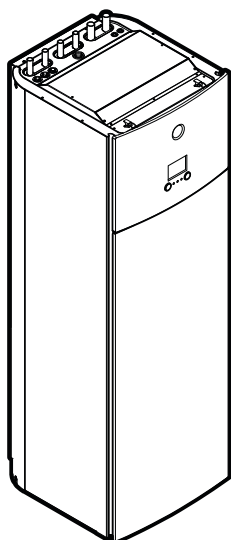




Vartotojo informacinis vadovas

Daikin Altherma 3 GEO



EGSAH06DA9W
EGSAH10DA9W

EGSAX06DA9W(G)
EGSAX10DA9W(G)

Vartotojo informacinis vadovas
Daikin Altherma 3 GEO

Lietuvių

Turinys

1 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės	2
1.1 Srankos vediklis	2
1.2 Nustatymų meniu	2
2 Trumpasis žinynas	3
2.1 Vartotojo teisių lygmuo	3
2.2 Erdvės šildymas/vėsinimas	3
2.3 Buitinis karštas vanduo	5
3 Bendroji informacija	6
3.1 Bendrosios atsargumo priemonės	6
3.1.1 Vartotojui	6
3.2 Apie dokumentaciją	6
3.2.1 Apie šį dokumentą	6
3.2.2 Įspėjimų ir simbolių reikšmės	7
3.3 Apie sistemą	7
3.3.1 Įprasto sistemos maketo komponentai	7
4 Eksploatavimas	8
4.1 Vartotojo sąsaja: apžvalga	8
4.2 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga	9
4.3 Galimi ekranai: apžvalga	10
4.3.1 Pagrindinis ekranas	11
4.3.2 Pagrindinio meniu ekranas	12
4.3.3 Nuostačių ekranas	13
4.3.4 Išsamus ekranas su reikšmėmis	13
4.4 Veikimo JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS	14
4.4.1 Vaizdinė indikacija	14
4.4.2 Kaip JUNGTI arba IŠJUNGTI	14
4.5 Informacijos peržiūra	15
Informacijos peržiūra	15
Galima peržiūrėti informacija	15
4.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	16
4.6.1 Apie erdvės šildymo/aušinimo valdiklį	16
4.6.2 Erdvės režimo nustatymas	16
4.6.3 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas	16
4.6.4 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas	17
4.6.5 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas	17
4.7 Buitinio karšto vandens valdymas	18
4.7.1 Apie buitinio karšto vandens valdymą	18
4.7.2 Pašildymo režimas	18
4.7.3 Planinis režimas	18
4.7.4 Planinis + pašildymo režimas	18
4.7.5 Buitinio karšto vandens temperatūros keitimas	19
4.7.6 DHW galingojo režimo naudojimas	19
4.8 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai	20
4.8.1 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas	20
4.8.2 Energijos kainų nustatymas	20
4.8.3 Planų naudojimas ir programavimas	21
4.8.4 Plano ekranas: pavyzdys	21
4.9 Nuo oro priklausoma kreivė	24
4.9.1 Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?	24
4.9.2 2 taškų kreivė	24
4.9.3 Nuolydžio-poslinkio kreivė	24
4.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas	25
4.10 Kitos funkcijos	27
4.10.1 Laiko ir datos konfigūravimas	27
4.10.2 Tyliojo režimo naudojimas	27
4.10.3 Atostogų režimo naudojimas	27
5 Energijos taupymo patarimai	28
6 Techninė priežiūra ir tvarkymas	29

6.1 Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	29
7 Triukčių šalinimas	30
7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju	30
7.2 Gedimų istorijos tikrinimas	30
7.3 Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta)	30
7.4 Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo	30
7.5 Požymis: šiluminio siurblio gedimas	30
7.6 Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja	31
8 Perkėlimas	32
8.1 Apžvalga: perkėlimas	32
9 Išmetimas	32
10 Žodynas	32

1 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

1.1 Srankos vediklis

Nustatymas	Įrašykite...
Sistema	
Vidaus įrenginio tipas (tik skaitoma)	
Atsarginio šildytuvo tipas (tik skaitoma) [9.3.1]	
Buitinis karštas vanduo [9.2.1]	
Avarinė situacija [9.5]	
Zonų skaičius [4.4]	
Atsarginis šildytuvas	
Įtampa [9.3.2]	
Maksimali galia [9.3.9]	
Pagrindinė zona	
Šilumos šaltinio tipas [2.7]	
Valdiklis [2.9]	
Nuostačio režimas [2.4]	
Grafikas [2.1]	
PNO kreivės tipas [2.E]	
Papildoma zona (tik jei [4.4]=1, dviejų zonų)	
Šilumos šaltinio tipas [3.7]	
Valdiklis (tik skaitoma) [3.9]	
Nuostačio režimas [3.4]	
Grafikas [3.1]	
PNO kreivės tipas [3.C]	
Katilas	
Šildymo režimas [5.6]	
Komforto nuostatis [5.2]	
Ekonomijos nuostatis [5.3]	
Pašildymo nuostatis [5.4]	

1.2 Nustatymų meniu

Nustatymas	Įrašykite...
Pagrindinė zona	
Termostato tipas [2.A]	
Papildoma zona (jei taikytina)	

Nustatymas	Irašykite...
Termostato tipas [3.A]	
Informacija	
Atstovo informacija [8.3]	

2 Trumpasis žinynas

2.1 Vartotojo teisių lygmuo

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

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

Vartotojo teisių lygio keitimas

1	Eikite į [B]: Vartotojo profilis.	
2	Iveskite taikytiną vartotojo teisių lygio PIN kodą.	—
	- Pereikite per skaitmenų sąrašą ir pakeiskite pasirinktą skaitmenį. - Žymeklį perkeltite iš kairės į dešinę. - Patvirtinkite PIN kodą ir tęskite.	

Vartotojo PIN kodas

Vartotojas PIN kodas yra 0000.



Patyrusio vartotojo PIN kodas

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



2.2 Erdvės šildymas/vėsinimas

Patalpos temperatūros valdymo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

1	Eikite į [C.1]: Eksploatavimas > Patalpa.	
2	Nustatykite veikimą į Įjungta arba Išjungta.	

Erdvės šildymo/vėsinimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

1	Eikite į [C.2]: Eksploatavimas > Patalpų šildymas / vėsinimas.	
2	Nustatykite veikimą į Įjungta arba Išjungta.	

Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

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

1	Eikite į [1]: Patalpa.	
2	Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą.	
	a Faktinė patalpos temperatūra b Pageidaujama patalpos temperatūra	

Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas

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

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

2 Trumpasis žinyas

2 Nustatykite norimą ištekancio vandens temperatūrą. ○○○○

2

a b

35°C

Pagrindinė zona

3

a b

45°C

Papildoma zona

a Faktinė ištekancio vandens temperatūra
b Pageidaujama ištekancio vandens temperatūra

Kaip pakeisti nuo oro priklausomą kreivę erdvės šildymo/ vėsinimo zonos

1 Eikite į atitinkamą zoną:

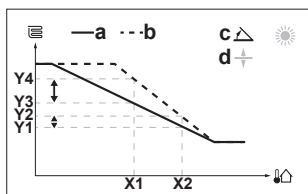
Zona	Eikite į ...
Pagrindinė zona – šildymas	[2.5] Pagrindinė zona > Šildymo NOP kreivė
Pagrindinė zona – vėsinimas	[2.6] Pagrindinė zona > Vėsinimo NOP kreivė
Papildoma zona – šildymas	[3.5] Papildoma zona > Šildymo NOP kreivė
Papildoma zona – vėsinimas	[3.6] Papildoma zona > Vėsinimo NOP kreivė

2 Pakeiskite nuo oro priklausomą kreivę.

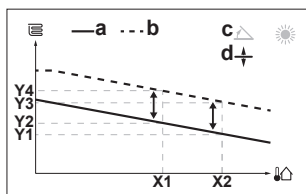
Yra 2 NOP kreivių tipai: **nuolydžio-poslinkio kreivė** (numatytoji) ir **2 taškų kreivė**. Prireikus, tipą galima pakeisti [2.E] Pagrindinė zona > PNO kreivės tipas. Kreivių koregavimo būdas priklauso nuo tipo.

Nuolydžio-poslinkio kreivė

Nuolydis. Pakeitus nuolydį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške netolygiai didesnė negu pageidaujama temperatūra X2 taške.



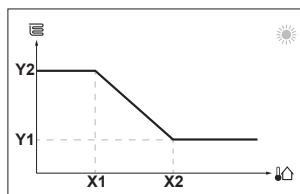
Poslinkis. Pakeitus poslinkį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške tolygiai didesnė kaip ir pageidaujama temperatūra X2 taške.



- X1, X2 Lauko aplinkos temperatūra
Y1~Y4 Pageidaujama katilo temperatūra
a NOP kreivė prieš pakeitimus
b NOP kreivė po pakeitimų
c Nuolydis
d Poslinkis

Galimi veiksmai ekrane	
○●○○○	Pasirenkamas nuolydis arba poslinkis.
○●○○●	Padidinamas arba sumažinamas nuolydis arba poslinkis.
○●○○○	Kai pasirinktas nuolydis: nustatomas nuolydis ir pereinama prie poslinkio. Kai pasirinktas poslinkis: nustatomas poslinkis.
○●○○○	Patvirtinami pakeitimai ir grįžtama į submeniu.

2 taškų kreivė



- X1, X2 Lauko aplinkos temperatūra
Y1, Y2 Pageidaujama ištekancio vandens temperatūra

Galimi veiksmai ekrane	
○●○○○	Eiti per temperatūros reikšmes.
○●○○●	Pakeisti temperatūrą.
○●○○○	Pereiti prie kitos temperatūros.
○●○○○	Patvirtinti pakeitimus ir tęsti.

Daugiau informacijos

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- 14. puslapyje "4.4 Veikimo JUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS"
- 16. puslapyje "4.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas"
- 24. puslapyje "4.9 Nuo oro priklausoma kreivė"
- 20. puslapyje "4.8 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai"

2.3 Buitinis karštas vanduo

Katilo šildymo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

1	Eikite į [C.3]: Eksploatavimas > Katilas.	
2	Nustatykite veikimą į Įjungta arba Išjungta.	

Kaip pakeisti katilo temperatūros nuostatą

Tik pašildymas režimu katilo temperatūros nuostatų ekrane galite peržiūrėti ir nustatyti norimą buitinio karšto vandens temperatūrą.

1	Eikite į [5]: Katilas.	
2	Pakoreguokite buitinio karšto vandens temperatūrą.	
	a Faktinė buitinio karšto vandens temperatūra b Pageidaujama buitinio karšto vandens temperatūra	

Kitų režimų atveju nuostatų ekraną galima tik peržiūrėti, bet ne keisti. Vietoje to galima keisti šiuos nustatymus: Komforto nuostatis [5.2], Ekonomijos nuostatis [5.3] ir Pašildymo nuostatis [5.4].

Kaip pakeisti katilo nuo oro priklausomą kreivę

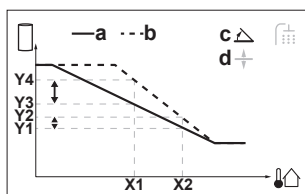
1 Eikite į [5.C] Katilas > PNO kreivė.

2 Pakeiskite nuo oro priklausomą kreivę.

Yra 2 NOP kreivių tipai: **nuolydžio-poslinkio kreivė** (numatytoji) ir **2 taškų kreivė**. Prireikus, tipą galima pakeisti [2.E] Pagrindinė zona > PNO kreivės tipas. Kreivių koregavimo būdas priklauso nuo tipo.

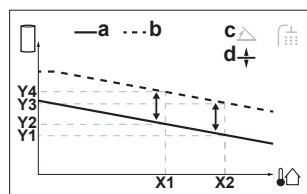
Nuolydžio-poslinkio kreivė

Nuolydis. Pakeitus nuolydį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške netolygiai didesnė negu pageidaujama temperatūra X2 taške.



X1, X2 Lauko aplinkos temperatūra
Y1~Y4 Pageidaujama katilo temperatūra
a NOP kreivė prieš pakeitimus
b NOP kreivė po pakeitimų
c Nuolydis

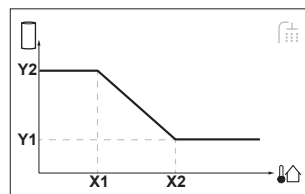
Poslinkis. Pakeitus poslinkį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške tolygiai didesnė kaip ir pageidaujama temperatūra X2 taške.



d Poslinkis

Galimi veiksmai ekrane	
	Pasirenkamas nuolydis arba poslinkis.
	Padidinamas arba sumažinamas nuolydis arba poslinkis.
	Kai pasirinktas nuolydis: nustatomas nuolydis ir pereinama prie poslinkio. Kai pasirinktas poslinkis: nustatomas poslinkis.
	Patvirtinami pakeitimai ir grįžtama į submeniu.

2 taškų kreivė



X1, X2 Lauko aplinkos temperatūra
Y1, Y2 Pageidaujama katilo temperatūra

Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per temperatūros reikšmes.
	Pakeisti temperatūrą.
	Pereiti prie kitos temperatūros.
	Patvirtinti pakeitimus ir tęsti.

