



Eksplotavimo vadovas

Prie sienos tvirtinamas kondensacinis katilas



D2CND024A1AB
D2CND024A4AB
D2TND012A4AB
D2TND018A4AB
D2TND024A4AB

Eksplotavimo vadovas
Prie sienos tvirtinamas kondensacinis katilas

Lietuvių

Turinys

1 Įžanga	2
1.1 Apie įrenginį.....	2
1.1.1 Atitikties deklaracija	2
1.2 Apie dokumentaciją	2
1.2.1 Įspėjimų ir simbolių reikšmės	2
2 Saugos nurodymai	3
2.1 Montavimas	3
2.2 Dujų kvapas	3
2.3 Įrenginio modifikavimas	3
2.4 Dujų konvertavimas	3
2.5 Naudotojui	3
3 Eksploatavimas	4
3.1 Vartotojo sąsaja	4
3.1.1 Mygtukai	4
3.1.2 LCD ekranas	4
3.2 Įrenginio eksploatavimas	5
3.2.1 Kaip ĮJUNGTI įrenginį	5
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	6
3.3.5 Galimi centrinio šildymo eksploatavimo režimai	6
3.3.6 Apie centrinio šildymo režimą ECO	7
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	8
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	9
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
4 Energijos taupymo patarimai	10
5 Techninė priežiūra ir valymas	10
5.1 Įrenginio išorinio paviršiaus valymas	10
5.2 Kaip išleisti vandenį iš katilo	11
5.2.1 Centrinio šildymo sistema	11
5.2.2 Buitinio karšto vandens sistema	11
6 Kontaktinė informacija	11
7 Klaidų kodai	11
8 Išmetimas	12
9 Techniniai duomenys	13
9.1 Techninės specifikacijos	13

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
D2CND024A1AB	D2CND024	Momentinis	Vidinis
D2CND024A4AB	D2CND024	Momentinis	Išorinis
D2TND012A4AB	D2TND012	Laikymo bakas	Išorinis
D2TND018A4AB	D2TND018	Laikymo bakas	Išorinis
D2TND024A4AB	D2TND024	Laikymo bakas	Išorinis

Kontrolės įrenginys, kuris turi vartotojo sąsają, valdo uždegimą, apsaugos sistemas ir kitus vykdymo elementus. Su vartotoju bendraujama per vartotojo sąsają, kurią sudaro LCD ekranas ir mygtukai, kurie yra priekiniame įrenginio dangtyje.

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.

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

	PAVOJUS Nurodo situaciją, lemiančią žūtį arba sunkų sužalojimą.
	ĮSPĖJIMAS Nurodo situaciją, dėl kurios galima žūti arba sunkiai susižaloti.
	ATSARGIAI Nurodo situaciją, dėl kurios galima lengvai arba vidutiniškai susižaloti.

**PRANEŠIMAS**

Nurodo situaciją, dėl kurios galimas įrangos arba turto sugadinimas.

**INFORMACIJA**

Nurodo naudingus patarimus arba papildomą informaciją.

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, laikydami 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 sprogimus.

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 sprogimus. 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. Susisieki 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, susisieki 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, jausiniai ar protiniai gebėjimai yra sumažę 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.

3 Eksploatavimas



PRANEŠIMAS

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

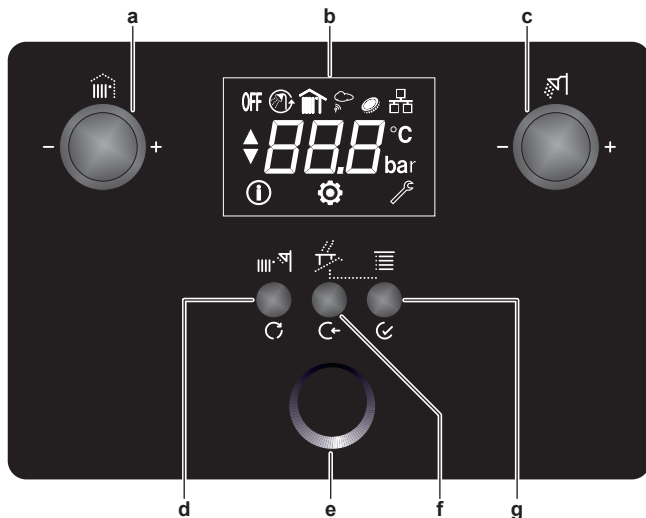


ĮSPĖJIMAS

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



- a Kairysis reguliatorius
- b LCD ekranas
- c Dešinysis reguliatorius
- d Režimas / nustatymas iš naujo
- e Būsenos indikatorius
- f Atšaukti / atgal
- g Meniu / įvesti

