

Eksplotavimo vadovas

Daikin Altherma – žemos temperatūros monoblokas



EBLQ05CAV3
EBLQ07CAV3

EDLQ05CAV3
EDLQ07CAV3

Eksplotavimo vadovas
Daikin Altherma – žemos temperatūros monoblokas

Lietuvių

Turinys

1	Apie šį dokumentą	2
2	Apie sistemą	3
2.1	Įprasto sistemos maketo komponentai	3
3	Veikimas	3
3.1	Apžvalga: veikimas	3
3.2	Trumpai apie vartotojo sąsają	3
3.2.1	Mygtukai	3
3.2.2	Būsenos piktogramos	4
3.3	Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	4
3.3.1	Erdvės režimo nustatymas	4
3.3.2	Patalpos temperatūros pagrindinio puslapio naudojimas	5
3.3.3	Ištekančio vandens temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas (pagrindinis + papildomas)	5
3.4	Buitinio karšto vandens valdymas	5
3.4.1	Pašildymo režimas	5
3.4.2	Planinis režimas	5
3.4.3	Planinis + pašildymo režimas	6
3.4.4	DHW katilo temperatūros pagrindinio puslapio naudojimas	6
3.4.5	DHW katilo stiprintuvo režimo naudojimas	6
3.5	Pažangesnis naudojimas	6
3.5.1	Apie vartotojo teisių lygio keitimą	6
3.6	Planai: pavyzdys	6
	Plano programavimas	6
	Pirmadienio plano programavimas	7
	Vienos dienos duomenų kopijavimas į kitos dienos planą	7
	Plano įrašymas	7
	Norimo naudoti plano pasirinkimas	7
3.7	Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga	8
3.8	Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės	9
3.8.1	Spartusis vediklis	9
3.8.2	Erdvės šildymo/aušinimo valdymas	9
3.8.3	Buitinio karšto vandens valdymas [A.4]	9
3.8.4	Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris [6.3.2]	9
4	Energijos taupymo patarimai	9
5	Techninė priežiūra ir tvarkymas	10
5.1	Apžvalga: techninė priežiūra ir tvarkymas	10
5.2	Kontaktinio/pagalbos tarnybos numerio radimas	10
6	Trikčių šalinimas	10
6.1	Požymis: jaučiate, kad kambaryje per šalta (karšta)	10
6.2	Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo	10
6.3	Požymis: šiluminio siurblio gedimas	10
7	Žodynas	11

1 Apie šį dokumentą

Dėkojame, kad įsigijote šį produktą. Prašome:

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

Tikslinė auditorija

Galutiniai vartotojai

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

Dokumentas	Turinys...	Formatas
Bendrosios atsargumo priemonės	Saugos instrukcijos, kurias turite perskaityti prieš naudodami sistemą	Popierinis (lauke naudojamo įrenginio dėžėje)
Eksploatavimo vadovas	Trumpas bazinio naudojimo vadovas	
Vartotojo informacinis vadovas	Išsamios bazinio ir pažangesnio naudojimo instrukcijos ir papildoma informacija	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 yra anglų kalba. Dokumentai visomis kitomis kalbomis yra vertimai.

Galimi ekranai

Jūsų vartotojo sąsajoje rodomi ekranai priklauso nuo sistemos maketo ir montuotojo konfigūracijos, todėl matysite ne visus šiame dokumente aprašytus ekranus.

Numeriai

Elementų numeriai padės susiorientuoti vartotojo sąsajos meniu struktūroje. Šiame dokumente taip pat naudojami šie elementų numeriai.

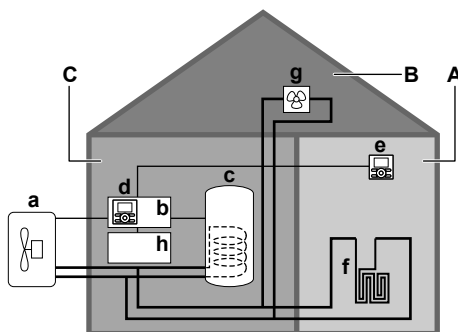
Pavyzdys: eikite į [7.4.1.1]:  > User settings (Naudotojo nuostatos) > Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės) > Room temperature (Kambario temperatūra) > Comfort (heating) (Komforto (šildymas))

2 Apie sistemą

Sistemos funkcijos priklauso nuo maketo:

- erdvės šildymas;
- erdvės aušinimas (jei sumontuotas šildymo/aušinimo šiluminio siurblio modelis);
- Buitinio karšto vandens gamyba (jeigu sumontuotas BKV katilas)