Daugiau informacijos

Daugiau informacijos taip pat žr.:

- 14. puslapyje "4.4 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS"
- 18. puslapyje "4.7 Buitinio karšto vandens valdymas"
- 24. puslapyje "4.9 Nuo oro priklausoma kreivė"
- 20. puslapyje "4.8 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai"

3 Bendroji informacija

3 Bendroji informacija

3.1 Bendrosios atsargumo priemonės

3.1.1 Vartotojui

- Jei NEŽINOTE, kaip eksploatuoti bloką, susisiekite su savo montuotoju.
- Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir asmenys su ribotais fiziniais, jutimaisiais arba psichiniais gebėjimais, taip pat – patirties ir žinių stokojantys asmenys, jei juos prižiūri ar nurodė, kaip saugiai naudotis prietaisu, ir jie supranta kylančius pavojus. Vaikams DRAUDŽIAMA žaisti su prietaisu. Neprižiūrimiems vaikams DRAUDŽIAMA valyti ir vykdyti naudotojo techninės priežiūros darbus.



ĮSPĖJIMAS

Kad išvengtumėte elektros smūgio arba gaisro:

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



PASTABA

- 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.

- Maitinimo elementai pažymėti šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad maitinimo elementai NETURI būti išmetami kartu su buitinėmis atliekomis. Jei po ženklu išspausdintas cheminis elementas, šis cheminio elemento ženklas reiškia, kad maitinimo elementų sudėtyje esančių sunkiųjų metalų koncentracija viršija tam tikrą lygį.

Galimi cheminių elementų ženklai: Pb: švinas (>0,004%).

Panaudotus maitinimo elementus reikia pristatyti į specializuotus surinkimo punktus, kad būtų galima panaudoti pakartotinai. Tinkama utilizuodami panaudotus maitinimo elementus, padėsite išvengti galimų neigiamų padarinių aplinkai ir žmonių sveikatai.

3.2 Apie dokumentaciją

- Originali dokumentacija yra anglų kalba. Dokumentai visomis kitomis kalbomis yra vertimai.
- Šiame dokumente aprašytos atsargumo priemonės yra labai svarbios, todėl jų būtina paisyti.

- Sistemos įrengimo darbus ir visus veiksmus, aprašytus įrengimo vadove bei montuotojo trumpajame vadove, TURI atlikti įgaliotasis montuotojas.

3.2.1 Apie šį dokumentą

Dėkojame, kad įsigijote šį produktą. Prašome:

- Atidžiai perskaityti dokumentaciją prieš naudojantis vartotojo sąsaja, kad viskas veiktų tinkamai.
- Paprašyti montuotojo informuoti apie nustatymus, kuriuos jis naudojo konfigūruodamas sistemą. Patikrinti, ar montuotojas užpildė nustatymų lenteles. Jei ne, paprašykite jas užpildyti.
- Saugokite dokumentaciją, kad galėtumėte pasinaudoti vėliau.

Tikslinė auditorija

Galutiniai naudotojai

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Toliau apibūdinama viso rinkinio sandara:

• Bendrosios atsargumo priemonės:

- Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš montuodami
- Formatas: popierinis (įrenginio dėžėje)

• Eksploatavimo vadovas:

- Trumpas bazinio naudojimo vadovas
- Formatas: popierinis (įrenginio dėžėje)

• Vartotojo informacinis vadovas:

- Išsamios bazinio ir pažangesnio naudojimo instrukcijos ir papildoma informacija
- Formatas: Skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Montavimo vadovas:

- Montavimo instrukcijos
- Formatas: popierinis (įrenginio dėžėje)

• Montuotojo informacinis vadovas:

- Pasiruošimas montuoti, gera praktika, baziniai duomenys, ...
- Formatas: Skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Papildomos įrangos priedų knyga:

- Papildoma informacija apie papildomos įrangos montavimą
- Formatas: popierinis (įrenginio dėžėje) + skaitmeniniai failai svetainėje <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

Originali dokumentacija parašyta anglų kalba. Visos kitos kalbos – vertimai.

Programėlė Daikin Online Control Heating



HEATING

Jei jūsų montuotojas nustatė, galite naudoti programėlę Daikin Online Control Heating šiluminio siurblio sistemos Daikin Altherma būsenai kontroliuoti ir stebėti. Daugiau informacijos žr.:

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



Numeriai

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

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

Šiame dokumente taip pat naudojamas šis naršymo kelias.

Pavyzdys:

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

Tai reiškia:

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

3.2.2 Įspėjimų ir simbolių reikšmės

	PAVOJUS Nurodo situaciją, dėl kurios galima žūti arba sunkiai susižaloti.
	PAVOJUS: GALIMA MIRTIS NUO ELEKTROS SROVĖS Nurodo situaciją, dėl kurios galima mirtis nuo elektros srovės.
	PAVOJUS: GALIMA NUSIDEGINTI Nurodo situaciją, dėl kurios galimi labai aukštos arba labai žemos temperatūros sukelti nudegimai.
	PAVOJUS: GALIMAS SPROGIMAS Nurodo situaciją, dėl kurios galimas sprogimas.
	ĮSPĖJIMAS Nurodo situaciją, dėl kurios galima žūti arba sunkiai susižaloti.
	ĮSPĖJIMAS: LIEPSNIOJI MEDŽIAGA
	DĖMESIO Nurodo situaciją, dėl kurios galima lengvai arba vidutiniškai susižaloti.



PASTABA

Nurodo situaciją, dėl kurios galimas įrangos arba turto sugadinimas.



INFORMACIJA

Nurodo naudingus patarimus arba papildomą informaciją.

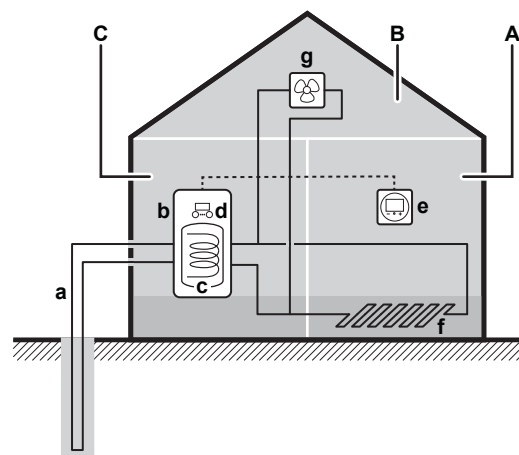
Ženklas	Paaiškinimas
	Prieš įrengdami perskaitykite įrengimo ir eksploatacijos vadovą bei elektros instaliacijos instrukcijų lapą.
	Prieš pradėdami vykdyti techninės ir bendrosios priežiūros darbus, perskaitykite priežiūros vadovą.
	Papildomos informacijos rasite montuotojo ir naudotojo nuorodų vadove.

3.3 Apie sistemą

Sistemos funkcijos priklauso nuo maketo:

- erdvės šildymas;
- erdvės aušinimas (jei sumontuotas šildymo/aušinimo šiluminio siurblio modelis);
- buitinio karšto vandens gamyba.

3.3.1 Įprasto sistemos maketo komponentai

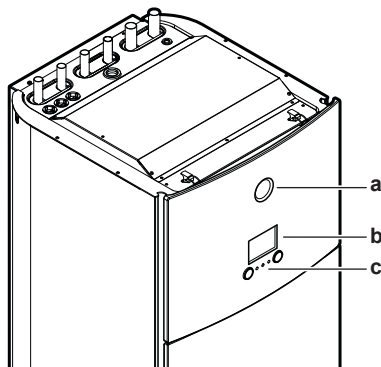


- A** Pagrindinė zona. **Pavyzdys:** svetainė.
- B** Papildoma zona. **Pavyzdys:** miegamasis.
- C** Technikos patalpa. **Pavyzdys:** garažas.
- a** Patalpose naudojamo įrenginio šiluminis siurblys
- b** Patalpose naudojamo įrenginio šiluminis siurblys
- c** Buitinio karšto vandens (BKV) katilas
- d** Patalpose naudojamo įrenginio vartotojo sąsaja
- e** Speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HHDA naudojama kaip patalpos termostatas)
- f** Grindinis šildymas
- g** Radiatoriai, šiluminio siurblio konvektoriai arba ventiliatoriaus spiralės

4 Eksploatavimas

4.1 Vartotojo sąsaja: apžvalga

Vartotojo sąsaja sudaro šie komponentai:



- a Būsenos indikatorius
- b LCD ekranas
- c Regulatoriai ir mygtukai

Būsenos indikatorijs

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

LED diodas	Režimas	Aprašas
Mirksi mėlynai	Parengtis	Irenginys neveikia.
Pastoviai šviečia mėlynai	Eksplotavimas	Irenginys veikia.
Mirksi raudonai	Gedimas	Ivyko gedimas. Išsamiau žr. 30. puslapyje "7.1 Pagalbos teksto iškviėtimas gedimo atveju".

LCD ekranas

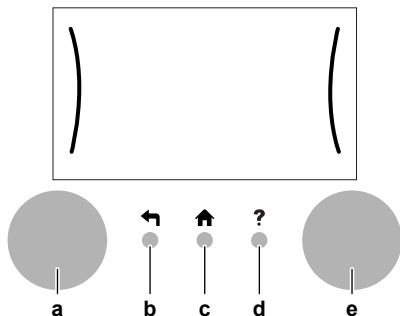
LCD ekranas turi miego funkciją. Praėjus tam tikram laikui neveiks su vartotojo sąsaja ekranas patamsėja. Paspaudus bet koki mygtuką ar pasukus bet koki diską, ekranas atsibunda. Neveikos laikas skiriasi priklausomai nuo vartotojo teisių lygio:

- Vartotojas arba Patyręs vartotojas: 15 min.
- Montuotojas: 1 val.

Regulatoriai ir mygtukai

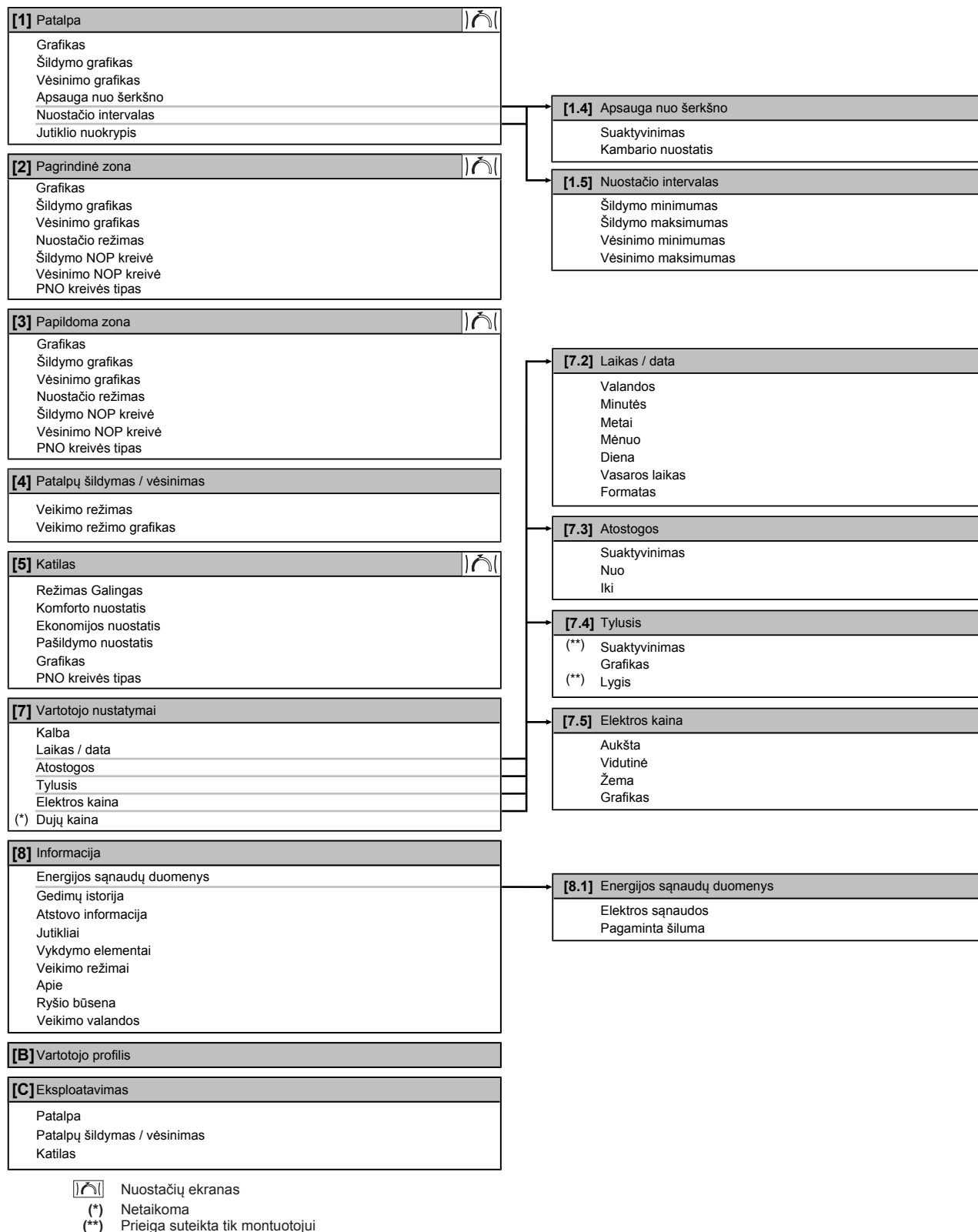
Regulatoriai ir mygtukai naudojami:

- Naršyti po LCD ekrano langus, meniu ir nuostatas
- Reikšmės nustatyti



Punktas	Aprašas
a	Kairysis diskas Kai galima naudoti kairįjį reguliatorių, LCD ekrane rodomas lankas kairėje pusėje.  : pasukite, tada paspauskite kairįjį reguliatorių. Naršoma po meniu struktūrą.  : pasukite kairįjį reguliatorių. Pasirenkamas meniu elementas.  : paspauskite kairįjį reguliatorių. Patvirtinamas pasirinkimas arba pereinama į submeniu.
b	Mygtukas Atgal ↩: paspaudus pereinama 1 veiksmu atgal struktūroje.
c	Pagrindinio ekrano mygtukas ⬆: paspaudus grįžtama į pagrindinį ekraną.
d	Pagalbos mygtukas ?: paspaudus parodomas pagalbos tekstas, susijęs su esamu puslapiu (jei yra).
e	Dešinysis diskas Kai galima naudoti dešinįjį reguliatorių, LCD ekrane rodomas lankas dešinėje pusėje.  : pasukite, tada paspauskite dešinįjį reguliatorių. Pakeičiamas reikšmė arba nuostata, rodoma dešinėje ekrano pusėje.  : pasukite dešinįjį reguliatorių. Naršoma po galimas reikšmes ir nuostatas.  : paspauskite dešinįjį reguliatorių. Patvirtinamas pasirinkimas ir pereinama prie kito meniu elemento.