3.1.1 Mygtukai

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

Mygtukas/ diskas	Funkcija	Aprašas
Režimas / nustatymas iš naujo	Režimas	Keičiamas režimas: vasara, žiema, tik centrinis šildymas, parengtis ir visišką išjungimas.
	Nustatymas iš naujo	Visiško blokavimo klaidos nustatymas iš naujo.
Atšaukti / atgal	Atšaukti	Atšaukiami pakeitimai.
	Atgal	Grįžtama atgal į pagrindinį meniu.
Menu / įvesti	Menu	Įvedama meniu funkcija.
	Įvesti	Pereinama į kitą lygį meniu struktūroje.
	Patvirtinti	Patvirtinami pakeitimai.

Mygtukas/ diskas	Funkcija	Aprašas
Kairysis diskas	Sąveikos su vartotoju lygmuo	Nustatyta centrinio šildymo temperatūra. Tai arba centrinio šildymo srauto temperatūra, patalpos temperatūra arba virtuali patalpos temperatūra, priklausomai nuo sistemos konfigūracijos.
	Menu lygmuo	Informacijos, vartotojo, techninės priežiūros meniu pasirinkimas.
Dešinysis diskas	Sąveikos su vartotoju lygmuo	Buitinio karšto vandens temperatūros nuostatis.
	Menu lygmuo	- Pasirinkimo parametrų indeksas. - Pakeičiamos parametrų vertės.

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 aktyvaus 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 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 balto LED pulsavimą.
Liepsna	Kai užsidega liepsna centriniam šildymui arba buitiniam karštam vandeniui, žiedas maksimaliai plyksteli, o veikiant degikliui pastoviai švyti.
Klaida	Būsenos indikatorius pereina į klaidos režimą, kai atsiranda įspėjimo, visišką blokavimo arba blokavimo klaida (žr. "3.4 Klaidų tvarkymas" ► 8). 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.
- 2 Norėdami ON įrenginį, 5 sekundes spauskite mygtuką "Mode".
- 3 Tada galite pasirinkti veikimo režimą, trumpai paspausdami mygtuką "Mode".

Įrenginio naudojimas paašškintas kitose šio vadovo dalyse.

3.2.2 Apie žemos vandens temperatūros funkciją

Žemos vandens temperatūros funkcija yra saugos funkcija, kuri įsijungia pirmąkart eksploatuojant centrinį šildymą po kiekvieno maitinimo sutrikimo ir pirmąkart 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

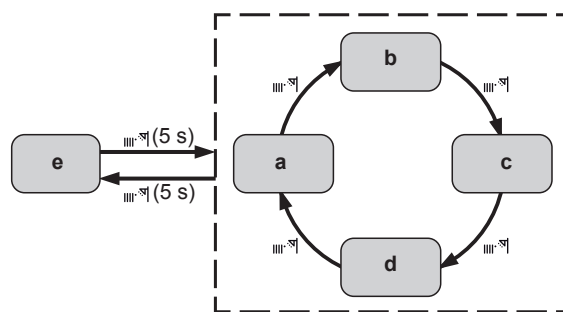
Tai ekranas, rodomas įjungus LCD ekraną vienu iš diskų arba mygtukų. Pagrindiniame ekrane galite matyti kasdien naudojamus nustatymus. Pagrindiniame ekrane rodoma informacija priklauso nuo jūsų sistemos konfigūracijos.

