

Kasutusjuhend

Seinale paigaldatav kondensatsioonboiler



D2CND028A1AB
D2CND028A4AB
D2CND035A1AB
D2CND035A4AB
D2TND028A4AB
D2TND035A4AB

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	Töötav	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 töörežiimi 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	7
3.5.1	1. menüütaseme kasutamine	7
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 kondensatsiooniboiler, mis võib anda soojust keskküttesüsteemidele ja toodab sooja tarbevett. Sõltuvalt seadistustest saab seadet kasutada kas ainult sooja tarbevee või ainult keskkütte jaoks. Kuumaveevastustus 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
D2CND028A1AB	D2CND028	Kohe toimiv	Sisemine
D2CND028A4AB	D2CND028	Kohe toimiv	Väliline
D2CND035A1AB	D2CND035	Kohe toimiv	Sisemine
D2CND035A4AB	D2CND035	Kohe toimiv	Väliline
D2TND028A4AB	D2TND028	Paak	Väliline
D2TND035A4AB	D2TND035	Paak	Väliline

1.1.1 Vastavusdeklaratsioon

See toode on projekteeritud ja valmistatud vastavalt Euroopa Liidu 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 kondensaad 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**

Soovitav 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.

3 Töötab

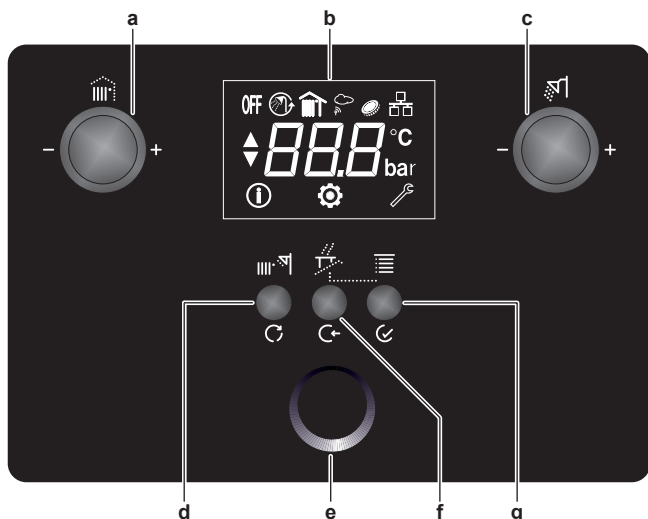


HOIATUS

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 keskkütte, 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	Keskkütte temperatuuri sättepunkt. Olenevalt süsteemi konfiguratsioonist on tegemist kas keskkütte 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 kütmiss vajadust pole, kuvatakse olekunäidikul pulseeriv sinine ja valge LED-tuli.
Leek	Kui leek süttib keskkütte või sooja tarbevee aktiveerimise korral, välgatab rõngas korra 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

- Ühendage seade vooluvõrku.
- Vajutage seadme ON lülitamiseks 5 sekundit nuppu "Mode".
- 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 määratud 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 suvereežiimis ilma vee võtmiseta, kui täidetud on sobivad tingimused. Teisisõnu võib boiler töötada suvereežiimis lühikest aega isegi, kui puudub sooja tarbevee vajadus. See on normaalne käitumine.

3.3 Põhikasutus

3.3.1 Teave avakuva kohta

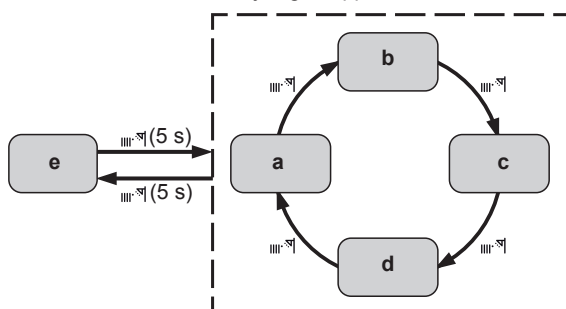
See ekraan kuvatakse pärast LCD-ekraani aktiveerimist mõne ketasvalija või nupu abil. Teil on võimalik kasutada avakuva igapäevaselt kasutatavate sätete vaatamiseks. Avakuval kuvatavad sätted olenevad süsteemi konfiguratsioonist.

Võimalikud võivad olla järgmised avakuvad.

