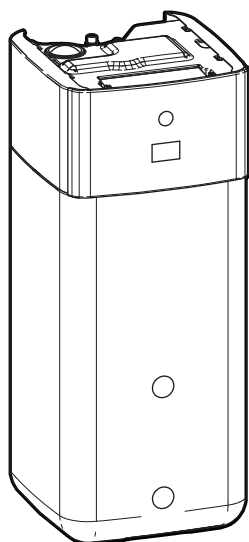


Vartotojo informacinis vadovas

Daikin Altherma 4 H ECH₂O



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EPSX07P30A ▲ ▼

EPSX07P50A ▲ ▼

EPSX10P30A ▲ ▼

EPSX10P50A ▲ ▼

EPSX14P30A ▲ ▼

EPSX14P50A ▲ ▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z

▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

EPSXB07P30A ▲ ▼

EPSXB07P50A ▲ ▼

EPSXB10P30A ▲ ▼

EPSXB10P50A ▲ ▼

EPSXB14P30A ▲ ▼

EPSXB14P50A ▲ ▼

Turinys

1	Apie šį dokumentą	4
1.1	Įspėjimų ir simbolių reikšmės	6
2	Naudotojo saugos nurodymai	8
2.1	Bendras	8
2.2	Saugaus eksploatavimo nurodymai	9
3	Apie sistemą	12
3.1	Įprasto sistemos maketo komponentai	12
4	Trumpasis vadovas	13
4.1	Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	13
4.2	Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	14
4.3	Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas	14
4.4	Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą	15
5	Eksploatavimas	17
5.1	Vartotojo sąsaja: apžvalga	17
5.1.1	Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga	18
5.1.2	Galimi ekranai: apžvalga	20
5.1.3	Informacijos peržiūra	26
5.1.4	Patyrusio vartotojo leidimas	26
5.2	Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	27
5.3	Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	28
5.3.1	Apie erdvės šildymo/aušinimo valdiklį	28
5.3.2	Apie patalpų apsaugą nuo užšalimo	28
5.3.3	Veikimo režimas nustatymas	29
5.3.4	Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas	30
5.3.5	Pajėgumo trūkumas	31
5.3.6	Komforto nustatymas energijos kaupimui	31
5.3.7	Patalpos jutiklio nuokrypis	32
	Katilo atrama	32
5.3.8	Veikimo diapazonas nustatymas	32
5.3.9	Šilumos šaltinio tipas nustatymas	33
5.3.10	Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	33
5.3.11	Patalpos Histerežė nustatymas	33
5.3.12	Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas	34
5.3.13	Planavimo įjungimas	35
5.3.14	Zonos pavadinimas keitimas	35
5.4	Buitinio karšto vandens valdymas	36
5.4.1	Pašildymas režimas	36
5.4.2	Pavienis pašildymas	38
5.4.3	Papildomas DHW šilumos šaltinis	39
5.5	Planai	41
5.5.1	Planų naudojimas ir programavimas	41
5.5.2	Plano ekranas: pavyzdys	47
5.6	Nuo oro priklausoma kreivė	52
5.6.1	Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?	52
5.6.2	Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas	52
5.7	Energijos kainos	54
5.7.1	Atsižvelgta į energijos kainą	54
5.7.2	Fiksuotos elektros energijos kainos nustatymas (be planavimo)	55
5.7.3	Planinės elektros energijos bazinės kainos nustatymas	55
5.7.4	Elektros energijos kainų plano nustatymas	55
5.7.5	Dujų kainos nustatymas	55
5.7.6	Apie energijos kainas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh	56
5.8	Kitos funkcijos	57
5.8.1	Laikas / data nustatymas	57
5.8.2	Vieta ir kalba nustatymas	57
5.8.3	Ekranų ryškumas keitimas	57
5.8.4	Klaviatūros išdėstymas keitimas	57
5.8.5	Tyliojo režimo naudojimas	57
5.8.6	Atostogų režimo naudojimas	59
5.8.7	WLAN naudojimas	60
5.9	Avarinis veikimas	62

6	Energijos taupymo patarimai	64
7	Techninė priežiūra ir tvarkymas	65
7.1	Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	65
8	Trikčių šalinimas	66
8.1	Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju	66
8.2	Gedimų istorijos tikrinimas	66
8.3	Požymis: jaučiate, kad kambarioje per šalta (karšta)	67
8.4	Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo	67
8.5	Požymis: šiluminio siurblio gedimas	68
8.6	Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja	68
9	Perkėlimas	69
9.1	Apžvalga: perkėlimas	69
10	Išmetimas	70
11	Žodynas	71
12	Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės	72
12.1	Sąrankos vediklis	72
12.2	Nustatymų meniu	73

1 Apie šį dokumentą

Dėkojame, kad įsigijote šį produktą. Prašome:

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

Tikslinė auditorija

Galutiniai vartotojai

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

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

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

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

Programėlė ONECTA



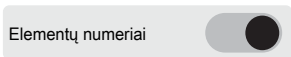
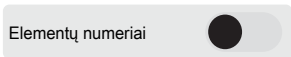
Jei jūsų montuotojas nustatė, galite naudoti programėlę ONECTA savo sistemos būsenai kontroliuoti ir stebėti. Daugiau informacijos žr.:

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



Numeriai

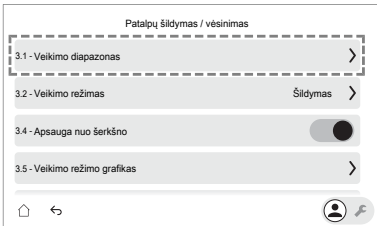
Elementų numeriai (pavyzdžiui: [3.1]) padės susiorientuoti vartotojo sąsajos meniu struktūroje.

1	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 > Veikimo diapazonas .
---	---

Tai reiškia:

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

1.1 Įspėjimų ir simbolių reikšmės

	PAVOJUS Nurodo situaciją, lemiančią žūtį arba sunkų sužalojimą.
	PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS Nurodo situaciją, dėl kurios galima mirtis nuo elektros srovės.
	PAVOJUS! GALIMA NUSIDEGINTI / NUSIPLIKYTI Nurodo situaciją, dėl kurios galimi labai aukštos arba labai žemos temperatūros sukelti nudegimai/nusiplikymai.
	PAVOJUS! GALI SPROGTI Nurodo situaciją, dėl kurios galimas sprogitas.
	ĮSPĖJIMAS Nurodo situaciją, dėl kurios galima žūti arba sunkiai susižaloti.
	ĮSPĖJIMAS! LIEPSNIOJI MEDŽIAGA
	ATSARGIAI Nurodo situaciją, dėl kurios galima lengvai arba vidutiniškai susižaloti.
	PRANEŠIMAS Nurodo situaciją, dėl kurios galimas įrangos arba turto sugadinimas.
	INFORMACIJA Nurodo naudingus patarimus arba papildomą informaciją.

Įrenginiui naudojami simboliai:

Simolis	Paaškinimas
	Prieš montuodami perskaitykite montavimo ir eksploataavimo vadovą bei instaliacijos instrukcijų lapą.
	Perskaitykite techninės priežiūros vadovą prieš atlikdami techninės priežiūros ir tvarkymo užduotis.
	Daugiau informacijos ieškokite montuotojo ir vartotojo informaciniame vadove.
	Įrenginyje yra besisukančių dalių. Būkite atsargūs tvarkydami ir tikrindami įrenginį.

Dokumentacijoje naudojami simboliai:

Simolis	Paaškinimas
	Nurodo iliustracijos pavadinimą arba nuorodą į ją. Pavyzdys: "▲ 1–3 iliustracijos pavadinimas" reiškia "3 iliustracija 1 skyriuje".

Simbolis	Paaškinimas
	Nurodo lentelės pavadinimą arba nuorodą į ją. Pavyzdys: "1–3 lentelės pavadinimas" reiškia "3 lentelė 1 skyriuje".

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, jėginių ar protinių gebėjimų arba reikiamos patirties ir žinių neturintys žmonės, jeigu juos prižiūri ar su saugiu prietaiso naudojimu susijusių nurodymų pateikia už saugumą atsakingas asmuo ir jie supranta galimus pavojus.

Vaikams NEGALIMA žaisti su šiuo prietaisu.

Vaikams NEGALIMA valyti ir atlikti techninės priežiūros neprižiūrimiems suaugusiojo.



ĮSPĖJIMAS

Norėdami išvengti elektros smūgio arba gaisro:

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



ATSARGIAI

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

- Įrenginiai pažymėti šiuo simboliu:



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

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

- Baterijos žymimos šiuo simboliu:



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

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

Išeikvotas baterijas REIKIA pristatyti į specialią pakartotinio panaudojimo įstaigą. Jei išeikvotas 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).

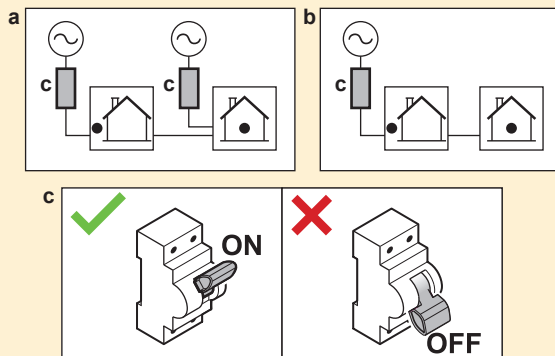


ĮSPĖJIMAS

- 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 vidaus įrenginiui maitinimas tiekiamas atskirai (a), yra du pertraukikliai. Jei vidaus įrenginiui maitinimas tiekiamas iš lauko įrenginio (b), 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 išleiddami orą iš šildymo įrenginių arba kolektorių, patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma 🔔 arba ⚠️.

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

3 Apie sistemą

Sistemos funkcijos priklauso nuo jos schemas:

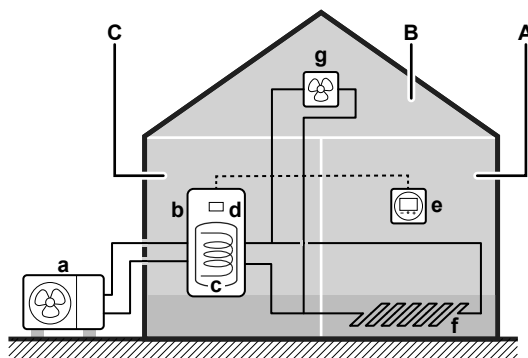
- erdvės šildymas;
- Erdvės aušinimas
- buitinio karšto vandens gamyba.



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** Energijos kaupimo bakas
- d** Buitinio karšto vandens (BKV) katilas
- e** Vidaus įrenginio vartotojo sąsaja
- e** Speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HH naudojama kaip patalpos termostatas)
- f** Grindinis šildymas
- g** Radiatoriai, šiluminio siurblio konvektoriai arba ventiliatoriaus spiralės



INFORMACIJA

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

4 Trumpasis vadovas

4.1 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

Erdvės šildymas/vėsinimas



PRANEŠIMAS

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



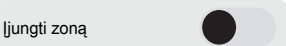
PRANEŠIMAS

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

Jei norite išjungti VISĄ erdvės šildymą/vėsinimą:

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

Jei norite išjungti tik atskirą zoną:

1	Apribojimas: atskirą zoną išjungti galima tik valdymo pagal ištekancio 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).

1	Eikite į [4.1]: Buitinis karštas vanduo > Pavienis pašildymas . Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Buitinis karštas vanduo , kad greitai patektumėte į [4.1].
2	Bakstelėkite piktogramą  , kad ĮJUNGTUMĖTE arba IŠJUNGTUMĖTE Buitinis karštas vanduo.