4.2 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga



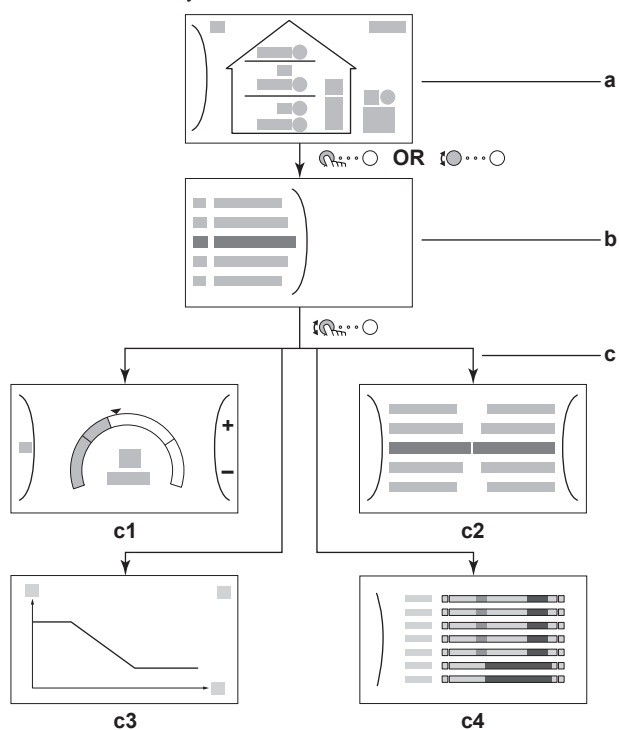
INFORMACIJA

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

4 Eksploatavimas

4.3 Galimi ekranai: apžvalga

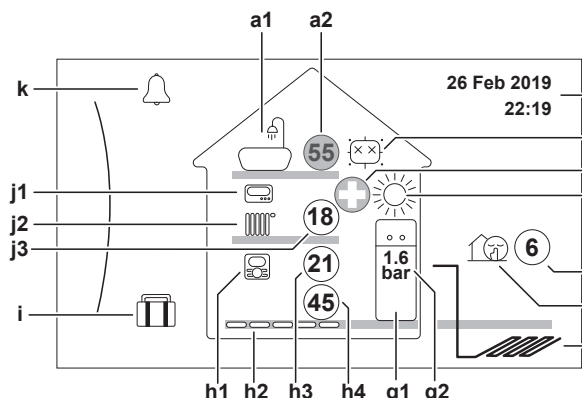
Dažniausi ekranai yra šie:



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

4.3.1 Pagrindinis ekranas

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



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

Punktas	Aprašas
a Buitinis karštas vanduo	
a1 	Buitinis karštas vanduo
a2 	Išmatuota katilo temperatūra ⁽¹⁾
b Esama data ir laikas	
c Dezinfekcija / galingasis	
	Veikia dezinfekcijos režimas
	Veikia galingas režimas
d Avarinė situacija	
	Šiluminio siurblio gedimas, o sistema veikia Avarinė situacija režimu arba šiluminis siurblys priverstinai išjungtas.
e Erdvės režimas	
	Vėsinimas
	Šildymas
f Lauko / tylusis režimas	
f1 	Išmatuota lauko temperatūra ⁽¹⁾
f2 	Veikia tylusis režimas
f3 	Lauko druskos tirpalo vamzdžiai
g Vidaus įrenginys / buitinio karšto vandens katilas	
g1 	Ant grindų statomas vidaus įrenginys su integruotu katilu
g2 	Vandens slėgis

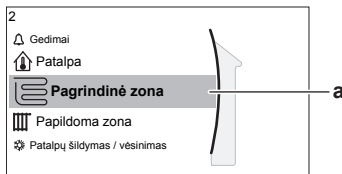
Punktas	Aprašas
h Pagrindinė zona	
h1	Sumontuoto patalpos termostato tipas:
	Įrenginio veikimą lemia lauko temperatūra, kurią nurodo speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HHDA naudojama kaip patalpos termostatas).
	Įrenginio veikimą lemia išorinis patalpos termostatas (laidinis arba belaidis).
—	Nesumontuotas ir nenustatytas joks patalpos termostatas. Įrenginio veikimą lemia ištekancio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.
h2	Sumontuoto šildymo įrenginio tipas:
	Grindinis šildymas
	Ventiliatorinis konvektorius
	Radiatorius
h3	 Išmatuota patalpos temperatūra ⁽¹⁾
h4	 Ištekancio vandens temperatūros nuostatis ⁽¹⁾
i Atostogų režimas	
	Veikia atostogų režimas
j Papildoma zona	
j1	Sumontuoto patalpos termostato tipas:
	Įrenginio veikimą lemia išorinis patalpos termostatas (laidinis arba belaidis).
—	Nesumontuotas ir nenustatytas joks patalpos termostatas. Įrenginio veikimą lemia ištekancio vandens temperatūra, nepriklausomai nuo esamos patalpos temperatūros ir (arba) patalpos šildymo poreikio.
j2	Sumontuoto šildymo įrenginio tipas:
	Grindinis šildymas
	Ventiliatorinis konvektorius
	Radiatorius
j3	 Ištekancio vandens temperatūros nuostatis ⁽¹⁾
k Gedimas	
	Įvyko gedimas.
	Išsamiau žr. 30. puslapyje "7.1 Pagalbos teksto iškvičimas gedimo atveju".

(1) Jei atitinkamas režimas (pvz., erdvės šildymas) neaktyvus, apskritimas rodomas pilkai.

4 Eksploatavimas

4.3.2 Pagrindinio meniu ekranas

Pradėkite nuo pagrindinio ekrano ir spausdami () arba sukdami () kairįjį reguliatorių atidarykite pagrindinio meniu ekraną. Iš pagrindinio meniu galima patekti į skirtingus nuostačių ekranus ir submenu.



a Pasirinktas submenu

Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per sąrašą.
	Įeiti į submenu.
?	Ijungti/išjungti naršymo kelią.

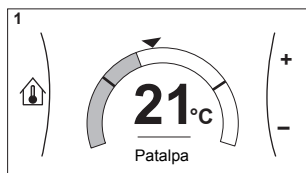
Submenu	Aprašas
[0]  arba  Gedimai	Apribojimas: Rodoma tik įvykus klaidai. Išsamiau žr. 30. puslapyje "7.1 Pagalbos teksto išskvietimas gedimo atveju" .
[1]  Patalpa	Apribojimas: Rodoma, tik jei vidaus įrenginį valdo speciali žmogaus komforto sąsaja (BRC1HHDA naudojama kaip patalpos termostatas). Nustatoma patalpos temperatūra.
[2]  Pagrindinė zona	Rodomas atitinkamas jūsų pagrindinės zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma pagrindinės zonos ištekiančio vandens temperatūra.
[3]  Papildoma zona	Apribojimas: Rodoma, tik jei yra dvi ištekiančio vandens temperatūros zonos. Rodomas atitinkamas jūsų papildomos zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma papildomos zonos ištekiančio vandens temperatūra.
[4]  Patalpų šildymas / vėsinimas	Apribojimas: Tik šildymo/vėsinimo modeliams. Rodomas atitinkamas jūsų įrenginio simbolis. Įrenginys perjungiamas į šildymo arba vėsinimo režimą.
[5]  Katilas	Nustatoma buitinio karšto vandens katilo temperatūra.
[7]  Vartotojo nustatymai	Prieiga prie vartotojo nuostatų, pvz., atostogų režimo arba tyliojo režimo.
[8]  Informacija	Rodoma data ir informacija apie vidaus įrenginį.
[9]  Montuotojo nustatymai	Apribojimas: Tik montuotojui. Prieiga prie išplėstinių nuostatų.
[A]  Įdiegimas ir eksploatacija	Apribojimas: Tik montuotojui. Atliekami bandymai ir techninė priežiūra.
[B]  Vartotojo profilis	Pakeičiamas aktyvus vartotojo profilis.
[C]  Eksploatavimas	Ijungiamas arba išjungiamas šildymo/vėsinimo funkcija bei buitinio karšto vandens ruošas.

4.3.3 Nuostačių ekranas

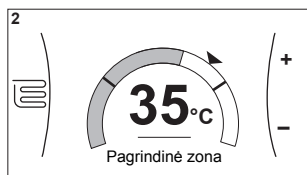
Nuostačių ekranas rodomas ekranams, apibūdinantiems sistemos komponentus, kuriems būtina nuostačio reikšmė.

Pavyzdžiai

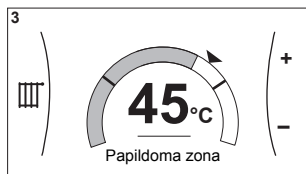
[1] Patalpos temperatūros ekranas



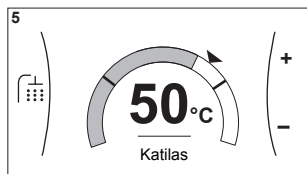
[2] Pagrindinės zonos ekranas



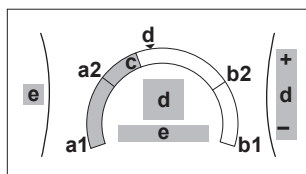
[3] Papildomos zonos ekranas



[5] Katilo temperatūros ekranas



Paaiškinimas

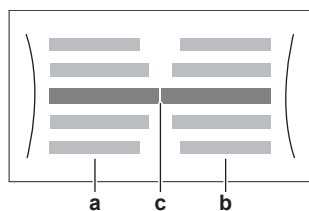


Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per submeniu sąrašą.
	Eiti į submeniu.
	Nustatyti ir automatiškai pritaikyti norimą temperatūrą.

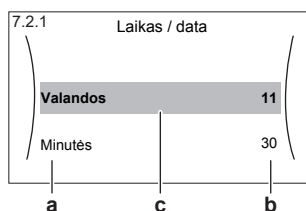
Punktas	Aprašas	
Apatinė temperatūros riba	a1	Fiksuota įrenginio
	a2	Apribota montuotojo
Viršutinė temperatūros riba	b1	Fiksuota įrenginio
	b2	Apribota montuotojo
Esama temperatūra	c	Išmatuota įrenginio
Pageidaujama temperatūra	d	Sukti dešinįjį reguliatorių norint padidinti/sumažinti.
Submeniu	e	Sukti arba paspausti kairįjį reguliatorių norint pereiti į submeniu.

4.3.4 Išsamus ekranas su reikšmėmis

Pavyzdys:



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



Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per nustatymų sąrašą.

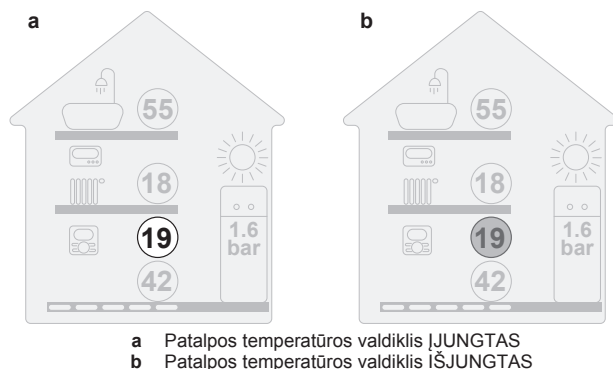
4 Eksploatavimas

4.4 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

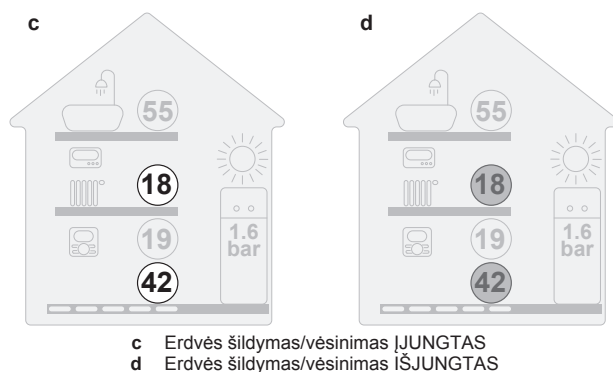
4.4.1 Vaizdinė indikacija

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

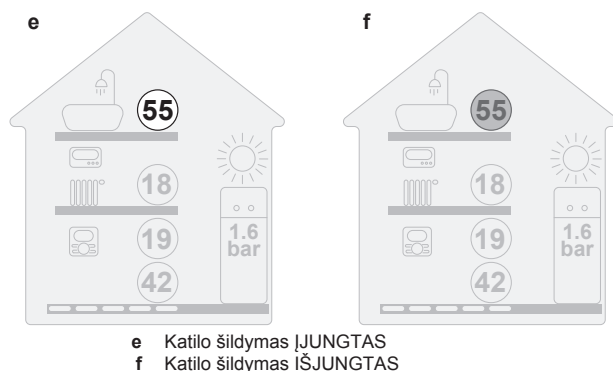
Patalpos temperatūros valdiklis



Erdvės šildymas/vėsinimas



Katilo šildymas



4.4.2 Kaip ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI

Patalpos temperatūros valdiklis

1	Eikite į [C.1]: Eksploatavimas > Patalpa.	
	C.1 Eksploatavimas Patalpa Įjungta Patalpų šildymas / vėsinimas Įjungta	
2	Nustatykite veikimą į Įjungta arba Išjungta.	