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

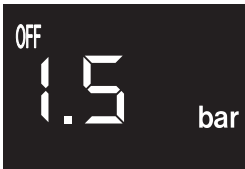
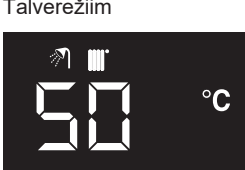
3.3.2 Töörežiimi valimine

Töörežiimi muutmiseks vajutage nuppu "Mode".



- a Ainult keskkütte režiim
- b Ooterežiim
- c Suvereežiim
- 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 on süsteemi konfiguratsioonist. Vt "3.3.5 Võimalikud keskkütte töörežiimid" [p 6]) ja ikoon . - Kui keskkütte töörežiim on aktiivne, siis ikoon  vilgub.
Ooterežiim 	- Nii keskkütte kui ka sooja tarbevee töörežiim on keelatud. - Kaitsefunktsioonid, nagu jäitekaitse, jäävad ooterežiimis aktiivseks. - Avakuval kuvatakse süsteemi rõhk ja ikoon OFF.
Suvereežiim 	- 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 on süsteemi konfiguratsioonist. Vt "3.3.5 Võimalikud keskkütte töörežiimid" [p 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 jäitekaitse, jäävad väljalülitusrežiimis aktiivseks. Väljalülitusrežiimi aktiveerimiseks ja inaktiveerimiseks vajutage 5 sekundit nuppu "Mode", kui boiler on mis tahes režiimis.

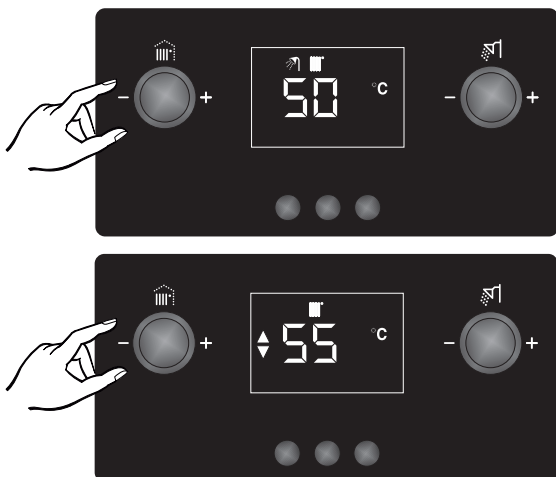
3.3.4 Temperatuuri sättepunktide muutmine

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.

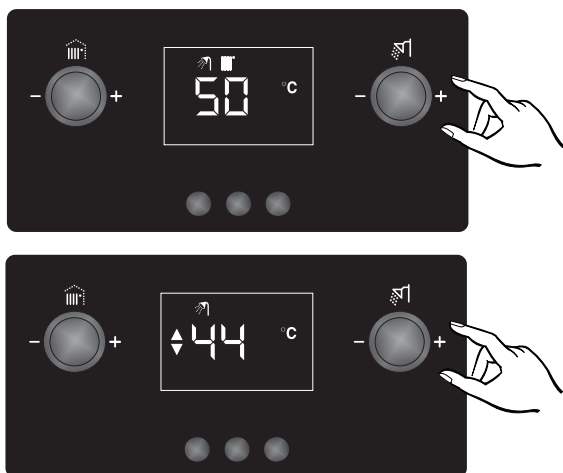
3 Töötab



- 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: Ikon 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  .

Režiim	Kirjeldus
Kombinatsioon Daikin toatermostaadiga (DOTT) 	Juhul, kui boileriga on ühendatud Daikin toatermostaat. Kuvatakse tegelik ruumitemperatuur. Toatermostaadi sättepunkti saab reguleerida kasutajaliidese kaudu, kasutades vasakpoolset ketasvalijat, või Daikin toatermostaadi abil. Kui keskkütte töörežiim on lubatud, kuvatakse ekraanil ikoon  .
Boiler + välisandur (ilmakompensatsioon) 	Juhul, kui boileriga on ühendatud välisandur. Sel juhul reguleeritakse keskkütte veetemperatuuri välistemperatuuri kohaselt. Kuvatakse virtuaalse toatermostaadi sättepunkti. Virtuaalse toatermostaadi sättepunkti saab reguleerida vasakpoolse ketasvalijaga. Sättepunkti suurendamine ja vähendamine kajastub vastavalt keskkütte veetemperatuuris ja toatermostaadis. Kui keskkütte töörežiim on lubatud, kuvatakse ekraanil ikoonid  ja  .