3	Patvirtinkite mygtuku ✓ . Rezultatas: kai išjungta, pagrindinio ekrano sritis Buitinis karštas vanduo yra pilka.
----------	---

4.2 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

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

1	Eikite į [1.1] Pagrindinė zona > Kambario nuostatis . Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite pagrindinės zonos temperatūros ekrano sritį, kad greitai patektumėte į [1.1].
2	Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą: 
3	Patvirtinkite mygtuku ✓ .

Daugiau informacijos

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "4.1 Veikimo JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" [► 13]
- "5.3 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas" [► 28]
- "5.5 Planai" [► 41]

4.3 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas

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 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" [► 52].

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]" [► 13]
- "5.3 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas" [► 28]
- "5.5 Planai" [► 41]
- "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [► 52]

4.4 Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

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

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

Daugiau informacijos

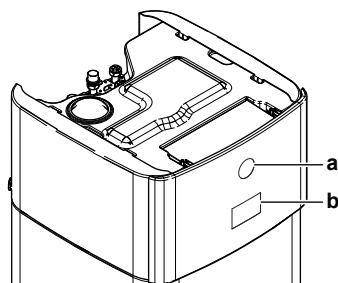
Daugiau informacijos taip pat žr.:

- "4.1 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" [▶ 13]
- "5.4 Buitinio karšto vandens valdymas" [▶ 36]
- "5.5 Planai" [▶ 41]

5 Eksploataavimas

5.1 Vartotojo sąsaja: apžvalga

Vartotojo sąsają sudaro šie komponentai:



- 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	Parengtis	Įrenginys neveikia.
Pastoviai šviečia mėlynai	Eksploataavimas	Įrenginys veikia.
Mirksi raudonai	Gedimas	Įvyko gedimas. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [► 66].

Jutiklinis ekranas

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

Lietimo gestai

Sąveiką su jutikliniu ekranu galima atlikti šiais gestais:

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

5.1.1 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga



INFORMACIJA

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



PRANEŠIMAS

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

[1] Pagrindinė zona

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

[2] Papildoma zona

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

[3] Patalpų šildymas / vėsinimas

- [3.1] Veikimo diapazonas

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

[4] Buitinis karštas vanduo

- [4.1] Pavienis pašildymas
- [4.3] Neautomatinis nuostatis
- [4.4] Režimo Galingas nuostatis
- [4.5] Pašildymo nuostatis
- [4.12] 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
- [4.25] Pašildymo grafikas
- [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
- [5.10] Laiko juosta
- [5.12] Klaviatūros išdėstymas
- [5.13] Išplėstiniai nustatymai
- [5.17] Ekranų ryškumas
- [5.23] Avarinės situacijos pasirinkimas
- [5.26] Ekranų neveiklumo laikmatis
- [5.27] Atostogos (Patyręs vartotojas)
- [5.30] Avarinės situacijos patvirtinimas
- [5.31] Katilo energija patalpų šildymui atitirpinimo metu (Patyręs vartotojas)
- [5.38] Katilo palaikymas

[6] Informacija

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

[8] Jungiamumas

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

[9] Energija

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

[11] Gedimai

5.1.2 Galimi ekranai: apžvalga

**INFORMACIJA**

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

Dažniausi ekranai yra šie:

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

Pagrindinis ekranas

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



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)

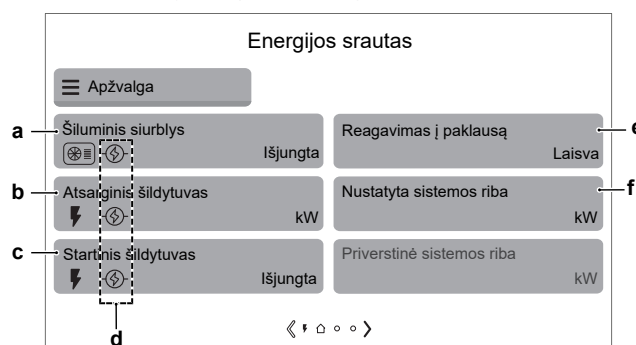
Punktas		Aprašas
c	Papildoma zona	
	Ši zona gali būti pervadinta į Zonos pavadinimas [2.21])	
	c1	Šildymo įrenginio tipas:
		 Grindinis šildymas
		 Šiluminio siurblio konvektorius
		 Radiatorius
	c2	 ĮJUNG TAS atsarginis šildytuvas
	c3	 Išmatuota temperatūra (Papildoma zona)
d	Buitinis karštas vanduo	
	Nustatymo [4.1] spartusis klavišas.	
	d1	 Buitinio karšto vandens ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS
	d2	Galingasis veikimo režimas:
		 Režimas Galingas režimas ĮJUNG TAS
		 Režimas Galingas režimas IŠJUNG TAS
	d3	 Buitinis karštas vanduo ĮJUNG TAS
	d4	 Startinis šildytuvas (sieninių įrenginių atveju) arba atsarginis šildytuvas (ant grindų statomų arba ECH ₂ O įrenginių atveju) ĮJUNG TAS
	d5	DHW ruošos režimas:
		 Dezinfekcija režimas veikia
		 Neautomatinis režimas ĮJUNG TAS
		 Režimas Galingas režimas ĮJUNG TAS
		 Pašildymas režimas veikia
		 Grafikas ir pašildymas režimas veikia
		 Pašildymas pagal grafiką režimas veikia
	d6	 Išmatuota katilo temperatūra

Punktas	Aprašas	
e	Lauko Nustatymo [5.2] spartusis klavišas.	
e1		Lauko įrenginys
e2	Tylusis eksploatavimas:	
		Išjungta
		Neautomatinis
		Pagal grafiką
e3	Tylusis eksploatavimas lygis:	
		Tylusis
		Tylesnis
		Tyliausias
e4		Išmatuota lauko temperatūra
f	Būsenos piktogramos	
f1		Pasirodė įspėjimas.
f2		Įvyko klaida.
f3	"WiFi"	
		"WiFi" prijungtas
		"WiFi" atjungtas
f4		LAN prijungtas
f5	Daikin ONECTA	
		Prijungtas
		Neprijungtas
f6	Daikin HomeHub	
		Prijungtas
		Neprijungtas
		Įspėjimas
f7		Pažangioji energija įgalinta
f8	DEMO	Veikia demonstracinis režimas
g	Laikrodis	
h	Specialios funkcijos	
h1		Apsauginis vožtuvas uždarytas
h2		Atostogos
h3		Apsauga nuo šerkšno
h4		Avarinė situacija
h5		Lauko įrenginys yra užrakintas. Pastaba: Atrakinti gali tik išmokytas montuotojas.

Punktas	Aprašas
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 būseną (Ijungta/Išjungta).
b	Atsarginis šildytuvas Rodoma atsarginio šildytuvo aktyvioji galia. (⚡=elektrinis šildytuvas)
c	Startinis šildytuvas Rodoma startinio šildytuvo būseną (jei taikoma) (Ijungta/Išjungta). (⚡=elektrinis šildytuvas)
d	Rodoma kiekvienos pavaros reagavimo į paklausą būseną (ribojanti būseną):
	 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.

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

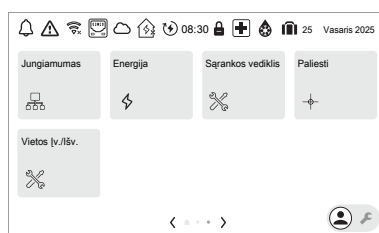
Pagrindinio meniu ekranas

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

1 pagrindinio meniu ekranas:



2 pagrindinio meniu ekranas:

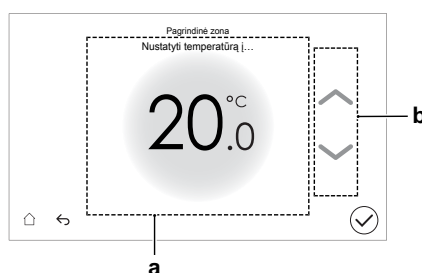


Submeniu	Aprašas
[11] Gedimai	Apribojimas: Rodoma tik įvykus klaidai. Išsamiau žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [▶ 66].

Submenui		Aprašas
[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 pradiniam nustatymams nustatyti.
[12]	NENAUDOJAMA	
[13]	 Vietos Įv./Išv.	Apribojimas: Tik montuotojui. Gnybtų kaiščių atvaizdavimas tam tikroms funkcijoms.

Nuostačių ekranas

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



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

5.1.3 Informacijos peržiūra

Informacijos peržiūra

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

Galima peržiūrėti informacija

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

5.1.4 Patyrusio vartotojo leidimas

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

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

Išplėstiniai nustatymai įjungimas

1	Eikite į [5.13] Nustatymai > Išplėstiniai nustatymai
2	ĮJUNKITE Išplėstiniai nustatymai : 

5.2 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

Erdvės šildymas/vėsinimas



PRANEŠIMAS

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



PRANEŠIMAS

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

Jei norite išjungti VISĄ erdvės šildymą/vėsinimą:

1	Pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Patalpos .
2	Bakstelėkite piktogramą  , kad 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 ištekancio 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).

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 Apie erdvės šildymo/aušinimo valdiklį

Erdvės šildymo/aušinimo valdymas dažniausiai sudarytas iš šių etapų:

- 1 Erdvės režimo nustatymas
- 2 Temperatūros valdymas

Atsižvelgdami į sistemos maketą ir montuotojo konfigūraciją, naudodate skirtingus temperatūros valdiklius:

- Patalpos termostatu
- Pagal ištekantčio vandens temperatūrą
- Išoriniu patalpos termostatu

5.3.2 Apie patalpų apsaugą nuo užšalimo

Apsauga nuo šerkšno galima įjungti nustačius [3.4].

Visais atvejais, kai lauko temperatūra yra žemesnė nei 6°C, pagrindinėje ir papildomoje zonoje **Apsauga nuo šerkšno** šildys patalpų šildymo vandenį iki sumažinto nustatymo.

Pagrindinėje zonoje: kai įjungta [3.4], apsauga nuo šalčio neleidžia patalpos temperatūrai nukristi žemiau [1.22] **Apsauga nuo šerkšno** nustatymo. Šis nustatymas taikomas, kai [1.12] **Valdiklis =Patalpa**, tačiau gali būti naudojamas ir valdymui pagal ištekantčio vandens temperatūrą bei valdymui išoriniu patalpos termostatu.

Pastaba: visais atvejais apsaugą nuo šalčio galima įjungti naudojant elementą [3.4] (taip pat valdant pagal **Ištekantis vanduo** arba **Išorinis patalpos termostatas**).

Pastaba: sugedus termostato kabeliui, negalima garantuoti, kad patalpos bus apsaugotos nuo užšalimo.

[1.12] Pagrindinė zona > Valdiklis	Aprašas
Ištekantis vanduo	Patalpų apsauga nuo užšalimo užtikrinama sumažinus ištekantčio vandens temperatūros nuostatį, jei vandens zona IŠJUNGTA.
Išorinis patalpos termostatas	Patalpų apsauga nuo užšalimo užtikrinama sumažinus ištekantčio vandens temperatūros nuostatį, kai termostatas nustato šildymo poreikį, jei vandens zona yra išjungta.
Patalpa (tik pagrindinė zona)	Specialiai žmogaus komforto sąsajai (BRC1HHDA, naudojama kaip patalpos termostatas) leidžiama užtikrinti patalpų apsaugą nuo užšalimo. Nustatykite apsaugos nuo šalčio funkcijos temperatūrą elementu [1.22] Apsauga nuo šerkšno .

