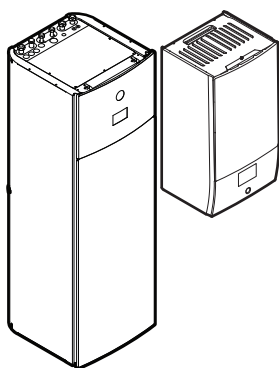




Eksplotavimo vadovas



Daikin Altherma 4 H F+W



EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX10A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX14A▲9W▼

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

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	5
4.1	Patyrusio vartotojo leidimas	5
4.2	Erdvės šildymas/vėsinimas	5
4.3	Buitinis karštas vanduo	6
5	Eksploatavimas	6
5.1	Vartotojo sąsaja: apžvalga	6
5.2	Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga	6
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
5.4	Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	9
5.4.1	Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI	9
5.5	Informacijos peržiūra	10
5.6	Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	10
5.6.1	Erdvės režimo nustatymas	10
5.6.2	Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	10
5.6.3	Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas	11
5.7	Buitinio karšto vandens valdymas	11
5.7.1	Pašildymo režimas	11
5.7.2	Planinis režimas	11
5.7.3	Planinis + pašildymo režimas	12
5.7.4	DHW galingojo režimo naudojimas	12
5.7.5	DHW katilo rankinio pašildymo naudojimas	12
5.8	Plano ekranas: pavyzdys	12
5.9	Nuo oro priklausoma kreivė	14
5.9.1	Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?	14
5.9.2	Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas	14
6	Energijos taupymo patarimai	15
7	Techninė priežiūra ir tvarkymas	16
7.1	Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	16
8	Trikčių šalinimas	16
8.1	Pagalbos teksto iškviatimas gedimo atveju	16
8.2	Gedimų istorijos tikrinimas	16
8.3	Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta)	16
8.4	Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo	16
8.5	Požymis: šiluminio siurblio gedimas	16
8.6	Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja	17
9	Išmetimas	17
10	Žodynas	17
11	Montuotojo nustatymai: montuotojo papildomos lentelės	17
11.1	Sąrankos vediklis	17
11.2	Nustatymų meniu	18

1 Apie šį dokumentą

Dėkojame, kad įsigijote šį produktą. Prašome:

- Atidžiai perskaityti dokumentaciją prieš naudojantis vartotojo sąsaja, kad viskas veiktų tinkamai.

- Paprašyti montuotojo informuoti apie nustatymus, kuriuos jis naudojo konfigūruodamas sistemą. Patikrinti, ar montuotojas užpildė nustatymų lenteles. Jei NE, paprašykite jas užpildyti.
- Saugokite dokumentaciją, kad galėtumėte pasinaudoti vėliau.

Tikslinė auditorija

Galutiniai vartotojai

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

- Bendrosios atsargumo priemonės:**
 - Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš montuodami
 - Formatas: popierinis (vidaus įrenginio dėžėje)
- Eksploatavimo vadovas:**
 - Trumpas bazinio naudojimo vadovas
 - Formatas: popierinis (vidaus įrenginio dėžėje)
- Vartotojo informacinis vadovas:**
 - Išsamios bazinio ir pažangesnio naudojimo instrukcijos ir papildoma informacija
 - Formatas: skaitmeniniai failai puslapyje <https://www.daikin.eu>. Norėdami rasti savo modelį, naudokite paieškos funkciją 🔍.
- Montavimo vadovas – lauko įrenginys:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: popierinis (lauko įrenginio dėžėje)
- Montavimo vadovas – vidaus įrenginys:**
 - Montavimo instrukcijos
 - Formatas: popierinis (vidaus įrenginio dėžėje)
- Montuotojo informacinis vadovas:**
 - Pasiruošimas montuoti, gera praktika, baziniai duomenys, ...
 - Formatas: skaitmeniniai failai puslapyje <https://www.daikin.eu>. Norėdami rasti savo modelį, naudokite paieškos funkciją 🔍.
- 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 parašytos anglų kalba. Instrukcijos visomis kitomis kalbomis yra originalo vertimai.

Programėlė ONECTA



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

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



Numeriai

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

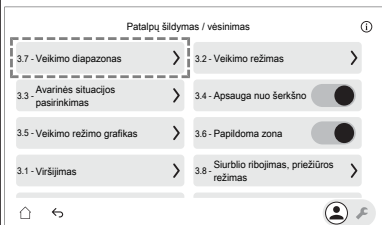
1	Norėdami suaktyvinti elementų numerius: perbraukite kairėn iš pagrindinio ekrano, tada palieskite Nustatymai.
	Elementų numerius galite ĮJUNGTI skiltyje Nustatymai > Naršymo grandinė:
	Naršymo grandinė ☐

2	Norėdami išjungti elementų numerius: eikite į skiltį, kaip aprašyta pirmiau, ir IŠJUNKITE numerius:
	Naršymo grandinė 

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

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

Tai reiškia:

1	Pradėkite nuo pagrindinio ekrano, braukite kairėn ir palieskite Patalpų šildymas / vėsinimas.
	
2	Palieskite Veikimo diapazonas. Elemento numeris (jei elementų nustatytas IJUNGITAS) 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 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 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%).

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

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

3 Apie sistemą

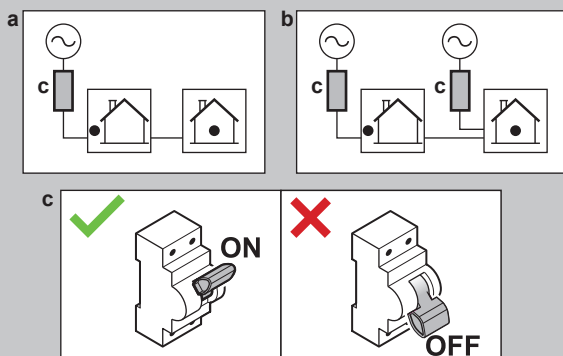
šaltinių) (pvz., atviros liepsnos, eksploatuojamo dujų prietaiso ar eksploatuojamo elektrinio šildytuvo).

⚠ 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 rinktuvų. Prieš išleidami orą iš šildymo įrenginių arba rinktuvų, patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma 🔔 arba ⚠.

- Jei nerodoma, orą galima išleisti nedelsiant.
- Jei rodoma, užtikrinkite, kad patalpa, kurioje ketinate išleisti orą, būtų gerai vėdinama. **Priežastis:** į vandens sistemą galėjo būti patekę aušalo, todėl išleidžiant orą iš šildymo įrenginių arba rinktuvų jo gali patekti į patalpą.

