (Patyręs vartotojas)

[11] Gedimai

5.1.2 Galimi ekranai: apžvalga



INFORMACIJA

Kai kurios funkcijos vizualizuojamos vartotojo sąsajoje, tačiau jų nėra jūsų sistemoje.

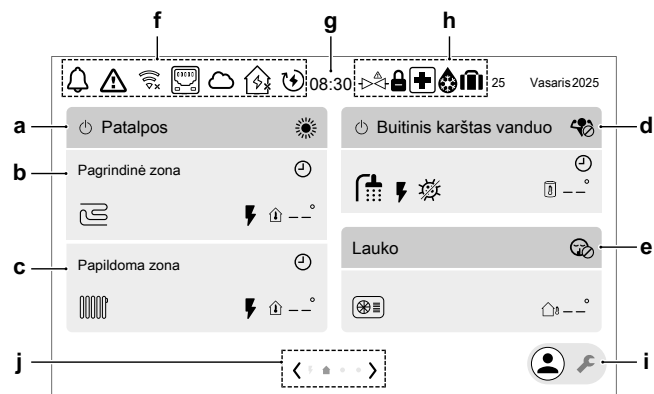
Dažniausi ekranai yra šie:

- Pagrindinis ekranas
- Energijos srautas – sistemos apžvalgos ekranas
- Pagrindinio meniu ekranas (du ekranai)
- Nuostačių ekranas

Pagrindinis ekranas

Pagrindiniame ekrane pateikiama įrenginio konfigūracijos ir patalpos bei nustatytų temperatūrų apžvalga. Pagrindiniame ekrane matomi tik simboliai, taikytini jūsų konfigūracijai.

5 Eksploatavimas



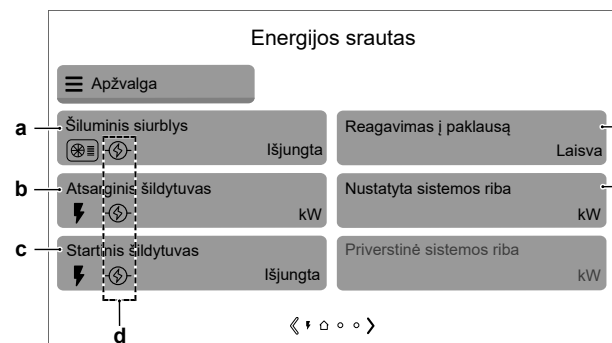
Punktas	Aprašas
a	Patalpos Greitoji nuoroda į nustatymą [3.2].
a1	Klimato kontrolės ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS
a2	Veikimo režimas:
	Šildymas
	Vėsinimas
	Automatinis
b	Pagrindinė zona Ši zona gali būti pervadinta į Zonos pavadinimas [1.21])
b1	Šildymo įrenginio tipas:
	Grindinis šildymas
	Šiluminio siurblio konvektorius
	Radiatorius
b2	ĮJUNGTAS atsarginis šildytuvas
b3	Išmatuota temperatūra (Pagrindinė zona)
c	Papildoma zona Ši zona gali būti pervadinta į Zonos pavadinimas [2.21])
c1	Šildymo įrenginio tipas:
	Grindinis šildymas
	Šiluminio siurblio konvektorius
	Radiatorius
c2	ĮJUNGTAS atsarginis šildytuvas
c3	Išmatuota temperatūra (Papildoma zona)

Punktas	Aprašas
d	Buitinis karštas vanduo Nustatymo [4.1] spartusis klavišas.
d1	Buitinio karšto vandens ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS
d2	Galingasis veikimo režimas:
	Režimas Galingas režimas ĮJUNGTAS
	Režimas Galingas režimas IŠJUNGTAS
d3	Buitinis karštas vanduo ĮJUNGTAS
d4	Startinis šildytuvas (sieninių įrenginių atveju) arba atsarginis šildytuvas (ant grindų statomų arba ECH ₂ O įrenginių atveju) ĮJUNGTAS
d5	DHW ruošos režimas:
	Dezinfekcija režimas veikia
	Neautomatinis režimas ĮJUNGTAS
	Režimas Galingas režimas ĮJUNGTAS
	Pašildymas režimas veikia
	Grafikas ir pašildymas režimas veikia
	Pašildymas pagal grafiką režimas veikia
d6	Išmatuota katilo temperatūra
e	Lauko Nustatymo [5.2] spartusis klavišas.
e1	Lauko įrenginys
e2	Tylusis eksploatavimas:
	Išjungta
	Neautomatinis
	Pagal grafiką
e3	Tylusis eksploatavimas lygis:
	Tylusis
	Tylesnis
	Tyliausias
e4	Išmatuota lauko temperatūra
f	Būsenos piktogramos
f1	Pasirodė įspėjimas.
f2	Įvyko klaida.
f3	"WiFi"
	"WiFi" prijungtas
	"WiFi" atjungtas
f4	LAN prijungtas
f5	Daikin ONECTA
	Prijungtas
	Neprijungtas
f6	Daikin HomeHub
	Prijungtas
	Neprijungtas
	Įspėjimas
f7	Pažangioji energija įgalinta
f8	Veikia demonstracinis režimas
g	Laikrodis

Punktas	Aprašas
h	Specialios funkcijos
h1	Apsauginis vožtuvas uždarytas
h2	Atostogos
h3	Apsauga nuo šerkšno
h4	Avarinė situacija
h5	Lauko įrenginys yra užrakintas. Pastaba: Atrakinti gali tik išmokytas montuotojas.
i	Montuotojo jungiklis. Skirtas perjungti tarp vartotojo ir montuotojo režimų.
	Naudotojo režimas
	Montuotojo režimas
j	Navigacija/puslapių žymėjimas

Energijos srautas – sistemos apžvalgos ekranas

Pradėkite nuo pagrindinio ekrano, palieskite kairiąją rodyklę, kad galėtumėte peržiūrėti sistemos apžvalgos ekraną.



Punktas	Aprašas
a	Šiluminis siurblys Rodoma šiluminio siurblio būsena (Išjungta/Išjungta).
b	Atsarginis šildytuvas Rodoma atsarginio šildytuvo aktyvumo galia. =elektrinis šildytuvas)
c	Startinis šildytuvas Rodoma startinio šildytuvo būsena (jei taikoma) (Išjungta/Išjungta). =elektrinis šildytuvas)
d	Rodoma kiekvienos pavaros reagavimo į paklausą būsena (ribojanti būsena):
	Pavara yra aktyviai išjungta pagal reagavimą į paklausą.
(raudona)	Apribojimas yra aktyvus, bet jo nepaisoma.
(mėlyna)	Apribojimas yra aktyvus ir pavara yra aktyviai ribojama (tai taip pat gali reikšti, kad apribojimas visiškai išjungia šilumos šaltinį).
(juoda)	Apribojimas yra aktyvus, bet neribojantis.
Nėra simbolio	Aktyvaus apribojimo nėra.

Punktas	Aprašas
e	Reagavimas į paklausą Rodomas dabartinis reagavimo į paklausą režimas: Kai [9.14.1]=Smart grid paruošimo kontaktai, galimi šie režimai: ▪ Laisva ▪ Priverstinis išjungimas ▪ Priverstinis įjungimas ▪ Rekomenduojamas įjungimas Kai [9.14.1]=Išmaniojo skaitiklio kontaktas, rodomas šis režimas: ▪ Sumažinta
f	Nustatyta sistemos riba ▪ Papildinta: neveikia. ▪ Nepapildinta: veikia šiluminio siurblio ir elektrinių šilumos šaltinių suvartojamos energijos maksimalus apribojimas. Apribojimas parodytas čia (kW). Tačiau šio apribojimo galima nepaisyti, kai įrenginys atlieka apsaugines funkcijas: ▪ Atšildymas ▪ Vandens vamzdžio užšalimo prevencija ▪ Paleidimo valdymas ▪ Priežiūros režimas

Pagrindinio meniu ekranas

Pradėkite nuo pagrindinio ekrano, palieskite dešiniąją rodyklę, kad galėtumėte peržiūrėti pirmąjį pagrindinio meniu ekraną. Antrą kartą palieskite dešiniąją rodyklę, kad peržiūrėtumėte antrąjį pagrindinio meniu ekraną. Iš pagrindinio meniu ekranų galite patekti į skirtingus nuostatai ekranus ir submeniu.