5.3.3 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], [3.5] (ir [3.1])

Patikrinimas, kuris erdvės režimas šiuo metu naudojamas

Erdvės režimas rodomas pagrindiniame ekrane:

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

Būsenos indikatorius rodo, ar įrenginys šiuo metu veikia:

- Kai įrenginys neveikia, būsenos indikatorius apytiksliai kas 5 sekundes mirksi mėlynai.
- Kai įrenginys veikia, būsenos indikatorius nuolat šviečia mėlynai.

Erdvės režimo nustatymas

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

1	Eikite į [3.2]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimas. Pastaba: Pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Patalpos, kad galėtumėte greitai pasiekti ekraną, kuriame galima pasirinkti Veikimo režimas.
2	Pasirinkite vieną iš šių parinkčių: Šildymas: Rezultatas: veikimo režimas – nuolatinis šildymas. Ši procedūra baigta. Vėsinimas: Rezultatas: veikimo režimas – nuolatinis vėsinimas. Ši procedūra baigta. Automatinis: Rezultatas: veikimo režimas priklauso nuo mėnesio plano. Atlikite kitą veiksmą.
3	Eikite į [3.5]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas.
4	Pasirinkite mėnesį.

5	Kiekvienam mėnesiui pasirinkite vieną iš šių parinkčių: ▪ Šildymas ▪ Vėsinimas ▪ Automatinis
5a	Šildymas: naudokite šaltuoju metų laiku (pvz., spalį, lapkritį, gruodį, sausį, vasarį ir kovą). Rezultatas: pasirinktą mėnesį galimas tik šildymas.
5b	Vėsinimas: naudokite šiltuoju metų laiku (pvz., birželį, liepą ir rugpjūtį). Rezultatas: pasirinktą mėnesį galimas tik vėsinimas.
5c	Automatinis: naudokite tarp šaltojo ir šiltojo metų laiko (pvz., balandį, gegužį ir rugsėjį). Rezultatas: pasirinktą mėnesį įrenginys automatiškai perjungia šildymą ir vėsinimą. Perjungimas priklauso nuo: ▪ Lauko temperatūros ▪ Nustatymų, apibrėžtų punkte [3.1] Veikimo diapazonas. Skirtumas tarp dviejų nustatymų naudojamas kaip histerezė, kad būtų išvengta dažno perjungimo. Pastaba: jei perjungimas vyksta per dažnai dėl tiesioginių saulės spindulių, veikiančių lauko įrenginį, galima įrengti nuotolinį lauko jutiklį (EKRSCA1), kad pagerėtų sistemos veikimas.
6	Patvirtinkite pakeitimus.

5.3.4 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas

Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas (1 būdas)

Žr. montuotojo užpildytą montuotojo nustatymų lentelę.

Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas (2 būdas)

Kuris temperatūros valdymo būdas yra naudojamas, matoma pagrindiniame ekrane.



- a** Pagrindinės zonos šildymo įrenginys (šiuo pavyzdžiu Grindinis šildymas)
b Papildomos zonos šildymo įrenginys (šiuo pavyzdžiu Radiatorius). Jei nerodoma jokia piktograma, papildomos zonos nėra.

5.3.5 Pajėgumo trūkumas

Pastaba: galima naudoti tik režimu **Išplėstiniai nustatymai**.

**INFORMACIJA**

Atsarginio šildytuvo logika nustato, ar įjungti atsarginį šildytuvą, kai šiluminiams siurbliui trūksta galios. Sistema įjungia atsarginį šildytuvą TIK tada, kai:

- Kompresorius jau veikia didžiausiu pajėgumu, o
- Ištekantio vandens temperatūros nuostatis NEPASIEKTAS, ir
- Ištekantio vandens temperatūra, kurios reikalaujama šildymo įrenginyje, NĖRA pasiekama pakankamai greitai.

Pajėgumo trūkumo nustatymas

Šis nustatymas apibrėžia, ar leidžiama naudoti atsarginį šildytuvą, kai šiluminiams siurbliui trūksta galios.

1	Eikite į [5.6.1] Nustatymai > Pajėgumo trūkumas > Pajėgumo trūkumo nustatymas .
2	Pasirinkite vieną iš šių parinkčių: ▪ Niekada: niekada neleisti naudoti atsarginio šildytuvo, kai šiluminiams siurbliui trūksta galios. ▪ Visada: visada leisti naudoti atsarginį šildytuvą, kai šiluminiams siurbliui trūksta galios. ▪ Žemiau pusiausvyros: atsarginį šildytuvą leisti naudoti tik tada, kai šiluminiams siurbliui trūksta galios, o lauko temperatūra yra žemesnė už nustatytą pusiausvyros temperatūrą.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Pusiausvyros nuostatis

Elementas [5.6.2] **Pusiausvyros nuostatis** apibrėžia lauko temperatūrą, žemiau kurios leidžiama naudoti atsarginį šildytuvą, kai šiluminiams siurbliui trūksta galios.

Apribojimas: taikoma tik tuo atveju, jei [5.6.1]=**Žemiau pusiausvyros**.

Norėdami užtikrinti optimalią pusiausvyrą ir komfortą, nustatykite pusiausvyros temperatūrą, atsižvelgdami į pastatą, vietą ir asmeninius pageidavimus.

1	Eikite į [5.6.2] Nustatymai > Pajėgumo trūkumas > Pusiausvyros nuostatis .
2	Nustatykite pageidaujamą pusiausvyros temperatūrą.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

5.3.6 Komforto nustatymas energijos kaupimui

Jei įjungtas kaupimas patalpoje (montuotojo nustatymas), papildoma fotovoltinių plokščių energija sukaupiama DHW katile ir erdvės šildymo/vėsinimo sistemoje (t. y. pašildoma arba atvėsinama patalpa). Naudodami patalpos komforto nustatymus ([1.29] šildymo/[1.30] vėsinimo), galite pakeisti maksimalius (šildant) ir minimalius (vėsinant) nustatymus, kurie bus naudojami kaupiant papildomą energiją erdvės šildymo/vėsinimo sistemoje.

1	Eikite į: ▪ [1.29] Pagrindinė zona > Šildymo komforto nuostatis. ▪ [1.30] Pagrindinė zona > Vėsinimo komforto nuostatis.
----------	--

2	Nustatykite pageidaujamą maksimalų/minimalų komforto nustatymą.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Apribojimas: Taikoma, tik jeigu:

- įjungtas Smart Grid (montuotojo nustatymas);
- įjungta kaupimas patalpoje (montuotojo nustatymas);
- rodoma tik tada, kai veikia režimas **Išplėstiniai nustatymai**.

5.3.7 Patalpos jutiklio nuokrypis

Nustato nuokrypį, kuris gali būti taikomas patalpos termostato temperatūros rodmenims.

Išorinio vidaus jutiklio nuokrypis

Apribojimas: taikoma tik tuo atveju, kai valdoma patalpos termostatu.

Pasirinktinis nuokrypis, kuris gali būti taikomas tikslinei patalpos temperatūrai, matuojamai pagrindinėje zonoje esančiu papildomu jutikliu.

1	Eikite į [1.33] Pagrindinė zona > Išorinio vidaus jutiklio nuokrypis .
2	Nustatykite norimą nuokrypį.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Termostato jutiklio nuokrypis

Apribojimas: taikoma tik tuo atveju, kai valdoma patalpos termostatu.

Pagrindinės zonos žmogaus komforto sąsajos patalpos temperatūros nuokrypis.

1	Eikite į [1.38] Pagrindinė zona > Termostato jutiklio nuokrypis .
2	Nustatykite norimą nuokrypį.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Katilo atrama

Leiskite buitinio karšto vandens katilui palaikyti patalpų šildymo režimą, padidindami erdvės šildymo sistemos pajėgumą.

1	Eikite į [5.38] Nustatymai > Katilo palaikymas .
2	ĮJUNKITE Katilo palaikymas Katilo palaikymas ☐

5.3.8 Veikimo diapazonas nustatymas

Nustatykite vidutinės lauko temperatūros reikšmę, kurią viršijus/kurios nesiekiant draudžiama įrenginį eksploatuoti patalpų šildymo/vėsinimo režimu.

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

2	Šildymo ir vėsinimo vertes nustatykite slankikliais: ▪ Patalpų šildymas: kai vidutinė lauko temperatūra pakyla virš šios vertės, erdvės šildymas IŠJUNGIAMAS.^(a) ▪ Patalpų vėsinimas: kai vidutinė lauko temperatūra nukrenta žemiau šios vertės, erdvės vėsinimas išjungiama.^(a)
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

^(a) Šis nustatymas naudojamas ir automatiškai perjungiant šildymą/vėsinimą.

5.3.9 Šilumos šaltinio tipas nustatymas

Šilumos šaltinio tipas PRIVALO atitikti jūsų sistemos išdėstymą.

1	Eikite į: ▪ [1.11] Pagrindinė zona > Šilumos šaltinio tipas. ▪ [2.11] Papildoma zona > Šilumos šaltinio tipas.
2	Nustatykite tinkamą atitinkamos zonos tipą: ▪ Grindinis šildymas ▪ Šiluminio siurblio konvektorius ▪ Radiatorius
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

5.3.10 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

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

1	Eikite į [1.1] Pagrindinė zona > Kambario nuostatis. Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite pagrindinės zonos temperatūros ekrano sritį, kad greitai patektumėte į [1.1].
2	Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą: 
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

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. "5.3.13 Planavimo įjungimas" [▶ 35].

5.3.11 Patalpos Histerezė nustatymas

Taikoma TIK valdant patalpos termostatu. Galima nustatyti pageidaujamos patalpos temperatūros histerezės diapazoną. NEREKOMENDUOJAME keisti patalpos temperatūros histerezę, nes ji nustatyta optimaliam sistemos naudojimui užtikrinti.

1	Eikite į [1.10] Pagrindinė zona > Histerezė
2	Nustatykite histerezės vertę. Pastaba: histerezės diapazonas yra 0,5~10°C.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Pavyzdžiai:

Patalpos šildymo tikslas – 20°C, histerezė – 0,5°C → šildymas išjungiamas esant 20,5°C ir įjungiamas esant 19,5°C.

Patalpos vėsinimo tikslas – 18°C, histerezė – 0,5°C → vėsinimas išjungiamas esant 17,5°C ir įjungiamas esant 18,5°C.

5.3.12 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas

**INFORMACIJA**

Ištekančio 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

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" [▶ 52].

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

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

Jei pakeitus pageidaujamą ištekantčio vandens temperatūrą yra įjungtas užprogramuotas planas

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

Veikimo pagal planą galima išvengti (laikina) išjungus temperatūrinį režimą. Žr. "5.3.13 Planavimo įjungimas" [▶ 35].

Nuo oro priklausomo veikimo įjungimas ištekantčio vandens temperatūrai nustatyti

Žr. "5.6.2 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas" [▶ 52].

5.3.13 Planavimo įjungimas

Šildymo planavimo įjungimas

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

5.3.14 Zonos pavadinimas keitimas

Kiekvienai zonai galite priskirti pasirinktinį pavadinimą naudodami šiuos nustatymus:

- [1.21] Pagrindinė zona > Zonos pavadinimas
- [2.21] Papildoma zona > Zonos pavadinimas

5.4 Buitinio karšto vandens valdymas

5.4.1 Pašildymas režimas

Yra dvi **Pašildymas** režimo naudojimo galimybės:

- **Pašildymas** režimas: DHW katilas nuolat šildomas iki pagrindiniame ekrane rodomos temperatūros (pvz.: 45°C).
- **Pašildymas** planinis režimas: nustatyta DHW katilo temperatūra kinta pagal planą.