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 paspaudus 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 	• Suaktyvintas tik centrinio šildymo eksploatavimo režimas. • 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. • Jei eksploatuojamas centrinis šildymas, mirksi piktograma.
Parengties režimas 	• Išjungtas ir centrinio šildymo, ir buitinio karšto vandens ruošos režimas. • Parengties režimu vis dar veikia tokios apsauginės funkcijos kaip apsauga nuo šerkšno. • Pagrindiniame ekrane rodomas sistemos slėgis ir OFF piktograma.
Vasaros režimas 	• Įjungtas tik buitinio karšto vandens ruošos režimas. Centrinio šildymo eksploatavimo režimas išjungtas. Katilas generuoja šilumą tik buitiniui karštam vandeniui ruošti. • Pagrindiniame ekrane rodomas buitinio karšto vandens nuostatis ir piktograma. • Jei veikia buitinio karšto vandens ruošas, mirksi piktograma.

3 Eksploatavimas

Veikimo režimas	Aprašas
Žiemos režimas	- Ijungtas ir buitinio karšto vandens ruošos režimas, ir centrinio šildymo eksploatavimo režimas. Katilas gali ruošti buitinį karštą vandenį, taip pat ir generuoti šilumą centriniam šildymui. - 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] bei [piktograma] piktogramos. Kai veikia buitinio karšto vandens ruošas, pagrindiniame ekrane rodomas buitinio karšto vandens nuostatis. - Jei veikia buitinio karšto vandens ruošas, mirksi [piktograma] piktograma. - Jei eksploatuojamas centrinis šildymas, mirksi [piktograma] piktograma.

Visiško išjungimo režimas:

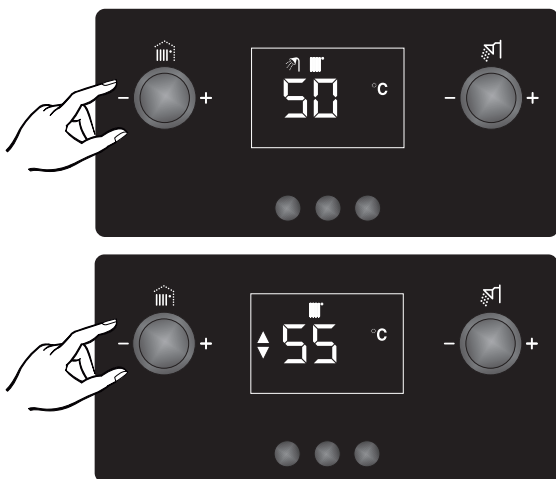
Išjungtas ir centrinio šildymo, ir buitinio karšto vandens ruošos režimas. LCD ekranas užtamsinamas ir nesuaktyvinamas vartotojui atliekant bet kokius veiksmus. Visiško išjungimo režimu vis dar veikia tokios apsauginės funkcijos kaip apsauga nuo šerkšno. Visiško išjungimo režimas įjungiamas ir išjungiamas,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

3.3.4 Temperatūros nuostačių keitimas

Temperatūros nuostatus galima keisti dešiniuoju/kairiuoju diskais.

Centrinio šildymo temperatūros nuostačio keitimas

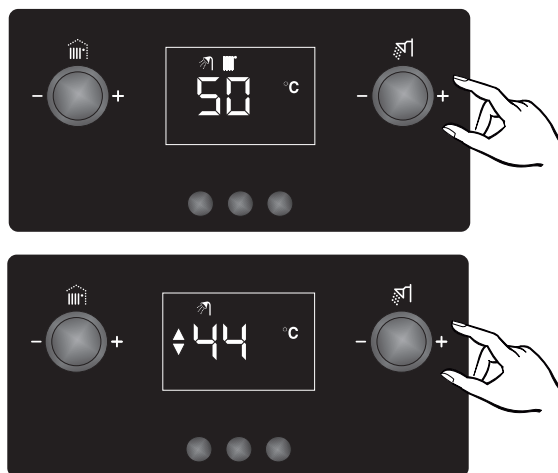
- Būdami pagrindiniame ekrane sukite kairįjį diską. Atsiranda nuostačio ekranas, kaip parodyta toliau, tada sukač kairįjį diską galima pakeisti nuostatį. **Pastaba:** [piktograma] piktograma reiškia, kad esate nuostačio ekrane.