2.1 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 Valdymo dėžutė EKCB07CAV3
 c Vartotojo sąsaja prijungta prie valdymo dėžutės
 d Svetainės vartotojo sąsaja, naudojama kaip patalpos termostatas
 e Svetainės vartotojo sąsaja, naudojama kaip patalpos termostatas
 f Šiluminio siurblio konvektoriai arba ventiliatoriaus spiralės
 h Papildoma dėžutė EK2CB07CAV3

3 Veikimas

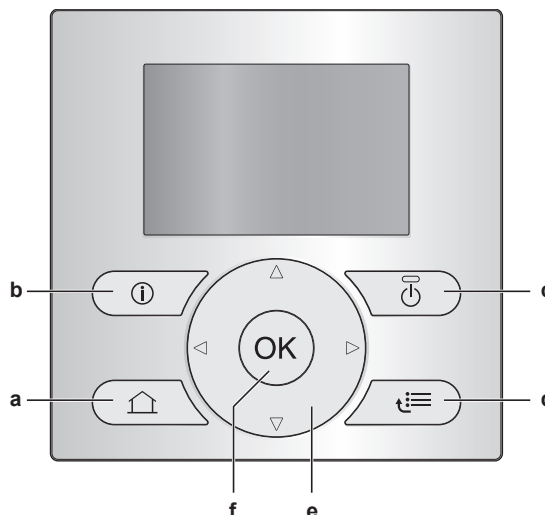
3.1 Apžvalga: veikimas

Naudodami vartotojo sąsają, galite valdyti sistemą. Šioje dalyje aprašyta, kaip naudoti vartotojo sąsają:

Part	Description
At a glance	- Buttons - Status icons
Space heating/cooling control	How to control space heating/cooling: - Setting the space operation mode - Controlling the temperature
Domestic hot water control	How to control domestic hot water: - Reheat mode - Scheduled mode - Scheduled + reheat mode
Schedules	How to select and program schedules
Menu structure	Overview of menu structure
Installer settings table	Overview of installer settings

3.2 Trumpai apie vartotojo sąsają

3.2.1 Mygtukai



- a **PAGRINDINIAI PUSLAPIAI**
- Perjungia pagrindinius puslapius (kai atidarytas pagrindinis puslapis).
 - Pereina į numatytąjį pagrindinį puslapį (kai atidaryta meniu struktūra).
- b **INFORMACIJA APIE GEDIMUS**
- Jei įvyksta gedimas, pagrindiniuose puslapiuose rodoma . Paspauskite , kad būtų rodoma daugiau informacijos apie gedimą.
- c **ĮJUNGTI/IŠJUNGTI**
- ĮJUNGIA arba IŠJUNGIA vieną iš valdiklių (patalpos temperatūros, ištekančio vandens temperatūros, buitinio karšto vandens katilo temperatūros).
- d **MENIU STRUKTŪRA/ATGAL**
- Atidaro meniu struktūrą (kai atidarytas pagrindinis puslapis).
 - Pereina per vieną lygį aukštyrą (kai naršote meniu struktūrą).
 - Grįžta per 1 veiksmą atgal (pvz., kai programuojate planą meniu struktūroje).
- e **NUSTATYMŲ NARŠYMAS/KEITIMAS**
- Perkelia žymeklį ekrane.
 - Naršo meniu struktūrą.
 - Keičia nustatymus.
 - Pasirenka režimą.
- f **GERAI**
- Patvirtina pasirinkimą.
 - Įeina į meniu struktūros submeniu.
 - Perjungia faktinių ir norimų reikšmių arba faktinių ir kompensavimo reikšmių (jei yra) rodymą pagrindiniuose puslapiuose.
 - Pereina prie kito veiksmo (pvz., kai programuojate planą meniu struktūroje).



INFORMACIJA

Jei, keisdami nustatymus, paspausite arba , pakeitimai NEBUS pritaikyti.

