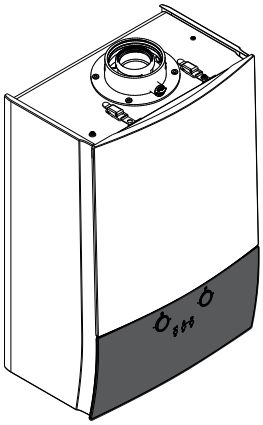
Kasutusjuhend

Seinale paigaldatav kondensatsioonboiler



D2CND024A1AB
D2CND024A4AB
D2TND012A4AB
D2TND018A4AB
D2TND024A4AB

Sisukord

1 Sissejuhatus 2
- 1.1 Teave seadme kohta 2
  - 1.1.1 Vastavusdeklaratsioon 2
- 1.2 Teave kasutusjuhendi kohta 2
  - 1.2.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus 2

2 Ohutusjuhised 3
- 2.1 Paigaldamine 3
- 2.2 Gaasilõhn 3
- 2.3 Seadme muutmine 3
- 2.4 Gaasi konversioon 3
- 2.5 Juhised kasutajatele 3

3 Töötab 4
- 3.1 Kasutajaliides 4
  - 3.1.1 Nupud 4
  - 3.1.2 LCD-ekraan 4
- 3.2 Seadme kasutamine 4
  - 3.2.1 Seadme SISSE lülitamiseks 4
  - 3.2.2 Teave madala veetemperatuuri funktsiooni kohta 5
  - 3.2.3 Teave elektroonilise gaasi reguleerimise süsteemi kalibreerimise kohta 5
- 3.3 Põhikasutus 5
  - 3.3.1 Teave avakuva kohta 5
  - 3.3.2 Töörežiimi valimine 5
  - 3.3.3 Võimalikud töörežiimid 5
  - 3.3.4 Temperatuuri sättepunktide muutmine 5
  - 3.3.5 Võimalikud keskkütte töörežiimid 6
  - 3.3.6 Teave keskkütte ökonoomse režiimi kohta 6
  - 3.3.7 Teave sooja tarbevee tööreziimi kohta 7
  - 3.3.8 Teave sooja tarbevee mugava režiimi kohta 7
  - 3.3.9 Teave boileri jäitekaitse kohta 7
  - 3.3.10 Energia mõõtmise funktsiooni teave 7
- 3.4 Vigade parandamine 7
- 3.5 Menüüfunktsioonid 8
  - 3.5.1 1. menüütaseme kasutamine 8
  - 3.5.2 Paigaldaja sätete menüü 8
  - 3.5.3 Teabemenüü: parameetrid 8
  - 3.5.4 Teabemenüü kasutamine 8
  - 3.5.5 Kasutaja sätete menüü: parameetrid (lühikokkuvõte) 8
  - 3.5.6 Kasutaja sätete menüü: parameetrid (üksikasjalik ülevaade) 9
  - 3.5.7 Kasutaja sätete menüü kasutamine 9

4 Nõuanded energia säästmise kohta 10

5 Hooldus ja puhastamine 10
- 5.1 Seadme välispinna puhastamine 10
- 5.2 Boileri tühjendamine 10
  - 5.2.1 Keskküttekontuur 10
  - 5.2.2 Sooja tarbevee ahel 10

6 Kontaktandmed 10

7 Veakoodid 10

8 Toote kasutuselt kõrvaldamine 12

9 Tehnilised andmed 12
- 9.1 Tehnilised andmed 12

1 Sissejuhatus

1.1 Teave seadme kohta

See Daikin seade on seinale paigaldatav gaasil töötav kondensatsioonboiler, mis võib anda soojust keskküttesüsteemidele ja toodab sooja tarbevett. Sõltuvalt seadistustest saab seadet kasutada kas ainult sooja tarbevee või ainult keskkütte jaoks. Kuumaveevarustus võib olla kas kohe toimiv või kuumaveepaagi kaudu. Ainult kütmise boiler ei paku sooja tarbevett. Boileri tüübi saab kindlaks teha tüübisildil märgitud mudelinime järgi.

Mudel	Tüüp	Sooja tarbevee süsteem	Täitetoru
D2CND024A1AB	D2CND024	Kohe toimiv	Sisemine
D2CND024A4AB	D2CND024	Kohe toimiv	Välimine
D2TND012A4AB	D2TND012	Paak	Välimine
D2TND018A4AB	D2TND018	Paak	Välimine
D2TND024A4AB	D2TND024	Paak	Välimine

Süüdet, ohutussüsteeme ja muid käivitajaid juhib kasutajaliidest hõlmav juhtplokk. Selle kasutajaliidese kaudu, mis koosneb LCD-ekraanist ja nuppudest, mis asuvad seadme eesmisel kattel, saab kasutaja toiminguid teha.

1.1.1 Vastavusdeklaratsioon

See toode on projekteeritud ja valmistatud vastavalt Euroopa Liidus kehtivate asjakohaste direktiivide ja määruste olulistele nõuetele. CE-märgis näitab, et toode vastab kehtivate Euroopa Liidu õigusaktide nõuetele.

Tootjana kinnitame, et see toode vastab asjakohastele õigusaktidele. Vastavusdeklaratsiooni uusim versioon on kättesaadav meie veebisaidil www.daikin.eu.

1.2 Teave kasutusjuhendi kohta

Käesolev dokument sisaldab olulisi juhiseid seadme nõuetekohaseks kasutamiseks. Daikin ei vastuta nende juhiste eiramisest tulenevate kahjude eest.

- Algsed juhised on inglise keeles. Kõik muud keeled on algkeele tõlked.
- Käesolevas dokumendis kirjeldatud ettevaatusabinõud on mõeldud kasutajatele ja käsitlevad olulisi teemasid. Järgige neid hoolikalt.
- Lugege ohutuse ja heaolu huvides hoolikalt juhendis toodud juhiseid.
- Hoidke seda kasutusjuhendit alles kogu seadme eluea jooksul edaspidiseks kasutamiseks.
- Laske paigaldajal teavitada end sätetest, mida ta teie süsteemi konfigureerimiseks kasutas.

1.2.1 Hoiatuste ja sümbolite tähendus

OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis lõpeb surma või vigastusega.

HOIATUS

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda kas surma või vigastusega.

ETTEVAATUST

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda kerge või keskmise vigastusega.

MÄRKUS

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda varustuse või vara kahjustusega.

TEAVITUSTÖÖ

See sümbol tähistab kasulikke nõuandeid või lisainfot.

2 Ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

2.1 Paigaldamine

HOIATUS

Boilerit tohivad paigaldada, hooldada ja remontida AINULT vastava kvalifikatsiooniga pädevad isikud, järgides kehtivaid seadusi, eeskirju, reegleid ja juhiseid.

HOIATUS

Seadet tohib kasutada AINULT juhul, kui selle korpus on õigesti paigaldatud. Muidu võib ebasoodsates tingimustes olla tagajärjeks materiaalne kahju või isegi kehavigastus või surm.

ETTEVAATUST

Äravoolutoru tuleb ühendada kondensaadipüüduriga, et vältida kondensaadiga kokkupuudet.

Kuna kondensaat on happeline, vältige kokkupuudet nahaga. Kokkupuute korral peske kahjustatud piirkonda põhjalikult rohke veega. Kondensaati ei tohi KUNAGI kasutada puhastamiseks, taimede kastmiseks või joomiseks.

HOIATUS

Kondensaadipüüduri väljalaskeava EI tohi muuta ega blokeerida.

2.2 Gaasilõhn

OHT

Tegemist on gaasiseadmega. Gaasilekked võivad põhjustada mürgistust ja plahvatusi.

Kui tunnete gaasi lõhna, toimige järgmiselt.

- Ärge kasutage elektrilüliteid, sh valgustite lüliteid.
- Ärge kasutage selles piirkonnas telefone.
- Ärge tekitage lahtist leeki, nt süüdake tikke või tulemasinaid.
- Ärge suitsetage.
- Lülitage gaasitoide välja.
- Avage aknad ja uksed.
- Hoiatage teisi hoones viibivaid inimesi.
- Väljuge hoonest.
- Teavitage gaasitarnijat, hooldusesindajat või mõnd muud pädevat isikut.

2.3 Seadme muutmine

OHT

Rikked võivad põhjustada mürgistust ja plahvatusi. Ärge kunagi lülitage ohutusseadmeid välja ega muutke neid, kuna see võib halvendada nende töövõimet.

ETTEVAATUST

Sobimatu muudatus võib seadet kahjustada. Ärge kunagi muutke boilerit või teisi süsteemi osi. Ärge kunagi püüdke seadet ise hooldada või remontida. Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldusesindajaga.

HOIATUS

Soovitatav on hoida keskkütteahel rõhu all (0,8–1,5 baari) ja ühendatud toiteallikaga ka siis, kui seadet pikka aega ei kasutata. Vastasel juhul võib pump kahjustuda ja puruneda.