MÄRKUS

Ilmakompensatsiooni aktiveerimiseks peab kütteseadme 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 kütte 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 soojuste 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 järelsoojendust funktsiooni. Kui mugav režiim on lubatud, on lubatud nii eel- kui ka järelsoojendust funktsioon.

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

Märkus: Eelsoojendust funktsiooni saab kasutaja sätete kaudu isikliku kasutuse muustrist eraldi reguleerida, nii et see töötaks pidevalt.

Järelsoojendust funktsioon soojendab pärast sooja vee kraani avamist sooja tarbevee soojusvahetit, kui boileri voolu temperatuur jääb sooja tarbevee temperatuuri sättepunkti 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 jätekaitsse kohta

See funktsioon kaitseb seadet ja küttepõldist külma kahjustuste 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. Jätekaitsse on lubatud kõikides režiimides, sh ooterežiimis ja väljalülitusrežiimis.

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

**HOIATUS**

Kui boiler EI ole toiteallikaga ühendatud, EI ole jätekaitsse aktiivne. Selle tagajärjel võib vesi ära külmuda ja seadmes pragusid tekkida. 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

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

Tegelik 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 vae põhjus kõrvaldatakse.

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

Kui keerate vae 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, leiab selle juhendi lõpust.

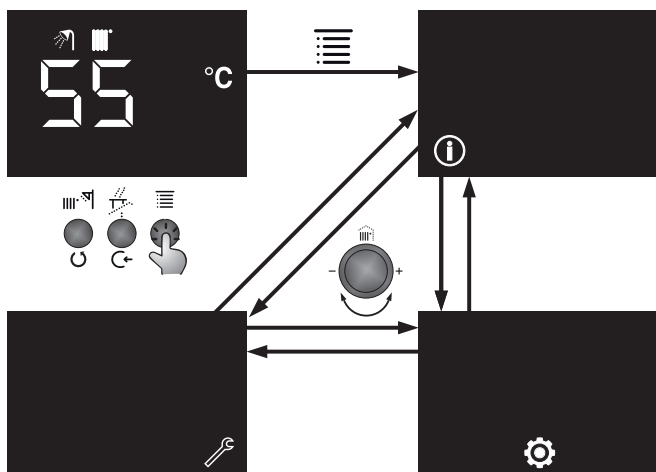
3.5 Menüüfunktsioonid**3.5.1 1. menüütaseme kasutamine**

- 1 Vajutage menüükuva avamiseks avakuval nuppu "Menu". See on 1. menüütaseme kuva.
- 2 Teabe, kasutaja sätete või hooldussätete valimiseks keerake vasakpoolset ketasvalijat.

3 Töötab

- 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 (i) 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 töötapp ^(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

#	Lühikirjeldus	Seade
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, töötetapp)

A10=4: puhastusjärgne etapp

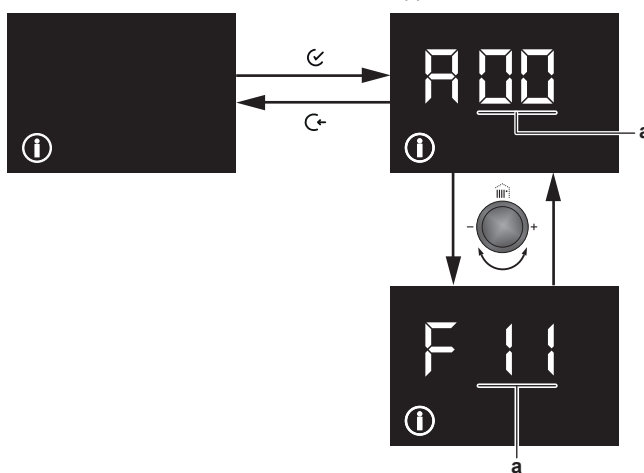
^(d) Kehtib, kui energia mõõtmine on lubatud.

Tarbitud energia väärtusi kuvatakse kuuekohalisena.

Kuvamisjärjekord on järgmine: ID – esimesed 3 kohta – viimased 3 kohta (nt kui 3456 kW/h keskküttekütuse energia tarbimine jooksva kuul, kuvatakse järgmised kuvad järjestuses F12 - 003 – 456.)