3 Apie sistemą

Sistemos funkcijos priklauso nuo jos schemas:

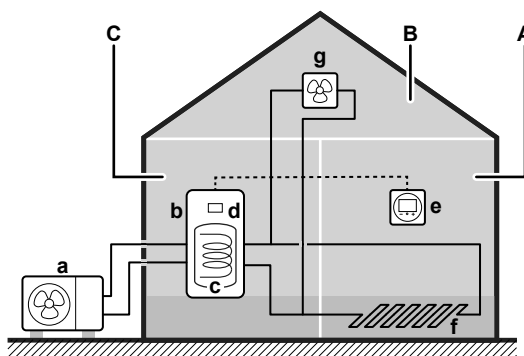
- erdvės šildymas;
- Erdvės aušinimas
- buitinio karšto vandens ruošą (jei yra DHW katilas)



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 spirалės

**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 Patyrusio vartotojo leidimas

Meniu struktūroje galimos peržiūrėti ir keisti informacijos kiekis priklauso nuo vartotojo teisių lygio:

- Vartotojas: standartinis režimas
- Patyręs vartotojas: rodoma ir leidžiama keisti daugiau informacijos

4.2 Erdvės šildymas/vėsinimas

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.

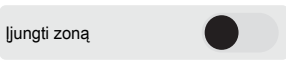
**PRANEŠIMAS**

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	Pradiniame ekrane palieskite piktogramą juostoje Patalpų šildymas / vėsinimas. Rezultatas: Kai IŠJUNGTA, Patalpų šildymas / vėsinimas ekrano sritis yra pilka.
---	---

Jei norite išjungti tik atskirą zoną:

1	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.

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. ARBA iš pagrindinio ekrano: palieskite zonos, kurią norite pakeisti, šildymo įrenginio piktogramą.
---	---

2	Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą: 
---	--

Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas

Jei nenaudojama nuo oro priklausoma kreivė, norimą ištekančio vandens temperatūrą galite reguliuoti taip:

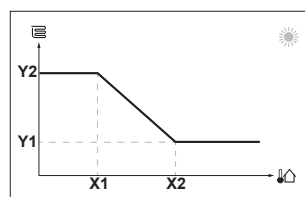
Pagrindinė zona be Patalpos termostatas / Papildoma zona atveju	
1	Eikite į: • [1.1]: Pagrindinė zona > Ištekančio vandens temp.. • [2.1] (arba [2.30]): Papildoma zona > Ištekančio vandens temp.. ARBA iš pagrindinio ekrano: palieskite zonos, kurią norite pakeisti, šildymo įrenginio piktogramą.
2	Nustatykite norimą ištekančio vandens temperatūrą: 
Pagrindinės zonos su Patalpos termostatas atveju (t. y. [1.12]=Patalpos termostatas):	
1	Eikite į [1.39] Ištekančio vandens temp.
2	Nustatykite norimą ištekančio vandens temperatūrą: 

Kaip pakeisti nuo oro priklausomą kreivę erdvės šildymo/vėsinimo zonoje

1 Eikite į atitinkamą zoną:

Zona	Eikite į ...
Pagrindinė zona – šildymas	[1.8] Pagrindinė zona > Šildymo NOP kreivė
Pagrindinė zona – vėsinimas	[1.9] Pagrindinė zona > Vėsinimo NOP kreivė
Papildoma zona – šildymas	[2.8] Papildoma zona > Šildymo NOP kreivė
Papildoma zona – vėsinimas	[2.9] Papildoma zona > Vėsinimo NOP kreivė

2 Pakeiskite nuo oro priklausomą kreivę.



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

5 Eksploatavimas

Daugiau informacijos

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "5.4 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" [p 9]
- "5.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas" [p 10]
- "5.8 Plano ekranas: pavyzdys" [p 12]
- "5.9 Nuo oro priklausoma kreivė" [p 14]
- Vartotojo informacinis vadovas

4.3 Buitinis karštas vanduo

Katilo šildymo režimas



PRANEŠIMAS

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



PRANEŠIMAS

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

1	Pradiniame ekrane palieskite piktogramą juostoje Buitinis karštas vanduo. Rezultatas: Kai IŠJUNGTA, Buitinis karštas vanduo ekrano sritis yra pilka.
---	---

Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

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

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

Pastaba: Tik grafikas režimu galite keisti šiuos nustatymus: [4.3] Neautomatinis nuostatis ir [4.4] Režimo Galingas nuostatis.

Daugiau informacijos

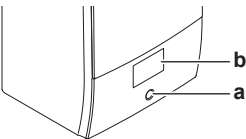
Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "5.4 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" [p 9]
- "5.7 Buitinio karšto vandens valdymas" [p 11]
- "5.8 Plano ekranas: pavyzdys" [p 12]
- Vartotojo informacinis vadovas

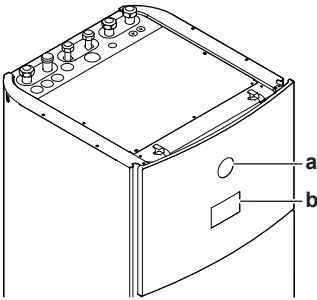
5 Eksploatavimas

5.1 Vartotojo sąsaja: apžvalga

Vartotojo sąsaja sudaro šie komponentai:



- a Būsenos indikatorius
- b Jutiklinis ekranas



- a Būsenos indikatorius
- b Jutiklinis ekranas

Būsenos indikatorius

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

LED diodas	Režimas	Aprašas
Mirksi mėlynai	Parngtis	Įrenginys neveikia.
Pastoviai šviečia mėlynai	Eksploatavimas	Įrenginys veikia.
Mirksi raudonai	Gedimas	Įvyko gedimas. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [p 16].

Jutiklinis ekranas

Jutiklinio ekrano foninis apšvietimas užgesa po dviejų minučių, kai nesinaudojama vartotojo sąsaja, ir išsijungia praėjus trims 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.
	Du kartus palieskite	Greitai du kartus palieskite jutiklinį ekraną konkretaus elemento ar srities vietoje.
	Paspauskite ir palaikykite	Palieskite ekraną tam tikro elemento ar srities vietoje ir trumpai palaikykite.
	Braukite kairėn/dešinėn	Vienu ar keliais pirštais palieskite ekraną ir nedideliu atstumu perkeltite kairėn arba dešinėn.
	Braukite aukštyn/žemyn	Vienu ar keliais pirštais palieskite ekraną ir nedideliu atstumu perkeltite aukštyn arba žemyn.
	Vilkite horizontaliai	Paspauskite ir palaikykite perkeldami horizontalia kryptimi.

5.2 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 / Ištekancio vandens temp.

