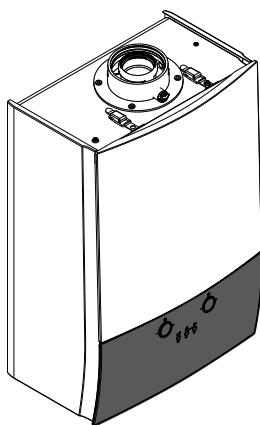




# Eksplotavimo vadovas

## Prie sienos tvirtinamas kondensacinis katilas



D2CND028A1AB  
D2CND028A4AB  
D2CND035A1AB  
D2CND035A4AB  
D2TND028A4AB  
D2TND035A4AB

Eksplotavimo vadovas  
Prie sienos tvirtinamas kondensacinis katilas

Lietuvių

## Turinys

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Įžanga</b>                                                 | <b>2</b>  |
| 1.1 Apie įrenginį                                               | 2         |
| 1.1.1 Atitikties deklaracija                                    | 2         |
| 1.2 Apie dokumentaciją                                          | 2         |
| 1.2.1 Įspėjimų ir simbolių reikšmės                             | 2         |
| <b>2 Saugos nurodymai</b>                                       | <b>3</b>  |
| 2.1 Montavimas                                                  | 3         |
| 2.2 Dujų kvapas                                                 | 3         |
| 2.3 Įrenginio modifikavimas                                     | 3         |
| 2.4 Dujų konvertavimas                                          | 3         |
| 2.5 Naudotojui                                                  | 3         |
| <b>3 Eksploatavimas</b>                                         | <b>4</b>  |
| 3.1 Vartotojo sąsaja                                            | 4         |
| 3.1.1 Mygtukai                                                  | 4         |
| 3.1.2 LCD ekranas                                               | 4         |
| 3.2 Įrenginio eksploatavimas                                    | 4         |
| 3.2.1 Kaip ĮJUNGTI įrenginį                                     | 4         |
| 3.2.2 Apie žemos vandens temperatūros funkciją                  | 5         |
| 3.2.3 Apie elektroninės dujų adaptyviosios sistemos kalibravimą | 5         |
| 3.3 Pagrindinis naudojimas                                      | 5         |
| 3.3.1 Apie pagrindinį ekraną                                    | 5         |
| 3.3.2 Veikimo režimo pasirinkimas                               | 5         |
| 3.3.3 Galimi veikimo režimai                                    | 5         |
| 3.3.4 Temperatūros nuostatių keitimas                           | 5         |
| 3.3.5 Galimi centrinio šildymo eksploatavimo režimai            | 6         |
| 3.3.6 Apie centrinio šildymo režimą ECO                         | 6         |
| 3.3.7 Apie buitinio karšto vandens ruošą                        | 7         |
| 3.3.8 Apie buitinio karšto vandens komforto režimą              | 7         |
| 3.3.9 Apie katilo apsaugą nuo šerkšno                           | 7         |
| 3.3.10 Apie energijos skaitiklio funkciją                       | 7         |
| 3.4 Klaidų tvarkymas                                            | 7         |
| 3.5 Meniu funkcijos                                             | 8         |
| 3.5.1 1 meniu lygmens naudojimas                                | 8         |
| 3.5.2 Montuotojo nuostatų meniu                                 | 8         |
| 3.5.3 Informacinis meniu: parametrai                            | 8         |
| 3.5.4 Informacinio meniu naudojimas                             | 8         |
| 3.5.5 Vartotojo nuostatų meniu: parametrai (trumpas)            | 9         |
| 3.5.6 Vartotojo nuostatų meniu: parametrai (išsamus)            | 9         |
| 3.5.7 Vartotojo nuostatų meniu naudojimas                       | 10        |
| <b>4 Energijos taupymo patarimai</b>                            | <b>10</b> |
| <b>5 Techninė priežiūra ir valymas</b>                          | <b>10</b> |
| 5.1 Įrenginio išorinio paviršiaus valymas                       | 10        |
| 5.2 Kaip išleisti vandenį iš katilo                             | 10        |
| 5.2.1 Centrinio šildymo sistema                                 | 10        |
| 5.2.2 Buitinio karšto vandens sistema                           | 11        |
| <b>6 Kontaktinė informacija</b>                                 | <b>11</b> |
| <b>7 Klaidų kodai</b>                                           | <b>11</b> |
| <b>8 Išmetimas</b>                                              | <b>12</b> |
| <b>9 Techniniai duomenys</b>                                    | <b>12</b> |
| 9.1 Techninės specifikacijos                                    | 12        |

## 1 Įžanga

## 1.1 Apie įrenginį

Šis "Daikin" įrenginys yra sieninis dujinis kondensacinis katilas, kuris gali tiekti šilumą centrinio šildymo sistemoms ir tiekti buitinį karštą vandenį. Priklausomai nuo nustatymų, įrenginys gali būti naudojamas tik buitiniam karštam vandeniui ruošti arba tik centriniam šildymui. Karšto vandens tiekimas gali būti momentinis arba iš karšto vandens laikymo bako. Tik šildantys katilai netiekia buitinio karšto vandens. Katilo tipą galima nustatyti pagal modelio pavadinimą, nurodytą identifikavimo etiketėje.

| Modelis      | Tipas    | Buitinio karšto vandens tiekimas | Užpildymo kontūras |
|--------------|----------|----------------------------------|--------------------|
| D2CND028A1AB | D2CND028 | Momentinis                       | Vidinis            |
| D2CND028A4AB | D2CND028 | Momentinis                       | Išorinis           |
| D2CND035A1AB | D2CND035 | Momentinis                       | Vidinis            |
| D2CND035A4AB | D2CND035 | Momentinis                       | Išorinis           |
| D2TND028A4AB | D2TND028 | Laikymo bakas                    | Išorinis           |
| D2TND035A4AB | D2TND035 | Laikymo bakas                    | Išorinis           |

## 1.1.1 Atitikties deklaracija

Šis gaminys suprojektuotas ir pagamintas pagal esminius atitinkamų Europos Sąjungoje galiojančių direktyvų ir reglamentų reikalavimus. CE ženklas rodo, kad gaminys atitinka taikomų Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus.

Mes, kaip gamintojas, pareiškiame, kad šis gaminys atitinka taikomus teisės aktus. Naujausią visos atitikties deklaracijos versiją galite rasti mūsų svetainėje [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu).

## 1.2 Apie dokumentaciją

Šiame dokumente pateikiamos svarbiausios gairės, kaip tinkamai eksploatuoti įrenginį. "Daikin" neatsako už jokią žalą, atsiradusią dėl šių nurodymų nesilaikymo.

- Originalios instrukcijos parašytos anglų kalba. Visomis kitomis kalbomis tai yra originalo vertimai.
- Šiame dokumente aprašytos atsargumo priemonės yra skirtos naudotojams ir apima svarbias temas. Atidžiai jų laikykitės.
- Savo saugumo ir gerovės dėlei atidžiai perskaitykite vadove pateiktus nurodymus.
- Pasilikite šį vadovą, kad galėtumėte juo naudotis visą įrenginio eksploatavimo laiką.
- Paprašykite montuotojo informuoti apie nustatymus, atliktus konfigūruojant sistemą.

## 1.2.1 Įspėjimų ir simbolių reikšmės

|                                                                                     |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>PAVOJUS</b><br>Nurodo situaciją, lemiančią žūtį arba sunkų sužalojimą.                     |
|  | <b>ĮSPĖJIMAS</b><br>Nurodo situaciją, dėl kurios galima žūti arba sunkiai susižaloti.         |
|  | <b>ATSARGIAI</b><br>Nurodo situaciją, dėl kurios galima lengvai arba vidutiniškai susižaloti. |
|  | <b>PRANEŠIMAS</b><br>Nurodo situaciją, dėl kurios galimas įrangos arba turto sugadinimas.     |

**INFORMACIJA**

Nurodo naudingus patarimus arba papildomą informaciją.

## 2 Saugos nurodymai

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.

### 2.1 Montavimas

**ĮSPĖJIMAS**

Katilo montavimo, techninės priežiūros ir remonto darbus atlikti gali TIK tinkamai kvalifikuoti kompetentingi asmenys, laikydamiesi taikytinų teisės aktų, reglamentų, taisyklių ir gairių.

**ĮSPĖJIMAS**

Įrenginį eksploatuoti galima TIK esant tinkamai sumontuotam korpusui. Antraip, esant nepalankioms sąlygoms, gali būti padaryta žala turtui arba net galimas sužalojimas ar mirtis.

**ATSARGIAI**

Išleidimo vamzdis turi būti prijungtas prie kondensato gaudyklės, kad nesiliestų su kondensatu.

Kadangi kondensatas yra rūgštus, venkite sąlyčio su oda. Patekus ant odos, kruopščiai nuplaukite paveiktą vietą dideliu kiekiu vandens. Kondensato NIEKADA negalima naudoti valymui, augalų laistymui ar gėrimui.

**ĮSPĖJIMAS**

Kondensato gaudyklės išvado **NEGALIMA** keisti arba uždengti.

### 2.2 Dujų kvapas

**PAVOJUS**

Tai dujinis įrenginys. Dujų nuotėkis gali sukelti apsinuodijimą ir sprogamus.

Jei užuodžiate dujų kvapą:

- Nenaudokite jokių elektros jungiklių, įskaitant šviesos jungiklius.
- Paveiktoje srityje nesinaudokite telefonais.
- Nenaudokite atviros liepsnos, pvz., degtukų ar žiebtuvėlių.
- Nerūkykite.
- Išjunkite pagrindinį dujų tiekimo šaltinį.
- Atidarykite langus ir duris.
- Įspėkite kitus pastate esančius žmones.
- Išeikite iš pastato.
- Informuokite dujų tiekėją, techninės priežiūros atstovą ar kitą kompetentingą asmenį.

### 2.3 Įrenginio modifikavimas

**PAVOJUS**

Gedimai gali sukelti apsinuodijimą ir sprogamus. Niekada neatjunkite saugos prietaisų ir niekaip jų nemodifikuokite, kad nesutrikdytumėte jų veikimo.

**ATSARGIAI**

Netinkamas modifikavimas gali sukelti pažeidimą. Niekada nekeiskite katilo ar kitų sistemos dalių. Niekada nemėginkite patys atlikti techninės priežiūros ar remonto darbų. Iškvieskite kvalifikuotą techninės priežiūros atstovą.

**ĮSPĖJIMAS**

Rekomenduojama palaikyti slėgį centrinio šildymo sistemoje (0,8–1,5 bar) ir laikyti ją prijungtą prie maitinimo, net jei prietaisas ilgą laiką nebus naudojamas. Priešingu atveju siurblys gali būti pažeistas ir sugadintas.

**ĮSPĖJIMAS**

Ilgų sustojimų metu siurblys kas 24 valandas veikia 30 sekundžių, kad neužstrigtų. Kad ši funkcija veiktų, prietaisas turi būti prijungtas prie elektros tinklo.