1 pagrindinio meniu ekranas:



2 pagrindinio meniu ekranas:



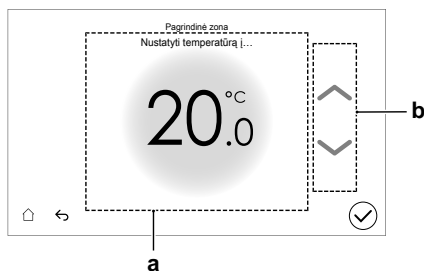
Submeniu	Aprašas
[11] Gedimai	Apribojimas: Rodoma tik įvykus klaidai. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto išskirtas gedimo atveju" [18].
[1] Pagrindinė zona	Rodomas atitinkamas jūsų pagrindinės zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma pagrindinės zonos ištekančio vandens temperatūra.

5 Eksploatavimas

Submenu	Aprašas
[2]  Papildoma zona	Rodomas atitinkamas jūsų papildomos zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma pagrindinės zonos ištekančio vandens temperatūra.
[3]  Patalpų šildymas / vėsinimas	Rodomas atitinkamas jūsų įrenginio simbolis. Įrenginys perjungiamas į šildymo arba vėsinimo režimą. Tik šildančiuose modeliuose režimo pakeisti negalima.
[4]  Buitinis karštas vanduo	Apribojimas: Rodoma, tik jei yra buitinio karšto vandens katilas. Nustatoma buitinio karšto vandens katilo temperatūra.
[5]  Nustatymai	Vartotojo ir montuotojo nustatymai. Montuotojo nustatymai rodomi tik montuotojo režimu (montuotojo jungiklis yra  padėtyje)
[6]  Informacija	Rodoma data ir informacija apie vidaus įrenginį.
[7]  Priežiūros režimas	Apribojimas: Tik montuotojui. Atliekami bandymai ir techninė priežiūra.
[8]  Jungiamumas	Apribojimas: Tik montuotojui. Prieiga prie išplėstinių nustatymų.
[9]  Energija	Rodo elektros energijos suvartojimą.
[10]  Sąrankos vediklis	Apribojimas: Tik montuotojui. Svarbiausiems pradiniais nustatymams nustatyti.
[12] NENAUDOJAMA	
[13]  Vietos Įv./Išv.	Apribojimas: Tik montuotojui. Gnybtų kaiščių atvaizdavimas tam tikroms funkcijoms.

Nuostačių ekranas

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



Punktas	Aprašas
a	Pageidaujam temperatūra.
b	Norėdami padidinti/sumažinti temperatūrą, palieskite rodykles aukštyn/žemyn šioje srityje.

5.1.3 Informacijos peržiūra

Informacijos peržiūra

1	Eikite į [6]: Informacija.
---	----------------------------

Galima peržiūrėti informacija

Menu...	Rodoma...
[6.2] Atstovo informacija	Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris

Menu...	Rodoma...
[6.3] Jutikliai	Patalpos, katilo ar buitinio karšto vandens, lauko ir ištekančio vandens temperatūra (jei taikoma)
[6.4] Vykdyto elementai	Kiekvienos pavaros būseną / režimas Pavyzdys: Buitinio karšto vandens siurblys ĮJUNGTA / IŠJUNGTA
[6.5] Veikimo režimai	Dabartinis veikimo režimas Pavyzdys: Atšildymo/alyvos grąžinimo režimas
[6.6] Apie	Turiny: - Sistemos versijos informacija - Serijos numeriai - Modelio pavadinimas - Sąrankos informacija

5.1.4 Patyrusio vartotojo leidimas

Menu struktūroje galimos peržiūrėti ir keisti informacijos kiekis priklauso nuo šio nustatymo: Išplėstiniai nustatymai.

Kai ši funkcija įjungta, galite peržiūrėti ir keisti daugiau informacijos. Būkite atsargūs, nes pakeitus išplėstinius nustatymus sistemos efektyvumas gali sumažėti arba ji net gali netinkamai veikti.

5.2 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

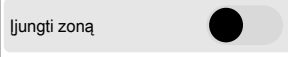
Erdvės šildymas/vėsinimas

	PRANEŠIMAS Patalpos apsauga nuo šalčio. Net jei IŠJUNGSITE šildymo/vėsinimo režimą, patalpos apsauga nuo šalčio, jei ji įjungta, vis dar galės įsijungti. Tačiau valdant išoriniu patalpos termostatu apsauga yra aktyvi tik esant termostato užklausai.
	PRANEŠIMAS Vandens vamzdžio užšalimo prevencija. Net jei IŠJUNGSITE erdvės šildymo/vėsinimo režimą, vandens vamzdžių užšalimo prevencija, jei ji įjungta, liks aktyvi.

Jei norite išjungti VISĄ erdvės šildymą/vėsinimą:

1	Pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Patalpos.
2	Bakstelėkite piktogramą  , kad ĮJUNGUMĖTE arba IŠJUNGUMĖTE klimato kontrolę.
3	Patvirtinkite mygtuku  . Rezultatas: kai išjungta, pagrindinio ekrano sritis Patalpų šildymas / vėsinimas yra pilka.

Jei norite išjungti tik atskirą zoną:

1	Apribojimas: atskirą zoną išjungti galima tik valdymo pagal ištekančio vandens temperatūrą (IVT) atveju. Bakstelėkite zonos šildymo įrenginio piktogramą pagrindiniame ekrane ARBA eikite į: [1.17] Pagrindinė zona > Įjungti zoną. [2.15] Papildoma zona > Įjungti zoną.
2	IŠJUNKITE zoną:  Rezultatas: Kai IŠJUNGTA, zonos ekrano sritis yra pilka.

Katilo šildymo režimas



PRANEŠIMAS

Dezinfekavimo režimas. Net jei IŠJUNGĖTE katilo šildymo režimą, dezinfekavimo režimas veiks toliau (jei įjungtas).



PRANEŠIMAS

Rekomenduojama nustatyti, kad dezinfekavimo režimas veiktų vieną kartą per dieną (nustatymas [4.10] Dezinfekcija > Kasdien).

1	Eikite į [4.1]: Buitinis karštas vanduo > Pavienis pašildymas. Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Buitinis karštas vanduo, kad greitai patektumėte į [4.1].
2	Bakstelėkite piktogramą  , kad ĮJUNGTUMĖTE arba IŠJUNGTUMĖTE Buitinis karštas vanduo.
3	Patvirtinkite mygtuku  . Rezultatas: kai išjungta, pagrindinio ekrano sritis Buitinis karštas vanduo yra pilka.