[1.2] Šildymo grafikas

[1.3] Šildymo grafikas (įjungti/išjungti)

[1.4] Vėsinimo grafikas

[1.5] Šildymo nuostačio režimas

[1.6] Nuostačio intervalas

[1.7] Vėsinimo nuostačio režimas

[1.8] Šildymo NOP kreivė

[1.9] Vėsinimo NOP kreivė

[1.12] Valdiklis

[1.17] Įjungti zoną

[1.21] Zonos pavadinimas

[1.23] Vėsinimo grafikas (įjungti/išjungti)

[1.24] Ištekantčio vandens perjungimas, šildymo grafikas

[1.25] Ištekantčio vandens perjungimas, vėsinimo grafikas

[1.27] Ištekantčio vandens perjungimas, šildymas

[1.28] Ištekantčio vandens perjungimas, vėsinimas

[1.29] Šildymo komforto nuostatis

[1.30] Vėsinimo komforto nuostatis

[1.31] Daikin patalpos termostatas

[1.32] Patalpų šildymą įjungti

[1.33] Išorinio termostato korekcija

[1.34] Šildymo tikslinė bazinė vertė

[1.35] Vėsinimo tikslinė bazinė vertė

[1.36] Ištekantčio vandens perjungimas, šildymo režimas

[1.37] Ištekantčio vandens perjungimas, vėsinimo režimas

[1.38] Patalpos jutiklio nuokrypis

[2] Papildoma zona

[2.1] Ištekantčio vandens temp.

[2.2] Šildymo grafikas

[2.3] Šildymo grafikas (įjungti/išjungti)

[2.4] Vėsinimo grafikas

[2.5] Šildymo nuostačio režimas

[2.6] Nuostačio intervalas

[2.7] Vėsinimo nuostačio režimas

[2.8] Šildymo NOP kreivė

[2.9] Vėsinimo NOP kreivė

[2.12] Valdiklis

[2.15] Įjungti zoną

[2.18] Set heating schedule (Nustatyti šildymo planą)

[2.19] Ištekantčio vandens perjungimas, vėsinimo grafikas

[2.21] Zonos pavadinimas

[2.22] Ištekantčio vandens perjungimas, šildymas

[2.23] Ištekantčio vandens perjungimas, vėsinimas

[2.24] Šildymo komforto nuostatis

[2.25] Vėsinimo komforto nuostatis

[2.26] Patalpų šildymą įjungti

[2.27] Vėsinimo grafikas (įjungti/išjungti)

[2.28] Šildymo tikslinė bazinė vertė

[2.29] Vėsinimo tikslinė bazinė vertė

[2.31] Ištekantčio vandens perjungimas, šildymo režimas

[2.32] Ištekantčio vandens perjungimas, vėsinimo režimas

[3] Patalpų šildymas / vėsinimas

[3.1] Veikimo diapazonas

[3.2] Veikimo režimas

[3.6] Papildoma zona (yra/nėra)

[4] Buitinis karštas vanduo

[4.1] Režimas Galingas

[4.2] Neautomatinis katilo pašildymas

[4.3] Neautomatinis nuostatis

[4.4] Režimo Galingas nuostatis

[4.5] Pašildymo nuostatis

[4.6] Grafikas

[4.7] Šildymo režimas

[4.8] Pašildymo efektyvumas

[4.10] Dezinfekcija

[4.11] Veikimo diapazonas

[4.16] Papild. šaltinio DHW visada pagal pageidavimą

[4.17] Papild. šaltinio perjungimas EŠ/V metu

[4.21] Komforto nuostatis

[4.22] Ekonomijos nuostatis

[4.24] Įjungti pašildymo grafiką

[4.25] Pašildymo grafikas

[5] Nustatymai

[5.3] Laikas / data

[5.4] Naršymo grandinė (įjungimas/išjungtas)

[5.12] Klaviatūros išdėstymas

[5.13] Išplėstiniai nustatymai

[5.14] Bivalentinis

[5.15] Atstatyti gamyklinius nustatymus

[5.17] Ekrano ryškumas

[5.26] Ekrano neveiklumo laikmatis

[5.27] Atostogos

[5.28] Balansavimas

[5.30] Išmaniojo skaitiklio riba

[5.31] Patalpos termostatas yra

[5.32] Katilas su integruotu baku

[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

[8] Jungiamumas

[8.1] TCP/IP sąranka

[8.2] Ryšio būseną

[8.3] Belaidis sietuvas

[8.4] Prijungimo informacija

[9] Energija

[9.1] Elektros kaina

[9.2] Elektros kaina (bazinė)

5 Eksploatavimas

[9.3] Elektros kainų grafikas (įjungti/išjungti)

[9.4] Elektros kainų grafikas (apžvalga)

[9.5] Dujų kaina

[9.6] Elektros sąnaudos

[9.7] Pagaminta šiluma

[9.8] Atstatyti energijos sąnaudų duomenis

[9.9] Teisinės atsakomybės atsisakymas

[11] Gedimai

[12] Paliesti

[12.1] Jutiklinis žymeklis

[12.4] Clean the screen

5.3 Galimi ekranai: apžvalga



INFORMACIJA

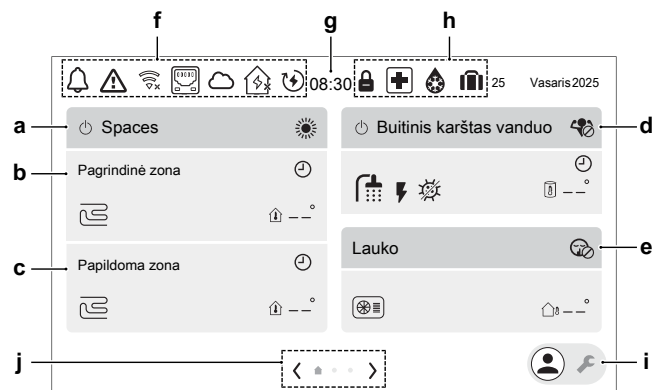
Kai kurios funkcijos vizualizuojamos vartotojo sąsajoje, tačiau jų nėra jūsų sistemoje.

Dažniausi ekranai yra šie:

- Pagrindinis ekranas
- Pagrindinio meniu ekranas (du ekranai)
- Nuostačių ekranas

5.3.1 Pagrindinis ekranas

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



Punktas	Aprašas
a	Spaces
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
	Ventiliatorinis konvektorius
	Radiatorius
b2	Išmatuota temperatūra (Pagrindinė zona)

Punktas	Aprašas
c	Papildoma zona
	Ši zona gali būti pervadinta į Zonos pavadinimas [2.21])
c1	Šildymo įrenginio tipas:
	Grindinis šildymas
	Ventiliatorinis konvektorius
	Radiatorius
c2	Išmatuota temperatūra (Papildoma zona)
d	Buitinis karštas vanduo
d1	Klimato kontrolės ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS
d2	Galingasis režimas. Nustatymo [2.4] nuoroda.
	Režimas Galingas režimas ĮJUNGITAS
	Režimas Galingas režimas IŠJUNGITAS
d3	Buitinio karšto vandens piktograma
d4	Startinis šildytuvas ĮJUNGITAS
d5	DHW ruošos režimas:
	Dezinfekcija režimas veikia
	Režimas Galingas režimas ĮJUNGITAS
	Pašildymas režimas veikia
	Grafikas ir pašildymas režimas veikia
	Pašildymas pagal grafiką režimas veikia
d6	Išmatuota katilo temperatūra
e	Lauko
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	Ivyko klaida.
f2	Ivyko gedimas.
f3	"WiFi"
	"WiFi" prijungtas
	"WiFi" atjungtas
f4	LAN prijungtas
f5	Daikin ONECTA
	Prijungtas
	Neprijungtas
f6	Daikin HomeHub
	Prijungtas
	Neprijungtas
	Ispėjimas
f7	Pažangioji energija įgalinta
f8	DEMO Demonstracinis režimas veikia

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

5.3.2 Pagrindinio meniu ekranas

Pradėkite nuo pagrindinio ekrano, braukite kairėn, kad galėtumėte peržiūrėti pirmąjį pagrindinio meniu ekraną. Antrą kartą braukite kairėn, kad peržiūrėtumėte antrąjį pagrindinio meniu ekraną. Iš pagrindinio meniu ekranų galite patekti į skirtingus nuostačių ekranus ir submeniu.

