



Priručnik za rukovanje

Zidni kondenzacijski bojler



D2CND024A1AB
D2CND024A4AB
D2TND012A4AB
D2TND018A4AB
D2TND024A4AB

Priručnik za rukovanje
Zidni kondenzacijski bojler

Hrvatski

Sadržaj

1	Uvod	2
1.1	O jedinici	2
1.1.1	Izjava o sukladnosti	2
1.2	O dokumentaciji	2
1.2.1	Značenje upozorenja i simbola	2
2	Sigurnosne upute	3
2.1	Postavljanje	3
2.2	Miris plina	3
2.3	Preinake na jedinici	3
2.4	Konverzija na drugu vrstu plina	3
2.5	Za korisnika	3
3	Postupak	4
3.1	Korisničko sučelje	4
3.1.1	Gumbi	4
3.1.2	LCD zaslon	4
3.2	Rad s jedinicom	5
3.2.1	Uključivanje jedinice	5
3.2.2	O funkciji niske temperature vode	5
3.2.3	O kalibraciji elektroničkog sustava za prilagodbu plina	5
3.3	Osnovna upotreba	5
3.3.1	O početnom zaslonu	5
3.3.2	Odabir načina rada	5
3.3.3	Mogući načini rada	5
3.3.4	Mijenjanje zadanih vrijednosti temperature	6
3.3.5	Mogući načini rada centralnog grijanja	6
3.3.6	O EKO načinu rada centralnog grijanja	7
3.3.7	O radu za pripremu kućne vruće vode	7
3.3.8	O ugodnom načinu rada za pripremu kućne vruće vode	7
3.3.9	O zaštiti bojlera od smrzavanja	7
3.3.10	O funkciji mjerenja energije	8
3.4	Rješavanje grešaka	8
3.5	Funkcije izbornika	8
3.5.1	Upotreba razine izbornika 1	8
3.5.2	Izbornik postavki instalatera	8
3.5.3	Izbornik s informacijama: parametri	8
3.5.4	Upotreba izbornika s informacijama	9
3.5.5	Izbornik korisničkih postavki: parametri (kratko)	9
3.5.6	Izbornik korisničkih postavki: parametri (detaljno)	10
3.5.7	Upotreba izbornika korisničkih postavki	10
4	Savjeti za uštedu energije	10
5	Održavanje i čišćenje	11
5.1	Čišćenje vanjske površine jedinice	11
5.2	Za pražnjenje bojlera	11
5.2.1	Krug centralnog grijanja	11
5.2.2	Krug kućne vruće vode	11
6	Podatci za kontakt	11
7	Kodovi pogrešaka	11
8	Odlaganje na otpad	13
9	Tehnički podaci	13
9.1	Tehnički podaci	13

1 Uvod

1.1 O jedinici

Ova jedinica Daikin zidni je plinski kondenzacijski bojler koji može osigurati toplinu za sustave centralnog grijanja i kućnu vruću vodu. Ovisno o postavkama, jedinica se može upotrebljavati isključivo za kućnu vruću vodu ili isključivo za centralno grijanje. Vrsta opskrbe vrućom vodom može biti trenutna ili uz pomoć spremnika za vruću vodu. Bojlери koji služe samo za grijanje ne proizvode kućnu vruću vodu. Vrsta bojlera može se identificirati prema nazivu modela naznačenom na identifikacijskoj naljepnici.

Model	Vrsta	Opskrba kućnom vrućom vodom	Petlja za punjenje
D2CND024A1AB	D2CND024	Trenutna	Unutarnja
D2CND024A4AB	D2CND024	Trenutna	Vanjska
D2TND012A4AB	D2TND012	Spremnik	Vanjska
D2TND018A4AB	D2TND018	Spremnik	Vanjska
D2TND024A4AB	D2TND024	Spremnik	Vanjska

Upravljačka jedinica koja sadrži korisničko sučelje upravlja paljenjem, sigurnosnim sustavima i drugim aktuatorima. Interakcija s korisnikom omogućuje se putem tog korisničkog sučelja koje se sastoji od LCD zaslona i gumba koji se nalaze na prednjem poklopcu jedinice.

1.1.1 Izjava o sukladnosti

Ovaj proizvod je dizajniran i proizveden u skladu s bitnim zahtjevima relevantnih direktiva i propisa koji su na snazi u Europskoj uniji. Oznaka CE označava da proizvod ispunjava zahtjeve mjerodavnog zakonodavstva Europske unije.

Kao proizvođač izjavljujemo da je ovaj proizvod u skladu s relevantnim zakonodavstvom. Najnovijoj verziji cjelovite Izjave o sukladnosti možete pristupiti na našoj internetskoj stranici www.daikin.eu.

1.2 O dokumentaciji

Ovaj dokument pruža bitne smjernice za pravilan rad jedinice. Daikin nije odgovoran ni za kakvu štetu nastalu zbog nepridržavanja ovih uputa.

- Originalne upute napisane su na engleskom. Svi ostali jezici su prijevodi originalnih uputa.
- Mjere opreza opisane u ovom dokumentu namijenjene su korisnicima i bave se važnim temama. Molimo vas da ih pažljivo slijedite.
- Radi osobne sigurnosti i dobrobiti pažljivo pročitajte upute u priručniku.
- Čuvajte ovaj priručnik za buduću upotrebu tijekom cijelog životnog vijeka jedinice.
- Pitajte instalatera da vam objasni postavke koje je namjestio pri konfiguriranju vašeg sustava.

1.2.1 Značenje upozorenja i simbola

**OPASNOST**

Označuje situaciju koja rezultira smrću ili teškom ozljedom.

**UPOZORENJE**

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati smrću ili teškom ozljedom.

**OPREZ**

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati manjom ili srednje teškom ozljedom.

**NAPOMENA**

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati oštećenjem opreme ili imovine.

**INFORMACIJA**

Označuje korisne savjete ili dodatne informacije.

2 Sigurnosne upute

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i propisa.

2.1 Postavljanje

**UPOZORENJE**

Postavljanje, servis, održavanje i popravak bojlera smiju obavljati SAMO stručne osobe odgovarajućih kvalifikacija, sukladno s primjenjivim zakonima, propisima, pravilima i smjernicama.

**UPOZORENJE**

Jedinicom se smije rukovati SAMO kada joj je kućište pravilno postavljeno. U protivnom, u nepovoljnim uvjetima može doći do materijalne štete ili čak ozljede ili smrti.

**OPREZ**

Na sifon za kondenzat mora se priključiti ispusna cijev kako bi se spriječio kontakt s kondenzatom.

Budući da je kondenzat kiseo, izbjegavajte kontakt s kožom. U slučaju kontakta, zahvaćeno područje temeljito operite s puno vode. Kondenzat se NIKADA ne smije koristiti za čišćenje, zalijevanje biljaka ili piće.

**UPOZORENJE**

Izlaz sifona za kondenzat NE smije se modificirati niti blokirati.

2.2 Miris plina

**OPASNOST**

Ovo je plinska jedinica. Curenje plina može dovesti do trovanja i eksplozija.

Ako osjetite miris plina:

- Ne upotrebljavajte električne prekidače, uključujući prekidače za svjetlo.
- Ne upotrebljavajte telefone u zahvaćenom području.
- Ne upotrebljavajte otvoreni plamen, kao što su šibice ili upaljači.
- Zabranjeno pušenje.
- Isključite glavni dovod plina.
- Otvorite prozore i vrata.
- Upozorite druge osobe u zgradi.
- Izadite iz zgrade.
- Obavijestite svog dobavljača plina, serviseru ili drugu nadležnu osobu.

2.3 Preinake na jedinici

**OPASNOST**

Kvarovi mogu dovesti do trovanja i eksplozija. Nikada ne isključujte sigurnosne uređaje niti na njima obavljajte neovlaštene zahvate kako im ne biste narušili funkciju.

**OPREZ**

Neprikladna preinaka može prouzročiti oštećenje. Nikada ne obavljajte neovlaštene zahvate na bojleru ni drugim dijelovima sustava. Nikada ne pokušavajte sami provoditi održavanje ni popravke. Zovite stručnog serviseru.

**UPOZORENJE**

Preporučuje se da centralno grijanje držite pod tlakom (0,8 — 1,5 bara) i priključite na napajanje čak i ako uređaj neće dugo koristiti. Inače, crpka može biti oštećena i slomljena.

**UPOZORENJE**

Crpka radi svaka 24 sata u trajanju od 30 sekundi tijekom dugih zaustavljanja kako bi se spriječio zaglavljivanje. Za aktiviranje ove funkcije uređaj mora biti električno spojen.

**OPREZ**

U blizini jedinice nemojte upotrebljavati raspršivače, otapala, sredstva za čišćenje s klorom, boju ni ljepljiva. Te tvari mogu uzrokovati koroziju, čak i u dimovodnom sustavu.