3 Veikimas

3.2.2 Būsenos piktogramos

Piktograma	Aprašas
	Erdvės režimas = šildymas.
	Erdvės režimas = aušinimas.
	Išrenginys veikia.
	Pageidaujama patalpos temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Comfort (Komforto); dieną).
	Pageidaujama patalpos temperatūra = iš anksto nustatyta reikšmė (Eco (Ekonominė); naktį).
	- Patalpos temperatūros pagrindiniame puslapyje: pageidaujama patalpos temperatūra = pagal pasirinktą planą. - DHW katilo temperatūros pagrindiniame puslapyje: DHW katilo režimas = planinis režimas.
	DHW katilo režimas = pašildymo režimas.
	DHW katilo režimas = planinis + pašildymo režimas.
	Buitinio karšto vandens tiekimas.
	Faktinė temperatūra.
	Pageidaujama temperatūra.
	Atliekant kitą planinį veiksma, pageidaujama temperatūra padidės.
	Atliekant kitą planinį veiksma, pageidaujama temperatūra NESIKEIS.
	Atliekant kitą planinį veiksma, pageidaujama temperatūra sumažės.
	Iš anksto nustatyta reikšmė (Comfort (Komforto) arba Eco (Ekonominė)) arba planinė reikšmė laikinai pakeičiama.
	DHW katilo stiprintuvo režimas įjungtas arba paruoštas įjungti.
	Tylusis režimas įjungtas.
	Atostogų režimas įjungtas arba paruoštas įjungti.
	Užrakto nuo vaikų ir (arba) funkcijų užrakto režimas įjungtas.
	Išorinis šilumos šaltinis aktyvus. Pavyzdys: dujų degiklis.
	Dezinfekcijos režimas įjungtas.
	Įvyko gedimas. Paspauskite , kad būtų rodoma daugiau informacijos apie gedimą.
	Nuo oro priklausantis režimas įjungtas.
	Vartotojo teisių lygis = Installer (Montuotojas).
	Atšildymo/alyvos grąžinimo režimas įjungtas.
	Karšto paleidimo režimas įjungtas.
	Avarinis veikimas įjungtas.

3.3 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas

3.3.1 Erdvės režimo nustatymas

Apie erdvės režimus

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

Jeigu 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.

Norėdami nurodyti sistemai, kurį erdvės režimą naudoti, galite atlikti šiuos veiksmus:

Galite...	Vieta
Patikrinkite , kuris erdvės režimas šiuo metu naudojamas .	Pagrindiniai puslapiai: - Patalpos temperatūra - Ištekančio vandens temperatūra (pagrindinis + papildomas)
Nustatykite erdvės režimą .	Meniu struktūra
Apribokite , kai galimas automatinis perjungimas .	

Erdvės režimo nustatymas

- Eikite į [4]: > Operation mode (Veikimo režimas).
- Pasirinkite vieną iš šių parinkčių ir paspauskite **OK**:

Jeigu pasirinksite...	Erdvės režimas bus...
Heating (Šildymas)	Visada šildymo režimas.
Cooling (Aušinimas)	Visada aušinimo režimas.
Automatic (Automatinis)	Automatiškai keičiamas programinės įrangos pagal lauko temperatūrą (ir, jei tai numato montuotojo nustatymai, pagal patalpos temperatūrą) ir mėnesio apribojimus. Dėmesio: automatinis pakeitimas galimas tik tam tikromis sąlygomis.

Automatinio pakeitimo režimo apribojimas

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

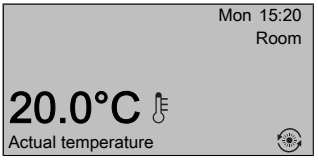
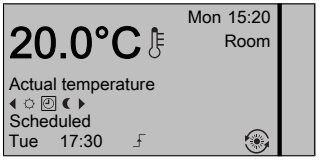
Būtina sąlyga: Perjungėte erdvės režimą į automatinį.

- Eikite į [7.5]: > User settings (Naudotojo nuostatos) > Allowed operation mode (Leidžiamasis veikimo režimas).
- Pasirinkite mėnesį ir paspauskite **OK**.
- Pasirinkite Heating only (Tik šildymas), Cooling only (Tik aušinimas) arba Heating/Cooling (Šildymas/aušinimas) ir paspauskite **OK**.

3.3.2 Patalpos temperatūros pagrindinio puslapio naudojimas

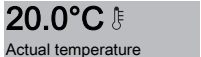
Įprasti patalpos temperatūros pagrindiniai puslapiai

Pagal vartotojo profilį vartotojo sąsaja pateikia bazinį arba išsamų pagrindinį puslapį. Jei norite nustatyti vartotojo profilį, žr. Vartotojo profilio ir pagrindinių puslapių konfigūravimas vartotojo informaciniame vadove.

Vartotojo profilis = Basic (Bazinis)	Vartotojo profilis = Detailed (Išsamus)
	

Faktinės ir pageidaujamos patalpos temperatūros rodmenys

- Eikite į patalpos temperatūros pagrindinį puslapį (Room (Kambarys)).

Rezultatas: Jame rodoma faktinė temperatūra.


- Paspauskite **OK**.

Rezultatas: Matysite pageidaujamą temperatūrą.


Laikinas patalpos temperatūros plano pakeitimas

- Eikite į patalpos temperatūros pagrindinį puslapį (Room (Kambarys)).
- Koreguokite temperatūrą mygtuku  arba .

Planinio režimo keitimas į iš anksto nustatytos reikšmės

Būtina sąlyga: Vartotojo profilis = Detailed (Išsamus).