1 pagrindinio meniu ekranas:



2 pagrindinio meniu ekranas:

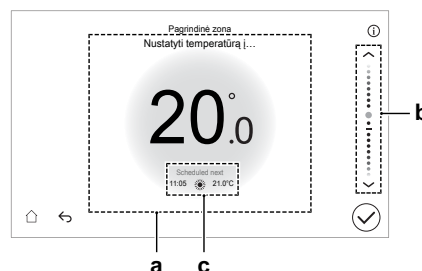


Submenu	Aprašas
[11] Gedimai	Apribojimas: Rodoma tik įvykus klaidai. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [p. 16].
[1] Pagrindinė zona	Rodomas atitinkamas jūsų pagrindinės zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma pagrindinės zonos ištekkančio vandens temperatūra.
[2] Papildoma zona	Rodomas atitinkamas jūsų papildomos zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma pagrindinės zonos ištekkančio vandens temperatūra.
[3] Patalpų šildymas / vėsinimas	Rodomas atitinkamas jūsų įrenginio simbolis. Įrenginys perjungiamas į šildymo arba vėsinimo režimą. Tik šildančiuose modeliuose režimo pakeisti negalima.

Submenu	Aprašas
[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] Eksploatavimo pradžia	Apribojimas: Tik montuotojui. Atliekami bandymai ir techninė priežiūra.
[8] Jungiamumas	Apribojimas: Tik montuotojui. Prieiga prie išplėstinių nustatymų.
[9] Energija	Rodo elektros energijos suvartojimą.
[10] Srankos vediklis	Apribojimas: Tik montuotojui. Svarbiausiems pradiniais nustatymams nustatyti.
[12] Paliesi	Jutiklinio ekrano parinktys ir bandymai.
[13] Vietos Įv./Išv.	Apribojimas: Tik montuotojui. Gnybtų kaiščių atvaizdavimas tam tikroms funkcijoms.

5.3.3 Nuostačių ekranas

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



Punktas	Aprašas
a	Pageidaujama temperatūra. Palieskite viršutinėje arba apatinėje srityje, kad padidintumėte/sumažintumėte temperatūrą. Pastaba: Kaip alternatyvą galite naudoti slankiklio sritį (b).
b	Slankiklis. Norėdami padidinti/sumažinti temperatūrą, braukite aukštyn/žemyn arba palieskite rodykles aukštyn/žemyn šioje srityje.
c	Suplanuotas kitas (jei planavimas įjungtas).

5.4 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

5.4.1 Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI

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 VISA erdvės šildymą/vėsinimą:

1

Pradiniam ekrane palieskite piktogramą juostoje Patalpų šildymas / vėsinimas.

Rezultatas: Kai IŠJUNGTA, Patalpų šildymas / vėsinimas ekrano sritis yra pilka.

Jei norite išjungti tik atskirą zoną:

1

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.

!

PRANEŠIMAS

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

1

Pradiniam ekrane palieskite piktogramą juostoje Buitinis karštas vanduo.

Rezultatas: Kai IŠJUNGTA, Buitinis karštas vanduo ekrano sritis yra pilka.

5.5 Informacijos peržiūra

Informacijos peržiūra

1

Eikite į [6]: Informacija.

Galima peržiūrėti informacija

Menu...	Rodoma...
[6.1] Energijos sąnaudų duomenys	Pagaminta energija ir sunaudota elektros energija.
[6.2] Atstovo informacija	Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris
[6.3] Jutikliai	Patalpos, katilo ar buitinio karšto vandens, lauko ir ištekkančio vandens temperatūra (jei taikoma)
[6.4] Actuators (Paleidikliai)	Kiekvienos pavaros būseną/režimas Pavyzdys: Buitinio karšto vandens siurblys ĮJUNGTA/IŠJUNGTA
[6.5] Operation modes (Veikimo režimai)	Dabartinis veikimo režimas Pavyzdys: Atšildymo/alyvos grąžinimo režimas
[6.6] Apie	Turinys: - Sistemos versijos informacija - Serijos numeriai - Modelio pavadinimas - Sąrankos informacija

5.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas

5.6.1 Erdvės režimo nustatymas

Apie erdvės režimus

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
Apiboti automatinį perjungimą pagal mėnesinį planą.	

Erdvės režimo nustatymas

1

Eikite į [3.2]: 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 [3.5].

Pastaba: Veikimo režimą (šildymo ar vėsinimo) lemia išorinis patalpos termostatas, jeigu:

- yra tik viena zona (pagrindinė zona),
- pagrindinę zoną valdo išorinis patalpos termostatas,
- išorinis patalpos termostatas turi individualius šildymo/vėsinimo signalus (dvigubus kontaktus).

Automatinio perjungimo pagal planą apribojimas

Sąlygos: nustatėte erdvės režimą į Automatinis.

1

Eikite į [3.5]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas.

2

Pasirinkite mėnesį.

3

Kiekvienam mėnesiui pasirinkite parinktį:

- Automatinis: neribojama
- Šildymas: ribojama
- Vėsinimas: ribojama

4

Patvirtinkite pakeitimus.

5.6.2 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

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

1

Eikite į [1.1]: Pagrindinė zona > Kambario nuostatis.

ARBA iš pagrindinio ekrano: palieskite zonos, kurią norite pakeisti, šildymo įrenginio piktogramą.

2

Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą:

Pagrindinė zona

Nustatyti temperatūrą [...]

20.0

Schaubert 1100 20.0°C

↑

↓

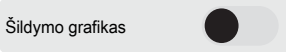
✓

Jei pakeitus pageidaujamą patalpos temperatūrą yra įjungtas užprogramuotas planas

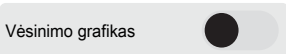
- Kol nebus vykdomas veiksmas pagal planą, temperatūra liks tokia pati.
- Kai bus vykdomas veiksmas pagal planą, pageidaujama patalpos temperatūra atsistatys į pagal planą numatytą vertę.

