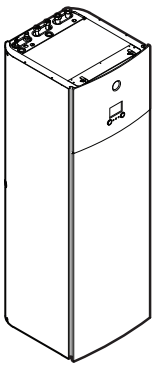
Vartotojo informacinis vadovas

Daikin Altherma – žemos temperatūros paskirstymo įrenginys



EHVH04S23DAV(G)
EHVH08S23DAV(G)

Turinys

1 Bendrosios atsargumo priemonės 2
- 1.1 Apie dokumentaciją ... 2
  - 1.1.1 Įspėjimų ir simbolių reikšmės ... 2
- 1.2 Vartotojui ... 3

2 Apie šį dokumentą 3

3 Apie sistemą 4
- 3.1 Įprasto sistemos maketo komponentai ... 4

4 Eksploatavimas 4
- 4.1 Vartotojo sąsaja: apžvalga ... 4
- 4.2 Galimi ekranai: apžvalga ... 4
  - 4.2.1 Pagrindinis ekranas ... 5
  - 4.2.2 Pagrindinio meniu ekranas ... 5
  - 4.2.3 Nuostačių ekranas ... 6
  - 4.2.4 Išsamus ekranas su reikšmėmis ... 6
- 4.3 Pagrindinis naudojimas ... 6
  - 4.3.1 Pagrindinio ekrano naudojimas ... 6
  - 4.3.2 Meniu struktūros naudojimas ... 6
  - 4.3.3 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS ... 6
- 4.4 Erdvės šildymo valdymas ... 7
  - 4.4.1 Apie erdvės šildymo valdymą ... 7
  - 4.4.2 Erdvės režimo nustatymas ... 7
  - 4.4.3 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas ... 7
  - 4.4.4 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas ... 7
  - 4.4.5 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas ... 7
- 4.5 Buitinio karšto vandens valdymas ... 8
  - 4.5.1 Apie buitinio karšto vandens valdymą ... 8
  - 4.5.2 Pašildymo režimas ... 8
  - 4.5.3 Planinis režimas ... 8
  - 4.5.4 Planinis + pašildymo režimas ... 8
  - 4.5.5 Buitinio karšto vandens temperatūros keitimas ... 9
  - 4.5.6 DHW galingojo režimo naudojimas ... 9
- 4.6 Pažangesnis naudojimas ... 9
  - 4.6.1 Tyliojo režimo naudojimas ... 9
  - 4.6.2 Atostogų režimo naudojimas ... 10
  - 4.6.3 Informacijos peržiūra ... 10
  - 4.6.4 Laiko ir datos konfigūravimas ... 10
- 4.7 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai ... 10
  - 4.7.1 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas ... 10
  - 4.7.2 Energijos kainų nustatymas ... 10
  - 4.7.3 Planų naudojimas ir programavimas ... 11
  - 4.7.4 Plano ekranas: pavyzdys ... 12
- 4.8 Nuo oro priklausomas veikimas ... 13
  - 4.8.1 Išsamus ekranas su nuo oro priklausoma kreive ... 13
- 4.9 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga ... 14
- 4.10 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės ... 15
  - 4.10.1 Sąrankos vediklis ... 15
  - 4.10.2 Nustatymų meniu ... 15

5 Energijos taupymo patarimai 15

6 Techninė priežiūra ir tvarkymas 15
- 6.1 Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas ... 15
- 6.2 Kontaktinio/pagalbos tarnybos numerio radimas ... 16

7 Trikčių šalinimas 16
- 7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju ... 16
- 7.2 Gedimų istorijos tikrinimas ... 16
- 7.3 Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta) ... 16
- 7.4 Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo ... 16
- 7.5 Požymis: šiluminio siurblio gedimas ... 16
- 7.6 Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja ... 17

8 Perkėlimas 17
- 8.1 Apžvalga: perkėlimas ... 17

9 Išmetimas 17

10 Žodynas 17

1 Bendrosios atsargumo priemonės

1.1 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.

1.1.1 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.

1.2 Vartotojui

- Jei NEŽINOTE, kaip eksploatuoti bloką, susisiekite su savo montuotoju.
- Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų amžiaus ir asmenys su ribotais fiziniais, jutiminiais 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.

2 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 naudodami sistemą
  - Formatas: popierinis (patalpose naudojamo įrenginio dėžėje)
- **Eksploatavimo vadovas:**
  - Trumpas bazinio naudojimo vadovas
  - Formatas: popierinis (patalpose naudojamo 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/

Naujausių pateiktos dokumentacijos redakcijų galite rasti regioninėje Daikin interneto svetainėje arba kreipkitės į savo montuotoją.

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

Numeriai

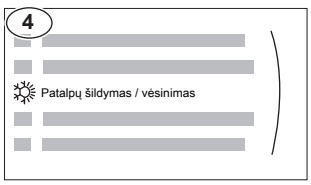
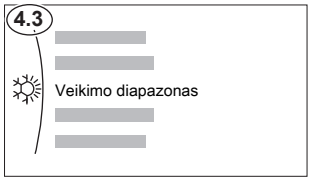
Elementų numeriai (pavyzdžiui: **[4.3]**) padės susiorientuoti vartotojo sąsajos meniu struktūroje.

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

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

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

Tai reiškia:

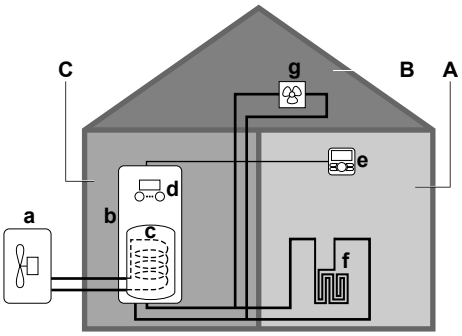
1	Pradėkite nuo pagrindinio ekrano ir sukdami kairįjį reguliatorių eikite į Patalpų šildymas / vėsinimas. 	
2	Paspaudę kairįjį reguliatorių įeikite į submeniu.	
3	Sukdami kairįjį reguliatorių eikite į Veikimo diapazonas. 	
4	Paspaudę kairįjį reguliatorių įeikite į submeniu.	

