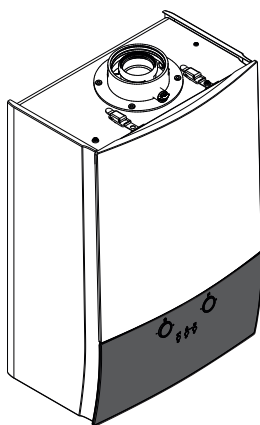




Uputstvo za rukovanje

Zidni kondenzacioni kotao



D2CND024A1AB
D2CND024A4AB
D2TND012A4AB
D2TND018A4AB
D2TND024A4AB

Uputstvo za rukovanje
Zidni kondenzacioni kotao

srpski

Sadržaj

1	Uvod	2
1.1	O uređaju	2
1.1.1	Deklaracija o usaglašenosti	2
1.2	O dokumentaciji	2
1.2.1	Značenje upozorenja i simbola	2
2	Bezbednosna uputstva	3
2.1	Ugradnja	3
2.2	Miris gasa	3
2.3	Modifikacije na uređaju	3
2.4	Gasna konverzija	3
2.5	Za korisnike	3
3	Operacija	4
3.1	Komunikacijski problem	4
3.1.1	Buttons	4
3.1.2	LCD ekran	4
3.2	Rukovanje uređajem	5
3.2.1	UKLJUČENJE uređaja	5
3.2.2	O funkciji niske temperature vode	5
3.2.3	Nešto o kalibraciji sistema za elektronsko prilagođavanje količine gasa	5
3.3	Osnovno korišćenje	5
3.3.1	O početnoj stranici	5
3.3.2	Izbor režima rada	5
3.3.3	Mogući režimi rada	5
3.3.4	Izmena zadatih vrednosti temperature	6
3.3.5	Mogući režimi rada centralnog grejanja	6
3.3.6	Nešto o ECO režimu centralnog grejanja	7
3.3.7	O radu sistema kućne vruće vode	7
3.3.8	O komfornom režimu rada sistema kućne vruće vode	7
3.3.9	O zaštiti kotla od smrzavanja	7
3.3.10	O funkciji merjenja energije	8
3.4	Otklanjanje grešaka	8
3.5	Funkcije menija	8
3.5.1	Korišćenje nivoa 1 menija	8
3.5.2	Meni instalaterskih podešavanja	8
3.5.3	Informativni meni: Parametri	8
3.5.4	Korišćenje informativnog menija	9
3.5.5	Meni korisničkih podešavanja: Parametri (ukratko)	9
3.5.6	Meni korisničkih podešavanja: Parametri (detaljno)	10
3.5.7	Korišćenje menija korisničkih podešavanja	10
4	Saveti za uštede energije	10
5	Održavanje i čišćenje	11
5.1	Čišćenje spoljne površine uređaja	11
5.2	Za drenažu kotla	11
5.2.1	Kolo centralnog grejanja	11
5.2.2	Kolo tople vode za domaćinstvo	11
6	Informacije za kontakt	11
7	Šifre grešaka	11
8	Odlaganje na otpad	13
9	Tehnički podaci	13
9.1	Tehničke specifikacije	13

1 Uvod

1.1 O uređaju

Ovaj Daikin uređaj je zidni kondenzacioni kotao na gas koji može da obezbedi toplotu sistemima za centralno grejanje i toplu vodu za domaćinstvo. U zavisnosti od podešavanja, uređaj se može koristiti ili isključivo za toplu vodu za domaćinstvo ili isključivo za centralno grejanje. Tip snabdevanja toplom vodom može biti trenutni ili preko rezervoara za skladištenje tople vode. Kotlovi samo za grejanje ne obezbeđuju toplu vodu za domaćinstvo. Tip kotla se možete identifikovati po naziva modela naznačenog na identifikacionoj etiketi.

Model	Tip	Snabdevanje domaćinstva vrućom vodom	Kolo za punjenje
D2CND024A1AB	D2CND024	Trenutno	Interno
D2CND024A4AB	D2CND024	Trenutno	Eksterno
D2TND012A4AB	D2TND012	Rezervoar	Eksterno
D2TND018A4AB	D2TND018	Rezervoar	Eksterno
D2TND024A4AB	D2TND024	Rezervoar	Eksterno

Upravljački blok, koji u sebi sadrži i korisnički interfejs, upravlja paljenjem, sigurnosnim sistemima i ostalim aktuatorima. Interakcija s korisnikom ostvaruje se preko korisničkog interfejsa koji se sastoji od LCD ekrana i tastera smeštenih na prednjem poklopcu uređaja.

1.1.1 Deklaracija o usaglašenosti

Ovaj proizvod je dizajniran i proizveden u skladu sa osnovnim zahtevima relevantnih direktiva i propisa koji su na snazi u Evropskoj uniji. CE oznaka označava da proizvod ispunjava zahteve važećih zakonskih propisa Evropske unije.

Kao proizvođač, izjavljujemo da je ovaj proizvod u skladu sa relevantnim zakonskim propisima. Najnovijoj verziji pune Deklaracije o usaglašenosti možete pristupiti na našoj veb-stranici www.daikin.eu.

1.2 O dokumentaciji

Ovaj dokument pruža bitne smernice za pravilan rad uređaja. Daikin nije odgovoran za bilo kakvu štetu nastalu nepoštovanjem ovih uputstava.

- Originalan uputstva su napisana na engleskom jeziku. Svi ostali jezici predstavljaju prevod originala.
- Mere predostrožnosti koje su opisane u ovom dokumentu namenjene su korisnicima i bave se važnim temama. Pažljivo ih pratite.
- Pažljivo pročitajte instrukcije iz ovog uputstva, radi vaše lične bezbednosti i dobrobiti.
- Sačuvajte ovo uputstvo za buduću upotrebu tokom čitavog životnog veka uređaja.
- Zatražite od instalatera da vas informiše o podešavanjima koja je izvršio prilikom konfigurisanja sistema.

1.2.1 Značenje upozorenja i simbola

**OPASNOST**

Označava situaciju koja dovodi do smrtnog slučaja ili ozbiljne povrede.

**UPOZORENJE**

Označava situaciju koja može dovesti do smrtnog slučaja ili ozbiljne povrede.

**PAŽNJA**

Označava situaciju koja može dovesti do manje ili umerene povrede.

**OBAVEŠTENJE**

Označava situaciju koja može dovesti do oštećenja opreme ili imovine.

**INFORMACIJE**

Označava korisne savete ili dodatne informacije.

2 Bezbednosna uputstva

U svakom trenutku se pridržavajte sledećih bezbednosnih uputstava i propisa.

2.1 Ugradnja

**UPOZORENJE**

Ugradnju, servisiranje, održavanje i opravku kotla smeju obavljati SAMO stručna lica sa odgovarajućim kvalifikacijama, u skladu s važećim zakonima, propisima, pravilima i smernicama.

**UPOZORENJE**

Upotreba uređaja je dozvoljena SAMO pod uslovom da je njegovo kućište pravilno montirano. U suprotnom, pod nepovoljnim okolnostima može doći do nastanka materijalne štete, pa čak i telesne povrede ili smrti.

**PAŽNJA**

Na posudu za kondenzaciju mora biti priključena odvodna cev kako bi se sprečila mogućnost kontakta sa kondenzatom.

Pošto je kondenzat kiselina, izbegavajte kontakt sa kožom. U slučaju kontakta, zahvaćeno područje temeljno operite s puno vode. Kondenzat se NIKADA ne sme koristiti za čišćenje, zalivanje biljaka ili piće.

**UPOZORENJE**

Izlazni otvor posude za kondenzaciju NE SME da bude modifikovan niti začepljen.

2.2 Miris gasa

**OPASNOST**

Ovo je uređaj koji radi na gas. Curenje gasa može prouzrokovati trovanje ili eksploziju.