5.3 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas

5.3.1 Veikimo režimas nustatymas

Apie erdvės režimus

Jūsų įrenginys yra šildymo/vėsinimo modelio, jis gali ir šildyti, ir vėsinti erdvę. Turite nurodyti sistemai, kurį režimą naudoti. Yra dvi galimybės tai padaryti:

Jei	Tada
1 galimybė: Jei: - Yra tik viena zona (pagrindinė zona) - Ir pagrindinę zoną valdo išorinis patalpos termostatas - Atskiros šildymo ir (arba) vėsinimo užklausos į įrenginį siunčiamos vienu iš šių būdų: - Per aparatinę įrangą (išoriniai patalpų termostatai su dvigubais kontaktais). - Per išorinio ryšio įvestį, pavyzdžiui, "Modbus" arba debesį.	Veikimo režimą nustato išorinis patalpos termostatas
2 galimybė: kitais atvejais nei 1 galimybė	Veikimo režimas nustatomas pagal nustatymus [3.2], [3.5] (ir [3.1])

Patikrinimas, kuris erdvės režimas šiuo metu naudojamas

Erdvės režimas rodomas pagrindiniame ekrane:

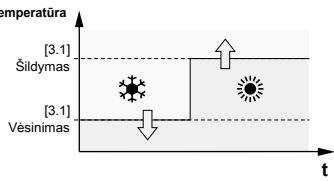
- Kai įrenginys veikia šildymo režimu, rodoma piktograma .
- Kai įrenginys veikia vėsinimo režimu, rodoma piktograma .

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

Naudojant nustatymus [3.2], [3.5] (ir [3.1]):

1	Eikite į [3.2]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimas. Pastaba: Pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Patalpos, kad galėtumėte greitai pasiekti ekraną, kuriame galima pasirinkti Veikimo režimas.
2	Pasirinkite vieną iš šių parinkčių: - Šildymas: Rezultatas: veikimo režimas – nuolatinis šildymas. Ši procedūra baigta. - Vėsinimas: Rezultatas: veikimo režimas – nuolatinis vėsinimas. Ši procedūra baigta. - Automatinis: Rezultatas: veikimo režimas priklauso nuo mėnesio plano. Atlikite kitą veiksmą.
3	Eikite į [3.5]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas.
4	Pasirinkite mėnesį.
5	Kiekvienam mėnesiui pasirinkite vieną iš šių parinkčių: - Šildymas - Vėsinimas - Automatinis
5a	Šildymas: naudokite šaltuoju metų laiku (pvz., spalį, lapkritį, gruodį, sausį, vasarį ir kovą). Rezultatas: pasirinktą mėnesį galimas tik šildymas.
5b	Vėsinimas: naudokite šiltuoju metų laiku (pvz., birželį, liepą ir rugpjūtį). Rezultatas: pasirinktą mėnesį galimas tik vėsinimas.
5c	Automatinis: naudokite tarp šaltojo ir šiltojo metų laiko (pvz., balandį, gegužį ir rugsėjį). Rezultatas: pasirinktą mėnesį įrenginys automatiškai perjungia šildymą ir vėsinimą. Perjungimas priklauso nuo: - Lauko temperatūros - Nustatymų, apibrėžtų punkte [3.1] Veikimo diapazonas. Skirtumas tarp dviejų nustatymų naudojamas kaip histerezė, kad būtų išvengta dažno perjungimo.  Pastaba: jei perjungimas vyksta per dažnai dėl tiesioginių saulės spindulių, veikiančių lauko įrenginį, galima įrengti nuotolinį lauko jutiklį (EKRSCA1), kad pagerėtų sistemos veikimas.
6	Patvirtinkite pakeitimus.

5.3.2 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

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

1	Eikite į [1.1] Pagrindinė zona > Kambario nuostatis. Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite pagrindinės zonos temperatūros ekrano sritį, kad greitai patektumėte į [1.1].
---	---

5 Eksploatavimas

2	Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą:
	
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

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. Žr. "5.3.4 Planavimo įjungimas" [► 12].

5.3.3 Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas



INFORMACIJA

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

Jei nenaudojama nuo oro priklausoma kreivė

Fiksuotą ištekancio vandens temperatūrą galite nustatyti taip:

1	Eikite į: [1.39] Pagrindinė zona > Ištekancio vandens temp., šildymas [1.42] Pagrindinė zona > Ištekancio vandens temp., vėsinimas [2.30] Papildoma zona > Ištekancio vandens temp., šildymas [2.36] Papildoma zona > Ištekancio vandens temp., vėsinimas Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite pagrindinės arba papildomos zonos temperatūros ekrano sritį, kad greitai pasiektumėte [1.39], [1.42], [2.30] arba [2.36] (priklausomai nuo darbo režimo). Pastaba: jei veikia nuo oro priklausomas režimas, IVT šiuo nustatymu nevaldoma.
2	Nustatykite norimą ištekancio vandens temperatūrą: 
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Jei naudojama nuo oro priklausoma kreivė

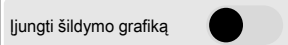
Pastaba: daugiau informacijos apie nuo oro priklausomą eksploatavimą rasite "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [► 16].

Temperatūros pokytį pagal nuo oro priklausomos kreivės ištekancio vandens temperatūrą galite nustatyti taip:

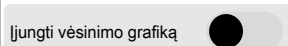
1	Eikite į: [1.27] Pagrindinė zona > Ištekancio vandens perjungimas, šildymas [1.28] Pagrindinė zona > Ištekancio vandens perjungimas, vėsinimas [2.22] Papildoma zona > Ištekancio vandens perjungimas, šildymas [2.23] Papildoma zona > Ištekancio vandens perjungimas, vėsinimas
2	Nustatykite norimą ištekancio vandens pokyčio temperatūrą. Pastaba: temperatūros pokyčio vertę galima nustatyti kas 1°C.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

5.3.4 Planavimo įjungimas

Šildymo planavimo įjungimas

1	Eikite į: [1.2] Pagrindinė zona > Įjungti šildymo grafiką [2.2] Papildoma zona > Įjungti šildymo grafiką
2	Planavimo ĮJUNGIMAS (arba IŠJUNGIMAS): 

Vėsinimo planavimo įjungimas

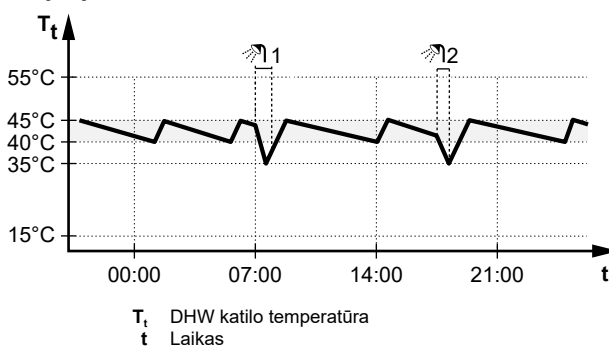
1	Eikite į: [1.23] Pagrindinė zona > Įjungti vėsinimo grafiką [2.27] Papildoma zona > Įjungti vėsinimo grafiką
2	Planavimo ĮJUNGIMAS (arba IŠJUNGIMAS): 

5.4 Buitinio karšto vandens valdymas

5.4.1 Pašildymas režimas

Kai temperatūra nukrenta žemiau tam tikros vertės, Pašildymas režimu DHW katilas nuolat šildomas iki pagrindiniame ekrane rodomos temperatūros (pvz.: 45°C).

Pavyzdys:



INFORMACIJA

Erdvės šildymo galios trūkumo rizika, kai naudojamas buitinio karšto vandens katilas be vidinio startinio šildytuvo: jei dažnai naudojamas buitinis karštas vanduo, erdvės šildymas/vėsinimas bus dažnai ir ilgam pertraukiamas, pasirinkus Veikimo režimas = Pašildymas (katilui leidžiama tik pašildyti).

Kaip nustatyti DHW Pašildymas režimą

1	Eikite į [4.7] Buitinis karštas vanduo > Šildymo režimas.
2	Nustatykite šildymo režimas į Pašildymas.

Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

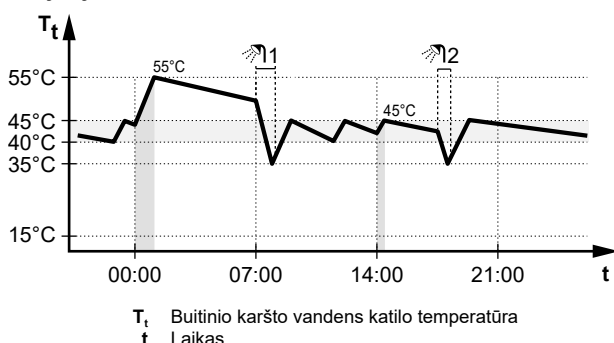
Pašildymas ir Grafikas ir pašildymas režimu katilo temperatūros nuostatių ekrane galite nustatyti norimą buitinio karšto vandens temperatūrą.