HOIATUS

Kui seadme töös on pikaajalised pausid, töötab pump iga 24 tunni järel 30 sekundit, et vältida kinni jäämist. Selle funktsiooni aktiveerimiseks peab seadmel olema elektriühendus.

ETTEVAATUST

Ärge kasutage seadme lähedal pihusteid, lahusteid, kloori sisaldavaid puhastusvahendeid, värvi ja liimi. Need ained võivad põhjustada isegi suitsugaasisüsteemis korrosiooni.

OHT

Ärge kahjustage ega eemaldage komponentide katteid. Kattega kaetud komponente tohivad muuta ainult kvalifitseeritud isikud.

Ärge muutke järgmisi seadmeid.

- Boiler
- Gaasi-, vee- või elektrisüsteem
- Suitsugaasisüsteem

2.4 Gaasi konversioon

HOIATUS

Ärge KUNAGI püüdke gaasi konversiooni ise läbi viia. Seda tohivad teha AINULT kvalifitseeritud isikud. Võtke ühendust hooldusesindajaga.

Seda seadet saab kasutada nii maa- kui ka vedelgaasiga. Kindlaks määratud gaasitüüp on märgitud seadme sildile. Kui soovite kasutada seadet teist tüüpi gaasiga, võtke ühendust hooldusesindajaga.

2.5 Juhised kasutajatele

Üldandmed

ETTEVAATUST

Seadme väärkasutamine on keelatud. Tootja ei vastuta väärkasutusest tulenevate rikete ja/või kahju eest.

- Seade on ette nähtud keskküttesüsteemides kütteseadmena kasutamiseks ja sooja tarbevee tootmiseks. Muul viisil kasutamine loetakse väärkasutuseks.
- Kui te ei ole kindel, kuidas seadet kasutada, võtke ühendust hooldusesindajaga.
- Seadet ei ole lubatud kasutada isikutel, sealhulgas lastel, kellel on piiratud füüsilised, tunnetuslikud või vaimsed võimed või puuduvad kogemused ja teadmised, välja arvatud juhul, kui nad teevad seda järelevalve all või kui neid juhendab seadme kasutamise osas isik, kes vastutab nende ohutuse eest.
- Lapsi tuleb jälgida, et nad seadmega ei mängiks.

ETTEVAATUST

ÄRGE loputage seadet. See võib põhjustada elektrilööki või tulekahju.

MÄRKUS

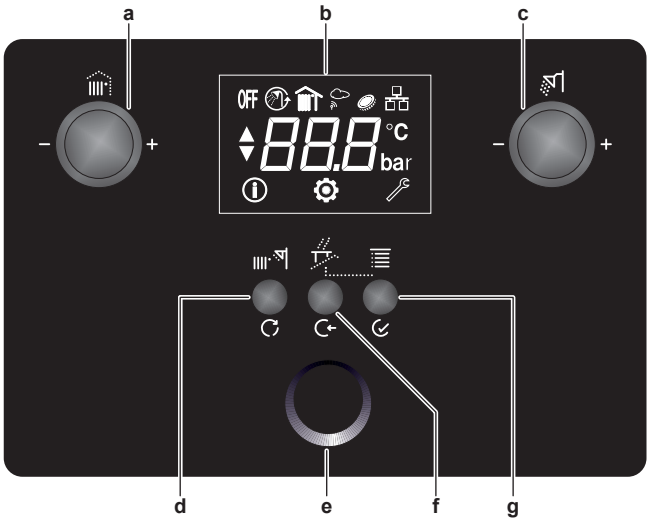
- ÄRGE asetage seadmele mingeid esemeid ega vahendeid.
- ÄRGE astuge, istuge ega seiske seadme peal.

HOIATUS

Kui toitejuhe on kahjustunud, PEAB ohutuse tagamiseks tootja, selle hooldusesindaja või muu sarnaselt kvalifitseeritud isik selle asendama.

3 Töötab

3.1 Kasutajaliides



a Vasakpoolne ketasvalija
b LCD-ekraan
c Parempoolne ketasvalija
d Režiim/Lähtesta
e Olekunäidik
f Tühista/Tagasi
g Menüü/Sisesta

3.1.1 Nupud

Kasutajaliidese kolmel nupul ja kahel ketasvalijal on erinevates olukordades erinevad funktsioonid, mis on toodud allolevas tabelis.

Nupud/ ketasvalija	Funktsioon	Kirjeldus
Režiim/ Lähtesta	Režiim	Võimaldab valida suve-, talve-, ainult keskküte, oote- või väljalülitusrežiimi.
	Lähtesta	Võimaldab lähtestada lukustusvea.
Tühista/ Tagasi	Tühista	Võimaldab muudatused tühistada.
	Tagasi	Võimaldab naasta ülemmenüüsse.
Menüü/ Sisesta	Menüü	Võimaldab siseneda menüüfunktsiooni.
	Sisene	Võimaldab liikuda menüüstruktuuris järgmisele tasemele.
	Kinnita	Võimaldab muudatused kinnitada.
Vasakpoolne ketasvalija	Kasutaja toimingute tase	Keskküte temperatuuri sättepunkt. Olenevalt süsteemi konfiguratsioonist on tegemist kas keskküte voolutemperatuuri, toatemperatuuri või virtuaalse toatemperatuuriga.
	Menüütase	Teabe-, kasutaja- või hooldusmenüü valimine.
Parempoolne ketasvalija	Kasutaja toimingute tase	Sooja tarbevee temperatuuri sättepunkt.
	Menüütase	▪ Valikuparameetrite indeksid. ▪ Parameetrite väärtuste muutmine.

3.1.2 LCD-ekraan

LCD ekraanil kuvatakse kasutajaliides. Sellel ekraanil kuvatakse boileri töörežiim, sättepunktid, käivitajate teave ja menüüparameetrid.

Ekraanil LCD on unefunktsioon. Kui kasutajaliidesega ei tehta ühe minuti jooksul ühtegi tegevust, pimeneb ekraan. Mis tahes nupu vajutamine või ketasvalija pööramine äratab ekraani.

Kasutajaliidese kasutamise korral kuvatakse LCD-ekraanil olenevalt süsteemi konfiguratsioonist aktiivse töörežiimi ja vastava sättepunkti avakuva (vt "3.3.3 Võimalikud töörežiimid" [▸ 5]).

Olekuikoonid

LCD-ekraanil kuvatavate ikoonide tähendus.

Ikoon	Kirjeldus
OFF	Töörežiim: ooterežiim
	Soe tarbevesi on lubatud
	Sooja tarbevee mugav režiim on lubatud
	Keskküttega kütmine on lubatud
	Toatemperatuur
	Ühendus välisanduriga
	Keskkütte ökonoomne režiim on lubatud
	Teabemenüü
	Kasutaja sätete menüü
	Hooldussätete menüü

Olekunäidik

Olekunäidik annab töörežiimi ja boileri oleku kohta esimese taseme tagasisidet.

Olek	Kirjeldus
Ootel	Kui kütmisvajadust pole, kuvatakse olekunäidikul pulseeriv sinine ja valge LED-tuli.
Leek	Kui leek süttib keskkütte või sooja tarbevee aktiveerimise korral, välgatab rõngas korraks maksimaalse heledusega ja jääb põleti töötamise ajaks pidevalt põlema.
Viga	Olekunäidik lülitub hoiatus-, lukustus- või blokeerimisvea korral vearežiimile (vt "3.4 Vigade parandamine" [▸ 7]). Vea korral kuvatakse olekunäidikul pidevalt punane vilkuv LED-tuli.

MÄRKUS

Hoiatusvea korral muutub olekunäidik boileri töötamise ajal siniseks.

3.2 Seadme kasutamine

3.2.1 Seadme SISSE lülitamiseks

1 Ühendage seade vooluvõrku.
2 Vajutage seadme ON lülitamiseks 5 sekundit nuppu "Mode".

3 Pärast seda saate valida töörežiimi, vajutades lühidalt nuppu "Mode".

Seadme kasutamise kohta leiate teavet selle juhendi järgmistest osadest.

3.2.2 Teave madala veetemperatuuri funktsiooni kohta

Madala veetemperatuuri funktsioon on ohutusfunktsioon, mis rakendub keskkütte esmakordse kasutamise korral pärast iga toitekatkestust ja 90 päeva möödumist. Kui see funktsioon on aktiveeritud, töötab boiler ligikaudu 15 minutit määratletud sätte väärtuse kohaselt ja ikoon ⓘ vilgub. Pärast funktsiooni inaktiveerumist jätkub seadme tavapärane töö.

TEAVITUSTÖÖ

Madala veetemperatuuri funktsioon on ohutusfunktsioon, mida ei saa keelata.

