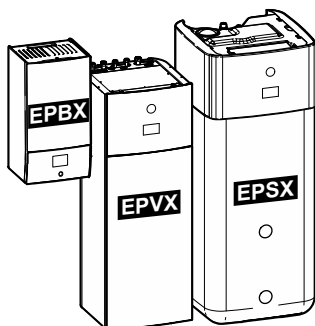




Eksplotavimo vadovas



Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18+23A▲9W▼
EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
EPSX(B)10P30+50A▲▼
EPSX(B)14P30+50A▲▼

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

v3.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

Turinys

1	Apie šį dokumentą	2
2	Naudotojo saugos nurodymai	3
2.1	Bendras	3
2.2	Saugaus eksploatavimo nurodymai	4
3	Apie sistemą	5
3.1	Įprasto sistemos maketo komponentai	5
4	Trumpasis vadovas	5
4.1	Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	5
4.2	Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	6
4.3	Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas	6
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	8
5.1.2	Galimi ekranai: apžvalga	9
5.1.3	Informacijos peržiūra	11
5.1.4	Patyrusio vartotojo leidimas	11
5.2	Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	12
5.3	Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	12
5.3.1	Veikimo režimas nustatymas	12
5.3.2	Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	13
5.3.3	Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas	13
5.3.4	Planavimo įjungimas	13
5.4	Buitinio karšto vandens valdymas	14
5.4.1	Buitinio karšto vandens valdymo nustatymas	14
5.4.2	Fiksuoto nustatymo Pašildymas režimas	14
5.4.3	Grafikas ir pašildymas režimas	14
5.4.4	Pagal grafiką režimas	14
5.4.5	Planinių nustatymų Pašildymas režimas	14
5.4.6	Pavienis pašildymas	15
5.5	Planai	15
5.5.1	Planų naudojimas ir programavimas	15
5.5.2	Plano ekranas: pavyzdys	16
5.6	Nuo oro priklausoma kreivė	18
5.6.1	Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?	18
5.6.2	Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas	18
5.7	Avarinis veikimas	19
6	Energijos taupymo patarimai	19
7	Techninė priežiūra ir tvarkymas	20
7.1	Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	20
8	Trikčių šalinimas	20
8.1	Pagalbos teksto iškviatimas gedimo atveju	20
8.2	Gedimų istorijos tikrinimas	21
8.3	Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta)	21
8.4	Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo	21
8.5	Požymis: šiluminio siurblio gedimas	21
8.6	Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja	21
9	Išmetimas	22
10	Žodynas	22
11	Montuotojo nustatymai: montuotojo papildomos lentelės	22
11.1	Sąrankos vediklis	22
11.2	Nustatymų meniu	23

1 Apie šį dokumentą

Dėkojame, kad įsigijote šį produktą. Prašome:

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

Tikslinė auditorija

Galutiniai vartotojai

Programinės įrangos versija

Šiame dokumente pateikti nustatymai taikomi naudotojo sąsajos programinei įrangai **v3.x.x** (**x = 0, 1, 2, ..., 255**). Norėdami sužinoti savo naudotojo sąsajos programinės įrangos versiją, eikite į [6.6.6]: Informacija > Apie > MMI mikroprograminės įrangos versija.

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 🔍.

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

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

Programėlė ONECTA



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

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



Numeriai

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

1	Norėdami suaktyvinti elementų numerius: palieskite dešiniąją rodyklę pagrindiniame ekrane, tada palieskite Nustatymai. Elemente [5.4] Nustatymai > Elementų numeriai galite ĮJUNGTI 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 > Eksploatavimo leidimas.
---	--

Tai reiškia:

1	Pradėdami nuo pagrindinio ekrano bakstelėkite dešiniąją rodyklę ir bakstelėkite Patalpų šildymas / vėsinimas.
2	Palieskite Eksploatavimo leidimas. Elemento numeris (jei elementų numerių nustatytas ĮJUNGTAS) matomi kairėje etiketės Eksploatavimo leidimas 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, jausminių ar protinių gebėjimų arba reikiamos patirties ir žinių neturintys žmonės, jeigu juos prižiūri ar su saugiu prietaiso naudojimu susijusių nurodymų pateikia už saugumą atsakingas asmuo ir jie supranta galimus pavojus.

Vaikams **NEGALIMA** žaisti su šiuo prietaisu.

Vaikams **NEGALIMA** valyti ir atlikti techninės priežiūros neprižiūrimiems suaugusiojo.



ĮSPĖJIMAS

Norėdami išvengti elektros smūgio arba gaisro:

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



ATSARGIAI

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

- Įrenginiai pažymėti šiuo simboliu:



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

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

2 Naudotojo saugos nurodymai

- Baterijos žymimos šiuo simboliu:



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

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

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

2.2 Saugaus eksploatavimo nurodymai

⚠ **ĮSPĖJIMAS**

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.

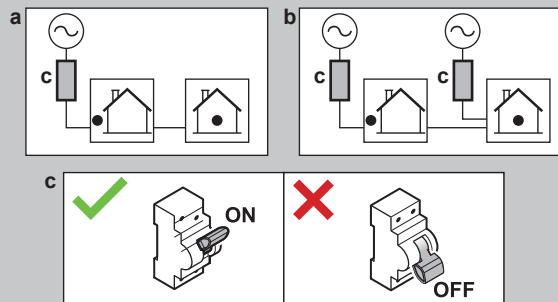
⚠ **ĮSPĖJIMAS**

Po įdiegimo į eksploataciją **NEIŠJUNKITE** įrenginių pertraukiklių (c), kad apsauga išliktų įjungta.