- Eikite į patalpos temperatūros pagrindinį puslapį (Room (Kambarys)).
- Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte iš anksto nustatytą reikšmę (☉ arba ☾).

Rezultatas: Pasibaigus laikino pakeitimo laikotarpiui bus grąžintas režimas Scheduled (Suprogramuota).

Laikino pakeitimo laikotarpio nustatymas

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- Eikite į [7.2]:  > User settings (Naudotojo nuostatos) > Temperature lock (Temperatūros užraktas).
- Pasirinkite reikšmę ir paspauskite **OK**:
 - Permanent (Nuolatinė)
 - hours (val.) (2, 4, 6, 8)

3.3.3 Ištekancio vandens temperatūros pagrindinių puslapių naudojimas (pagrindinis + papildomas)



INFORMACIJA

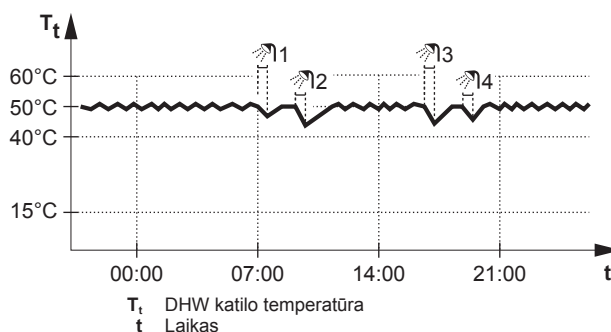
Ištekantis vanduo yra siunčiamas į šilumos emiterius. Pageidaujamą ištekancio vandens temperatūrą pagal šilumos emiterio tipą nustato montuotojas. **Pavyzdys:** grindų šildymui reikia mažesnės ištekancio vandens temperatūros negu radiatoriams, šiluminio siurblio konvektoriams ir (arba) ventiliatoriaus spiralėms. Ištekancio vandens temperatūros nustatymus reikia koreguoti tik susidūrus su problemomis.

Daugiau informacijos apie ištekancio vandens temperatūrą rasite vartotojo informaciniame vadove.

3.4 Buitinio karšto vandens valdymas

3.4.1 Pašildymo režimas

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



INFORMACIJA

Gali kilti erdvės šildymo (aušinimo) galios trūkumo / komforto problemos (jei dažnai naudojamas buitinis karštas vanduo, erdvės šildymas / aušinimas dažnai ir ilgam pertraukiamas), jei pasirenkate [6-0D]=0 ([A.4.1] buitinis karštas vanduo Type (Tipas)=Reheat only (Tik pašildymas)), jeigu buitinio karšto vandens katile nėra vidinio startinio šildytuvo.



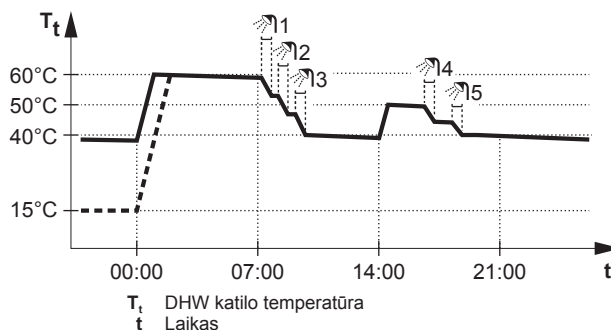
INFORMACIJA

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

3.4.2 Planinis režimas

Planiniu režimu (☾) DHW katilas ruošia karštą vandenį pagal planą. Geriausia, kad katilas ruošų karštą vandenį naktį, nes tada erdvės šildymo poreikis yra mažesnis.

Pavyzdys:

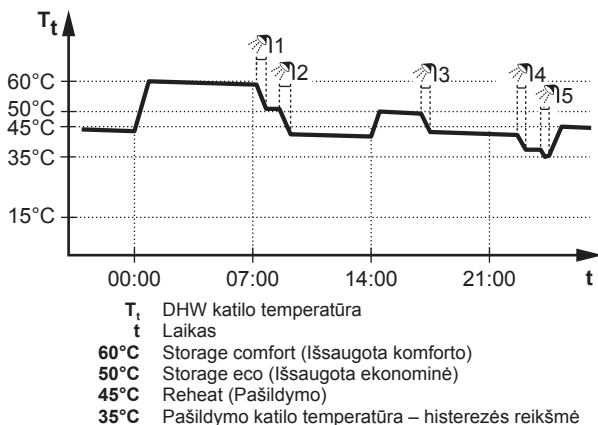


3 Veikimas

3.4.3 Planinis + pašildymo režimas

Planiniu + pašildymo režimu (☉ ☉) butinis 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:



3.4.4 DHW katilo temperatūros pagrindinio puslapio naudojimas

Įprasti DHW katilo temperatūros pagrindiniai puslapiai

Pagal vartotojo profilį vartotojo sąsaja pateikia bazinį arba išsamų pagrindinį puslapį. Paveikslėliuose pavaizduotas DHW katilo režimas = planinis.