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

Buitinio karšto vandens nuostačio keitimas

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



- 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. Kai įjungtas centrinio šildymo eksploatavimo režimas, ekrane rodoma [piktograma] 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. Kai įjungtas centrinio šildymo eksploatavimo režimas, ekrane rodoma [piktograma] piktograma vietoje [piktograma].
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. Kai įjungtas centrinio šildymo eksploatavimo režimas, ekrane rodomos [piktograma] ir [piktograma] piktogramos.

**PRANEŠIMAS**

Kad būtų galimas orų kompensavimas, šildymo nuolydžio reikšmė turi viršyti "0" (žr. "3.5.5 Vartotojo nuostatų meniu: parametrai (trumpas)" [p 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 centrinių 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 centrinių 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 ruošas, 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 visišką 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**INFORMACIJA**

Energijos skaitiklio funkciją galima naudoti, jei įrenginiai turi LAN adapterį, o šią funkciją turi įjungti kvalifikuoti asmenys.

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.

3 Eksploatavimas

Išsamiai apie faktinės datos nustatymą žr. Vartotojo nuostatų meniu

Išsamiai apie sąnaudų verčių rodymą žr. Informacinis meniu

3.4 Klaidų tvarkymas

Ivykus 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
Išpėjimas	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 išpėjimo 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.

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



PRANEŠIMAS

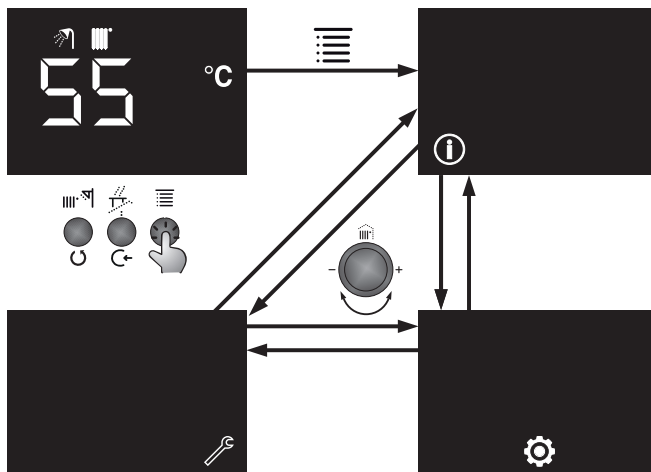
Lentelė su vis klaidų kodais, jų atsiradimo priežastimis ir galimais sprendimais pateikta pačioje šio vadovo pabaigoje.

3.5 Meniu funkcijos

3.5.1 1 meniu lygmens naudojimas

- Norėdami pereiti į meniu ekraną, būdami pagrindiniame ekrane paspauskite mygtuką "Menu". Tai yra 1 meniu lygmens ekranas.
- Norėdami perjunginėti tarp informacijos, vartotojo nuostatų ir techninės priežiūros nuostatų, sukite kairįjį diską.
- 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 ^(a)	°C
A05	Faktinė saulės spinduliuotės temperatūra ^(a)	°C
A06	Faktinis vandens slėgis	Bar
A07	Faktinis buitinio karšto vandens srautas	l/min
A08	Esamas degiklio našumo nuostatis ^(b)	%
A09	Faktinis katilo našumas, palyginti su vardiniu našumu ^(b)	%
A10	Faktinė degiklio fazė ^(c)	—
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 ^(d)	kW/h
F12	Degalų energijos sąnaudos / centrinis šildymas / einamasis mėnuo ^(d)	kW/h
F13	Degalų energijos sąnaudos / centrinis šildymas / pastarieji metai ^(d)	kW/h
F21	Elektros energijos sąnaudos / centrinis šildymas / pastarasis mėnuo ^(d)	kW/h
F22	Elektros energijos sąnaudos / centrinis šildymas / einamasis mėnuo ^(d)	kW/h
F23	Elektros energijos sąnaudos / centrinis šildymas / einamieji metai ^(d)	kW/h
F31	Degalų energijos sąnaudos / buitinis karštas vanduo / pastarasis mėnuo ^(d)	kW/h