Jei įrenginys pastatomas ant grindų arba montuojamas ant sienos: jei naudojamas standartinio elektros tarifo maitinimo šaltinis (a), yra vienas

pertraukiklis. Kai naudojamas lengvatinio elektros tarifo maitinimo šaltinis (b), yra du.

ECH₂O įrenginių atveju: jei vidaus įrenginiui maitinimas tiekiamas atskirai (a), yra du pertraukikliai. Jei vidaus įrenginiui maitinimas tiekiamas iš lauko įrenginio (a), yra vienas pertraukiklis.



⚠ **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 išleisdami 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 schemas:

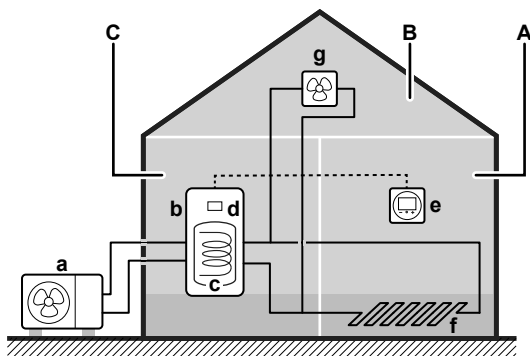
- erdvės šildymas;
- Erdvės aušinimas
- Gaminti buitinį karštą vandenį (sieninių įrenginių atveju: įmanoma tik jei įrengtas autonominis DHW katilas)



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 (DHW) katilas arba energijos kaupimo bakas
- 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 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

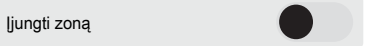
Vandens vamzdžio užšalimo prevencija. Net jei IŠJUNGSITE erdvės šildymo/vėsinimo režimą, vandens vamzdžių užšalimo prevencija, jei ji įjungta, liks aktyvi.

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:  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

Jei įrenginys statomas ant grindų arba montuojamas ant sienos: 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 Eksploatavimas

4.2 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

Valdydami patalpos temperatūrą, galite patalpos temperatūros nuostabių 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 [JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS]" [p 5]
- "5.3 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas" [p 12]
- "5.5 Planai" [p 15]
- Vartotojo informacinis vadovas

4.3 Pageidaujamos ištekancio vandens temperatūros keitimas

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" [p 18].

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 12]
- "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [p 18]
- "5.5 Planai" [p 15]
- Vartotojo informacinis vadovas

4.4 Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

Katilo temperatūros nuostabių ekrane galite nustatyti norimą buitinio karšto vandens temperatūrą šiais režimais:

- Pašildymas
- Grafikas ir pašildymas (taikoma tik ant grindų statomiems arba ant sienos montuojamiems įrenginiams)

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

Daugiau informacijos

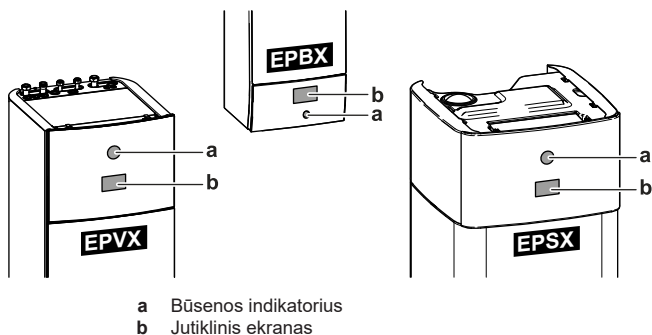
Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "4.1 Veikimo [JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS]" [p 5]
- "5.4 Buitinio karšto vandens valdymas" [p 14]
- "5.5 Planai" [p 15]
- 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 iškvietimas gedimo atveju" [p. 20].

Jutiklinis ekranas

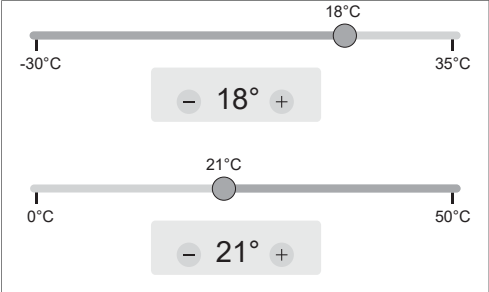
Po kelių minučių, kai naudotojo sąsaja nesinaudojama, jutiklinio ekrano foninis apšvietimas iš pradžių pritemsta, o paskui išsijungia. Palietus jutiklinį ekraną, foninis apšvietimas vėl įjungiamas.