3.2.3 Teave elektroonilise gaasi reguleerimise süsteemi kalibreerimise kohta

Elektrooniline gaasi reguleerimise süsteem kalibreerib end varem kindlaks määratud intervalliga. Esimene kalibreerimine toimub vahetult pärast põleti esmakordset aktiveerimist iga kord, kui seadme toide sisse lülitatakse. Kalibreerimisprotsess kestab umbes 60 sekundit ja ikoon ⚙ vilgub. Kui kalibreerimine on lõppenud, valib boiler nõutava võimsuse. Kalibreerimine ei mõjuta boileri tööd.

Kalibreerimist saab teha ka suverežiimis ilma vee võtmiseta, kui täidetud on sobivad tingimused. Teisisõnu võib boiler töötada suverežiimis lühikest aega isegi, kui puudub sooja tarbevee vajadus. See on normaalne käitumine.

3.3 Põhikasutus

3.3.1 Teave avakuva kohta

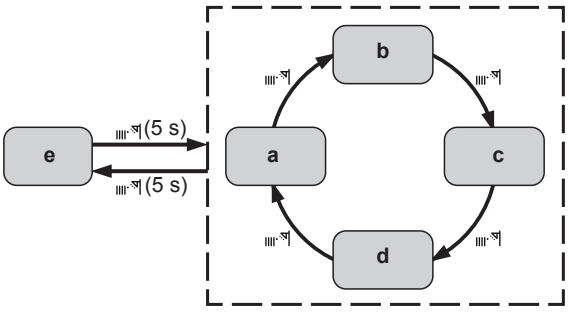
See ekraan kuvatakse pärast LCD-ekraani aktiveerimist mõne ketasvalija või nupu abil. Teil on võimalik kasutada avakuva igapäevaselt kasutatavate sätete vaatamiseks. Avakuval kuvatavad sätted olenevad süsteemi konfiguratsioonist.

Võimalikud võivad olla järgmised avakuvad.

- Toatemperatuur (ühendatud on DaikinI toatermostaat)
- Keskkütte seadistatud temperatuur
- Virtuaalne toatemperatuur (välisanduriga)
- Sooja tarbevee seadistatud temperatuur
- Süsteemi rõhk (ooterežiimis)

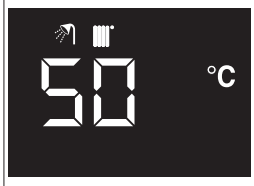
3.3.2 Töörežiimi valimine

Töörežiimi muutmiseks vajutage nuppu "Mode".



a Ainult keskkütte režiim
b Ooterežiim
c Suverežiim
d Talverežiim
e Täielikult Off režiim

3.3.3 Võimalikud töörežiimid

Töörežiim	Kirjeldus
Ainult keskkütte režiim	▪ Ainult keskkütte töörežiim on lubatud. ▪ Avakuval kuvatakse keskkütte temperatuuri sättepunkt (kuvatav sättepunkt oleneb süsteemi konfiguratsioonist. Vt "3.3.5 Võimalikud keskkütte töörežiimid" [▸ 6]) ja ikoon ■. ▪ Kui keskkütte töörežiim on aktiivne, siis ikoon ■ vilgub.
Ooterežiim	▪ Nii keskkütte kui ka sooja tarbevee töörežiim on keelatud. ▪ Kaitsefunktsioonid, nagu jäätekaitse, jäävad ooterežiimis aktiivseks. ▪ Avakuval kuvatakse süsteemi rõhk ja ikoon OFF.
Suverežiim	▪ Ainult sooja tarbevee töörežiim on lubatud. Keskkütte töörežiim on keelatud. Boiler tekitab soojust ainult sooja tarbevee tootmiseks. ▪ Avakuval kuvatakse sooja tarbevee sättepunkt ja ikoon 🚿. ▪ Kui sooja tarbevee töörežiim on aktiivne, siis ikoon 🚿 vilgub.
Talverežiim 	▪ Nii sooja tarbevee kui ka keskkütte töörežiim on lubatud. Boiler toodab nii sooja tarbevett kui ka keskkütte jaoks soojust. ▪ Avakuval kuvatakse keskkütte temperatuuri sättepunkt (kuvatav sättepunkt oleneb süsteemi konfiguratsioonist. Vt "3.3.5 Võimalikud keskkütte töörežiimid" [▸ 6]) ja ikoonid ■ ning 🚿. Kui sooja tarbevee töörežiim on aktiivne, kuvatakse sooja tarbevee sättepunkt avakuval. ▪ Kui sooja tarbevee töörežiim on aktiivne, siis ikoon 🚿 vilgub. ▪ Kui keskkütte töörežiim on aktiivne, siis ikoon ■ vilgub.

Väljalülitusrežiim:

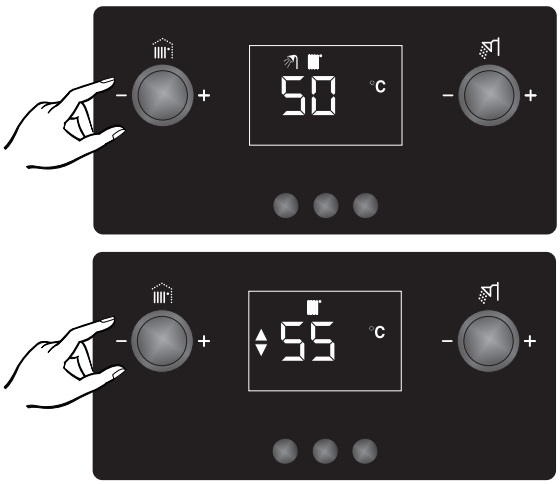
Nii keskkütte kui ka sooja tarbevee töörežiim on keelatud. LCD-ekraan muutub tumedaks ja kasutaja toimingud ei aktiveeri seda. Kaitsefunktsioonid, nagu jäätekaitse, jäävad väljalülitusrežiimis aktiivseks. Väljalülitusrežiimi aktiveerimiseks ja inaktiveerimiseks vajutage 5 sekundit nuppu "Mode", kui boiler on mis tahes režiimis.

3.3.4 Temperatuuri sättepunktide muutmine

Temperatuuri sättepunkte saab muuta parem- ja vasakpoolse ketasvalijaga.

Keskkütte temperatuuri sättepunkti muutmine

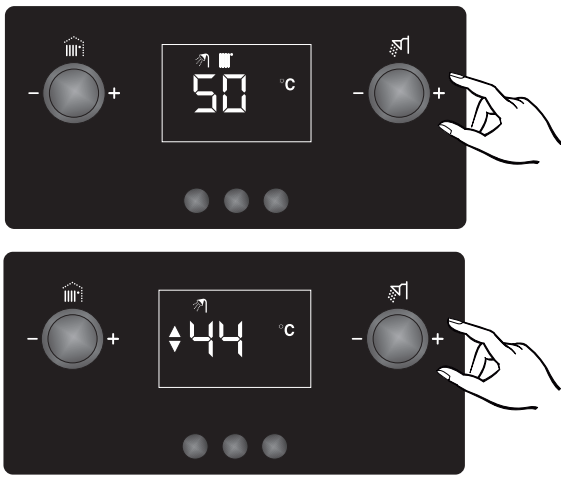
1 Keerake avakuval viibides vasakpoolset ketasvalijat. Kuvatakse allpool olev sättepunkti kuva, kus saate sättepunkti vasakpoolse ketasvalija keeramise teel reguleerida. **Märkus:** Ikoon ▲▼ näitab, et viibite sättepunkti kuval.



2 Oodake tehtud muudatuste rakendamiseks 3 sekundit või vajutage nuppu "Enter". Kui vajutate nuppu "Cancel", siis tehtud muudatused tühistatakse.

Sooja tarbevee sättepunkti muutmine

1 Keerake avakuval viibides parempoolset ketasvalijat. Kuvatakse allpool olev sättepunkti kuva, kus saate sättepunkti parempoolse ketasvalija keeramise teel reguleerida. **Märkus:** Ikoon näitab, et viibite sättepunkti kuval.



2 Oodake tehtud muudatuste rakendamiseks 3 sekundit või vajutage nuppu "Enter". Kui vajutate nuppu "Cancel", siis tehtud muudatused tühistatakse.

MÄRKUS

Keskkütte või sooja tarbevee sättepunkti muutmiseks peab olema lubatud vastav töörežiim. Muidu funktsiooniga seotud ketasvalija ei toimi.