Ako osetite miris gasa:

- Nemojte koristiti nikakve električne prekidače, uključujući tu i prekidače osvetljenja.
- Nemojte koristiti telefone u kontaminiranom prostoru.
- Nemojte koristiti otvoreni plamen, poput šibica ili upaljača.
- Nemojte pušiti.
- Isključite napajanje uređaja gasom.
- Otvorite prozore i vrata.
- Upozorite ostale ljude u zgradi na opasnost.
- Napustite zgradu.
- Obavestite svog dobavljača gasa, servisnog agenta ili drugu nadležnu osobu.

2.3 Modifikacije na uređaju

**OPASNOST**

Kvarovi uređaja mogu imati za posledicu trovanje ili eksploziju. Nikada nemojte isključivati sigurnosne uređaje niti čačkati po njima i tako oštetiti njihovu funkciju.

**PAŽNJA**

Neodgovarajuća modifikacija uređaja može prouzrokovati štetu. Nikada nemojte čačkati po kotlu i ostalim delovima sistema. Nikada ne pokušavajte da sami obavite popravku ili radove iz domena održavanja. Pozovite servisnog agenta.

**UPOZORENJE**

Preporučuje se da centralno grejanje držite pod pritiskom (0,8 – 1,5 bara) i priključite na napajanje čak i ako se uređaj neće koristiti duže vreme. U suprotnom, pumpa može da se ošteti i slomi.

**UPOZORENJE**

Pumpa radi 30 sekundi svaka 24 časa tokom dugih perioda obustave rada kako bi se sprečilo zaglavlivanje. Za aktiviranje ove funkcije, uređaj mora biti povezan na električnu energiju.

**PAŽNJA**

U blizini uređaja nemojte koristiti sprejeve, rastvarače, hlorisana sredstva za čišćenje, boju i lepkove. Ove materije mogu da prouzrokuju koroziju, čak i u sistemu za odvod dima.

**OPASNOST**

Nemojte oštećivati niti skidati zaptivke na komponentama sistema. Samo kvalifikovanim licima je dozvoljena zamena zaptivenih komponenta.

Nemojte vršiti nikakve modifikacije na:

- Kotao
- Izvorima za napajanje gasom, vodom i strujom
- Sistemu za odvod dima

2.4 Gasna konverzija

**UPOZORENJE**

NIKADA nemojte pokušavati da sami obavite konverziju kotla radi korišćenja druge vrste gasa. Gasnu konverziju mogu vršiti SAMO kvalifikovana lica. Obratite se svom servisnom agentu.

Ovaj uređaj može da radi kako na prirodni gas, tako i na TNG. Unapred podešena vrsta gasa označena je na identifikacionoj nalepnici vašeg uređaja. Ako želite da uređaj koristite sa nekom drugom vrstom goriva, obratite se svom servisnom agentu.

2.5 Za korisnike

Opšte**PAŽNJA**

Zabranjena je svako nenamensko korišćenje. Proizvođač ne snosi odgovornost ni za kakve kvarove i/ili oštećenja do kojih može doći usled nenamenskog korišćenja.

- Uređaj je namenjen da služi kao grejač u sistemima centralnog grejanja i za stvaranje tople vode za domaćinstvo. Njegova upotreba u bilo koju drugu svrhu smatra se „nenamenskom upotrebom“.
- Ako niste sigurni kako da rukujete uređajem, obratite se servisnom agentu.

3 Operacija

- Ovaj aparat nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, ili nedostatkom iskustva ili znanja izuzev ako su pod nadzorom ili ih neko uputi u upotrebu aparata.
- Deca treba da budu pod nadzorom da se ne bi igrala aparatom.



PAŽNJA

NEMOJTE ispirati uređaj. To bi moglo da dovede do strujnog udara ili požara.



OBAVEŠTENJE

- NEMOJTE stavljati nikakve predmete ili opremu na uređaj.
- NEMOJTE sedati, penjati se na proizvod, ili stajati na njemu.



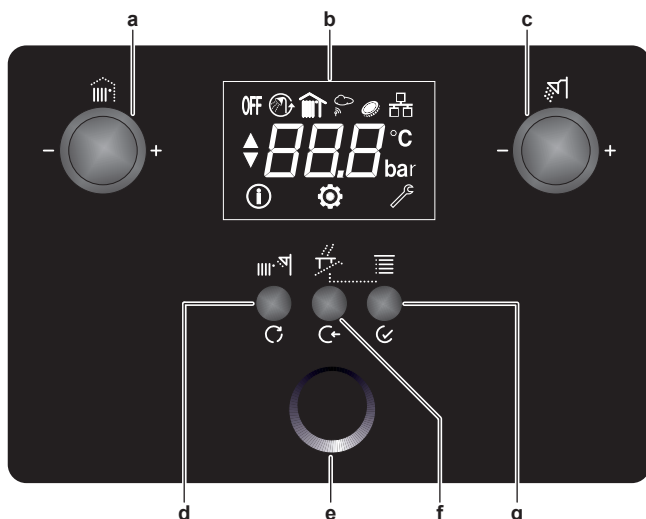
UPOZORENJE

Ako je napojni kabl oštećen, on MORA da bude zamenjen od strane proizvođača, njegovog zastupnika ili slično kvalifikovane osobe, da bi se izbegla opasnost.

Dugme/točkić	Funkcija	Opis
Meni / Unos	Meni	Ulazak u funkciju menija.
	Enter	Prelazak na sledeći nivo u strukturi menija.
	Potvrdi	Potvrđivanje obavljenih izmena.
Levi točkić	Nivo korisničke interakcije	Zadata vrednost temperature centralnog grejanja. U zavisnosti od konfiguracije sistema, ovo je ili protočne temperatura centralnog grejanja, ili sobna temperatura ili virtuelna sobna temperatura.
	Nivo menija	Izbor informativnog, korisničkog, ili servisnog menija.
Desni točkić	Nivo korisničke interakcije	Zadata vrednost temperature kućne vruće vode.
	Nivo menija	- Izbor indeksa parametra. - Promena vrednosti parametra.

3 Operacija

3.1 Komunikacijski problem



- a Levi brojčanik
- b LCD ekran
- c Desni brojčanik
- d Režim / Reset
- e Pokazivač statusa
- f Poništi / Nazad
- g Meni / Unos

3.1.1 Buttons

Tri dugmeta i dva točkića na korisničkom interfejsu imaju, u zavisnosti od situacije, različite funkcije, koje su navedene u sledećoj tabeli:

Dugme/točkić	Funkcija	Opis
Režim / Reset	Režim	Izbor jednog od sledećih režima: letnji, zimski, samo centralno grejanje, pripravnost i potpuno isključenje.
	Reset	Resetovanje isključujuće greške.
Poništi / Nazad	Poništi	Poništavanje izmena.
	Nazad	Povratak na roditeljski meni.

3.1.2 LCD ekran

LCD ekran je prikaz korisničkog interfejsa. Prikazuje režim rada kotla, zadatih vrednosti, informacije o aktuatoru i parametre menija na ekranu.

LCD ekran ima funkciju spavanja. Ako tokom jednog minuta ne postoji interakcija sa korisničkim interfejsom, ekran potamni. Pritisak na bilo koje dugme ili rotiranje točkića aktivira ekran.

Dok ste u interakciji s korisničkim interfejsom, na LCD ekranu se prikazuje početna stranica trenutno aktivnog režima rada i odgovarajuće zadate vrednosti, u zavisnosti od konfiguracije sistema (pogledajte "3.3.3 Mogući režimi rada" [p. 5]).

Statusne ikonice

Značenje ikonice koje se pojavljuju na LCD ekranu:

Ikona	Opis
OFF	Režim rada: Režim pripravnosti
	Rad sistema tople vode za domaćinstvo je omogućen
	Komforni režim sistema tople vode za domaćinstvo je omogućen
	Rad sistema centralnog grejanja je omogućen
	Temperatura sobe
	Priključak spoljnog senzora
	ECO režim centralnog grejanja je omogućen
	Informativni meni
	Meni korisničkih podešavanja
	Meni servisnih podešavanja

Pokazivač statusa

Pokazivač statusa pruža prvi nivo povratnih informacija o režimu rada i statusu kotla.