#	Aprašas (trumpas)	Irenginys
F32	Degalų energijos sąnaudos / buitinis karštas vanduo / einamasis mėnuo ^(d)	kW/h
F33	Degalų energijos sąnaudos / buitinis karštas vanduo / einamieji metai ^(d)	kW/h
F41	Elektros energijos sąnaudos / buitinis karštas vanduo / pastarasis mėnuo ^(d)	kW/h
F42	Elektros energijos sąnaudos / buitinis karštas vanduo / einamasis mėnuo ^(d)	kW/h
F43	Elektros energijos sąnaudos / buitinis karštas vanduo / einamieji metai ^(d)	kW/h

^(a) Netaikoma, jei neprijungtas jutiklis.

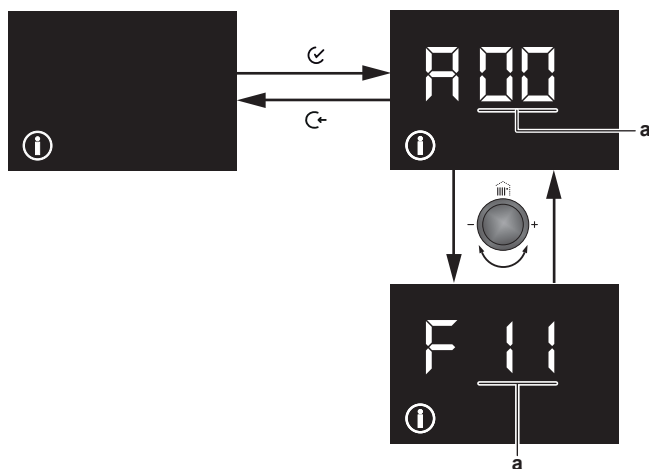
^(b) Maksimali vertė centriniam šildymui = 91% / Maksimali vertė buitiniam karštam vandeniui = 100%.

^(c) A10 = 0: parengties režimas, degiklis neveikia
A10 = 1: paleidimas, pasirošimas uždegti
A10 = 2: uždegimas ir liepsnos stabilizavimo fazė
A10 = 3: išmetimo kontrolė (degiklis dega, eksploataavimo fazė)
A10 = 4: fazė po prapūtimo

^(d) Taikoma, jei įjungta energijos skaitiklio funkcija.
Suvartotos 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: F 12 – 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	Irenginys	Numatytoji reikšmė	Intervalas
U00	Vasaros-žiemos perjungimo temperatūra	°C	20	10~30

#	Aprašas	Irenginys	Numatytoji reikšmė	Intervalas
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 ^(a)	—		1~99
t01	Mėnuo ^(a)	—		1~12
t02	Diena ^(a)	—		1~31
t03	Valanda ^(a)	—		0~23
t04	Minutė ^(a)	—		0~59

^(a) 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 nesuaktyvina centrinio šildymo, nors ir yra poreikis. Vasaros-žiemos perjungimo histerezė yra $\pm 1^\circ\text{C}$. T. y., kai nustatoma, kad šis parametras 20°C , katilas persijungia į vasaros režimą esant 21°C ir vėl grįžta į žiemos režimą esant 19°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. 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. Pastaba: Kad būtų galimas orų kompensavimas, šildymo nuolydžio reikšmė turi viršyti "5".
U02	Centrinio šildymo režimo ECO įjungimas / išjungimas. 1 = įjungta, 0 = išjungta
U03	Buitinio karšto vandens komforto režimo įjungimas / išjungimas. 1 = įjungta, 0 = išjungta
U04	Nustatyta buitinio karšto vandens reikšmė (ta pati funkcija, kuri gali būti atlikta dešiniuoju reguliatoriumi, kai įjungtas buitinio karšto vandens režimas).