1	Eikite į [4.5]: Buitinis karštas vanduo > Pašildymo nuostatis.
2	Pakoreguokite buitinio karšto vandens temperatūrą:


5.4.2 Grafikas ir pašildymas režimas

Grafikas ir pašildymas režimu buitinis karštas vanduo valdomas taip pat kaip planiniu režimu. Tačiau kai DHW katilo temperatūra nukrenta žemiau tam tikros vertės, DHW katilas šildomas tol, kol pasiekia pašildymo nustatymą (pvz., 45°C). Taip užtikrinama, kad visada būtų minimalus karšto vandens kiekis.

Žr. "5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys" [p. 14], kur pateiktas plano nustatymo pavyzdys.

Pavyzdys:**Plano nustatymas**

Žr. "5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys" [p. 14], kur pateiktas plano nustatymo pavyzdys.

Kaip nustatyti Grafikas ir pašildymas režimą

1	Eikite į [4.7] Buitinis karštas vanduo > Šildymo režimas.
2	Nustatykite šildymo režimą į Grafikas ir pašildymas.

Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

Pašildymas ir Grafikas ir pašildymas režimu katilo temperatūros nuostatių ekrane galite nustatyti norimą buitinio karšto vandens temperatūrą.

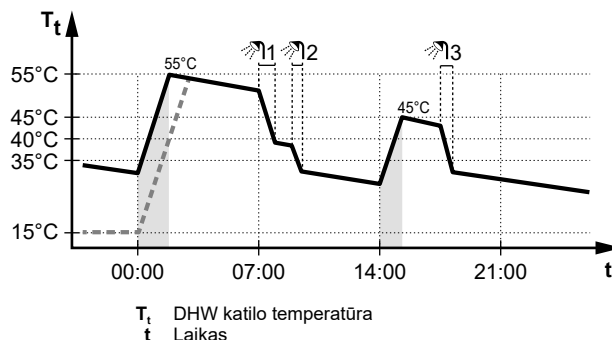
1	Eikite į [4.5]: Buitinis karštas vanduo > Pašildymo nuostatis.
2	Pakoreguokite buitinio karšto vandens temperatūrą:



Pastaba: Grafikas ir pašildymas režimu tarp suplanuotų pašildymų naudojamas Pašildymo nuostatis (iki plane nustatytos temperatūros).

5.4.3 Pagal grafiką režimas

Pagal grafiką režimu DHW katilas ruošia karštą vandenį pagal planą.

Pavyzdys:

- Iš pradžių DHW katilo temperatūra sutampa su į katilą įtekančio DHW (pvz., 15°C).
- 00:00 val. DHW katilas užprogramuotas pašildyti vandenį iki 55°C.
- Ryte naudojate karštą vandenį, todėl DHW katilo temperatūra mažėja.
- 14:00 DHW katilas užprogramuotas pašildyti vandenį iki 45°C. Vėl yra karšto vandens.
- Dieną ir vakarą vėl naudojate karštą vandenį, todėl DHW katilo temperatūra vėl sumažėja.
- Kitos dienos 00:00 ciklas kartojamas.

Plano nustatymas

Žr. "5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys" [p. 14], kur pateiktas plano nustatymo pavyzdys.

Kaip nustatyti DHW Pagal grafiką režimą

1	Eikite į [4.7] Buitinis karštas vanduo > Šildymo režimas.
2	Nustatykite šildymo režimą į Pagal grafiką.

5.4.4 Pavienis pašildymas

Pavienis pašildymas iš karto pradeda šildyti DHW katilą, naudodamas vieną iš šių dviejų režimų:

- Neautomatinis
- Režimas Galingas

Neautomatinis režimas

Katilas efektyviai šildomas.

Režimas Galingas režimas

Katilas šildomas naudojant atsarginį šildytuvą arba startinį šildytuvą. Daugiau informacijos rasite "Galingasis šildymas režimas" [p. 14].

Neautomatinis režimas**Apie Neautomatinis režimą**

Neautomatinis iš karto pradeda šildyti buitinį karštą vandenį, tačiau efektyviau nei Galingasis šildymas.

Šį režimą naudokite tomis dienomis, kai karšto vandens sunaudojama daugiau nei įprastai ir reikia daugiau karšto vandens paruošti efektyviu būdu. Neautomatinis pašildymas gali užtrukti ilgiau nei naudojant Galingasis šildymas.

Kaip patikrinti, ar įjungtas Neautomatinis pašildymas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , vyksta DHW katilo pašildymas. Tačiau norėdami patikrinti, ar veikia Neautomatinis režimas, galite atlikti toliau aprašytus įjungimo/išjungimo veiksmus.

Neautomatinis suaktyvinamas ar pasyvinamas taip:

5 Eksploatavimas

1	Eikite į [4.1] Buitinis karštas vanduo > Pavienis pašildymas. Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Buitinis karštas vanduo, kad greitai patektumėte į [4.1].
2	Mygtuku įjunkite Pavienis pašildymas ir pasirinkite Neautomatinis.
3	Patvirtinkite mygtuku .

Arba:

1	Eikite į [4.3] Neautomatinis nuostatis.
2	Paspauskite mygtuką Pradėti, kad įjungtumėte pašildymo procesą.

Pastaba: jei norite sustabdyti vykstantį pašildymo procesą, pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Buitinis karštas vanduo ir paspauskite mygtuką .

Galingasis šildymas režimas

Apie Galingasis šildymas

Galingasis šildymas iš karto paleidžia buitinio karšto vandens pašildymo sistemą. Norint pagreitinoti pašildymą, papildomas šilumos šaltinis (atsarginis šildytuvas arba startinis šildytuvas) padės šiluminiui siurbliui, kai šis baigs paleidimo etapą ir veiks maksimaliu pajėgumu.

Šį režimą naudokite tomis dienomis, kai karšto vandens sunaudojama daugiau nei įprastai ir skubiai daugiau reikia karšto vandens.

Galingasis šildymas režimas sunaudoja daugiau energijos nei Neautomatinis režimas.

Kaip patikrinti, ar įjungtas Galingasis šildymas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , Galingasis šildymas veikia.

Galingasis šildymas suaktyvinamas ar pasyvinamas taip:

1	Eikite į [4.1] Buitinis karštas vanduo > Pavienis pašildymas. Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Buitinis karštas vanduo, kad greitai patektumėte į [4.1].
2	Mygtuku įjunkite Pavienis pašildymas ir pasirinkite Galingasis šildymas.
3	Patvirtinkite mygtuku .

Arba:

1	Eikite į [4.4] Režimo Galingas nuostatis.
2	Paspauskite mygtuką Pradėti, kad įjungtumėte pašildymo procesą.

Pastaba: jei norite sustabdyti vykstantį pašildymo procesą, pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Buitinis karštas vanduo ir paspauskite mygtuką .

Naudojimo pavyzdys: nedelsiant reikia daugiau karšto vandens

Susiklostė situacija:

- Jau sunaudojote didžiąją dalį buitinio karšto vandens.
- Negalite laukti kito suplanuoto veiksmo, kada bus pašildytas buitinio karšto vandens katilas.

Tada galima įjungti galingąjį režimą. Buitinio karšto vandens katilas pradės šildyti vandenį iki Režimo Galingas nuostatis temperatūros.