Naudotojo sąsajos naudojimas

Sąveikavimo su jutikliniu ekranu gairės:

Lietimo gestas	Aprašas
Palieskite 	Greitai palieskite jutiklinį ekraną konkretaus elemento ar srities vietoje.
Paspauskite ir palaikykite 	Palieskite ekraną tam tikro elemento ar srities vietoje ir trumpai palaikykite. Taikoma: ▪ mygtukams aukštyn/žemyn ▪ nustatymo +/- langeliams

rodyklėms aukštyn/žemyn	Aprašas
Naršymas po ekraną ^ v	Bakstelėkite ekrano apačioje esančią rodyklę aukštyn/žemyn, kad galėtumėte naršyti po ekraną. - Kai rodyklė aukštyn arba žemyn yra elementų sąrašo viršuje arba apačioje, ji yra papildinta. - Jei nereikia slinkti (tik 4 elementai), rodyklė aukštyn ir žemyn yra papildinta. - Kiekvienu bakstelėjimu aukštyn/žemyn sąrašą pereiniate per 3 elementus aukštyn/žemyn. Pastaba: paspauskite ir palaikykite rodyklę aukštyn/žemyn, kad padidintumėte naršymo greitį. Pavyzdys:
Naršymas naudojant parinkiklį ^ v	Parinkiklis naudojamas iš anksto nustatytai vertei iš sąrašo pasirinkti. Virš sąrašo gali būti etiketė arba ne. Bakstelėkite rodyklę aukštyn/žemyn, norėdami naršyti per parinktis. - Kai rodyklės pasiekia viršų/apačią, jos yra papilkinamos. - Rodyklės centruojamos tarp pasirinkto elemento ir apatinio/viršutinio parinkiklio. - Kiekvienu bakstelėjimu aukštyn/žemyn atitinkamai pereiniate prie ankstesnės/kitos vertės. Pastaba: paspauskite ir palaikykite rodyklę aukštyn/žemyn, kad padidintumėte naršymo greitį. Pavyzdys:

Slankikliai / nustatymo langeliai	Aprašas
Viengubas slankiklis + 1 nustatymo langelis	Norint tiksliau nustatyti nustatymą, po viengubu slankikliu pridėtas langelis su nustatymu. - Vertę galima nustatyti +/- mygtuku. Pastaba: Paspauskite ir palaikykite +/- mygtuką, kad greičiau pakeistumėte vertes. - Nustatymo langelio vertė atitinka viengubo slankiklio vertę. 
Dvigubas slankiklis + 2 nustatymo langeliai	Norint tiksliau nustatyti nustatymą, po dvigubu slankikliu pridėti du nustatymo langeliai. - Vertes galima nustatyti +/- mygtukais. Pastaba: Paspauskite ir palaikykite +/- mygtuką, kad greičiau pakeistumėte vertes. - Minimali ir maksimali vertės nustatymo langeliuose atitinka minimalią ir maksimalią dvigubo slankiklio vertes. 

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] Suplanuotas nuo oro priklausomos IVT pokytis šildymui
- [1.37] Suplanuotas nuo oro priklausomos IVT pokytis vėsinimui
- [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] Suplanuotas nuo oro priklausomos IVT pokytis šildymui
 - [2.32] Suplanuotas nuo oro priklausomos IVT pokytis vėsinimui
 - [2.36] Ištekancio vandens temp., vėsinimas

- [3] Patalpų šildymas / vėsinimas**
- [3.1] Eksploatavimo leidimas
 - [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 (tik ant grindų statomiems arba ant sienos montuojamiems įrenginiams)
 - [4.7] Šildymo režimas (tik ant grindų statomiems arba ant sienos montuojamiems įrenginiams)
 - [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)
 - [4.24] Įjungti pašildymo grafiką (tik ECH₂O įrenginiams)
 - [4.25] Pašildymo grafikas (tik ECH₂O įrenginiams)
 - [4.26] DHW siurblio grafikas

- [5] Nustatymai**
- [5.2] Tylusis eksploatavimas
 - [5.3] Laikas / data
 - [5.4] Elementų numeriai (įjungimas/išjungtas)
 - [5.6] Pajėgumo trūkumas (Patyręs vartotojas)
 - [5.9] Vieta ir kalba
 - [5.12] Klaviatūros išdėstymas
 - [5.13] Išplėstiniai nustatymai
 - [5.17] Ekranu ryškumas
 - [5.21] Intelektualusis katilo valdymas (tik ECH₂O įrenginiams)
 - [5.23] Avarinės situacijos pasirinkimas
 - [5.26] Ekranu 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

- [8] Jungiamumas**
- [8.1] TCP/IP sąranka
 - [8.2] Ryšio būseną
 - [8.3] Belaidis sietuvai
 - [8.4] Prijungimo informacija
 - [8.5] Daikin Home Controls
 - [8.7] Modbus TCP/IP (502)
 - [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
 - [8.9] Šalinti iš debesies

- [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 (Patyręs vartotojas)
- [9.5] Dujų kaina (Patyręs vartotojas)
- [9.13] Atsižvelgta į energijos kainą (Patyręs vartotojas)

[11] Gedimai

Žr. "8 Trikčių šalinimas" [p. 20].

5.1.2 Galimi ekranai: apžvalga



INFORMACIJA

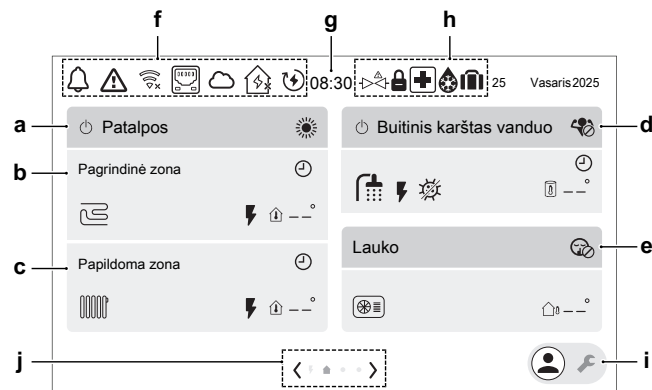
Kai kurios funkcijos vizualizuojamos vartotojo sąsajoje, tačiau jų nėra jūsų sistemoje.