**OPASNOST**

Ne oštećujte i ne uklanjajte brtve na komponentama. Samo kvalificirane osobe smiju mijenjati zabrtvljene komponente.

Ne obavljajte nikakve preinake na sljedećim dijelovima:

- Bojler
- Dovod plina, vode ili napajanje
- Dimovodni sustav

2.4 Konverzija na drugu vrstu plina

**UPOZORENJE**

NIKADA ne pokušavajte sami obaviti konverziju na drugu vrstu plina. SAMO kvalificirane osobe mogu obaviti konverziju na drugu vrstu plina. Obratite se serviseru.

Ova jedinica može se upotrebljavati i s prirodnim plinom i s UNP-om. Prethodno postavljena vrsta plina navedena je na identifikacijskoj oznaci vaše jedinice. Ako jedinicu želite upotrebljavati s drugom vrstom goriva, obratite se serviseru.

2.5 Za korisnika

Općenito**OPREZ**

Svaka zloupotreba je zabranjena. Proizvođač nije odgovoran ni za kakve kvarove i/ili oštećenja do kojih može doći uslijed zloupotrebe.

- Uređaj je namijenjen za upotrebu kao grijač sustava centralnog grijanja i za proizvodnju kućne vruće vode. Svaka druga upotreba smatra se "zloupotrebom".
- Ako niste sigurni kako se rukuje uređajem, obratite se serviseru.
- Uređaj nije namijenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili osoba nedostatnog iskustva i znanja, osim ako su pod nadzorom osobe odgovorne za njihovu sigurnost ili od te osobe dobivaju upute o upotrebi uređaja.
- Djeca trebaju biti pod nadzorom kako se ne bi igrala uređajem.

**OPREZ**

NE ispirite jedinicu vodom. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

3 Postupak



NAPOMENA

- NE stavljajte nikakve predmete ili opremu na gornju ploču jedinice.
- NE sjedite i NE stojte na jedinici te se NE penjite na nju.

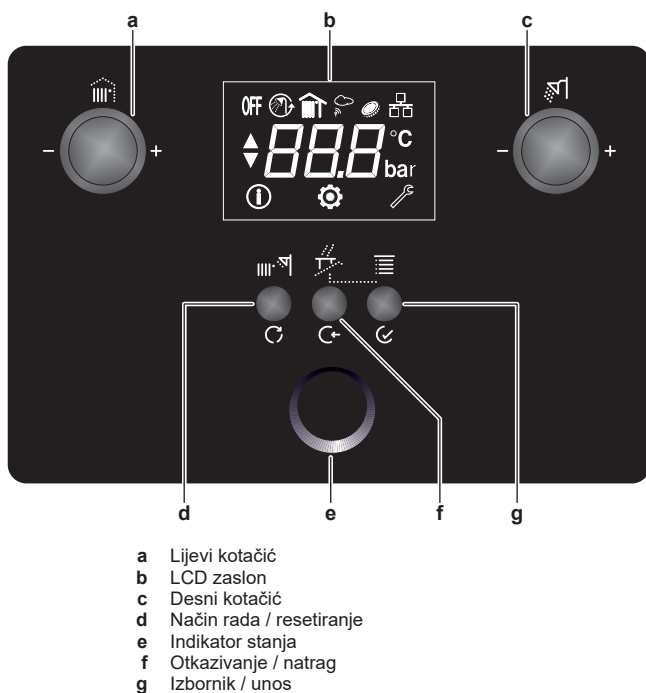


UPOZORENJE

Ako je oštećen kabel za napajanje, MORA ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlašteni servis ili slične stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.

3 Postupak

3.1 Korisničko sučelje



- a Lijevi kotačić
- b LCD zaslon
- c Desni kotačić
- d Način rada / resetiranje
- e Indikator stanja
- f Otkazivanje / natrag
- g Izbornik / unos

3.1.1 Gumbi

Tri gumba i dva kotačića na korisničkom sučelju u različitim situacijama imaju različite funkcije, koje su navedene u donjoj tablici:

Gumb/kotačić	Funkcija	Opis
Način rada / resetiranje	Način rada	Promjena načina rada između ljetnog, zimskog, samo centralnog grijanja, mirovanja i potpunog isključenja.
	Resetiranje	Resetiranje pogreške zaključavanja.
Otkazivanje / natrag	Odustani	Otkazivanje promjena.
	Natrag	Povratak u nadređeni izbornik.
Izbornik / unos	Izbornik	Otvoravanje funkcije izbornika.
	Unos	Prijelaz na sljedeću razinu u strukturi izbornika.
	Potvrdi	Potvrđivanje promjena.

Gumb/kotačić	Funkcija	Opis
Lijevi kotačić	Razina interakcije s korisnikom	Zadana vrijednost temperature centralnog grijanja. Ovisno o konfiguraciji sustava, to je temperatura protoka centralnog grijanja, sobna temperatura ili virtualna sobna temperatura.
	Razina izbornika	Odabir informacija, korisnika, servisnog izbornika.
Desni kotačić	Razina interakcije s korisnikom	Zadana vrijednost temperature kućne vruće vode.
	Razina izbornika	- Kazalo parametara odabira. - Mijenjanje vrijednosti parametara.

3.1.2 LCD zaslon

LCD ekran je prikaz korisničkog sučelja. Prikazuje način rada bojlera, zadane vrijednosti, informacije o aktuatoru i parametre izbornika na ekranu.

Ovaj LCD ekran ima funkciju mirovanja. Ako nema interakcije s korisničkim sučeljem jednu minutu, ekran potamni. Pritiskom na bilo koji gumb ili okretanjem brojačnika, zaslon će se probuditi.

Pri interakciji s korisničkim sučeljem LCD ekran prikazuje početni ekran aktivnog načina rada i odgovarajuću zadanu vrijednost, ovisno o konfiguraciji sustava (pogledajte "3.3.3 Mogući načini rada" [p. 5]).

Ikone statusa

Značenje ikona koje se pojavljuju na LCD zaslonu:

Ikona	Opis
OFF	Način rada: mirovanje
	Priprema kućne vruće vode je omogućena
	Omogućen je ugodni način rada za pripremu kućne vruće vode
	Omogućen je rad centralnog grijanja
	Sobna temperatura
	Veza s vanjskim osjetnikom
	Omogućen je EKO način rada centralnog grijanja
	Izbornik s informacijama
	Izbornik korisničkih postavki
	Izbornik servisnih postavki

Indikator stanja

Indikator stanja daje povratne informacije prve razine o načinu rada i stanju bojlera.

Stanje	Opis
Mirovanje	Ako nema zahtjeva za grijanje, indikator stanja to pokazuje svojevrsnim pulsiranjem plavog i bijelog LED indikatora.
Plamen	U trenutku paljenja plamena za centralno grijanje ili kućnu vruću vodu, prsten treperi do maksimuma, a zatim neprestano svijetli tijekom rada plamenika.
Pogreška	Indikator stanja prijeći će u način rada s pogreškom kada dođe do pogreške s upozorenjem, zaključavanjem ili blokiranjem (pogledajte "3.4 Rješavanje grešaka" [p. 8]). Tijekom stanja pogreške indikator stanja kontinuirano prikazuje LED koji treperi crveno.

**NAPOMENA**

U pogrešci s upozorenjem boja indikatora stanja mijenja se u plavu dok bojler radi.

3.2 Rad s jedinicom

3.2.1 Uključivanje jedinice

- 1 Priključite jedinicu na glavno napajanje.
- 2 Držite pritisnut gumb "Način rada" 5 sekundi da biste jedinicu prebacili na ON.
- 3 Nakon toga možete odabrati način rada kratkim pritiskom gumba "Način rada".

Upotreba jedinice objašnjena je u sljedećim dijelovima ovog priručnika.

3.2.2 O funkciji niske temperature vode

Funkcija niske temperature vode sigurnosna je funkcija koja se izvršava pri prvom radu centralnog grijanja nakon svakog prekida napajanja i pri prvom radu centralnog grijanja nakon svakih 90 dana. Kada je ova funkcija aktivna bojler radi prema definiranoj zadanoj vrijednosti oko 15 minuta, a ikona treperi. Nakon završetka funkcije nastavlja se normalan rad.

**INFORMACIJA**

Funkcija niske temperature vode sigurnosna je funkcija i ne može se onemogućiti.

3.2.3 O kalibraciji elektroničkog sustava za prilagodbu plina

Elektronički sustav za prilagodbu plina kalibrira se u unaprijed određenim intervalima. Prva kalibracija odvija se neposredno nakon prvog aktiviranja plamenika nakon svakog uključivanja napajanja. Proces kalibracije traje oko 60 sekundi, a ikona treperi. Nakon završetka kalibracije, bojler se modulira na potrebni kapacitet. Postupak kalibracije ne utječe na rad bojlera.