DHW katilo pašildymą valdo du paleidimo sąlygos:

1 [4.12] Histerezė:

Ši paleidimo sąlyga kompensuoja natūralius šilumos nuostolius ir protarpinį DHW naudojimą. Sistema nuolat stebi šilumos nuostolius ir, kai katilo temperatūra nukrenta žemiau "[4.5] **Pašildymo nuostatis** – [4.12] **Histerezė**", pradeda nustatinėti, kada reikia pašildyti.

Ši paleidimo sąlyga užtikrina, kad sistemoje būtų pakankamai karšto vandens, kol temperatūra dar nenukrito per žemai ir vis dar atitinka naudotojų poreikius.

2 [4.19] Pakartotinio šildymo paleidimo slenkstis:

Taikoma tik esant DHW suvartojimui (greitas temperatūros sumažėjimas). Katilas pašildomas, kai temperatūra nukrenta žemiau iš anksto nustatytos vertės. Ribinė vertė nustatoma taip, kad būtų pakankamai rezervinės galios, kad galutiniam vartotojui staiga nepritrūktų karšto vandens.

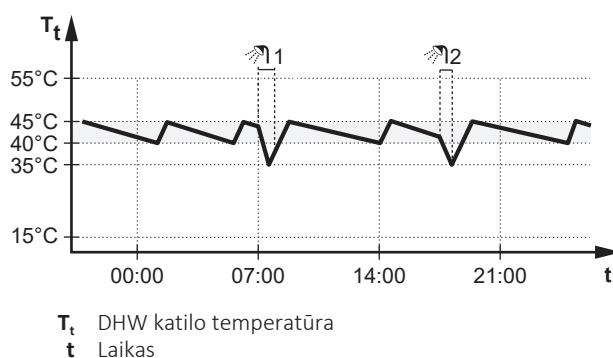
Taip užtikrinamas patikimas sistemos aprūpinimas ir išvengiama nereikalingų pašildymo ciklų.

Pastaba: galima naudoti tik režimu **Išplėstiniai nustatymai**.

Pastaba: visada įsitikinkite, kad naudojama vertė, mažesnė nei [4.5] **Pašildymo nuostatis**.

Naudodama šias dvi paleidimo sąlygas, sistema efektyviai subalansuoja energijos suvartojimą ir kartu užtikrina patikimą karšto vandens tiekimą, kai jo reikia.

Pavyzdys:



Kaip pakeisti katilo temperatūros nustatymą

Pašildymas režimu katilo temperatūros nuostabių ekrane galite nustatyti norimą buitinio karšto vandens temperatūrą.

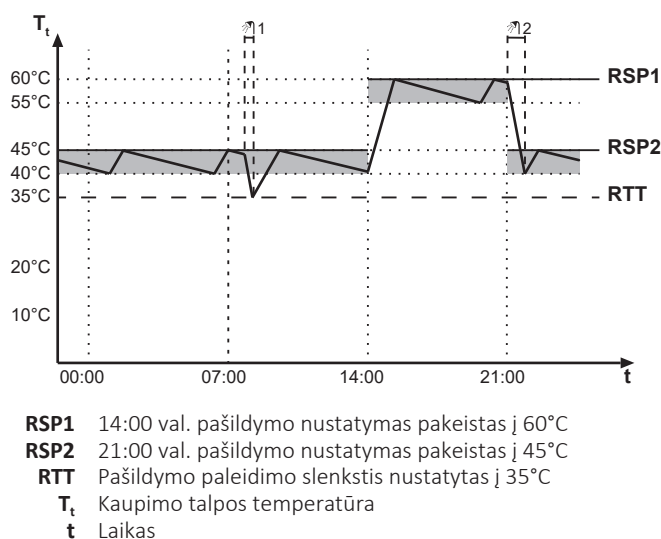
- | | |
|---|--|
| 1 | Eikite į [4.5]: Buitinis karštas vanduo > Pašildymo nuostatis. |
|---|--|

2 Pakoreguokite buitinio karšto vandens temperatūrą:**Pašildymo režimas su planu**

Eksploatuojant pašildymo režimu su planu, nustatyta DHW katilo temperatūra kinta atsižvelgiant į pašildymo nustatymą, apibrėžtą plane. Nustatytąją DHW katilo temperatūrą galima reguliuoti taip, kad ji geriausiai atitiktų dienos poreikius. Pašildymo histerezė ir paleidimo slenkstis yra tokie patys kaip ir pašildymo be plano atveju.

Pastaba: histerezės vertė visada yra tokia pati kiekvienam pašildymo nustatymui.

1	Eikite į: ▪ [4.24] Buitinis karštas vanduo > Įjungti pašildymo grafiką
2	Planavimo ĮJUNGIMAS (arba IŠJUNGIMAS): Įjungti pašildymo grafiką ☒
3	Eikite į: ▪ [4.24] Buitinis karštas vanduo > Pašildymo grafikas
4	Užprogramuokite Pašildymo grafikas (žr. "5.5.1 Planų naudojimas ir programavimas" [▶ 41]).

Pavyzdys:

Pavyzdyje apibrėžti 2 pašildymo nustatymai.

- Iš pradžių pašildymo nustatymas užprogramuojamas kaip **45°C**.
- Tada 14:00 val. vertė padidinama iki **60°C**.
- Vėliau, 21:00 val., ji vėl sumažinama iki **45°C**.

Esant aukštesnei temperatūrai po pietų ir vakare, yra daugiau karšto vandens.

Naktį ir ryte, kai nėra didelio poreikio, temperatūra yra žemesnė.

Temperatūrai nukritus žemiau pašildymo paleidimo ribos, šiluminis siurblys šildys iki šio laiko intervale užprogramuoto pašildymo nustatymo.

5.4.2 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 boilerį. Daugiau informacijos rasite "**Galingasis šildymas režimas**" [▶ 38].

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 pagreitinti pašildymą, papildomas šilumos šaltinis (atsarginis šildytuvas arba boileris) padės šiluminiui siurbliui, kai šis baigs paleidimo etapą ir veiks maksimaliu pajėgumu.

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

Galingasis šildymas režimas sunaudoja daugiau energijos nei **Neautomatinis** režimas.

Kaip patikrinti, ar įjungtas Galingasis šildymas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , **Galingasis šildymas** veikia.

Galingasis šildymas suaktyvinamas ar pasyvinamas taip:

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

Arba:

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

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

Naudojimo pavyzdys: nedelsiant reikia daugiau karšto vandens

Susiklostė situacija:

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

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



INFORMACIJA

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

5.4.3 Papildomas DHW šilumos šaltinis

Papildomas šilumos šaltinio perėmimas šildant/vėsinant patalpas

Kai šis nustatymas įjungtas, boileris bus naudojamas katilui pašildyti, jei įrenginys vykdo balansavimą tarp patalpų šildymo/vėsinimo ir katilo pašildymo.

1	Eikite į [4.16] Buitinis karštas vanduo > Papild. šaltinio perjungimas EŠ/V metu
2	ĮJUNKITE Papild. šaltinio perjungimas EŠ/V metu : 

Pastaba: numatytasis nustatymas yra IŠJUNGTA.

Pastaba: kai ĮJUNGTA, energijos gali būti suvartojama daugiau.

Papildomas DHW šilumos šaltinis visada pagal užklausą

Kai šis nustatymas įjungtas, boileris bus naudojamas kartu su šiluminiu siurbliu katilui pašildyti, net kai įrenginys nevykdo balansavimo tarp patalpų šildymo/vėsinimo ir katilo pašildymo.

1	Eikite į [4.17] Buitinis karštas vanduo > Papild. šaltinio DHW visada pagal pageidavimą
2	ĮJUNKITE Papild. šaltinio DHW visada pagal pageidavimą: Papild. šaltinio DHW visada pagal pageidavimą ☐

Pastaba: numatytasis nustatymas yra IŠJUNGTA.

Pastaba: kai ĮJUNGTA, energijos sąnaudos gali būti didesnės.

5.5 Planai

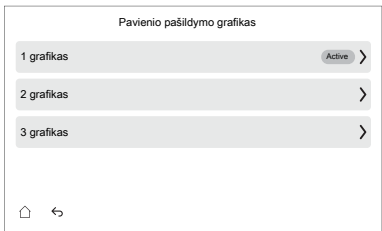
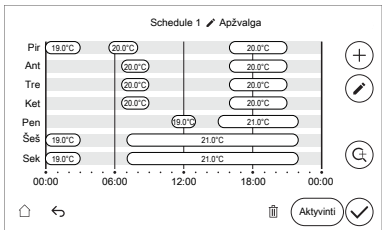
5.5.1 Planų naudojimas ir programavimas

Apie planus

Pasirinkus tam tikrą sistemos maketą ir montuotojo konfigūraciją, galima naudoti kelių valdymo būdų planus.

Galite...	Žr....
Nustatyti, ar specifinis valdiklis turi veikti pagal planą.	"Aktyvinimo ekranas" skyriuje "Galimi planai" [▶ 41]
Pasirinkti, kokį planą esamu metu norite naudoti konkrečiam valdikliui. Sistemoje yra keletas iš anksto apibrėžtų planų. Galite:	
Pasižiūrėti, koks planas pasirinktas esamu metu.	"Planas/valdiklis" skyriuje "Galimi planai" [▶ 41]
Prireikus, pasirinkti kitą planą.	"Norimo naudoti plano pasirinkimas" [▶ 41]
Programuoti savo planus, jei iš anksto nustatyti netinka. Programuojami veiksmai priklauso nuo valdymo būdo.	"Galimi veiksmai" skyriuje "Galimi planai" [▶ 41] "5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys" [▶ 47]

Norimo naudoti plano pasirinkimas

1	Eikite į konkretaus valdiklio planą. Apžvalgą žr. "Galimi planai" [▶ 41]. Pavyzdys: [1.3] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas. [1.4] Pagrindinė zona > Vėsinimo grafikas
2	Pasirinkite norimą naudoti planą. 
3	Palieskite mygtuką Aktyvinti. 
4	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Galimi planai

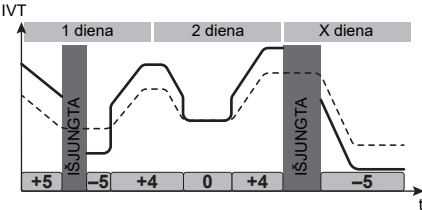
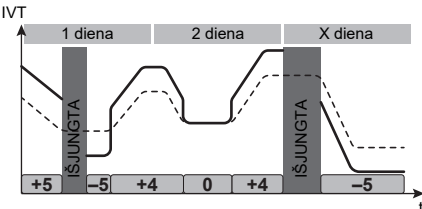
Lentelėje yra tokia informacija:

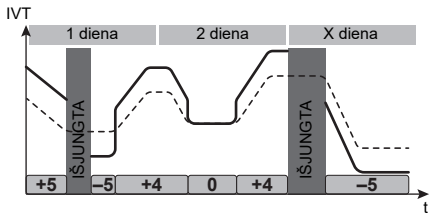
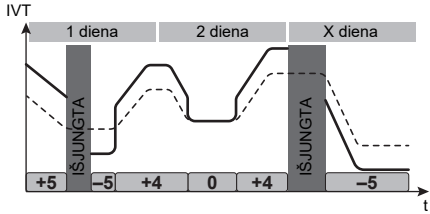
- **Planas/valdiklis:** šiame stulpelyje nurodyta, kur galima pasižiūrėti konkrečiam valdikliui pasirinktą planą. Prireikus galite:
 - Pasirinkti kitą planą. Žr. "[Norimo naudoti plano pasirinkimas](#)" [► 41].
 - Užprogramuoti savo planą. Žr. "[5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys](#)" [► 47].
- **Iš anksto apibrėžti planai:** galimų iš anksto apibrėžtų planų, skirtų konkrečiam valdikliui, skaičius sistemoje. Prireikus galite užprogramuoti savo planą.
- **Aktyvinimo ekranas:** daugumai valdiklių planas galioja tik tada, jei jis yra suaktyvintas atitinkamame aktyvinimo ekrane. Šiame įrašė nurodyta, kur jį suaktyvinti.
- **Galimi veiksmai:** veiksmai, kuriuos galite naudoti programuodami planą.