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.



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)

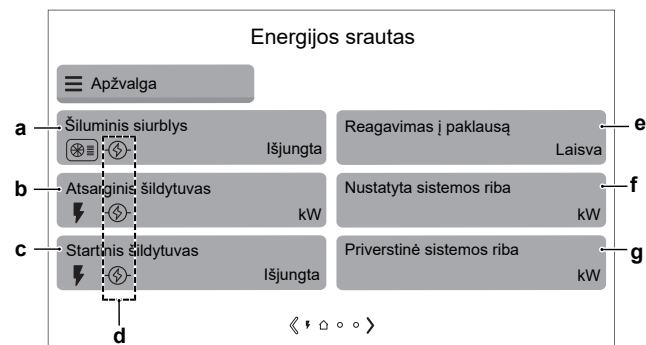
Punktas	Aprašas
c	Papildoma zona Ši zona gali būti pervadinta į Zonos pavadinimas [2.21])
c1	Šildymo įrenginio tipas:
	Grindinis šildymas
	Šiluminio siurblio konvektorius
	Radiatorius
c2	ĮJUNGTAS atsarginis šildytuvas
c3	Išmatuota temperatūra (Papildoma zona)
d	Buitinis karštas vanduo Nustatymo [4.1] 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

5 Eksploatavimas

Punktas	Aprašas
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
h	Specialios funkcijos
h1	Apsauginis vožtuvas uždarytas
h2	Atostogos
h3	Atšildymas / alyvos grąžinimas
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 (Ijungta/Išjungta).
b	Atsarginis šildytuvas Rodoma atsarginio šildytuvo aktyvioji galia. =elektrinis šildytuvas
c	Startinis šildytuvas Rodoma startinio šildytuvo būsena (jei taikoma) (Ijungta/Išjungta). =elektrinis šildytuvas

Punktas	Aprašas
d	Rodoma kiekvienos pavaros reagavimo į paklausą būsena (ribojanti būsena):
	Pavara yra aktyviai išjungiama 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.
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 Nustatyti sistemos apribojimai yra dinaminiai. Juos lemia išorinės jungtys. ▪ Papildinta: neveikia. ▪ Nepapildinta: veikia šiluminio siurblio ir elektrinių šilumos šaltinių suvartojamos energijos (kW) maksimalus apribojimas. Apribojimas parodytas čia. Tačiau šio apribojimo galima nepaisyti, kai įrenginys atlieka apsaugines funkcijas: ▪ Atšildymas ▪ Vandens vamzdžio užšalimo prevencija ▪ Paleidimo valdymas ▪ Priežiūros režimas
g	Priverstinė sistemos riba Priverstiniai sistemos apribojimai yra statiniai. Tai fiksuotos vertės, kurias naudotojo sąsajoje nustato montuotojas. ▪ Papildinta: neveikia. ▪ Nepapildinta: veikia šiluminio siurblio ir elektrinių šilumos šaltinių suvartojamos energijos (kW) arba srovės (A) maksimalus apribojimas. Apribojimas parodytas čia. 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 nuostatačių ekranus ir submeniu.

1 pagrindinio meniu ekranas:



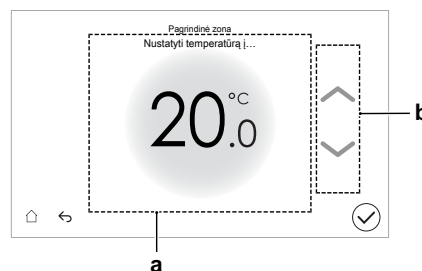
2 pagrindinio meniu ekranas:



Submenu	Aprašas
[11] Gedimai	Apribojimas: Rodoma tik įvykus klaidai. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" ▶ 20].
[1] Pagrindinė zona	Rodomas atitinkamas jūsų pagrindinės zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma pagrindinės zonos ištekiančio vandens temperatūra.
[2] Papildoma zona	Rodomas atitinkamas jūsų papildomos zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma pagrindinės zonos ištekiančio 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

Meniu...	Rodoma...
[6.2] Atstovo informacija	Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris
[6.3] Jutikliai	Patalpos, katilo ar buitinio karšto vandens, lauko ir ištekiančio vandens temperatūra (jei taikoma)
[6.4] Vykdyto elementai	Kiekvienos pavaros būsenos / režimas Pavyzdys: Buitinio karšto vandens siurblys ĮJUNGTA / IŠJUNGTA
[6.5] Veikimo režimai	Dabartinis veikimo režimas Pavyzdys: Atšildymo/alyvos grąžinimo režimas
[6.6] Apie	Turinys: - Sistemos versijos informacija - Serijos numeriai - Modelio pavadinimas - Sąrankos informacija

5.1.4 Patyrusio vartotojo leidimas

Meniu 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 užklausiai.