3 Apie sistemą

Sistemos funkcijos priklauso nuo maketo:

- erdvės šildymas;
- buitinio karšto vandens gamyba.

3.1 Įprasto sistemos maketo komponentai

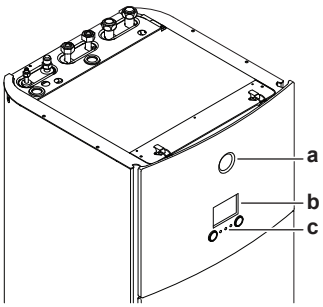


A Pagrindinė zona. **Pavyzdys:** svetainė.
B Papildoma zona. **Pavyzdys:** miegamasis.
C Technikos patalpa. **Pavyzdys:** garažas.
a Lauke naudojamo įrenginio šiluminis siurblys
b Patalpose naudojamo įrenginio šiluminis siurblys
c Buitinio karšto vandens (BKV) katilas
d Patalpose naudojamo įrenginio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

4 Eksploatavimas

4.1 Vartotojo sąsaja: apžvalga

Vartotojo sąsają sudaro šie komponentai:



a Būsenos indikatorius
b LCD ekranas
c Reguliatoriai ir mygtukai

Būsenos indikatorius

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

LED diodas	Režimas	Aprašas
Mirksi mėlynai	Parengtis	Įrenginys neveikia.
Pastoviai šviečia mėlynai	Eksploatavimas	Įrenginys veikia.
Mirksi raudonai	Gedimas	Įvyko gedimas. Išsamiau žr. 16. puslapyje "7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju".

LCD ekranas

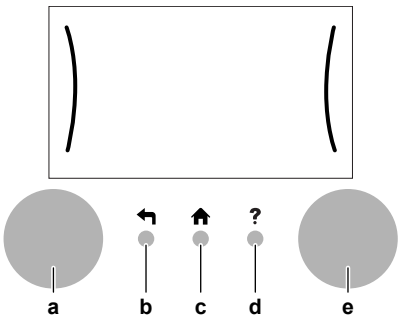
LCD ekranas turi miego funkciją. Praėjus tam tikram laikui neveikos su vartotojo sąsaja ekranas patamsėja. Paspaudus bet kokį mygtuką ar pasukus bet kokį diską, ekranas atsibunda. Neveikos laikas skiriasi priklausomai nuo vartotojo teisių lygio:

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

Reguliatoriai ir mygtukai

Reguliatoriai ir mygtukai naudojami:

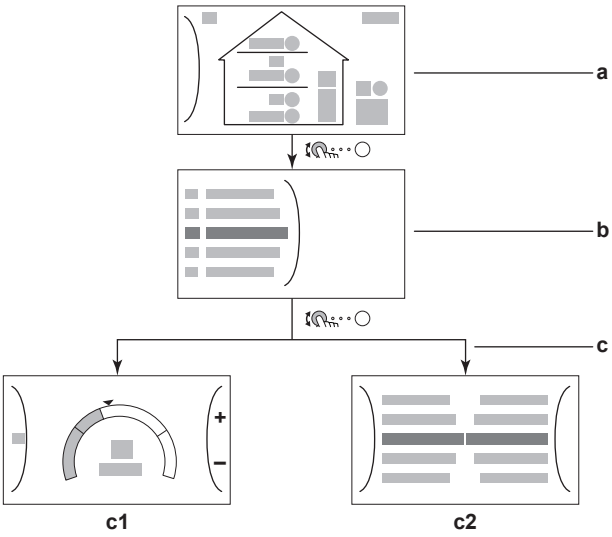
- Naršyti po LCD ekrano langus, meniu ir nuostatas
- Reikšmės nustatyti



Eil. Nr.		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 meniu 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 Galimi ekranai: apžvalga

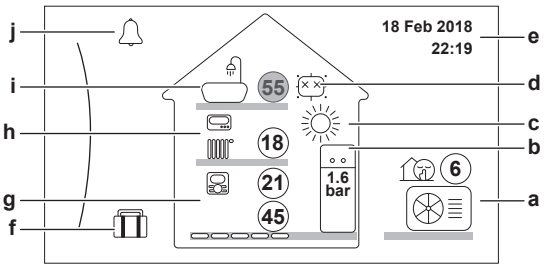
Dažniausi ekranai yra šie:



a Pagrindinis ekranas
b Pagrindinio meniu ekranas
c Antriniai ekranai:
c1: nuostačių ekranas
c2: išsamus ekranas su reikšmėmis

4.2.1 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.



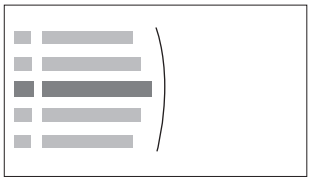
Galimi veiksmai ekrane	
○···○	Eiti per pagrindinio meniu sąrašą.
○···○	Pereiti į pagrindinio meniu ekraną.
?	Įjungti/išjungti naršymo kelią.

Eil. Nr.		Aprašas
21 21		Temperatūros reikšmės rodomos apskritimuose. Jei apskritimas pilkas, atitinkamas režimas (pvz., erdvės šildymas) šiuo metu neveikia.
Lauke naudojamas įrenginys a2 a3 a1	a1	: lauko įrenginys
	a2	: veikia tylusis režimas
	a3	Išmatuota aplinkos temperatūra
Vidaus įrenginys / buitinio karšto vandens katilas b2 b1	b1	Vidaus įrenginys: ▪ : ant grindų statomas vidaus įrenginys su integruotu katilu
	b2	Vandens slėgis
Erdvės režimas	c	: šildymas