Erdvės šildymas/vėsinimas

1	Eikite į [C.2]: Eksploatavimas > Patalpų šildymas / vėsinimas.	
	C.2 Eksploatavimas Patalpa Įjungta Patalpų šildymas / vėsinimas Įjungta Katilas Išjungta	
2	Nustatykite veikimą į Įjungta arba Išjungta.	

Katilo šildymas

1	Eikite į [C.3]: Eksploatavimas > Katilas.	
	C.3 Eksploatavimas Patalpų šildymas / vėsinimas Įjungta Katilas Išjungta	
2	Nustatykite veikimą į Įjungta arba Išjungta.	

4.5 Informacijos peržiūra

Informacijos peržiūra

1	Eikite į [8]: Informacija.	
---	----------------------------	--

Galima peržiūrėti informacija

Meniu...	Rodoma...
[8.1] Energijos sąnaudų duomenys	Pagaminta energija, sunaudota elektros energija ir sunaudotos dujos
[8.2] Gedimų istorija	Gedimų istorija
[8.3] Atstovo informacija	Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris
[8.4] Jutikliai	Patalpos, katilo ar buitinio karšto vandens, lauko ir ištekkančio vandens temperatūra (jei taikoma)
[8.5] Vykdyto elementai	Kiekvienos pavaros būseną/režimas Pavyzdys: Buitinio karšto vandens siurblys ĮJUNGTAS/IŠJUNGTAS
[8.6] Veikimo režimai	Dabartinis veikimo režimas Pavyzdys: Atšildymo/alyvos grąžinimo režimas
[8.7] Apie	Sistemos versijos informacija
[8.8] Ryšio būseną	Informacija apie įrenginio, patalpos termostato ir LAN adapterio ryšio būseną.

4 Eksploatavimas

4.6 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas

4.6.1 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, naudojate skirtingus temperatūros valdiklius:

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

4.6.2 Erdvės režimo nustatymas

Apie erdvės režimus

Atsižvelgdami į šiluminio siurblio modelį, turite nurodyti sistemai, kurį erdvės režimą naudoti: šildymo ar aušinimo.

Jei ... sumontuotas šiluminio siurblio modelis	Tai...
Šildymas/aušinimas	Sistema gali pašildyti ir atvėsinti erdvę. Turite nurodyti sistemai, kurį erdvės režimą naudoti.
Tik šildymas	Sistema gali pašildyti erdvę, bet NEGALI jos atvėsinti. NETURITE nurodyti sistemai, kurį erdvės režimą naudoti.

Nustatymas, ar sumontuotas šildymo/vėsinimo šiluminio siurblio modelis

1	Eikite į [4]: Patalpų šildymas / vėsinimas.	
2	Patikrinkite, ar [4.1] Veikimo režimas yra įtrauktas į sąrašą ir jį galima redaguoti. Jei taip, šildymo/vėsinimo šiluminio siurblio modelis sumontuotas.	

Norėdami nurodyti sistemai, kurį erdvės režimą naudoti, galite:

Galite...	Vieta
Patikrinti, kuris erdvės režimas šiuo metu naudojamas.	Pagrindinis ekranas
Nustatyti nuolatinį erdvės režimą.	Pagrindinis meniu
Apriboti automatinį perjungimą pagal mėnesinį planą.	

Patikrinimas, kuris erdvės režimas šiuo metu naudojamas

Erdvės režimas rodomas pagrindiniame ekrane:

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

Būsenos indikatorius rodo, ar įrenginys šiuo metu veikia:

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

Erdvės režimo nustatymas

1	Eikite į [4.1]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimas	
---	--	--

2	Pasirinkite vieną iš šių parinkčių: • Šildymas: tik šildymo režimas • Vėsinimas: tik vėsinimo režimas • Automatinis: režimas keičiasi automatiškai, atsižvelgiant į lauko temperatūrą. Apribota pagal veikimo režimo planą.	
---	---	--

Automatinis perjungimas iš šildymo į vėsinimą ir atvirkščiai tik šildyti skirtiems modeliams NETAIKOMAS. Kai pasirinktas Automatinis režimas, veikimo režimas perjungiamas pagal Veikimo režimo grafikas [4.2].

Automatinio perjungimo pagal planą apribojimas

Sąlygos: nustatėte erdvės režimą į Automatinis.

1	Eikite į [4.2]: Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas.	
2	Pasirinkite mėnesį.	
3	Kiekvienam mėnesiui pasirinkite parinktį: • Reversinis: neribojama • Tik šildymas: ribojama • Tik vėsinimas: ribojama	
4	Patvirtinkite pakeitimus.	

Pavyzdys: keitimo apribojimai

Kada	Apribojimas
Šaltuoju metų laiku. Pavyzdys: spalio, lapkritis, gruodis, sausis, vasaris ir kovas.	Heating only (Tik šildymas)
Šiltuoju metų laiku. Pavyzdys: birželis, liepa ir rugpjūtis.	Cooling only (Tik aušinimas)
Tarp sezonų. Pavyzdys: balandis, gegužė ir rugsėjis.	Heating/Cooling (Šildymas/aušinimas)

Jei ir parametrai Veikimo režimas, ir Veikimo režimo grafikas nustatyta parinktis Automatinis, veikimo režimą lems lauko temperatūra.

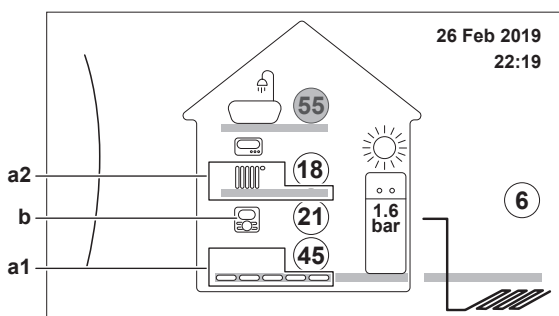
4.6.3 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas

Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas (1 būdas)

Žr. montuotojo užpildytą montuotojo nustatymų lentelę.

Nustatymas, kuris temperatūros valdymo būdas naudojamas (2 būdas)

Kuris temperatūros valdymo būdas yra naudojamas, matoma pagrindiniame ekrane.



a1 Pagrindinės zonos šildymo įrenginys (šiuo pavyzdyje Grindinis šildymas)

- a2 Papildomos zonos šildymo įrenginys (šiam pavyzdyje Radiatorius). Jei nerodoma jokia piktograma, papildomos zonos nėra.
- b Pagrindinės zonos patalpos termostato tipas:

Jeigu b=...	Tai temperatūros valdiklis yra...	
	Pagrindinė zona	Papildoma zona (jei yra)
	Patalpos termostatu	Išoriniu patalpos termostatu
	Išoriniu patalpos termostatu	
Piktogramos nėra	Pagal ištekančio vandens temperatūrą	Pagal ištekančio vandens temperatūrą

4.6.4 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

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

1 Eikite į [1]: Patalpa.	
2 Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą.	

21°C
Patalpa

a Faktinė patalpos temperatūra

b Pageidaujama patalpos temperatūra

Jei pakeitus pageidaujamą patalpos temperatūrą yra įjungtas užprogramuotas planas

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

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

Užprogramuoto patalpos temperatūros plano išjungimas

1 Eikite į [1.1]: Patalpa > Grafikas.	
2 Pasirinkite Ne.	

4.6.5 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas



INFORMACIJA

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

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

1 Eikite į [2]: Pagrindinė zona arba [3]: Papildoma zona.	
2 Nustatykite norimą ištekančio vandens temperatūrą.	

35°C
Pagrindinė zona

45°C
Papildoma zona

a Faktinė ištekančio vandens temperatūra

b Pageidaujama ištekančio vandens temperatūra

Jei pakeitus pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą yra įjungtas užprogramuotas planas

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

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

Ištekančio vandens temperatūros užprogramuoto plano išjungimas

1 Eikite į vieną iš šių punktų:	
[2.1]: Pagrindinė zona > Grafikas [3.1]: Papildoma zona > Grafikas	
2 Pasirinkite Ne.	

Nuo oro priklausomo veikimo įjungimas ištekančio vandens temperatūrai nustatyti

Žr. 25. puslapyje "4.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas".

4 Eksploatavimas

4.7 Buitinio karšto vandens valdymas

4.7.1 Apie buitinio karšto vandens valdymą

Naudojamas buitinio karšto vandens valdymo būdas priklauso nuo BKV katilo režimo (montuotojo nustatymas):

- Tik pašildymas
- Grafikas + pašildymas
- Tik grafikas



INFORMACIJA

Jei rodomas klaidos kodas AH ir dezinfekcija nenutraukta dėl leidžiamo buitinio karšto vandens, rekomenduojame atlikti šiuos veiksmus:

- Kai pasirinktas režimas Tik pašildymas arba Grafikas + pašildymas, rekomenduojama užprogramuoti dezinfekcijos pradžią praėjus bent 4 valandoms po paskutinio galimo didelio karšto vandens išleidimo. Šią pradžią galima nustatyti montuotojo nustatymuose (dezinfekcijos funkcija).
- Kai pasirinktas režimas Tik grafikas, rekomenduojama užprogramuoti Ekonomija režimą likus 3 valandoms iki suplanuotos dezinfekcijos funkcijos paleidimo, kad įkaistų katilas.

Kai nuo oro priklausomas veikimas naudojamas katilui, katilo temperatūra automatiškai nustatoma pagal lauko temperatūrą. Daugiau informacijos rasite 24. puslapyje "4.9 Nuo oro priklausoma kreivė".

Nustatymas, kuris buitinio karšto vandens režimas naudojamas (1 būdas)

Žr. montuotojo užpildytą montuotojo nustatymų lentelę.

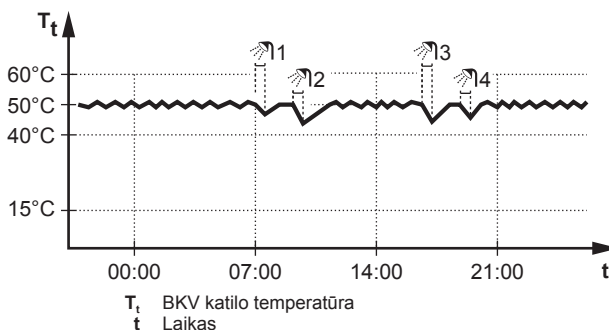
Nustatymas, kuris buitinio karšto vandens režimas naudojamas (2 būdas)

1	Eikite į [5]: Katilas.	
2	Patikrinkite, kokie elementai rodomi:	
[5.1]	Režimas Galingas	
[5.2]	Komforto nuostatis	
[5.3]	Ekonomijos nuostatis	
[5.4]	Pašildymo nuostatis	
[5.5]	Grafikas	

Jei rodoma...	Buitinio karšto vandens katilo režimas =...
Tik [5.1] Režimas Galingas	Tik pašildymas
Rodomi visi elementai, išskyrus [5.4] Pašildymo nuostatis	Tik grafikas
Rodomi visi elementai, įskaitant [5.4] Pašildymo nuostatis	Grafikas + pašildymas

4.7.2 Pašildymo režimas

Kai temperatūra nukrenta žemiau tam tikros vertės, pašildymo režimu BKV katilas nuolat šildomas iki pagrindiniame ekrane rodomos temperatūros (pvz.: 50°C).



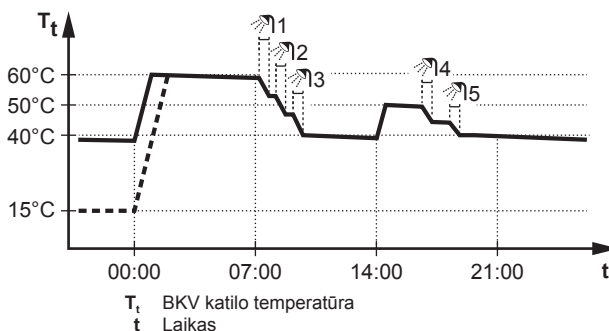
INFORMACIJA

Kai DHW katilo režimu pašildoma, kyla didelė galios trūkumo ir komforto problemų rizika. Jeigu pašildoma dažnai, erdvės šildymas / aušinimas reguliariai pertraukiamas.

4.7.3 Planinis režimas

Planiniu režimu BKV katilas ruošia karštą vandenį pagal planą. Geriausia, kad katilas ruoštų karštą vandenį naktį, nes tada erdvės šildymo poreikis yra mažesnis.