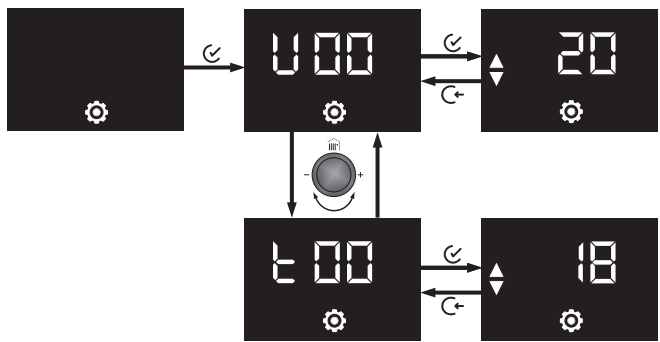
4 Energijos taupymo patarimai

#	Aprašas
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. Pastaba: 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. Pastaba: 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. Jei parametras lygus 2, komforto režimo išankstinis pašildymas nepriklausys nuo vartotojo įvesties, bus nustatytas didžiausio komforto lygis (3 žvaigždučių komfortas pagal EN 13302). Jei parametras lygus 24, komforto režimo išankstinis pašildymas nepriklausys nuo vartotojo įvesties. Pastaba: Padidinus komforto lygį, išauga energijos sąnaudos.
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	Laiko ir datos nustatymai įrašomi, kai išeinama iš meniu paspaudus (atgal) mygtuką.
t02	Nustačius datą ir laiką, klaida UH-08 dingsta. ^(a)
t03	
t04	

^(a) 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 parametras 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.
- Vėdindami 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 cirkuliuoti ir patalpa nebus veiksmingai šildoma.
- Neleiskite patalpai pernelyg išilti. 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, susisiekite 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.
- Susisiekite su savo techninės priežiūros atstovu.

5.1 Įrenginio išorinio paviršiaus valymas

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

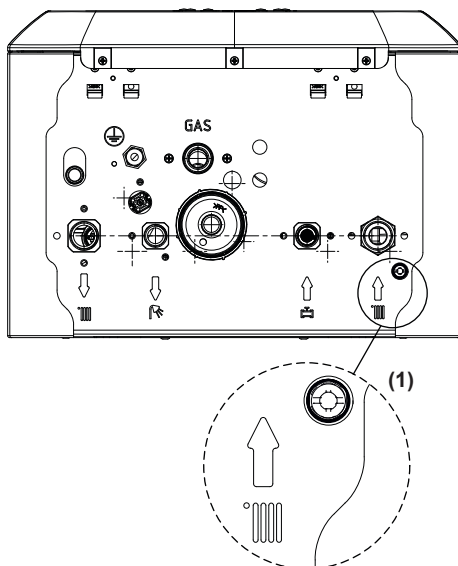
**ATSARGIAI**

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 plokšteliniame 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.

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.

#	Problema	Sprendimas
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 eksploataavimo 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 gamylinę ribą	Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.
12-67	Jonų bazinė reikšmė viršija viršutinę gamylinę ribą	Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.
12-68	Jonų bazinė reikšmė pernelyg stipriai skiriasi nuo priesnės 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.
16-64	Išmetamųjų dujų temperatūra signalizuoja apie perkaitimą	Patikrinti išmetamųjų dujų išmetimo kelią. Prireikus nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.
1J-64	Viršutinės ribos termostatas signalizuoja perkaitimą	- Patikrinti radiatorių vožtuvus šildymo sistemoje. - Patikrinti kombinuoto katilo vandens slėgį. Jei mažas, užpildyti šildymo sistemą vandeniu. - Nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.
80-01	Grįžtančio 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 sugedęs	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.

8 Išmetimas

#	Problema	Sprendimas
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-grįžtančio 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.
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. Susisieki 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	Susisieki su savo techninės priežiūros atstovu.
J6-01	Srauto temperatūros jutiklio perkaitimas (Gali būti blokuojanti klaida arba visiško blokavimo klaida)	- Patikrinti radiatorių vožtuvus šildymo sistemoje. - Patikrinti kombinuoto katilo vandens slėgį. Jei mažas, užpildyti šildymo sistemą vandeniu. - Prireikus nustatyti iš naujo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.