Status	Opis
Pripravnost	Kada nema zahteva za toplotom, pokazivač statusa to indikuje svojevrsnim pulsiranjem plavo-bele LED diode u ritmu disanja.
Plamen	U trenutku paljenja plamena za potrebe centralnog grejanja ili kućne vruće vode, prsten će zatreptati do maksimuma i zatim nastaviti da konstantno sija za vreme dok gorionik radi.

Status	Opis
Greška	Pokazivač statusa ući će u režim greške ukoliko se javi neka upozoravajuća, isključujuća ili blokirajuća greška (videti "3.4 Otklanjanje grešaka" [▶ 8]). Sve dok postoje uslovi za grešku, pokazivač statusa će neprekidno prikazivati crvenu trepću LED diodu.

**OBAVEŠTENJE**

U slučaju upozoravajuće greške, boja pokazivača statusa menja se u plavu dok kotao radi.

3.2 Rukovanje uređajem

3.2.1 UKLJUČENJE uređaja

- 1 Priključite uređaj na izvor za napajanje strujom.
- 2 Pritisnite dugme "Režim" i držite ga 5 sekundi u tom položaju kako biste postavili uređaj u stanje ON.
- 3 Nakon toga, željeni režim rada možete izabrati kratkim pritiskom na dugme „Režim“.

Upotreba uređaja je objašnjena u narednim odeljcima ovog uputstva.

3.2.2 O funkciji niske temperature vode

Funkcija niske temperature vode je sigurnosna funkcija koja se aktivira pri prvom uključanju centralnog grejanja nakon svakog prekida napajanja strujom, odnosno pri prvom uključanju centralnog grejanja nakon svakih 90 dana. Dok je ova funkcija aktivna, kotao će raditi u skladu sa određenom zadatom vrednosti u trajanju od oko 15 minuta, a ikonica  će treptati. Po završetku ove funkcije, uređaj nastavlja normalno da radi.

**INFORMACIJE**

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

3.2.3 Nešto o kalibraciji sistema za elektronsko prilagođavanje količine gasa

Sistem za elektronsko prilagođavanje količine gasa vrši sopstvenu kalibraciju u unapred određenim intervalima. Prva kalibracija obavlja se odmah nakon prvog aktiviranja gorionika prilikom svakog uključanja uređaja. Proces kalibracije traje otprilike 60 sekundi, tokom kojih ikonica  trepće. Po završetku kalibracije kotao se moduliše na zahtevani kapacitet. Proces kalibracije ne utiče na rad kotla.

Kalibracija se može izvoditi i u letnjem režimu bez dovoda vode iz slavine, ako su ispunjeni određeni uslovi. Drugim rečima, kotao može kraće vreme da radi u letnjem režimu čak i ako nema potražnje za kućnom vrućom vodom. To je očekivano ponašanje uređaja.

3.3 Osnovno korišćenje

3.3.1 O početnoj stranici

To je stranica koja se prikazuje nakon aktiviranja LCD ekrana pritiskom na neki od točkića ili dugmadi. Na početnoj stranici možete očitavati podešavanja koja se odnose na svakodnevnu upotrebu. Od aktuelne konfiguracije sistema zavisice šta možete da vidite na početnoj stranici.

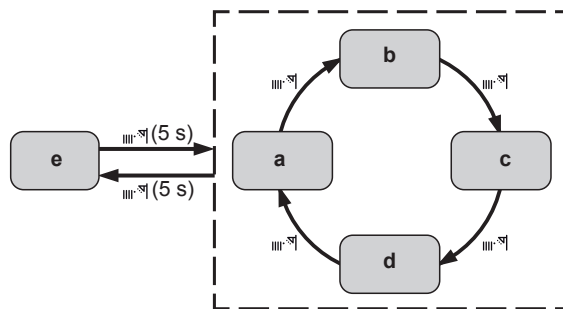
Moguće su sledeće početne stranice:

- Sobna temperatura (Daikin sobni termostats priključen)
- Zadana temperatura centralnog grejanja
- Virtuelna sobna temperatura (sa spoljnim senzorom)
- Zadana temperatura kućne vruće vode

- Pritisak u sistemu (u režimu pripravnosti)

3.3.2 Izbor režima rada

Režim rada uređaja možete menjati pritiskom na dugme „Režim“.

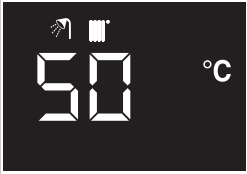


- a Režim „samo centralno grejanje“
- b Režim pripravnosti
- c Letnji režim
- d Zimski režim
- e Potpuni Off režim

3.3.3 Mogući režimi rada

Režim rada	Opis
Režim „samo centralno grejanje“ 	▪ Omogućen je samo rad centralnog grejanja. ▪ Zadana vrednost temperature centralnog grejanja (koja zadana vrednost će se prikazati zavisice od konfiguracije sistema; pogledajte "3.3.5 Mogući režimi rada centralnog grejanja" [▶ 6]), a na početnoj stranici se prikazuje ikonica . ▪ Ikonica  trepće ukoliko je centralno grejanje aktivno.
Režim pripravnosti 	▪ Onemogućen je rad i centralnog grejanja i sistema tople vode za domaćinstvo. ▪ Zaštitne funkcije, kao što je zaštita od zaleđivanja, ostaju i dalje aktivne u režimu pripravnosti. ▪ Na početnoj stranici prikazuje se pritisak u sistemu, kao i ikonica OFF.
Letnji režim 	▪ Omogućen je samo rad sistema tople vode za domaćinstvo. Rad centralnog grejanja je onemogućen. Kotao će proizvoditi toplotu samo za dobijanje tople vode za domaćinstvo. ▪ Zadana vrednost temperature tople vode za domaćinstvo, kao i ikonica  prikazuju se na početnoj strani. ▪ Ikonica  trepće ukoliko je sistem tople vode za domaćinstvo aktivan.

3 Operacija

Režim rada	Opis
Zimski režim 	- Omogućen je i rad sistema tople vode za domaćinstvo i rad centralnog grejanja. Kotao može da proizvodi i toplu vodu za domaćinstvo i da generiše toplotu za centralno grejanje. - Zadata vrednost temperature centralnog grejanja (koja zadata vrednost će se prikazivati zavisice od konfiguracije sistema; pogledajte "3.3.5 Mogući režimi rada centralnog grejanja" [▶ 6]), a ikonica  kao i ikonica  prikazuju se na početnoj strani. Dok je sistem tople vode za domaćinstvo aktivan, na početnoj strani se prikazuje zadata vrednost temperature tople vode za domaćinstvo. - Ikonica  trepće ukoliko je sistem tople vode za domaćinstvo aktivan. - Ikonica  trepće ukoliko je centralno grejanje aktivno.

Režim potpuno isključenog uređaja:

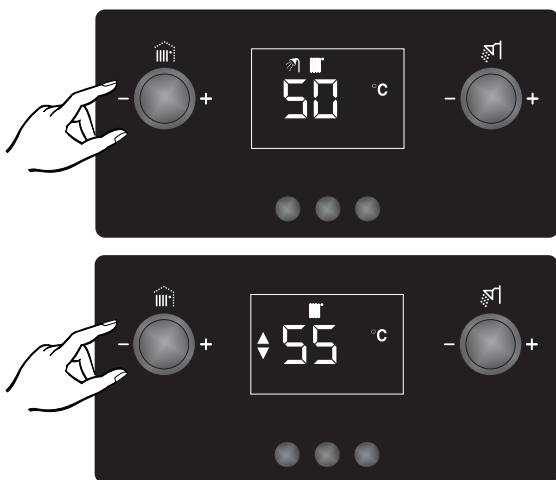
Onemogućen je rad i centralnog grejanja i sistema tople vode za domaćinstvo. LCD displej će biti zatamnjen i neće ga biti moguće aktivirati nikakvom korisničkom interakcijom. Zaštitne funkcije, kao što je zaštita od zaleđivanja, u režimu potpuno isključenog uređaja ostaju i dalje aktivne. Aktiviranje i deaktiviranje režima potpuno isključenog uređaja postiže se pritiskom na dugme „Režim“ u trajanju od 5 sekundi, bez obzira u kom se režimu kotao tada nalazi.