3.3.5 Võimalikud keskkütte töörežiimid

Režiim	Kirjeldus
Ainult boiler	Juhul, kui süsteem hõlmab ainult boilerit. Toatermostaati ega välisandurit pole ühendatud. Kuvatakse keskkütte veetemperatuuri sättepunkt. Sättepunkti saab reguleerida vasakpoolse ketasvalijaga. Kui keskkütte töörežiim on lubatud, kuvatakse ekraanil ikoon .
Kombinatsioon Daikin toatermostaadiga (DOTT)	Juhul, kui boileriga on ühendatud Daikin toatermostaat. Kuvatakse tegelik ruumitemperatuur. Toatemperatuuri sättepunkti saab reguleerida kasutajaliidese kaudu, kasutades vasakpoolset ketasvalijat, või DaikinI toatermostaadi abil. Kui keskkütte töörežiim on lubatud, kuvatakse ekraanil ikooni asemel ikoon .
Boiler + välisandur (ilmakompensatsioon)	Juhul, kui boileriga on ühendatud välisandur. Sel juhul reguleeritakse keskkütte veetemperatuuri välistemperatuuri kohaselt. Kuvatakse virtuaalse toatemperatuuri sättepunkt. Virtuaalse toatemperatuuri sättepunkti saab reguleerida vasakpoolse ketasvalijaga. Sättepunkti suurendamine ja vähendamine kajastub vastavalt keskkütte veetemperatuuris ja toatemperatuuris. Kui keskkütte töörežiim on lubatud, kuvatakse ekraanil ikoonid ja .

MÄRKUS

Ilmakompensatsiooni aktiveerimiseks peab kütmiskalde väärtus olema suurem kui "0" (vt "3.5.5 Kasutaja sätete menüü: parameetrid (lühikokkuvõte)" [▸ 8]).

TEAVITUSTÖÖ

Kui boileriga on ühendatud välisandur ja toatermostaat Daikin, kehtivad režiimi "Kombinatsioon Daikin toatermostaadiga" kirjelduses toodud reeglid. Välisandur edastab toatermostaadile välistemperatuuri andmeid ainult veetemperatuuri arvutamiseks.

TEAVITUSTÖÖ

Virtuaalne ruumitemperatuur on ruumitemperatuur, mida loetakse võrdlustemperatuuriks juhul, kui integreeritud küte koos välisanduriga on aktiivne. Selles töörežiimis ei saa aga tegelikku ruumitemperatuuri mõõta. Virtuaalne ruumitemperatuur võib olla samaväärne tegeliku ruumitemperatuuriga, sõltuvalt selle töörežiimi muudest parameetritest.

3.3.6 Teave keskkütte ökonoomse režiimi kohta

Keskkütte ökonoomne režiim võimaldab keskkütet ökonoomsemalt kasutada. Ökonoomse režiimi peamine eesmärk on kasutada boilerit tõhususe suurendamiseks kondenseerumistemperatuuri vahemikus. Ökonoomse režiimi saab aktiveerida mis tahes eespool kirjeldatud keskkütte töörežiimis.

Ökonoomse režiimi saab lubada kasutaja sätete menüü kaudu (vt "3.5.5 Kasutaja sätete menüü: parameetrid (lühikokkuvõte)" [▸ 8]).

Kui keskkütte ökonoomne režiim on lubatud, kuvatakse keskkütte töörežiimi lubamise korral ekraanil ikoon . (talverežiimil või ainult keskkütte režiimil)

TEAVITUSTÖÖ

Kui on ühendatud moduleeriv ruumi termostaat, saab ÖKO-režiimi aktiveerida ka termostaadi kaudu.

MÄRKUS

Halva või sobimatu keskküttesüsteemi paigutuse tõttu, mis põhjustab ebamõistlikku soojuse kiirgumist eluruumi, võib ökonoomse režiimi aktiveerimine põhjustada ebapiisavat võimsust.

Vaadake ka

Kasutaja sätete menüü: parameetrid (lühikokkuvõte) [▷ 8]

3.3.7 Teave sooja tarbevee töörežiimi kohta

See seade kasutab olenevalt boileri mudelist sooja tarbevee tootmiseks (kohe toimivat) plaatsoojusvahetit või sooja vee paaki.

Kui boileril on plaatsoojusvaheti, käivitub sooja tarbevee töörežiim kohe, kui sooja vee kraan avatakse. Vee voolukiirus peab olema vähemalt 2,5 l/min.

Kui boileril on sooja vee paak, käivitub sooja tarbevee töörežiim paagi temperatuuriväärtuse kohaselt.

Kui sooja tarbevee töörežiim on aktiivne, siis ikoon vilgub.

TEAVITUSTÖÖ

Selleks et boiler toodaks sooja tarbevett, peab sooja tarbevee töörežiim olema lubatud (s.t lubatud peab olema suve- või talverežiim).

OHT

Paagiga mudeli tüüpide puhul võib tarbevee temperatuur tõusta kaitsefunktsiooni tõttu kuni 70°C-ni. Võimalikke lahendusi on kirjeldatud paigaldusjuhendis.

3.3.8 Teave sooja tarbevee mugava režiimi kohta

Sooja tarbevee mugav režiim hõlmab sooja tarbevee eel- ja järelsoojendusfunktsiooni. Kui mugav režiim on lubatud, on lubatud nii eel- kui ka järelsoojendusfunktsioon.

Eelsoojendusfunktsioon on iseõppiv algoritm, mille kohaselt soojendab boiler tarbevett enne sooja vee kraani avamist. Algoritm põhineb viimase 24 tunni kohta käival vee kasutamise mustril.

Märkus: Eelsoojendusfunktsiooni saab kasutaja sätete kaudu isikliku kasutuse mustrist eraldi reguleerida, nii et see töötaks pidevalt.

Järelsoojendusfunktsioon soojendab pärast sooja vee kraani avamist sooja tarbevee soojusvahetit, kui boileri voolu temperatuur jääb sooja tarbevee temperatuuri sättepunktist madalamale.

Mugava režiimi saab lubada kasutaja sätete menüü kaudu (vt "3.5.5 Kasutaja sätete menüü: parameetrid (lühikokkuvõte)" [▷ 8]).

TEAVITUSTÖÖ

Sooja tarbevee mugavat režiimi saab kasutada ainult kohe toimivate sooja vee süsteemide korral.

Kui sooja tarbevee mugav režiim on lubatud, kuvatakse ekraanil ikoon .

Kui põleti on mugava režiimi jaoks sisse lülitatud, siis ikoon vilgub.

3.3.9 Teave boileri jäätekaitse kohta

See funktsioon kaitseb seadet ja küttepaigaldist külmakahjustuste eest. See kaitse aktiveerib boileripumba, kui veetemperatuur langeb alla 13°C, ja põleti, kui veetemperatuur langeb alla 8°C (tehasesäte). Seade jätkab tööd, kuni temperatuur jõuab väärtuseni 20°C. Funktsiooni lubamiseks tuleb seade vooluvõrku ühendada ja peamine gaasiklapp peab olema avatud. Garantii ei kata jäite põhjustatud kahju. Jäätekaitse on lubatud kõikides režiimides, sh ooterežiimis ja väljalülitusrežiimis.

Kui jäätekaitse on aktiivne, kuvatakse järjest ekraanil "Fr" ja tegelik voolu temperatuur.

HOIATUS

Kui boiler EI ole toiteallikaga ühendatud, EI ole jäätekaitse aktiivne. Selle tagajärjel võib vesi ära külmuda ja seadmes pragusid tekitada. Tootja EI vastuta sel viisil tekkida võivate kahjustuste eest.

MÄRKUS

Soovitame tungivalt boileri elektrivõrgust eemaldada, kui te boilerit ei kasuta.

3.3.10 Energia mõõtmise funktsiooni teave

TEAVITUSTÖÖ

Energia mõõtmise funktsiooni kasutamiseks peab seadmel olema kohtvõrgu adapter ja selle funktsiooni peaks aktiveerima vastava kvalifikatsiooniga isik.

See funktsioon võimaldab kasutajal lugeda elektri- ja gaasikulu keskkütte ja sooja tarbevee puhul nii igakuiselt kui aasta lõikes. Kui seade ei ole internetti ühendatud, kuvatakse pärast toite sisse lülitamist UH-08 viga. Selle vea eemaldamiseks ja funktsiooni aktiveerimiseks, tuleb seadistada T parameetrites tegelik kuupäev.

Tegeliku kuupäeva seadistamise juhiseid vaadake Kasutaja sätete menüü

Energiakulu väärtuste vaatamise juhiseid vaadake Teabemenüü

3.4 Vigade parandamine

Vea korral ei toimi kasutajaliides tavapärasel viisil ja olekunäidiku olek muutub. Samas ei avalda kõik vead kasutajaliidesele ja olekunäidikule ühesugust mõju.

Vea tüüp	Boileri töötamine	Kasutajaliides ja olekunäidik
Hoiatus	Jätkub	Olekunäidik ei lülitu vearežiimile, kui põleti töötab. Näidik muutub punaseks, kui põleti on välja lülitatud. LCD-ekraan jääb aktiivseks ja sellel kuvatakse veakood.
Blokeerimine	Blokeeritud. Kui põhjus kõrvaldatakse, hakkab uuesti tööle	Olekunäidik läheb vearežiimi. LCD-ekraan jääb aktiivseks ja sellel kuvatakse veakood.
Lukustamine	Blokeeritud, seade tuleb lähtestada	Olekunäidik läheb vearežiimi. LCD-ekraan jääb aktiivseks ja sellel kuvatakse veakood. Ikoon hakkab samuti vilkuma, viidates sellele, et seade tuleb lähtestada.