**ATSARGIAI**

Arti įrenginio nenaudokite purškalo, tirpiklių, valiklių su chloru, dažų ir klijų. Šios medžiagos gali sukelti koroziją, net išmetamųjų dujų sistemoje.

**PAVOJUS**

Nepažeiskite ir nenuimkite komponentų plombų. Užplombuotus komponentus leidžiama keisti tik kvalifikuotiems asmenims.

Sistemos dalys, kurių negalima modifikuoti:

- Katilas
- Dujų, vandens ar maitinimo tiekimo šaltiniai
- Išmetamųjų dujų sistema

### 2.4 Dujų konvertavimas

**ĮSPĖJIMAS**

NIEKADA nemėginkite patys atlikti dujų konversiją. Dujų konversiją gali atlikti TIK kvalifikuoti asmenys. Susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.

Šis įrenginys gali būti naudojamas ir su gamtinėmis dujomis, ir su SBD. Iš anksto nustatyta dujų rūšis nurodyta jūsų prietaiso identifikavimo etiketėje. Jei pageidaujate naudoti savo įrenginį su kita degalų rūšimi, susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.

### 2.5 Naudotojui

#### Bendroji dalis

**ATSARGIAI**

Draudžiama naudoti netinkamais būdais. Gamintojas neatsako už gedimus ir (arba) žalą, kurie gali atsirasti dėl netinkamo naudojimo.

- Įrenginys skirtas naudoti kaip šildytuvą centrinio šildymo sistemoms arba buitinio karšto vandens ruošai. Bet koks kitas naudojimas laikomas "netinkamu naudojimu".
- Jei nežinote, kaip eksploatuoti įrenginį, kreipkitės į savo techninės priežiūros atstovą.
- Šis prietaisas neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fiziniai, jutliniai ar protiniai gebėjimai yra sumažėję arba kurie neturi reikiamos patirties ir žinių, išskyrus atvejus, kai juos prižiūri ar su prietaiso naudojimu susijusių nurodymų pateikia už saugumą atsakingas asmuo.
- Vaikai turėtų būti prižiūrimi, kad nežaistų su gaminiu.

**ATSARGIAI**

NEPLAUKITE įrenginio. Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

**PRANEŠIMAS**

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

## 3 Eksploatavimas

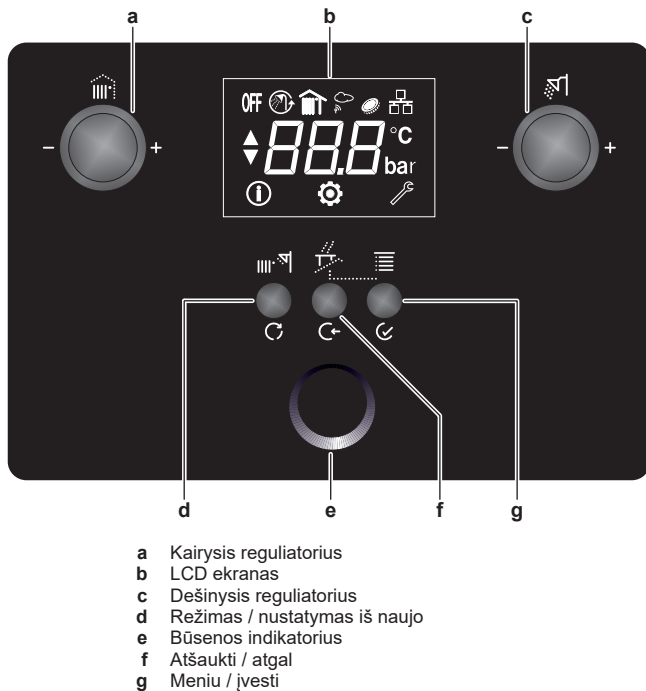


### ĮSPĖJIMAS

Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti rizikos, jį TURI pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti panašią kvalifikaciją turintys asmenys.

## 3 Eksploatavimas

### 3.1 Vartotojo sąsaja



#### 3.1.1 Mygtukai

Trys mygtukai ir du diskai vartotojo sąsajoje atlieka įvairias funkcijas atsižvelgiant į skirtingas situacijas, nurodytas lentelėje toliau:

| Mygtukas/<br>diskas                 | Funkcija                           | Aprašas                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Režimas /<br>nustatymas<br>iš naujo | Režimas                            | Keičiamas režimas: vasara, žiema, tik centrinis šildymas, parengtis ir visiškai išjungimas.                                                                                                       |
|                                     | Nustatymas iš<br>naujo             | Visiško blokavimo klaidos nustatymas iš naujo.                                                                                                                                                    |
| Atšaukti /<br>atgal                 | Atšaukti                           | Atšaukiami pakeitimai.                                                                                                                                                                            |
|                                     | Atgal                              | Grįžtama atgal į pagrindinį meniu.                                                                                                                                                                |
| Meniu /<br>įvesti                   | Meniu                              | Įvedama meniu funkcija.                                                                                                                                                                           |
|                                     | Įvesti                             | Pereinama į kitą lygį meniu struktūroje.                                                                                                                                                          |
|                                     | Patvirtinti                        | Patvirtinami pakeitimai.                                                                                                                                                                          |
| Kairysis<br>diskas                  | Sąveikos su<br>vartotoju<br>lygmuo | Nustatyta centrinio šildymo temperatūra.<br><br>Tai arba centrinio šildymo srauto temperatūra, patalpos temperatūra arba virtuali patalpos temperatūra, priklausomai nuo sistemos konfigūracijos. |
|                                     | Meniu lygmuo                       | Informacijos, vartotojo, techninės priežiūros meniu pasirinkimas.                                                                                                                                 |

| Mygtukas/<br>diskas | Funkcija                           | Aprašas                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dešinysis<br>diskas | Sąveikos su<br>vartotoju<br>lygmuo | Buitinio karšto vandens temperatūros nuostatis.                                                                        |
|                     | Meniu lygmuo                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pasirinkimo parametų indeksas.</li> <li>Pakeičiamos parametų vertės.</li> </ul> |

#### 3.1.2 LCD ekranas

Naudotojo sąsaja rodoma LCD ekrane. Čia rodomas katilo veikimo režimas, nustatymai, informacija apie pavarus ir meniu parametrus.

LCD ekrane yra miego funkcija. Jei vieną minutę nieko neatliekama naudotojo sąsajoje, ekranas užtemsta. Paspaudus bet kurį mygtuką arba pasukus reguliatorių, ekranas bus pažadintas.

Sąveikaujant su naudotojo sąsaja, LCD ekrane rodomas pagrindinis aktyvus eksploatavimo režimo rodinys ir atitinkamas nustatymas, priklausantis nuo sistemos konfigūracijos (žr. "3.3.3 Galimi veikimo režimai" ► 5)).

#### Būsenos piktogramos

LCD ekrane rodomų piktogramų reikšmės:

| Piktogra<br>ma | Aprašas                                           |
|----------------|---------------------------------------------------|
| OFF            | Eksploatavimo režimas: parengties režimas         |
|                | Įjungta buitinio karšto vandens ruošia            |
|                | Įjungtas buitinio karšto vandens komforto režimas |
|                | Įjungtas centrinio šildymo režimas                |
|                | Patalpos temperatūra                              |
|                | Lauko jutiklio prijungimas                        |
|                | Įjungtas centrinio šildymo režimas ECO            |
|                | Informacinis meniu                                |
|                | Vartotojo nuostatų meniu                          |
|                | Techninės priežiūros nuostatų meniu               |

#### Būsenos indikatorius

Būsenos indikatorius suteikia pirmo lygmens informaciją apie veikimo režimą ir katilo būseną.

| Būsena    | Aprašas                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parengtis | Kai nėra šildymo poreikio, būsenos indikatorius rodo tokio tipo mėlyno ir baltos LED pulsavimą.                                                                                                                                     |
| Liepsna   | Kai užsidega liepsna centriniam šildymui arba buitiniam karštam vandeniui, žiedas maksimaliai plyksti, o veikiant degikliui pastoviai švyti.                                                                                        |
| Klaida    | Būsenos indikatorius pereina į klaidos režimą, kai atsiranda įspėjimo, visiško blokavimo arba blokavimo klaida (žr. "3.4 Klaidų tvarkymas" ► 7)). Esant klaidos būsenai, būsenos indikatorius pastoviai rodo raudoną mirksintį LED. |



#### PRANEŠIMAS

Kai yra įspėjimo klaida, veikiant katilui būsenos indikatorius tampa mėlynas.

## 3.2 Įrenginio eksploatavimas

### 3.2.1 Kaip ĮJUNGTI įrenginį

- 1 Prijunkite įrenginį prie maitinimo tinklo.

- Norėdami ON įrenginį, 5 sekundes spauskite mygtuką "Mode".
- Tada galite pasirinkti veikimo režimą, trumpai paspausdami mygtuką "Mode".

Įrenginio naudojimas paaiškintas kitose šio vadovo dalyse.

### 3.2.2 Apie žemos vandens temperatūros funkciją

Žemos vandens temperatūros funkcija yra saugos funkcija, kuri įsijungia pirmą kartą eksploatuojant centrinį šildymą po kiekvieno maitinimo sutrikimo ir pirmą kartą eksploatuojant centrinį šildymą kas 90 dienų. Kai ši funkcija aktyvi, katilas maždaug 15 minučių veikia pagal apibrėžtą nustatytą reikšmę ir mirksi piktograma . Kai ši funkcija baigia veikti, toliau vyksta normali eksploatacija.



#### INFORMACIJA

Žemos vandens temperatūros funkcija yra saugos funkcija ir jos negalima išjungti.

### 3.2.3 Apie elektroninės dujų adaptyviosios sistemos kalibravimą

Elektroninė dujų adaptyvioji sistema susikalibruoja pati nustatytais intervalais. Pirmas kalibravimas vyksta iškart įsijungus pirmam degikliui po kiekvieno maitinimo ĮJUNGIMO. Kalibravimo procesas trunka maždaug 60 sekundžių ir mirksi piktograma . Pasibaigus kalibravimui, katilas susimoduliuoja į reikiamą pajėgumą. Kalibravimo procesas neturi poveikio katilo veikimui.

Kalibravimas gali vykti ir vasaros režimu neišleidžiant vandens, jei tenkinamos reikiamos sąlygos. Kitaip tariant, vasaros režimu katilas gali trumpą laiką veikti pats, net jei nėra buitinio karšto vandens poreikio. Tai numatytas veikimas.

## 3.3 Pagrindinis naudojimas

### 3.3.1 Apie pagrindinį ekraną

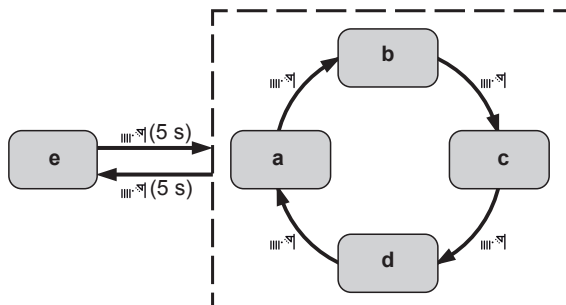
Tai ekranas, rodomas įjungus LCD ekraną vienu iš diskų arba mygtukų. Pagrindiniame ekrane galite matyti kasdien naudojamus nustatymus. Pagrindiniame ekrane rodoma informacija priklauso nuo jūsų sistemos konfigūracijos.