3.3.4 Izmena zadatih vrednosti temperature

Zadate vrednosti temperature mogu se menjati uz pomoć desnog/levog točkića.

Izmena zadate vrednosti temperature centralnog grejanja

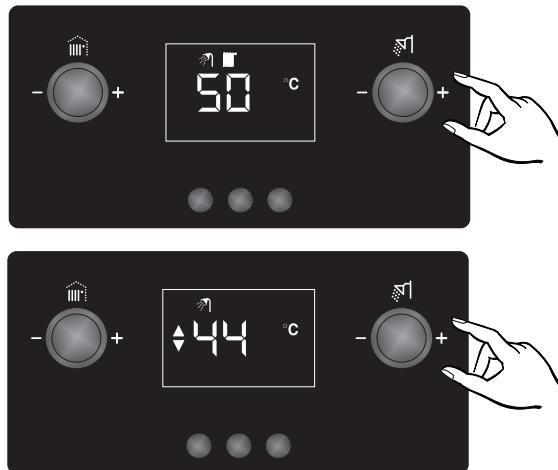
- Okrenite levi točkić dok se nalazite na početnoj stranici. Pojaviće se ekran za zadavanje vrednosti, poput onog na sledećoj slici, gde zadatu vrednost možete podesiti okretanjem levog točkića. **Napomena:** Ikonica  pokazuje vam da se nalazite na ekranu za zadavanje vrednosti.



- Da biste primenili obavljene izmene, sačekajte 3 sekunde ili pritisnite dugme „Enter“. Pritiskom na dugme „Poništi“ obavljene izmene biće poništene.

Izmena zadate vrednosti temperature kućne vruće vode

- Okrenite desni točkić dok se nalazite na početnoj stranici. Pojaviće se ekran za zadavanje vrednosti, poput onog na sledećoj slici, gde zadatu vrednost možete podesiti okretanjem desnog točkića. **Napomena:** Ikonica  pokazuje vam da se nalazite na ekranu za zadavanje vrednosti.



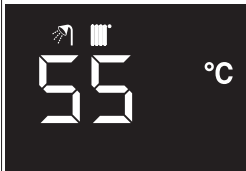
- Da biste primenili obavljene izmene, sačekajte 3 sekunde ili pritisnite dugme „Enter“. Pritiskom na dugme „Poništi“ obavljene izmene biće poništene.



OBAVEŠTENJE

Da biste uopšte mogli da izmenite zadate vrednosti temperature centralnog grejanja ili kućne vruće vode najpre morate omogućiti odgovarajući režim rada. U suprotnom, pomenuti točkići nemaju nikakvu funkciju.

3.3.5 Mogući režimi rada centralnog grejanja

Režim	Opis
Samo kotao 	Slučaj kada se sistem sastoji samo od kotla. Nije priključen ni sobni termostatski ni spoljni senzor. Na ekranu je prikazana zadata vrednost temperature vode u sistemu centralnog grejanja. Ova zadata vrednost može se podešavati pomoću levog točkića. Ikonica  prikazuje se na ekranu onda kada je režim rada centralnog grejanja omogućen.
Kombinacija sa Daikin sobnim termostatom (DOTT) 	Slučaj kada je Daikin sobni termostatski priključen na kotao. Prikazana je stvarna sobna temperatura. Zadatu vrednost sobne temperature može se podešavati pomoću levog točkića na korisničkom interfejsu ili preko Daikin sobnog termostata. Ikonica  prikazuje se na ekranu umesto ikonice  onda kada je režim rada centralnog grejanja omogućen.

Režim	Opis
Kotao + spoljni senzor (meteorološka kompenzacija)	Slučaj kada je spoljni senzor priključen na kotao. U ovom slučaju, temperatura vode u sistemu centralnog grejanja reguliše se u skladu sa spoljnom temperaturom. Na ekranu je prikazana zadata vrednost virtualne sobne temperature. Zadana vrednost virtualne sobne temperature može se podešavati pomoću levog točkića. Povećanje ili smanjenje ove zadate vrednosti odražava se na temperaturu vode u sistemu centralnog grejanja i, respektivno, na sobnu temperaturu. Ikonice  i  prikazuje se na ekranu onda kada je režim rada centralnog grejanja omogućen.

**OBAVEŠTENJE**

Da bi meteorološka kompenzacija bila omogućena, vrednost nagibnog ugla zagrevanja mora biti veća od "0" (videti "3.5.5 Meni korisničkih podešavanja: Parametri (ukratko)" [9]).

**INFORMACIJE**

Ako je na kotao priključen spoljni senzor zajedno sa Daikin sobnim termostatom, onda važe pravila kao za slučaj „Kombinacija sa Daikin sobnim termostatom“. Spoljni senzor služi samo zato da sobnom termostatu pruži podatke o spoljnoj temperaturi, radi proračuna temperature vode.

**INFORMACIJE**

Virtuelna temperatura sobe je temperatura sobe koja se smatra referentnom u slučaju kada je grejanje integrisano sa spoljnim senzorom aktivno. Međutim, stvarna temperatura sobe se ne može meriti u ovom režimu rada. Virtuelna temperatura sobe može biti ekvivalentna stvarnoj temperaturi sobe u zavisnosti od drugih parametara za ovaj režim rada.

3.3.6 Nešto o ECO režimu centralnog grejanja

ECO režim centralnog grejanja nudi ekonomičnije centralno grejanje. Osnovna svrha ECO režima sastoji se u tome da kotao radi u opsegu temperature kondenzacije, a u cilju povećanja njegove efikasnosti. ECO režim se može aktivirati u okviru bilo kojeg od ranije objašnjenih režima rada centralnog grejanja.

ECO režim možete omogućiti putem menija za korisnička podešavanja (pogledajte "3.5.5 Meni korisničkih podešavanja: Parametri (ukratko)" [9]).

Kad je ECO režim centralnog grejanja omogućen, na ekranu se prikazuje ikonica  dok god je režim rada centralnog grejanja omogućen. (u zimskom režimu ili režimu centralnog grejanja)

**INFORMACIJE**

Ako je priključen modulacioni sobni termostat, ECO režim se može aktivirati i putem termostata.

**OBAVEŠTENJE**

U slučaju loše ili neodgovarajuće projektovanog kola centralnog grejanja, usled čega se u životni prostor emituje neadekvatna količina toplote, aktiviranje ECO režima može prouzrokovati nedostatak kapaciteta.

Vidite takođe

 [Meni korisničkih podešavanja: Parametri \(ukratko\)](#) [9]

3.3.7 O radu sistema kućne vruće vode

Ovaj uređaj služi za snabdevanje kućnom vrućom vodom, koja se dobija pomoću pločastog izmenjivača toplote (trenutno) ili preko rezervoara vruće vode, u zavisnosti od modela kotla.

Ako je kotao trenutnog tipa, aktiviranje sistema kućne vruće vode vrši se otvaranjem bilo koje slavine za vruću vodu. Brzina protoka vode mora iznositi najmanje 2,5 l/min.

Ako se radi o tipu kotla sa rezervoarom, aktiviranje sistema kućne vruće vode vrši se na osnovu temperature vode u rezervoaru.

Ikonica  svetli trepćuće kada je sistem kućne vruće vode aktivan.

**INFORMACIJE**

Režim rada sistema kućne vruće vode mora biti omogućen da bi kotao mogao da proizvodi kućnu vruću vodu. (t.j. letnji režim ili zimski režim).

**OPASNOST**

Kod modela sa rezervoarom, temperatura kućne vruće vode može da raste do 70°C zbog delovanja zaštitne funkcije. Moguće mere objašnjene su u uputstvu za ugradnju.

3.3.8 O komfornom režimu rada sistema kućne vruće vode

Komforni režim sistema kućne vruće vode obuhvata funkciju predgrevanja kućne vruće vode i funkciju naknadnog zagrevanja kućne vruće vode. Ako je komforni režim omogućen, to znači da su istovremeno omogućene i funkcije predgrevanja i naknadnog zagrevanja.