Ako se zadovolje odgovarajući uvjeti, kalibracija se također može obaviti u ljetnom načinu rada bez uzimanja vode iz slavine. Drugim riječima, bojler može samostalno raditi kreće razdoblje u ljetnom načinu rada, iako ne postoji potražnja za kućnom vrućom vodom. To je očekivano ponašanje.

3.3 Osnovna upotreba

3.3.1 O početnom zaslonu

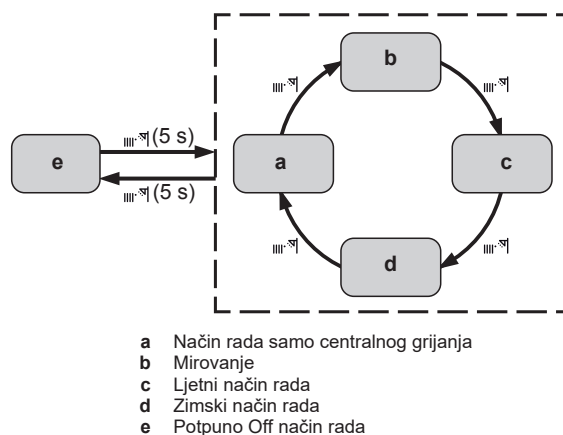
To je zaslon koji se prikazuje nakon što se LCD zaslon aktivira jednim od kotačića ili gumba. Početni zaslon možete upotrijebiti za očitavanje postavki koje su namijenjene svakodnevnoj upotrebi. Prikaz na početnom zaslonu ovisi o konfiguraciji vašeg sustava.

Mogući su sljedeći početni zaslone:

- Sobna temperatura (priklučen sobni termostats Daikin)
- Zadana temperatura centralnog grijanja
- Virtualna sobna temperatura (s vanjskim osjetnikom)
- Zadana temperatura kućne vruće vode
- Tlak u sustavu (u stanju mirovanja)

3.3.2 Odabir načina rada

Način rada može se promijeniti pritiskom gumba "Mode".



3.3.3 Mogući načini rada

Način rada	Opis
Način rada samo centralnog grijanja 	• Omogućen je način rada u kojem je aktivno samo centralno grijanje. • Na početnom zaslonu prikazuje se zadana vrijednost temperature centralnog grijanja (prikazana zadana vrijednost ovisi o konfiguraciji sustava; pogledajte "3.3.5 Mogući načini rada centralnog grijanja" [► 6]) i ikona • Ako je aktivan rad centralnog grijanja, treperi ikona .
Mirovanje 	• Onemogućen je i način rada centralnog grijanja i način rada za pripremu kućne vruće vode. • Funkcije zaštite, kao što je zaštita od smrzavanja, i dalje su aktivne u stanju mirovanja. • Na početnom zaslonu prikazuje se tlak u sustavu, kao i ikona OFF.
Ljetni način rada 	• Omogućen je način rada samo za pripremu kućne vruće vode. Način rada centralnog grijanja je onemogućen. Bojler će proizvoditi toplinu samo za kućnu vruću vodu. • Na početnom zaslonu prikazuje se zadana vrijednost kućne vruće vode i ikona . • Ako je aktivan rad za pripremu kućne vruće vode, treperi ikona .

3 Postupak

Način rada	Opis
Zimski način rada 	- Omogućeni su i način rada za pripremu kućne vruće vode i način rada centralnog grijanja. Bojler može proizvoditi kućnu vruću vodu, kao i toplinu za centralno grijanje. - Na početnom zaslonu prikazuje se zadana vrijednost temperature centralnog grijanja (prikazana zadana vrijednost ovisi o konfiguraciji sustava; pogledajte "3.3.5 Mogući načini rada centralnog grijanja" [p. 6]) i ikona , kao i ikona . Kad je aktivan rad za pripremu kućne vruće vode, na početnom zaslonu prikazuje se zadana vrijednost kućne vruće vode. - Ako je aktivan rad za pripremu kućne vruće vode, treperi ikona . - Ako je aktivan rad centralnog grijanja, treperi ikona .

Način rada za potpuno isključivanje:

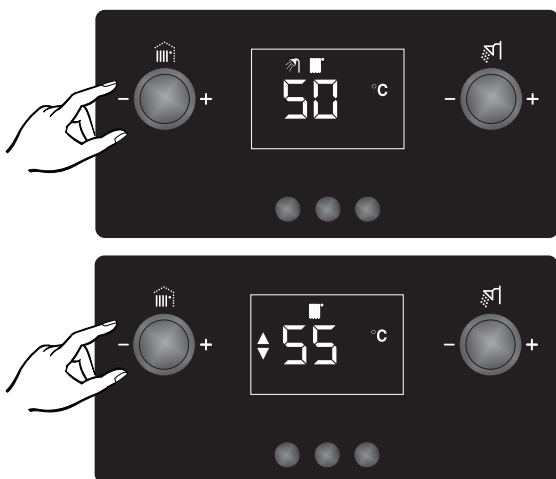
Onemogućen je i način rada centralnog grijanja i način rada za pripremu kućne vruće vode. LCD zaslon će biti zatamnjen i neće se aktivirati nikakvom korisničkom interakcijom. Funkcije za zaštitu, poput zaštite od smrzavanja, i dalje su aktivne u načinu rada za potpuno isključivanje. Način rada za potpuno isključivanje aktivira se i deaktivira tako da se gumb "Način rada" drži pritisnut 5 sekundi dok je bojler u bilo kojem načinu rada.

3.3.4 Mijenjanje zadanih vrijednosti temperature

Zadane vrijednosti temperature mogu se promijeniti desnim i lijevom kotačićem.

Mijenjanje zadane vrijednosti temperature centralnog grijanja

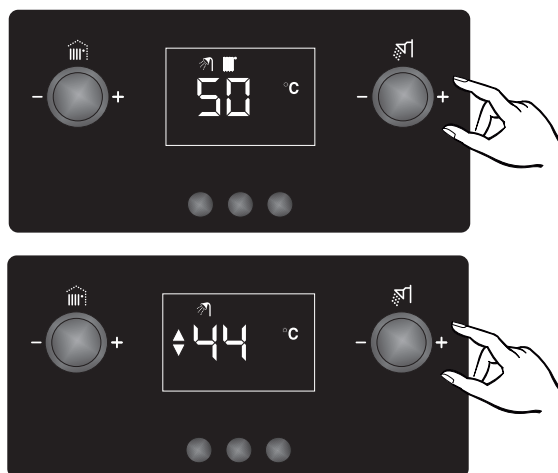
- Dok ste na početnom zaslonu, zakrenite lijevi kotačić. Prikazat će se zaslon zadane vrijednosti kao što je prikazano u nastavku, pa možete namjestiti zadanu vrijednost okretanjem lijevog kotačića. **Napomena:** Ikona  znači da ste na zaslonu zadane vrijednosti.



- Za primjenu izvršenih promjena pričekajte 3 sekunde ili pritisnite gumb "Unos". Pritiskom gumba "Odustani" poništavaju se izvršene promjene.

Mijenjanje zadane vrijednosti kućne vruće vode

- Dok ste na početnom zaslonu, zakrenite desni kotačić. Prikazat će se zaslon zadane vrijednosti kao što je prikazano u nastavku, pa možete namjestiti zadanu vrijednost okretanjem desnog kotačića. **Napomena:** Ikona  znači da ste na zaslonu zadane vrijednosti.



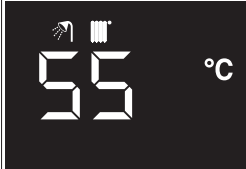
- Za primjenu izvršenih promjena pričekajte 3 sekunde ili pritisnite gumb "Unos". Pritiskom gumba "Odustani" poništavaju se izvršene promjene.



NAPOMENA

Da bi se mogla promijeniti zadana vrijednost centralnog grijanja ili kućne vruće vode, mora biti omogućen odgovarajući način rada. Ako nije, povezani kotačić ne radi.

3.3.5 Mogući načini rada centralnog grijanja

Način rada	Opis
Samo bojler 	Slučaj u kojemu sustav sadrži samo bojler. Sobni termostati ili vanjski osjetnici nisu spojeni. Prikazana je zadana vrijednost temperature vode za centralno grijanje. Zadanu vrijednost možete namjestiti lijevom kotačićem. Kad je omogućen način rada centralnog grijanja, na zaslonu se prikazuje ikona .
Kombinacija sa sobnim termostatom Daikin (DOTT) 	Slučaj kada je sobni termostad Daikin priključen na bojler. Prikazuje se stvarna sobna temperatura. Zadana vrijednost sobne temperature može se prilagoditi putem korisničkog sučelja uz pomoć lijevog kotačića ili putem sobnog termostata Daikin. Kada je omogućen način rada centralnog grijanja, na zaslonu se prikazuje ikona  umjesto ikone .