Pavyzdys:

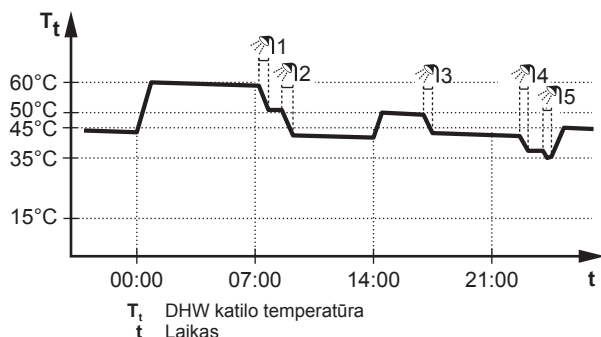


- Iš pradžių BKV katilo temperatūra sutampa su į katilą įtekančio BKV (pvz., 15°C).
- 00:00 BKV katilas užprogramuotas pašildyti vandenį iki iš anksto nustatytos reikšmės (pvz., Komfortas = 60°C).
- Ryte naudojate karštą vandenį, todėl BKV katilo temperatūra mažėja.
- 14:00 BKV katilas užprogramuotas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

4.7.4 Planinis + pašildymo režimas

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

Pavyzdys:



Tada galima įjungti galingąjį režimą. Buitinio karšto vandens katilas pradės šildyti vandenį iki Komfortas temperatūros.



INFORMACIJA

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

4.7.5 Buitinio karšto vandens temperatūros keitimas

Tik pašildymas režimu katilo temperatūros nuostabių ekrane galite peržiūrėti ir nustatyti norimą butinio karšto vandens temperatūrą.

1	Eikite į [5]: Katilas.	
2	Pakoreguokite butinio karšto vandens temperatūrą.	

a Faktinė butinio karšto vandens temperatūra
b Pageidaujama butinio karšto vandens temperatūra

Kitų režimų atveju nuostabių ekraną galima tik peržiūrėti, bet ne keisti. Vietoje to galima keisti šiuos nustatymus: Komforto nuostatis [5.2], Ekonomijos nuostatis [5.3] ir Pašildymo nuostatis [5.4].

Kai nuo oro priklausomas veikimas naudojamas katilui, katilo temperatūra automatiškai nustatoma pagal lauko temperatūrą. Daugiau informacijos rasite [24. puslapyje "4.9 Nuo oro priklausoma kreivė"](#).

4.7.6 DHW galingojo režimo naudojimas

Apie galingąjį režimą

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

Tikrinimas, ar įjungtas galingasis režimas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , galingasis režimas įjungtas.

Režimas Galingas suaktyvinamas ar pasyvinamas taip:

1	Eikite į [5.1]: Katilas > Režimas Galingas	
2	Galingąjį režimą Išjungta arba Įjungta.	

Naudojimo pavyzdys: nedelsiant reikia daugiau karšto vandens

Susiklostė situacija:

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

4 Eksploatavimas

4.8 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai

4.8.1 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas

Apie iš anksto nustatytas reikšmes

Kai kuriems sistemoms nustatymams galima iš anksto nustatyti reikšmes. Šias reikšmes reikia nustatyti tik vieną kartą, o po to jos pakartotinai naudojamos tokiuose ekranuose kaip plano programavimo ekranas. Jei vėliau norėsite pakeisti reikšmę, tai reikės padaryti tik vienoje vietoje.

Katilo temperatūros nustatymas iš anksto

Buitinio karšto vandens plane naudojamos skirtingos iš anksto nustatytos reikšmės:

Iš anksto nustatyta reikšmė	Kur naudojama
Komforto nuostatis	Plane, jei buitinio karšto vandens katilo režimas yra
Ekonomijos nuostatis	- Tik grafikas - Grafikas + pašildymas
Pašildymo nuostatis	Jei buitinio karšto vandens katilo režimas yra Grafikas + pašildymas

Energijos kainų nustatymas

Įmanomas, tik jei montuotojas įjungė nuostatą Bivalentinis.

Iš anksto nustatyta reikšmė	Kur naudojama
Elektros kaina > - Aukšta - Vidutinė - Žema	Naudojama savaitinio plano ekrane, nustatant energijos kainas.

4.8.2 Energijos kainų nustatymas

Sistemoje galima nustatyti šias energijos kainas:

- 3 elektros kainų lygius;
- elektros kainų savaitinį laikmatį.

Daugiau informacijos rasite montavimo vadove.

Pavyzdys: kaip nustatyti energijos kainas vartotojo sąsajoje?

Kaina	Elemento numeris ir reikšmė
Elektra: 12 euro centų/kWh	[7.5.1]=12

Elektros kainos nustatymas

1	Eikite į [7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: Vartotojo nustatymai > Elektros kaina > Aukšta/Vidutinė/Žema.	
2	Pasirinkite teisingą elektros kainą.	
3	Patvirtinkite pakeitimus.	
4	Pakartokite visoms trimis elektros kainoms.	—

INFORMACIJA

Kainų intervalas 0,00~990 valiutos/kWh (su 2 prasmingomis reikšmėmis).

INFORMACIJA

Jei planas nenustatytas, atsižvelgiama į Aukšta vertę Elektros kaina.

Elektros kainos laikmačio nustatymas

1	Eikite į [7.5.4]: Vartotojo nustatymai > Elektros kaina > Grafikas.	
2	Užprogramuokite pasirinkimą plano programavimo ekrane. Galima nustatyti Aukšta, Vidutinė ir Žema elektros kainas, atsižvelgiant į elektros tiekėją.	—
3	Patvirtinkite pakeitimus.	



INFORMACIJA

Reikšmės atitinka anksčiau nustatytas Aukšta, Vidutinė ir Žema elektros kainas. Jei planas nenustatytas, atsižvelgiama į Aukšta elektros kainą.

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.



PASTABA

Pakeiskite energijos kainas pasibaigus kompensavimo laikotarpiui.

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. 20. puslapyje "Elektros kainos nustatymas".

Pavyzdys

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

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

Elektros kainos apskaičiavimas:

Elektros kaina=faktinė elektros kaina+kompensacija/kWh

Elektros kaina=12,49+5

Elektros kaina=17,49

Kaina	Elemento numeris ir reikšmė
Elektra: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

4.8.3 Planų naudojimas ir programavimas

Apie planus

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

Galite:

- Pasirinkti norimus naudoti planus.
- Programuoti savo planus, jei iš anksto nustatyti netinka. Programuojami veiksmai priklauso nuo valdymo būdo.

Galimi plano programavimo ekranai

Pavadinimas ir vieta	Naudojimas
[1.2] Patalpa > Šildymo grafikas	Programuoti pageidaujamą patalpos temperatūrą šildymo režimu.
[1.3] Patalpa > Vėsinimo grafikas	Programuoti pageidaujamą patalpos temperatūrą vėsinimo režimu.
[2.2] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas	Programuoti pageidaujamą pagrindinės zonos ištekančio vandens temperatūrą šildymo režimu.
[2.3] Pagrindinė zona > Vėsinimo grafikas	Programuoti pageidaujamą pagrindinės zonos ištekančio vandens temperatūrą vėsinimo režimu.
[3.2] Papildoma zona > Šildymo grafikas	Programuoti pageidaujamą papildomos zonos ištekančio vandens temperatūrą šildymo režimu.
[3.3] Papildoma zona > Vėsinimo grafikas	Programuoti pageidaujamą papildomos zonos ištekančio vandens temperatūrą vėsinimo režimu.
[4.2] Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas	Žr. 16. puslapyje "4.6.2 Erdvės režimo nustatymas".
[5.5] Katilas > Grafikas	Programuoti buitinio karšto vandens katilo temperatūrą įprastoms buitinio karšto vandens reikmėms: ▪ Komfortas ▪ Ekonomija ▪ Stabdymas
[7.4.2] Vartotojo nustatymai > Tylusis > Grafikas	Programuoti, kada įrenginys turi naudoti konkrečius tyliojo režimo lygius: ▪ Išjungta ▪ Tylusis ▪ Tylesnis ▪ Tyliausias
[7.5.4] Vartotojo nustatymai > Elektros kaina > Grafikas	Programuoti, kai taikomas tam tikras elektros tarifas.

Plano programavimo pavyzdys

Žr. 21. puslapyje "4.8.4 Plano ekranas: pavyzdys".

4.8.4 Plano ekranas: pavyzdys

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

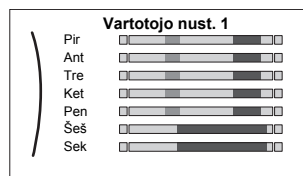


INFORMACIJA

Kitų laikmačių programavimo procedūros panašios.

Kaip suprogramuoti planą: apžvalga

Pavyzdys: norite užprogramuoti tokį planą:



Būtina sąlyga: Patalpos temperatūros planas galimas, tik jei aktyvus patalpos termostato valdymas. Jei aktyvus ištekančio vandens temperatūros valdymas, tada galite užprogramuoti pagrindinės zonos planą.

- 1 Eikite į planą.
- 2 (Pasirinktinai) Išvalykite viso savaitinio plano turinį arba pasirinktos dienos plano turinį.
- 3 Užprogramuokite Pirmadienis planą.
- 4 Nukopijuokite planą kitoms darbo dienoms.
- 5 Užprogramuokite Šeštadienis planą ir nukopijuokite Sekmadienis.
- 6 Pavadininkite planą.

Kaip nueiti į planą:

1 Eikite į [1.1]: Patalpa > Grafikas.	
2 Prie planavimo nustatykite Taip.	
3 Eikite į [1.2]: Patalpa > Šildymo grafikas.	

Kaip išvalyti savaitinio plano turinį:

1 Pasirinkite esamo plano pavadinimą.	
2 Pasirinkite Naikinti.	
3 Patvirtinkite, pasirinkdami GERAI.	

Kaip išvalyti dienos plano turinį:

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

4 Eksploatavimas

Kaip užprogramuoti Pirmadienis planą:

1	Pasirinkite Pirmadienis.	
2	Pasirinkite Redaguoti.	
3	Kairiuoju regulatoriumi pasirinkite įvestį, kuri redaguojama dešiniuoju regulatoriumi. Kasdien galima užprogramuoti iki 6 veiksmų. Juostoje aukštos temperatūros spalva tamsesnė nei žemos.	
4	Patvirtinkite pakeitimus.	
	Rezultatas: Pirmadienio planas nustatytas. Paskutinio veiksmo vertė galioja iki kito užprogramuoto veiksmo. Šiame pavyzdyje pirmadienis yra pirma jūsų užprogramuota diena. Taigi, paskutinis užprogramuotas veiksmas galioja iki kito pirmadienio pirmo veiksmo.	

Kaip nukopijuoti planą kitoms darbo dienoms:

1	Pasirinkite Pirmadienis.	
2	Pasirinkite Kopijuoti.	
3	Pasirinkite Antradienis.	

4	Pasirinkite Įklijuoti.	
	Rezultatas:	
5	Pakartokite šiuos veiksmus kitoms darbo dienoms.	—

Kaip užprogramuoti Šeštadienis planą ir nukopijuoti Sekmadienis:

1	Pasirinkite Šeštadienis.	
2	Pasirinkite Redaguoti.	
3	Kairiuoju regulatoriumi pasirinkite įvestį, kuri redaguojama dešiniuoju regulatoriumi.	
4	Patvirtinkite pakeitimus.	
5	Pasirinkite Šeštadienis.	
6	Pasirinkite Kopijuoti.	
7	Pasirinkite Sekmadienis.	
8	Pasirinkite Įklijuoti.	
	Rezultatas:	

Kaip pervadinti planą:

1	Pasirinkite esamo plano pavadinimą.	

2	Pasirinkite Pervadinti.	
3	(Pasirinktinai) Norėdami ištrinti esamą plano pavadinimą, pereikite per simbolių sąrašą, kol bus parodyta ←, tada paspauskite, kad pašalintumėte ankstesnį simbolį. Pakartokite kiekvienam plano pavadinimo simboliui.	
4	Norėdami pavadinti esamą planą, pereikite per simbolių sąrašą ir patvirtinkite pasirinktą simbolį. Plano pavadinimą gali sudaryti iki 15 simbolių.	
5	Patvirtinkite naują pavadinimą.	

**INFORMACIJA**

Ne visus planus galima pervadinti.

Naudojimo pavyzdys: dirbate 3 pamainomis

Jei dirbate 3 pamainomis, galite atlikti šiuos veiksmus:

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

4 Eksploatavimas

4.9 Nuo oro priklausoma kreivė

4.9.1 Kas yra nuo oro priklausoma kreivė?

Nuo oro priklausomas veikimas

Įrenginio veikimas "priklauso nuo oro", jei pageidaujama ištekančio vandens temperatūra arba katilo temperatūra automatiškai nustatoma pagal lauko temperatūrą. Todėl jis prijungiamas prie temperatūros jutiklio, esančio ant pastato šiaurinės sienos. Jei lauko temperatūra krenta arba kyla, įrenginys iškart tai kompensuoja. Todėl įrenginiui nereikia laukti termostato atsako, kad padidintų arba sumažintų ištekančio vandens arba katilo 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 katilo arba ištekančio vandens temperatūra esant skirtingoms lauko temperatūros vėrtėms. Kreivės nuolydis priklauso nuo tokių vietos sąlygų kaip klimatas ir namo izoliacija, todėl montuotojas arba vartotojas turi pakoreguoti kreivę.

Nuo oro priklausomos kreivės tipai

Yra du nuo oro priklausomų kreivių tipai:

- 2 taškų kreivė
- Nuolydžio-poslinkio kreivė

Kurio tipo kreivę naudoti koregavimui priklauso nuo jūsų asmeninio pasirinkimo. Žr. 25. puslapyje "4.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas".