#	Problema	Sprendimas
J6-20	Grįžtančio vandens temperatūros jutiklio perkaitimas (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	Susisieki 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. Susisieki 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-įjungti maitinimą iš tinklo. Jei problema kartojasi, kreiptis į techninės priežiūros atstovą.
UA-64	Blokavimas BCC atnaujinimo proceso metu	Susisieki su savo techninės priežiūros atstovu.
UA-65	PCB reikalauja BCC atnaujinimo	Susisieki su savo techninės priežiūros atstovu.
UA-66	Vidaus EEPROM BCC-ID nenuoseklus	Susisieki su savo techninės priežiūros atstovu.
UA-67	BCC nėra	Susisieki su savo techninės priežiūros atstovu.
UA-68	BCC nesuderinama su PCB (BCC-ID)	Susisieki su savo techninės priežiūros atstovu.
UA-69	BCC nesuderinama su PCB (mikroprograminė įranga)	Susisieki su savo techninės priežiūros atstovu.
UA-70	BCC atnaujinimo klaida	Susisieki su savo techninės priežiūros atstovu.
UH-08	Nenustatyta data ir laikas	Jei energijos skaitiklio funkcija pertraukiama arba nepaleidžiama, norint testuoti 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 buitinėmis atliekomis. NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys: išmontuoti sistemą, tvarkyti šaltnešį, alyvą ir kitas dalis TURI įgaliotasis montuotojas, LAIKYDAMASIS galiojančių teisės aktų.

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

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



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

9 Techniniai duomenys

9.1 Techninės specifikacijos

Techninės specifikacijos	Įrenginys	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Įvedamosios šilumos intervalas (Qn)	kW	2,9~11,2	2,9~17,0	2,9~23,5	2,9~23,5
Vardinis šilumos atidavimo intervalas (Pn) esant 80~60°C	kW	2,8~10,9	2,8~16,6	2,8~22,8	2,8~22,8
Vardinis šilumos atidavimo intervalas (Pn) esant 50~30°C	kW	3,1~12,0	3,1~18,0	3,1~24,0	3,1~24,0
Efektyvumas (30% dalinė apkrova esant 30°C grįžtančio vandens temperatūrai)	%	109,5	109,1	108,7	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	—			12
Karšto vandens kiekis DT: 35°C	l/min	—			10.3
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	—	laikymo bakas			momentinė
Bendroji informacija					
Pradinis išsiplėtimo indo slėgis	baras	1			
Išsiplėtimo indo talpa	l	7			
Prijungimas prie maitinimo šaltinių	V AC/Hz	230/50			
Elektros energijos sąnaudos (maks.)	W	86			
Elektros energijos sąnaudos parengties režimu	W	3.5			
IP apsaugos klasė	—	IPX5D			
Katilo svoris	kg	26,5	26,5	27	27
Katilo matmenys (aukštis × plotis × gylis)	mm	590 × 400 × 256			
Dūmų išmetimo angos skersmuo	mm	60 / 100			
Degimo specifikacijos	Įrenginys	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Dujų kategorija	—	II _{2N3P}			
Vardinis dujų slėgis įvade (G20/G25/G31)	mbar	20 / 25 / 37			
G20 dujų slėgis įvade (min./maks.)	mbar	17 / 30 ^(a)			
G25 dujų slėgis įvade (min./maks.)	mbar	20 / 30			
G31 dujų slėgis įvade (min./maks.)	mbar	25 / 45			
Gamtinių dujų (G20) sąnaudos (min./maks.)	m³/h	0,31 / 1,18	0,31 / 1,80	0,31 / 2,48	0,31 / 2,48
Gamtinių dujų (G25) sąnaudos (min./maks.)	m³/h	0,36 / 1,38	0,36 / 2,09	0,36 / 2,89	0,36 / 2,89
SBD (G31) sąnaudos (min./maks.)	m³/h	0,12 / 0,46	0,12 / 0,69	0,12 / 0,96	0,12 / 0,96
Degimo produktų masės srautas (min./maks.) (G20)	g/s	1,32 / 5,12	1,32 / 7,78	1,32 / 10,75	1,32 / 10,75
Degimo produktų masės srautas (min./maks.) (G31)	g/s	1,23 / 4,77	1,23 / 7,23	1,23 / 10,00	1,23 / 10,00
Degimo produktų temperatūra (min./maks.) (G20)	°C	56 / 60	56 / 68	56 / 77	56 / 77
Degimo produktų temperatūra (min./maks.) (G31)	°C	56 / 60	56 / 68	55 / 76	55 / 76
Maksimali degimo produktų temp. esant vardiniam šilumos tiekimui	°C	80	82	90	90
CO ₂ emisija esant vardiniam ir minimaliam šilumos tiekimui (G20)	%	9,0±0,8			
CO ₂ emisija esant vardiniam ir minimaliam šilumos tiekimui (G31)	%	11,3±1,0			
NOx klasė	—	6			