Galimi tokie pagrindiniai ekranai:

- Patalpos temperatūra (prijungtas Daikin patalpos termostatas)
- Nustatyta centrinio šildymo temperatūra
- Virtuali patalpos temperatūra (su lauko jutikliu)
- Nustatyta buitinio karšto vandens temperatūra
- Sistemos slėgis (parengties režimu)

### 3.3.2 Veikimo režimo pasirinkimas

Veikimo režimą galima pakeisti paspausdami mygtuką "Mode".



- a Tik centrinio šildymo režimas
- b Parengties režimas
- c Vasaros režimas
- d Žiemos režimas
- e Visiško Off režimas

### 3.3.3 Galimi veikimo režimai

| Veikimo režimas                                                                                                     | Aprašas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tik centrinio šildymo režimas<br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Suaktyvintas tik centrinio šildymo eksploatavimo režimas.</li> <li>Pagrindiniame ekrane rodomas centrinio šildymo temperatūros nuostatis (rodomas nuostatis priklauso nuo sistemos konfigūracijos; žr. "3.3.5 Galimi centrinio šildymo eksploatavimo režimai" [p. 6]) ir  piktograma.</li> <li>Jei eksploatuojamas centrinis šildymas, mirksi  piktograma.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Parengties režimas<br>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Išjungtas ir centrinio šildymo, ir buitinio karšto vandens ruošos režimas.</li> <li>Parengties režimu vis dar veikia tokios apsauginės funkcijos kaip apsauga nuo šerkšno.</li> <li>Pagrindiniame ekrane rodomas sistemos slėgis ir OFF piktograma.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vasaros režimas<br>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Išjungtas tik buitinio karšto vandens ruošos režimas. Centrinio šildymo eksploatavimo režimas išjungtas. Katilas generuoja šilumą tik buitiniam karštam vandeniui ruošti.</li> <li>Pagrindiniame ekrane rodomas buitinio karšto vandens nuostatis ir  piktograma.</li> <li>Jei veikia buitinio karšto vandens ruošas, mirksi  piktograma.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Žiemos režimas<br>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Išjungtas ir buitinio karšto vandens ruošos režimas, ir centrinio šildymo eksploatavimo režimas. Katilas gali ruošti buitinį karštą vandenį, taip pat ir generuoti šilumą centriniam šildymui.</li> <li>Pagrindiniame ekrane rodomas centrinio šildymo temperatūros nuostatis (rodomas nuostatis priklauso nuo sistemos konfigūracijos; žr. "3.3.5 Galimi centrinio šildymo eksploatavimo režimai" [p. 6]) ir  bei  piktogramos. Kai veikia buitinio karšto vandens ruošas, pagrindiniame ekrane rodomas buitinio karšto vandens nuostatis.</li> <li>Jei veikia buitinio karšto vandens ruošas, mirksi  piktograma.</li> <li>Jei eksploatuojamas centrinis šildymas, mirksi  piktograma.</li> </ul> |

#### Visiško išjungimo režimas:

Išjungtas ir centrinio šildymo, ir buitinio karšto vandens ruošos režimas. LCD ekranas užtamsinamas ir nesuaktyvinamas vartotojui atliekant bet kokius veiksmus. Visiško išjungimo režimu vis dar veikia tokios apsauginės funkcijos kaip apsauga nuo šerkšno. Visiško išjungimo režimas įjungiamas ir išjungiamas, jei mygtukas "Mode" spaudžiamas 5 sekundes katilui veikiant bet kokių režimu.

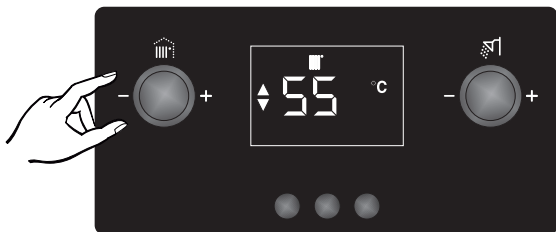
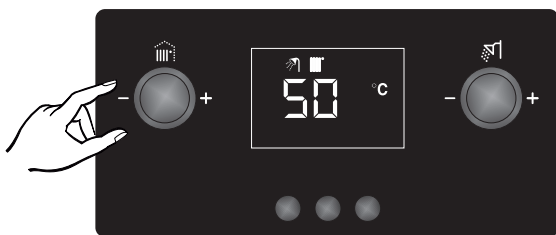
### 3.3.4 Temperatūros nuostačių keitimas

Temperatūros nuostačius galima keisti dešiniuoju/kairiuoju diskais.

## 3 Eksploatavimas

### Centrinio šildymo temperatūros nuostačio keitimas

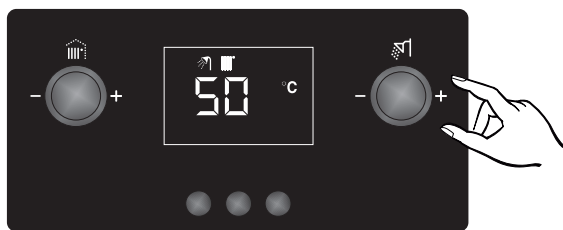
- 1 Būdami pagrindiniame ekrane sukite kairįjį diską. Atsiranda nuostačio ekranas, kaip parodyta toliau, tada sukant kairįjį diską galima pakeisti nuostatį. **Pastaba:** ↑ piktograma reiškia, kad esate nuostačio ekrane.



- 2 Norėdami pritaikyti padarytus pakeitimus, palaukite 3 sekundes arba paspauskite mygtuką "Enter". Paspaudus mygtuką "Cancel", padaryti pakeitimai atšaukiami.

### Buitinio karšto vandens nuostačio keitimas

- 1 Būdami pagrindiniame ekrane sukite dešinįjį diską. Atsiranda nuostačio ekranas, kaip parodyta toliau, tada sukant dešinįjį diską galima pakeisti nuostatį. **Pastaba:** ↑ piktograma reiškia, kad esate nuostačio ekrane.



- 2 Norėdami pritaikyti padarytus pakeitimus, palaukite 3 sekundes arba paspauskite mygtuką "Enter". Paspaudus mygtuką "Cancel", padaryti pakeitimai atšaukiami.



#### PRANEŠIMAS

Kad būtų galima keisti centrinio šildymo arba buitinio karšto vandens nuostatį, turi būti įjungtas atitinkamas eksploatavimo režimas. Antraip susijęs diskas neveikia.

### 3.3.5 Galimi centrinio šildymo eksploatavimo režimai

| Režimas                                      | Aprašas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tik katilas                                  | Atvejis, kai sistemoje yra tik katilas. Neprijungtas patalpos termostatas arba lauko jutiklis. Rodomas centrinio šildymo vandens temperatūros nuostatis. Nuostatį galima koreguoti kairiuoju disku.<br>Kai įjungtas centrinio šildymo eksploatavimo režimas, ekrane rodoma ■ piktograma.                                                                                                                                                                                                                 |
| Derinys su Daikin patalpos termostatu (DOTT) | Atvejis, kai prie katilo prijungtas Daikin patalpos termostatas. Rodoma faktinė patalpos temperatūra. Patalpos temperatūros nuostatį galima pakoreguoti per vartotojo sąsają kairiuoju disku arba naudojant Daikin patalpos termostatą.<br>Kai įjungtas centrinio šildymo eksploatavimo režimas, ekrane rodoma ■ piktograma vietoje ■.                                                                                                                                                                   |
| Katilas + lauko jutiklis (orų kompensavimas) | Atvejis, kai prie katilo prijungtas lauko jutiklis. Tokiu atveju centrinio šildymo vandens temperatūra reguliuojama pagal lauko temperatūrą. Rodoma nustatyta virtuali patalpos temperatūra. Nustatytą virtualią patalpos temperatūrą galima koreguoti kairiuoju disku. Nustatytos reikšmės didinimas ar mažinimas atitinkamai atsispindi centrinio šildymo vandens temperatūroje ir patalpos temperatūroje.<br>Kai įjungtas centrinio šildymo eksploatavimo režimas, ekrane rodomos ■ ir ■ piktogramos. |



#### PRANEŠIMAS

Kad būtų galimas orų kompensavimas, šildymo nuolydžio reikšmė turi viršyti "0" (žr. "3.5.5 Vartotojo nuostatų meniu: parametrai (trumpas)" ► 9)).



#### INFORMACIJA

Jei lauko jutiklis prijungtas prie katilo kartu su Daikin patalpos termostatu, taikomos atvejo "Derinys su Daikin patalpos termostatu" taisyklės. Lauko jutiklis teikia lauko temperatūros duomenis patalpos termostatui vandens temperatūrai apskaičiuoti.



#### INFORMACIJA

Virtuali patalpos temperatūra – tai patalpos temperatūra, kuri laikoma atskaitos tašku tuo atveju, kai veikia integruotas šildymas su lauko jutikliu. Tačiau šiuo veikimo režimu negalima išmatuoti faktinės patalpos temperatūros. Virtuali patalpos temperatūra gali būti lygi faktinei patalpos temperatūrai, priklausomai nuo kitų šio veikimo režimo parametrų.

### 3.3.6 Apie centrinio šildymo režimą ECO

Centrinio šildymo režimas ECO užtikrina ekonomišką centrinį šildymą. Pagrindinis režimo ECO tikslas yra eksploatuoti katilą kondensaciniame temperatūros intervale siekiant padidinti veiksmingumą. Režimą ECO galima suaktyvinti bet kuriame centrinio šildymo eksploatavimo režime, aprašytame pirmiau.



Režimą ECO galima suaktyvinti per vartotojo nuostatų meniu (žr. "3.5.5 Vartotojo nuostatų meniu: parametrai (trumpas)" [p. 9]).

Esant įjungtam centrinio šildymo režimui ECO, ekrane rodoma  piktograma, kol įjungtas centrinio šildymo eksploatavimo režimas. (Žiemos režimu arba tik centrinio šildymo režimu)



#### INFORMACIJA

Jei prijungtas moduliuojantis patalpos termostatas, režimą ECO taip pat galima įjungti per jį.



#### PRANEŠIMAS

Esant blogam ar netinkamam centrinės šildymo sistemos dizainui, dėl kurio į gyvenamąją erdvę išskiriama nepakankamai šilumos, suaktyvinus ECO režimą gali trūkti galios.

Taip pat žr.

 Vartotojo nuostatų meniu: parametrai (trumpas) [p. 9]

### 3.3.7 Apie buitinio karšto vandens ruošą

Šis įrenginys tiekia buitinį karštą vandenį veikiant plokšteliniam šilumokaičiui (momentinis) arba naudojant karšto vandens laikymo baką, tai priklauso nuo katilo modelio.