Planas / valdiklis	Aprašas
[1.3] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas	Iš anksto apibrėžti planai: 3 Aktyvinimas: [1.2] Įjungti šildymo grafiką Galimi veiksmai: temperatūra atitinka diapazoną Apribojimas: neskirta valdymui išoriniu patalpos termostatu. Pagrindinės zonos šildymo režimo planas, pagal kurį nustatoma pageidaujama ištekiančio vandens arba patalpos temperatūra (priklausomai nuo įrengtos sistemos). Pastaba: esant patalpos temperatūros planams, bazinė temperatūra bus naudojama tuo metu, kai temperatūra nebus suplanuota (t. y. tarp plano intervalų). Norėdami nustatyti bazinę temperatūrą, eikite į [1.34] Pagrindinė zona > Šildymo tikslinė bazinė vertė Pastaba: jei yra IVT planai, tuo metu, kai temperatūra nesuplanuota, režimas NEVEIKIA. IVT nustatymo režimo [1.5] įtaka yra tokia: ▪ Fiksuotas IVT nustatymo režimu reikia pasirinkti IVT planus. Pastaba: pasirinkus Fiksuotas nustatymo režimą, pokyčio planai yra prieinami, tačiau jie NEBUS veiksmingi. ▪ Nuo oro priklausomas veikimas IVT nustatymo režimu reikia pasirinkti pokyčio planus. Pastaba: pasirinkus Nuo oro priklausomas veikimas nustatymo režimą, fiksuoti planai yra prieinami, tačiau jie NEBUS veiksmingi.

Planas / valdiklis	Aprašas
[1.4] Pagrindinė zona > Vėsinimo grafikas Pagrindinės zonos vėsinimo režimo planas, pagal kurį nustatoma pageidaujama ištekancio vandens arba patalpos temperatūra (priklausomai nuo įrengtos sistemos).	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimas: [1.23] Įjungti vėsinimo grafiką Galimi veiksmi: temperatūra atitinka diapazoną Apribojimas: neskirta valdymui išoriniu patalpos termostatu. Pastaba: esant patalpos temperatūros planams, bazinė temperatūra bus naudojama tuo metu, kai temperatūra nebus suplanuota (t. y. tarp plano intervalų). Norėdami nustatyti bazinę temperatūrą, eikite į [1.35] Pagrindinė zona > Vėsinimo tikslinė bazinė vertė Pastaba: jei yra IVT planai, tuo metu, kai temperatūra nesuplanuota, režimas NEVEIKIA. IVT nustatymo režimo [1.5] įtaka yra tokia: ▪ Fiksuotas IVT nustatymo režimu reikia pasirinkti IVT planus. Pastaba: pasirinkus Fiksuotas nustatymo režimą, pokyčio planai yra prieinami, tačiau jie NEBUS veiksmingi. ▪ Nuo oro priklausomas veikimas IVT nustatymo režimu reikia pasirinkti pokyčio planus. Pastaba: pasirinkus Nuo oro priklausomas veikimas nustatymo režimą, fiksuoti planai yra prieinami, tačiau jie NEBUS veiksmingi.

Planas / valdiklis	Aprašas
[2.3] Papildoma zona > Šildymo grafikas Papildomos zonos šildymo režimo planas, pagal kurį nustatoma pageidaujama ištekiančio vandens temperatūra.	Iš anksto apibrėžti planai: 3 Aktyvinimas: [2.2] Įjungti šildymo grafiką Galimi veiksmai: ištekiančio vandens temperatūra atitinka diapazoną Apribojimas: tik valdant pagal IVT. Pastaba: jei yra IVT planai, tuo metu, kai temperatūra nesuplanuota, režimas NEVEIKIA. IVT nustatymo režimo [2.5] įtaka yra tokia: ▪ Fiksuotas IVT nustatymo režimu reikia pasirinkti IVT planus. Pastaba: pasirinkus Fiksuotas nustatymo režimą, pokyčio planai yra prieinami, tačiau jie NEBUS veiksmingi. ▪ Nuo oro priklausomas veikimas IVT nustatymo režimu reikia pasirinkti pokyčio planus. Pastaba: pasirinkus Nuo oro priklausomas veikimas nustatymo režimą, fiksuoti planai yra prieinami, tačiau jie NEBUS veiksmingi.
[2.4] Papildoma zona > Vėsinimo grafikas Papildomos zonos vėsinimo režimo planas, pagal kurį nustatoma pageidaujama ištekiančio vandens temperatūra.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimas: [2.27] Įjungti vėsinimo grafiką Galimi veiksmai: ištekiančio vandens temperatūra atitinka diapazoną Apribojimas: tik valdant pagal IVT. Pastaba: jei yra IVT planai, tuo metu, kai temperatūra nesuplanuota, režimas NEVEIKIA. IVT nustatymo režimo [2.5] įtaka yra tokia: ▪ Fiksuotas IVT nustatymo režimu reikia pasirinkti IVT planus. Pastaba: pasirinkus Fiksuotas nustatymo režimą, pokyčio planai yra prieinami, tačiau jie NEBUS veiksmingi. ▪ Nuo oro priklausomas veikimas IVT nustatymo režimu reikia pasirinkti pokyčio planus. Pastaba: pasirinkus Nuo oro priklausomas veikimas nustatymo režimą, fiksuoti planai yra prieinami, tačiau jie NEBUS veiksmingi.

Planas / valdiklis	Aprašas
[1.24] Pagrindinė zona > Ištekantčio vandens perjungimas, šildymo grafikas	Iš anksto apibrėžti planai: 3 Aktyvinimas: [1.36] Ištekantčio vandens perjungimas, šildymo režimas Galimi veiksmai: ištekantčio vandens pokyčio temperatūra nuo oro priklausomoje kreivėje. Pastaba: tik tuo atveju, jei naudojama nuo oro priklausoma kreivė (žr. "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [52]) ir tik valdant pagal IVT. Pastaba: Jei yra IVT pokyčio planai, tuo metu, kai temperatūros pokytis nesuplanuotas, režimas NEVEIKIA. Pavyzdys:  —: pasikeitusi ištekantčio vandens temperatūros tikslinė vertė -----: nuo oro priklausoma kreivė +5: temperatūros poslinkio vertė
[1.25] Pagrindinė zona > Ištekantčio vandens perjungimas, vėsinimo grafikas	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimas: [1.37] Ištekantčio vandens perjungimas, vėsinimo režimas Galimi veiksmai: ištekantčio vandens pokyčio temperatūra nuo oro priklausomoje kreivėje. Pastaba: tik tuo atveju, jei naudojama nuo oro priklausoma kreivė (žr. "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [52]) ir tik valdant pagal IVT. Pastaba: Jei yra IVT pokyčio planai, tuo metu, kai temperatūros pokytis nesuplanuotas, režimas NEVEIKIA. Pavyzdys:  —: pasikeitusi ištekantčio vandens temperatūros tikslinė vertė -----: nuo oro priklausoma kreivė +5: temperatūros poslinkio vertė

Planas / valdiklis	Aprašas
[2.18] Papildoma zona > Ištekantčio vandens perjungimas, šildymo grafikas	Iš anksto apibrėžti planai: 3 Aktyvinimas: [2.31] Ištekantčio vandens perjungimas, šildymo režimas Galimi veiksmai: ištekantčio vandens pokyčio temperatūra nuo oro priklausomoje kreivėje. Pastaba: tik tuo atveju, jei naudojama nuo oro priklausoma kreivė (žr. "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 52]) ir tik valdant pagal IVT. Pastaba: Jei yra IVT pokyčio planai, tuo metu, kai temperatūros pokytis nesuplanuotas, režimas NEVEIKIA. Pavyzdys:  —: pasikeitusi ištekantčio vandens temperatūros tikslinė vertė -----: nuo oro priklausoma kreivė +5: temperatūros poslinkio vertė
[2.19] Papildoma zona > Ištekantčio vandens perjungimas, vėsinimo grafikas	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvavimas: [2.32] Ištekantčio vandens perjungimas, vėsinimo režimas Galimi veiksmai: ištekantčio vandens pokyčio temperatūra nuo oro priklausomoje kreivėje. Pastaba: tik tuo atveju, jei naudojama nuo oro priklausoma kreivė (žr. "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [▶ 52]) ir tik valdant pagal IVT. Pastaba: Jei yra IVT pokyčio planai, tuo metu, kai temperatūros pokytis nesuplanuotas, režimas NEVEIKIA. Pavyzdys:  —: pasikeitusi ištekantčio vandens temperatūros tikslinė vertė -----: nuo oro priklausoma kreivė +5: temperatūros poslinkio vertė

Planas / valdiklis	Aprašas
[3.5] Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas Planas (mėnesio), nustatantis, kada įrenginys turi veikti šildymo ir kada – vėsinimo režimu.	Žr. "Erdvės režimo nustatymas" [▶ 29].
[4.25] Buitinis karštas vanduo > Pašildymo grafikas Tai leidžia keisti DHW pašildymo režimo nustatymą pagal planą, o ne naudoti fiksuotą nustatymą [4.5] Pašildymo nuostatis	Aktyvinimas: [4.24] Įjungti pašildymo grafiką
[4.26] Buitinis karštas vanduo > DHW siurblio grafikas DHW siurblio, užtikrinančio, kad iškart būtų tiekiamas karštas vanduo (jei įrengtas), planas.	Užprogramuokite DHW siurblio planą. Užprogramuokite DHW siurblio planą, kad nustatytumėte, kada siurblys įjungiamas ir išjungiamas. Kai įjungtas, siurblys veikia ir užtikrina, kad karštas vanduo iš karto tekės iš čiaupo. Kad sutaupytumėte energijos, įjunkite buitinio karšto vandens siurblį tik tuo dienos metu, kai reikia, kad karštas vanduo iš karto tekėtų.
[5.2.2] Nustatymai > Tylusis eksploatavimas > Grafikas ARBA iš pagrindinio ekrano: bakstelėkite juostą Lauko ir bakstelėkite Grafikas. Planas, nustatantis, kada įrenginys turi naudoti kurį tyliojo režimo lygį.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimas: norėdami aktyvinti, pasirinkite parinktį Pagal grafiką ir patvirtinkite. Žr. "Kaip programuoti tyliojo režimo planą" [▶ 58].
[9.4] Vartotojo nustatymai > Elektros kainų grafikas Planas, nustatantis, kada taikomas tam tikras elektros tarifas.	Iš anksto apibrėžti planai: 1 Aktyvinimas: [9.3] Įjungti elektros kainų grafiką Galimi veiksmai: galite įvesti kainą už kWh. Žr. "5.7 Energijos kainos" [▶ 54].