Funkcija predgrevanja predstavlja algoritam, koji je u stanju da samostalno uči i na osnovu kojeg će kotao generisati kućnu vruću vodu pre nego što se to zahteva otvaranjem slavine. Ovaj algoritam se zasniva na vašem ličnom obrascu korišćenja vruće vode tokom prethodna 24 časa.

Napomena: Nezavisno od obrasca ličnog korišćenja, funkcija predgrevanja vode u komfornom režimu može se uz pomoć korisničkih postavki podesiti tako da radi neprekidno.

Funkcija naknadnog zagrevanja vrši zagrevanje izmenjivača toplote sistema kućne vruće vode nakon otvaranja slavine, ukoliko je protočna temperatura iz kotla ispod zadate vrednosti temperature kućne vruće vode.

Komforni režim možete omogućiti preko menija korisničkih podešavanja (videti "3.5.5 Meni korisničkih podešavanja: Parametri (ukratko)" [9]).

**INFORMACIJE**

Komforni režim sistema kućne vruće vode dostupan je samo kod sistema za snabdevanje vrućom vodom trenutnog tipa.

Dokle god je komforni režim sistema kućne vruće vode omogućen, ikonica  prikazuju se na ekranu.

Ikonica  svetli trepćuće sve vreme dok radi gorionik u komfornom režimu.

3.3.9 O zaštiti kotla od smrzavanja

Ova funkcija štiti jedinicu i instalaciju grejanja od oštećenja usled mraza. Ova zaštita aktivira pumpu kotla kad temperatura vode padne ispod 13 °C, odnosno aktivira gorionik kad temperatura vode padne ispod 8 °C (fabrički podešene vrednosti). Uređaj nastavlja da radi sve dok temperatura ne dostigne 20 °C. Da bi ova funkcija bila omogućena, uređaj mora da bude priključen na električno napajanje, a glavni ventil za gas mora da bude otvoren. Šteta nastala kao posledica smrzavanja nije pokrivena garancijom. Zaštita od smrzavanja je omogućena u svim režimima rada, uključujući i režim pripravnosti i režim potpunog isključenja.

3 Operacija

Sve vreme dok je zaštitna funkcija aktivna, na displeju se naizmenično prikazuju oznaka „Fr“ i stvarna temperatura protoka.



UPOZORENJE

Ukoliko kotao NIJE priključen na izvor napajanja strujom, zaštita od smrzavanja NIJE aktivna. Usled toga može da dođe do zaleđivanja vode i stvaranja naprslina u sistemu. Proizvođač NE snosi odgovornost ni za kakva oštećenja do kojih može da dođe na ovaj način.



OBAVEŠTENJE

Stoga vam toplo preporučujemo da kotao ne odvajate od izvora napajanja strujom, čak i onda kada ga ne koristite.

3.3.10 O funkciji merenja energije



INFORMACIJE

Da biste mogli da koristite funkciju merenja energije uređaj mora biti opremljen LAN adapterom, dok samu funkciju mora aktivirati ovlašćeno lice.

Ova funkcija korisniku omogućava očitavanje potrošnje struje i gasa za centralno grejanje i dobijanje kućne vruće vode na mesečnom i godišnjem nivou. Ukoliko uređaj nije priključen na Internet, nakon uključanja biće prikazana greška UH-08. Da biste uklonili ovu grešku i aktivirali pomenutu funkciju, stvarni datum se mora podesiti iz T parametara.

Za detaljno uputstvo o načinu podešavanja stvarnog datuma, videti Meni korisničkih podešavanja

Za detaljne informacije o prikazivanju vrednosti potrošnje, videti Informativni meni

3.4 Otklanjanje grešaka

Ukoliko dođe do neke greške, normalno ponašanje korisničkog interfejsa biva prekinuto, što se ujedno odražava i na status pokazivača statusa. Ipak, imajte na umu da nemaju sve greške isti efekat na korisnički interfejs i na pokazivač statusa.

Tip greške	Rad kotla	Korisnički interfejs i pokazivač statusa
Upozoravajuća	Nastavlja se	Pokazivač statusa ne ulazi u režim greške ukoliko je gorionik uključen. Kad se gorionik isključi, on postaje crven. LCD ekran ostaje aktivan i prikazuje šifru greške.
Blokirajuća	Kotao je blokiran, vraća se na normalan rad ako se uzrok greške otkloni	Pokazivač statusa ulazi u režim greške. LCD ekran ostaje aktivan i prikazuje šifru greške.
Isključujuća	Kotao je blokiran i mora se resetovati	Pokazivač statusa ulazi u režim greške. LCD ekran ostaje aktivan i prikazuje šifru greške. Pored toga, ikonica počinje da trepće, što ukazuje na neophodnost resetovanja.

U slučaju upozoravajuće ili blokirajuće greške, korisnički interfejs će izaći iz režima greške i vratiti se na početnu stranicu čim uzrok nastanka greške bude otklonjen.

U slučaju isključujuće greške, međutim, kotao se mora restartovati. Pritisnite dugme „Reset“ da biste uklonili šifru greške sa ekrana, ako je uzrok greške otklonjen. Ako je uzrok greške i dalje tu, korisnički interfejs će ponovo ući u režim greške. Nakon otklanjanja greške, korisnički interfejs se vraća na početnu stranicu.

Ako za vreme trajanja greške okrenete bilo koji točkić ili pritisnete bilo koje dugme (osim dugmeta „Reset“), na korisničkom interfejsu prikazaće se početna stranica. Nakon što protekne određeni period bez ikakve interakcije, korisnički interfejs će, umesto da potamni, ući u režim greške.



OBAVEŠTENJE

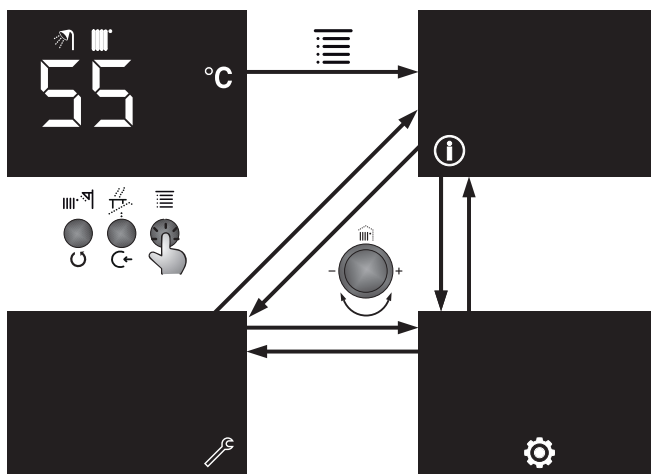
Tabela sa šiframa grešaka, razlozima njihovog nastanka i mogućim rešenjima nalazi se na samom kraju ovog uputstva.

3.5 Funkcije menija

3.5.1 Korišćenje nivoa 1 menija

- Pritisnite dugme „Meni“ dok ste na početnoj stranici kako biste otvorili stranicu menija. Ovo je stranica nivoa 1 menija.
- Radi prelaska na stranice sa informacijama, korisničkim i servisnim podešavanjima, okrećite levi točkić.
- Radi napuštanja menija i povratka na početnu stranicu, pritisnite dugme „Back“ i zadržite ga u tom položaju 2 sekunde.

Ako u toku jednog minuta nema nikakve interakcije, korisnički interfejs će zatvoriti stranicu menija i prikazati prazan ekran.



3.5.2 Meni instalaterskih podešavanja

Ulazak u meni sa instalaterskim podešavanjima dozvoljen je isključivo kvalifikovanim licima.

3.5.3 Informativni meni: Parametri

Informativni meni (i) pokriva sve moguće informacije koje su stavljene na raspolaganje krajnjem korisniku i instalateru. Ovi parametri se mogu samo očitavati i ne mogu se menjati.