Hoiatus- või blokeerimisvea korral väljub kasutajaliides vearežiimist ja naaseb avakuvale, kui vea põhjus kõrvaldatakse.

Lukustamisvea korral tuleb boiler lähtestada. Vajutage veateate eemaldamiseks nuppu "Reset", kui vea põhjus on kõrvaldatud. Kui vea põhjust ei ole kõrvaldatud, läheb kasutajaliides uuesti vearežiimile. Vea kõrvaldamise järel naaseb kasutajaliides avakuvale.

Kui keerate vea esinemise ajal ketasvalijat või vajutate mis tahes nuppu (peale nupu "Reset"), kuvab kasutajaliides avakuva. Kui seanss aegub, kuna ühtki toimingut ei tehta, siis ekraan ei muutu tumedaks, vaid kasutajaliides siseneb vearežiimi.

MÄRKUS

Tabeli, mis sisaldab veakoode, nende kuvamise põhjuseid ja võimalikke lahendusi, leiate selle juhendi lõpust.

3.5 Menüüfunktsioonid

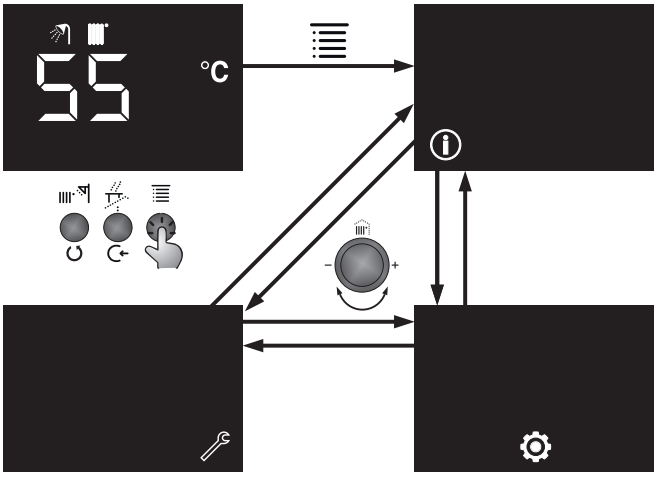
3.5.1 1. menüütaseme kasutamine

1 Vajutage menüükuva avamiseks avakuval nuppu "Menu". See on 1. menüütaseme kuva.

2 Teabe, kasutaja sätete või hooldussätete valimiseks keerake vasakpoolset ketasvalijat.

3 Menüüst lahkumiseks ja avakuvale naasmiseks vajutage 2 sekundit nuppu "Back".

Kui ühe minuti jooksul pole ühtki toimingut tehtud, väljub kasutajaliides menüüst ja liigub tühjale ekraanile.



3.5.2 Paigaldaja sätete menüü

Paigaldaja sätete menüü tohivad avada ainult kvalifitseeritud isikud.

3.5.3 Teabemenüü: parameetrid

Teabemenüü (ⓘ) sisaldab kogu lõppkasutajale ja paigaldajale mõeldud teavet. Parameetreid saab üksnes vaadata, mitte muuta.

#	Lühikirjeldus	Seade
A00	Tegelik voolu temperatuur	°C
A01	Tegelik tagasivoolu temperatuur	°C
A02	Tegelik sooja tarbevee temperatuur	°C
A03	Tegelik suitsugaasi temperatuur	°C
A04	Tegelik välistemperatuur[a]	°C
A05	Tegelik päikeseenergia temperatuur[a]	°C
A06	Tegelik veesurve	Bar
A07	Tegelik sooja tarbevee voolukiirus	l/min
A08	Põleti võimsuse praegune sättepunkt[b]	%
A09	Boileri tegelik võimsus nimivõimsusega võrreldes[b]	%
A10	Põleti tegelik tööetapp[c]	—
A11	Sisse ja välja lülitatava toatermostaadi olek; näitab kütmisvajadust (HC1)	—
A12	Boileri tegelik veakood	—
A13	Tegelik ventilaatori kiirus (pööret minutis/ 100)	pööret minutis
A14	Boileripumba tegelik sättepunkt	%
F11	Kütuse energiakulu / keskküte / eelmine kuu[d]	kW/h
F12	Kütuse energiakulu / keskküte / praegune kuu[d]	kW/h
F13	Kütuse energiakulu / keskküte / praegune aasta[d]	kW/h
F21	Elektri energiakulu / keskküte / eelmine kuu[d]	kW/h
F22	Elektri energiakulu / keskküte / praegune kuu[d]	kW/h
F23	Elektri energiakulu / keskküte / praegune aasta[d]	kW/h
F31	Kütuse energiakulu / soe tarbevesi / eelmine kuu[d]	kW/h
F32	Kütuse energiakulu / soe tarbevesi / praegune kuu[d]	kW/h
F33	Kütuse energiakulu / soe tarbevesi / praegune aasta[d]	kW/h
F41	Elektri energiakulu / soe tarbevesi / eelmine kuu[d]	kW/h
F42	Elektri energiakulu / soe tarbevesi / praegune kuu[d]	kW/h
F43	Elektri energiakulu / soe tarbevesi / praegune aasta[d]	kW/h

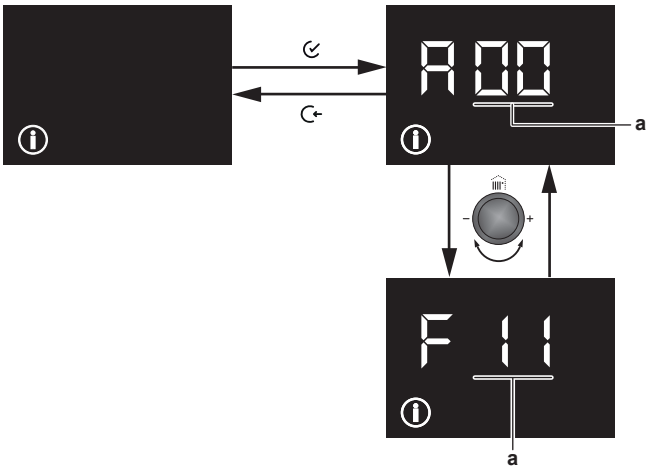
[a] Ei kehti, kui andur ei ole ühendatud.
[b] Maksimaalne väärtus keskkütte puhul = 91% / Maksimaalne väärtus sooja tarbevee puhul = 100%
[c] A10=0: ooterežiim, põleti ei ole aktiivne
A10=1: käivitamine, süütamiseks valmistumine
A10=2: süütamise ja leegi stabiliseerimise etapp
A10=3: juhtnupu vabastamine (põleti töötab, tööetapp)
A10=4: puhastusjärgne etapp
[d] Kehtib, kui energia mõõtmine on lubatud.
Tarbitud energia väärtusi kuvatakse kuuekohalisena.
Kuvamisjärjekord on järgmine: ID – esimesed 3 kohta – viimased 3 kohta (nt kui 3456 kW/h keskküttekütuse energia tarbimine jooksval kuul, kuvatakse järgmised kuvad järjestuses F12 - 003 – 456.)

3.5.4 Teabemenüü kasutamine

1 Vajutage nuppu "Enter", kui 1. menüütaseme kuval kuvatakse ikoon ⓘ.

2 Valige vasaku ketasvalijaga A või F parameetrid.

3 Valige indeksi number parempoolse ketasvalijaga. Vajutage 1. menüütaseme kuvale naasmiseks nuppu "Back".



a Indeks

3.5.5 Kasutaja sätete menüü: parameetrid (lühikokkuvõte)

Kasutaja sätete menüü (⚙) hõlmab parameetreid, mida kasutajatel on võimalik muuta ja reguleerida. Saate vaadata ja reguleerida just neid parameetreid, mida soovite.

MÄRKUS

Kui te ei ole parameetri funktsioonis kindel, ärge muutke parameetrit. Võtke ühendust hooldusesindajaga.

#	Kirjeldus	Seade	Vaikimisi	Vahemik
U00	Suve- ja talverežiimile lülitumise temperatuur	°C	20	10~30
U01	Kütmiskalle	—	0	0~40
U02	Keskkütte ökonoomne režiim	—	0	0~1
U03	Sooja tarbevee mugav režiim	—	0	0~1
U04	Sooja tarbevee seadistatud väärtus	°C	50	35~60
U05	Toatermostaadi seadistatud väärtus päevarežiimis	°C	21	10~30
U06	Toatermostaadi seadistatud väärtus kütmise vähendamise režiimis	°C	18	10~30
U07	Voolu temperatuuri seadistatud väärtus päevarežiimis	°C	50	30~80
U08	Voolu temperatuuri seadistatud väärtus kütmise vähendamise režiimis	°C	35	30~80
U09	Sooja tarbevee mugava režiimi kasutaja kirje sõltuvus	—	1	1, 2 või 24
U10	Toatemperatuuri sättepunkt, mida Daikin toatermostaat kasutab öösel	°C	18	10~30
t00	Aasta[a]	—		1~99
t01	Kuu[a]	—		1~12
t02	Päev[a]	—		1~31
t03	Tund[a]	—		0~23
t04	Minut[a]	—		0~59

[a] Kehtib, kui energia mõõtmine on lubatud.