Eil. Nr.		Aprašas
Dezinfekcija / galingasis	d	▪ : veikia dezinfekcijos režimas ▪ : veikia galingasis režimas
Data / laikas	e	Esama data ir laikas
Atostogos	f	: veikia atostogų režimas
Pagrindinė zona g3 g4 g1 g2	g1	Šildymo įrenginio tipas: ▪ : Grindinis šildymas ▪ : Ventiliatorinis konvektorius ▪ : Radiatorius
	g2	Ištekančio vandens temperatūros nuostatis
	g3	Patalpos termostato tipas: ▪ : Daikin vartotojo sąsaja naudojama kaip patalpos termostatas ▪ : išorinis valdymas ▪ Paslėpta: valdymas pagal ištekančio vandens temperatūrą
	g4	Išmatuota patalpos temperatūra
Papildoma zona h3 h1 h2	h1	Šildymo įrenginio tipas: ▪ : Grindinis šildymas ▪ : Ventiliatorinis konvektorius ▪ : Radiatorius
	h2	Ištekančio vandens temperatūros nuostatis
	h3	Patalpos termostato tipas: ▪ : išorinis valdymas ▪ Paslėpta: valdymas pagal ištekančio vandens temperatūrą
Buitinis karštas vanduo i1 i2	i1	: buitinis karštas vanduo
	i2	Išmatuota katilo temperatūra
Gedimas	j	arba : įvyko gedimas Išsamiau žr. 16. puslapyje "7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju".

4.2.2 Pagrindinio meniu ekranas

Pagrindiniame ekrane paspauskite ○···○ , kad atsidarytų pagrindinio meniu ekranas. Iš pagrindinio meniu galima patekti į skirtingus nuostačių ekranus ir submeniu.



Galimi veiksmai ekrane	
○···○	Eiti per sąrašą.
○···○	Įeiti į submeniu.
?	Įjungti/išjungti naršymo kelią.

Eil. Nr.	Aprašas
arba Gedimai	**Apribojimas:** Rodoma tik įvykus klaidai. Išsamiau žr. 16. puslapyje "7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju".

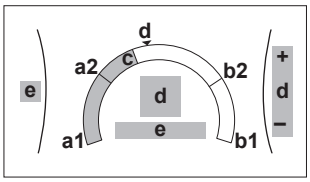
Eil. Nr.	Aprašas
Patalpa	**Apribojimas:** Rodoma, tik jei patalpos termostatas prijungtas prie vidaus įrenginio. Nustatoma patalpos temperatūra.
Pagrindinė zona	Rodomas atitinkamas jūsų pagrindinės zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma pagrindinės zonos ištekančio vandens temperatūra.
Papildoma zona	**Apribojimas:** Rodoma, tik jei yra dvi ištekančio vandens temperatūros zonos. Rodomas atitinkamas jūsų papildomos zonos šildymo įrenginio tipo simbolis. Nustatoma papildomos zonos (jei ji yra) ištekančio vandens temperatūra.
Patalpų šildymas / vėsinimas	Rodomas atitinkamas jūsų įrenginio simbolis. Tik šildančiuose modeliuose veikimo režimo pakeisti negalima.
Katilas	**Apribojimas:** Rodoma, tik jei yra buitinio karšto vandens katilas. Nustatoma buitinio karšto vandens katilo temperatūra.
Vartotojo nustatymai	Prieiga prie vartotojo nuostatų, pvz., atostogų režimo arba tyliojo režimo.
Informacija	Rodoma data ir informacija apie vidaus įrenginį.
Montuotojo nustatymai	**Apribojimas:** Tik montuotojui. Prieiga prie išplėstinių nuostatų.
Įdiegimas į eksploataciją	**Apribojimas:** Tik montuotojui. Atliekami bandymai ir techninė priežiūra.
Vartotojo profilis	Pakeičiamas aktyvaus vartotojo profilis.
Eksploatavimas	Įjungiama arba išjungiama šildymo funkcija bei buitinio karšto vandens ruoša.

4.2.3 Nuostačių ekranas

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

Pavyzdys:

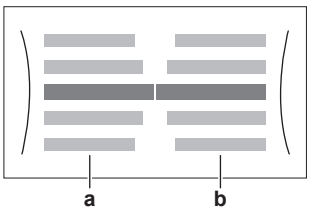
- Patalpos temperatūros ekranas
- Pagrindinės zonos ekranas
- Papildomos zonos ekranas
- Katilo temperatūros ekranas



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

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

4.2.4 Išsamus ekranas su reikšmėmis



a Nustatymai
b Reikšmės

Galimi veiksmai ekrane	
	Eiti per nustatymų sąrašą.
	Pakeisti reikšmę.
	Pereiti prie kito nustatymo.
	Patvirtinti pakeitimus ir tęsti.

4.3 Pagrindinis naudojimas

4.3.1 Pagrindinio ekrano naudojimas

Apie pagrindinį ekraną

Pagrindiniame ekrane galite matyti svarbiausius kasdien naudojamus nustatymus. Įrenginio nustatymas rodomas kaip schema. Išsamiau žr. 5. puslapyje "4.2.1 Pagrindinis ekranas".

Grįžimas į pagrindinį ekraną

Paspaudus mygtuką ⌂, grįžtama atgal į pagrindinį ekraną.

4.3.2 Meniu struktūros naudojimas

Apie meniu struktūrą

Norėdami pakeisti įrenginio nustatymus ir peržiūrėti vertes, pvz., esamos temperatūros, eikite į meniu struktūrą. Vartotojui prieinamų nustatymų apžvalga pateikta skyriuje 14. puslapyje "4.9 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga".

Perėjimas į meniu struktūrą

Paspauskite , kad pereitumėte į meniu struktūrą.

4.3.3 Veikimo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

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

Patalpos temperatūros valdymo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

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

Erdvės šildymo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

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

Katilo šildymo ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

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

4.4 Erdvės šildymo valdymas

4.4.1 Apie erdvės šildymo valdymą

Erdvės šildymo 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 termostato valdiklis (susietas arba NESUSIETAS su ištekančio vandens temperatūra)
- Ištekančio vandens temperatūros valdiklis
- Išorinio patalpos termostato valdiklis

4.4.2 Erdvės režimo nustatymas

Apie erdvės režimus

Šis įrenginys atlieka tik šildymo funkciją. Sistema gali pašildyti erdvę, bet NEGALI jos atvėsinti.