Način rada	Opis
Bojler + vanjski osjetnik (kompenzacija prema vremenskim uvjetima)	Slučaj u kojem je vanjski osjetnik povezan s bojlerom. U tom slučaju temperatura vode za centralno grijanje regulira se prema vanjskoj temperaturi. Prikazuje se zadana vrijednost virtualne sobne temperature. Zadana vrijednost virtualne sobne temperature može se namjestiti lijevim kotačićem. Povećanje ili smanjenje zadane vrijednosti odražava se na temperaturu vode za centralno grijanje odnosno sobnu temperaturu. Kad je omogućen način rada centralnog grijanja, na zaslonu se prikazuju ikone  i  .

**NAPOMENA**

Da bi se omogućila kompenzacija prema vremenskim uvjetima, vrijednost nagiba grijanja mora biti viša od "0" (pogledajte "3.5.5 Izbornik korisničkih postavki: parametri (kratko)" [9]).

**INFORMACIJA**

Ako je vanjski osjetnik povezan s bojlerom zajedno sa sobnim termostatom Daikin, primjenjuju se pravila slučaja "Kombinacija sa sobnim termostatom Daikin". Vanjski osjetnik daje podatke o vanjskoj temperaturi samo sobnom termostatu radi izračuna temperature vode.

**INFORMACIJA**

Virtualna sobna temperatura je sobna temperatura koja se smatra referentnom u slučaju kada je aktivno integrirano grijanje s vanjskim osjetnikom. Međutim, stvarna sobna temperatura ne može se mjeriti u ovom načinu rada. Virtualna sobna temperatura može biti jednaka stvarnoj sobnoj temperaturi ovisno o drugim parametrima za ovaj način rada.

3.3.6 O EKO načinu rada centralnog grijanja

EKO način rada centralnog grijanja pruža ekonomičnije centralno grijanje. Glavna svrha EKO načina rada jest to da se bojler upotrebljava pri rasponu temperatura kondenzacije kako bi se povećala učinkovitost. EKO način rada može se aktivirati u bilo kojem gore opisanom načinu rada centralnog grijanja.

EKO način rada može se omogućiti iz izbornika korisničkih postavki (pogledajte "3.5.5 Izbornik korisničkih postavki: parametri (kratko)" [9]).

Kad je omogućen EKO način rada centralnog grijanja, na zaslonu se prikazuje ikona  dok je omogućen rad centralnog grijanja. (u zimskom načinu rada ili samo u načinu rada centralnog grijanja)

**INFORMACIJA**

Ako je priključen modulirajući sobni termostat, preko termostata se može aktivirati i ECO način rada.

**NAPOMENA**

U slučaju lošeg ili neprikladnog dizajna kruga centralnog grijanja koji uzrokuje neadekvatnu emisiju topline u stambeni prostor, aktiviranjem EKO načina rada može se uzrokovati manjak kapaciteta.

Pogledajte i

 [Izbornik korisničkih postavki: parametri \(kratko\)](#) [9]

3.3.7 O radu za pripremu kućne vruće vode

Ova jedinica proizvodi kućnu vruću vodu uz pomoć pločastog izmjenjivača topline (trenutno) ili putem spremnika vruće vode ovisno o modelu bojlera.

Ako je riječ o vrsti bojlera s trenutnom opskrbom, proizvodnja kućne vruće vode aktivira se kada se otvori slavina. Brzina protoka vode mora biti najmanje 2,5 l/min.

Ako riječ o vrsti sa spremnikom, proizvodnja kućne vruće vode aktivira se prema vrijednosti temperature spremnika.

Kada je aktivna proizvodnja kućne vruće vode, treperi ikona .

**INFORMACIJA**

Način rada za pripremu kućne vruće vode mora biti omogućen da bi bojler mogao proizvoditi kućnu vruću vodu. (Tj. ljetni ili zimski način rada).

**OPASNOST**

Kod modela sa spremnikom, temperatura kućne vruće vode može se povećati do 70°C zbog zaštitne funkcije. Moguće mjere objašnjene su u priručniku za postavljanje.

3.3.8 O ugodnom načinu rada za pripremu kućne vruće vode

Ugodni način rada za pripremu kućne vruće vode uključuje funkciju predgrijavanja kućne vruće vode i funkciju naknadnog zagrijavanja kućne vruće vode. Kada je omogućen ugodni način rada, omogućene su i funkcije predgrijavanja i naknadnog zagrijavanja.

Funkcija predgrijavanja algoritam je koji samostalno uči i prema kojem će bojler zagrijavati kućnu vruću vodu prije potražnje vode iz slavine. Algoritam se temelji na obrascu vaše osobne upotrebe u posljednja 24 sata.

Napomena: Neovisno o obrascu osobne upotrebe, funkcija predgrijavanja ugodnog načina rada može se u korisničkim postavkama prilagoditi tako da prestane radi.

Funkcija naknadnog zagrijavanja zagrijava izmjenjivač topline kućne vruće vode nakon puštanja vode iz slavine, kada je temperatura protoka bojlera ispod zadane vrijednosti temperature kućne vruće vode.

Ugodni način rada može se omogućiti iz izbornika korisničkih postavki (pogledajte "3.5.5 Izbornik korisničkih postavki: parametri (kratko)" [9]).

**INFORMACIJA**

Ugodni način rada za pripremu kućne vruće vode vrijedi samo za vrste s trenutnom opskrbom vrućom vodom.

Kada je omogućen ugodni način rada za pripremu kućne vruće vode, na zaslonu se prikazuje ikona .

Ikona  treperi kad je plamenik uključen za ugodni način rada.

3.3.9 O zaštiti bojlera od smrzavanja

Ova funkcija štiti jedinicu i instalaciju grijanja od oštećenja uslijed smrzavanja. Ova zaštita aktivira crpku bojlera kada temperatura vode padne ispod 13°C i aktivira plamenik kada temperatura vode padne ispod 8°C (tvornička postavka). Jedinica radi sve dok temperatura ne dosegne 20°C. Kako biste omogućili tu funkciju, jedinica mora biti priključena na napajanje i njezin glavni ventil plina mora biti otvoren. Jamstvo ne pokriva štetu uzrokovanu smrzavanjem. Zaštita od smrzavanja omogućena je u svim načinima rada, uključujući mirovanje i potpuno isključenje.

Dok je zaštita od smrzavanja aktivna, na zaslonu se redom prikazuju "Fr" i stvarna temperatura protoka.

3 Postupak



UPOZORENJE

Ako bojler nije priključen na napajanje, zaštita od smrzavanja NIJE aktivna. Zbog toga se voda može smrznuti i uzrokovati pucanje. Proizvođač NIJE odgovoran ni za kakva oštećenja do kojih može doći na taj način.



NAPOMENA

Kada se bojler ne upotrebljava, izričito preporučujemo da se ne prekida električno napajanje bojlera.

3.3.10 O funkciji mjerenja energije



INFORMACIJA

Da bi se mogla upotrebljavati funkcija mjerenja energije, jedinice moraju biti opremljene LAN adapterom, a funkciju trebaju aktivirati kvalificirane osobe.

Ta funkcija omogućuje korisniku da na mjesečnoj i godišnjoj osnovi očitava potrošnje električne energije i plina za rad centralnog grijanja i proizvodnju kućne vruće vode. Ako jedinica nije priključena na internet, nakon uključivanja prikazuje se pogreška UH-08. Da biste uklonili tu pogrešku i aktivirali ovu funkciju, morate namjestiti stvarni datum iz parametara T.

Detaljne upute za namještanje stvarnog datuma potražite u stavci Izbornik korisničkih postavki

Pojedinosti o prikazu vrijednosti potrošnje potražite u stavci Izbornik s informacijama

3.4 Rješavanje grešaka

Kada dođe do pogreške, prekida se normalni rad korisničkog sučelja, što utječe na status indikatora stanja. Međutim, imajte na umu da nemaju sve pogreške isti učinak na korisničko sučelje i indikator stanja.

Vrsta pogreške	Rad bojlera	Korisničko sučelje i indikator stanja
Upozorenje	Nastavak	Indikator stanja ne ulazi u način rada s pogreškom ako je plamenik uključen. Zacrveni se kad je plamenik isključen. LCD zaslon ostaje aktivan i prikazuje kôd pogreške.
Blokiranje	Blokirano, ponovno počinje raditi ako uzrok nestane	Indikator stanja ulazi u način rada s pogreškom. LCD zaslon ostaje aktivan i prikazuje kôd pogreške.
Zaključavanje	Blokirano i potrebno je resetiranje	Indikator stanja ulazi u način rada s pogreškom. LCD zaslon ostaje aktivan i prikazuje kôd pogreške. Također, ikona počinje treperiti ukazujući na to da je potrebno resetiranje.

U slučaju upozorenja ili pogreške s blokiranjem, korisničko sučelje napustit će način rada s pogreškom i vratiti se na početni zaslon tek kada uzrok pogreške nestane.