3.5.4 Teabemenüü kasutamine

- Vajutage nuppu "Enter", kui 1. menüütaseme kuval kuvatakse ikoon (i).
- Valige vasaku ketasvalijaga A või F parameetrid.
- 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	Kütiskalle	—	0	0~40

#	Kirjeldus	Sea de	Vaikimisi	Vahemik
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 $\pm 1^{\circ}\text{C}$. Kui selle parameetri väärtuseks on määratud 20°C , lülitub boiler temperatuuri 21°C korral suverežiimile ja temperatuuri 19°C korral uuesti talverežiimile.
U01	Seda väärtust kasutatakse ainult siis, kui boileriga on ühendatud välisandur (Openthermi toatermostaadiga puudub ühendus). Parameetri kütiskalle on oluline, et kohandada ilmakompensatsioon individuaalse küttesüsteemi, hoone ja soojusisolatsiooniga. Kütiskallet saab kohandada vahemikus 0–40. Kütiskallet tuleb boileri keskkütte seadistatud temperatuuri tõstmiseks suurendada. Külmemates piirkondades peab kütiskalde väärtus olema suurem. Märkus: Ilmakompensatsiooni aktiveerimiseks peab kütiskalde 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.

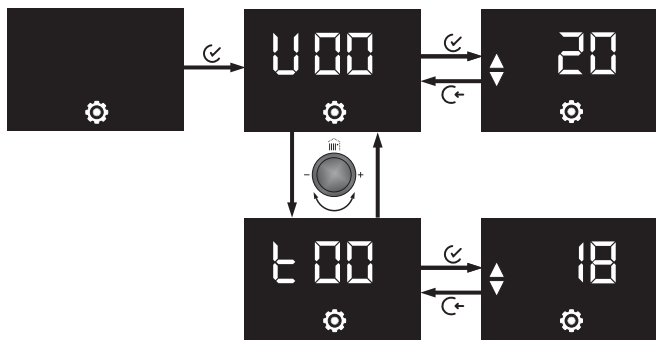
#	Kirjeldus
U06	Kui ühendatud on nii sisse ja välja lülitatav toatermostaat kui ka välisandur, on selle parameetri väärtus kütmisvajaduse puudumise korral virtuaalse toatemperatuuri sättepunkt. Märkus: Selle parameetri väärtuse aktiveerimiseks peab hooldusesindaja lubama temperatuuri vähendamise režiimi, 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 eelkute kasutaja andmetest sõltumatu ja kõrgeimal mugavuse tasemel (3 täni 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	Kuupäev ja kellaaeg seadistatakse t parameetrites kohtvõrgu adapteri värskendamiseks. See on vajalik siis, kui kohtvõrgu adapteril ei ole internetiühendust.
t01	
t02	Kellaaja ja kuupäeva sätet salvestatakse menüüst (tagasi) nupu vajutamisega väljudes.
t03	
t04	Pärast kuupäeva ja kellaaja seadistamist UH-08 viga kustub. ^(a)

^(a) Kehtib, kui energia mõõtmine on lubatud.

3.5.7 Kasutaja sätete menüü kasutamine

- Vajutage nuppu "Enter", kui 1. menüütaseme kuval kuvatakse ikoon .
Tulemus: Parameetrite väärtusi saate vaadata 2. menüütasemel.
- Valige vasaku ketasvalijaga U või t parameetrid.
- Valige indeks parempoolse ketasvalijaga.
- Kui kuvatakse parameeter, mida soovite muuta, vajutage nuppu "Enter".
Tulemus: Kuvatakse 3. menüütaseme kuva. Kuvatakse üles ja alla osutavad nooled.
- Muutke parameetrit parempoolse ketasvalija abil.
- Vajutage kinnitamiseks nuppu "Enter" või tühistamiseks nuppu "Cancel". Pärast nupu "Sisene" või "Tagasi" vajutamist naasete 2. menüütasemele.

4 Nõuanded energia säästmise kohta



4 Nõuanded energia säästmise kohta

- Seadme kasutamine keskkütte ökonoomses režiimis tagab kõige ökonoomsemad keskkütte töötitingimused.
- 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 möötmatega 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 hooldussükkkel 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 materiaalselt 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.