INFORMACIJA

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

5.5 Planai

5.5.1 Planų naudojimas ir programavimas

Norimo naudoti plano pasirinkimas

1	Eikite į konkretaus valdiklio planą. Apžvalgą žr. "Galimi planai" [14]. Pavyzdys: [1.3] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas. [1.4] Pagrindinė zona > Vėsinimo grafikas
2	Pasirinkite norimą naudoti planą.
3	Palieskite mygtuką Aktyvinti.
4	Patvirtinkite mygtuku .

Galimi planai

- [1.3] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas
- [1.4] Pagrindinė zona > Vėsinimo grafikas
- [2.3] Papildoma zona > Šildymo grafikas
- [2.4] Papildoma zona > Vėsinimo grafikas
- [1.24] Pagrindinė zona > Ištekancio vandens perjungimas, šildymo grafikas
- [1.25] Pagrindinė zona > Ištekancio vandens perjungimas, vėsinimo grafikas
- [2.18] Papildoma zona > Ištekancio vandens perjungimas, šildymo grafikas
- [2.19] Papildoma zona > Ištekancio vandens perjungimas, vėsinimo grafikas
- [3.5] Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas
- [4.6] Buitinis karštas vanduo > Pavienio pašildymo grafikas
- [4.26] Buitinis karštas vanduo > DHW siurblio grafikas
- [5.2.2] Nustatymai > Tylusis eksploatavimas > Grafikas (ARBA iš pagrindinio ekrano: bakstelėkite juostą Lauko ir bakstelėkite Grafikas)
- [9.4] Vartotojo nustatymai > Elektros kainų grafikas

Daugiau informacijos

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys" [14]
- Vartotojo informacinis vadovas

5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys

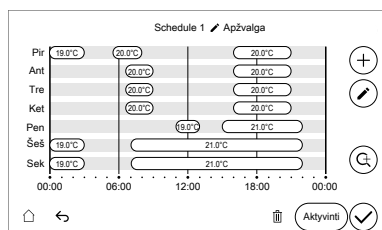
Šiame pavyzdyje parodyta, kaip nustatyti pagrindinės zonos patalpos temperatūros planą šildymo režimu.



INFORMACIJA

Kitų laikmačių programavimo procedūros panašios.

Kaip suprogramuoti planą: apžvalga



Prielaida: Patalpos temperatūros planą suprogramuoti galima, tik jei įjungtas valdymas patalpos termostatu. Jei įjungtas valdymas pagal ištekiančio vandens temperatūrą (IVT), planas taikomas IVT.

Prielaida: Planuoti neįmanoma, kai naudojamas išorinis patalpos termostatas.

- 1 Eikite į planą.
- 2 (Pasirinktinai) Išvalykite viso savaitinio plano turinį arba pasirinktos dienos plano turinį.
- 3 Užprogramuokite darbo dienų planą.
- 4 Užprogramuokite savaitgalio planą.
- 5 Pavadinkite planą.

Pastaba: vieną laiko intervalą galite nustatyti kelioms dienoms, pasirinkdami bet kurią dieną, darbo savaitę, savaitgalį arba kiekvieną dieną.

Kaip nueiti į planą

1	Eikite į [1.2] Pagrindinė zona > Įjungti šildymo grafiką.
2	ĮJUNKITE plano programavimą:
3	Eikite į [1.3] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas.

Kaip išvalyti savaitinio plano turinį

1	Eikite į planą, kurį norite išvalyti:
2	Palieskite mygtuką , kad ištrintumėte planą:
3	Patvirtinkite mygtuku .

Kaip išvalyti plano laiko intervalo turinį

1	Eikite į planą, kurį norite redaguoti.
2	Palieskite mygtuką , kad galėtumėte redaguoti plano laiko intervalus:
3	Pasirinkite laiko intervalą, kurį norite išvalyti:
4	Palieskite mygtuką , kad išvalytumėte laiko intervalą.
5	Patvirtinkite mygtuku .

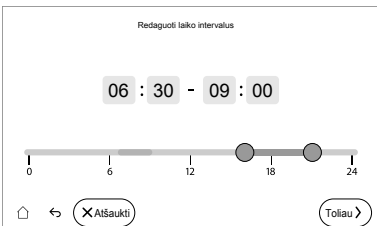
Kaip pridėti laiko intervalus

1	Palieskite mygtuką , kad pridėtumėte laiko intervalą.
2	Pasirinkite vieną ar daugiau dienų laiko intervalui:
3	Palieskite mygtuką Toliau .
4	Nustatykite pirmąjį plano pradžios ir pabaigos laiką laiko intervalui:
5	Palieskite mygtuką Toliau .
6	Nustatykite norimą temperatūrą.
7	Patvirtinkite mygtuku .

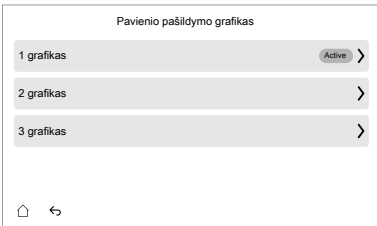
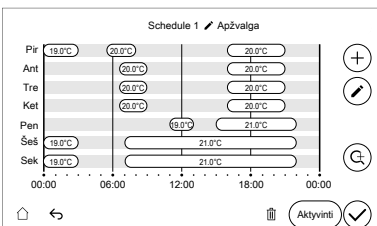
5 Eksploatavimas

8	Jei reikia, pridėkite daugiau laiko intervalų. Pastaba: jei yra patalpos temperatūros planai, bazinė temperatūra bus naudojama tuo metu, kai temperatūra nebus suplanuota. Norėdami nustatyti bazinę temperatūrą, eikite į: [1.34] Pagrindinė zona > Šildymo tikslinė bazinė vertė [1.35] Pagrindinė zona > Vėsinimo tikslinė bazinė vertė Pastaba: jei yra IVT ir IVT pokyčio planai, tuo metu, kai temperatūra nesuplanuota, režimas NEVEIKIA.
---	---

Kaip redaguoti laiko intervalą

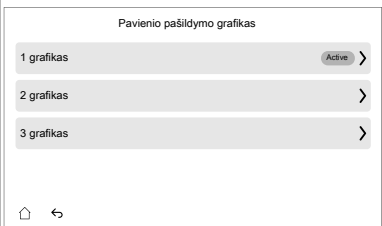
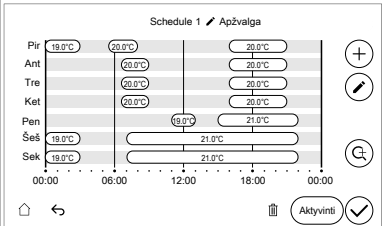
1	Palieskite mygtuką  , kad galėtumėte redaguoti laiko intervalą.
2	Pasirinkite laiko intervalą, kurį norite redaguoti: 
3	Palieskite mygtuką Toliau .
4	Nustatykite pirmąjį plano pradžios ir pabaigos laiką laiko intervalui:  - Keiskite laiko įrašus tiesiogiai braukdami aukštyn/žemyn arba paliesdami +/- ženklus. - ARBA naudokite juostą, vilkdami pradžios laiko tašką ir pabaigos laiko tašką.
5	Palieskite mygtuką Toliau .
6	Nustatykite norimą temperatūrą.
7	Patvirtinkite mygtuku  .

Kaip pervadinti planą

1	Eikite į planą, kurį norite pervadinti: 
2	Palieskite piktogramą  šalia plano pavadinimo, kad pervadintumėte planą: 
3	Pervadinkite planą naudodami ekrano klaviatūrą.

4	Patvirtinkite mygtuku  .
---	---

Kaip suaktyvinti planą

1	Pasirinkite planą: 
2	Palieskite mygtuką Aktyvinti:  Pastaba: plano apžvalgoje aktyvius planus bus pažymėtas žodžiu "Aktyvus".
4	Patvirtinkite mygtuku  .