#	Opis (kratak)	Uređaj
A00	Stvarna temperatura protoka	°C
A01	Stvarna povratna temperatura	°C
A02	Stvarna temperatura tople vode za domaćinstvo	°C
A03	Stvarna temperatura dimnih gasova	°C
A04	Stvarna temperatura spoljnog vazduha ^(a)	°C
A05	Stvarna temperatura na suncu ^(a)	°C
A06	Stvarni pritisak vode	Bar
A07	Stvarna brzina protoka tople vode za domaćinstvo	l/min
A08	Trenutna zadata vrednost kapaciteta gorionika ^(b)	%

#	Opis (kratak)	Uređaj
A09	Stvarni kapacitet kotla u odnosu na nominalni kapacitet ^(b)	%
A10	Stvarna faza gorionika ^(c)	–
A11	Status uključno-isključnog termostata, ukazuje na potražnju za toplotom (HC1)	–
A12	Stvarna šifra greške kotla	–
A13	Stvarna brzina ventilatora (o/min / 100)	o/min
A14	Aktuelna zadana vrednost pumpe kotla	%
F11	Potrošnja energije goriva / centralno grejanje / prošli mesec ^(d)	kW/h
F12	Potrošnja energije goriva / centralno grejanje / tekući mesec ^(d)	kW/h
F13	Potrošnja energije goriva / centralno grejanje / tekuća godina ^(d)	kW/h
F21	Potrošnja električne energije / centralno grejanje / prošli mesec ^(d)	kW/h
F22	Potrošnja električne energije / centralno grejanje / tekući mesec ^(d)	kW/h
F23	Potrošnja električne energije / centralno grejanje / tekuća godina ^(d)	kW/h
F31	Potrošnja energije goriva / topla voda za domaćinstvo / prošli mesec ^(d)	kW/h
F32	Potrošnja energije goriva / topla voda za domaćinstvo / tekući mesec ^(d)	kW/h
F33	Potrošnja energije goriva / topla voda za domaćinstvo / tekuća godina ^(d)	kW/h
F41	Potrošnja električne energije / topla voda za domaćinstvo / prošli mesec ^(d)	kW/h
F42	Potrošnja električne energije / topla voda za domaćinstvo / tekući mesec ^(d)	kW/h
F43	Potrošnja električne energije / topla voda za domaćinstvo / tekuća godina ^(d)	kW/h

^(a) Ne važi ako nije priključen senzor.

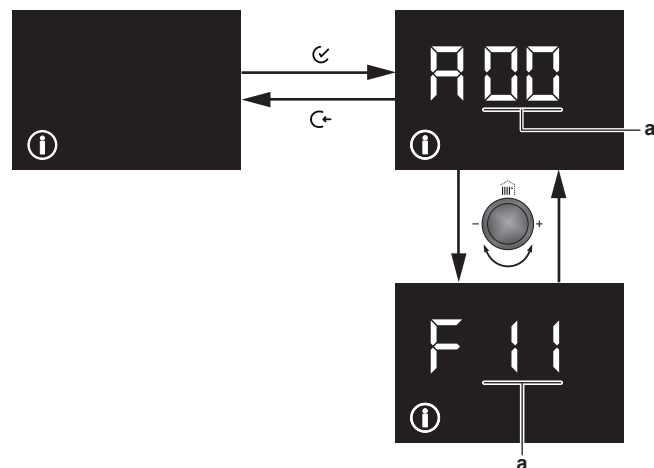
^(b) Maksimalna vrednost za centralno grejanje = 91% / Maksimalna vrednost za toplu vodu za domaćinstvo = 100%

^(c) A10 = 0: Režim pripravnosti, gorionik nije aktivan
A10 = 1: Pokretanje, priprema za paljenje
A10 = 2: Faza paljenja i stabilizacije plamena
A10 = 3: Oslobođanje kontrole (gorionik je uključen, radna faza)
A10 = 4: Faza nakon čišćenja

^(d) Primenljivo ukoliko je omogućeno merenje energije.
Vrednosti utrošene energije prikazuju se sa šest cifara.
Sekvenca prikaza je: ID – prve 3 cifre – poslednje 3 cifre. (npr. ako je u tekućem mesecu potrošeno 3456 kW/h energije goriva za centralno grejanje, sledeći ekrani se prikazuju u nizu od: F12 – 003 – 456).

3.5.4 Korišćenje informativnog menija

- 1 Pritisnite dugme „Enter“ dok je ikonica ⓘ prikazana na ekranu nivoa 1 menija.
- 2 Izaberite parametar A ili F pomoću levog točkića.
- 3 Izaberite broj indeksa pomoću desnog točkića. Pritisnite dugme „Nazad“ da biste se vratili na ekran nivoa 1 menija.



a Indeks

3.5.5 Meni korisničkih podešavanja: Parametri (ukratko)

Meni korisničkih podešavanja ⓘ sadrži parametre koje korisnici mogu da menjaju i podešavaju. Ove parametre možete očitavati i podešavati u skladu sa svojim željama.



OBAVEŠTENJE

Ako niste sigurni da znate koja je funkcija nekog parametra, nemojte ga menjati. Obratite se svom servisnom agentu.

#	Opis	Uređaj	Podrazumevano	Opseg
U00	Prelazna temperatura leto-zima	°C	20	10 ~ 30
U01	Nagibni ugao zagrevanja	–	0	0 ~ 40
U02	ECO režim centralnog grejanja	–	0	0 ~ 1
U03	Komforni režim sistema tople vode za domaćinstvo	–	0	0 ~ 1
U04	Zadana vrednost tople vode za domaćinstvo	°C	50	35 ~ 60
U05	Zadana vrednost sobnog termostata u dnevnom režimu	°C	21	10 ~ 30
U06	Zadana vrednost sobnog termostata u smanjenom režimu	°C	18	10 ~ 30
U07	Zadana vrednost temperature protoka u dnevnom režimu	°C	50	30 ~ 80
U08	Zadana vrednost temperature protoka u smanjenom režimu	°C	35	30 ~ 80
U09	Komforni režim sistema tople vode za domaćinstvo zavistan od korisničkog zapisa	–	1	1, 2 ili 24
U10	Zadana vrednost sobne temperature koju koristi Daikin sobni termostať tokom noći	°C	18	10 ~ 30
t00	Godina ^(a)	–		1 ~ 99
t01	Mesec ^(a)	–		1 ~ 12
t02	Dan ^(a)	–		1 ~ 31
t03	Čas ^(a)	–		0 ~ 23
t04	Minut ^(a)	–		0 ~ 59

^(a) Primenljivo ukoliko je omogućeno merenje energije.

4 Saveti za uštede energije

3.5.6 Meni korisničkih podešavanja: Parametri (detaljno)

#	Opis
U00	Ukoliko koristite spoljni senzor, spoljne temperature koje su iznad vrednosti ovog parametra kotao će tretirati kao letnje i neće aktivirati centralno grejanje iako za to postoji potreba. Prebacivanje leto-zima ima histerezu od ± 1 °C. t.j: Ako je ovaj parametar podešen na 20 °C, kotao će na letnji režim rada prelaziti pri 21 °C i vraćati se na zimski režim pri 19 °C.
U01	Ova vrednost se koristi kada je na kotao priključen samo spoljni senzor (ne postoji veza sa Opentherm sobnim termostatom). Parametar nagibnog ugla zagrevanja je važan zbog prilagođavanja meteorološke kompenzacije konkretnom sistemu grejanja, zgradi i termičkoj izolaciji. Vrednost nagibnog ugla zagrevanja može se podešavati u rasponu od 0 do 40. Nagibni ugao zagrevanja treba povećati da bi se kotlu povećala zadata temperatura centralnog grejanja. U hladnijim područjima neophodno je podesiti veći nagibni ugao zagrevanja. Napomena: Radi aktiviranja meteorološke kompenzacije vrednost nagibnog ugla zagrevanja mora biti veća od „5“.
U02	Omogućavanje / onemogućavanje ECO režima centralnog grejanja. 1 = omogućeno, 0 = onemogućeno
U03	Omogućavanje / onemogućavanje komfornog režima rada sistema tople vode za domaćinstvo. 1 = omogućeno, 0 = onemogućeno
U04	Zadata vrednost tople vode za domaćinstvo (ista funkcija koja se može aktivirati pomoću desnog točkića kada je omogućen režim tople vode za domaćinstvo).
U05	Ako su istovremeno priključeni uključno-isključni sobni termostati i spoljni senzor, vrednost ovog parametra predstavlja zadatu vrednost virtuelne temperature sobe za slučaj da postoji potražnja za grejanjem.
U06	Ako su istovremeno priključeni uključno-isključni sobni termostati i spoljni senzor, vrednost ovog parametra predstavlja zadatu vrednost virtuelne temperature sobe za slučaj da nema potražnje za grejanjem. Napomena: Da bi vrednost ovog parametra bila aktivna, vaš servisni agent treba da omogući smanjeni režim; u suprotnom režim centralnog grejanja neće biti aktiviran ukoliko nema potražnje za grejanjem.
U07	Ako je uključno-isključni sobni termostati priključen a spoljni senzor nije, vrednost ovog parametra predstavlja zadatu vrednost virtuelne temperature sobe za slučaj da postoji potražnja za grejanjem.
U08	Ako je uključno-isključni sobni termostati priključen a spoljni senzor nije, vrednost ovog parametra predstavlja zadatu vrednost virtuelne temperature sobe za slučaj da nema potražnje za grejanjem. Napomena: Da bi vrednost ovog parametra bila aktivna, vaš servisni agent treba da omogući smanjeni režim; u suprotnom režim centralnog grejanja neće biti aktiviran ukoliko nema potražnje za toplotom.