U slučaju pogreške sa zaključavanjem, bojler treba resetirati. Ako je uzrok pogreške nestao, pritisnite gumb "Resetiranje" da biste uklonili pogrešku. Ako je uzrok pogreške i dalje prisutan, korisničko sučelje ponovno će ući u način rada s pogreškom. Kada se pogreška riješi, korisničko sučelje vraća se na početni zaslon.

Ako okrenete bilo koji kotačić ili pritisnete bilo koji gumb (osim gumba "Resetiranje") dok je pogreška aktivna, na korisničkom sučelju prikazat će se početni zaslon. Nakon isteka vremena bez interakcije, korisničko sučelje neće se zatamniti nego će ući u način rada s pogreškom.



NAPOMENA

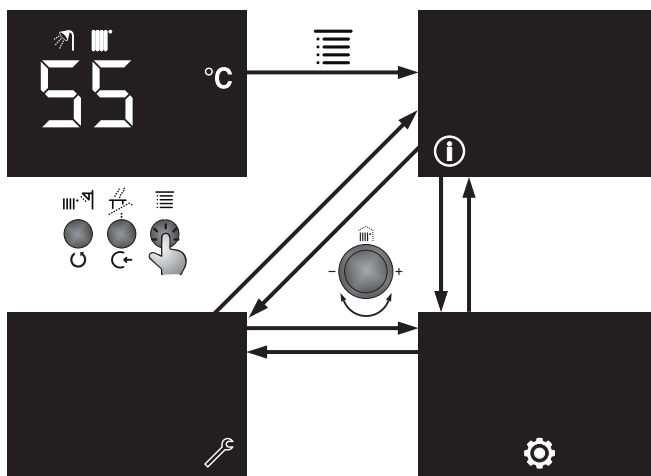
Na samom kraju ovog priručnika nalazi se tablica sa svim kodovima pogrešaka, razlozima njihova javljanja i mogućim rješenjima.

3.5 Funkcije izbornika

3.5.1 Upotreba razine izbornika 1

- 1 Dok ste na početnom zaslonu pritisnite tipku "Izbornik" da biste otvorili zaslon izbornika. Ovo je zaslon razine izbornika 1.
- 2 Za prebacivanje između informacija, korisničkih postavki i servisnih postavki zakrenite lijevi kotačić.
- 3 Kako biste napustili izbornik i vratili se na početni zaslon, 2 sekunde držite pritisnut gumb "Natrag".

Ako jednu minutu nema nikakve interakcije s korisnikom, korisničko sučelje napušta izbornik i prebacuje se na prazni zaslon.



3.5.2 Izbornik postavki instalatera

Samo kvalificirane osobe smiju ući u izbornik postavki instalatera.

3.5.3 Izbornik s informacijama: parametri

Izbornik s informacijama (i) sadrži sve moguće informacije koje su dostupne krajnjem korisniku i instalateru. Ti parametri namijenjeni su samo za čitanje i ne mogu se mijenjati.

#	Opis (kratki)	Jedinica
A00	Stvarna temperatura protoka	°C
A01	Stvarna povratna temperatura	°C
A02	Stvarna temperatura kućne vruće vode	°C
A03	Stvarna temperatura dimnog plina	°C
A04	Stvarna vanjska temperatura ^(a)	°C
A05	Stvarna temperatura na osjetniku solarnog sustava ^(a)	°C
A06	Stvarni tlak vode	Bar
A07	Stvarna brzina protoka kućne vruće vode	l/min
A08	Trenutna zadana vrijednost kapaciteta plamenika ^(b)	%
A09	Stvarni kapacitet bojlera u odnosu na nazivni kapacitet ^(b)	%
A10	Stvarna faza plamenika ^(c)	—
A11	Status sobnog termostata za uključivanje i isključivanje, označava zahtjev za grijanje (HC1)	—
A12	Stvarni kôd pogreške bojlera	—

#	Opis (kratki)	Jedinica
A13	Stvarna brzina ventilatora (okr. u min/100)	okr./min
A14	Trenutačna zadana vrijednost crpke bojlera	%
F11	Potrošnja energije goriva / centralno grijanje / prošli mjesec ^(d)	kW/h
F12	Potrošnja energije goriva / centralno grijanje / tekući mjesec ^(d)	kW/h
F13	Potrošnja energije goriva / centralno grijanje / tekuća godina ^(d)	kW/h
F21	Potrošnja električne energije / centralno grijanje / prošli mjesec ^(d)	kW/h
F22	Potrošnja električne energije / centralno grijanje / tekući mjesec ^(d)	kW/h
F23	Potrošnja električne energije / centralno grijanje / tekuća godina ^(d)	kW/h
F31	Potrošnja energije goriva / kućna vruća voda / prošli mjesec ^(d)	kW/h
F32	Potrošnja energije goriva / kućna vruća voda / tekući mjesec ^(d)	kW/h
F33	Potrošnja energije goriva / kućna vruća voda / tekuća godina ^(d)	kW/h
F41	Potrošnja električne energije / kućna vruća voda / prošli mjesec ^(d)	kW/h
F42	Potrošnja električne energije / kućna vruća voda / tekući mjesec ^(d)	kW/h
F43	Potrošnja električne energije / kućna vruća voda / tekuća godina ^(d)	kW/h

^(a) Nije primjenjivo ako osjetnik nije povezan.

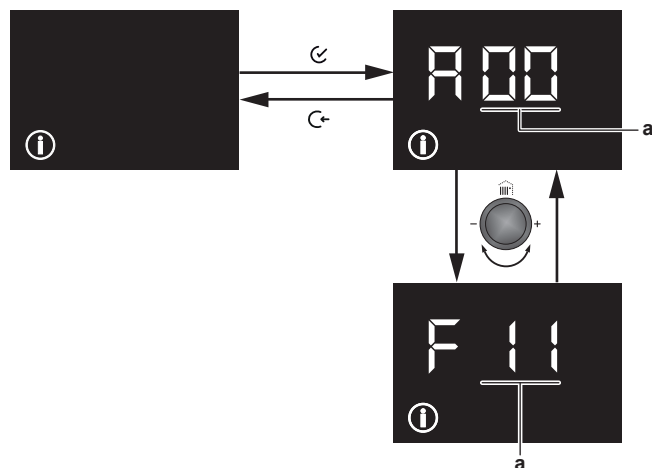
^(b) Maksimalna vrijednost za centralno grijanje = 91%/ Maksimalna vrijednost za kućnu vruću vodu = 100%

^(c) A10 = 0: Način mirovanja, plamenik nije aktivan
A10 = 1: Pokretanje, priprema za paljenje
A10 = 2: Faza paljenja i stabilizacije plamena
A10 = 3: Kontrola otpuštanja (plamenik je uključen, faza rada)
A10 = 4: Faza nakon odzračivanja

^(d) Primjenjivo ako je omogućeno mjerenje energije.
Vrijednosti utrošene energije prikazuju se sa šest znamenki.
Slijed prikaza je: ID - prve 3 znamenke - posljednje 3 znamenke.
(npr. Ako je u tekućem mjesecu potrošeno 3456 kW/h energije goriva za centralno grijanje, sljedeći ekrani prikazuju se u sljedećem nizu; F12 - 003 — 456.)

3.5.4 Upotreba izbornika s informacijama

- 1 Pritisnite gumb "Unos" kada se na zaslonu razine izbornika 1 prikazuje ikona .
- 2 Odaberite parametre A ili F lijevim kotačićem.
- 3 Odaberite broj indeksa desnim kotačićem. Pritisnite gumb "Natrag" za povratak na zaslon razine izbornika 1.



a Indeks

3.5.5 Izbornik korisničkih postavki: parametri (kratko)

Izbornik korisničkih postavki () sadrži parametre koje korisnici mogu mijenjati i prilagođavati. Parametre možete očitati i prilagoditi prema svojim sklonostima.



NAPOMENA

Ako niste sigurni u funkciju parametra, nemojte ga mijenjati. Obratite se serviseru.

#	Opis	Jed. nica	Standardno	Linija
U00	Temperatura prebacivanja između ljetnog i zimskog načina rada	°C	20	10~30
U01	Nagib grijanja	—	0	0~40
U02	EKO način rada centralnog grijanja	—	0	0~1
U03	Ugodni način rada za pripremu kućne vruće vode	—	0	0~1
U04	Zadana vrijednost kućne vruće vode	°C	50	35~60
U05	Zadana vrijednost za sobni termostatski u dnevnom načinu rada	°C	21	10~30
U06	Zadana vrijednost za sobni termostatski u reduciranom načinu rada	°C	18	10~30
U07	Zadana vrijednost temperature protoka u dnevnom načinu rada	°C	50	30~80
U08	Zadana vrijednost temperature protoka u reduciranom načinu rada	°C	35	30~80
U09	Ovisnost o korisničkom zapisu ugodnog načina rada za pripremu kućne vruće vode	—	1	1, 2 ili 24
U10	Zadana vrijednost sobne temperature koju sobni termostatski Daikin upotrebljava tijekom noći	°C	18	10~30
t00	Godina ^(a)	—		1~99
t01	Mjesec ^(a)	—		1~12
t02	Dan ^(a)	—		1~31
t03	Sat ^(a)	—		0~23
t04	Minuta ^(a)	—		0~59

^(a) Primjenjivo ako je omogućeno mjerenje energije.