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

Užprogramuoto patalpos temperatūros plano išjungimas (šildymo režimui)

1	Eikite į [1.2]: Pagrindinė zona > Šildymo grafikas.
2	IŠJUNKITE užprogramuotą planą:
	

Užprogramuoto patalpos temperatūros plano išjungimas (vėsinimo režimui)

1	Eikite į [1.23]: Pagrindinė zona > Vėsinimo grafikas.
2	IŠJUNKITE užprogramuotą planą:
	

5.6.3 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas

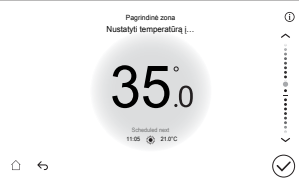


INFORMACIJA

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

Jei nenaudojama nuo oro priklausoma kreivė, norimą ištekančio vandens temperatūrą galite reguliuoti taip:

Pagrindinė zona be Patalpos termostatas / Papildoma zona atveju

1	Eikite į:
	• [1.1]: Pagrindinė zona > Ištekančio vandens temp.. • [2.1] (arba [2.30]): Papildoma zona > Ištekančio vandens temp..
	ARBA iš pagrindinio ekrano: palieskite zonos, kurią norite pakeisti, šildymo įrenginio piktogramą.
2	Nustatykite norimą ištekančio vandens temperatūrą:
	

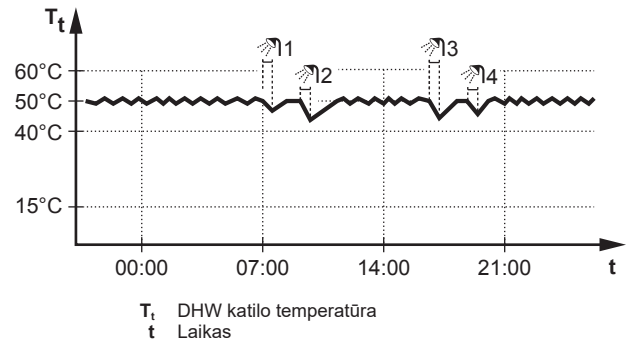
Pagrindinės zonos su Patalpos termostatas atveju (t. y. [1.12]=Patalpos termostatas):

1	Eikite į [1.39] Ištekančio vandens temp.
2	Nustatykite norimą ištekančio vandens temperatūrą:
	

5.7 Buitinio karšto vandens valdymas

5.7.1 Pašildymo režimas

Kai temperatūra nukrenta žemiau tam tikros vertės (pašildymo nustatymas [4.5] – histerezė [4.12]), pašildymo režimu DHW katilas nuolat šildomas iki pagrindiniame ekrane rodomos temperatūros (pvz.: 50°C).



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 (katilą 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

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

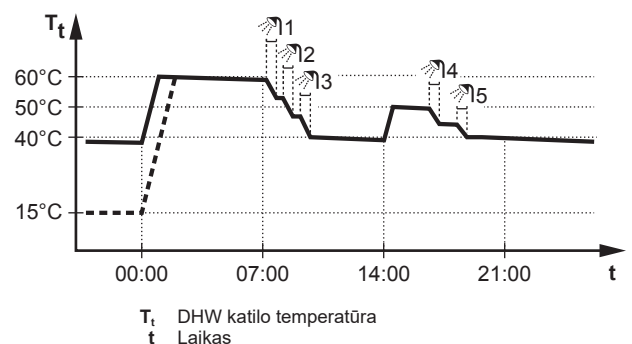
1	Eikite į [4.5]: Katilas > Pašildymo nuostatis.
2	Pakoreguokite buitinio karšto vandens temperatūrą:
	

Pastaba: Tik grafikas režimu galite keisti šiuos nustatymus: [4.3] Neautomatinis nuostatis ir [4.4] Režimo Galingas nuostatis.

5.7.2 Planinis režimas

Planiniu režimu DHW katilas ruošia karštą vandenį pagal planą.

Pavyzdys:



5 Eksploatavimas

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

Kaip nustatyti DHW Pagal grafiką režimą

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

Susiję nustatymai:

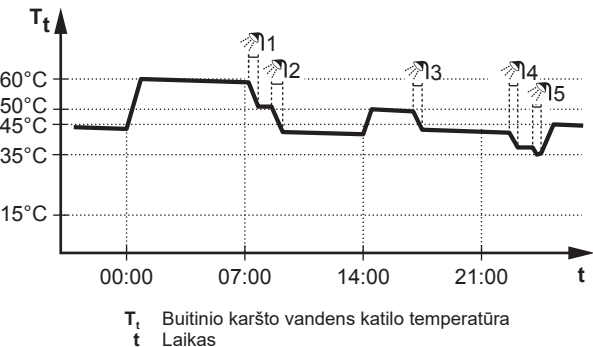
[4.24] Įjungti pašildymo grafiką

[4.25] Pašildymo grafikas

5.7.3 Planinis + pašildymo režimas

Planiniu + pašildymo režimu buitinis karštas vanduo valdomas taip pat kaip planiniu režimu. Tačiau, jei DHW katilo temperatūra nukrenta žemiau iš anksto nustatytos reikšmės (=pašildymo nustatymas [4.5] – histerezė [4.12]; pvz.: 35°C), DHW katilas kaista, kol pasiekia pašildymo nustatymą (pvz.: 45°C). Taip užtikrinama, kad visada būtų minimalus karšto vandens kiekis.

Pavyzdys:



Kaip nustatyti Pašildymas pagal grafiką režimą

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

Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

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

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

Pastaba: Tik grafikas režimu galite keisti šiuos nustatymus: [4.3] Neautomatinis nuostatis ir [4.4] Režimo Galingas nuostatis.

5.7.4 DHW galingojo režimo naudojimas

Apie galingąjį režimą

Režimas Galingas leidžia šildyti buitinį karštą vandenį atsarginiu šildytuvu arba startiniu šildytuvu. Šį režimą naudokite tomis dienomis, kai karšto vandens sunaudojama daugiau nei įprastai.

Tikrinimas, ar įjungtas galingasis režimas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , veikia galingasis režimas.

Režimas Galingas suaktyvinamas ar pasyvinamas taip:

1	Eikite į [4.1]: Buitinis karštas vanduo > Režimas Galingas.
2	Galingąjį režimą Įjungta arba Išjungta.

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.

5.7.5 DHW katilo rankinio pašildymo naudojimas

Neautomatinis katilo pašildymas nedelsiant pradeda šildyti DHW katilą pagal įprastą nustatymą, pasirinktą skiltyje [4.8]Pašildymo efektyvumas.