3.5.6 Kasutaja sätete menüü: parameetrid (üksikasjalik ülevaade)

#	Kirjeldus
U00	Kui välistemperatuur on välisanduri kasutamise korral selle parameetri väärtusest kõrgem, määrab boiler aastaajaks suve ega aktiveeri küttevajadusest hoolimata keskkütet. Suve- ja talverežiimile lülitumise hüsterees on ±1ºC. Kui selle parameetri väärtuseks on määratud 20ºC, lülitub boiler temperatuuri 21ºC korral suverežiimile ja temperatuuri 19ºC korral uuesti talverežiimile.
U01	Seda väärtust kasutatakse ainult siis, kui boileriga on ühendatud välisandur (Openthermi toatermostaadiga puudub ühendus). Parameetri kütmiskalle on oluline, et kohandada ilmakompensatsioon individuaalse küttesüsteemi, hoone ja soojusisolatsiooniga. **Kütmiskallet saab kohandada vahemikus 0–40. Kütmiskallet tuleb boileri keskkütte seadistatud temperatuuri tõstmiseks suurendada. Külmemates piirkondades peab kütmiskalde väärtus olema suurem.** **Märkus:** Ilmakompensatsiooni aktiveerimiseks peab kütmiskalde väärtus olema suurem kui 5.
U02	Keskkütte ökonoomse režiimi lubamine/keelamine. 1 = lubatud, 0 = keelatud
U03	Sooja tarbevee mugava režiimi lubamine/keelamine. 1 = lubatud, 0 = keelatud
U04	Sooja tarbevee seadistatud väärtus (sama funktsiooni saab aktiveerida parempoolse ketasvalijaga, kui sooja tarbevee režiim on lubatud).
U05	Kui ühendatud on nii sisse ja välja lülitatav toatermostaat kui ka välisandur, on selle parameetri väärtus kütmisvajaduse korral virtuaalse toatemperatuuri sättepunkt.
U06	Kui ühendatud on nii sisse ja välja lülitatav toatermostaat kui ka välisandur, on selle parameetri väärtus kütmisvajaduse puudumise korral virtuaalse toatemperatuuri sättepunkt. **Märkus:** Selle parameetri väärtuse aktiveerimiseks peab hooldusesindaja lubama temperatuuri vähendamise režiimi, muidu ei aktiveerita keskkütte režiimi kütmisvajaduse puudumise korral.
U07	Kui ühendatud on sisse ja välja lülitatav toatermostaat, kuid välisandurit ei ole ühendatud, on selle parameetri väärtus kütmisvajaduse korral keskkütte veetemperatuuri sättepunkt.
U08	Kui ühendatud on sisse ja välja lülitatav toatermostaat, kuid välisandurit ei ole ühendatud, on selle parameetri väärtus kütmisvajaduse puudumise korral keskkütte veetemperatuuri sättepunkt. **Märkus:** Selle parameetri väärtuse aktiveerimiseks peab hooldusesindaja lubama temperatuuri vähendamise režiimi, muidu ei aktiveerita keskkütte režiimi kütmisvajaduse puudumise korral.
U09	Kui parameetri väärtus on 1, oleneb eelsoojendus mugavas režiimis kasutaja kirjest. Vett eelsoojendatakse eelmise päeva kasutaja kirjete kohaselt. Kui parameeter on 2. On mugavusrežiimi eelküte kasutaja andmetest sõltumatu ja kõrgeimal mugavuse tasemel (3 tärni mugavus vastavalt standardile EN 13302). Kui parameetri väärtus on 24, ei olene eelsoojendus mugavas režiimis kasutaja kirjest. **Märkus:** Mugavuse taseme suurendamisel suureneb energiakulu.
U10	Toatemperatuuri sättepunkt, mida Daikin Openthermi toatermostaat kasutab öörežiimis. Nähtav ainult juhul, kui ühendatud on Daikin Openthermi toatermostaat.
t00 t01 t02 t03 t04	Kuupäev ja kellaaeg seadistatakse t parameetrites kohtvõrgu adapteri värskendamiseks. See on vajalik siis, kui kohtvõrgu adapteril ei ole internetiühendust. Kellaaja ja kuupäeva sätted salvestatakse menüüst (tagasi) nupu vajutamisega väljudes. Pärast kuupäeva ja kellaaja seadistamist UH-08 viga kustub.[a]

[a] Kehtib, kui energia mõõtmine on lubatud.

3.5.7 Kasutaja sätete menüü kasutamine

1. Vajutage nuppu "Enter", kui 1. menüütaseme kuval kuvatakse ikoon ⚙.

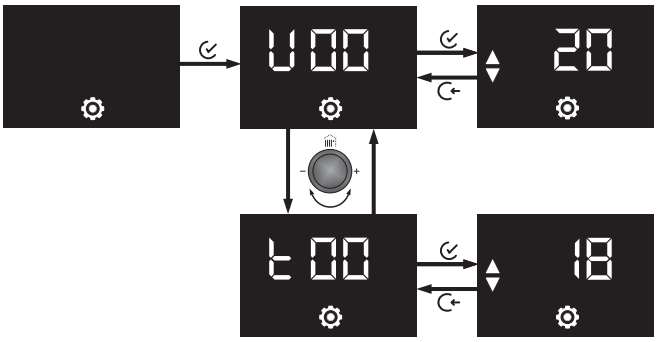
   Tulemus: Parameetrite väärtusi saate vaadata 2. menüütasemel.

2. Valige vasaku ketasvalijaga U või t parameetrid.
3. Valige indeks parempoolse ketasvalijaga.
4. Kui kuvatakse parameeter, mida soovite muuta, vajutage nuppu "Enter".

   Tulemus: Kuvatakse 3. menüütaseme kuva. Kuvatakse üles ja alla osutavad nooled.

5 Muutke parameetrit parempoolse ketasvalija abil.

6 Vajutage kinnitamiseks nuppu "Enter" või tühistamiseks nuppu "Cancel". Pärast nupu "Sisene" või "Tagasi" vajutamist naasete 2. menüütasemele.



4 Nõuanded energia säästmise kohta

- Seadme kasutamine keskkütte ökonoomses režiimis tagab kõige ökonoomsemad keskkütte töötingimused.
- Ärge kasutage boilerit sooja tarbevee mugavas režiimis. Sooja tarbevee mugav režiim hõlmab eel- ja järelsoojendust, mis ei ole tingimata vajalikud.
- Sulgege tubade õhutamise korral termostaatilised radiaatori klapid.
- Kõige rohkem kaob soojust akende ja välisuste kaudu. Kontrollige, kas aknad ja uksed on õhukindlalt suletud. Sulgege ööseks aknaluugid.
- Ärge varjake radiaatoreid suurte mõõtmetega mööbliga (diivani, kirjutuslaua vms). Radiaatori ette peab jääma vähemalt 50 cm ruumi, muidu ei saa soojendatud õhk ringelda ja tuba ei soojene efektiivselt.
- Ärge kütke tuba liiga kuumaks. Toatemperatuuri alandamine päevasel ajal säästab energiat.
- Laske veesoojendi-kütteseadet vähemalt igal aastal hooldada.
- Veenduge, et hoones oleks piisav soojusisolatsioon.
- Kasutada tuleb termostaatilisi klappe. Iga toa temperatuuri tuleb kohandada nii, et tingimused oleksid mugavad. Vastuvõturuumis peaks temperatuur olema 20°C, elutoas 22°C, köögis 18°C ja magamistoas 18°C.
- Vaadake, et kardinad ei kataks radiaatoreid.

5 Hooldus ja puhastamine

HOIATUS

Volitatud personal peab boilerit igal aastal hooldama.

Iga-aastane hooldustsükkel on boileri ohutuks kasutamiseks ning usaldusväärse, tõhusa ja pikaajalise töötamise tagamiseks väga oluline.

Küsige täpsemat teavet hooldusesindajalt.

OHT

Vale hooldus ja remont võivad põhjustada vigastusi ja materiaalset kahju.

- Ärge kunagi püüdke seadet ise hooldada või remontida.
- Võtke ühendust hooldusesindajaga.

5.1 Seadme välispinna puhastamine

Puhastage boileri välispinda niiske lapi ja väikeses koguses lahustivaba seebiga.