#	Opis
U09	Ako je parametar 1, predgrevanje u komfornom režimu zavisice od korisničkih zapisa. Sistem će predgreivati vodu u skladu sa memorisanim zapisima od prethodnog dana. Ako je parametar 2, predgrevanje u komfornom režimu biće nezavisno od korisničkih zapisa i na nivou najvišeg komfora (komfor od 3 zvezdice, prema EN 13302). Ako je parametar 24, predgrevanje u komfornom režimu biće nezavisno od korisničkih zapisa. Napomena: Ako povećate nivo komfora povećaće se i potrošnja energije.
U10	Zadata vrednost temperature sobe koju koristi Daikin Opentherm sobni termostati tokom rada u noćnom režimu. Vidljivo samo u slučaju da je priključen Daikin Opentherm sobni termostati.
t00	Podešavanje datuma i vremena vrši se pomoću parametara „t“ za ažuriranje LAN adaptera. Ovo je potrebno za slučaj da LAN adapter nema vezu sa Internetom.
t01	Podešeno vreme i datum biće sačuvani kada izađete iz menija pritiskom na dugme (nazad).
t02	
t03	
t04	Nakon podešavanja datuma i vremena, šifra greške UH-08 nestaje. ^(a)

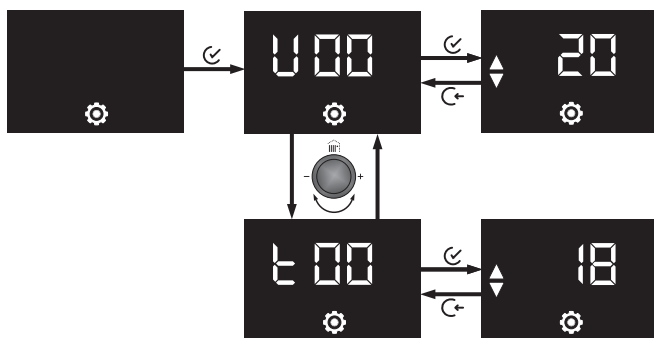
^(a) Primenljivo ukoliko je omogućeno merenje energije.

3.5.7 Korišćenje menija korisničkih podešavanja

- 1 Pritisnite dugme „Enter“ dok je ikonica  prikazana na ekranu nivoa 1 menija.

Rezultat: Vrednosti ovog parametra možete da vidite na nivou 2 menija.
- 2 Izaberite parametar „U“ ili „t“ pomoću levog točkića.
- 3 Izaberite indeks pomoću desnog točkića.
- 4 Pritisnite dugme „Enter“ kad se na ekranu pojavi parametar koji želite da izmenite.

Rezultat: Možete da vidite stranicu nivoa 3 menija. Pojaviće se strelice za gore i za dole.
- 5 Promenite parametar pomoću desnog točkića.
- 6 Pritisnite dugme „Enter“ radi potvrde ili dugme „Poništi“ radi poništavanja izmene. Vratice se na nivo 2 menija nakon što pritisnete dugme „Enter“ ili dugme „Nazad“.



4 Saveti za uštede energije

- Korišćenjem uređaja u ECO režimu centralnog grejanja ostvaruju se uslovi za najekonomičniji mogući rad sistema centralnog grejanja.

- Nemojte koristiti kotao u komfornom režimu sistema kućne vruće vode. Komforni režim sistema kućne vruće vode podrazumeva prethodno i naknadno zagrevanje vode, što predstavlja luksuz, a ne stvarnu potrebu.
- Zatvorite termostatičke ventile na radijatorima dok provetravate prostorije.
- Najveći gubitak toplote ostvaruje se preko prozora i spoljnih vrata. Redovno proveravajte zaptivke na prozorima i vratima. Tokom noći spustite sve roletne.
- Radijatore nemojte sakrivati iza velikih komada nameštaja (npr. kauča, stola i sl.). Ostavite između njih razmak od najmanje 50 cm; u suprotnom, zagrejani vazduh neće moći da kruži pa zagrevanje prostorije neće biti efikasno.
- Nemojte dozvoliti da u prostoriji postane pretoplo. Smanjenjem sobne temperature tokom dana uštedećete energiju.
- Redovno održavajte kombinovani kotao najmanje jedanput godišnje.
- Opremite svoju zgradu adekvatnom toplotnom izolacijom.
- Treba koristiti termostatičke ventile. U svakoj prostoriji treba podesiti uslove za komforan život i rad. Za primaće sobe to znači 20°C, za dnevne sobe 22°C, kuhinje 18°C i za spavaće sobe 18°C.
- Nemojte dozvoliti da radijatori budu pokriveni zavesama.

5 Održavanje i čišćenje



UPOZORENJE

Održavanje kotla treba da obavlja ovlašćeno osoblje jednom godišnje.

Ovaj godišnji ciklus održavanja je veoma važan za bezbedan rad kotla i za obezbeđenje njegove pouzdanosti, efikasnosti, i dugotrajnih performansi.

Obratite se svom servisnom agentu oko pojedinosti.



OPASNOST

Nepravilno održavanje i opravke mogu imati za posledicu telesne povrede i materijalnu štetu.

- Nikada ne pokušavajte da sami obavljate popravku uređaja ili radove iz domena održavanja.
- Obratite se svom servisnom agentu.

5.1 Čišćenje spoljne površine uređaja

Spoljnu površinu kotla čistite vlažnom krpom sa malo sapuna bez rastvarača.



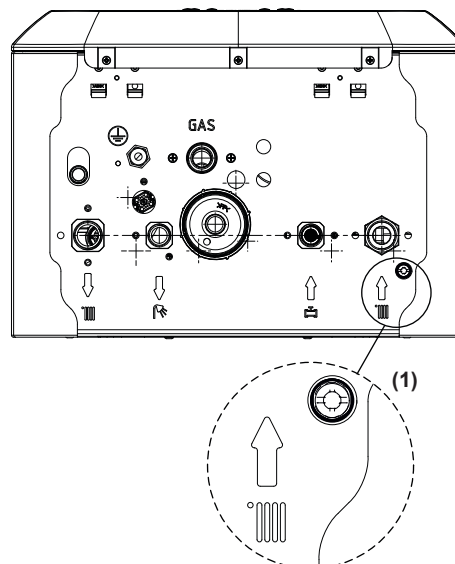
PAŽNJA

Sprejevi, rastvarači i sredstva za čišćenje koja sadrže hlor mogu oštetiti spoljnu površinu i delove upravljačkog bloka. Stoga ih nemojte koristiti za čišćenje uređaja.

5.2 Za drenažu kotla

5.2.1 Kolo centralnog grejanja

- Zatvorite sve izolacione ventile na kolu centralnog grejanja.
- Otvorite drenažni ventil (1) pomoću ključa i ispuštite vodu iz kola centralnog grejanja. (Crevo se može povezati na drenažni ventil.)