Vartotojo profilis = Basic (Bazinis)	Vartotojo profilis = Detailed (Išsamus)
Mon 15:20 Tank 60°C Storage comfort	Mon 15:20 Tank 60°C Storage comfort Tue 00:00

Pageidaujamos pašildymo temperatūros rodmenys ir koregavimas (planiniu ir pašildymo režimu)

- Eikite į [7.4.3.3]: ☰ > User settings (Naudotojo nuostatos) > Preset values (Iš anksto nustatytos reikšmės) > Tank temperature (Katilo temperatūra) > Reheat (Pašildymo).

Rezultatas: Matysite pageidaujamą pašildymo temperatūrą.

- Paspaudę ☑ arba ☑ koreguokite.

Aktyvūs arba kitos planinės pageidaujamos temperatūros rodmenys ir pakeitimas (planiniu arba planiniu + pašildymo režimu)

- Eikite į DHW katilo temperatūros pagrindinį puslapį (Tank (Katilas)).

Rezultatas: 60°C rodoma.

- Paspaudę ☑ arba ☑ pakeiskite. **Dėmesio:** Jei pageidaujama temperatūra priklauso nuo oro, jos negalima keisti pagrindiniame puslapyje.

3.4.5 DHW katilo stiprintuvo režimo naudojimas

DHW katilo stiprintuvo režimo įjungimas (vartotojo profilis = pagrindinis)

- Eikite į DHW katilo temperatūros pagrindinį puslapį (Tank (Katilas)).
- Spauskite ☑ ilgiau negu 5 sekundes.

DHW katilo stiprintuvo režimo įjungimas (vartotojo profilis = išsamus)

- Eikite į DHW katilo temperatūros pagrindinį puslapį (Tank (Katilas)).
- Paspaudę ☑ pasirinkite ☑.

3.5 Pažangesnis naudojimas

3.5.1 Apie vartotojo teisių lygio keitimą

Meniu struktūroje rodomos informacijos kiekis priklauso nuo vartotojo teisių lygio:

- End user (Galutinis naudotojas) (= numatytasis)
- Adv. end user (Patyręs galutinis naudotojas): rodoma daugiau informacijos.

Vartotojo teisių lygio Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas) nustatymas

- Pereikite į pagrindinį meniu arba bet kurį jo submeniu: ☰.
- Spauskite ☑ ilgiau negu 4 sekundes.

Rezultatas: Įjungiamas vartotojo teisių lygis Adv. end user (Patyręs galutinis naudotojas). Rodoma papildoma informacija, o prie meniu pavadinimo rodomas +. Vartotojo teisių lygis liks Adv. end user (Patyręs galutinis naudotojas), kol nustatysite kitą.

Vartotojo teisių lygio End user (Galutinis vartotojas) nustatymas

- Spauskite ☑ ilgiau negu 4 sekundes.

Rezultatas: Įjungiamas vartotojo teisių lygis End user (Galutinis naudotojas). Vartotojo sąsaja grįš į numatytąjį pagrindinį ekraną.

3.6 Planai: pavyzdys



INFORMACIJA

Kitų laikmačių programavimo procedūros panašios.

Šiame pavyzdyje:

- Patalpos temperatūros planas šildymo režimu
- Pirmadienis = Antradienis = Trečiadienis = Ketvirtadienis = Penktadienis
- Šeštadienis = Sekmadienis

Plano programavimas

- Eikite į [7.3.1.1]: ☰ > User settings (Naudotojo nuostatos) > Set schedules (Nustatyti planus) > Room temp. (Kambario temp.) > Set heating schedule (Nustatyti šildymo planą).
- Pasirinkite Empty (Tuščias) ir paspauskite OK.
- Užprogramuokite pirmadienio planą. Išsamesnė informacija pateikta toliau.
- Nukopijuokite pirmadienio duomenis į antradienio, trečiadienio, ketvirtadienio ir penktadienio planus. Išsamesnė informacija pateikta toliau.
- Užprogramuokite šeštadienio planą.
- Nukopijuokite šeštadienio duomenis į sekmadienio planą.
- Įrašykite planą ir pavadinkite jį. Išsamesnė informacija pateikta toliau.

Pirmadienio plano programavimas

- 1 Mygtukais  ir  pasirinkite pirmadienį.
- 2 Paspaudę  įeikite į pirmadienio planą.
- 3 Užprogramuokite pirmadienio planą:
 - Mygtukais  ir  pasirinkite įrašą.
 - Mygtukais  ir  keiskite įrašo reikšmę.