5.6 Nuo oro priklausoma kreivė

5.6.1 Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?

Nuo oro priklausomas veikimas

Įrenginio veikimas "priklauso nuo oro", jei pageidaujama ištekancio 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 ištekancio vandens temperatūrą. Kadangi jis reaguoja greičiau, išvengiama didelių vidaus temperatūros bei vandens temperatūros čiaupuose kilimų ir kritimų.

Panašumas

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 ištekancio vandens temperatūra esant skirtingoms lauko temperatūros vėrtėms. Kreivės nuolydis priklauso nuo tokių vietos sąlygų kaip klimatas ir pastato izoliacija, todėl montuotojas arba vartotojas gali pakoreguoti kreivę.

Nuo oro priklausomos kreivės tipas

Nuo oro priklausomos kreivės tipas yra "2 taškų kreivė".

Tinkamumas

Nuo oro priklausoma kreivė tinkama:

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

5.6.2 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas

Susiję ekranai

Šioje lentelėje aprašoma:

- Kur galima apibrėžti skirtingas nuo oro priklausomas kreives

- Kai naudojama kreivė (apribojimas)

Norėdami apibrėžti kreivę, eikite į...	Kreivė naudojama, kai...
[1.8] Pagrindinė zona > Šildymo NOP kreivė	[1.5] Šildymo nuostačio režimas=Nuo oro priklausomas veikimas
[1.9] Pagrindinė zona > Vėsinimo NOP kreivė	[1.7] Vėsinimo nuostačio režimas=Nuo oro priklausomas veikimas
[2.8] Papildoma zona > Šildymo NOP kreivė	[2.5] Šildymo nuostačio režimas=Nuo oro priklausomas veikimas
[2.9] Papildoma zona > Vėsinimo NOP kreivė	[2.7] Vėsinimo nuostačio režimas=Nuo oro priklausomas veikimas



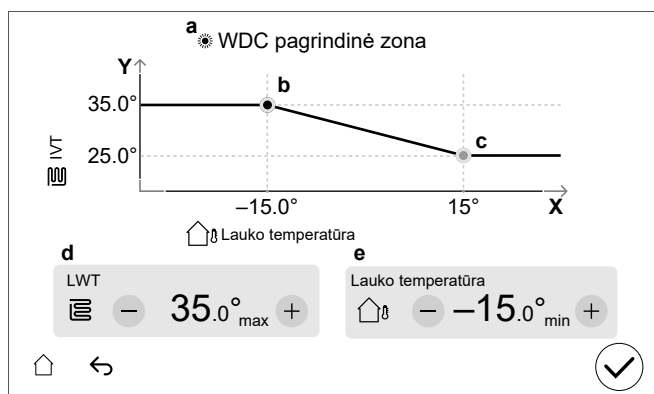
INFORMACIJA

Maksimalus ir minimalus nuostatai

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 apibrėžimas

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę naudodami du nustatymus (b, c). Pavyzdys:



Punktas	Aprašas
a	Pasirinkta nuo oro priklausoma kreivė: [1.8] Pagrindinė zona – šildymas (☀) [1.9] Pagrindinė zona – vėsinimas (❄) [2.8] Papildoma zona – šildymas (☀) [2.9] Papildoma zona – vėsinimas (❄)
b, c	1 nustatymas ir 2 nustatymas. Juos pakeisti galite: - Vilkdami nustatymą. - Bakstelėdami nustatymą, tada naudokite d, e mygtukus –/+.
d, e	Pasirinkto nustatymo vertės. Vertes galite keisti naudodami mygtukus –/+.
X ašis	Lauko temperatūra.
Y ašis	Pasirinktos zonos ištekančio vandens temperatūra. Piktograma atitinka tos zonos šildymo įrenginį: ☒: grindinis šildymas ☒: šiluminio siurblio konvektorius ☒: radiatorius

Tikslus nuo oro priklausomos kreivės reguliavimas

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

Jaučiate, kad...		Tikslinkite naudodami nustatymus:			
Esant įprastai lauko temperatūrai ...	Esant žemai lauko temperatūrai ...	1 nustatymas (b)		2 nustatymas (c)	
		X	Y	X	Y
GERAI	Šalta	↑	↑	—	—
GERAI	Karšta	↓	↓	—	—
Šalta	GERAI	—	—	↑	↑
Šalta	Šalta	↑	↑	↑	↑
Šalta	Karšta	↓	↓	↑	↑
Karšta	GERAI	—	—	↓	↓
Karšta	Šalta	↑	↑	↓	↓
Karšta	Karšta	↓	↓	↓	↓

5.7 Avarinis veikimas

Jei šiluminis siurblys sugestų, nuo Avarinės situacijos pasirinkimas nustatymo priklauso, kaip veiks sistema.

- Eikite į [5.23] Nustatymai > Avarinės situacijos pasirinkimas.

Avarinės situacijos pasirinkimas

Sugedus šiluminiui siurbliui, šis nustatymas (toks pat kaip nustatymas [5.23]) apibrėžia, ar elektrinis šildytuvas (atsarginis šildytuvas/startinis šildytuvas/boileris, jei taikoma) gali perimti patalpų šildymą ir DHW ruošą.

Kai elektrinis šildytuvas automatiškai visiškai neperima funkcijos, pasirodo išskylantysis langas (tokio paties turinio kaip nustatymas [5.30]), kuriame galite rankiniu būdu patvirtinti, kad elektrinis šildytuvas gali visiškai perimti funkciją (t. y. patalpų šildymas iki normalios nustatytos vertės ir DHW ruošą = įjungta).

Kai namuose ilgesnį laiką nebūnama, rekomenduojame naudoti autom. SH sumažinta / DHW išjungta, kad būtų sunaudojama kuo mažiau energijos.

[5.23]	Kai įvyksta šiluminio siurblio gedimas, tada elektrinis šildytuvas	Visiškai perima funkcijas
Neautomatinis	Neperima funkcijų: - Patalpų šildymas=IŠJUNGTA - DHW ruošą=IŠJUNGTA	Po rankinio patvirtinimo
Automatinis	Visiškai perima funkcijas: - Patalpų šildymas iki įprastinio nustatymo - DHW ruošą=ĮJUNGTA	Automatinis
autom. SH sumažinta / DHW įjungta	Dalintai perima funkcijas: - Patalpų šildymas iki sumažinto nustatymo - DHW ruošą=ĮJUNGTA	Po rankinio patvirtinimo
autom. SH sumažinta / DHW išjungta	Dalintai perima funkcijas: - Patalpų šildymas iki sumažinto nustatymo - DHW ruošą=IŠJUNGTA	Po rankinio patvirtinimo
autom. SH įprasta / DHW išjungta	Dalintai perima funkcijas: - Patalpų šildymas iki įprastinio nustatymo - DHW ruošą=IŠJUNGTA	Po rankinio patvirtinimo

6 Energijos taupymo patarimai



INFORMACIJA

Jei įvyks šiluminio siurblio gedimas, kai elemento Avarinės situacijos pasirinkimas parinktis NĖRA Automatinis, toliau nurodytos funkcijos išliks aktyvios, net jei naudotojas NEBUS patvirtinęs avarinio veikimo:

- Patalpos apsauga nuo šerkšno
- Grindų šildymo pagrindo džiovinimas
- Vandens vamzdžio užšalimo prevencija
- Dezinfekcija

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/atvėsinti patalpą.
- Naudokite įprasto erdvės šildymo arba aušinimo savaitinį planą. Jei reikia, galite lengvai nukrypti nuo plano:
 - Trumpam: galite laikinai pakeisti suplanuotą patalpos temperatūrą iki kito suplanuoto veiksmo. **Pavyzdys:** kai priimate svečius arba išseinate porai valandų.
 - Ilgam: galite naudoti atostogų režimą.