Neautomatinis katilo pašildymas ĮJUNGIAMAS taip:

1	Eikite į [4.1]: Buitinis karštas vanduo > Neautomatinis katilo pašildymas.
2	ĮJUNKITE Neautomatinis katilo pašildymas:

5.8 Plano ekranas: pavyzdys

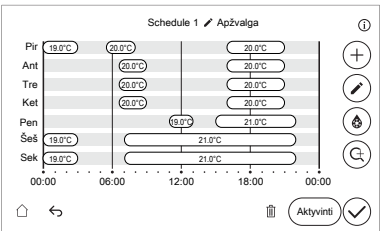
Šiame pavyzdyje parodyta, kaip nustatyti pagrindinės zonos patalpos temperatūros planą šildymo režimu.



INFORMACIJA

Kitų laikmačių programavimo procedūros panašios.

Kaip suprogramuoti planą: apžvalga



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

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

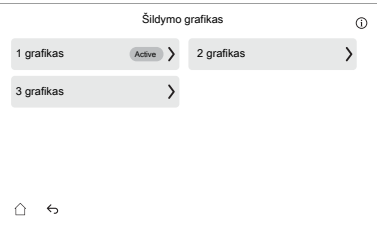
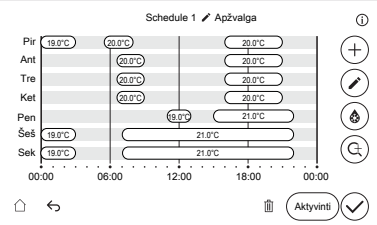
5 Užprogramuokite Šeštadienis planą ir nukopijuokite į Sekmadienis.

6 Pavadinkite planą.

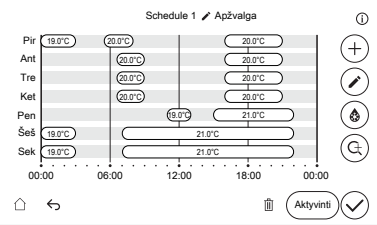
Kaip nueiti į planą

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

Kaip išvalyti savaitinio plano turinį

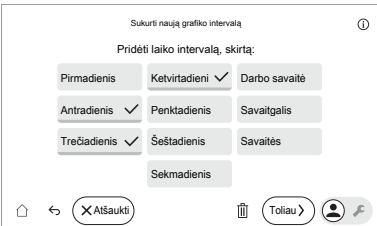
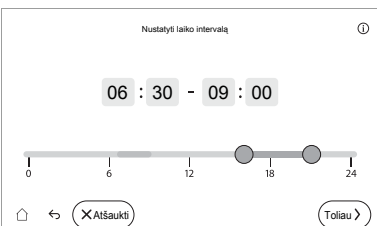
1	Eikite į planą, kurį norite išvalyti: 
2	Palieskite mygtuką  , kad ištrintumėte planą: 
3	Patvirtinkite mygtuku  .

Kaip išvalyti plano laiko intervalo turinį

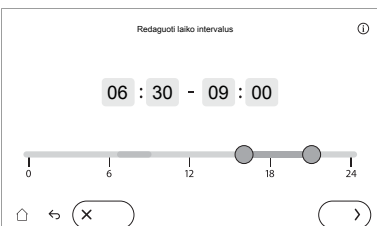
1	Eikite į planą, kurį norite redaguoti. 
2	Palieskite mygtuką  , kad galėtumėte redaguoti plano laiko intervalus: 
3	Pasirinkite laiko intervalą, kurį norite išvalyti: 
4	Palieskite mygtuką  , kad išvalytumėte laiko intervalą.

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:  - 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 (DHW planui galite pasirinkti iš Ekonomija ir Komfortas nustatymų).
7	Patvirtinkite mygtuku  .
8	Jei reikia, pridėkite daugiau laiko intervalų.

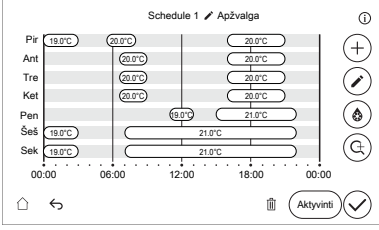
Kaip redaguoti laiko intervalą

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.

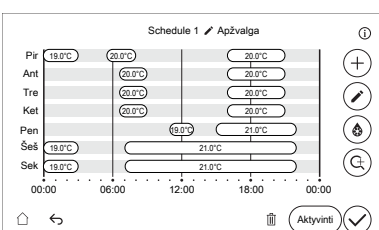
5 Eksploatavimas

5	Palieskite mygtuką Toliau.
6	Nustatykite norimą temperatūrą (DHW planui galite pasirinkti iš Ekonomija ir Komfortas nustatymų).
7	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Kaip pervadinti planą

1	Eikite į planą, kurį norite pervadinti: 
2	Palieskite piktogramą  šalia plano pavadinimo, kad pervadinumėte planą: 
3	Pervadinkite planą naudodami ekrano klaviatūrą.
4	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Kaip suaktyvinti planą

1	Pasirinkite planą: 
2	Palieskite mygtuką Aktyvinti:  Pastaba: planų apžvalgoje aktyvus planas bus pažymėtas žodžiu "Aktyvus".
4	Patvirtinkite mygtuku ✓.

vandens temperatūrą. Kadangi jis reaguoja greičiau, išvengiama didelių vidaus temperatūros bei vandens temperatūros čiaupuose kilimų ir kritimų.

Pranašumas

Nuo oro priklausomas veikimas sumažina energijos sąnaudas.

Nuo oro priklausoma kreivė

Kad įrenginys galėtų kompensuoti temperatūros skirtumus, jis veikia pagal nuo oro priklausomą kreivę. Ši kreivė apibrėžia, kokia turi būti ištekančio 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

5.9.2 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 nuostačiai

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

Nuo oro priklausomos kreivės apibrėžimas

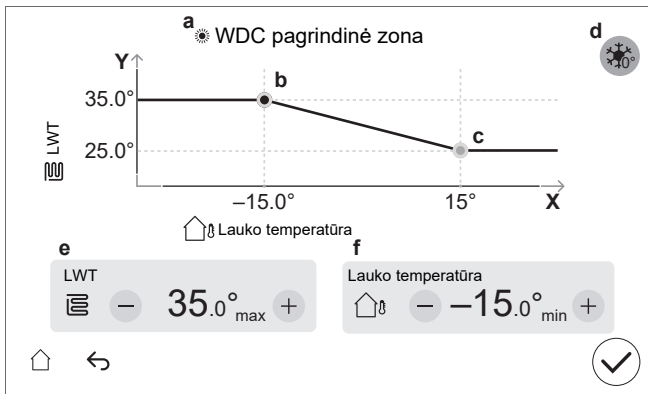
Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę naudodami du nustatymus (b, c). Pavyzdys:

5.9 Nuo oro priklausoma kreivė

5.9.1 Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?