Vienos dienos duomenų kopijavimas į kitos dienos planą

- 1 Pasirinkite dieną, kurios duomenis norite kopijuoti, ir paspauskite **OK**. **Pavyzdys:** pirmadienis.
- 2 Pasirinkite Copy day (Kopijuoti dieną) ir paspauskite **OK**.
- 3 Nustatykite dienų, į kurių planus norite kopijuoti duomenis, reikšmę Yes (Taip) ir paspauskite **OK**. **Pavyzdys:** antradienis = Yes (Taip), trečiadienis = Yes (Taip), ketvirtadienis = Yes (Taip) ir penktadienis = Yes (Taip).

Plano įrašymas

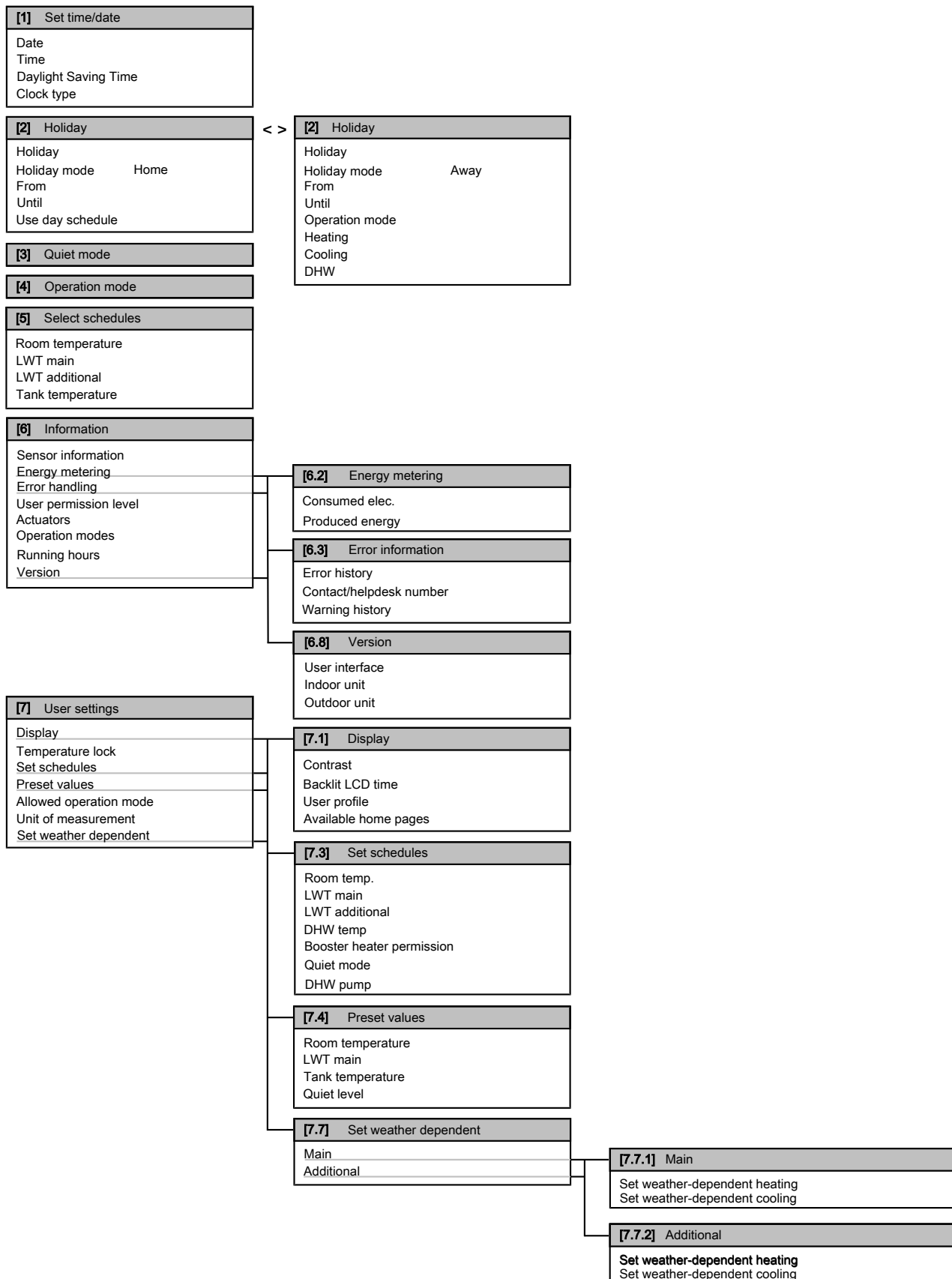
- 1 Paspauskite **OK**, pasirinkite Save schedule (Įrašyti planą) ir paspauskite **OK**.
- 2 Pasirinkite User defined 1 (1 naudotojo nustatytas), User defined 2 (2 naudotojo nustatytas) arba User defined 3 (3 naudotojo nustatytas) ir paspauskite **OK**.
- 3 Pakeiskite pavadinimą ir paspauskite **OK**. (Taikoma tik patalpos temperatūros planams.) **Pavyzdys:** ManoSavaitPlanas