Patarimai apie DHW katilo temperatūrą

- Naudokite įprasto buitinio karšto vandens naudojimo savaitinį planą (TIK planiniu režimu).
 - Užprogramuokite, kad naktį DHW katilas būtų pašildomas iki šiek tiek didesnės vertės, nes tada patalpų šildymo poreikis yra mažesnis.
 - Jei DHW katilo pašildymo kartą per naktį NEPAKANKA, užprogramuokite papildomą DHW katilo pašildymą iki šiek tiek mažesnės reikšmės dieną.
- Pasirūpinkite, kad pageidaujama DHW katilo temperatūra NEBŪTŲ per aukšta. **Pavyzdys:** sumontavę kasdien po vieną laipsnį mažinkite DHW katilo temperatūrą ir tikrinkite, ar pakanka karšto vandens.
- Užprogramuokite JUNGTI buitinio karšto vandens siurblių TIK tuo dienos metu, kai naudojama daug karšto vandens. **Pavyzdys:** ryte ir vakare.

7 Techninė priežiūra ir tvarkymas

7.1 Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas

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

1 Eikite į [6.2]: Informacija > Atstovo informacija.

Būdami galutinis vartotojas, turite:

- Palaikyti vietos aplink įrenginį švarą.
- Šluostyti vartotojo sąsają minkšta, drėgna šluoste. Valyti NENAUDODAMI ploviklių.
- Reguliariai tikrinkite per [6.3] Informacija > Jutikliai, ar vandens slėgis yra didesnis nei 1 baras.

Aušalas

Aušalo tipas: R290

Pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) reikšmė: 3

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

Bet kokius remonto ir aptarnavimo darbus, susijusius su aušalu, turi atlikti "Daikin" sertifikuotas technikas.



ĮSPĖJIMAS

NIEKADA nelieskite išteklėjusio šaltnešio. Kitaip dėl nušalimo gali atsirasti rimtų žaizdų.

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 [6.2]: Informacija > Atstovo informacija.

8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju

Įvykus gedimui, priklausomai nuo sunkumo pagrindiniame ekrane bus rodoma ši piktograma:

- : klaida
- : įspėjimas
- : informacija

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

1 Eikite į [11] Gedimai.

Rezultatas: apie vykstančius gedimus pateikiama tokia informacija:

• Lygis piktograma:

- : Klaida
- : Įspėjimas
- : Informacija

• Klaidos kodas

• Tipas piktograma:

- : Sauga: tai kritinės klaidos, dėl kurių gali susidaryti nesaugi situacija (pvz., aušalo nuotėkis).
- : Apsauga: tai klaidos, susijusios su naudotojo arba sistemos apsauga (pvz., perkaitimas/dezinfekcija/nepakankamas vėsinimas).
- : Technin.: tai visos kitos klaidos, rodančios techninę įrenginio ar periferinių įrenginių problemą (pvz., jutiklio veikimo sutrikimas).

2 Klaidos ekrane palieskite klaidos pranešimą.

Rezultatas: ekrane rodomas ilgas klaidos aprašymas.

8.2 Gedimų istorijos tikrinimas

Šalindami gedimus visada patikrinkite gedimų istoriją.

Sąlygos: Nustatomas vartotojo teisių lygis – patyręs galutinis vartotojas.

1 Eikite į [11]: Gedimų istorija.

Matote naujausių gedimų sąrašą.

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

Galima priežastis	Taisyimo veiksmas
Per žema (aukšta) pageidaujama patalpos temperatūra.	Padidinkite (sumažinkite) pageidaujamą patalpos temperatūrą. Žr. "5.3.2 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. "5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys" [p 14].
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekancio vandens temperatūrą pagal šildymo įrenginio tipą. Žr. "5.3.3 Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas" [p 12].
Nuo oro priklausoma kreivė nustatyta neteisingai.	Pakoreguokite nuo oro priklausomą kreivę. Žr. "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [p 16].

8.4 Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo

Galima priežastis	Taisyimo veiksmas
Pasibaigė buitinis karštas vanduo, nes buvo neįprastai intensyviai naudojamas.	Jei jums iš karto reikia karšto buitinio vandens, įjunkite: [4.1] Galingasis šildymas. Taip greičiausiai pašildoma, tačiau sunaudojama daugiau energijos. Žr. "Galingasis šildymas režimas" [p 14]. [4.3] Neautomatinis. Tai efektyvus pašildymas, tačiau gali užtrukti ilgiau nei galinguoju režimu.
Per žema pageidaujama DHW katilo temperatūra.	Jei problemos kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: - Padidinkite DHW katilo temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. vartotojo informacinį vadovą. - Koreguokite DHW katilo temperatūros planą. Pavyzdys: užprogramuokite papildomą DHW katilo pašildymą iki šiek tiek mažesnės reikšmės dieną. Žr. "5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys" [p 14].

8.5 Požymis: šiluminio siurblio gedimas

Jei šiluminis siurblys sugestų, nuo Avarinės situacijos pasirinkimas nustatymo priklauso, kaip veiks sistema. Žr. "5.7 Avarinis veikimas" [p 17].

Kai suges šiluminis siurblys, vartotojo sąsajoje bus rodoma  arba .

Galima priežastis	Taisyimo veiksmas
Šiluminis siurblys sugedęs.	Žr. "8.1 Pagalbos teksto išskvietimas gedimo atveju" [p 18].

8.6 Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja

Galima priežastis	Taisyimo veiksmas
Sistemoje yra oro.	Išleiskite orą iš sistemos. ^(a)
Netinkamas hidraulinis balansas.	Atlieka montuotojas: - Atlikite hidraulinį balansavimą, kad srautas būtų tinkamai paskirstytas tarp šildymo įrenginių. - Jei hidraulinio balansavimo nepakanka, rekomenduojama padidinti Temperatūrų skirtumas šildant ([1.14] / [2.14]) vertę. - Jei hidraulinio balansavimo nepakanka, rekomenduojama padidinti Temperatūrų skirtumas vėsinant ([1.18] / [2.17]) vertę.
Įvairios triktys.	Patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma  arba  . Norėdami gauti daugiau informacijos apie gedimą, žr. "8.1 Pagalbos teksto išskvietimas gedimo atveju" [p 18].

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



ĮSPĖJIMAS

Oro išleidimas iš šildymo įrenginių arba 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

Kai norite išmesti įrenginį, NEDARYKITE to patys, o kreipkitės į Daikin sertifikuotą techniką.



PRANEŠIMAS

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

10 Žodynas

DHW = būtini karštas vanduo

Karštas vanduo naudojamas bet kokio tipo pastatuose buičiai.

LWT = ištekančio vandens temperatūra

Vandens temperatūra įrenginio vandens išleidimo vietoje.