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

Jei įrenginys statomas ant grindų arba montuojamas ant sienos: 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 užklauskos 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] Veikimo režimas, [3.5] Veikimo režimo grafikas (ir [3.1] Eksploatavimo leidimas)

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 .

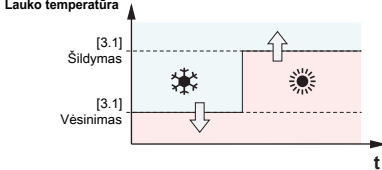
Būsenos indikatorius rodo, ar įrenginys šiuo metu veikia:

- 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. Pasirinkus Automatinis, yra mygtukas, kuris nurodo [3.5] Veikimo režimo grafikas.
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: automatinis 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] Eksploatavimo leidimas. 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 (EKRSKA1), 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].
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" [13].

5.3.3 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas



INFORMACIJA

Ištekančis vanduo yra siunčiamas į šilumos emitterius. Pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą pagal šilumos emitterio tipą nustato montuotojas. Ištekančio vandens temperatūros nustatymus keiskite tik susidūrę su problemomis.

Jei nenaudojama nuo oro priklausoma kreivė

Fiksuotą ištekančio vandens temperatūrą galite nustatyti taip:

1	Eikite į: [1.39] Pagrindinė zona > Ištekančio vandens temp., šildymas [1.42] Pagrindinė zona > Ištekančio vandens temp., vėsinimas [2.30] Papildoma zona > Ištekančio vandens temp., šildymas [2.36] Papildoma zona > Ištekančio 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 ištekančio 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" [18].

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

1	Eikite į: [1.27] Pagrindinė zona > Ištekančio vandens perjungimas, šildymas [1.28] Pagrindinė zona > Ištekančio vandens perjungimas, vėsinimas [2.22] Papildoma zona > Ištekančio vandens perjungimas, šildymas [2.23] Papildoma zona > Ištekančio vandens perjungimas, vėsinimas
2	Nustatykite norimą ištekančio 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
---	---

5 Eksploatavimas

2	Planavimo ĮJUNGIMAS (arba IŠJUNGIMAS):
	Ijungti šildymo grafiką ☒

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):
	Ijungti vėsinimo grafiką ☒

5.4 Buitinio karšto vandens valdymas

Pastaba: daugiau informacijos apie susijusius nustatymus rasite naudotojo informaciniame vadove.

5.4.1 Buitinio karšto vandens valdymo nustatymas

Jei įrenginys statomas ant grindų arba montuojamas ant sienos
Eikite į [4.7]: Buitinis karštas vanduo > Šildymo režimas ir pasirinkite:

[4.7]	Buitinio karšto vandens valdymas
Pašildymas	"5.4.2 Fiksuoto nustatymo Pašildymas režimas" ▶ 14]
Grafikas ir pašildymas	"5.4.3 Grafikas ir pašildymas režimas" ▶ 14]
Pagal grafiką	"5.4.4 Pagal grafiką režimas" ▶ 14]

ECH₂O įrenginių atveju

Ijungti pašildymo grafiką ☒

Eikite į [4.24]: Buitinis karštas vanduo > Įjungti pašildymo grafiką ir pasirinkite:

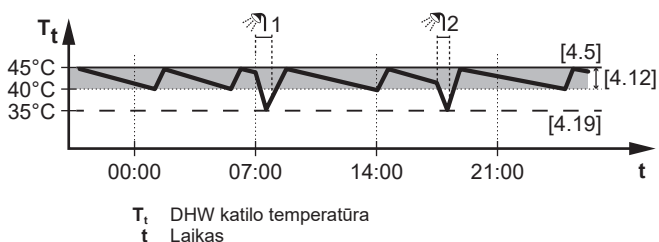
[4.24]	Buitinio karšto vandens valdymas
IŠJUNGTA	"5.4.2 Fiksuoto nustatymo Pašildymas režimas" ▶ 14]
ĮJUNGTA	"5.4.5 Planinių nustatymų Pašildymas režimas" ▶ 14]

5.4.2 Fiksuoto nustatymo Pašildymas režimas

Fiksuoto nustatymo Pašildymas režimu DHW katilas nuolat įkaista iki fiksuoto nustatymo (t. y. [4.5] Pašildymo nuostatis), kai temperatūra nukrenta žemiau tam tikrų verčių, t. y.:

- Žemiau "[4.5] Pašildymo nuostatis – [4.12] Histerezė", jei temperatūra mažėja lėtai.
- Žemiau [4.19] Pakartotinio šildymo paleidimo slenkstis, jei temperatūra mažėja sparčiai.

Pavyzdys:



INFORMACIJA

Jei tai sieniniai įrenginiai su autonominiu katilu be vidinio startinio šildytuvo:

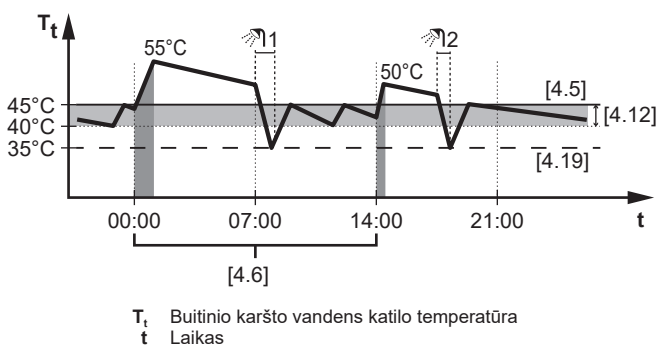
Dažnai naudojant buitinį karštą vandenį kyla patalpų šildymo pajėgumo trūkumo pavojus. Pasirinkus Veikimo režimas = Pašildymas (katilui leidžiama tik pakartotinio šildymo operacija), dažnai ir ilgam išsijungs patalpų šildymo/vėsinimo režimas.