Jei katilas momentinio tipo, buitinio karšto vandens ruošą suaktyvinama, atsukus vandens čiaupą. Vandens srautas privalo būti bent 2,5 l/min.

Jei katilas laikymo bako tipo, buitinio karšto vandens ruošą suaktyvinama atsižvelgiant į temperatūros reikšmę laikymo bako.

Kai veikia buitinio karšto vandens ruošą, mirksi  piktograma.



#### INFORMACIJA

Kad katilas galėtų ruošti buitinį karštą vandenį, turi būti įgalintas buitinio karšto vandens ruošos režimas. (T. y. vasaros režimas arba žiemos režimas)



#### PAVOJUS

Laikymo bako tipo modeliuose suveikus apsauginei funkcijai buitinio vandens temperatūra gali pakilti iki 70°C. Galimos priemonės paaiškintos montavimo vadove.

### 3.3.8 Apie buitinio karšto vandens komforto režimą

Buitinio karšto vandens komforto režimas turi buitinio karšto vandens išankstinio pašildymo funkciją ir buitinio karšto vandens paskesnio pašildymo funkciją. Kai įjungtas komforto režimas, įjungtos ir išankstinio bei paskesnio pašildymo funkcijos.

Išankstinio pašildymo funkcija yra savarankiškai besimokantis algoritmas, pagal kurį katilas šildo buitinį karštą vandenį prieš atsirandant karšto vandens iš čiaupo poreikiui. Algoritmas paremtas tuo, kaip per pastarąsias 24 valandas naudojote vandenį.

**Pastaba:** Komforto režimo išankstinio pašildymo funkciją galima koreguoti per vartotojo nuostatas nepriklausomai nuo asmeninio naudojimo pobūdžio, kad sistema veiktų nuolat.

Paskesnio pašildymo funkcija šildo buitinio karšto vandens šilumokaitį panaudojus vandenį iš čiaupo, kai katilo srauto temperatūra nesiekia nustatytos buitinio karšto vandens temperatūros.

Komforto režimą galima suaktyvinti per vartotojo nuostatų meniu (žr. "3.5.5 Vartotojo nuostatų meniu: parametrai (trumpas)" [p. 9]).



#### INFORMACIJA

Buitinio karšto vandens komforto režimas galimas tik momentinio tipo karšto vandens tiekimo įrenginiams.

Kai įjungtas buitinio karšto vandens komforto režimas, ekrane rodoma piktograma .

Kai degiklis veikia esant komforto režimui, piktograma  mirksi.

### 3.3.9 Apie katilo apsaugą nuo šerkšno

Ši funkcija apsaugo įrenginį ir šildymo sistemą nuo šerkšno daromų pažeidimų. Ši apsauga įjungia katilo siurbį, kai vandens temperatūra nukrenta žemiau 13°C, ir įjungia degiklį, kai vandens temperatūra nukrenta žemiau 8°C (gamyklos nuostata). Įrenginys veikia, kol temperatūra pasiekia 20°C. Kad ši funkcija veiktų, įrenginys turi būti prijungtas prie maitinimo šaltinio, o jo pagrindinis dujų vožtuvas turi būti atviras. Garantija netaikoma jokiam šerkšno padarytam pažeidimui. Apsauga nuo šerkšno įgalinama visais režimais, įskaitant parengties ir visiško išjungimo režimą.

Kol veikia apsauga nuo šerkšno, ekrane pakaitomis rodoma "Fr" ir faktinė srauto temperatūra.



#### ĮSPĖJIMAS

Jei katilas NEPRIJUNGTA prie maitinimo šaltinio, apsauga nuo šerkšno NEVEIKIA. Todėl vanduo gali užšalti ir gali atsirasti įtrūkimų. Gamintojas NEATSAKO už žalą, kuri gali atsirasti tokiu būdu.



#### PRANEŠIMAS

Kai katilas nenaudojamas, primygtinai rekomenduojame neatjungti elektros energijos tiekimo katilui.

### 3.3.10 Apie energijos skaitiklio funkciją

Ši funkcija leidžia naudotojui nuskaityti centrinio šildymo ir buitinio karšto vandens ruošos elektros ir dujų sąnaudas kas mėnesį ir kas metus. Jei įrenginys neprijungtas prie interneto, įjungus maitinimą rodoma klaida UH-08. Norint pašalinti šią klaidą ir suaktyvinti funkciją, per T parametrus reikia įvesti faktinę datą.

Išsamiai apie faktinės datos nustatymą žr. Vartotojo nuostatų meniu

Išsamiai apie sąnaudų verčių rodymą žr. Informacinis meniu

## 3.4 Klaidų tvarkymas

Įvykus klaidai, įprastas vartotojo sąsajos veikimas nutraukiamas, o tai paveikia būsenos indikatorius būseną. Tačiau pažymėtina, kad ne visos klaidos vienodai veikia vartotojo sąsają ir būsenos indikatorius.

| Klaidos rūšis       | Katilo veikimas                                             | Vartotojo sąsaja ir būsenos indikatorius                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Įspėjimas           | Tęsimas                                                     | Jei dega degiklis, būsenos indikatorius nepereina į klaidos režimą. Kai degiklis išjungtas, jis ima šviesti raudonai. LCD ekranas lieka aktyvus ir rodo klaidos kodą.                                                                                               |
| Blokuojamas         | Užblokuota, veikimas vėl įjungiamas, jei dingsta priežastis | Būsenos indikatorius pereina į klaidos režimą. LCD ekranas lieka aktyvus ir rodo klaidos kodą.                                                                                                                                                                      |
| Visiškas blokavimas | Užblokuotas, reikia nustatyti iš naujo                      | Būsenos indikatorius pereina į klaidos režimą. LCD ekranas lieka aktyvus ir rodo klaidos kodą. Taip pat pradeda mirksėti piktograma  , rodanti, kad reikia nustatyti iš naujo. |

Jei yra įspėjimo arba blokavimo klaida, vartotojo sąsaja išeis iš klaidos režimo ir grįš į pagrindinį ekraną, kai dings klaidos priežastis.

Kai yra visiško blokavimo klaida, katilą reikia nustatyti iš naujo. Paspauskite mygtuką "Reset" ir pašalinkite klaidą, jei klaidos priežasties nebėra. Jei klaidos priežastis vis dar nepašalinta, vartotojo sąsaja vėl pereis į klaidos režimą. Pašalinus klaidą, vartotojo sąsaja grįžta į pagrindinį ekraną.

## 3 Eksploatavimas

Jei esant klaidai pasuksite bet kurį diską arba paspausite bet kurį mygtuką (išskyrus mygtuką "Reset"), vartotojo sąsaja parodys pagrindinį ekraną. Praėjus skirtajam laikui be jokios sąveikos, vartotojo sąsaja nepatamsėja, bet pereina į klaidos režimą.



### PRANEŠIMAS

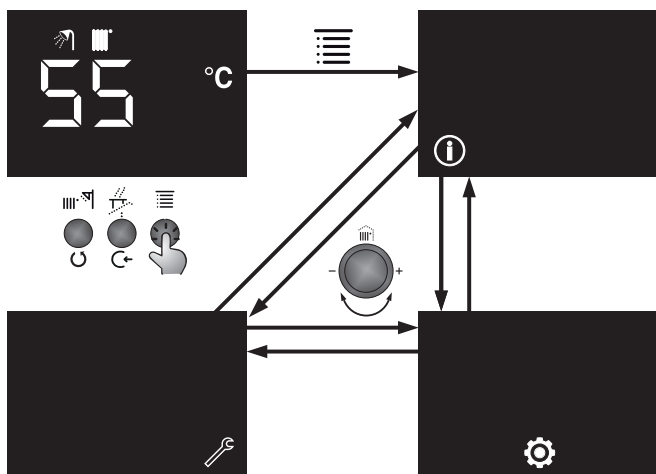
Lentelė su vis klaidų kodais, jų atsiradimo priežastimis ir galimais sprendimais pateikta pačioje šio vadovo pabaigoje.

## 3.5 Meniu funkcijos

### 3.5.1 1 meniu lygmens naudojimas

- 1 Norėdami pereiti į meniu ekraną, būdami pagrindiniame ekrane paspauskite mygtuką "Menu". Tai yra 1 meniu lygmens ekranas.
- 2 Norėdami perjunginėti tarp informacijos, vartotojo nuostatų ir techninės priežiūros nuostatų, sukiškite kairįjį diską.
- 3 Norėdami išeiti iš meniu ir grįžti į pagrindinį ekraną, 2 sekundes spauskite mygtuką "Back".

Jei vieną minutę vartotojas neatlieka jokių veiksmų, vartotojo sąsaja išeina iš meniu ir persijungia į tuščią ekraną.



### 3.5.2 Montuotojo nuostatų meniu

Į montuotojo nuostatų meniu įeiti leidžiama tik kvalifikuotiems asmenims.

### 3.5.3 Informacinis meniu: parametrai

Informaciniame meniu (i) yra visa įmanoma informacija, prieinama galutiniam vartotojui ir montuotojui. Šie parametrai yra tik skaitomi ir jų negalima keisti.

| #   | Aprašas (trumpas)                                       | Įrenginys |
|-----|---------------------------------------------------------|-----------|
| A00 | Faktinė srauto temperatūra                              | °C        |
| A01 | Faktinė grįžtančio srauto temperatūra                   | °C        |
| A02 | Faktinė buitinio karšto vandens temperatūra             | °C        |
| A03 | Faktinė išmetamųjų dujų temperatūra                     | °C        |
| A04 | Faktinė lauko temperatūra <sup>(a)</sup>                | °C        |
| A05 | Faktinė saulės spinduliuotės temperatūra <sup>(a)</sup> | °C        |
| A06 | Faktinis vandens slėgis                                 | Bar       |
| A07 | Faktinis buitinio karšto vandens srautas                | l/min     |
| A08 | Esamas degiklio našumo nuostatis <sup>(b)</sup>         | %         |

| #   | Aprašas (trumpas)                                                                       | Įrenginys |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| A09 | Faktinis katilo našumas, palyginti su vardiniu našumu <sup>(b)</sup>                    | %         |
| A10 | Faktinė degiklio fazė <sup>(c)</sup>                                                    | —         |
| A11 | Įjungimo-išjungimo patalpos termostato būseną, nurodo šilumos poreikį (HC1)             | —         |
| A12 | Faktinis katilo klaidos kodas                                                           | —         |
| A13 | Faktinis ventiliatoriaus greitis (rpm/100)                                              | rpm       |
| A14 | Esamas katilo siurblio nuostatis                                                        | %         |
| F11 | Degalų energijos sąnaudos / centrinis šildymas / pastarasis mėnuo <sup>(d)</sup>        | kW/h      |
| F12 | Degalų energijos sąnaudos / centrinis šildymas / einamasis mėnuo <sup>(d)</sup>         | kW/h      |
| F13 | Degalų energijos sąnaudos / centrinis šildymas / pastarieji metai <sup>(d)</sup>        | kW/h      |
| F21 | Elektros energijos sąnaudos / centrinis šildymas / pastarasis mėnuo <sup>(d)</sup>      | kW/h      |
| F22 | Elektros energijos sąnaudos / centrinis šildymas / einamasis mėnuo <sup>(d)</sup>       | kW/h      |
| F23 | Elektros energijos sąnaudos / centrinis šildymas / einamieji metai <sup>(d)</sup>       | kW/h      |
| F31 | Degalų energijos sąnaudos / buitinis karštas vanduo / pastarasis mėnuo <sup>(d)</sup>   | kW/h      |
| F32 | Degalų energijos sąnaudos / buitinis karštas vanduo / einamasis mėnuo <sup>(d)</sup>    | kW/h      |
| F33 | Degalų energijos sąnaudos / buitinis karštas vanduo / einamieji metai <sup>(d)</sup>    | kW/h      |
| F41 | Elektros energijos sąnaudos / buitinis karštas vanduo / pastarasis mėnuo <sup>(d)</sup> | kW/h      |
| F42 | Elektros energijos sąnaudos / buitinis karštas vanduo / einamasis mėnuo <sup>(d)</sup>  | kW/h      |
| F43 | Elektros energijos sąnaudos / buitinis karštas vanduo / einamieji metai <sup>(d)</sup>  | kW/h      |

<sup>(a)</sup> Netaikoma, jei neprijungtas jutiklis.