4 Savjeti za uštedu energije

3.5.6 Izbornik korisničkih postavki: parametri (detaljno)

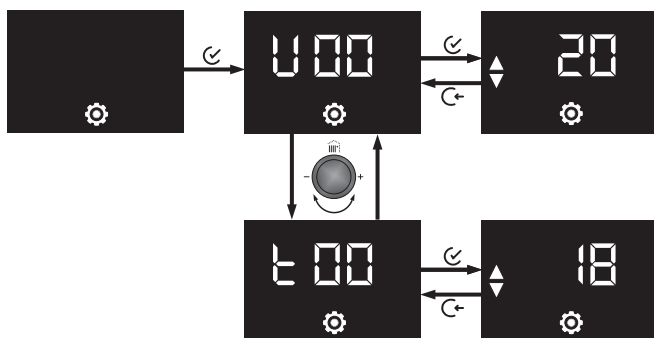
#	Opis
U00	Kada se upotrebljava vanjski osjetnik, iznad ove vrijednosti parametra vanjske temperature bojler prepoznaje sezonu kao ljetno i ne aktivira centralno grijanje iako postoji potražnja. Prebacivanje između ljetnog i zimskog načina rada ima histerezu od $\pm 1^\circ\text{C}$. To znači: kada se ovaj parametar postavi na 20°C , bojler prelazi u ljetni način rada pri 21°C i vraća se u zimski način rada pri 19°C .
U01	Ova vrijednost upotrebljava se kada je samo vanjski osjetnik povezan s boilerom (nema veze sa sobnim termostatom Opentherm). Parametar nagiba grijanja važan je kako bi se kompenzacija prema vremenskim uvjetima prilagodila individualnom sustavu grijanja, objektu i toplinskoj izolaciji. Nagib grijanja može se namjestiti na vrijednost od 0 do 40. Nagib grijanja treba povećati kako bi se povećala zadana temperatura centralnog grijanja bojlera. U hladnijim područjima treba postaviti veću vrijednost nagiba grijanja. Napomena: Da bi se aktivirala kompenzacija prema vremenskim uvjetima, vrijednost nagiba grijanja mora biti viša od "5".
U02	Omogućenje/onemogućenje EKO načina rada centralnog grijanja. 1 = omogućeno, 0 = onemogućeno
U03	Omogućenje/onemogućenje ugodnog načina rada za pripremu kućne vruće vode. 1 = omogućeno, 0 = onemogućeno
U04	Zadana vrijednost kućne vruće vode (ista funkcija koja se može obaviti desnim kotačićem kada je omogućen način rada za pripremu kućne vruće vode).
U05	Kada su spojeni i sobni termostat za uključivanje i isključivanje i vanjski osjetnik, ova vrijednost parametra je zadana vrijednost virtualne sobne temperature kada postoji zahtjev za grijanje.
U06	Kada su spojeni i sobni termostat za uključivanje i isključivanje i vanjski osjetnik, ova vrijednost parametra je zadana vrijednost virtualne sobne temperature kada ne postoji zahtjev za grijanje. Napomena: Da bi ova vrijednost parametra bila aktivna, vaš servisni agent mora omogućiti reducirajući način rada, u suprotnom se način centralnog grijanja neće aktivirati kada nema zahtjeva za grijanje.
U07	Kada je sobni termostat za uključivanje i isključivanje spojen a vanjski osjetnik nije, ova vrijednost parametra zadana je vrijednost temperature vode za centralno grijanje kada postoji zahtjev za grijanje.
U08	Kada je sobni termostat za uključivanje i isključivanje spojen a vanjski osjetnik nije, ova vrijednost parametra zadana je vrijednost temperature vode za centralno grijanje kada ne postoji zahtjev za grijanje. Napomena: Da bi ova vrijednost parametra bila aktivna, vaš servisni agent mora omogućiti reducirajući način rada, u suprotnom se način centralnog grijanja neće aktivirati kada nema zahtjeva za grijanje.

#	Opis
U09	Ako je parametar 1, predgrijavanje ugodnog načina rada ovisit će o korisničkom zapisu. Unaprijed će zagrijati vodu prema korisničkim zapisima od prethodnog dana. Ako je parametar 2, predgrijavanje ugodnog načina rada bit će neovisno o korisničkom zapisu i na najvišoj razini ugođe (ugodnost od 3 zvjezdice prema normi EN 13302). Ako je parametar 24, predgrijavanje ugodnog načina rada neće ovisiti o korisničkom zapisu. Napomena: Ako povećate razinu ugođe, potrošnja energije se povećava.
U10	Zadana vrijednost sobne temperature koju sobni termostat Daikin Opentherm upotrebljava tijekom noćnog načina rada. Vidljivo samo kada je spojen sobni termostat Daikin Opentherm.
t00	Datum i vrijeme postavljaju se parametrima t kako bi se ažurirao LAN adapter. To je potrebno ako LAN adapter nema internetsku vezu.
t01	
t02	Postavke vremena i datuma spremaju se kada se izađe iz izbornika pritiskom gumba (natrag).
t03	
t04	Nakon postavljanja datuma i vremena nestaje pogreška UH-08. ^(a)

^(a) Primjenjivo ako je omogućeno mjerenje energije.

3.5.7 Upotreba izbornika korisničkih postavki

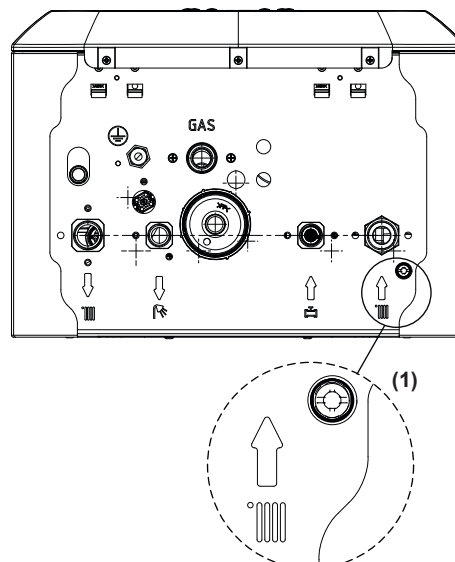
- 1 Pritisnite gumb "Unos" kada se na zaslonu razine izbornika 1 prikazuje ikona .
- Rezultat:** Vrijednosti parametra možete vidjeti na razini izbornika 2.
- 2 Odaberite parametre U ili t lijevim kotačićem.
- 3 Odaberite indeks desnim kotačićem.
- 4 Pritisnite gumb "Unos" kada se prikazuje parametar koji želite promijeniti.
- Rezultat:** Možete vidjeti razinu izbornika 3. Prikazat će se strelice prema gore i prema dolje.
- 5 Promijenite parametre desnim kotačićem.
- 6 Pritisnite gumb "Unos" za potvrdu ili gumb "Odustani" za otkazivanje. Vratit ćete se na razinu izbornika 2 nakon pritiska gumba "Unos" ili "Natrag".



4 Savjeti za uštedu energije

- Upotrebom jedinice u EKO načinu rada centralnog grijanja pružaju se najekonomičniji uvjeti rada centralnog grijanja.
- Ne upotrebljavajte bojler u ugodnom načinu rada za pripremu kućne vruće vode. Ugodni način rada za pripremu kućne vruće vode uključuje predgrijavanje i naknadno zagrijavanje, što je luksuz, a ne potreba.

- Zatvorite termostatske ventile radijatora prilikom prozračivanja prostorija.
- Do najvećeg gubitka topline dolazi na prozorima i vanjskim vratima. Provjerite zrakonepropusnost prozora i vrata. Noću spustite rolete.
- Ne skrivajte radijatore iza velikog namještaja (npr. kauča, radnog stola itd.). Mora se osigurati najmanje 50 cm razmaka, inače zagrijani zrak ne može cirkulirati i prostorija se neće učinkovito zagrijavati.
- Ne dopustite da vam soba postane pretopla. Smanjenjem sobne temperature tijekom dana štedi se energija.
- Najmanje jedanput godišnje provedite održavanje kombiniranog bojlera.
- Osigurajte dovoljnu toplinsku izolaciju na svom objektu.
- Obavezno upotrijebite termostatske ventile. Svaka soba treba se prilagoditi u skladu s uvjetima ugođe. U primaćim sobama to je 20°C, u dnevnim sobama 22°C, kuhinjama 18°C i spavaćim sobama 18°C.
- Spriječite prekrivanje radijatora zavjesama.