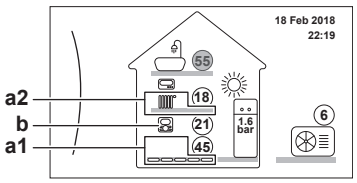
4.4.3 Nustatymas, kuris temperatūros valdiklis naudojamas

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
a2 Papildomos zonos (jei yra) šildymo įrenginys
b Pagrindinės zonos patalpos termostato tipas

Temperatūros zonų skaičiaus nustatymas

Patikrinkite, kiek šildymo įrenginių rodoma pagrindiniame ekrane:

Jei…	Tai…
Rodomas vienas šildymo įrenginys simbolis	Yra tik viena zona.
Rodomi du šildymo įrenginių simboliai	Yra dvi zonos.

Valdymo tipo nustatymas

Patikrinkite pagrindinės zonos patalpos termostato tipą:

Jei…	Tai pagrindinės zonos temperatūra valdoma…
	Patalpos termostatu
	Išoriniu patalpos termostatu
Piktogramos nėra	Pagal ištekančio vandens temperatūrą

4.4.4 Pageidaujamos patalpos temperatūros keitimas

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

1	Eikite į [1]: Patalpa. Pageidaujama ir faktinė patalpos temperatūra rodoma nuostačių ekrano centre.	
2	Nustatykite pageidaujamą patalpos temperatūrą.	

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 (laikinai) išjungus temperatūrinį režimą.

Užprogramuoto patalpos temperatūros plano išjungimas

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

4.4.5 Pageidaujamos ištekančio vandens temperatūros keitimas

INFORMACIJA

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

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

1	Eikite į [2]: Pagrindinė zona arba [3]: Papildoma zona. Pageidaujama ir faktinė ištekančio vandens temperatūra rodoma nuostačių ekrano centre.	
2	Nustatykite norimą ištekančio vandens temperatūrą.	

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 (laikinai) 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. 13. puslapyje "4.8 Nuo oro priklausomas veikimas".

4.5 Buitinio karšto vandens valdymas

4.5.1 Apie buitinio karšto vandens valdymą

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

- Tik pašildymas
- Grafikas + pašildymas
- Tik grafikas

DĖMESIO

Startinio šildytuvo planas naudojamas norint apriboti arba leisti naudoti legioneles naikinantį šildytuvą pagal savaitinę programą. Patarimas: kad dezinfekcija pavyktų, leiskite legioneles naikinančiam šildytuvui veikti (pagal savaitinę programą) bent 4 valandas pradedant nuo suplanuotos dezinfekcijos pradžios. Jei legioneles naikinančio šildytuvo veikimas apribotas atliekant dezinfekciją, ši funkcija NEPAVYKS ir bus sugeneruotas atitinkamas įspėjimas AH.

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.

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

Žr. montuotojo užpildytą montuotojo nustatymų lentelę.

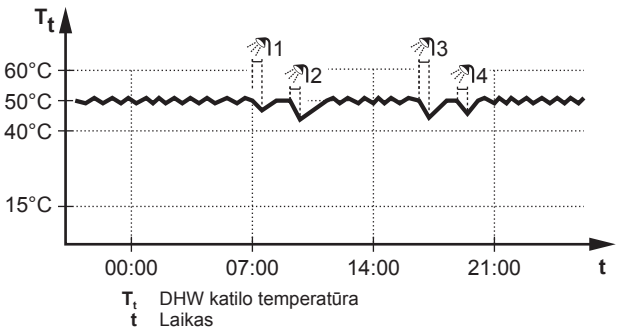
Nustatymas, kuris buitinio karšto vandens režimas naudojamas (2 būdas)

1	Eikite į [5]: Katilas.	
2	Patikrinkite, kokie elementai rodomi:	

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

4.5.2 Pašildymo režimas

Pašildymo režimu DHW katilas nuolat šildomas iki pagrindiniame ekrane rodomos temperatūros (pvz.: 50°C).



T_t DHW katilo temperatūra
t Laikas

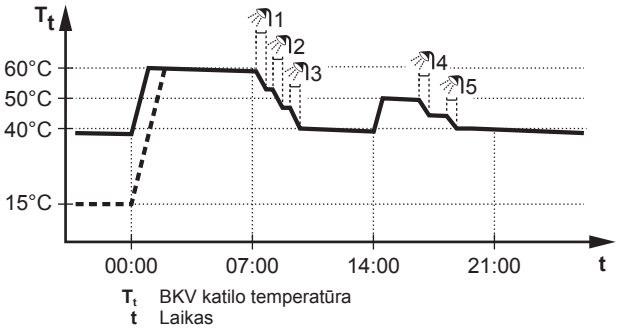
INFORMACIJA

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

4.5.3 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:



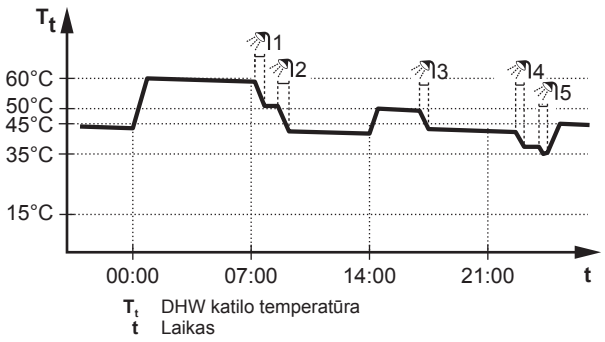
T_t BKV katilo temperatūra
t Laikas

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

4.5.4 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:



T_t DHW katilo temperatūra
t Laikas

4.5.5 Buitinio karšto vandens temperatūros keitimas

Tik pašildymas režimu patalpos temperatūros nuostačių ekrane galite peržiūrėti ir nustatyti norimą buitinio karšto vandens temperatūrą.

1	Eikite į [5]: Katilas. Pageidaujama ir faktinė patalpos temperatūra rodoma nuostačių ekrano centre.	
2	Norėdami nustatyti buitinio karšto vandens temperatūrą, sukite dešinįjį reguliatorių.	

Kitų režimų atveju nuostačių 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].

4.5.6 DHW galingojo režimo naudojimas

Apie galingąjį režimą

Naudojant Režimas Galingas, buitinį karštą vandenį galima šildyti legioneles naikinančiu 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 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 Komfortas temperatūros.