<sup>(b)</sup> Maksimali vertė centriniam šildymui = 91% / Maksimali vertė buitiniam karštam vandeniui = 100%.

<sup>(c)</sup> A10 = 0: parengties režimas, degiklis neveikia  
A10 = 1: paleidimas, pasiruošimas uždegti  
A10 = 2: uždegimas ir liepsnos stabilizavimo fazė  
A10 = 3: išmetimo kontrolė (degiklis dega, eksploatavimo fazė)  
A10 = 4: fazė po prapūtimo

<sup>(d)</sup> Taikoma, jei įjungta energijos skaitiklio funkcija.

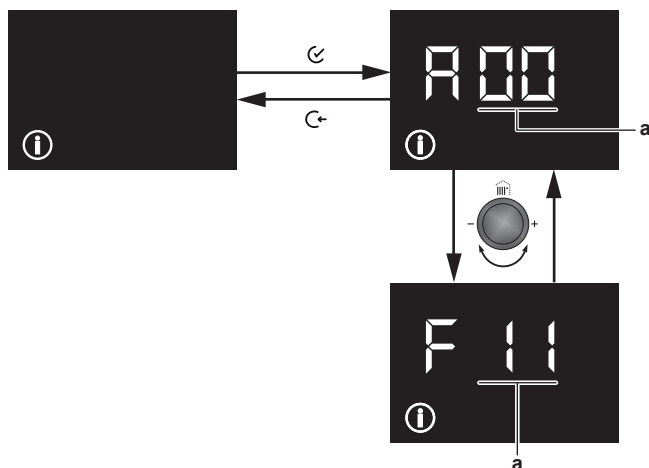
Suvarotos energijos vertės rodomos šešiais skaitmenimis.

Rodymo seka yra tokia: ID – pirmieji 3 skaitmenys – paskutiniai 3 skaitmenys (pvz., jei per einamąjį mėnesį centriniam šildymui suvartota 3456 kW/h degalų energijos, rodomi tokie rodiniai: F12 – 003 – 456.)

### 3.5.4 Informacinio meniu naudojimas

- 1 Paspauskite mygtuką "Enter", kai 1 meniu lygio ekrane rodoma piktograma ①.
- 2 Kairiuoju reguliatoriumi pasirinkite parametrus A arba F.
- 3 Dešiniuoju reguliatoriumi pasirinkite skaitinį indeksą. Norėdami grįžti į 1 meniu lygio ekraną, paspauskite mygtuką "Back".





a Rodyklė

### 3.5.5 Vartotojo nuostatų meniu: parametrai (trumpas)

Vartotojo nuostatų meniu (☞) apima parametrus, kuriuos gali keisti ir koreguoti vartotojai. Galite peržiūrėti ir pakoreguoti parametrus pagal savo pageidavimus.



#### PRANEŠIMAS

Jei nesate tikri dėl parametro funkcijos, nekeiskite jo. Susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.

| #   | Aprašas                                                                         | Įrenginys | Numatytoji reikšmė | Intervalas   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------|
| U00 | Vasaros-žiemos perjungimo temperatūra                                           | °C        | 20                 | 10~30        |
| U01 | Šildymo nuolydis                                                                | —         | 0                  | 0~40         |
| U02 | Centrinio šildymo režimas ECO                                                   | —         | 0                  | 0~1          |
| U03 | Buitinio karšto vandens komforto režimas                                        | —         | 0                  | 0~1          |
| U04 | Nustatyta buitinio karšto vandens reikšmė                                       | °C        | 50                 | 35~60        |
| U05 | Nustatyta patalpos termostato reikšmė dienos režimu                             | °C        | 21                 | 10~30        |
| U06 | Nustatyta patalpos termostato reikšmė sumažintu režimu                          | °C        | 18                 | 10~30        |
| U07 | Nustatyta srauto temperatūros reikšmė dienos režimu                             | °C        | 50                 | 30~80        |
| U08 | Nustatyta srauto temperatūros reikšmė sumažintu režimu                          | °C        | 35                 | 30~80        |
| U09 | Buitinio karšto vandens komforto režimo vartotojo įrašo priklausomybė           | —         | 1                  | 1, 2 arba 24 |
| U10 | Nustatyta patalpos temperatūra, kurią naudoja Daikin patalpos termostatas naktį | °C        | 18                 | 10~30        |
| t00 | Metai <sup>(a)</sup>                                                            | —         |                    | 1~99         |
| t01 | Mėnuo <sup>(a)</sup>                                                            | —         |                    | 1~12         |
| t02 | Diena <sup>(a)</sup>                                                            | —         |                    | 1~31         |
| t03 | Valanda <sup>(a)</sup>                                                          | —         |                    | 0~23         |
| t04 | Minutė <sup>(a)</sup>                                                           | —         |                    | 0~59         |

<sup>(a)</sup> Taikoma, jei įjungta energijos skaitiklio funkcija.

### 3.5.6 Vartotojo nuostatų meniu: parametrai (išsamus)

| #   | Aprašas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U00 | Kai naudojamas lauko jutiklis ir kai lauko temperatūra viršija šią reikšmę, katilas fiksuoja metų laiką kaip vasarą ir nesusaktyvina centrinio šildymo, nors ir yra poreikis. Vasaros-žiemos perjungimo histerezė yra $\pm 1^\circ\text{C}$ .<br><br>T. y., kai nustatoma, kad šis parametras $20^\circ\text{C}$ , katilas persijungia į vasaros režimą esant $21^\circ\text{C}$ ir vėl grįžta į žiemos režimą esant $19^\circ\text{C}$ .                                                                                                                                                       |
| U01 | Ši vertė naudojama, kai prie katilo prijungtas tik lauko jutiklis (Opentherm patalpos termostatas neprijungtas). Šildymo nuolydžio parametras yra svarbus pritaikant orų kompensavimą individualiai šildymo sistemai, pastatui ir šiluminei izoliacijai. <b>Šildymo nuolydį galima nustatyti nuo 0 iki 40. Šildymo nuolydį reikia padidinti, norint padidinti nustatytą katilo centrinio šildymo temperatūrą. Šaltesniuose regionuose reikalinga didesnis šildymo nuolydžio reikšmė.</b><br><br><b>Pastaba:</b> Kad būtų galimas orų kompensavimas, šildymo nuolydžio reikšmė turi viršyti "5". |
| U02 | Centrinio šildymo režimo ECO įjungimas / išjungimas.<br>1 = įjungta, 0 = išjungta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| U03 | Buitinio karšto vandens komforto režimo įjungimas / išjungimas.<br>1 = įjungta, 0 = išjungta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| U04 | Nustatyta buitinio karšto vandens reikšmė (ta pati funkcija, kuri gali būti atlikta dešiniojo reguliatoriumi, kai įjungtas buitinio karšto vandens režimas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| U05 | Kai prijungtas patalpos įjungimo-išjungimo termostatas ir lauko jutiklis, šio parametro reikšmė esant šilumos poreikiui yra nustatyta virtuali patalpos temperatūra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| U06 | Kai prijungtas patalpos įjungimo-išjungimo termostatas ir lauko jutiklis, šio parametro reikšmė nesant šilumos poreikio yra nustatyta virtuali patalpos temperatūra.<br><br><b>Pastaba:</b> Kad šio parametro reikšmė būtų aktyvi, techninės priežiūros atstovas turi suaktyvinti sumažintą režimą, antraip centrinio šildymo režimas neįsijungs, kai nebus šildymo poreikio.                                                                                                                                                                                                                   |
| U07 | Kai prijungtas patalpos įjungimo-išjungimo termostatas ir neprijungtas lauko jutiklis, šio parametro reikšmė esant šilumos poreikiui yra nustatyta centrinio šildymo vandens temperatūra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| U08 | Kai prijungtas patalpos įjungimo-išjungimo termostatas ir neprijungtas lauko jutiklis, šio parametro reikšmė nesant šilumos poreikio yra nustatyta centrinio šildymo vandens temperatūra.<br><br><b>Pastaba:</b> Kad šio parametro reikšmė būtų aktyvi, techninės priežiūros atstovas turi suaktyvinti sumažintą režimą, antraip centrinio šildymo režimas neįsijungs, kai nebus šildymo poreikio.                                                                                                                                                                                              |
| U09 | Jei parametras lygus 1, komforto režimo išankstinis pašildymas priklausys nuo vartotojo įvesties. Vanduo bus iš anksto pašildomas pagal ankstesnės dienos vartotojo įvestis.<br><br>Jei parametras lygus 2, komforto režimo išankstinis pašildymas nepriklausys nuo vartotojo įvesties, bus nustatytas didžiausias komforto lygis (3 žvaigždučių komfortas pagal EN 13302).<br><br>Jei parametras lygus 24, komforto režimo išankstinis pašildymas nepriklausys nuo vartotojo įvesties.<br><br><b>Pastaba:</b> Padidinus komforto lygį, išauga energijos sąnaudos.                              |

## 4 Energijos taupymo patarimai

| #   | Aprašas                                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U10 | Nustatyta patalpos temperatūra, kurią naudoja Daikin Opentherm patalpos termostatas nakties režimu. Matoma, tik jei prijungtas Daikin Opentherm patalpos termostatas. |
| t00 | Per t parametrus nustatoma data ir laikas, kad atsinaujintų LAN adapteris. Tai reikalinga, jei LAN adapteris neprijungtas prie interneto.                             |
| t01 |                                                                                                                                                                       |
| t02 | Laiko ir datos nustatymai įrašomi, kai išeinama iš meniu paspaudus (atgal) mygtuką.                                                                                   |
| t03 |                                                                                                                                                                       |
| t04 | Nustačius datą ir laiką, klaida UH-08 dingsta. <sup>(a)</sup>                                                                                                         |

<sup>(a)</sup> Taikoma, jei įjungta energijos skaitiklio funkcija.