Su elektros energijos gamyba susijusių produktų (ErP) specifikacijos	Simbolis	Įrenginys	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Modelis	—	—	D2TND012	D2TND018	D2TND024	D2CND024
Kondensacinis katilas	—	—	TAIP	TAIP	TAIP	TAIP
Žemos temperatūros katilas ^(a)	—	—	TAIP	TAIP	TAIP	TAIP
B1 katilas	—	—	NE	NE	NE	NE
Kogeneracinis patalpų šildytuvas	—	—	NE	NE	NE	NE
Kombinuotas šildytuvas	—	—	NE	NE	NE	TAIP
Centrinio šildymo efektyvumo klasė	—	—	****/A			

9 Techniniai duomenys

Su elektros energijos gamyba susijusių produktų (ErP) specifikacijos	Simbolis	Įrenginys	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Vardinis šilumos atidavimas	P_{vardinis}	kW	11	16	23	23
Naudingasis šilumos atidavimas esant vardiniam šilumos atidavimui ir aukštos temperatūros režimui ^(b)	P_4	kW	10,8	16,4	22,8	22,8
Naudingasis šilumos atidavimas esant 30% vardinio šilumos atidavimo ir žemos temperatūros režimui ^(a)	P_1	kW	3,9	5,6	7,7	7,7
Sezoninis patalpų šildymo energetinis efektyvumas	η_s	%	93	93	93	93
Šiluminis naudingumas esant vardiniam šilumos atidavimui ir aukštos temperatūros režimui ^(a)	η_4	%	87,8	87,4	87,3	87,3
Šilumos naudingumas esant 30% vardinio šilumos atidavimo ir žemos temperatūros režimui ^(b)	η_1	%	98,6	98,2	97,9	97,9
Elektros sąnaudos savo reikmėms						
Esant visai apkrovai	e_{maks}	kW	0,013	0,020	0,027	0,027
Esant daliai apkrovai	e_{min}	kW	0,009	0,009	0,010	0,010
Parengties režimu	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003
Kiti parametrai						
Šilumos nuostoliai parengties režimui	P_{prng}	kW	0,057	0,057	0,057	0,057
Degiklio uždegimo energijos sąnaudos	P_{udd}	kW	—	—	—	—
Kasmetinės energijos sąnaudos	Q_{IE}	kWh	9281	13790	19648	19648
Garso galios lygos, viduje (esant maksimaliam šilumos tiekimui)	L_{WA}	dB	42	46	49	49
Azoto oksidų emisijos	NO_x	mg/kWh	10	18	22	22
Buitinio karšto vandens parametrai						
Deklaruojamas apkrovos profilis	—	—	—	—	—	XL
Kasdienės elektros energijos sąnaudos	Q_{elek}	kWh	—	—	—	0,166
Kasmetinės elektros energijos sąnaudos	AEC	kWh	—	—	—	36
Vandens pašildymo energetinis efektyvumas	η_{wh}	%	—	—	—	85
Vandens pašildymo energetinio efektyvumo klasė	—	—	—	—	—	A
Kasdienės degalų sąnaudos	Q_{fuel}	kWh	—	—	—	23,366
Kasmetinės degalų sąnaudos	AFC	GJ	—	—	—	17

^(a) 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).

^(b) 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.

Gölsuyu 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

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-3R 2025.08