5 Održavanje i čišćenje



UPOZORENJE

Ovlašteno osoblje mora obaviti održavanje bojlera svake godine.

Godišnji ciklus održavanja vrlo je važan za siguran rad vašeg bojlera i za osiguravanje njegova pouzdanog, učinkovitog i dugotrajnog rada.

Pojedinosti zatražite od svog serviseru.



OPASNOST

Nepravilno održavanje i popravci mogu dovesti do ozljeda i materijalne štete.

- Nikada ne pokušavajte sami obavljati održavanje ni popravke jedinice.
- Obratite se serviseru.

5.1 Čišćenje vanjske površine jedinice

Očistite vanjsku površinu bojlera vlažnom krpom s malo sapuna koji ne sadrži otapala.



OPREZ

Raspršivači, otapala ili sredstva za čišćenje koja sadrže klor mogu oštetiti vanjske plohe, učvršćenja ili upravljačku jedinicu. Ne upotrebljavajte ih za čišćenje.

5.2 Za pražnjenje bojlera

5.2.1 Krug centralnog grijanja

- Zatvorite sve izolacijske ventile na krugu centralnog grijanja.
- Otvorite ispusni ventil (1) pomoću ključa i ispuštite vodu iz kruga centralnog grijanja. (Crijevo se može spojiti na ispusni ventil.)

5.2.2 Krug kućne vruće vode

- Zatvorite Kućna vruća voda (KVV) izolacijski ventil i otvorite slavinu za toplu vodu. Voda unutar pločastog izmjenjivača topline će istjecati kroz slavinu.
- U izmjenjivaču topline može ostati mala količina vode.

6 Podatci za kontakt

Obratite se lokalnom stručnom serviseru ako imate bilo kakvih pitanja u vezi s održavanjem i popravkom vašeg sustava.

U slučaju bilo kakvih pritužbi na uređaj, obratite se našim ovlaštenim servisima. Najnoviji podaci za kontakt svih ovlaštenih servisa i dobavljača rezervnih dijelova nalaze se na našoj internetskoj stranici www.daikin.eu.

7 Kodovi pogrešaka

#	Problem	Rješenje
10-64	Pogreška u krugu ventila plina	Izvršite resetiranje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
10-65	Pogreška u struji ventila plina	Izvršite resetiranje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
11-64	Ne dolazi do paljenja	Provjerite je li ventil na plinovodu otvoren. Izvršite resetiranje nakon trećeg neuspješnog pokušaja paljenja.
11-65	Pogreška u stabilizaciji plamena	Pričekajte pokušaj paljenja bojlera.
11-66	Gubitak signala plamena u sigurnosnom vremenu	Izvršite resetiranje nakon trećeg neuspješnog pokušaja paljenja. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
11-67	Gubitak plamena tijekom rada	Privremena pogreška. Pričekajte da se bojler ponovno upali.
12-64	Odstupanje u kontroli iona je preveliko	Izvršite resetiranje prema potrebi. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
12-65	Ne dolazi do kvara SCOT aktuatora paljenja	Izvršite resetiranje prema potrebi. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
12-66	Osnovna vrijednost iona premašuje donju tvorničku granicu	Izvršite resetiranje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.

7 Kodovi pogrešaka

#	Problem	Rješenje
12-67	Osnovna vrijednost iona premašuje gornju tvorničku granicu	Izvršite resetiranje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
12-68	Osnovna vrijednost iona previše se razlikuje od prethodne vrijednosti	Izvršite resetiranje prema potrebi. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
12-69	Prilagodba odstupanja na granici	Bojler i dalje radi, ali se obratite serviseru.
12-70	Ne može se izvršiti prilagodba odstupanja	Bojler i dalje radi, ali se obratite serviseru.
13-64	Pogreška brzine ventilatora	Izvršite resetiranje prema potrebi. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
13-65	Pogreška brzine ventilatora	Izvršite resetiranje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
16-64	Temperatura dimnog plina signalizira pregrijavanje	Provjerite put pražnjenja dimnog plina. Izvršite resetiranje prema potrebi. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
1J-64	Termostat za gornju granicu signalizira pregrijavanje	- Provjerite ventile radijatora u krugu grijanja. - Provjerite tlak vode u kombiniranom bojleru. Ako je nizak, napunite krug grijanja vodom. - Izvršite resetiranje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
80-01	Kvar osjetnika povratne temperature	Izvršite resetiranje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
81-01	Pogreška osjetnika temperature protoka	Izvršite resetiranje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
81-65	Pogreška osjetnika temperature solarnog sustava za kućnu vruću vodu	Bojler i dalje radi, ali je osjetnik solarnog sustava neispravan. Obratite se serviseru.
8A-46	Zaštita od smrzavanja	Jedinica ne radi ako osjetnik temperature protoka očitava vrijednost manju od 1°C. Pričekajte dok se kôd pogreške ne ukloni sa zaslona.
8H-64	Nagli porast temperature protoka	Provjerite jesu li ventili radijatora dovoljno otvoreni za cirkulaciju vode. Vaš bojler ponovno će se pokrenuti nakon nekog vremena. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
8H-65	Prevelika razlika u temperaturama protoka i povrata	Provjerite jesu li ventili radijatora dovoljno otvoreni za cirkulaciju vode. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
E1-64	Detekcija plamena prije rada plamenika	Izvršite resetiranje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
E1-65	Unutarnja pogreška SCOT sustava	Izvršite resetiranje prema potrebi. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
E1-66	Pogreška uvjeta kalibracije	Nije potrebno resetiranje. Pričekajte da se plamenik ponovno pokrene. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.

#	Problem	Rješenje
E1-67	Nedostaje kalibracija	Izvršite resetiranje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
E1-68	Osnovna vrijednost iona je izvan tvorničkih ograničenja ili je pogrešno spremjena	Izvršite resetiranje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
E1-69	Pogreška CRC-a parametra	Izvršite resetiranje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
E1-70	Pogreška CRC-a parametra	Izvršite resetiranje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
E1-71	Pogreška zaključavanja EK	Trajna pogreška. Obratite se serviseru.
E1-72	SCOT pojačalo plamena	Izvršite resetiranje prema potrebi. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
E1-73	Pogreška unutarnje tiskane pločice	Izvršite resetiranje prema potrebi. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
H9-01	Pogreška vanjskog osjetnika	Bojler i dalje radi, ali je vanjski osjetnik neispravan. Obratite se serviseru.
HC-01	Pogreška osjetnika temperature kućne vruće vode	Bojler i dalje radi, ali se morate obratiti serviseru.
HJ-08	Visoki tlak u sustavu	Ispustite vodu do 0,8 bar. (Možete ju ispustiti iz radijatora.)
HJ-09	Niski tlak u sustavu	Povećajte tlak u sustavu na 0,8 bar.
HJ-10	Pogreška osjetnika tlaka vode	Obratite se serviseru.
J6-01	Pregrijavanje osjetnika temperature protoka (Može biti pogreška s blokiranjem ili pogreška sa zaključavanjem)	- Provjerite ventile radijatora u krugu grijanja. - Provjerite tlak vode u kombiniranom bojleru. Ako je nizak, napunite krug grijanja vodom. - Izvršite resetiranje prema potrebi. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
J6-20	Pregrijavanje osjetnika povratne temperature (Može biti pogreška s blokiranjem ili pogreška sa zaključavanjem)	Izvršite resetiranje prema potrebi. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
J6-21	Povratna temperatura viša je od temperature protoka	Nije potrebno resetiranje, plamenik se sam pokreće nakon kratkog razdoblja. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
JJ-64	Pogreška osjetnika temperature dimnog plina	Izvršite resetiranje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
U2-01	Napon napajanja je ispod donje granice	Obratite se serviseru.
U2-01	Napon napajanja je iznad gornje granice	Vaš bojler će nastaviti s radom, ali se morate obratiti serviseru.
U4-65	Prikliučak sobnog termostata Opentherm je neispravan	Vaš bojler nastaviti će s radom, ali sobni termostat Opentherm ne radi. Obratite se serviseru.
U4-66	Istek vremena CAN-sabirnice	Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.