### 3.5.7 Vartotojo nuostatų meniu naudojimas

- 1 Paspauskite mygtuką "Enter", kai 1 meniu lygio ekrane rodoma piktograma.

**Rezultatas:** Galima peržiūrėti parametrų reikšmes 2 meniu lygyje.

- 2 Kairiuoju reguliatoriumi pasirinkite parametrus U arba t.

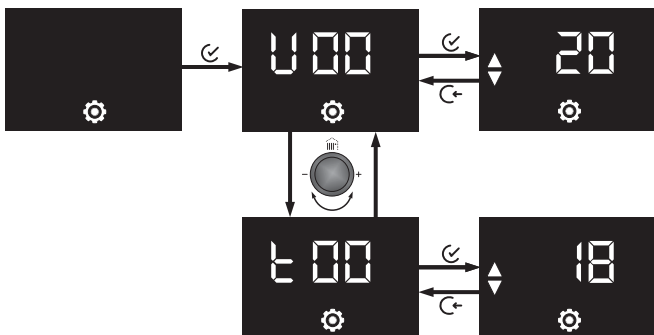
- 3 Dešiniuoju reguliatoriumi pasirinkite indeksą.

- 4 Kai rodomas parametras, kurį norite pakeisti, paspauskite mygtuką "Enter".

**Rezultatas:** Galite peržiūrėti 3 meniu lygio ekraną. Atsiradys rodyklės aukštyn ir žemyn.

- 5 Pakeiskite parametą dešiniuoju disku.

- 6 Norėdami patvirtinti, paspauskite mygtuką "Enter", o norėdami atšaukti – mygtuką "Cancel". Paspaudę "Enter" arba "Back", grįžite į 2 meniu lygį.



## 4 Energijos taupymo patarimai

- Įrenginį eksploatuojant centrinio šildymo režimu ECO užtikrinamos ekonomiškiausios centrinio šildymo sąlygos.
- Nenaudokite katilo buitinio karšto vandens komforto režimu. Buitinio karšto vandens komforto režimas apima išankstinį ir paskesnį pašildymą, o tai yra prabangos funkcija, o ne būtinybė.
- Vėdinami patalpas, uždarykite termostatinis radiatorių vožtuvus.
- Daugiausia šilumos prarandama per langus ir išorines duris. Patikrinkite langų ir durų sandarumą. Naktį užtraukite užuolaidas.
- Neslėpkite radiatorių už stambių baldų (t. y. sofų, stalų ir kt.). Būtinai bent 50 cm tarpas, antraip pašildytas oras negalės cirkuluoti ir patalpa nebus veiksmingai šildoma.
- Neleiskite patalpai pernelyg įšilti. Dieną sumažinus patalpos temperatūrą galima sutaupyti energijos.
- Bent kartą per metus pasirūpinkite, kad būtų atlikta jūsų kombinuoto katilo techninė priežiūra.
- Pasirūpinkite pakankama pastato šilumine izoliacija.

- Reikėtų naudoti termostatinis vožtuvus. Kiekvieną patalpą reikėtų reguliuoti atsižvelgiant į komforto sąlygas. Prieškambariams tai 20°C, svetainėms 22°C, virtuvėms 18°C ir vonios kambariams – 18°C.
- Žiūrėkite, kad radiatorių neuždengtų užuolaidos.

## 5 Techninė priežiūra ir valymas



### ĮSPĖJIMAS

Katilo priežiūrą kiekvienais metais turi atlikti įgaliotieji darbuotojai.

Kasmetinės priežiūros ciklas labai svarbus saugiam jūsų katilo eksploatavimui bei jo patikimam, veiksmingam ir ilgalaikiam veikimui užtikrinti.

Norėdami gauti išsamesnės informacijos, susisieki su savo techninės priežiūros atstovu.



### PAVOJUS

Netinkamai atlikus techninę priežiūrą ir remontą, galimas sužeidimas ir turto sugadinimas.

- Niekada nemėginkite atlikti įrenginio techninės priežiūros darbų ar remonto patys.
- Susisieki su savo techninės priežiūros atstovu.

### 5.1 Įrenginio išorinio paviršiaus valymas

Katilo išorinį paviršių valykite drėgna šluoste ir nedideliu kiekiu ploviklio be tirpiklio.



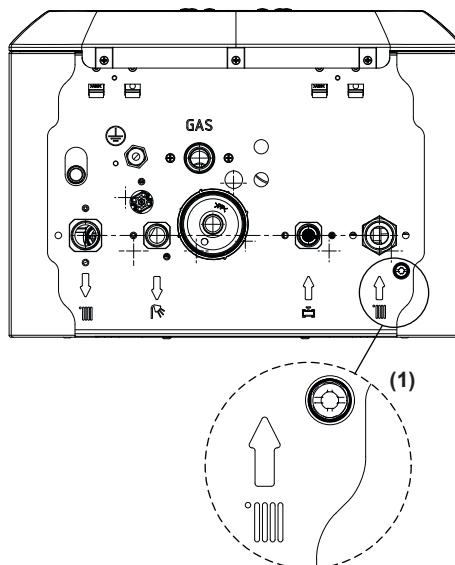
### ATSARGIAI

Purškalai, tirpikliai ar valikliai su chloru gali pažeisti išorę, armatūrą ar valdymo įrenginį. Nenaudokite jų valymo reikmėms.

### 5.2 Kaip išleisti vandenį iš katilo

#### 5.2.1 Centrinio šildymo sistema

- Uždarykite visus centrinės šildymo sistemos izoliacinius vožtuvus.
- Veržliarakčiu atidarykite išleidimo vožtuvą (1) ir išleiskite vandenį iš centrinio šildymo sistemos. (Prie išleidimo vožtuvo galima prijungti žarną.)



## 5.2.2 Buitinio karšto vandens sistema

- Uždarykite Domestic hot water (DHW) izoliacinį vožtuvą ir atsukite karšto vandens čiaupą. Vanduo, esantis plokštelineame šilumokaityje, išteks per čiaupą.
- Šilumokaityje gali likti nedidelis kiekis vandens.

## 6 Kontaktinė informacija

Jei turite klausimų dėl savo sistemos techninės priežiūros ir remonto, kreipkitės į vietos kompetentingą techninės priežiūros atstovą.

Jei turite kokių nors nusiskundimų dėl prietaiso, kreipkitės į mūsų įgaliotąsias tarnybas. Naujausią visų įgaliotųjų techninės priežiūros stočių ir atsarginių dalių tiekėjų kontaktinę informaciją rasite mūsų svetainėje [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu).

## 7 Klaidų kodai

| #     | Problema                                                              | Sprendimas                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10-64 | Dujų vožtuvo sistemos klaida                                          | Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                       |
| 10-65 | Dujų vožtuvo srovės klaida                                            | Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                       |
| 11-64 | Katilas neužsidega                                                    | Įsitikinti, kad dujų linijos vožtuvai atidaryti. Po trečio nesėkmingo mėginimo uždegti nustatyti iš naujo.                 |
| 11-65 | Liepsnos stabilizavimo klaida                                         | Palaukti katilo mėginimo uždegti.                                                                                          |
| 11-66 | Liepsnos signalo praradimas apsauginiu laiku                          | Po trečio nesėkmingo mėginimo uždegti nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą. |
| 11-67 | Liepsnos praradimas eksploatavimo metu                                | Laikina klaida. Palaukti, kol katilas pakartotinai užsidegs.                                                               |
| 12-64 | Jonų kontrolės nuokrypis per didelis                                  | Prireikus nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                             |
| 12-65 | Neužsidega, SCOT vykdymo elementų triktis                             | Prireikus nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                             |
| 12-66 | Jonų bazinė reikšmė viršija apatinę gamyklinę ribą                    | Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                       |
| 12-67 | Jonų bazinė reikšmė viršija viršutinę gamyklinę ribą                  | Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                       |
| 12-68 | Jonų bazinė reikšmė pernelyg stipriai skiriasi nuo pirmesnės reikšmės | Prireikus nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                             |
| 12-69 | Nuokrypio adaptacija ties riba                                        | Katilas toliau veikia, bet reikia kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                 |
| 12-70 | Nuokrypio adaptacija neįvykdoma                                       | Katilas toliau veikia, bet reikia kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                 |
| 13-64 | Ventiliatoriaus greičio klaida                                        | Prireikus nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                             |
| 13-65 | Ventiliatoriaus greičio klaida                                        | Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                       |

| #     | Problema                                                                  | Sprendimas                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16-64 | Išmetamųjų dujų temperatūra signalizuoja apie perkaitimą                  | Patikrinti išmetamųjų dujų išmetimo kelią.<br>Prireikus nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                          |
| 1J-64 | Viršutinės ribos termostatas signalizuoja perkaitimą                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Patikrinti radiatorių vožtuvus šildymo sistemoje.</li> <li>Patikrinti kombinuoto katilo vandens slėgį. Jei mažas, užpildyti šildymo sistemą vandeniu.</li> <li>Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.</li> </ul> |
| 80-01 | Grižtančio vandens temperatūros jutiklio triktis                          | Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                                  |
| 81-01 | Srauto temperatūros jutiklio triktis                                      | Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                                  |
| 81-65 | Buitinis karštas vanduo, saulės spinduliuotės jutiklio triktis            | Katilas veikia toliau, bet saulės spinduliuotės jutiklis sugedęs. Susisieki su savo techninės priežiūros atstovu.                                                                                                                                                                                     |
| 8A-46 | Apsauga nuo šerkšno                                                       | Įrenginys neveikia, jei srauto temperatūros jutiklis nuskaito mažesnę kaip 1°C reikšmę. Palaukti, kol klaidos kodas bus pašalintas iš ekrano.                                                                                                                                                         |
| 8H-64 | Staigus srauto temperatūros pakilimas                                     | Įsitikinti, kad radiatorių vožtuvai pakankamai atidaryti, kad vanduo galėtų cirkuliuoti. Katilas pradės veikti po kurio laiko. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                       |
| 8H-65 | Srauto-grižtančio vandens temperatūros skirtumas per didelis              | Įsitikinti, kad radiatorių vožtuvai pakankamai atidaryti, kad vanduo galėtų cirkuliuoti. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                             |
| E1-64 | Liepsnos aptikimas prie padedant veikti degikliui                         | Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                                  |
| E1-65 | Vidinė SCOT sistemos klaida                                               | Prireikus nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                        |
| E1-66 | Kalibravimo sąlygų triktis                                                | Nustatyti iš naujo nereikia. Palaukti, kol degiklis įsijungs iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                               |
| E1-67 | Neatliktas kalibravimas                                                   | Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                                  |
| E1-68 | Jonų bazinė reikšmė neatitinka gamyklinių ribų arba neteisingai išsaugota | Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                                  |
| E1-69 | Parametro CRC klaida                                                      | Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                                  |
| E1-70 | Parametro CRC klaida                                                      | Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                                  |
| E1-71 | EK visiško blokavimo triktis                                              | Pastovi klaida. Susisieki su savo techninės priežiūros atstovu.                                                                                                                                                                                                                                       |