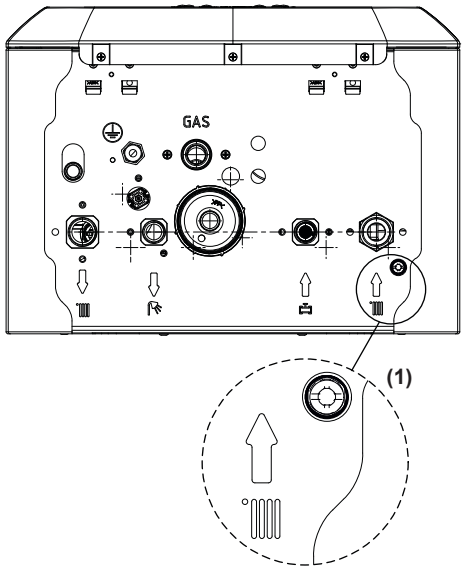
ETTEVAATUST

Kloori sisaldavad pihustid, lahustid või puhastusvahendid võivad seadme välispinda, kinnitusi või juhtplokki kahjustada. Ärge kasutage neid vahendeid seadme puhastamiseks.

5.2 Boileri tühjendamine

5.2.1 Keskküttekontuur

- Sulgege kõik keskküttekontuuri isolatsiooniklapid.
- Avage mutrivõtmega äravooluklapp (1) ja eemaldage vesi keskküttekontuurist. (Vooliku võib ühendada äravooluklapiga.)



5.2.2 Sooja tarbevee ahel

- Sulgege Domestic hot water (DHW) isolatsiooniklapp ja avage kuumaveekraan. Vesi plaatsoojusvaheti sees voolab kraani kaudu välja.
- Soojusvahetisse võib jääda väike kogus vett.

6 Kontaktandmed

Kui teil on süsteemi hoolduse ja remondi kohta küsimusi, võtke ühendust kohaliku pädeva hooldusesindajaga.

Seadmega seotud kaebuste korral võtke palun ühendust meie volitatud teenindusega. Kõikide volitatud teenindusjaamade ja varuosade tarnijate uusimad kontaktandmed leiate meie veebilehelt www.daikin.eu.

7 Veakoodid

#	Probleem	Lahendus
10-64	Gaasi sulgeklapi ringlusviga	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
10-65	Gaasi sulgeklapi vooluviga	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.

#	Probleem	Lahendus
11-64	Süüde ei toimi	Veenduge, et gaasiliini sulgeklapp oleks avatud. Lähtestage seade pärast kolmandat ebaõnnestunud süütamiskatset.
11-65	Leegi stabiliseerimise viga	Oodake, kuni boiler üritab põletit süüdata.
11-66	Leegi signaali kadumine ohutuse tagamiseks ettenähtud aja jooksul	Lähtestage seade pärast kolmandat ebaõnnestunud süütamiskatset. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
11-67	Leegi kustumine seadme kasutamise käigus	Ajutine viga. Oodake, kuni boiler süütab uuesti leegi.
12-64	Ioonkütte juhtimise hälve on liiga suur	Vajaduse korral lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
12-65	Süüte SCOT-käivitajate viga ei esine	Vajaduse korral lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
12-66	Ioonkütte alusväärtus ületab tehasesätte alumist piiri	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
12-67	Ioonkütte alusväärtus ületab tehasesätte ülemist piiri	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
12-68	Ioonkütte alusväärtus erineb liiga palju eelmisest väärtusest	Vajaduse korral lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
12-69	Nihke kohandamise piir on saavutatud	Boiler jätkab töötamist, kuid peate võtma ühendust hooldusesindajaga.
12-70	Nihke kohandamine ei ole võimalik	Boiler jätkab töötamist, kuid peate võtma ühendust hooldusesindajaga.
13-64	Ventilaatori kiiruse viga	Vajaduse korral lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
13-65	Ventilaatori kiiruse viga	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
16-64	Suitsugaasi temperatuuri liigse tõusu märguanne	Kontrollige suitsugaasi äravooluteed. Vajaduse korral lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
1J-64	Kõrge temperatuuripiiriga termostaadi ülekuumenemise märguanne	▪ Kontrollige kütteringluses olevate radiaatorite klappe. ▪ Kontrollige veesoojendi-kütteseadme veesurvet. Kui see on väike, täitke kütteringlus veega. ▪ Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
80-01	Tagasivoolu temperatuurianduri viga	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
81-01	Voolu temperatuurianduri viga	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
81-65	Sooja tarbevee päikeseenergia temperatuurianduri viga	Boiler jätkab töötamist, kuid päikeseandur on vigane. Võtke ühendust hooldusesindajaga.
8A-46	Külmumiskaitse	Seade ei tööta, kui voolu temperatuurianduri näit on väiksem kui 1°C. Oodake, kuni veakood kaob ekraanilt.

#	Probleem	Lahendus
8H-64	Voolu temperatuuri järsk tõus	Veenduge, et radiaatori klapid oleksid vee ringlemiseks piisavalt avatud. Boiler hakkab mõne aja pärast uuesti tööle. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
8H-65	Voolu ja tagasivoolu temperatuurid erinevad liiga palju	Veenduge, et radiaatori klapid oleksid vee ringlemiseks piisavalt avatud. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
E1-64	Seade tuvastab enne põleti kasutamist leegi	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
E1-65	SCOT-süsteemi sisemine viga	Vajaduse korral lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
E1-66	Kalibreerimistingimus te viga	Seadet ei ole vaja lähtestada. Oodake, kuni põleti taaskäivitub. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
E1-67	Puuduv kalibreerimine	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
E1-68	Ioonkütte alusväärtus jääb tehases määratud piiridest väljapoole või salvestatakse valesti	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
E1-69	Parameetri CRC viga	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
E1-70	Parameetri CRC viga	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
E1-71	EK lukustumise viga	Püsiv viga. Võtke ühendust hooldusesindajaga.
E1-72	SCOT-I leegivõimendi	Vajaduse korral lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
E1-73	Trükkplaadi sisemine viga	Vajaduse korral lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
H9-01	Välisanduri viga	Boiler jätkab töötamist, kuid välisandur on vigane. Võtke ühendust hooldusesindajaga.
HC-01	Sooja tarbevee temperatuurianduri viga	Boiler jätkab töötamist, kuid peate võtma ühendust hooldusesindajaga.
HJ-08	Süsteemi kõrge rõhk	Eemaldage süsteemist vett, kuni rõhunäit on 0,8 bar. (Võite radiaatoritest vett välja lasta.)
HJ-09	Süsteemi madal rõhk	Suurendage süsteemi rõhku väärtuseni 0,8 bar
HJ-10	Veesurveanduri viga	Võtke ühendust hooldusesindajaga.
J6-01	Voolu temperatuurianduri ülekuumenemine (Tegemist võib olla blokeerimis- või lukustusveaga)	▪ Kontrollige kütteringluses olevate radiaatorite klappe. ▪ Kontrollige veesoojendi-kütteseadme veesurvet. Kui see on väike, täitke kütteringlus veega. ▪ Vajaduse korral lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.

#	Probleem	Lahendus
J6-20	Tagasivoolu temperatuurianduri ülekuumenemine (Tegemist võib olla blokeerimis- või lukustusveaga)	Vajaduse korral lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
J6-21	Tagasivoolu temperatuur on voolu temperatuurist kõrgem	Seadet ei ole vaja lähtestada. Põleti hakkab ise mõne aja möödudes tööle. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
JJ-64	Suitsugaasi temperatuurianduri viga	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
U2-01	Voolupinge jääb alumisest piirist allapoole	Võtke ühendust hooldusesindajaga.
U2-01	Voolupinge jääb ülemisest piirist ülespoole	Boiler jätkab töötamist, kuid peate võtma ühendust hooldusesindajaga.
U4-65	Openthermi toatermostaadi ühendus on vigane	Boiler jätkab töötamist, kuid Openthermi toatermostaat ei toimi. Võtke ühendust hooldusesindajaga.
U4-66	CAN-siini aegumine	Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
U4-67	Kaugjuhtimise teel lähtestamise kontroll	Lülitage seade elektrivõrgust välja ja uuesti elektrivõrku. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
UA-64	Boileri kiipkaardi uuendamise protsessi blokeerimine	Võtke ühendust hooldusesindajaga.
UA-65	Trükkplaat nõuab boileri kiipkaardi uuendamist	Võtke ühendust hooldusesindajaga.
UA-66	Sisemise EEPROM-i boileri kiipkaardi ID on ebajärjekindel	Võtke ühendust hooldusesindajaga.
UA-67	Boileri kiipkaart puudub	Võtke ühendust hooldusesindajaga.
UA-68	Boileri kiipkaart ei ühildu trükkplaadiga (boileri kiipkaardi ID)	Võtke ühendust hooldusesindajaga.
UA-69	Boileri kiipkaart ei ühildu trükkplaadiga (püsivara)	Võtke ühendust hooldusesindajaga.
UA-70	Boileri kiipkaardi uuendamise viga	Võtke ühendust hooldusesindajaga.
UH-08	Kuupäev ja kellaaeg ei ole seadistatud	Kui energia mõõtmise funktsioon on katkestatud või seda ei ole käivitatud, tuleb jätkamiseks seadistada kuupäev ja kellaaeg. Seadistage kuupäev ja kellaaeg t parameetrites (Kasutaja sätete menüü)

8 Toote kasutuselt kõrvaldamine

Vanad seadmed tuleb ettenähtud viisil kasutuselt kõrvaldada, järgides kohalikke ja riiklikke eeskirju. Komponendid on konstrueeritud nii, et neid on lihtne lahti võtta, kusjuures plastosad on selgelt märgistatud, et hõlbustada nõuetekohast sorteerimist, ringlussevõttu või kõrvaldamist.