5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys

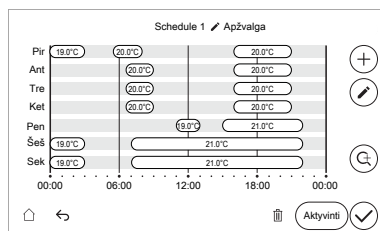
Šiame pavyzdyje parodyta, kaip nustatyti pagrindinės zonos patalpos temperatūros planą šildymo režimu.



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.

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

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

Kaip nueiti į planą

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

Kaip išvalyti savaitinio plano turinį

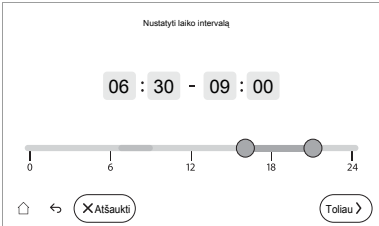
1	Eikite į planą, kurį norite išvalyti: Pavienio pašildymo grafikas 1 grafikas Active > 2 grafikas > 3 grafikas > 🏠 ↩
2	Palieskite mygtuką  , kad ištrintumėte planą: Schedule 1 / Apžvalga Pir 19.0°C 20.0°C 20.0°C Ant 20.0°C 20.0°C 20.0°C Tre 20.0°C 20.0°C 20.0°C Ket 20.0°C 20.0°C 20.0°C Pen 19.0°C 21.0°C 21.0°C Šeš 19.0°C 21.0°C 21.0°C Sek 19.0°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

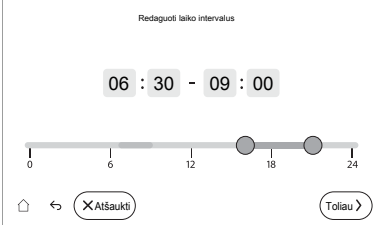
1	Eikite į planą, kurį norite redaguoti.
2	Palieskite mygtuką  , kad galėtumėte redaguoti plano laiko intervalus:
3	Pasirinkite laiko intervalą, kurį norite išvalyti:
4	Palieskite mygtuką  , kad išvalytumėte laiko intervalą.
5	Patvirtinkite mygtuku  .

Kaip pridėti laiko intervalus

1	Palieskite mygtuką  , kad pridėtumėte laiko intervalą.
2	Pasirinkite vieną ar daugiau dienų laiko intervalui:
3	Palieskite mygtuką Toliau .

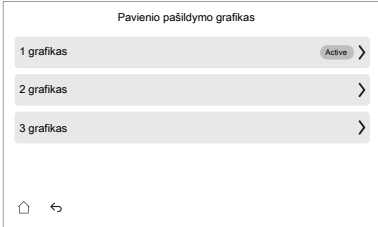
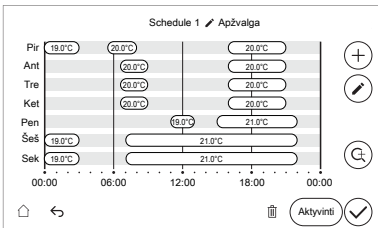
4	Nustatykite pirmąjį plano pradžios ir pabaigos laiką laiko intervalui:  - Keiskite laiko įrašus tiesiogiai braukdami aukštyn/žemyn arba paliesdami +/- ženklus. - ARBA naudokite juostą, vilkdami pradžios laiko tašką ir pabaigos laiko tašką.
5	Palieskite mygtuką Toliau .
6	Nustatykite norimą temperatūrą.
7	Patvirtinkite mygtuku ✓.
8	Jei reikia, pridėkite daugiau laiko intervalų. Pastaba: jei yra patalpos temperatūros planai, bazinė temperatūra bus naudojama tuo metu, kai temperatūra nebus suplanuota. Norėdami nustatyti bazinę temperatūrą, eikite į: [1.34] Pagrindinė zona > Šildymo tikslinė bazinė vertė [1.35] Pagrindinė zona > Vėsinimo tikslinė bazinė vertė Pastaba: jei yra IVT ir IVT pokyčio planai, tuo metu, kai temperatūra nesuplanuota, režimas NEVEIKIA.

Kaip redaguoti laiko intervalą

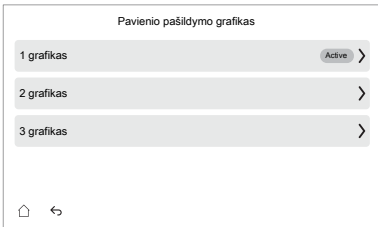
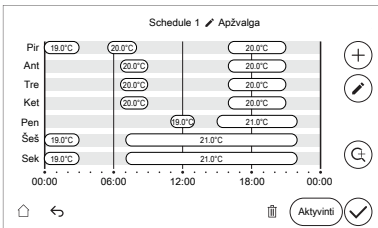
1	Palieskite mygtuką  , kad galėtumėte redaguoti laiko intervalą.
2	Pasirinkite laiko intervalą, kurį norite redaguoti: 
3	Palieskite mygtuką Toliau .
4	Nustatykite pirmąjį plano pradžios ir pabaigos laiką laiko intervalui:  - Keiskite laiko įrašus tiesiogiai braukdami aukštyn/žemyn arba paliesdami +/-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

6	Nustatykite norimą temperatūrą.
7	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Kaip pervadinti planą

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

Kaip suaktyvinti planą

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

Naudojimo pavyzdys: dirbate 3 pamainomis

Jei dirbate 3 pamainomis, galite atlikti šiuos veiksmus:

- 1 Programuokite 3 patalpos temperatūros planus ir suteikite jiems atitinkamus pavadinimus. **Pavyzdys:** RytoPamaina, DienosPamaina ir NaktiesPamaina
- 2 Pasirinkite norimą naudoti planą.

5.6 Nuo oro priklausoma kreivė

5.6.1 Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?

Nuo oro priklausomas veikimas

Įrenginio veikimas "priklauso nuo oro", jei pageidaujama ištekancio vandens temperatūra automatiškai nustatoma pagal lauko temperatūrą. Todėl jis prijungiamas prie temperatūros jutiklio, esančio ant pastato šiaurinės sienos. Jei lauko temperatūra krenta arba kyla, įrenginys iškart tai kompensuoja. Todėl įrenginiui nereikia laukti termostato atsako, kad padidintų arba sumažintų ištekancio vandens temperatūrą. Kadangi jis reaguoja greičiau, išvengiama didelių vidaus temperatūros bei vandens temperatūros čiaupuose kilimų ir kritimų.

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

Nuo oro priklausomos kreivės tipas

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

Tinkamumas

Nuo oro priklausoma kreivė tinkama:

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

5.6.2 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas

Susiję ekranai

Šioje lentelėje aprašoma:

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

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

Norėdami apibrėžti kreivę, eikite į...	Kreivė naudojama, kai...
[2.9] Papildoma zona > Vėsinimo NOP kreivė	[2.7] Vėsinimo nuostačio režimas=Nuo oro priklausomas veikimas



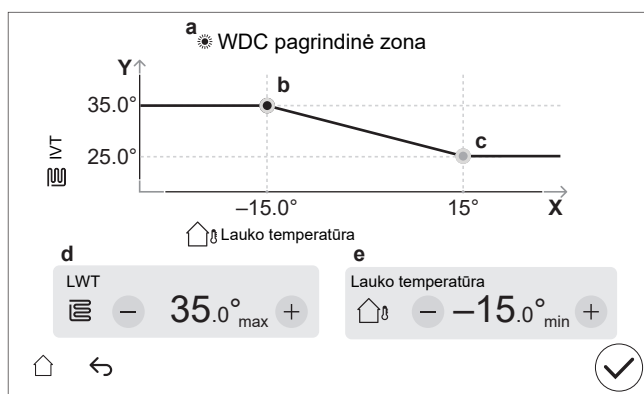
INFORMACIJA

Maksimalus ir minimalus nuostačiai

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

Nuo oro priklausomos kreivės apibrėžimas

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



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

Tikslus nuo oro priklausomos kreivės reguliavimas

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

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

5.7 Energijos kainos

Sistemoje galima nustatyti šias energijos kainas:

- fiksuotą dujų kainą (rodoma tik tuo atveju, jei yra dvejojo šildymo katilas arba boileris);
- tris elektros kainų lygius;
- elektros kainų savaitinį laikmatį.

Pavyzdys: kaip nustatyti energijos kainas vartotojo sąsajoje?

Kaina	Elemento numeris ir reikšmė
Dujos: 5,3 euro cento/kWh	[9.5]=5,3
Elektra: 12 euro centų/kWh	[9.1]=12

5.7.1 Atsižvelgta į energijos kainą

Apie nustatymą

Apribojimas: nustatymas [9.13] **Atsižvelgta į energijos kainą** rodomas tik tuo atveju, jei yra dvejojo šildymo katilas arba boileris.

Jei yra išorinis šilumos šaltinis, pagrindinis šilumos šaltinis pasirenkamas palyginus abiejų šilumos šaltinių efektyvumą.

Sprendimas, kurį šaltinį pasirinkti, priklauso nuo elemento [9.13] **Atsižvelgta į energijos kainą** nustatymo. Šis nustatymas apibrėžia, ar atsižvelgiama į energijos kainas, ar ne.

- **Kai atsižvelgiama**, pagrindinis šilumos šaltinis bus nustatomas pagal dviejų šilumos šaltinių perjungimo sąlygą, kurią lemia energijos kainos su montuotojo pasirinktomis specialiomis aplinkos ribomis
- **Kai NEATSIŽVELGIAMA**, pagrindinis šilumos šaltinis bus parenkamas pagal montuotojo pasirinktas aplinkos ribas, neatsižvelgiant į energijos kainas. Šis atvejis daugiausia priklauso nuo pajėgumo, kai žemiau pasirinktos ribos boileris šildys patalpas.

Daugiau informacijos rasite montuotojo informaciniame žinyne.

Eikite į [9.13] Atsižvelgti į energijos kainą

1	Eikite į [9.13] Energija > Atsižvelgti į energijos kainą .
2	ĮJUNKITE arba IŠJUNKITE nustatymą: Atsižvelgti į energijos kainą 

5.7.2 Fiksuotos elektros energijos kainos nustatymas (be planavimo)

1	Eikite į [9.1] Energija > Elektros kaina
2	Pasirinkite teisingą elektros kainą.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Pastaba: į šią kainą bus atsižvelgiama, jei elektros energijos kainai nenustatytas planas.

**INFORMACIJA**

Kainų intervalas 0,00~5000 valiutos/kWh (su 2 reikšmingomis vertėmis).

5.7.3 Planinės elektros energijos bazinės kainos nustatymas

Apribojimas: rodomas tik tuo atveju, jei yra dvejopo šildymo katilas arba boileris.

Kai [9.4] **Elektros kainų grafikas** yra ĮJUNGTA, elektros kaina nustatoma pagal intervalinį planą. **Bazinė elektros kaina** bus naudojama tuo metu, kai elektros energijos kainai nebus nustatytas planas (t. y. tarp plano intervalų).

1	Eikite į [9.2] Energija > Bazinė elektros kaina
2	Pasirinkite teisingą elektros energijos bazinę kainą.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

**INFORMACIJA**

Kainų intervalas 0,00~5000 valiutos/kWh (su 2 reikšmingomis vertėmis).