## 8 Išmetimas

| #     | Problema                                                                                                             | Sprendimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1-72 | SCOT liepsnos stiprintuvas                                                                                           | Prireikus nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                                  |
| E1-73 | Vidaus PCB klaida                                                                                                    | Prireikus nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                                  |
| H9-01 | Lauko jutiklio triktis                                                                                               | Katilas veikia toliau, bet lauko jutiklis sugedęs. Susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.                                                                                                                                                                                                            |
| HC-01 | Buitinio karšto vandens temperatūros jutiklio triktis                                                                | Katilas toliau veikia, bet būtina kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                                                      |
| HJ-08 | Aukštas sistemos slėgis                                                                                              | Išleisti vandens iki 0,8 bar. (Galima išleisti per radiatorius.)                                                                                                                                                                                                                                                |
| HJ-09 | Žemas sistemos slėgis                                                                                                | Padidinti sistemos slėgį iki 0,8 bar                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| HJ-10 | Vandens slėgio jutiklio triktis                                                                                      | Susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| J6-01 | Srauto temperatūros jutiklio perkaitimas<br>(Gali būti blokuojanti klaida arba visiško blokavimo klaida)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Patikrinti radiatorių vožtuvus šildymo sistemoje.</li> <li>Patikrinti kombinuoto katilo vandens slėgį. Jei mažas, užpildyti šildymo sistemą vandeniu.</li> <li>Prireikus nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.</li> </ul> |
| J6-20 | Grįžtančio vandens temperatūros jutiklio perkaitimas<br>(Gali būti blokuojanti klaida arba visiško blokavimo klaida) | Prireikus nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                                  |
| J6-21 | Grįžtančio vandens temperatūra viršija srauto temperatūrą                                                            | Nustatyti iš naujo nereikia, degiklis ima veikti pats praėjus šiek tiek laiko. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                 |
| JJ-64 | Išmetamųjų dujų temperatūros jutiklio triktis                                                                        | Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                                            |
| U2-01 | Maitinimo įtampa nesiekia apatinės ribos                                                                             | Susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| U2-01 | Maitinimo įtampa viršija viršutinę ribą                                                                              | Katilas veikia toliau, bet būtina kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                                                      |
| U4-65 | Opentherm patalpos termostato jungtis sugedusi                                                                       | Katilas veikia toliau, bet Opentherm patalpos termostatas neveikia. Susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.                                                                                                                                                                                           |
| U4-66 | CAN magistralės skirtojo laiko pabaiga                                                                               | Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                                                                |
| U4-67 | Nuotolinio atsako kontrolė                                                                                           | Išjungti-jungti maitinimą iš tinklo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                                                                                                           |

| #     | Problema                                         | Sprendimas                                                                                                                                                                           |
|-------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UA-64 | Blokavimas BCC atnaujinimo proceso metu          | Susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.                                                                                                                                    |
| UA-65 | PCB reikalauja BCC atnaujinimo                   | Susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.                                                                                                                                    |
| UA-66 | Vidaus EEPROM BCC-ID nenuoseklus                 | Susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.                                                                                                                                    |
| UA-67 | BCC nėra                                         | Susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.                                                                                                                                    |
| UA-68 | BCC nesuderinama su PCB (BCC-ID)                 | Susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.                                                                                                                                    |
| UA-69 | BCC nesuderinama su PCB (mikroprograminė įranga) | Susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.                                                                                                                                    |
| UA-70 | BCC atnaujinimo klaida                           | Susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.                                                                                                                                    |
| UH-08 | Nenustatyta data ir laikas                       | Jei energijos skaitiklio funkcija pertraukiama arba nepaleidžiama, norint tęsti reikia nustatyti datą ir laiką. Data ir laikas nustatomi per t parametrus (Vartotojo nuostatų meniu) |

## 8 Išmetimas

Seni įrenginiai turi būti utilizuojami laikantis vietinių ir nacionalinių taisyklių. Komponentai suprojektuoti taip, kad juos būtų lengva išardyti, o plastmasės aiškiai pažymėtos, kad būtų lengviau tinkamai rūšiuoti, perdirbti ar išmesti.

- Įrenginiai pažymėti šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad elektriniai ar elektroniniai gaminiai NETURI būti išmetami kartu su buitėmis 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.

- Gaminio pakuotė pagaminta iš perdirbamų medžiagų pagal mūsų šalies teisės aktus.



Neišmeskite pakuočių atliekų kartu su buitėmis ar kitomis atliekomis, o nuvežkite į vietinės valdžios institucijos nurodytus pakuočių surinkimo punktus.

## 9 Techniniai duomenys

### 9.1 Techninės specifikacijos

| Techninės specifikacijos                                 | Įrenginys | D2CND028A*AB | D2CND035A*AB | D2TND028A4AB | D2TND035A4AB |
|----------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Įvedamosios šilumos intervalas (Qn)                      | kW        | 4,8~27,0     | 4,8~34,0     | 4,8~27,0     | 4,8~34,0     |
| Vardinis šilumos atidavimo intervalas (Pn) esant 80~60°C | kW        | 4,6~26,3     | 4,6~33,2     | 4,6~26,3     | 4,6~33,2     |
| Vardinis šilumos atidavimo intervalas (Pn) esant 50~30°C | kW        | 5,2~28,2     | 5,2~35,0     | 5,2~28,2     | 5,2~35,0     |

## 9 Techniniai duomenys

| Techninės specifikacijos                                                     | Irenginys | D2CND028A*AB           | D2CND035A*AB | D2TND028A4AB  | D2TND035A4AB |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Efektyvumas (30% dalinė apkrova esant 30°C grįžtančio vandens temperatūrai)  | %         | 108,9                  | 108,7        | 108,9         | 108,7        |
| Centrinio šildymo sistema                                                    |           |                        |              |               |              |
| Darbinis slėgis (min./maks.)                                                 | baras     | 0,6 / 3,0              |              |               |              |
| Šildymo sistemos temperatūros intervalas (min./maks.)                        | °C        | 30 / 80                |              |               |              |
| Buitinio karšto vandens sistema                                              |           |                        |              |               |              |
| Karšto vandens kiekis DT: 30°C                                               | l/min     | 14                     | 16           | —             |              |
| Karšto vandens kiekis DT: 35°C                                               | l/min     | 12                     | 14           | —             |              |
| Komforto klasė (EN13203)                                                     | —         | ***                    |              | —             |              |
| Slėgis vandentiekyje (min./maks.)                                            | MPa       | 0,05 / 1               |              | —             |              |
| Buitinio karšto vandens temperatūros intervalas (min./maks.)                 | °C        | 35 / 60                |              |               |              |
| Buitinio karšto vandens sistemos tipas                                       | —         | momentinė              |              | laikymo bakas |              |
| Bendroji informacija                                                         |           |                        |              |               |              |
| Pradinis išsiplėtimo indo slėgis                                             | baras     | 1                      |              |               |              |
| Išsiplėtimo indo talpa                                                       | l         | 10                     |              |               |              |
| Prijungimas prie maitinimo šaltinių                                          | V AC/Hz   | 230/50                 |              |               |              |
| Elektros energijos sąnaudos (maks.)                                          | W         | 92                     | 112          | 92            | 112          |
| Elektros energijos sąnaudos parengties režimu                                | W         | 2,7                    |              |               |              |
| IP apsaugos klasė                                                            | —         | IPX5D                  |              |               |              |
| Katilo svoris                                                                | kg        | 37                     |              | 35,5          |              |
| Katilo matmenys (aukštis × plotis × gylis)                                   | mm        | 695 × 440 × 295        |              |               |              |
| Dūmų išmetimo angos skersmuo                                                 | mm        | 60 / 100               |              |               |              |
| Degimo specifikacijos                                                        | Irenginys | D2CND028A*AB           | D2CND035A*AB | D2TND028A4AB  | D2TND035A4AB |
| Dujų kategorija                                                              | —         | II <sub>2N3P</sub>     |              |               |              |
| Vardinis dujų slėgis įvade (G20/G25/G31)                                     | mbar      | 20 / 37                |              |               |              |
| G20 dujų slėgis įvade (min./maks.)                                           | mbar      | 17 / 25 <sup>(a)</sup> |              |               |              |
| G25 dujų slėgis įvade (min./maks.)                                           | mbar      | 20 / 31                |              |               |              |
| G31 dujų slėgis įvade (min./maks.)                                           | mbar      | 25 / 45                |              |               |              |
| Gamtinių dujų (G20) sąnaudos (min./maks.)                                    | m³/h      | 0,51 / 2,89            | 0,51 / 3,63  | 0,51 / 2,89   | 0,51 / 3,63  |
| Gamtinių dujų (G25) sąnaudos (min./maks.)                                    | m³/h      | 0,59 / 3,32            | 0,59 / 4,19  | 0,59 / 3,32   | 0,59 / 4,19  |
| SBD (G31) sąnaudos (min./maks.)                                              | m³/h      | 0,2 / 1,09             | 0,2 / 1,38   | 0,2 / 1,09    | 0,2 / 1,38   |
| Degimo produktų masės srautas (min./maks.) (G20)                             | g/s       | 2,2 / 12,35            | 2,2 / 15,47  | 2,2 / 12,35   | 2,2 / 15,47  |
| Degimo produktų masės srautas (min./maks.) (G31)                             | g/s       | 2,2 / 12,02            | 2,2 / 15,22  | 2,2 / 12,02   | 2,2 / 15,22  |
| Degimo produktų temperatūra (min./maks.) (G20)                               | °C        | 57,5 / 76,4            | 57,5 / 81,7  | 57,5 / 76,4   | 57,5 / 81,7  |
| Degimo produktų temperatūra (min./maks.) (G31)                               | °C        | 57,5 / 74,5            | 57,2 / 80,2  | 57,5 / 74,5   | 57,2 / 80,2  |
| CO <sub>2</sub> emisija esant vardiniam ir minimaliam šilumos tiekimui (G20) | %         | 8,8±0,8                |              |               |              |
| CO <sub>2</sub> emisija esant vardiniam ir minimaliam šilumos tiekimui (G31) | %         | 11,3 / 10,2±1,0        |              |               |              |
| NOx klasė                                                                    | —         | 6                      |              |               |              |