INFORMACIJA

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

4.6 Pažangesnis naudojimas

Meniu struktūroje rodomos informacijos kiekis priklauso nuo vartotojo teisių lygio:

- Vartotojas: standartinis režimas
- Patyręs vartotojas: rodoma daugiau informacijos

Vartotojo teisių lygio keitimas

Vartotojo teisių lygį galima pakeisti taip:

1	Eikite į [B]: Vartotojo profilis.	
2	Įveskite taikytiną vartotojo teisių kodą.	—
	▪ Žymeklį perkelkite iš kairės į dešinę.	
	▪ Pereikite per skaitmenų sąrašą ir pakeiskite pasirinktą skaitmenį.	
	▪ Patvirtinkite PIN kodą ir tęskite toliau.	

Patyrusio vartotojo PIN kodas

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

Vartotojo PIN kodas

Vartotojas PIN kodas yra **0000**.

4.6.1 Tyliojo režimo naudojimas

Apie tylųjį režimą

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

Galite:

- Visiškai išjungti tylųjį režimą
- Patys aktyvinti tyliojo režimo lygį iki kito suplanuoto veiksmo
- Naudoti ir programuoti 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.

Tyliojo režimo naudojimas

1	Eikite į [7.4.1]: Vartotojo nustatymai > Tylusis > Suaktyvinimas.	
2	Atlikite vieną iš šių veiksmų:	—

Jei norite…	Tai…	
Visiškai išjungti tylųjį režimą	Pasirinkite Išjungta.	
Patys aktyvinti tyliojo režimo lygį	Pasirinkite norimą tyliojo režimo lygį. **Pavyzdys:** Tyliausias.	
Naudoti ir programuoti tyliojo režimo planą	Pasirinkite Automatinis.	
	Eikite į [7.4.2] Grafikas ir užprogramuokite planą. Daugiau informacijos apie planų programavimą pateikiama skyriuje 12. puslapyje "4.7.4 Plano ekranas: pavyzdys".	

Naudojimo pavyzdys: vaikas atsigulė pokaičio

Jei susiklostė situacija:

- Užprogramavote tyliojo režimo planą:
  - Naktį: Tyliausias.
  - Dieną: Išjungta, kad sistema turėtų pakankamai šildymo galios.
- Tačiau po pietų vaikas miega, todėl turi būti tylu.

Galite atlikti šiuos veiksmus:

1	Eikite į [7.4.1]: Vartotojo nustatymai > Tylusis > Suaktyvinimas.	
2	Pasirinkite Tyliausias.	

Pranašumas:

Lauko įrenginys veikia pačiu tyliausiu režimu.

4.6.2 Atostogų režimo naudojimas

Apie atostogų režimą

Per atostogas galite naudoti atostogų režimą, kad nukryptumėte nuo įprasto plano jo nekeisdami. Veikiant atostogų režimui, erdvės šildymas ir buitinio karšto vandens ruoša 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.	

4.6.3 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 ištekančio vandens temperatūra (jei taikoma)
[8.5] Vykdymo elementai	Kiekvienos pavaros būsena/ 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 būsena	Informacija apie įrenginio, patalpos termostato ir LAN adapterio ryšio būseną.

4.6.4 Laiko ir datos konfigūravimas

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

4.7 Iš anksto nustatytos reikšmės ir planai

4.7.1 Iš anksto nustatytų reikšmių naudojimas

Apie iš anksto nustatytas reikšmes

Kai kuriems sistemos 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 ▪ Tik grafikas ▪ Grafikas + pašildymas
Ekonomijos nuostatis	
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.
Dujų kaina	

4.7.2 Energijos kainų nustatymas

Sistemoje galima nustatyti šias energijos kainas:

- fiksuotą dujų kainą;
- 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
Degalai: 5,3 euro cento/kWh	[7.6]=5,3
Elektra: 12 euro centų/kWh	[7.5.1]=12

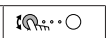
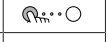
Dujų kainos nustatymas

1	Eikite į [7.6]: Vartotojo nustatymai > Dujų kaina.	
2	Pasirinkite teisingą dujų kainą.	
3	Patvirtinkite pakeitimus.	

INFORMACIJA

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

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 trims elektros kainoms.	—

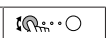
INFORMACIJA

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.

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. 10. puslapyje "Dujų kainos nustatymas".

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. 11. puslapyje "Elektros kainos nustatymas".

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	[7.6]=8,6
Elektra: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

4.7.3 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.
[2.2] Pagrindinė zona > Šildymo grafikas	Programuoti pageidaujamą pagrindinės zonos ištekančio vandens temperatūrą šildymo režimu.
[3.2] Papildoma zona > Šildymo grafikas	Programuoti pageidaujamą papildomos zonos ištekančio vandens temperatūrą šildymo režimu.
[4.2] Patalpų šildymas / vėsinimas > Veikimo režimo grafikas	Žr. 7. puslapyje "4.4.2 Erdvės režimo nustatymas".
[5.5] Katilas > Grafikas	Programuoti buitinio karšto vandens katilo temperatūrą įprastoms buitinio karšto vandens reikmėms: ▪ Komforto nuostatis ▪ Ekonomijos nuostatis ▪ Pašildymo nuostatis
[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. 12. puslapyje "4.7.4 Plano ekranas: pavyzdys".

4.7.4 Plano ekranas: pavyzdys

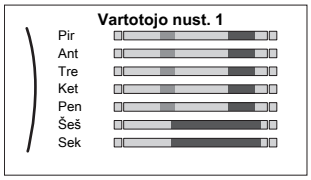
Šiame pavyzdyje parodyta, kaip nustatyti pagrindinės zonos patalpos temperatūros planą šildymo režimu.

INFORMACIJA

Kitų laikmačių programavimo procedūros panašios.