5.4.3 Grafikas ir pašildymas režimas

Grafikas ir pašildymas režimas – tai šių režimų derinys:

- Pagal grafiką režimo (t. y. [4.6] Pavienio pašildymo grafikas) ir
- fiksuoto nustatymo Pašildymas režimo (t. y. [4.5] Pašildymo nuostatis, [4.12] Histerezė ir [4.19] Pakartotinio šildymo paleidimo slenkstis)

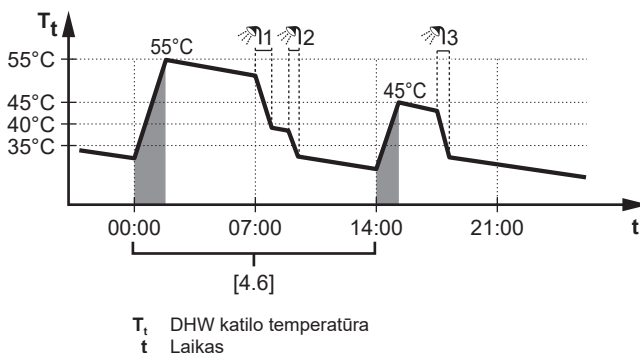
Pavyzdys:



5.4.4 Pagal grafiką režimas

Pagal grafiką režimu DHW katilas įkaista iki tam tikros temperatūros tam tikru laiku, užprogramuotu [4.6] Pavienio pašildymo grafikas.

Pavyzdys:

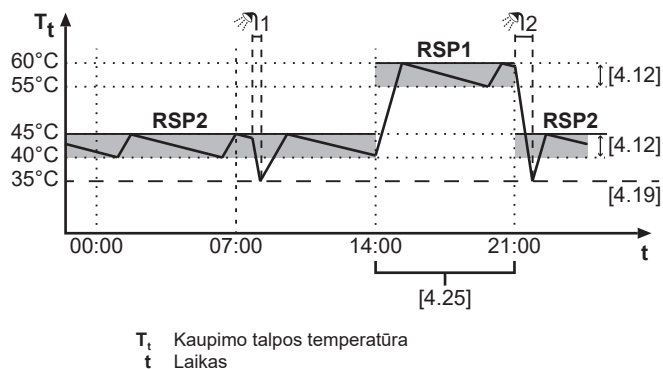


5.4.5 Planinių nustatymų Pašildymas režimas

Planinių nustatymų Pašildymas režimu DHW katilas nuolat šildomas iki planinių nustatymų (pvz., RSP1 ir RSP2, užprogramuotų [4.25] Pašildymo grafikas), kai temperatūra nukrenta žemiau tam tikrų verčių, t. y.:

- Žemiau "Planinis nustatymas – [4.12] Histerezė", jei temperatūra mažėja lėtai.
- Žemiau [4.19] Pakartotinio šildymo paleidimo slenkstis, jei temperatūra mažėja sparčiai.

Pavyzdys:



5.4.6 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. 15].

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:

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 padės šiluminiam siurbliui, kai šis baigs paleidimo etapą ir veiks maksimaliu pajėgumu.

- Ant grindų statomo arba ant sienos montuojamo įrenginio atveju: papildomas šilumos šaltinis=atsarginis šildytuvas arba startinis šildytuvas
- ECH₂O įrenginių atveju: papildomas šilumos šaltinis=atsarginis šildytuvas arba boileris

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" [p. 16]. Pavyzdys: ▪ [1.3] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas. ▪ [1.4] Pagrindinė zona > Vėsinimo grafikas
---	--

5 Eksploatavimas

2

Pasirinkite norimą naudoti planą.

Pavienio pašildymo grafikas

1 grafikas

2 grafikas

3 grafikas

Active

3

Palieskite mygtuką Aktyvinti.

Schedule 1 / Apžvalga

Pir

Ant

Tre

Ket

Pen

Šeš

Sek

19.0°C

20.0°C

20.0°C

20.0°C

19.0°C

19.0°C

20.0°C

20.0°C

20.0°C

20.0°C

21.0°C

21.0°C

00:00

06:00

12:00

18:00

00:00

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 (taikoma tik ant grindų statomiems arba ant sienos montuojamiems įrenginiams)
- [4.25] Buitinis karštas vanduo > Pašildymo grafikas (taikoma tik ECH₂O įrenginiams)
- [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" ► 16]
- Vartotojo informacinis vadovas

5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys

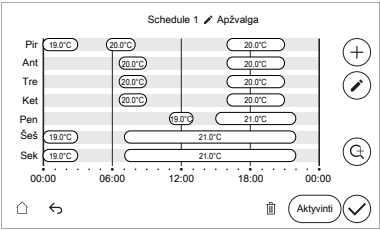
Šiame pavyzdyje parodyta, kaip nustatyti pagrindinės zonos patalpos temperatūros planą šildymo režimu.