| Su elektros energijos gamyba susijusių produktų (ErP) specifikacijos                                             | Simbolis                                   | Irenginys | D2CND028A*AB | D2CND035A*AB | D2TND028A4AB | D2TND035A4AB |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Modelis                                                                                                          | —                                          | —         | D2CND028     | D2CND035     | D2TND028     | D2TND035     |
| Kondensacinis katilas                                                                                            | —                                          | —         | TAIP         | TAIP         | TAIP         | TAIP         |
| Žemos temperatūros katilas <sup>(a)</sup>                                                                        | —                                          | —         | TAIP         | TAIP         | TAIP         | TAIP         |
| B1 katilas                                                                                                       | —                                          | —         | NE           | NE           | NE           | NE           |
| Kogeneracinis patalpų šildytuvas                                                                                 | —                                          | —         | NE           | NE           | NE           | NE           |
| Kombinuotas šildytuvas                                                                                           | —                                          | —         | TAIP         | TAIP         | NE           | NE           |
| Centrinio šildymo efektyvumo klasė                                                                               | —                                          | —         | ****/A       |              |              |              |
| Vardinis šilumos atidavimas                                                                                      | P <sub>vardinis</sub>                      | kW        | 26           | 33           | 26           | 33           |
| Naudingasis šilumos atidavimas esant vardiniam šilumos atidavimui ir aukštos temperatūros režimui <sup>(b)</sup> | P <sub>4</sub>                             | kW        | 26,3         | 33,2         | 26,3         | 33,2         |
| Naudingasis šilumos atidavimas esant 30% vardinio šilumos atidavimo ir žemos temperatūros režimui <sup>(a)</sup> | P <sub>1</sub>                             | kW        | 8.8          | 11,1         | 8.8          | 11,1         |
| Sezoninis patalpų šildymo energetinis efektyvumas                                                                | η <sub>s</sub>                             | %         | 93           |              |              |              |
| Šiluminis naudingumas esant vardiniam šilumos atidavimui ir aukštos temperatūros režimui <sup>(b)</sup>          | η <sub>4</sub>                             | %         | 87,8         | 87,9         | 87,8         | 87,9         |
| Šilumos naudingumas esant 30% vardinio šilumos atidavimo ir žemos temperatūros režimui <sup>(a)</sup>            | η <sub>1</sub>                             | %         | 98,1         | 97,9         | 98,1         | 97,9         |
| Elektros sąnaudos savo reikmėms                                                                                  |                                            |           |              |              |              |              |
| Esant visai apkrovai                                                                                             | e <sub>l</sub> <sup>l</sup> <sub>max</sub> | kW        | 0,0356       | 0,0547       | 0,0356       | 0,0547       |
| Esant daliai apkrovai                                                                                            | e <sub>l</sub> <sup>l</sup> <sub>min</sub> | kW        | 0,0098       | 0,0111       | 0,0098       | 0,0111       |
| Parengties režimu                                                                                                | P <sub>SB</sub>                            | kW        | 0,003        |              |              |              |
| Kiti parametrai                                                                                                  |                                            |           |              |              |              |              |
| Šilumos nuostoliai parengties režimui                                                                            | P <sub>prng</sub>                          | kW        | 0,0651       |              |              |              |
| Degiklio uždegimo energijos sąnaudos                                                                             | P <sub>užd</sub>                           | kW        | —            |              |              |              |
| Kasmetinės energijos sąnaudos                                                                                    | Q <sub>4E</sub>                            | GJ        | 48           | 58           | 48           | 58           |
| Garso galios lygos, viduje (esant maksimaliam šilumos tiekimui)                                                  | L <sub>WA</sub>                            | dB        | 49           | 52           | 49           | 52           |
| Azoto oksidų emisijos                                                                                            | NO <sub>x</sub>                            | mg/kWh    | 36           | 35           | 36           | 35           |
| Buitinio karšto vandens parametrai                                                                               |                                            |           |              |              |              |              |
| Deklaruojamas apkrovos profilis                                                                                  | —                                          | —         | XL           |              | —            |              |
| Kasdienės elektros energijos sąnaudos                                                                            | Q <sub>elek</sub>                          | kWh       | 0,153        | 0,204        | —            |              |
| Kasmetinės elektros energijos sąnaudos                                                                           | AEC                                        | kWh       | 33           | 44           | —            |              |
| Vandens pašildymo energetinis efektyvumas                                                                        | η <sub>wh</sub>                            | %         | 84           | 83           | —            |              |

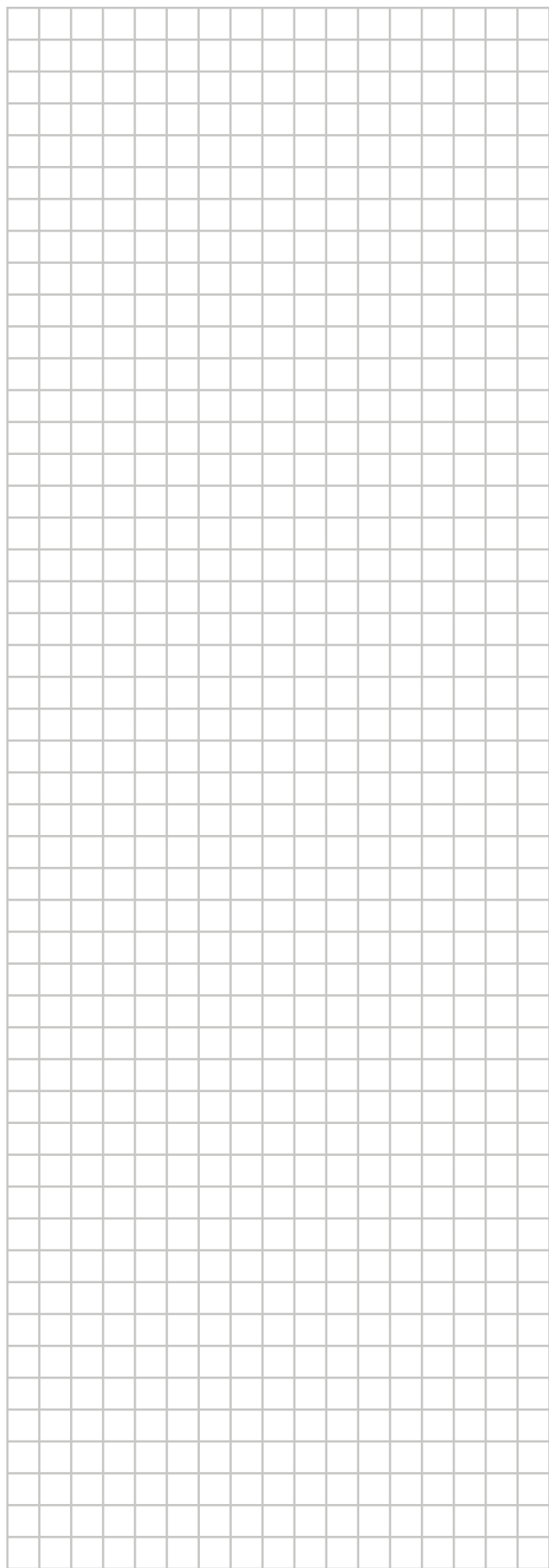
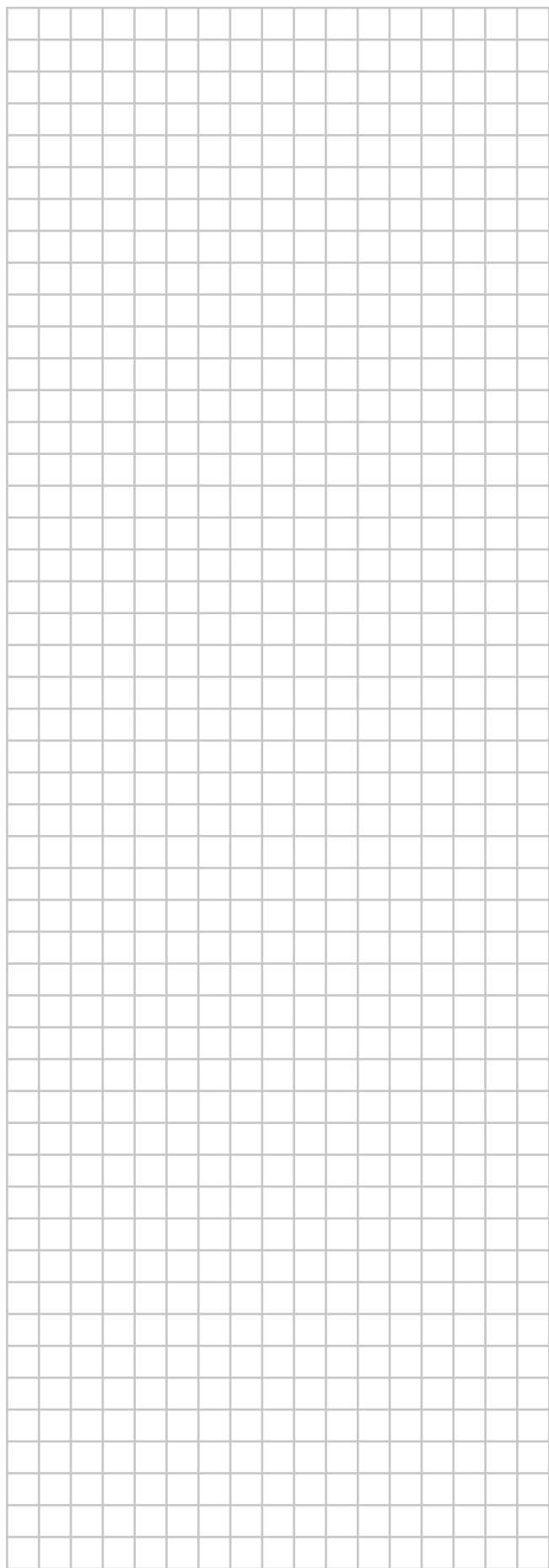


## 9 Techniniai duomenys

| Su elektros energijos gamyba susijusių produktų (ErP) specifikacijos | Simbolis   | Įrenginys | D2CND028A*AB | D2CND035A*AB | D2TND028A4AB | D2TND035A4AB |
|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Vandens pašildymo energetinio efektyvumo klasė                       | —          | —         | A            |              | —            |              |
| Kasdienės degalų sąnaudos                                            | $Q_{fuel}$ | kWh       | 23,25        | 30,26        | —            |              |
| Kasmetinės degalų sąnaudos                                           | AFC        | GJ        | 18           | 23           | —            |              |

<sup>(a)</sup> Žemos temperatūros režimas reiškia, kad kondensacinių katilų grįžtančio vandens temperatūra yra 30°C, žemos temperatūros katilų – 37°C, o kitų šildytuvų – 50°C (matuojama šildytuvo įvade).

<sup>(b)</sup> Aukštos temperatūros režimas – tai 60°C grįžtančio vandens temperatūra šildytuvo įvade ir 80°C srauto temperatūra šildytuvo išvade.





## **DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.**

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe  
İSTANBUL / TÜRKİYE  
Tel: 0216 453 27 00  
Faks: 0216 671 06 00  
Çağrı Merkezi: 444 999 0  
Web: [www.daikin.com.tr](http://www.daikin.com.tr)

Copyright 2018 Daikin

## **DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-5R 2025.08