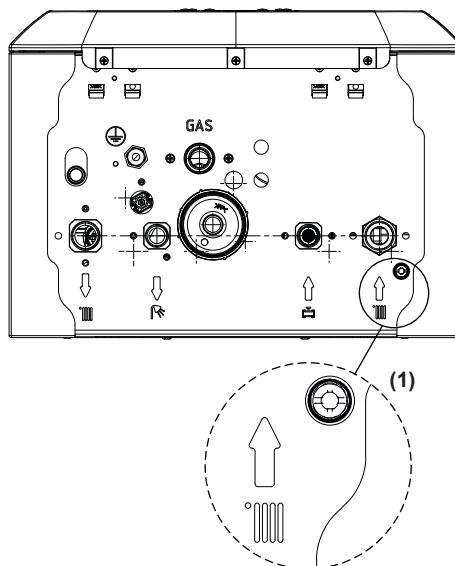
ETTEVAATUST

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.
11-64	Süüde ei toimi	Veenduge, et gaasiliini sulgeklapp oleks avatud. Lähtestage seade pärast kolmandat ebaõnnestunud süütamiskatset.

#	Probleem	Lahendus
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	loonkütte 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	loonkütte alusväärtus ületab tehasesätte alumist piiri	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
12-67	loonkütte alusväärtus ületab tehasesätte ülemist piiri	Lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
12-68	loonkütte 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 küttingluses olevate radiaatorite klappe. - Kontrollige veesoojendikütteseadme veesurvet. Kui see on väike, täitke küttinglus 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	loonkütte 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 lukustusveega)	- Kontrollige küttingluses olevate radiaatorite klappe. - Kontrollige veesoojendikütteseadme veesurvet. Kui see on väike, täitke küttinglus veega. - Vajaduse korral lähtestage seade. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.

8 Toote kasutuselt kõrvaldamine

#	Probleem	Lahendus
J6-20	Tagasivoolu temperatuurianduri ülekülmumine (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.

#	Probleem	Lahendus
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 kogumispunktidest.

9 Tehnilised andmed

9.1 Tehnilised andmed

Tehnilised andmed	Seade	D2CND028A*AB	D2CND035A*AB	D2TND028A4AB	D2TND035A4AB
Soojuskooormuse vahemik (Qn)	kW	4,8~27,0	4,8~34,0	4,8~27,0	4,8~34,0
Soojustootluse nimivahemik (Pn) 80–60°C	kW	4,6~26,3	4,6~33,2	4,6~26,3	4,6~33,2
Soojustootluse nimivahemik (Pn) 50–30°C	kW	5,2~28,2	5,2~35,0	5,2~28,2	5,2~35,0
Tõhusus (30% osaline koormus tagasivoolu temperatuuril 30°C)	%	108,9	108,7	108,9	108,7
Keskütteringlus					
Töörõhk (min/max)	bar	0,6/3,0			
Kütteringluse temperatuurintervall (min/max)	°C	30/80			
Sooja tarbevee ringluse tüüp					
Sooja vee koguse DT: 30°C	l/min	14	16	—	
Sooja vee koguse DT: 35°C	l/min	12	14	—	
Mugavusklass (EN13203)	—	***			—
Paigaldise veesurve (min/max)	MPa	0,05 / 1			—
Sooja tarbevee temperatuurintervall (min/max)	°C	35/60			
Sooja tarbevee ringluse tüüp	—	kohe toimiv			paak
Üldine					
Paisupaagi algrõhk	bar	1			