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 ištekancio vandens temperatūrą (IVT), planas taikomas IVT.

Prielaida: Planuoti neįmanoma, kai naudojamas išorinis patalpos termostatas.

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

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

Pastaba: norėdami išsamiai peržiūrėti tam tikrą laiko intervalą, galite naudoti priartinimo mygtuką.

Kaip nueiti į planą

1

Eikite į [1.2] Pagrindinė zona > Įjungti šildymo grafiką.

2

ĮJUNKITE plano programavimą:

Įjungti šildymo grafiką

3

Eikite į [1.3] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas.

Kaip išvalyti savaitinio plano turinį

1

Eikite į planą, kurį norite išvalyti:

Pavienio pašildymo grafikas

1 grafikas

2 grafikas

3 grafikas

Active

2

Palieskite mygtuką , kad ištrintumėte planą:

Schedule 1 / Apžvalga

Pir

Ant

Tre

Ket

Pen

Šeš

Sek

19.0°C

20.0°C

20.0°C

20.0°C

19.0°C

19.0°C

20.0°C

20.0°C

20.0°C

20.0°C

21.0°C

21.0°C

00:00

06:00

12:00

18:00

00:00

Aktyvinti

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  .

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:
5	Palieskite mygtuką Toliau .
6	Nustatykite norimą temperatūrą.
7	Patvirtinkite mygtuku  .

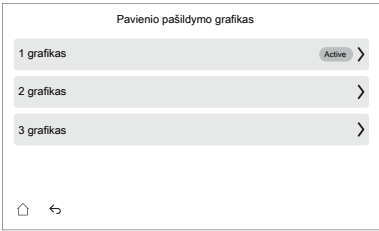
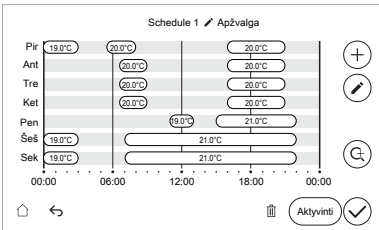
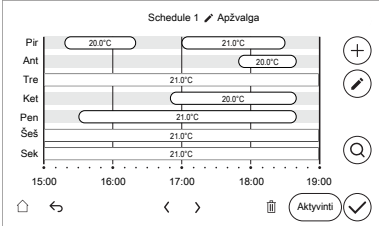
Kaip pervadinti planą

1	Eikite į planą, kurį norite pervadinti:
2	Palieskite piktogramą  šalia plano pavadinimo, kad pervadintumėte planą:

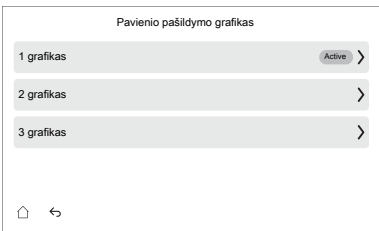
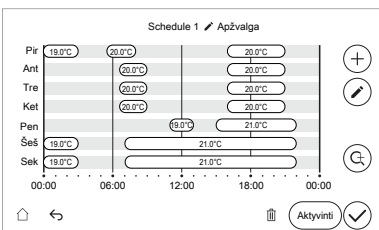
5 Eksploatavimas

3	Pervadinkite planą naudodami ekrano klaviatūrą. Pastaba: pasirinktinis pavadinimas gali būti sudarytas tik iš pagrindinių ASCII simbolių (A~Z 0~9).
4	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Plano priartinimas

1	Eikite į planą, kurio išsamius laiko intervalus norite peržiūrėti: 
2	Bakstelėkite mygtuką , kad priartintumėte planą. 
3	Bakstelėkite rodyklę į kairę/dešinę, kad priartinę galėtumėte naršyti po visą planą.  Pastaba: 1 bakstelėjimas = 3 valandos slinkties Pastaba: kai esate apžvalgos pradžioje arba pabaigoje, rodyklę į kairę arba į dešinę yra papildomai.
3	Norėdami grįžti į viso plano apžvalgą, bakstelėkite mygtuką  .

Kaip suaktyvinti planą

1	Pasirinkite planą: 
2	Palieskite mygtuką Aktyvinti:  Pastaba: plano apžvalgoje aktyvus planas bus pažymėtas žodžiu "Aktyvus".
3	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 ištekančio vandens temperatūra automatiškai nustatoma pagal lauko temperatūrą. Todėl jis prijungiamas prie temperatūros jutiklio, esančio ant pastato šiaurinės sienos. Jei lauko temperatūra krenta arba kyla, įrenginys iškart tai kompensuoja. Todėl įrenginiui nereikia laukti termostato atsako, kad padidintų arba sumažintų ištekančio vandens temperatūrą. Kadangi jis reaguoja greičiau, išvengiama didelių vidaus temperatūros 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 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

5.6.2 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas

Susiję ekranai

Šioje lentelėje aprašoma:

- Kur galima apibrėžti skirtingas nuo oro priklausomas kreives
- Kai naudojama kreivė (apibrėjimas)

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



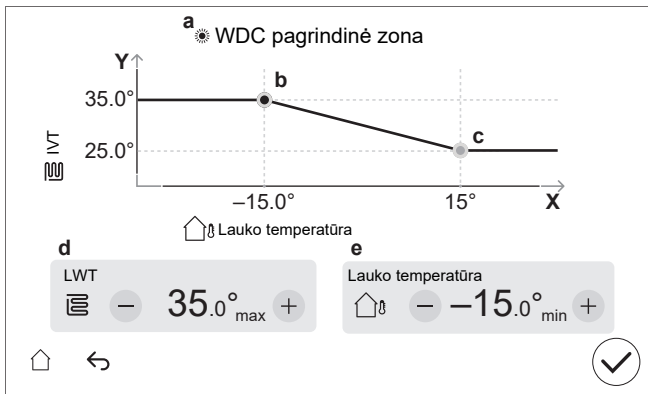
INFORMACIJA

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:



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

Tolimesnėje 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.