Norimo naudoti plano pasirinkimas

- 1 Eikite į [5]:  > Select schedules (Pasirinkti planus).
- 2 Pasirinkite valdymą, kurio planą norite naudoti. **Pavyzdys:** [5.1] Room temperature (Kambario temperatūra).
- 3 Pasirinkite veikimo režimą, kurio planą norite naudoti. **Pavyzdys:** [5.1.1] Heating (Šildymas).
- 4 Pasirinkite iš anksto arba vartotojo apibrėžtą planą ir paspauskite **OK**.

3 Veikimas

3.7 Meniu struktūra: vartotojo nustatymų apžvalga





INFORMACIJA

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

3.8 Montuotojo nustatymai: montuotojo pildomos lentelės

3.8.1 Spartusis vediklis

Nustatymas	Numatytoji reikšmė	Įrašykite...
Erdvės šildymo/aušinimo nustatymai [A.2.1]		
Unit control method (Įrenginio valdymo būdas)	2 (RT (RT))	
User interface location (Naudotojo sąsajos vieta)	1 (Room (Kambarys))	
Number of LWT zones (LWT zonų skaičius)	1 (1 LWT zone (1 LWT zona))	
Pump operation mode (Siurblio veikimo režimas)	2 (Request (Pageidaujamas))	
	0 (No (Ne))	
Lauke naudojamas įrenginys [A.2.2]		
DHW pump (DHW siurblys)	0 (No (Ne))	
External sensor (Išorinis jutiklis) (lauko)	0 (No (Ne))	
Valdymo dėžutė [A.2.2.E]		
Backup heater steps (Atsarginio šildytuvo žingsniai)	0	
BUH type (BUH tipas)	1 (1P, (1/1+2) (1P (1/1+2)))	
Preferential kWh rate (Pageidaujamas kWh koeficientas)	0 (No (Ne))	
DHW operation (DHW tiekimas)	0 (No (Ne))	
Contact type main (Kontakto tipas, pagrindinis)	1 (Thermo (Termostatas))	
Contact type add. (Kontakto tipas, papild.)	1 (Thermo (Termostatas))	
Papildoma dėžutė [A.2.2.F]		
Ext. backup heat src (Išor. atsarginis šilumos šalt.)	0 (No (Ne))	
Alarm output (Pavojaus signalų išvestis)	0 (NO (NO))	
External kWh meter (Išorinis kWh skaitiklis) 1	0 (No (Ne))	
External kWh meter (Išorinis kWh skaitiklis) 2	0 (No (Ne))	
External sensor (Išorinis jutiklis) (vida)	0 (No (Ne))	
	0 (No (Ne))	
Galia [A.2.3]		
Booster heater (Startinis šildytuvas)	3 kW	
BUH: step 1 (BUH: 1 žingsnis)	Priklauso nuo modelio	
BUH: step 2 (BUH: 2 žingsnis)	Priklauso nuo modelio	

3.8.2 Erdvės šildymo/aušinimo valdymas

Nustatymas	Numatytoji reikšmė	Įrašykite...
Ištekančio vandens temperatūra: pagrindinė zona [A.3.1.1]		
LWT setpoint mode (LWT nuostacio režimas)	1 (WD (WD))	
Ištekančio vandens temperatūra: papildoma zona [A.3.1.2]		
LWT setpoint mode (LWT nuostacio režimas)	1 (WD (WD))	
Ištekančio vandens temperatūra: delta T šaltinis [A.3.1.3]		
Heating (Šildymas)	5°C	
Cooling (Aušinimas)	5°C	
Ištekančio vandens temperatūra: moduliacija [A.3.1.1.5]		
Modulated LWT (Pakoreguota LWT)	1 (Yes (Taip))	
Ištekančio vandens temperatūra: emiterio tipas [A.3.1.1.7]		
Emitter type (Spinduliuočio tipas)	0 (Quick (Spartus))	

3.8.3 Buitinio karšto vandens valdymas [A.4]

Nustatymas	Numatytoji reikšmė	Įrašykite...
Type (Tipas)	1 (R+S (R+S))	
Maximum setpoint (Maksimalus poslinkis)	60°C	



INFORMACIJA

Gali kilti erdvės šildymo (aušinimo) galios trūkumo / komforto problemos (jei dažnai naudojamas buitinis karštas vanduo, erdvės šildymas / aušinimas dažnai ir ilgą laiką pertraukiamas), jei pasirenkate [6-0D]=0 ([A.4.1] buitinis karštas vanduo Type (Tipas)=Reheat only (Tik pašildymas)), jeigu buitinio karšto vandens katilė nėra vidinio startinio šildytuvo.