Tehnilised andmed	Seade	D2CND028A*AB	D2CND035A*AB	D2TND028A4AB	D2TND035A4AB
Paisupaagi mahutavus	l	10			
Elektriühendus	V (vahelduvvool) / Hz	230/50			
Voolutarbimine (max)	W	92	112	92	112
Voolutarbimine ooterežiimis	W	2,7			
IP-tase	—	IPX5D			
Boileri kaal	kg	37		35,5	
Boileri mõõtmised (kõrgus × laius × sügavus)	mm	695 × 440 × 295			
Suitsugaasi väljalaskeava läbimõõt	mm	60/100			
Põlemisnäitajad	Seade	D2CND028A*AB	D2CND035A*AB	D2TND028A4AB	D2TND035A4AB
Gaasipaigaldise kategooria	—	II _{2N3P}			
Gaasi sissevõtu nimivõrk (G20/G25/G31)	mbar	20 / 37			
G20 gaasi sissevõturõhk (min/max)	mbar	17 / 25 ^(a)			
G25 gaasi sissevõturõhk (min/max)	mbar	20 / 31			
G31 gaasi sissevõturõhk (min/max)	mbar	25/45			
Maagaasi (G20) tarbimine (min/max)	m³/h	0,51 / 2,89	0,51 / 3,63	0,51 / 2,89	0,51 / 3,63
Maagaasi (G25) tarbimine (min/max)	m³/h	0,59 / 3,32	0,59 / 4,19	0,59 / 3,32	0,59 / 4,19
Vedelgaasi (G31) tarbimine (min/max)	m³/h	0,2 / 1,09	0,2 / 1,38	0,2 / 1,09	0,2 / 1,38
Põlemissaaduste massi voolukiirus (min/max) (G20)	g/s	2,2 / 12,35	2,2 / 15,47	2,2 / 12,35	2,2 / 15,47
Põlemissaaduste massi voolukiirus (min/max) (G31)	g/s	2,2 / 12,02	2,2 / 15,22	2,2 / 12,02	2,2 / 15,22
Põlemissaaduste temperatuur (min/max) (G20)	°C	57,5 / 76,4	57,5 / 81,7	57,5 / 76,4	57,5 / 81,7
Põlemissaaduste temperatuur (min/max) (G31)	°C	57,5 / 74,5	57,2 / 80,2	57,5 / 74,5	57,2 / 80,2
CO ₂ emissioon soojuskoormuse nimi- ja miinimumväärtuse korral (G20)	%	8,8±0,8			
CO ₂ emissioon soojuskoormuse nimi- ja miinimumväärtuse korral (G31)	%	11,3 / 10,2±1,0			
NOx klass	—	6			

Energiaseadmete tehnilised andmed	Sümbol	Seade	D2CND028A*AB	D2CND035A*AB	D2TND028A4AB	D2TND035A4AB
Mudel	—	—	D2CND028	D2CND035	D2TND028	D2TND035
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	—	—	JAH	JAH	EI	EI
Keskkütte tõhususklass	—	—	****/A			
Soojustootluse nimiväärtus	P _{rated}	kW	26	33	26	33
Kasulik soojustootlus soojustootluse nimiväärtuse korral ja kõrge temperatuuri režiimis ^(b)	P ₄	kW	26,3	33,2	26,3	33,2
Kasulik soojustootlus 30% soojustootluse nimiväärtuse korral ja madala temperatuuri režiimis ^(a)	P ₁	kW	8,8	11,1	8,8	11,1
Hooajaline kütmise energiatõhusus	η _s	%	93			
Kasulik tõhusus soojustootluse nimiväärtuse korral ja kõrge temperatuuri režiimis ^(b)	η ₄	%	87,8	87,9	87,8	87,9
Kasulik tõhusus 30% soojustootluse nimiväärtuse korral ja madala temperatuuri režiimis ^(a)	η ₁	%	98,1	97,9	98,1	97,9
Abielektri tarbimine						
Täiskoormuse korral	e _{lmax}	kW	0,0356	0,0547	0,0356	0,0547
Osalise koormuse korral	e _{lmin}	kW	0,0098	0,0111	0,0098	0,0111
Ooterežiimis	P _{SB}	kW	0,003			
Muud elemendid						
Soojuskadu ooterežiimis	P _{stby}	kW	0,0651			
Süütepõleti energiatarbimine	P _{ign}	kW	—			
Aastane energiatarbimine	Q _{HE}	GJ	48	58	48	58
Helivõimsuse tase siseruumis (maksimaalse soojuskoormuse korral)	L _{WA}	dB	49	52	49	52
Lämmastikoksiidide emissioonid	NO _x	mg/kWh	36	35	36	35
Sooja tarbevee parameetrid						
Avaldatud koormusprofiil	—	—	XL		—	
Päevane elektritarbimine	Q _{elec}	kWh	0,153	0,204	—	
Aastane elektritarbimine	AEC	kWh	33	44	—	
Vee soojendamise energiatõhusus	η _{wh}	%	84	83	—	
Vee soojendamise energiatõhususe klass	—	—	A		—	
Päevane kütusetarbimine	Q _{fuel}	kWh	23,25	30,26	—	
Aastane kütusetarbimine	AFC	GJ	18	23	—	

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

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







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

3P469438-5R 2025.08