- Seadmetel on järgmine sümbol:

See tähendab, et elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid EI TOHI panna sorteerimata olmeprügi hulka. ÄRGE PÜÜDKE süsteemi ise lahti võtta, lahtivõtmisel, külmaaine, õli ja muude osade käsitsemisel TULEB seda lasta teha volitatud paigaldajal ja TULEB järgida kehtestatud eeskirju.

Seadmeid PEAB kasutusest kõrvaldamisel käitlema spetsialiseeritud ettevõttes taaskasutuseks, ringluseks ning taastamiseks. Nõuetekohase jäätmekäitlusega aitate kaitsta keskkonda võimalike kahjulike mõjude eest ja inimeste tervist. Lisateabe saamiseks pöörduge oma paigaldaja või kohaliku omavalitsuse poole.

- Toote pakend on valmistatud taaskasutatavatest materjalidest vastavalt meie riiklikele õigusaktidele.

Ärge visake pakendijäätmeid minema koos olme- või muude jäätmetega, viige need kohaliku omavalitsuse määratud pakendite kogumispunktidesse.

9 Tehnilised andmed

9.1 Tehnilised andmed

Tehnilised andmed	Seade	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Soojuskoormuse vahemik (Qn)	kW	2,9–11,2	2,9–17,0	2,9–23,5	2,9–23,5
Soojustootluse nimivahemik (Pn) 80–60°C	kW	2,8–10,9	2,8–16,6	2,8–22,8	2,8–22,8
Soojustootluse nimivahemik (Pn) 50–30°C	kW	3,1–12,0	3,1–18,0	3,1–24,0	3,1–24,0
Tõhusus (30% osaline koormus tagasivoolu temperatuuril 30°C)	%	109,5	109,1	108,7	108,7
Keskkütteringlus					
Tööröhk (min/max)	bar	0,6/3,0			
Kütteringluse temperatuuriintervall (min/max)	°C	30/80			
Sooja tarbevee ringluse tüüp					
Sooja vee koguse DT: 30°C	l/min	—			12
Sooja vee koguse DT: 35°C	l/min	—			10.3
Mugavusklass (EN13203)	—	—			***
Paigaldise veesurve (min/max)	MPa	—			0,05 / 1
Sooja tarbevee temperatuuriintervall (min/max)	°C	35/60			
Sooja tarbevee ringluse tüüp	—	paak			kohe toimiv
Üldine					
Paisupaagi algröhk	bar	1			

Tehnilised andmed	Seade	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Paisupaagi mahutavus	l	7			
Elektriühendus	V (vahelduvvool) / Hz	230/50			
Voolutarbimine (max)	W	86			
Voolutarbimine ooterežiimis	W	3,5			
IP-tase	—	IPX5D			
Boileri kaal	kg	26,5	26,5	27	27
Boileri mõõtmed (kõrgus × laius × sügavus)	mm	590 × 400 × 256			
Suitsugaasi väljalaskeava läbimõõt	mm	60/100			
Põlemisnäitajad	Seade	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Gaasipaigaldise kategooria	—	II_{2N3P}			
Gaasi sissevõtu nimirõhk (G20/G25/G31)	mbar	20/25/37			
G20 gaasi sissevõturõhk (min/max)	mbar	17/30[a]			
G25 gaasi sissevõturõhk (min/max)	mbar	20/30			
G31 gaasi sissevõturõhk (min/max)	mbar	25/45			
Maagaasi (G20) tarbimine (min/max)	m³/h	0,31/1,18	0,31/1,80	0,31/2,48	0,31/2,48
Maagaasi (G25) tarbimine (min/max)	m³/h	0,36/1,38	0,36/2,09	0,36/2,89	0,36/2,89
Vedelgaasi (G31) tarbimine (min/max)	m³/h	0,12/0,46	0,12/0,69	0,12/0,96	0,12/0,96
Põlemissaaduste massi voolukiirus (min/max) (G20)	g/s	1,32/5,12	1,32/7,78	1,32/10,75	1,32/10,75
Põlemissaaduste massi voolukiirus (min/max) (G31)	g/s	1,23/4,77	1,23/7,23	1,23/10,00	1,23/10,00
Põlemissaaduste temperatuur (min/max) (G20)	°C	56/60	56/68	56/77	56/77
Põlemissaaduste temperatuur (min/max) (G31)	°C	56/60	56/68	55/76	55/76
Maksimaalne põlemissaaduste temperatuur soojuskoormuse nimiväärtuse korral	°C	80	82	90	90
CO_2 emissioon soojuskoormuse nimi- ja miinimumväärtuse korral (G20)	%	9,0±0,8			
CO_2 emissioon soojuskoormuse nimi- ja miinimumväärtuse korral (G31)	%	11,3±1,0			
NOx klass	—	6			

Energiaseadmete tehnilised andmed	Sümbol	Seade	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Mudel	—	—	D2TND012	D2TND018	D2TND024	D2CND024
Kondensatsioonboiler	—	—	JAH	JAH	JAH	JAH
Madalatemperatuuriline boiler[a]	—	—	JAH	JAH	JAH	JAH
B1-tüüpi boiler	—	—	EI	EI	EI	EI
Koostootmise-kütteseade	—	—	EI	EI	EI	EI
Veesoojendi-kütteseade	—	—	EI	EI	EI	JAH
Keskkütte tõhususklass	—	—	****/A			
Soojustootluse nimiväärtus	P_{rated}	kW	11	16	23	23
Kasulik soojustootlus soojustootluse nimiväärtuse korral ja kõrge temperatuuri režiimis[b]	P_4	kW	10.8	16,4	22,8	22,8
Kasulik soojustootlus 30% soojustootluse nimiväärtuse korral ja madala temperatuuri režiimis[a]	P_1	kW	3,9	5,6	7,7	7,7
Hooajaline kütmise energiatõhusus	η_s	%	93	93	93	93
Kasulik tõhusus soojustootluse nimiväärtuse korral ja kõrge temperatuuri režiimis[a]	η_4	%	87,8	87,4	87,3	87,3
Kasulik tõhusus 30% soojustootluse nimiväärtuse korral ja madala temperatuuri režiimis[b]	η_1	%	98,6	98,2	97,9	97,9
Abielektri tarbimine						
Täiskoormuse korral	el_{max}	kW	0,013	0,020	0,027	0,027
Osalise koormuse korral	el_{min}	kW	0,009	0,009	0,010	0,010
Ooterežiimis	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003
Muud elemendid						
Soojuskadu ooterežiimis	P_{stby}	kW	0,057	0,057	0,057	0,057
Süütepõleti energiatarbimine	P_{ign}	kW	—	—	—	—
Aastane energiatarbimine	Q_{HE}	kWh	9281	13790	19648	19648
Helivõimsuse tase siseruumis (maksimaalse soojuskoormuse korral)	L_{WA}	dB	42	46	49	49
Lämmastikoksiidide emissioonid	NO_x	mg/kWh	10	18	22	22
Sooja tarbevee parameetrid						
Avaldatud koormusprofiil	—	—	—	—	—	XL
Päevane elektritarbimine	Q_{elec}	kWh	—	—	—	0,166
Aastane elektritarbimine	AEC	kWh	—	—	—	36
Vee soojendamise energiatõhusus	η_{wh}	%	—	—	—	85
Vee soojendamise energiatõhususe klass	—	—	—	—	—	A
Päevane kütusetarbimine	Q_{fuel}	kWh	—	—	—	23,366
Aastane kütusetarbimine	AFC	GJ	—	—	—	17

[a] Madalatemperatuuriline režiim viitab kondensatsioonboilerite puhul tagasivoolutemperatuurile 30°C, madalatemperatuuriliste boileride puhul 37°C ja muude kütteseadmete puhul 50°C (mõõdetuna kütteseadme sissevõtuava juures).

[b] Kõrge temperatuuriga režiim tähendab, et tagasivoolutemperatuur on 60°C kütteseadme sisselaskeava juures ja voolutemperatuur on 80°C kütteseadme väljalaskeava juures.

CE

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

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-3R 2025.08