INFORMACIJA

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

3.8.4 Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris [6.3.2]

Nustatymas	Numatytoji reikšmė	Įrašykite...
Contact/helpdesk number (Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris)	—	

4 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 sutaupytais laipsniais gali sumažinti šildymo/aušinimo išlaidas beveik 6%.
- NEDIDINKITE pageidaujamos patalpos temperatūros, kad paspartintumėte erdvės šildymą. Erdvė greičiau NEĮŠILS.

5 Techninė priežiūra ir tvarkymas

- Jei sistemos šilumos emitteriai 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. **Pavyzdys:** kai priimate svečius arba išeinate porai valandų.
 - Ilgam: galite naudoti atostogų režimą. **Pavyzdys:** kai liekate namie per atostogas arba išvykstate.

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 (Storage comfort (Išsaugota komforto) = 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 (Storage eco (Išsaugota ekonominė) = 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 JUNGTI buitinio karšto vandens siurbį tik tuo dienos metu, kai naudojama daug karšto vandens. **Pavyzdys:** ryte ir vakare.

5 Techninė priežiūra ir tvarkymas

5.1 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.
- .

Aušalas

Šiame produkte yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. NEIŠLEISKITE dujų į atmosferą.

Aušalo tipas: R410A

Pasaulinio atšilimo potencialo reikšmė: 2087,5

Laikantis taikomų teisės aktų, įrenginį gali tekti periodiškai tikrinti dėl aušalo nuotėkio. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į montuotoją.

5.2 Kontaktinio/pagalbos tarnybos numerio radimas

Būtina sąlyga: Nustatėte vartotojo teisių lygį Advanced end user (Patyręs galutinis vartotojas).

- Eikite į [6.3.2]:  > Information (Informacija) > Error handling (Klaidų taisymas) > Contact/helpdesk number (Kontaktinis/pagalbos tarnybos numeris).

6 Trikčių šalinimas

6.1 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 emitterio tipą.

6.2 Požymis: iš čiaupo teka per šaltas vanduo

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Pasibaigė buitinis karštas vanduo, nes buvo neįprastai intensyviai naudojamas.	Jei tuoju pat reikia buitinio karšto vandens, įjunkite DWH katilo stiprintuvo režimą. Tačiau bus suvartota daugiau energijos.
Per žema pageidaujama DWH katilo temperatūra.	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 DWH katilo temperatūros iš anksto nustatytą reikšmę. - Koreguokite DWH katilo temperatūros planą. Pavyzdys: užprogramuokite papildomą buitinio karšto vandens katilo šildymą iki iš anksto nustatytos reikšmės (Storage eco (Išsaugota ekonominė) = mažesnė katilo temperatūra) dieną.

6.3 Požymis: šiluminio siurblio gedimas

Kai sugenda šiluminis siurblys, atsarginis šildytuvas gali veikti kaip avarinis šildytuvas ir automatiškai arba neautomatiškai perimti visą šildymo apkrovą. Jei įjungtas automatinis avarinis režimas ir sugedo šiluminis siurblys, atsarginis šildytuvas automatiškai perims šildymo apkrovą. Jei neįjungtas automatinis avarinis režimas ir sugedo šiluminis siurblys, buitinio karšto vandens ir erdvės šildymo operacijos bus sustabdytos ir jas reikės atkurti savarankiškai. Tada

virtotojo sąsaja paprašys patvirtinti, ar atsarginis šildytuvas gali perimti visą šildymo apkrovą, ar ne. Jei suges šildymo siurblys, virtotojo sąsajoje bus rodoma ❶.

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Šiluminis siurblys sugedęs.	▪ Paspaužę ❶ peržiūrėkite problemos aprašą. ▪ Vėl paspauskite ❶. ▪ Pasirinkite OK, kad atsarginis šildytuvas galėtų perimti visą šildymo apkrovą. ▪ Paskambinkite vietiniam pardavėjui, kad pataisytų šiluminį siurbį.



INFORMACIJA

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

7 Žodynas

DHW = buitinis karštas vanduo

Karštas vanduo naudojamas bet kokio tipo pastatuose buičiai.

LWT = ištekančio vandens temperatūra

Vandens temperatūra šiluminio siurblio vandens išleidimo vietoje.

ERC

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P403987-1 2015.03