5.7.4 Elektros energijos kainų plano nustatymas

1	Eikite į [9.4] Energija > Elektros kainų grafikas .
2	Užprogramuokite pasirinkimą plano programavimo ekrane. Žr. " 5.5.2 Plano ekranas: pavyzdys " [▶ 47].
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

Jei norite įjungti planą:

1	Eikite į [9.3] Energija > Įjungti elektros kainų grafiką .
2	ĮJUNKITE Įjungti elektros kainų grafiką: Įjungti elektros kainų grafiką 

5.7.5 Dujų kainos nustatymas

Apribojimas: tik tuo atveju, jei yra dvejopo šildymo katilas arba boileris.

1	Eikite į [9.5] Energija > Dujų kaina .
----------	--

2	Pasirinkite teisingą dujų kainą.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

**INFORMACIJA**

Kainų intervalas 0,00~5000 valiutos/kWh (su 2 reikšmingomis vertėmis).

5.7.6 Apie energijos kainas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh

Į tai galima atsižvelgti nustatant energijos kainas. Nors naudojimo išlaidos gali padidėti, bendrosios išlaidos, įskaitant kompensaciją, bus optimizuotos.

**PRANEŠIMAS**

Pakeiskite energijos kainas pasibaigus kompensavimo laikotarpiui.

Dujų kainos nustatymas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh

Dujų kainos reikšmė apskaičiuojama pagal formulę:

- Faktinė dujų kaina+(kompensacija/kWh×0,9)

Kaip nustatyti dujų kainą žr. "5.7.5 Dujų kainos nustatymas" [▶ 55].

Elektros kainos nustatymas, jei kompensuojama už energijos iš atsinaujinančių šaltinių kWh

Elektros kainos reikšmė apskaičiuojama pagal formulę:

- Faktinė elektros kaina+kompensacija/kWh

Kaip nustatyti elektros kainą, žr.:

- "5.7.2 Fiksuotos elektros energijos kainos nustatymas (be planavimo)" [▶ 55]
- "5.7.3 Planinės elektros energijos bazinės kainos nustatymas" [▶ 55]
- "5.7.4 Elektros energijos kainų plano nustatymas" [▶ 55]

Pavyzdys

Tai pavyzdys, jame naudojamos kainos ir (arba) reikšmės NĖRA tikslios.

Duomenys	Kaina/kWh
Dujų kaina	4,08
Elektros kaina	12,49
Šildymo naudojant atsinaujinančius energijos šaltinius kWh kompensacija	5

Dujų kainos apskaičiavimas

Dujų kaina=faktinė dujų kaina+(kompensacija/kWh×0,9)

Dujų kaina=4,08+(5×0,9)

Dujų kaina=8,58

Elektros kainos apskaičiavimas

Elektros kaina=faktinė elektros kaina+kompensacija/kWh

Elektros kaina=12,49+5

Elektros kaina=17,49

Kaina	Elemento numeris ir reikšmė
Dujos: 4,08 /kWh	[9.5]=8,6

Kaina	Elemento numeris ir reikšmė
Elektra: 12,49 /kWh	[9.1]=17

5.8 Kitos funkcijos

5.8.1 Laikas / data nustatymas

1	Eikite į [5.3] Nustatymai > Laikas / data .
----------	---

Pastaba: Jei jūsų regione laikomasi vasaros laiko, galite **ĮJUNGTI** [5.3] **Vasaros laikas**.

5.8.2 Vieta ir kalba nustatymas

Vieta ir kalbą galite pakeisti taip:

1	Eikite į [5.9] Nustatymai > Vieta ir kalba .
2	Nustatykite šiuos parametrus: ▪ Šalis ▪ Kalba
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

5.8.3 Ekrano ryškumas keitimas

Ekrano ryškumą galite keisti taip:

1	Eikite į [5.17] Nustatymai > Ekrano ryškumas .
2	Nustatykite ryškumą.
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

5.8.4 Klaviatūros išdėstymas keitimas

Klaviatūros išdėstymą galite pakeisti taip:

1	Eikite į [5.12] Nustatymai > Klaviatūros išdėstymas .
2	Pasirinkite: ▪ QWERTY ▪ AZERTY
3	Patvirtinkite mygtuku ✓.

5.8.5 Tyliojo režimo naudojimas

Apie tylųjį režimą

Tylusis režimas sumažina lauke naudojamo įrenginio skleidžiamą triukšmą. Tačiau taip pat sumažinama sistemos šildymo/aušinimo galia. Yra keli tyliojo režimo lygiai.

Naudotojas gali:

- Visiškai išjungti tylųjį režimą (naudotojas)
- Pats įjungti tyliojo režimo lygį (naudotojas)
- Suprogramuoti tyliojo režimo planą (patyręs naudotojas)

Montuotojas gali:

- Sukonfigūruoti apribojimus pagal vietos taisykles

**INFORMACIJA**

Jei lauko temperatūra nesiekia nulio, rekomenduojame NENAUDOTI tyliausio režimo.

Tikrinimas, ar įjungtas tylusis režimas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma viena iš toliau nurodytų piktogramų, veikia tylusis režimas:

- : tylusis
- : tylesnis
- : tyliausias

Visiškas tyliojo režimo išjungimas

(reikalingas leidimų lygis=naudotojas)

1	Eikite į [5.2] Nustatymai > Tylusis eksploatavimas. Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Lauko , kad greitai patektumėte į [5.2].
2	Palieskite Išjungta .
3	Patvirtinkite mygtuku . Rezultatas: įrenginys niekada neveikia tyliuoju režimu.

Jei norite rankiniu būdu įjungti tyliojo režimo lygį

(reikalingas leidimų lygis=naudotojas)

1	Eikite į [5.2] Nustatymai > Tylusis eksploatavimas. Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Lauko , kad greitai patektumėte į [5.2].
2	Palieskite Neautomatinis .
3	Patvirtinkite mygtuku .
4	Elemente [5.2.1] Tylusis režimas – neautomatinis pasirinkite taikytiną tyliojo režimo lygį. Galimos vertės: ▪ Išjungta ▪ Tylusis ▪ Tylesnis ▪ Tyliausias
5	Patvirtinkite mygtuku . Rezultatas: įrenginys visada veikia pasirinkto lygio tyliuoju režimu.

Kaip programuoti tyliojo režimo planą

(reikalingas leidimų lygis=patyręs naudotojas)

1	Eikite į [5.2] Nustatymai > Tylusis eksploatavimas. Pastaba: pagrindiniame ekrane bakstelėkite juostą Lauko , kad greitai patektumėte į [5.2].
2	Palieskite Pagal grafiką . Rezultatas: Rodomi šie mygtukai: ▪ Grafikas ▪ Apribojimai (tik montuotojams)

3	Palieskite Grafikas .
4	Elemente [5.2.2] Tyliojo eksploatavimo grafikas užprogramuokite, kada įrenginys turi naudoti konkrečius tyliojo režimo lygius. Daugiau informacijos apie planų programavimą pateikiama skyriuje "5.5.1 Planų naudojimas ir programavimas" [▶ 41].
5	Patvirtinkite mygtuku ✓. Rezultatas: Grįžtama į ankstesnį ekraną.
6	Veikiant [5.2] Tylusis eksploatavimas , dar kartą patvirtinkite mygtuku ✓. Rezultatas: Galimi tyliojo režimo rezultatai skiriasi priklausomai nuo plano (jei užprogramuotas) ir apribojimų (jei nustatyti). Žr. toliau.

Apribojimų konfigūravimas pagal vietos taisykles

(reikiamas leidimų lygis=montuotojas)

Be tyliojo režimo plano, kurį gali suprogramuoti patyręs naudotojas, montuotojas gali sukonfigūruoti papildomus apribojimus.

Galimi tyliojo režimo rezultatai skiriasi priklausomai nuo plano (jei užprogramuotas) ir apribojimų (jei sukonfigūravo montuotojas). Žr. toliau.

Galimi rezultatai, kai tyliojo režimo nustatymas yra Pagal grafiką

Jei...		Tada tylusis režimas=...
Apribojimai (laikas + lygis) apibrėžti?	Planas užprogramuotas?	
Ne	Ne	IŠJUNGT
	Taip	Laikomasi plano
Taip	Ne	Laikomasi apribojimo
	Taip	Taikomas griežčiausias lygis, kuris gali būti naudotojo plane nustatytas lygis arba montuotojo nustatytas apribojimas (pvz., "tyliausias" > "tylus").

5.8.6 Atostogų režimo naudojimas

Apie atostogų režimą

Per atostogas galite naudoti atostogų režimą, kad nukryptumėte nuo įprasto plano jo nekeisdami. Veikiant atostogų režimui, erdvės šildymo/vėsinimo režimas ir buitinio karšto vandens ruošas bus išjungti. Patalpos apsaugos nuo šalčio, vandens vamzdžio užšalimo prevencijos ir dezinfekcijos funkcijos išliks aktyvios.

Įprastinė darbo eiga

Atostogų režimo naudojimas dažniausiai sudarytas iš šių etapų:

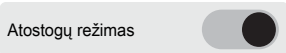
- 1 Atostogų režimo aktyvinimas.
- 2 Atostogų pradžios ir pabaigos datų nustatymas.

Tikrinimas, ar aktyvintas ir (arba) veikia atostogų režimas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , įjungtas atostogų režimas.

Atostogų konfigūravimas

Eikite į [5.27] **Nustatymai** > **Atostogos** ir atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1	Norėdami įjungti atostogų režimą, ĮJUNKITE elementą [5.27.1] Atostogų režimas: 
2	Atostogų laikotarpio nustatymas: ▪ Eikite į [5.27.2] Atostogų laikotarpis. ▪ Srityje Nuo nustatykite pirmąją atostogų dieną. ▪ Srityje Iki nustatykite paskutinę atostogų dieną. ▪ Patvirtinkite mygtuku ✓. Pastaba: atostogų laikotarpis prasideda pirmos dienos vidurdienį (12.00 val.) ir baigiasi paskutinės dienos vidurdienį (12.00 val.).

5.8.7 WLAN naudojimas

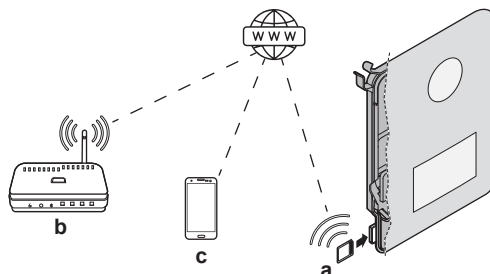
**INFORMACIJA**

Apribojimas: WLAN nustatymai matomi, tik kai WLAN kasetė įdėta į vartotojo sąsają.

Apie WLAN kasetę

WLAN kasetė prijungia sistemą prie interneto. Tai leidžia jums kaip vartotojui valdyti sistemą naudojant programėlę ONECTA.

Tam reikalingi šie komponentai:



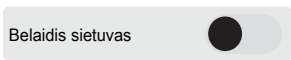
a	WLAN kasetė	WLAN kasetę reikia įdėti į vartotojo sąsają.
b	Maršruto parinktuvas	Įsigijama atskirai.
c	Išmanusis telefonas + programėlė	ONECTA programėlė turi būti įdiegta vartotojo išmaniajame telefone. Žr.: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/

**Konfigūracija**

Norėdami sukonfigūruoti ONECTA programėlę, vadovaukitės programėlėje pateiktomis instrukcijomis. Tai atliekant, vartotojo sąsajoje reikia atlikti tokius veiksmus ir nurodyti tokią informaciją:

- [8.3] Belaidis sietuvas
 - [8.3.1] Belaidis sietuvas (ĮJUNGTA/IŠJUNGTA)
 - [8.3.2] Įjungti AP režimą
 - [8.3.3] Paleisti iš naujo sietuva
 - [8.3.4] WPS
 - [8.3.5] Šalinti iš debesies
 - [8.3.6] Namų tinklo ryšys
 - [8.3.7] Atstatyti gamyklinius nustatymus

[8.3.1] Belaidis sietuvas

1	Eikite į [8.3.1]: Belaidis sietuvas > Belaidis sietuvas .
2	Pastaba: Belaidis sietuvas PRIVALO likti IŠJUNGIMO padėtyje, net jei įdiegtas WLAN:  Jeigu jungiklis bus IŠJUNGTA, tai neturės įtakos WLAN funkcijoms.