Nuo oro priklausomas veikimas

Įrenginio veikimas "priklauso nuo oro", jei pageidaujama ištekančio vandens temperatūra 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



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. - Paliesdami nustatymą, tada naudodami e, f mygtukus –/+.
d	Padidėjimas apie 0°C (tas pats, kaip nustatyti [1.26] pagrindinei zonai ir [2.20] papildomai zonai). Naudokite šį nustatymą norėdami kompensuoti galimus pastato šilumos nuostolius dėl ištirpusio ledo ar sniego garavimo. (pvz., šalto klimato šalyse). Lauke esant maždaug 0°C temperatūrai ir įrenginiui veikiant šildymo režimu, pageidaujama ištekančio vandens temperatūra bus vietišškai padidinta. L: padidinti; R: intervalas; X: lauko temperatūra; Y: ištekančio vandens temperatūra Galimos vertės: - Ne - padidėjimas 2°C, diapazonas 4°C - padidėjimas 2°C, diapazonas 8°C - padidėjimas 4°C, diapazonas 4°C - padidėjimas 4°C, diapazonas 8°C
e, f	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 - ventiliatorinis konvektorius - radiatorius

Tikslus nuo oro priklausomos kreivės reguliavimas

Tollesnėje 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	↓	↓	↓	↓

6 Energijos taupymo patarimai

Patarimai dėl patalpos temperatūros

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

Patarimai apie DHW katilo temperatūrą

- Naudokite įprasto buitinio karšto vandens naudojimo savaitinį planą (TIK planiniu režimu).
 - Užprogramuokite DHW katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Komfortas = didesnė DHW katilo temperatūra) naktį, nes tada reikia mažiau šildyti erdvę.
- Jei DHW katilo šildymo kartą per naktį NEPAKANKA, užprogramuokite papildomą DHW katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Ekonomija = mažesnė DHW katilo temperatūra) dieną.
- Pasirūpinkite, kad pageidaujama DHW katilo temperatūra NEBŪTŲ per aukšta. **Pavyzdys:** sumontavę kasdien po 1°C mažinkite DHW katilo temperatūrą ir tikrinkite, ar pakanka karšto vandens.
- Užprogramuokite ĮJUNGTI buitinio karšto vandens siurbį 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 [6.3]: 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 ištekušio 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 [6.3]: Informacija > Atstovo informacija.

8.1 Pagalbos teksto iškviatimas gedimo atveju

Įvykus gedimui, priklausomai nuo sunkumo pagrindiniame ekrane bus rodoma:

- klaida
- gedimas

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

1 Eikite į [11] Gedimai.

Rezultatas: ekrane rodomas trumpas klaidos aprašymas ir klaidos kodas.

2 Klaidos ekrane palieskite klaidos pranešimą.

Rezultatas: ekrane rodomas ilgas klaidos aprašymas.

8.2 Gedimų istorijos tikrinimas

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	Taisyomo veiksmas
Per žema (aukšta) pageidaujama patalpos temperatūra.	Padidinkite (sumažinkite) pageidaujamą patalpos temperatūrą. Žr. "5.6.2 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas" [10]. Jei problema kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: • Padidinkite (sumažinkite) patalpos temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. vartotojo informacinį vadovą. • Koreguokite patalpos temperatūros planą. Žr. "5.8 Plano ekranas: pavyzdys" [12].
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą pagal šildymo įrenginio tipą. Žr. "5.6.3 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas" [11].
Nuo oro priklausoma kreivė nustatyta neteisingai.	Pakoreguokite nuo oro priklausomą kreivę. Žr. "5.9 Nuo oro priklausoma kreivė" [14].

8.4 Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo

Galima priežastis	Taisyomo veiksmas
Pasibaigė buitinis karštas vanduo, nes buvo neįprastai intensyviai naudojamas.	Jei jums iš karto reikia karšto buitinio vandens, įjunkite: • [4.1] Režimas Galingas. Tačiau bus suvartota daugiau energijos. Žr. "5.7.4 DHW galingojo režimo naudojimas" [12]. • [4.3] Neautomatinis katilo pašildymas.
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 šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Ekonomijos nuostatis = mažesnė katilo temperatūra) dieną. Žr. "5.8 Plano ekranas: pavyzdys" [12].

8.5 Požymis: šiluminio siurblio gedimas

Kai šiluminis siurblys neveikia, kaip avarinį galima naudoti atsarginį šildytuvą ir (arba) startinį šildytuvą. Tada jis perima šiluminę apkrovą automatiškai arba nustačius rankiniu būdu.

- Jei Avarinė situacija nustatyta į Automatinis ir sugedo šiluminis siurblys:
 - ETVH/X atveju: atsarginis šildytuvas automatiškai perima buitinio karšto vandens ruošą ir erdvės šildymą.
 - ETBH/X atveju: atsarginis šildytuvas automatiškai perima šildymo apkrovą, o startinis šildytuvas pasirinktiniame katile perima buitinio karšto vandens ruošą.
 - Kai pasirinktas Avarinė situacija nustatymas Neautomatinis ir sugenda šiluminis siurblys, buitinio karšto vandens ruošą ir erdvės šildymas sustabdomi.
Norėdami rankiniu būdu atkurti per vartotojo sąsają, eikite į Gedimai pagrindinio meniu ekraną ir patvirtinkite, ar atsarginis šildytuvas ir (arba) startinis šildytuvas gali perimti šiluminę apkrovą.
 - Arba, kai nustatyta Avarinė situacija parinktis:
 - autom. SH sumažinta / DHW įjungta, erdvės šildymas sumažintas, bet buitinį karštą vandenį vis dar galima naudoti.
 - autom. SH sumažinta / DHW išjungta, erdvės šildymas sumažintas ir buitinio karšto vandens NĖRA.
 - autom. SH įprasta / DHW išjungta, erdvės šildymo režimas veikia kaip įprastai, bet buitinio karšto vandens NĖRA.
- Panašiai kaip Neautomatinis režimu, įrenginys gali perimti visą apkrovą ir perduoti atsarginiam šildytuvui ir (arba) startiniam šildytuvui, jei vartotojas tokią parinktį suaktyvina Gedimai pagrindinio meniu ekrane.

Kai suges šiluminis siurblys, vartotojo sąsajoje bus rodoma  arba .

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Šiluminis siurblys sugedęs.	Žr. "8.1 Pagalbos tekstas išskvietimas gedimo atveju" ► 16].

8.6 Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja

Galima priežastis	Taisymo 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.
Įvairios triktys.	Patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma  arba  . Norėdami gauti daugiau informacijos apie gedimą, žr. "8.1 Pagalbos teksto išskvietimas 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 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.