Plano programavimas

Pavyzdys: norite užprogramuoti tokį planą:



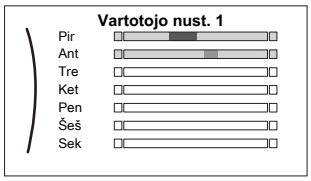
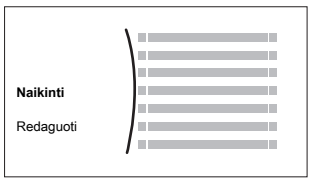
Būtina sąlyga: Patalpos temperatūros planas galimas, tik jei aktyvus patalpos termostato valdymas. Jei aktyvus ištekančio vandens temperatūros valdymas, tada galite užprogramuoti pagrindinės zonos planą.

1. Eikite į planą.
2. Išvalykite plano turinį (pasirinktinai).
3. Užprogramuokite Pirmadienis planą.
4. Nukopijuokite planą kitoms darbo dienoms.
5. Užprogramuokite Šeštadienis planą ir nukopijuokite Sekmadienis.
6. Pavadinkite planą.

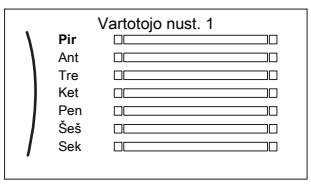
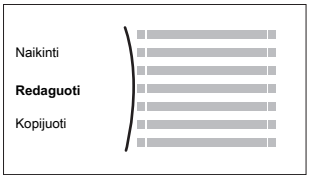
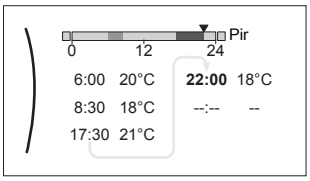
Kaip nueiti į planą:

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

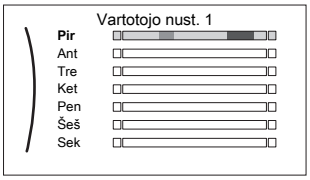
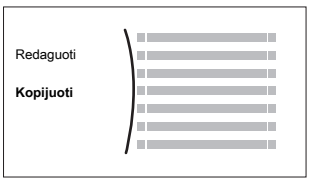
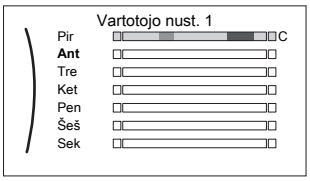
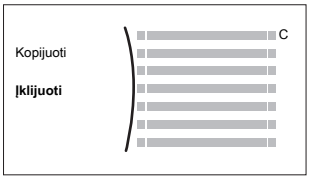
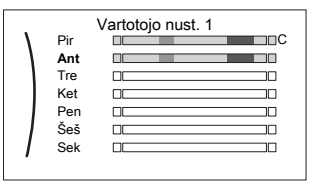
Kaip išvalyti plano turinį:

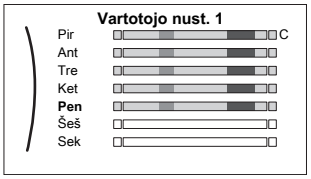
1	Pasirinkite esamo plano pavadinimą. 	
2	Pasirinkite Naikinti. 	
3	Patvirtinkite, pasirinkdami GERAI.	

Kaip užprogramuoti Pirmadienis planą:

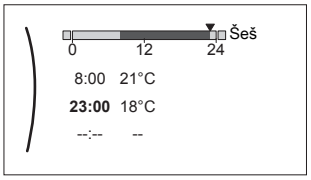
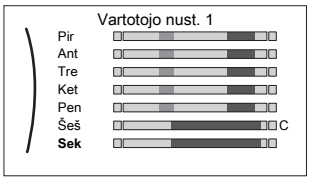
1	Pasirinkite Pirmadienis. 	
2	Pasirinkite Redaguoti. 	
3	Kairiuoju reguliatoriumi pasirinkite įvestį, kuri redaguojama dešiniuoju reguliatoriumi. Kasdien galima užprogramuoti iki 6 veiksmų. 	
4	Patvirtinkite pakeitimus.	

Kaip nukopijuoti planą kitoms darbo dienoms:

1	Pasirinkite Pirmadienis. 	
2	Pasirinkite Kopijuoti.  **Rezultatas:** prie nukopijuotos dienos rodoma “C”.	
3	Pasirinkite Antradienis. 	
4	Pasirinkite Įklijuoti.  **Rezultatas:** 	

5	Pakartokite šiuos veiksmus kitoms darbo dienoms. 	—

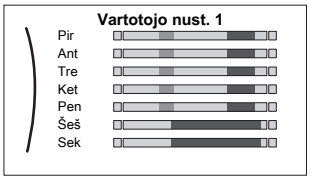
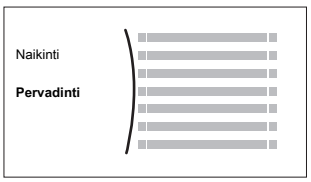
Kaip užprogramuoti Šeštadienis planą ir nukopijuoti Sekmadienis:

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

Kaip pervadinti planą:

INFORMACIJA

Ne visus planus galima pervadinti.

1	Pasirinkite esamo plano pavadinimą. 	
2	Pasirinkite parinktį Pervadinti. 	
3	Pereikite per simbolių sąrašą ir patvirtinkite pasirinktą simbolį.	
4	Patvirtinkite naują pavadinimą.	

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.

4.8 Nuo oro priklausomas veikimas

Valdant erdvės šildymą, ištekančio vandens temperatūros nuostačio režimas gali būti:

- Fiksuotas
- Nuo oro priklausomas veikimas (ištekančio vandens temperatūra automatiškai nustatoma pagal lauko temperatūrą)

Galima pakeisti nuostačio režimą:

- Pagrindinė zona [2.4]
- Papildoma zona (jei yra) [3.4]

Kaip pakeisti nuo oro priklausomos kreivės parametrus ([2.5] pagrindinei zonai ir [3.5] papildomai zonai, žr. toliau.

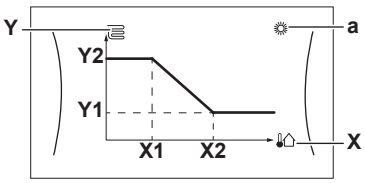
4.8.1 Išsamus ekranas su nuo oro priklausoma kreive

Kai įjungtas nuo oro priklausomas režimas, pageidaujama katilo vandens temperatūra automatiškai nustatoma pagal vidutinę lauko temperatūrą. Kai lauko temperatūra yra žemesnė, katilo temperatūra turės būti aukštesnė, nes vandens vamzdžiai bus šaltesni ir atvirkščiai.