[8.3.2] Įjungti AP režimą

Užtikrinkite, kad WLAN kasetė veiktų kaip prieigos taškas:

1	Eikite į [8.3.2]: Belaidis sietuvas > Įjungti AP režimą .
2	Taip nustačius sugeneruojamas atsitiktinis SSID ir raktas (+ QR kodas), reikalingas programėlei ONECTA:  Paspauskite vieną iš mygtukų, kad išeitumėte iš ekrano.

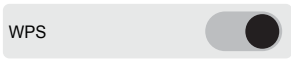
[8.3.3] Paleisti iš naujo sietuva

Perkraukite WLAN kasetę:

1	Eikite į [8.3.3]: Belaidis sietuvas > Paleisti iš naujo sietuva .
2	Ekrane Paleisti iš naujo sietuva pasirinkite Patvirtinti , kad perkrautumėte sistemą.

[8.3.4] WPS

Prijunkite WLAN kasetę prie maršruto parinktuvo:

i INFORMACIJA Šią funkciją galite naudoti tik tada, jei ją palaiko WLAN programinės įrangos versija ir ONECTA programos versija.	
1	Eikite į [8.3.4]: Belaidis sietuvas > WPS .
2	ĮJUNKITE WPS: 

[8.3.5] Šalinti iš debesies

Pašalinkite WLAN kasetę iš debesies:

1	Eikite į [8.3.5]: Belaidis sietuvas > Šalinti iš debesies.
2	Ekrane Šalinti iš debesies pasirinkite Patvirtinti , kad pašalintumėte WLAN iš debesies.

[8.3.6] Namų tinklo ryšys

Nuskaitykite prijungimo prie namų tinklo būseną:

1	Eikite į [8.3.6]: Belaidis sietuvas > Namų tinklo ryšys.
2	Nuskaitykite prijungimo būseną: ▪ Atjungta nuo [WLAN_SSID] ▪ Prijungta prie [WLAN_SSID]

[8.3.7] Atstatyti gamyklinius nustatymus

Funkcija, skirta atkurti gamyklinius WLAN kasetės nustatymus (ištrinti visus tinklo duomenis):

1	Eikite į [8.3.7]: Belaidis sietuvas > Atstatyti gamyklinius nustatymus.
2	Patvirtinkite gamyklinių nustatymų atkūrimą. Šio veiksmo atšaukti negalima.

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

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

[5.23]	Kai įvyksta šiluminio siurblio gedimas, tada elektrinis šildytuvas	Visiškai perima funkcijas
Neautomatinis	Neperima funkcijų: ▪ Patalpų šildymas=IŠJUNGTA ▪ DHW ruošą=IŠJUNGTA	Po rankinio patvirtinimo
Automatinis	Visiškai perima funkcijas: ▪ Patalpų šildymas iki įprastinio nustatymo ▪ DHW ruošą=ĮJUNGTA	Automatinis

autom. SH sumažinta / DHW įjungta	Dalinai perima funkcijas: ▪ Patalpų šildymas iki sumažinto nustatymo ▪ DHW ruošą=JUNGTA	Po rankinio patvirtinimo
autom. SH sumažinta / DHW išjungta	Dalinai perima funkcijas: ▪ Patalpų šildymas iki sumažinto nustatymo ▪ DHW ruošą=IŠJUNGTA	Po rankinio patvirtinimo
autom. SH įprasta / DHW išjungta	Dalinai perima funkcijas: ▪ Patalpų šildymas iki įprastinio nustatymo ▪ DHW ruošą=IŠJUNGTA	Po rankinio patvirtinimo



INFORMACIJA

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

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

6 Energijos taupymo patarimai

Patarimai dėl patalpos temperatūros

- Pasirūpinkite, kad pageidaujama patalpos temperatūra NEBŪTŲ aukštesnė (šildymo režimu) arba žemesnė (vėsinimo režimu), bet atitiktų faktinius jūsų poreikius. Kiekvienas sutaupytas laipsnis gali sumažinti šildymo/aušinimo išlaidas beveik 6%.
- NEDIDINKITE/NEMAŽINKITE pageidaujamos patalpos temperatūros, kad paspartintumėte erdvės šildymą/vėsinimą. Erdvė greičiau 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, 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 apie BKV temperatūrą

- 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.
- Vizualiai patikrinkite vandens lygį kaupimo bako: patikrinkite, ar matomas raudonas lygio indikatorius. Jei NE, į kaupimo baką įpilkite vandens (išsamiau žr. Montuotojo informacinį vadovą).

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 ištekęjusio 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 išskvietimas gedimo atveju

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

- : klaida
- : įspėjimas
- : informacija

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

1	Eikite į [11] Gedimai. Rezultatas: apie vykstančius gedimus pateikiama tokia informacija: ▪ Lygis piktograma: - : Klaida - : Įspėjimas - : Informacija ▪ Klaidos kodas ▪ Tipas piktograma: - : Sauga: tai kritinės klaidos, dėl kurių gali susidaryti nesaugi situacija (pvz., aušalo nuotėkis). - : Apsauga: tai klaidos, susijusios su naudotojo arba sistemos apsauga (pvz., perkaitimas/dezinfekcija/nepakankamas vėsinimas). - : Technin.: tai visos kitos klaidos, rodančios techninę įrenginio ar periferinių įrenginių problemą (pvz., jutiklio veikimo sutrikimas).
2	Klaidos ekrane palieskite klaidos pranešimą. Rezultatas: ekrane rodomas ilgas klaidos aprašymas.

8.2 Gedimų istorijos tikrinimas

Šalindami gedimus visada patikrinkite gedimų istoriją.

Sąlygos: Nustatomas vartotojo teisių lygis – patyręs galutinis vartotojas.

1	Eikite į [11]: Gedimų istorija.
---	--

Matote naujausių gedimų sąrašą.

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

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Per žema (aukšta) pageidaujama patalpos temperatūra.	Padidinkite (sumažinkite) pageidaujamą patalpos temperatūrą. Žr. "5.3.10 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas" [► 33]. 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" [► 47].
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekiančio vandens temperatūrą pagal šildymo įrenginio tipą. Žr. "5.3.12 Pageidaujamos ištekiančio vandens temperatūros keitimas" [► 34].
Nuo oro priklausoma kreivė nustatyta neteisingai.	Pakoreguokite nuo oro priklausomą kreivę. Žr. "5.6 Nuo oro priklausoma kreivė" [► 52].

8.4 Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Pasibaigė buitinis karštas vanduo, nes buvo neįprastai intensyviai naudojamas. Per žema pageidaujama DHW katilo temperatūra.	Jei jums iš karto reikia karšto buitinio vandens, įjunkite: ▪ [4.1] Galingasis šildymas. Taip greičiausiai pašildoma, tačiau sunaudojama daugiau energijos. Žr. "Galingasis šildymas režimas" [► 38]. ▪ [4.3] Neautomatinis. Tai efektyvus pašildymas, tačiau gali užtrukti ilgiau nei galinguoju režimu. 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" [► 47].

8.5 Požymis: šiluminio siurblio gedimas

Jei šiluminis siurblys sugestų, nuo **Avarinės situacijos pasirinkimas** nustatymo priklauso, kaip veiks sistema. Žr. "5.9 Avarinis veikimas" [► 62].

Kai suges šiluminis siurblys, vartotojo sąsajoje bus rodoma  arba .

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Šiluminis siurblys sugedęs.	Žr. "8.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju" [► 66].



INFORMACIJA

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

8.6 Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Sistemoje yra oro.	Išleiskite orą iš sistemos. ^(a)
Netinkamas hidraulinis balansas.	Atlieka montuotojas: 1 Atlikite hidraulinį balansavimą, kad srautas būtų tinkamai paskirstytas tarp šildymo įrenginių. 2 Jei hidraulinio balansavimo nepakanka, 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 iškvietimas gedimo atveju" [► 66].

^(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 Perkėlimas

9.1 Apųvalga: perkėlimas

Jei norite pakeisti savo sistemos dalių vietą, susisiekite su montuotoju. Vartotojo sąsajoje galite rasti kontaktinį/pagalbos tarnybos numerį.

10 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.

11 Žodynas

DHW = buitinis karštas vanduo

Karštas vanduo naudojamas bet kokio tipo pastatuose buičiai.

LWT = ištekancio vandens temperatūra

Vandens temperatūra įrenginio vandens išleidimo vietoje.

Pardavėjas

Gaminio platintojas.

Įgaliotasis montuotojas

Techninių įgūdžių turintis asmuo, kvalifikuotas montuoti gaminį.

Naudotojas

Gaminio savininkas ir (arba) gaminį eksploatuojantis asmuo.

Taikomi teisės aktai

Visos tarptautinės, Europos, nacionalinės ir vietinės direktyvos, įstatymai, reglamentai ir (arba) kodeksai taikomi tam tikram gaminiui arba sričiai.

Prižiūrinti įmonė

Kvalifikuota įmonė, galinti atlikti arba organizuoti būtiną gaminio techninę priežiūrą.

Montavimo vadovas

Tam tikram gaminiui arba įrangai skirtas instrukcijų vadovas, paaiškinantis, kaip jį montuoti, konfigūruoti ir prižiūrėti.

Eksplotavimo vadovas

Tam tikram gaminiui arba įrangai skirtas instrukcijų vadovas, paaiškinantis, kaip jį eksploatuoti.

Priedai

Su gaminiu pateikiamos etiketės, vadovai, informaciniai lapai ir įranga, kurią reikia sumontuoti, vadovaujantis pridėtoje dokumentacijoje aprašytais instrukcijomis.

Papildoma įranga

Daikin pagaminta arba patvirtinta įranga, kurią galima derinti su gaminiu, vadovaujantis pridėtoje dokumentacijoje aprašytais instrukcijomis.

Įsigyjama atskirai

NE Daikin pagaminta įranga, kurią galima derinti su gaminiu, vadovaujantis pridėtoje dokumentacijoje aprašytais instrukcijomis.

12 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

12.1 Sąrankos vediklis

	Nustatymas	Jrašykite...
[10.1]	Vieta ir kalba [5.9]	
	Šalis	
	Kalba	
[10.2]	Laiko juosta [5.10] (tik Rusijai)	
	Laiko juosta	
[10.3]	Laikas / data [5.3]	
	Vasaros laikas (IJUNGTI/IŠJUNGTI)	
[10.4]	Sistema 1/4	
	Zonų skaičius	
	Bivalentinis [5.37]	
[10.5]	Sistema 2/4	
	—	
[10.6]	Sistema 3/4	
	—	
[10.7]	Sistema 4/4	
	Avarinės situacijos pasirinkimas [5.23]	
[10.8]	Atsarginis šildytuvas [5.5]	
	Tinklo sąranka	
	Maksimali galia	
	Saugiklis >10 A (IJUNGTI/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	

Nustatymas		Irašykite...
[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]	
[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	
[10.18]	DHW 2/2	
	Katilo nuostatis [4.5]	
	Histerežė [4.12]	

12.2 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]	