Tinkamumas

Nuo oro priklausoma kreivė tinkama:

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



INFORMACIJA

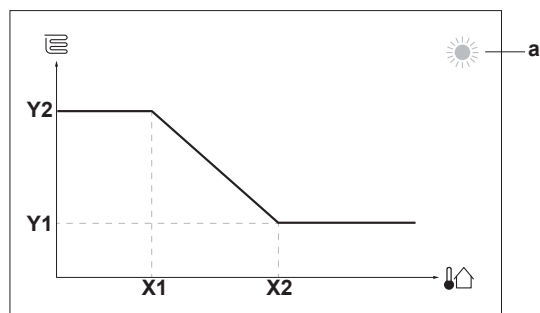
Norėdami, kad sistemos veikimas priklausytų nuo oro, teisingai sukonfigūruokite pagrindinės zonos, papildomos zonos ar katilo nuostatį. Žr. 25. puslapyje "4.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas".

4.9.2 2 taškų kreivė

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę su šiais dviem nuostatais:

- Nuostatis (X1, Y2)
- Nuostatis (X2, Y1)

Pavyzdys



Punktas	Aprašas
a	Pasirinkta nuo oro priklausoma zona: ☀️: pagrindinės arba papildomos zonos šildymas ❄️: pagrindinės arba papildomos zonos vėsinimas 🏠: buitinis karštas vanduo
X1, X2	Lauko aplinkos temperatūros pavyzdžiai
Y1, Y2	Pageidaujamos katilo temperatūros arba ištekančio vandens temperatūros pavyzdžiai. Piktograma atitinka tos zonos šildymo įrenginį: 🔥: grindinis šildymas 🔥: ventiliatorinis konvektorius 🔥: radiatorius 🏠: buitinio karšto vandens katilas

Galimi veiksmai ekrane	
🔍	Eiti per temperatūros reikšmes.
⬅️	Pakeisti temperatūrą.
➡️	Pereiti prie kitos temperatūros.
🔄	Patvirtinti pakeitimus ir tęsti.

4.9.3 Nuolydžio-poslinkio kreivė

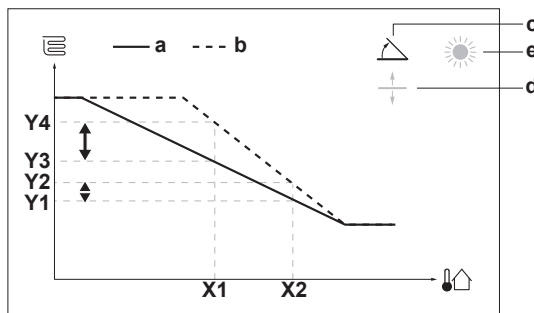
Nuolydis ir poslinkis

Apibrėžkite nuo oro priklausomą kreivę pagal jos nuolydį ir poslinkį:

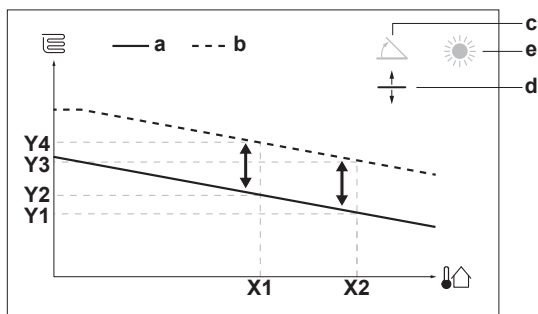
- Pakeiskite **nuolydį**, kad ištekančio vandens temperatūra skirtingai didėtų arba mažėtų esant skirtingoms aplinkos temperatūros vėrtėms. Pavyzdžiui, jei ištekančio vandens temperatūra bendrai yra tinkama, bet esant žemai aplinkos temperatūrai – per žema, padidinkite nuolydį, kad ištekančio vandens temperatūra būtų tuo labiau didinama kuo labiau mažėja aplinkos temperatūra.
- Pakeiskite **poslinkį**, kad ištekančio vandens temperatūra vienodai didėtų arba mažėtų esant skirtingoms aplinkos temperatūros vėrtėms. Pavyzdžiui, jei ištekančio vandens temperatūra visada šiek tiek per žema esant skirtingoms aplinkos temperatūros vėrtėms, paslinkite kreivę į viršų, kad esant visoms aplinkos temperatūros vėrtėms ištekančio vandens temperatūra padidėtų vienodai.

Pavyzdžiai

Nuo oro priklausoma kreivė, kai pasirinktas nuolydis:



Nuo oro priklausoma kreivė, kai pasirinktas poslinkis:



Punktas	Aprašas
a	NOP kreivė prieš pakeitimus.
b	NOP kreivė po pakeitimų (kaip pavyzdys): - Pakeitus nuolydį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške netolygiai didesnė negu pageidaujama temperatūra X2 taške. - Pakeitus poslinkį, nauja pageidaujama temperatūra X1 taške tolygiai didesnė kaip ir pageidaujama temperatūra X2 taške.
c	Nuolydis
d	Poslinkis
e	Pasirinkta nuo oro priklausoma zona: : pagrindinės arba papildomos zonos šildymas : pagrindinės arba papildomos zonos vėsinimas : buitinis karštas vanduo
X1, X2	Lauko aplinkos temperatūros pavyzdžiai
Y1, Y2, Y3, Y4	Pageidaujamos katilo temperatūros arba ištekančio vandens temperatūros pavyzdžiai. Piktograma atitinka tos zonos šildymo įrenginį: : grindinis šildymas : ventiliatorinis konvektorius : radiatorius : buitinio karšto vandens katilas

Galimi veiksmai ekrane	
	Pasirenkamas nuolydis arba poslinkis.
	Padidinamas arba sumažinamas nuolydis arba poslinkis.
	Kai pasirinktas nuolydis: nustatomas nuolydis ir pereinama prie poslinkio. Kai pasirinktas poslinkis: nustatomas poslinkis.
	Patvirtinami pakeitimai ir grįžtama į submeniu.

4.9.4 Nuo oro priklausomų kreivių naudojimas

Sukonfigūruokite nuo oro priklausomas kreives pagal tolesnius nurodymus:

Nuostačio režimo apibrėžimas

Norint naudoti nuo oro priklausomą kreivę, reikia apibrėžti teisingą nuostačio režimą:

Eikite į nuostačio režimą ...	Nustatykite nuostačio režimą ...
Pagrindinė zona – šildymas	
[2.4] Pagrindinė zona > Nuostačio režimas	Nuo oro priklausomas šildymas, fiksuotas vėsinimas ARBA Nuo oro priklausomas veikimas

Eikite į nuostačio režimą ...	Nustatykite nuostačio režimą ...
Pagrindinė zona – vėsinimas	
[2.4] Pagrindinė zona > Nuostačio režimas	Nuo oro priklausomas veikimas
Papildoma zona – šildymas	
[3.4] Papildoma zona > Nuostačio režimas	Nuo oro priklausomas šildymas, fiksuotas vėsinimas ARBA Nuo oro priklausomas veikimas
Papildoma zona – vėsinimas	
[3.4] Papildoma zona > Nuostačio režimas	Nuo oro priklausomas veikimas
Katilas	
[5.B] Katilas > Nuostačio režimas	Nuo oro priklausomas veikimas

Nuo oro priklausomos kreivės tipo pakeitimas

Norėdami pakeisti visų zonų ir katilo tipą, eikite į [2.E] Pagrindinė zona > PNO kreivės tipas.

Peržiūrėti, koks tipas pasirinktas, taip pat galima šiuo būdu:

- [3.C] Papildoma zona > PNO kreivės tipas
- [5.E] Katilas > PNO kreivės tipas

Nuo oro priklausomos kreivės pakeitimas

Zona	Eikite į ...
Pagrindinė zona – šildymas	[2.5] Pagrindinė zona > Šildymo NOP kreivė
Pagrindinė zona – vėsinimas	[2.6] Pagrindinė zona > Vėsinimo NOP kreivė
Papildoma zona – šildymas	[3.5] Papildoma zona > Šildymo NOP kreivė
Papildoma zona – vėsinimas	[3.6] Papildoma zona > Vėsinimo NOP kreivė
Katilas	[5.C] Katilas > PNO kreivė



INFORMACIJA

Maksimalus ir minimalus nuostačiai

Negalima sukonfigūruoti kreivės, kurios temperatūros yra aukštesnės arba žemesnės negu tai zonai arba katilui nustatyti maksimalus ir minimalus nuostačiai. Pasiekus maksimalų arba minimalų nuostatį, kreivė eina tiesiai.

Nuo oro priklausomos kreivės tikslinimas: nuolydžio-poslinkio kreivė

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

Jaučiate, kad ...		Tikslinkite naudodami nuolydį ir poslinkį:	
Esant įprastai lauko temperatūrai ...	Esant žemai lauko temperatūrai ...	Nuolydis	Poslinkis
GERAI	Šalta	Didinti	Palikti kaip yra
GERAI	Karšta	Mažinti	Palikti kaip yra
Šalta	GERAI	Mažinti	Didinti
Šalta	Šalta	Palikti kaip yra	Didinti
Šalta	Karšta	Mažinti	Didinti
Karšta	GERAI	Didinti	Mažinti
Karšta	Šalta	Didinti	Mažinti
Karšta	Karšta	Palikti kaip yra	Mažinti

4 Eksploatavimas

Nuo oro priklausomos kreivės tikslinimas: 2 taškų kreivė

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

Jaučiate, kad ...		Tikslinkite naudodami nuostačius:			
Esant įprastai lauko temperatūrai ...	Esant žemai lauko temperatūrai ...	Y2 ⁽¹⁾	Y1 ⁽¹⁾	X1 ⁽¹⁾	X2 ⁽¹⁾
GERAI	Šalta	Didinti	—	Didinti	—
GERAI	Karšta	Mažinti	—	Mažinti	—
Šalta	GERAI	—	Didinti	—	Didinti
Šalta	Šalta	Didinti	Didinti	Didinti	Didinti
Šalta	Karšta	Mažinti	Didinti	Mažinti	Didinti
Karšta	GERAI	—	Mažinti	—	Mažinti
Karšta	Šalta	Didinti	Mažinti	Didinti	Mažinti
Karšta	Karšta	Mažinti	Mažinti	Mažinti	Mažinti

⁽¹⁾ Žr. 24. puslapyje "4.9.2 2 taškų kreivė".

4.10 Kitos funkcijos

4.10.1 Laiko ir datos konfigūravimas

1	Eikite į [7.2] Vartotojo nustatymai > Laikas / data.	
---	--	--

4.10.2 Tyliojo režimo naudojimas

Apie tylųjį režimą

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

Montuotojas gali:

- Visiškai išjungti tylųjį režimą
 - Patys aktyvinti tyliojo režimo lygį
 - Sudaryti vartotojui galimybę programuoto tyliojo režimo planą
- Jei montuotojas sudaro tokią galimybę, vartotojas gali programuoto tyliojo režimo planą.



INFORMACIJA

Jei lauko temperatūra nesiekia nulio, rekomenduojame NENAUDOTI tyliausio režimo.

Tikrinimas, ar įjungtas tylusis režimas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , tylusis režimas įjungtas.

Kaip programuoti tyliojo režimo planą

Apribojimas: įmanoma, tik jei montuotojas sudarė tokią galimybę.

1	Eikite į [7.4.2]: Vartotojo nustatymai > Tylusis > Grafikas.	
2	Užprogramuokite planą. Daugiau informacijos apie planų programavimą pateikiama skyriuje 21. puslapyje "4.8.4 Plano ekranas: pavyzdys".	—

4.10.3 Atostogų režimo naudojimas

Apie atostogų režimą

Per atostogas galite naudoti atostogų režimą, kad nukryptumėte nuo įprasto plano jo nekeisdami. Veikiant atostogų režimui, erdvės šildymas/vėsinimas ir buitinio karšto vandens ruošas bus išjungti. Patalpos apsaugos nuo šalčio ir legionelių naikinimo funkcijos išliks aktyvios.

Įprastinė darbo eiga

Atostogų režimo naudojimas dažniausiai sudarytas iš šių etapų:

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

Tikrinimas, ar aktyvintas ir (arba) veikia atostogų režimas

Jei pagrindiniame ekrane rodoma , atostogų režimas įjungtas.

Atostogų konfigūravimas

1	Aktyvinkite atostogų režimą.	—
	Eikite į [7.3.1]: Vartotojo nustatymai > Atostogos > Suaktyvinimas.	
	Pasirinkite Įjungta.	

2	Nustatykite pirmąją atostogų dieną.	—
	Eikite į [7.3.2]: Nuo.	
	Pasirinkite datą.	
	Patvirtinkite pakeitimus.	
3	Nustatykite paskutinę atostogų dieną.	—
	Eikite į [7.3.3]: Iki.	
	Pasirinkite datą.	
	Patvirtinkite pakeitimus.	

5 Energijos taupymo patarimai

Patarimai dėl patalpos temperatūros

- Pasirūpinkite, kad pageidaujama patalpos temperatūra NIEKADA nebūtų aukštesnė (šildymo režimu) arba žemesnė (aušinimo režimu), bet VISADA atitiktų faktinius jūsų poreikius. Kiekvienas sutaupytas laipsnis gali sumažinti šildymo/aušinimo išlaidas beveik 6%.
- NEDIDINKITE pageidaujamos patalpos temperatūros, kad paspartintumėte erdvės šildymą. Erdvė greičiau NEJŠILS.
- Jei sistemos šilumos šaltiniai lėti (pvz., grindų šildymas), venkite didelių pageidaujamos patalpos temperatūros svyravimų ir NELEISKITE patalpos temperatūrai per daug nukristi. Reikės daugiau laiko ir energijos vėl prišildyti 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 išeinatė porai valandų.
 - Ilgam: galite naudoti atostogų režimą.