Nuo oro priklausomos kreivės apibrėžiamos dviem nuostačiais:

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

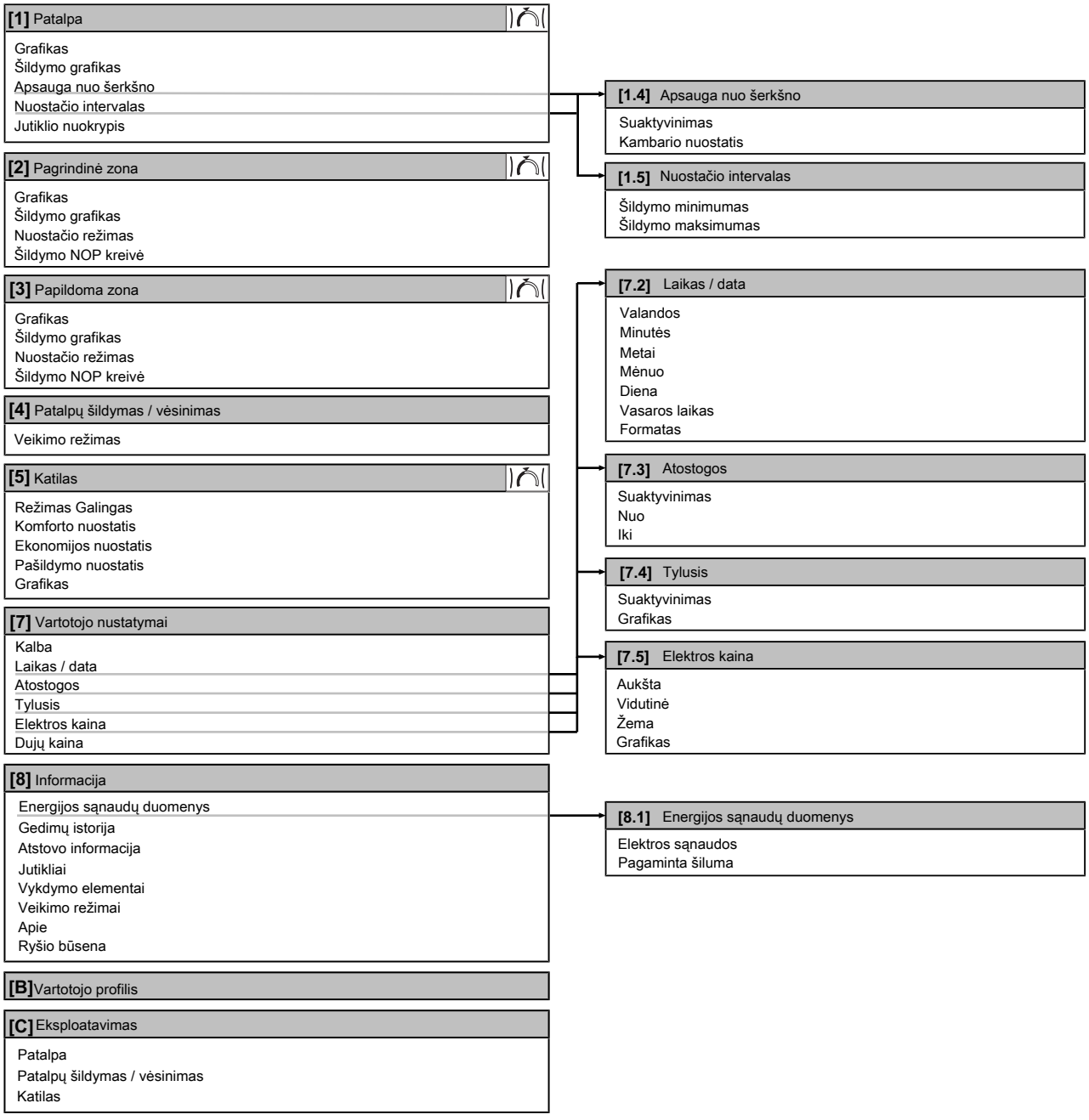
Nuo oro priklausoma kreivė:



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

Eil. Nr.	Aprašas
a	Galimos nuo oro priklausomos zonos: ▪ : pagrindinės arba papildomos zonos šildymas ▪ : buitinis karštas vanduo
X, X1, X2	Lauko aplinkos temperatūra
Y, Y1, Y2	Pageidaujama katilo temperatūra arba ištekančio vandens temperatūra. Čia rodomas simbolis atitinka tos zonos šildymo įrenginį: ▪ : grindinis šildymas ▪ : ventiliatorinis konvektorius ▪ : radiatorius ▪ : buitinio karšto vandens katilas

4.9 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga



Nuostačių ekranas

INFORMACIJA

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

INFORMACIJA

Legioneles naikinantis šildytuvas. Meniu struktūroje naudojamas terminas "Booster heater". Tačiau iš tiesų tai legioneles naikinantis šildytuvas.

4.10 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

4.10.1 Sąrankos vediklis

Nustatymas		Įrašykite…
Sistema		
	Vidaus įrenginio tipas (tik skaitoma)	
	Atsarginio šildytuvo tipas [9.3.1]	
	Buitinis karštas vanduo [9.2.1]	
	Avarinė situacija [9.5]	
	Zonų skaičius [4.4]	
Startinis šildytuvas		
	Pajėgumas [9.4.1]	
	BSH veikimo leidimo grafikas [9.4.2]	
	BSH ekonominio režimo laikmatis [9.4.3]	
	Eksploatavimas [9.4.4]	
Pagrindinė zona		
	Šilumos šaltinio tipas [2.7]	
	Valdiklis [2.9]	
	Nuostačio režimas [2.4]	
	Grafikas [2.1]	
Papildoma zona (tik jei [4.4] = 1)		
	Šilumos šaltinio tipas [3.7]	
	Valdiklis (tik skaitoma) [3.9]	
	Nuostačio režimas [3.4]	
	Grafikas [3.1]	
Katilas		
	Šildymo režimas [5.6]	
	Komforto nuostatis [5.2]	
	Ekonomijos nuostatis [5.3]	
	Pašildymo nuostatis [5.4]	