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 = buitinis 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

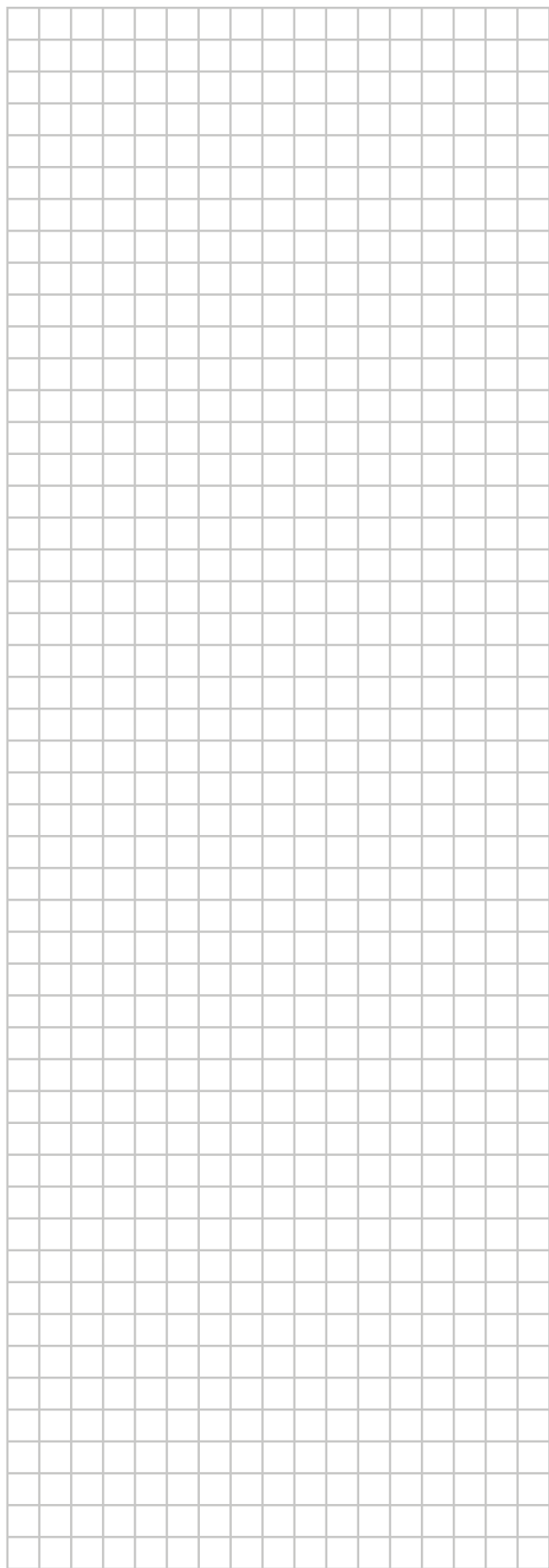
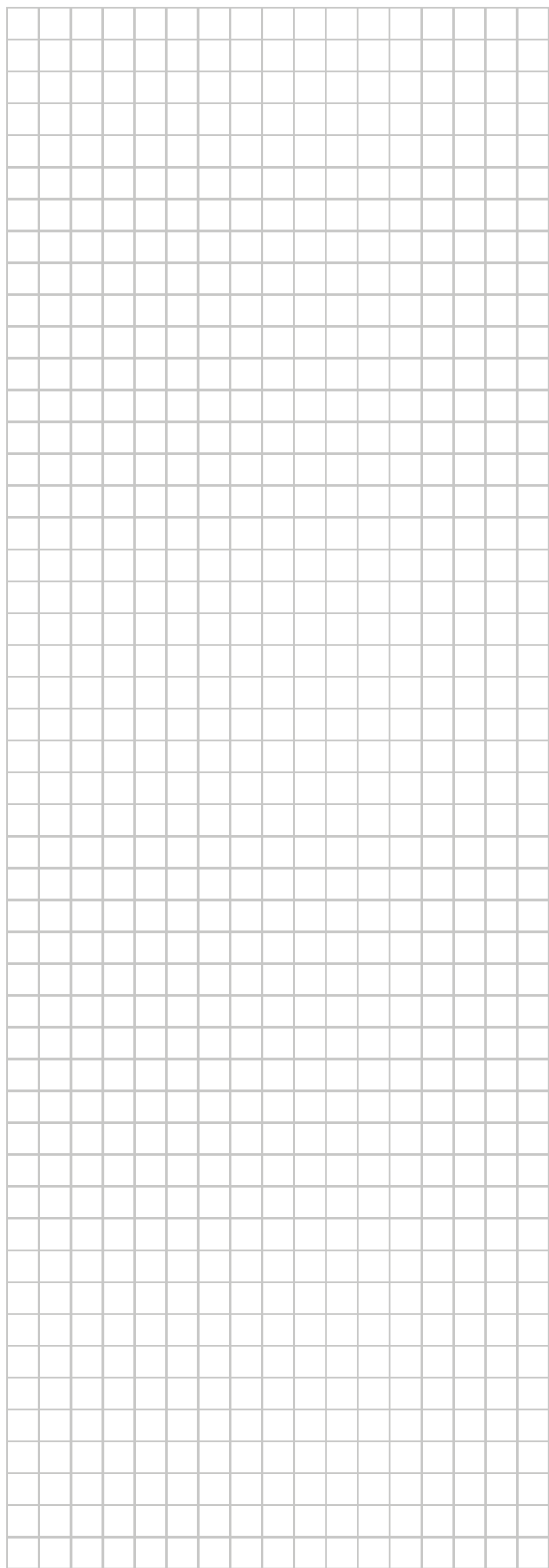
Nustatymas	Įrašykite...
Sistema	
Zonų skaičius	
Bivalentinis [5.14]	
DHW katilas	
DHW katilo tipas	
Avarinės situacijos pasirinkimas [5.23]	
Atsarginis šildytuvas	
Tinklo sąranka	
Maksimali galia	
Saugiklis >10 A	
Pagrindinė zona	

11 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

Nustatymas	Irašykite...
Šilumos šaltinio tipas [1.11]	
Valdiklis [1.12]	
Šildymo nuostačio režimas [1.5]	
Vėsinimo nuostačio režimas [1.7]	
Šildymo NOP kreivė [1.8]	
Vėsinimo NOP kreivė [1.9]	
Papildoma zona (tik jei dviejų zonų)	
Šilumos šaltinio tipas [2.11]	
Valdiklis [2.12]	
Šildymo nuostačio režimas [2.5]	
Vėsinimo nuostačio režimas [2.7]	
Šildymo NOP kreivė [2.8]	
Vėsinimo NOP kreivė [2.9]	
DHW (jei taikytina)	
Pašildymo efektyvumas [4.8]	
Veikimo režimas [4.7]	
Katilo nuostatis	
Histerežė [4.12]	

11.2 Nustatymų meniu

Nustatymas	Irašykite...
Pagrindinė zona	
Išor. termostato tipas [1.13]	
Papildoma zona (jei taikytina)	
Išor. termostato tipas [2.13]	
Buitinis karštas vanduo	
Komforto nuostatis [4.21]	
Ekonomijos nuostatis [4.22]	
Informacija	
Atstovo informacija [6.2]	





4P773378-1 0000000X

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1 2024.11