Patarimai apie ištekančio vandens temperatūrą

- Šildymo režimu naudojant žemesnę ištekančio vandens temperatūrą sumažėja energijos sąnaudos ir padidėja našumas. Vėsinimo režimu – atvirkščiai.
- Nustatykite pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą pagal šildymo įrenginio tipą. **Pavyzdys:** grindų šildymui reikia mažesnės ištekančio vandens temperatūros negu radiatoriams ir šiluminių siurblių konvektoriams.

Patarimai apie DWH katilo temperatūrą

- Naudokite įprasto buitinio karšto vandens naudojimo savaitinį planą (tik planiniu režimu).
 - Užprogramuokite DWH katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Komfortas = didesnė DWH katilo temperatūra) naktį, nes tada reikia mažiau šildyti erdvę.
 - Jei DWH katilo šildymo kartą per naktį nepakanka, užprogramuokite papildomą DWH katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Ekonomija = mažesnė DWH katilo temperatūra) dieną.
- Pasirūpinkite, kad pageidaujama DWH katilo temperatūra NEBŪTŲ per aukšta. **Pavyzdys:** Sumontavę kasdien po 1°C mažinkite DWH katilo temperatūrą ir tikrinkite, ar pakanka karšto vandens.
- Užprogramuokite JUNGTL buitinio karšto vandens siurbį tik tuo dienos metu, kai naudojama daug karšto vandens. **Pavyzdys:** ryte ir vakare.

6 Techninė priežiūra ir tvarkymas

6.1 Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas

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

1	Eikite į [8.3]: Informacija > Atstovo informacija.	
---	--	---

Būdami galutinis vartotojas, turite:

- Palaikyti vietos aplink įrenginį švarą.
- Šluostyti vartotojo sąsają minkšta, drėgna šluoste. Valyti NENAUDODAMI ploviklių.
- Reguliariai tikrinkite, ar vandens slėgis yra didesnis nei 1 baras.

Aušalas

Šiame gaminyje yra fluorintų, šiltnamio efektą sukeliančių dujų. NEIŠLEISKITE dujų į atmosferą.

Aušalo tipas: R32

Pasaulinio atšilimo potencialo (GWP) reikšmė: 675



PASTABA

Pagal galiojančius teisės aktus, reglamentuojančius fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų naudojimą, turi būti nurodomas įrenginio šaltnešio įkrovos svoris ir CO₂ ekvivalentas.

CO₂ ekvivalentinių tonų kiekio apskaičiavimo formulė:

Šaltnešio GWP vertė × bendroji šaltnešio įkrova [kg] / 1 000

Dėl papildomos informacijos kreipkitės į savo montuotoją.



ĮSPĖJIMAS: LIEPSNIOJI MEDŽIAGA

Įrenginyje esantis aušalas yra šiek tiek degus.



ĮSPĖJIMAS

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



ĮSPĖJIMAS

- NEGALIMA pradurti ar deginti aušalo ciklo dalių.
- Atitirpinimo procesui paspartinti NEGALIMA naudoti valomųjų medžiagų ar priemonių, kurių nerekomendavo gamintojas.
- Žinotina, kad sistemoje esantis aušalas yra bekvapis.



ĮSPĖJIMAS

Įrenginyje esantis šaltnešis yra šiek tiek liepsnus, tačiau paprastai jis NENUTEKA. Šaltnešiui ištekėjus į patalpą ir pasiekus atvirą liepsną (pvz., degiklio, šildytuvo ar viryklės), gali kilti gaisras arba susidaryti kenksmingų dujų.

Išjunkite bet kokius degimo šildytuvus, išvėdinkite patalpą ir susisiekite su įgaliotuoju atstovu, iš kurio pirkote įrenginį.

NENAUDOKITE įrenginio, kol priežiūros specialistas nepatvirtins, kad dalis, dėl kurios ištekėjo šaltnešio, suremontuota.

7 Trikčių šalinimas

7 Trikčių šalinimas

Išvardytus požymius turinčias problemas gali bandyti spręsti patys. Jei kiltų kitokių problemų, kreipkitės į montuotoją. Vartotojo sąsajoje galite rasti kontaktinį/pagalbos tarnybos numerį.

1	Eikite į [8.3]: Informacija > Atstovo informacija.	
---	--	--

7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju

Įvykus gedimui, priklausomai nuo sunkumo pagrindiniame ekrane bus rodoma:

- klaida
- gedimas

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

1	Paspaudę kairįjį reguliatorių atidarykite pagrindinį meniu ir eikite į Gedimai. Rezultatas: ekrane rodomas trumpas klaidos aprašymas ir klaidos kodas.	
2	Paspauskite ? klaidos ekrane. Rezultatas: ekrane rodomas ilgas klaidos aprašymas.	?

7.2 Gedimų istorijos tikrinimas

Sąlygos: Nustatomas vartotojo teisių lygis – patyręs galutinis vartotojas.

1	Eikite į [8.2]: Informacija > Gedimų istorija.	
---	--	--

Matote naujausių gedimų sąrašą.

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

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Per žema (aukšta) pageidaujama patalpos temperatūra.	Padidinkite (sumažinkite) pageidaujamą patalpos temperatūrą. Žr. 17. puslapyje "4.6.4 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas". Jei problema kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: • Padidinkite (sumažinkite) patalpos temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. 20. puslapyje "4.8.1 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas". • Koreguokite patalpos temperatūros planą. Žr. 21. puslapyje "4.8.3 Planų naudojimas ir programavimas" ir 21. puslapyje "4.8.4 Plano ekranas: pavyzdys".
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą pagal šilumos emitterio tipą. Žr. 17. puslapyje "4.6.5 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas".

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Nuo oro priklausoma kreivė nustatyta neteisingai.	Pakoreguokite nuo oro priklausomą kreivę. Žr. 24. puslapyje "4.9 Nuo oro priklausoma kreivė".

7.4 Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Pasibaigė buitinis karštas vanduo, nes buvo neįprastai intensyviai naudojamas.	Jei tuojau pat reikia buitinio karšto vandens, įjunkite BKV katilo Režimas Galingas.
Per žema pageidaujama BKV katilo temperatūra.	Tačiau bus suvartota daugiau energijos. Žr. 19. puslapyje "4.7.6 DHW galingojo režimo naudojimas". Jei problemos kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: • Padidinkite BKV katilo temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. Žr. 20. puslapyje "4.8.1 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas". • Koreguokite BKV katilo temperatūros planą. Pavyzdys: užprogramuokite papildomą BKV katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Ekonomijos nuostatis = mažesnė katilo temperatūra) dieną. Žr. 21. puslapyje "4.8.3 Planų naudojimas ir programavimas" ir 21. puslapyje "4.8.4 Plano ekranas: pavyzdys".

7.5 Požymis: šiluminio siurblio gedimas

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

- Kai pasirinkta Avarinė situacija nuostata Automatinis ir sugenda šiluminis siurblys, atsarginis šildytuvą automatiškai perima buitinio karšto vandens ruošą ir erdvės šildymą.
- Kai pasirinkta Avarinė situacija nuostata Neautomatinis ir sugenda šiluminis siurblys, buitinio karšto vandens ruošą ir erdvės šildymą sustabdomi.
Norėdami rankiniu būdu atkurti per vartotojo sąsają, eikite į Gedimai pagrindinio meniu ekraną ir patvirtinkite, ar atsarginis šildytuvą gali perimti šiluminę apkrovą.
- Arba, kai nustatyta Avarinė situacija parinktas:
 - autom. SH sumažinta/DHW įjungta, erdvės šildymas sumažintas, bet buitinį karštą vandenį vis dar galima naudoti.
 - autom. SH sumažinta/DHW išjungta, erdvės šildymas sumažintas ir buitinio karšto vandens NĖRA.
 - autom. SH įprasta/DHW išjungta, erdvės šildymas veikia kaip įprastai, bet buitinio karšto vandens NĖRA.Panašiai kaip Neautomatinis režimu, įrenginys gali perimti visą apkrovą ir perduoti atsarginiam šildytuvui, jei vartotojas tokią parinktį suaktyvina Gedimai pagrindinio meniu ekrane.

Kai suges šiluminis siurblys, vartotojo sąsajoje bus rodoma  arba



Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Šiluminis siurblys sugedęs.	Žr. 30. puslapyje "7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju".



INFORMACIJA

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

7.6 Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Sistemoje yra oro.	Išleiskite orą iš sistemos. ^(a)
Išvairios triktys.	Patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma  arba  . Norėdami gauti daugiau informacijos apie gedimą, žr. 30. puslapyje "7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju".

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



ĮSPĖJIMAS

Oro išleidimas iš šildymo įrenginių arba rinktuvų. Prieš išleidžiant orą iš šildymo įrenginių arba rinktuvų, patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma  arba .

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

8 Perkėlimas

8.1 Apžvalga: perkėlimas

Jei norite perkelti sistemos dalis (vartotojo sąsają, patalpose naudojamą įrenginį, lauke naudojamą įrenginį, buitinio karšto vandens katilą...), kreipkitės į montuotoją. Vartotojo sąsajoje galite rasti kontaktinį/pagalbos tarnybos numerį.

9 Išmetimas



PASTABA

NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys: sistemos išmontavimo, tvarkyti šaltnešio, alyvos ir kitų komponentų tvarkymo darbai TURI būti vykdomi laikantis taikomų teisės aktų. Įrenginius REIKIA pristatyti į specializuotą pakartotinio panaudojimo, perdirbimo ir utilizavimo įstaigą.

10 Žodynas

DHW = buitinis karštas vanduo

Karštas vanduo naudojamas bet kokio tipo pastatuose buičiai.

LWT = ištekančio vandens temperatūra

Vandens temperatūra šiluminio siurblio vandens išleidimo vietoje.

Pardavėjas

Gaminio platintojas.

Įgaliotasis gaminio 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

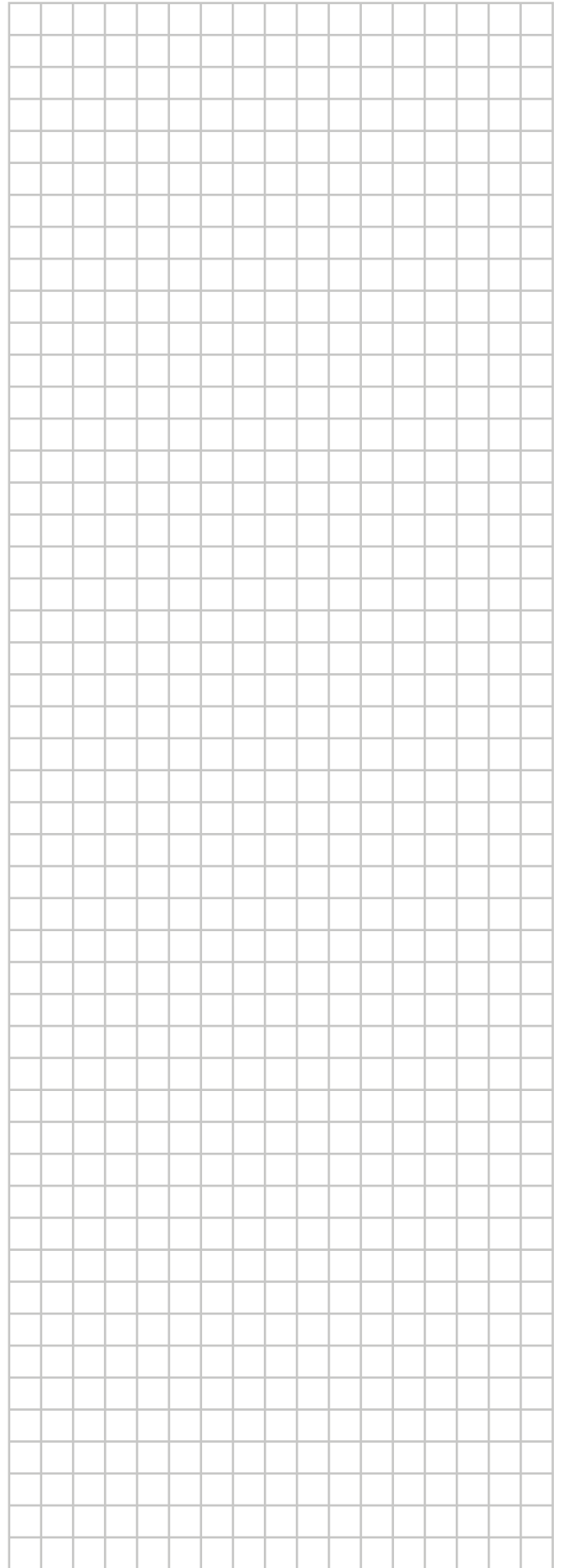
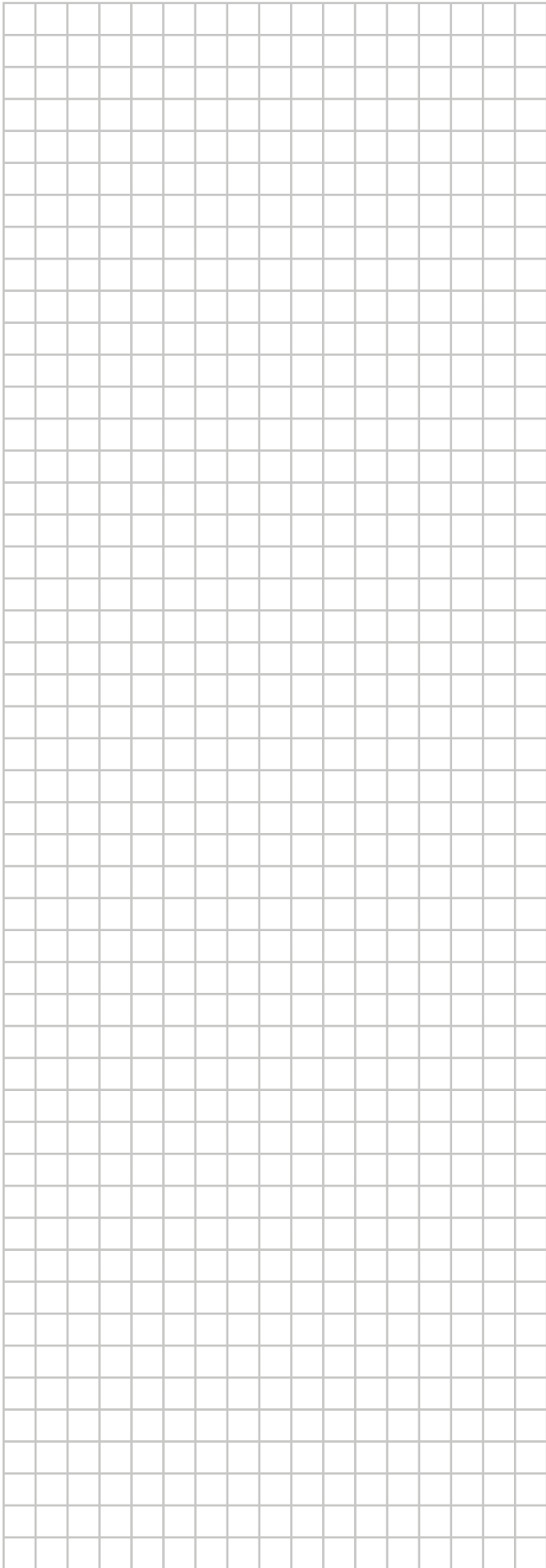
Su gaminiu pateikiamos etiketės, vadovai, informaciniai lapai ir įranga, kurią reikia sumontuoti, vadovaujantis pridėtoje dokumentacijoje aprašytais instrukcijomis.