4.10.2 Nustatymų meniu

Nustatymas		Įrašykite…
Pagrindinė zona		
	Termostato tipas [2.A]	
Papildoma zona (jei taikytina)		
	Termostato tipas [3.A]	
Informacija		
	Atstovo informacija [8.3]	

5 Energijos taupymo patarimai

Patarimai dėl patalpos temperatūros

- Pasirūpinkite, kad pageidaujama patalpos temperatūra NIEKADA nebūtų pernelyg aukšta, bet VISADA atitiktų faktinius jūsų poreikius. Kiekvienas sutaupytas laipsnis gali sumažinti šildymo išlaidas beveik 6%.
- NEDIDINKITE pageidaujamos patalpos temperatūros, kad paspartintumėte erdvės šildymą. Erdvė greičiau NEĮŠILS.
- Jei sistemos šilumos emiteriai 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.
- Įprastoms erdvės šildymo reikmėms naudokite 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 ištekančio vandens temperatūrą

- Šildymo režimu naudojant žemesnę ištekančio vandens temperatūrą sumažėja energijos sąnaudos ir padidėja našumas.
- 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 DHW katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Storage comfort (Išsaugota komforto) = didesnė DHW katilo temperatūra) naktį, nes tada reikia mažiau šildyti erdvę.
  - Jei DHW katilo šildymo kartą per naktį nepakanka, užprogramuokite papildomą DHW katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Storage eco (Išsaugota ekonominė) = mažesnė DHW katilo temperatūra) dieną.
- Pasirūpinkite, kad pageidaujama DHW katilo temperatūra NEBŪTŲ per aukšta. **Pavyzdys:** Sumontavę kasdien po 1°C mažinkite DHW katilo temperatūrą ir tikrinkite, ar pakanka karšto vandens.
- Užprogramuokite ĮJUNGTI buitinio karšto vandens siurblį 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.

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

Europoje techninės priežiūros intervalams nustatyti naudojama viso sistemoje esančio šaltnešio **šiltnamio dujų emisija** (išreiškiama ekvivalentiniu kiekiu CO_2 tonomis). Laikykitės galiojančių reglamentų.

Šiltnamio dujų emisijos skaičiavimo formulė: Šaltnešio GWP vertė × bendrasis šaltnešio kiekis [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 kurio ištekėjo šaltnešio, suremontuota.

6.2 Kontaktinio/pagalbos tarnybos numerio radimas

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

7 Trikčių šalinimas

7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju

Įvykus gedimui, priklausomai nuo sunkumo pagrindiniame ekrane bus rodoma:

- : klaida
- : gedimas

Galima iškviesti 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. Jei problema kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: ▪ Padidinkite (sumažinkite) patalpos temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. ▪ Koreguokite patalpos temperatūros planą.
Nepavyksta pasiekti pageidaujamos patalpos temperatūros.	Padidinkite pageidaujamą ištekančio vandens temperatūrą pagal šilumos emiterio tipą.

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 DHW katilo Režimas Galingas. Tačiau bus suvartota daugiau energijos. Jei galite palaukti, pakeiskite (padidinkite) esamą arba kitą suplanuotą pageidaujamą temperatūrą, kad tam kartui būtų paruošta daugiau karšto vandens. Jei problemos kartojasi kasdien, atlikite vieną iš šių veiksmų: ▪ Padidinkite DHW katilo temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. ▪ Koreguokite DHW katilo temperatūros planą. **Pavyzdys:** užprogramuokite papildomą DHW katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Ekonomijos nuostatis = mažesnė katilo temperatūra) dieną.
Per žema pageidaujama DHW katilo temperatūra.	

7.5 Požymis: šiluminio siurblio gedimas

Kai sugenda šiluminis siurblys, pasirinktinis atsarginis šildytuvas ir legioneles naikinantis šildytuvas gali veikti kaip avarinis šildytuvas ir automatiškai arba neautomatiškai perimti visą šildymo apkrovą.

- Kai automatinis avarinis režimas nustatytas į Automatinis ir sugenda šiluminis siurblys, pasirinktinis atsarginis šildytuvas automatiškai perims šildymo apkrovą, o legioneles naikinantis šildytuvas automatiškai perims buitinio karšto vandens ruošą.
- Kai automatinis avarinis režimas nustatytas į Neautomatinis ir sugenda šiluminis siurblys, buitinio karšto vandens ir erdvės šildymo operacijos bus sustabdytos ir jas reikės atkurti rankiniu būdu per vartotojo sąsają. Norėdami atkurti veikimą rankiniu būdu, eikite į Gedimai pagrindinį meniu ekraną, kuriame vartotojo sąsaja paprašys patvirtinti, ar pasirinktinis atsarginis šildytuvas arba legioneles naikinantis šildytuvas gali perimti šildymo apkrovą.

Kai suges šiluminis siurblys, vartotojo sąsajoje bus rodoma 🔔 arba ⚠.

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Šiluminis siurblys sugedęs.	Žr. 16. puslapyje "7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju".

INFORMACIJA

Kai legioneles naikinantis šildytuvas arba pasirinktinis atsarginis šildytuvas perims 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)
Įvairios triktys.	Patikrinkite, ar vartotojo sąsajos pagrindiniame ekrane rodoma 🔔 arba ⚠. Norėdami gauti daugiau informacijos apie gedimą, žr. 16. puslapyje "7.1 Pagalbos teksto iškvietimas gedimo atveju".

(a) Rekomenduojame atlikti oro išleidimą 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 išleisdami 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 naudodamas 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.

Eksploatavimo 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 aprašytomis instrukcijomis.

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

Įsigyjama atskirai
NE Daikin pagaminta įranga, kurią galima derinti su gaminiu, vadovaujantis pridėtoje dokumentacijoje aprašytomis instrukcijomis.





EAC

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P499574-1A 2018.07