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

Avarinės situacijos pasirinkimas

Sugedus šiluminiam 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 iškylantysis 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



INFORMACIJA

Jei įvyks šiluminio siurblio gedimas, kai elemento Avarinės situacijos pasirinkimas parinktas 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/atvėsinoti patalpą.

7 Techninė priežiūra ir tvarkymas

- 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 išsinate porai valandų.
 - Ilgam: galite naudoti atostogų režimą.

Patarimai dėl DHW katilo temperatūros (jei įrenginys statomas ant grindų arba montuojamas ant sienos)

- 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 ĮJUNGTI buitinio karšto vandens siurbį TIK tuo dienos metu, kai naudojama daug karšto vandens. **Pavyzdys:** ryte ir vakare.

Patarimai DHW katilo temperatūros (ECH₂O įrenginių atveju)

- Pasirūpinkite, kad pageidaujama DHW temperatūra, kurią atspindi kaupimo bako temperatūra, NEBŪTŲ per aukšta. **Pavyzdys:** Sumontavę kasdien po 1°C mažinkite 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 [6.2]: 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.
- ECH₂O įrenginių atveju: vizualiai patikrinkite vandens lygį kaupimo bako: patikrinkite, ar matomas raudonas lygio indikatorius. Jei NE, į kaupimo baką įpilkite vandens (išsamiau žr. Montuotojo informacinį vadovą).



PRANEŠIMAS

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



PRANEŠIMAS

Uždarymo vožtuve (įleidimo nuotėkio ribotuve) įrengta apsaugos nuo užstrigimo sistema. Kad ši sistema veiktų, įrenginys turi būti prijungtas prie maitinimo šaltinio išties metus. Ši sistema veikia taip: kas 14 dienų po paskutinio veikimo:

- Jei įrenginys neveikia, įjungiamo apsaugos nuo užstrigimo sistema (t. y. vožtuvas trumpam užsidaro).
- Jei įrenginys veikia, apsaugos nuo užstrigimo sistema atidedama ne ilgiau kaip 7 dienoms. Jei po šių 7 dienų įrenginys vis dar veikia, jis bus laikinai priverstinai sustabdytas, kad būtų vykdoma apsaugos nuo užstrigimo sistema.

Aušalas

Aušalo tipas: R290

Pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) reikšmė: 3

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



ĮSPĖJIMAS

NIEKADA nelieskite ištėkėjusio 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).
 - Techninė: 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. Pastaba: jei aprašymas per ilgas, teksto lauko dešinėje pusėje esančiomis rodyklėmis į viršų/į apačią slinkite visą tekstą.
---	--

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" [13]. 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" [16].
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą pagal šildymo įrenginio tipą. Žr. "5.3.3 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas" [13].
Nuo oro priklausoma kreivė nustatyta neteisingai.	Pakoreguokite nuo oro priklausomą kreivę. Žr. "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [18].

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" [15]. [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" [16].

8.5 Požymis: šiluminio siurblio gedimas

Jei šiluminis siurblys sugestų, nuo Avarinės situacijos pasirinkimas nustatymo priklauso, kaip veiks sistema. Žr. "5.7 Avarinis veikimas" [19].

Kai suges šiluminis siurblys, vartotojo sąsajoje bus rodoma  arba .

Galima priežastis	Taisyimo veiksmas
Šiluminis siurblys sugedęs.	Žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [20].



INFORMACIJA

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

8.6 Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja

Galima priežastis	Taisyimo veiksmas
Sistemoje yra oro.	Išleiskite orą iš sistemos. ^(a)

9 Išmetimas

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Netinkamas hidraulinis balansas.	Atlieka montuotojas: 1 Atlikite hidraulinį balansavimą, kad srautas būtų tinkamai paskirstytas tarp šildymo įrenginių. 2 Jei hidraulinio balansavimo nepakanka, rekomenduojama padidinti Temperatūrų skirtumas šildant ([1.14] / [2.14]) vertę. 3 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 iškvičimas gedimo atveju" ► 20].

^(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 išleiddami orą iš šildymo įrenginių arba kolektorių, patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma  arba .

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

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

Priklausomai nuo jūsų įrenginio tipo ir pasirinktų nustatymų, kai kurie nustatymai nebus taikomi.

Nustatymas	Įrašykite...
[10.1] Vieta ir kalba [5.9]	
Šalis	
Kalba	
[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	
3-Kryptis vožtuvas	
Bivalentinis apėjimo vožtuvas	
[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	
[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]	

11 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

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



4P773378-1 C 00000007

Copyright 2024 Daikin