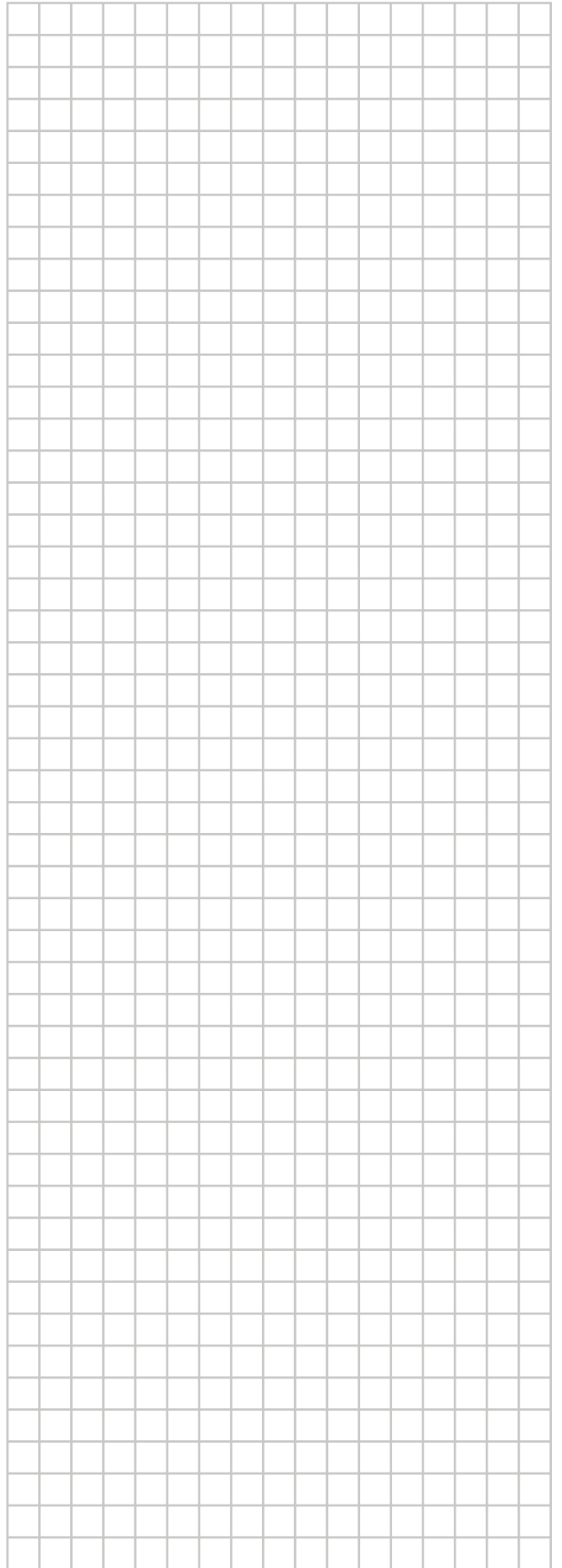
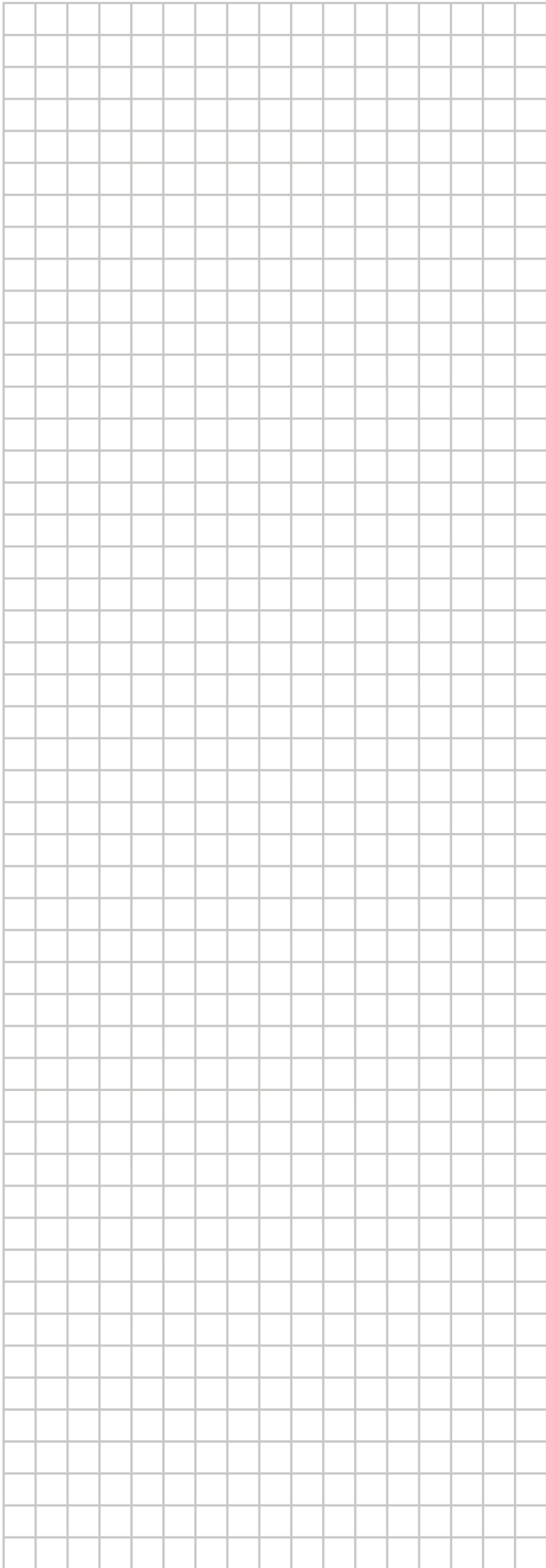
Pasirinktinė įranga

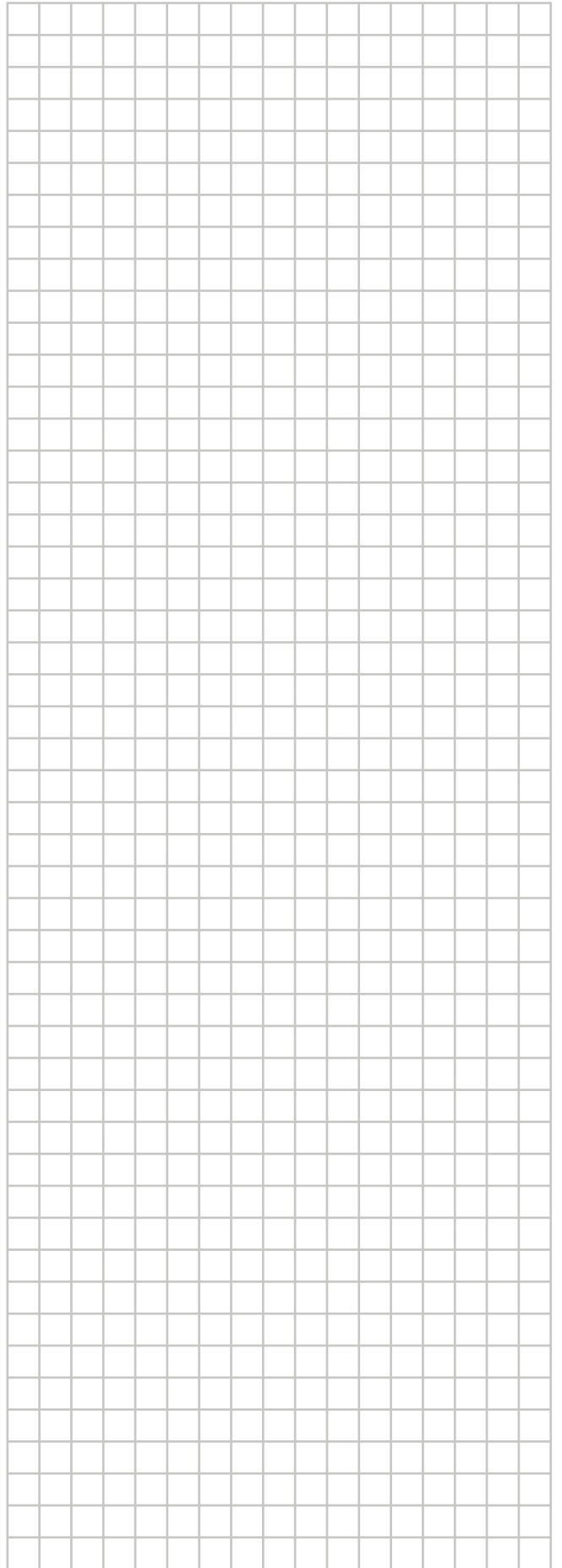
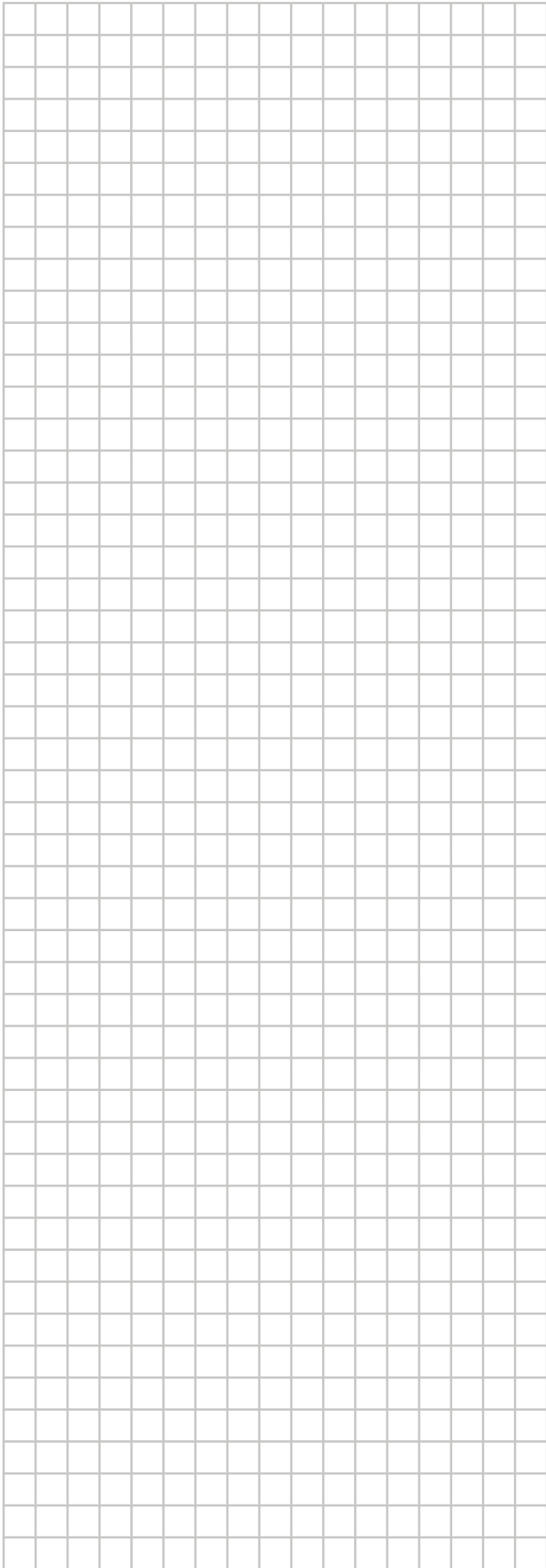
Daikin pagaminta arba patvirtinta įranga, kurią galima derinti su gaminiu, vadovaujantis pridėtoje dokumentacijoje aprašytais instrukcijomis.

Įsigyjama atskirai

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







ERC

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P569819-1 2019.02