11 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

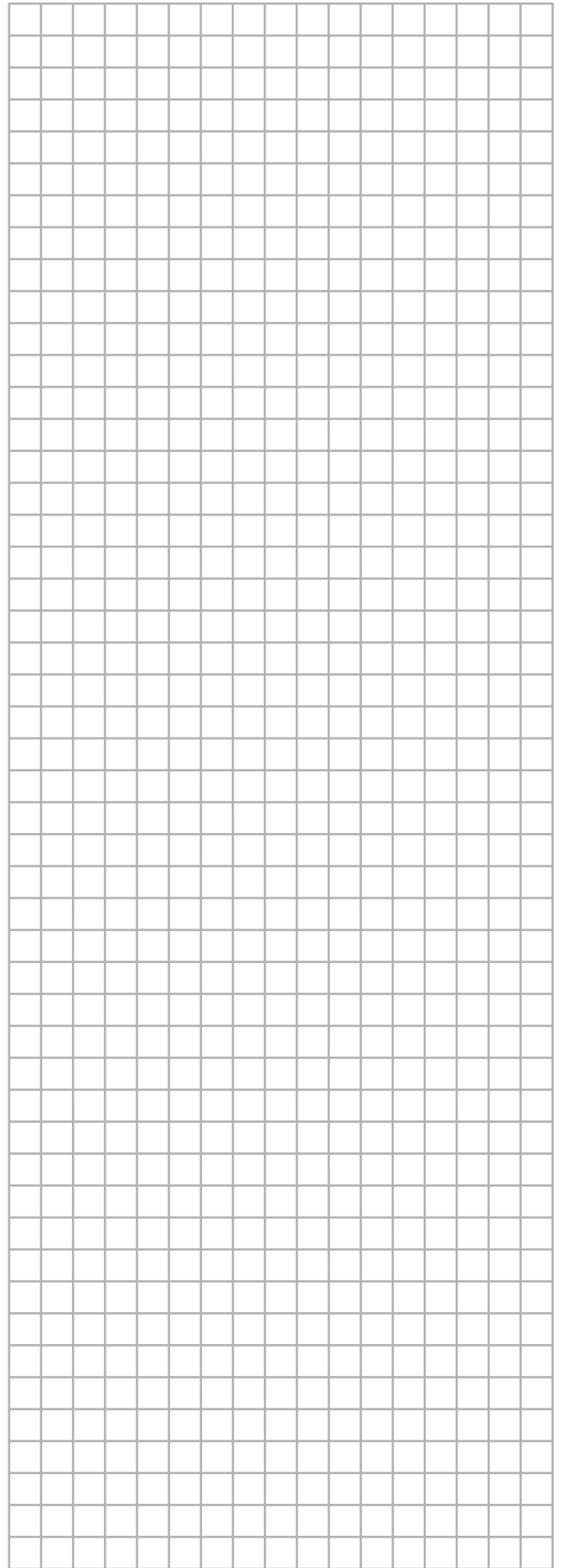
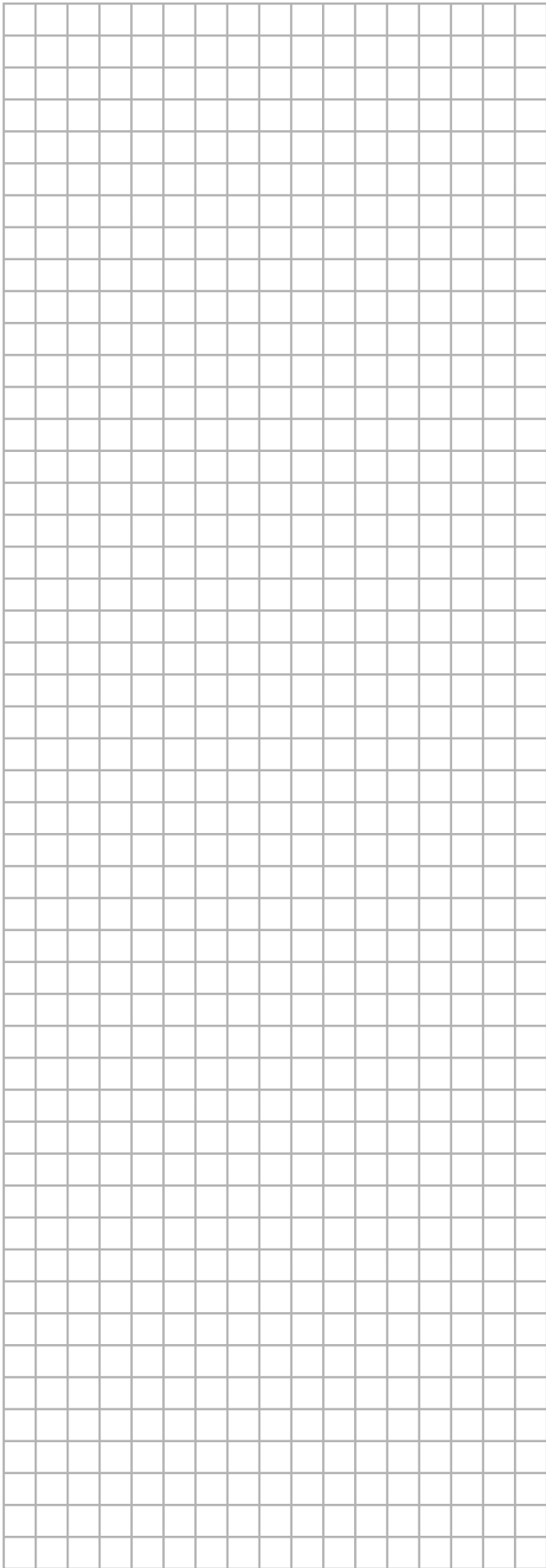
11.1 Sąrankos vediklis

	Nustatymas	Įrašykite...
[10.1]	Vieta ir kalba [5.9]	
	Šalis	
	Kalba	
[10.2]	Laiko juosta [5.10] (tik Rusijai)	
	Laiko juosta	
[10.3]	Laikas / data [5.3]	
	Vasaros laikas (JUNGTI/ IŠJUNGTI)	
[10.4]	Sistema 1/4	
	Zonų skaičius	
	Bivalentinis [5.37]	
	DHW katilas	
	DHW katilo tipas	
[10.5]	Sistema 2/4	
	—	
[10.6]	Sistema 3/4	
	—	
[10.7]	Sistema 4/4	
	Avarinės situacijos pasirinkimas [5.23]	
[10.8]	Atsarginis šildytuvas [5.5]	
	Tinklo sąranka	
	Maksimali galia	
	Saugiklis >10 A (JUNGTI/ IŠJUNGTI)	
[10.9]	Pagrindinė zona 1/4	
	Šilumos šaltinio tipas [1.11]	
	Valdiklis [1.12]	
[10.10]	Pagrindinė zona 2/4	
	Šildymo nuostačio režimas [1.5]	
	Vėsinimo nuostačio režimas [1.7]	
[10.11]	Pagrindinė zona 3/4 (Šildymo NOP kreivė) [1.8]	
	IVT	
	Lauko temperatūra	
[10.12]	Pagrindinė zona 4/4 (Vėsinimo NOP kreivė) [1.9]	
	IVT	
	Lauko temperatūra	

	Nustatymas	Įrašykite...
[10.13]	Papildoma zona 1/4	
	Šilumos šaltinio tipas [2.11]	
	Valdiklis [2.12]	
[10.14]	Papildoma zona 2/4	
	Šildymo nuostačio režimas [2.5]	
	Vėsinimo nuostačio režimas [2.7]	
[10.15]	Papildoma zona 3/4 (Šildymo NOP kreivė) [2.8]	
	IVT	
	Lauko temperatūra	
[10.16]	Papildoma zona 4/4 (Vėsinimo NOP kreivė) [2.9]	
	IVT	
	Lauko temperatūra	
[10.17]	DHW 1/2	
	Veikimo režimas [4.7]	
[10.18]	DHW 2/2	
	Katilo nuostatis [4.5]	
	Histerėzė [4.12]	

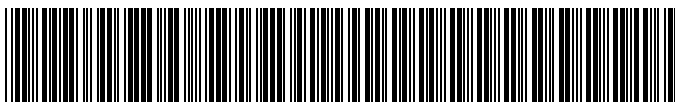
11.2 Nustatymų meniu

	Nustatymas	Įrašykite...
	Pagrindinė zona	
	Išor. termostato tipas [1.13]	
	Papildoma zona (jei taikytina)	
	Išor. termostato tipas [2.13]	
	Informacija	
	Atstovo informacija [6.2]	









4P773378-1 B 00000006

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1B 2025.08