#	Problem	Rješenje
U4-67	Nadzor daljinskog resetiranja	Isključite i uključite napajanje. Ako se problem ponovi, obratite se serviseru.
UA-64	Blokiranje tijekom postupka ažuriranja BCC-a	Obratite se serviseru.
UA-65	Tiskana pločica zahtijeva ažuriranje BCC-a	Obratite se serviseru.
UA-66	Nedosljedan BCC-ID internog EEPROM-a	Obratite se serviseru.
UA-67	Nedostaje BCC	Obratite se serviseru.
UA-68	BCC nije kompatibilan s tiskanom pločicom (BCC-ID)	Obratite se serviseru.
UA-69	BCC nije kompatibilan s tiskanom pločicom (programska oprema)	Obratite se serviseru.
UA-70	Pogreška u ažuriranju BCC-a	Obratite se serviseru.
UH-08	Datum i vrijeme nisu postavljani	Ako je funkcija mjerenja energije prekinuta ili nije pokrenuta, za nastavak treba namjestiti datum i vrijeme. Postavite datum i vrijeme iz parametara t (Izbornik korisničkih postavki)

8 Odlaganje na otpad

Stare jedinice moraju se odložiti u otpad u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Komponente su dizajnirane za jednostavno rastavljanje, s jasno označenom plastikom kako bi se olakšalo pravilno razvrstavanje, recikliranje ili odlaganje.

- Uređaji su označeni sljedećim simbolom:



To znači da se električni i elektronički proizvodi NE SMIJU miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom. Sustav NE pokušavajte rastaviti sami: rastavljanje sustava, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima MORATE prepustiti ovlaštenom instalateru koji će to obaviti u skladu s važećim zakonima.

Uređaji se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje. Osiguravanjem pravilnog odlaganja ovog proizvoda pomažete u sprečavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje. Više informacija zatražite od svog instalatera ili nadležnih lokalnih tijela.

- Ambalaža proizvoda proizvedena je od materijala koji se mogu reciklirati u skladu s našim nacionalnim zakonodavstvom.



Nemojte odlagati ambalažni otpad zajedno s kućnim ili drugim otpadom, bacite ga na mjesta za prikupljanje ambalaže koja su odredile lokalne vlasti.

9 Tehnički podaci

9.1 Tehnički podaci

Tehnički podaci	Jedinica	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Raspon utroška toplinske energije (Qn)	kW	2,9~11,2	2,9~17,0	2,9~23,5	2,9~23,5
Nazivni raspon toplinske snage (Pn) pri 80/60°C	kW	2,8~10,9	2,8~16,6	2,8~22,8	2,8~22,8
Nazivni raspon toplinske snage (Pn) pri 50/30°C	kW	3,1~12,0	3,1~18,0	3,1~24,0	3,1~24,0
Učinkovitost (30% djelomičnog opterećenja pri povratnoj temperaturi 30°C)	%	109,5	109,1	108,7	108,7
Krug centralnog grijanja					
Radni tlak (min./maks.)	bar	0,6 / 3,0			
Interval temperature kruga grijanja (min./maks.)	°C	30 / 80			
Krug kućne vruće vode					
Količina vruće vode pri DT: 30°C	l/min	—			12
Količina vruće vode pri DT: 35°C	l/min	—			10,3
Razred udobnosti (EN13203)	—	—			***
Tlak u instalaciji vode (min./maks.)	MPa	—			0,05 / 1
Interval temperature kućne vruće vode (min./maks.)	°C	35 / 60			
Vrsta kruga kućne vruće vode	—	spremnik			trenutni
Općenito					
Početni tlak ekspanzijske posude	bar	1			
Kapacitet ekspanzijske posude	l	7			
Električni priključak	V AC/Hz	230/50			
Potrošnja električne energije (max.)	W	86			
Potrošnja električne energije u mirovanju	W	3,5			
Stupanj IP zaštite	—	IPX5D			
Težina bojlera	kg	26,5	26,5	27	27
Dimenzije bojlera (visina × širina × dubina)	mm	590 × 400 × 256			
Promjer izlaza dimovoda	mm	60 / 100			
Specifikacije izgaranja	Jedinica	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Kategorija plina	—	II _{2N3P}			
Nazivni ulazni tlak plina (G20/G25/G31)	mbar	20 / 25 / 37			
Ulazni tlak plina G20 (min./maks.)	mbar	17 / 30 ⁽⁶⁾			
Ulazni tlak plina G25 (min./maks.)	mbar	20 / 30			
Ulazni tlak plina G31 (min./maks.)	mbar	25 / 45			
Potrošnja prirodnog plina (G20) (min./maks.)	m³/h	0,31 / 1,18	0,31 / 1,80	0,31 / 2,48	0,31 / 2,48

9 Tehnički podaci

Tehnički podaci	Jedinica	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Potrošnja prirodnog plina (G25) (min./maks.)	m³/h	0,36 / 1,38	0,36 / 2,09	0,36 / 2,89	0,36 / 2,89
Potrošnja UNP-a (G31) (min./maks.)	m³/h	0,12 / 0,46	0,12 / 0,69	0,12 / 0,96	0,12 / 0,96
Brzina masenog protoka produkata izgaranja (min./maks.) (G20)	g/s	1,32 / 5,12	1,32 / 7,78	1,32 / 10,75	1,32 / 10,75
Brzina masenog protoka produkata izgaranja (min./maks.) (G31)	g/s	1,23 / 4,77	1,23 / 7,23	1,23 / 10,00	1,23 / 10,00
Temperatura produkata izgaranja (min./maks.) (G20)	°C	56 / 60	56 / 68	56 / 77	56 / 77
Temperatura produkata izgaranja (min./maks.) (G31)	°C	56 / 60	56 / 68	55 / 76	55 / 76
Maksimalna temperatura produkata izgaranja pri nazivnom utrošku toplinske energije	°C	80	82	90	90
Emisija CO ₂ pri nazivnom i minimalnom utrošku toplinske energije (G20)	%	9,0±0,8			
Emisija CO ₂ pri nazivnom i minimalnom utrošku toplinske energije (G31)	%	11,3±1,0			
NOx klasa	—	6			

Specifikacije proizvoda koji koriste energiju (ErP)	Simbol	Jedinica	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Model	—	—	D2TND012	D2TND018	D2TND024	D2CND024
Kondenzacijski bojler	—	—	DA	DA	DA	DA
Bojler niske temperature ^(a)	—	—	DA	DA	DA	DA
B1 bojler	—	—	NE	NE	NE	NE
Kogeneracijski grijač prostora	—	—	NE	NE	NE	NE
Kombinirani grijač	—	—	NE	NE	NE	DA
Razred učinkovitosti centralnog grijanja	—	—	****/A			
Nazivna toplinska snaga	P _{rated}	kW	11	16	23	23
Korisna toplinska snaga pri nazivnoj toplinskoj snazi i u visokotemperaturnom režimu ^(b)	P ₄	kW	10,8	16,4	22,8	22,8
Korisna toplinska snaga pri 30% nazivne toplinske snage i u niskotemperaturnom režimu ^(b)	P ₁	kW	3,9	5,6	7,7	7,7
Energetska učinkovitost sezonskog grijanja prostora	η _s	%	93	93	93	93
Korisna učinkovitost pri nazivnoj toplinskoj snazi i u visokotemperaturnom režimu ^(a)	η ₄	%	87,8	87,4	87,3	87,3
Korisna učinkovitost pri 30% nazivne toplinske snage i u niskotemperaturnom režimu ^(b)	η ₁	%	98,6	98,2	97,9	97,9
Dodatna potrošnja električne energije						
Pri punom opterećenju	e _{l,max}	kW	0,013	0,020	0,027	0,027
Pri djelomičnom opterećenju	e _{l,min}	kW	0,009	0,009	0,010	0,010
U mirovanju	P _{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003
Ostale stavke						
Gubitak topline u mirovanju	P _{stby}	kW	0,057	0,057	0,057	0,057
Potrošnja energije plamenika za paljenje	P _{ign}	kW	—	—	—	—
Godišnja potrošnja energije	Q _{h,IE}	kWh	9281	13790	19648	19648
Razina jačine zvuka, u zatvorenom prostoru (pri maksimalnom utrošku toplinske energije)	L _{WA}	dB	42	46	49	49
Emisije dušikovih oksida	NO _x	mg/kWh	10	18	22	22
Parametri kućne vruće vode						
Deklarirani profil opterećenja	—	—	—	—	—	XL
Dnevna potrošnja električne energije	Q _{elec}	kWh	—	—	—	0,166
Godišnja potrošnja električne energije	AEC	kWh	—	—	—	36
Energetska učinkovitost grijanja vode	η _{wh}	%	—	—	—	85
Razred energetske učinkovitosti grijanja vode	—	—	—	—	—	A
Dnevna potrošnja goriva	Q _{fuel}	kWh	—	—	—	23,366
Godišnja potrošnja goriva	AFC	GJ	—	—	—	17

^(a) Niskotemperaturni režim odnosi se na povratnu temperaturu od 30°C za kondenzacijske bojlere, 37°C za bojlere niske temperature i 50°C za ostale grijače (mjereno na ulazu grijača).

^(b) Visokotemperaturni režim odnosi se na povratnu temperaturu od 60°C na ulazu grijača i temperaturu protoka od 80°C na izlazu grijača.





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

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

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-3R 2025.08