5.2.2 Kolo tople vode za domaćinstvo

- Zatvorite izolacioni ventil Topla voda za domaćinstvo (TVD) i otvorite slavinu za toplu vodu. Voda unutar obloženog izmenjivača toplote će isticati kroz slavinu.
- Možda će u izmenjivaču toplote ostati mala količina vode.

6 Informacije za kontakt

Ako imate bilo kakvih pitanja u vezi sa održavanjem i opravkom vašeg sistema obratite se kompetentnom lokalnom servisnom agentu.

U slučaju bilo kakvih pritužbi na uređaj, obratite se našim ovlašćenim službama. Najnovije kontakt informacije o svim ovlašćenim servisima i dobavljačima rezervnih delova mogu se naći na našoj veb-stranici www.daikin.eu.

7 Šifre grešaka

#	Problem	Rešenje
10-64	Greška u kolu ventila za gas	Resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
10-65	Strujna greška ventila za gas	Resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
11-64	Ne dolazi do paljenja	Uverite se da je ventil na vodu za dovod gasa otvoren. Nakon tri neuspešna pokušaja paljenja resetujte uređaj.
11-65	Greška u stabilizaciji plamena	Sačekajte da kotao obavi probno paljenje.
11-66	Gubitak signala plamena u bezbednom vremenu	Nakon tri neuspešna pokušaja paljenja resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
11-67	Gašenje plamena u toku rada	Privremena greška. Sačekajte automatsko ponovno paljenje kotla.
12-64	Odstupanje u jonskoj kontroli je preveliko	Po potrebi resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
12-65	Ne javlja se greška aktuatora paljenja SCOT	Po potrebi resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.

7 Šifre grešaka

#	Problem	Rešenje
12-66	Osnovna jonska vrednost premašuje donju fabričku granicu	Resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
12-67	Osnovna jonska vrednost premašuje gornju fabričku granicu	Resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
12-68	Osnovna jonska vrednost se značajno razlikuje od prethodne vrednosti	Po potrebi resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
12-69	Prilagođavanje ofseta na granici	Kotao i dalje radi ali se ipak obratite svom servisnom agentu.
12-70	Prilagođavanje ofseta se ne može izvršiti	Kotao i dalje radi ali se ipak obratite svom servisnom agentu.
13-64	Greška u brzini ventilatora	Po potrebi resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
13-65	Greška u brzini ventilatora	Resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
16-64	Temperatura dimnog gasa signalizira pregrevanje	Pregledajte putanju za odvod dimnih gasova. Po potrebi resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
1J-64	Gornji granični termostat signalizira pregrevanje	- Proverite ventile radijatora u kolu centralnog grejanja. - Proverite pritisak vode u kombinovanom kotlu. Ako je pritisak nizak, dopunite vodom kolo centralnog grejanja. - Resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
80-01	Otkaz senzora povratne temperature	Resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
81-01	Otkaz protočnog senzora temperature	Resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
81-65	Otkaz solarnog senzora temperature u sistemu kućne vruće vode	Kotao i dalje radi ali je solarni senzor neispravan. Obratite se svom servisnom agentu.
8A-46	Zaštita od smrzavanja	Uređaj neće raditi ako protočni senzor temperature očitava vrednost manju od 1°C. Sačekajte dok se šifra greške ne skloni sa ekrana.
8H-64	Nagli porast protočne temperature	Uverite se da su ventili na radijatorima otvoreni u dovoljnoj meri da omogućavaju kruženje vode. Kotao će nakon izvesnog vremena ponovo proraditi. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
8H-65	Prevelika razlika protočno-povratne temperature	Uverite se da su ventili na radijatorima otvoreni u dovoljnoj meri da omogućavaju kruženje vode. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
E1-64	Plamen detektovan pre uključenja gorionika	Resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.

#	Problem	Rešenje
E1-65	Interna greška SCOT sistema	Po potrebi resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
E1-66	Greška uslova kalibracije	Nije potrebno resetovanje. Sačekajte da se gorionik ponovo uključi. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
E1-67	Nedostaje kalibracija	Resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
E1-68	Osnovna jonska vrednost je izvan fabričkih granica ili je nepravilno sačuvana	Resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
E1-69	Greška CRC parametra	Resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
E1-70	Greška CRC parametra	Resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
E1-71	Isključujuća neispravnost EK	Greška trajnog karaktera. Obratite se svom servisnom agentu.
E1-72	SCOT pojačavač plamena	Po potrebi resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
E1-73	Interna greška ŠP	Po potrebi resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
H9-01	Kvar spoljnog senzora	Kotao i dalje radi ali je spoljni senzor neispravan. Obratite se svom servisnom agentu.
HC-01	Otkaz senzora temperature u sistemu kućne vruće vode	Kotao i dalje radi ali morate se obratiti svom servisnom agentu.
HJ-08	Visok pritisak u sistemu	Ispuštajte vodu sve dok pritisak ne padne na 0,8 bara. (Takođe možete ispustiti vazduh iz radijatora.)
HJ-09	Nizak pritisak u sistemu	Pritisak u sistemu povećajte na vrednost od 0,8 bara
HJ-10	Kvar senzora pritiska vode	Obratite se svom servisnom agentu.
J6-01	Pregrevanje protočnog senzora temperature (Ovo može biti blokirajuća ili isključujuća greška)	- Proverite ventile radijatora u kolu centralnog grejanja. - Proverite pritisak vode u kombinovanom kotlu. Ako je pritisak nizak, dopunite vodom kolo centralnog grejanja. - Po potrebi resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
J6-20	Pregrevanje senzora povratne temperature (Ovo može biti blokirajuća ili isključujuća greška)	Po potrebi resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
J6-21	Povratna temperatura je viša od protočne temperature	Nema potrebe za resetovanjem, gorionik se sam uključio nakon kratkog vremena. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
JJ-64	Otkaz senzora temperature dimnih gasova	Resetujte uređaj. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.

#	Problem	Rešenje
U2-01	Napon napajanja je ispod donje granice	Obratite se svom servisnom agentu.
U2-01	Napon napajanja je iznad gornje granice	Vaš kotao će nastaviti da radi ali morate se obratiti svom servisnom agentu.
U4-65	Veza sa Opentherm sobnim termostatom je u prekidu	Vaš kotao će nastaviti da radi ali je Opentherm sobni termostat van funkcije. Obratite se svom servisnom agentu.
U4-66	Istek vremenskog ograničenja CAN magistrale	Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
U4-67	Daljinski nadzor resetovanja	Isključite, pa ponovo uključite napajanje strujom. Ako se problem ponovi, obratite se svom servisnom agentu.
UA-64	Blokada u toku procesa ažuriranja BCC	Obratite se svom servisnom agentu.
UA-65	PCB zahteva da se ažurira BCC	Obratite se svom servisnom agentu.
UA-66	BCC-ID ili interni EEPROM nije konzistentan	Obratite se svom servisnom agentu.
UA-67	Nedostaje BCC	Obratite se svom servisnom agentu.
UA-68	BCC nije kompatibilan sa PCB (BCC-ID)	Obratite se svom servisnom agentu.
UA-69	BCC nije kompatibilan sa PCB (firmver)	Obratite se svom servisnom agentu.
UA-70	Greška u ažuriranju BCC	Obratite se svom servisnom agentu.
UH-08	Datum i vreme nisu podešeni	Ako je funkcija merenja energije prekinuta ili nije ni pokrenuta, pre nastavka korišćenja moraju se podesiti datum i vreme. Podesite datum i vreme uz pomoć t parametara (Meni korisničkih podešavanja)

8 Odlaganje na otpad

Stari uređaji se moraju odlagati na otpad u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. Komponente su dizajnirane za lako rastavljanje, sa jasno označenom plastikom kako bi se olakšalo pravilno sortiranje, recikliranje ili odlaganje.

- Jedinice su označene sledećim simbolom:



To znači da se električni i elektronski proizvodi NE smeju mešati sa nesortiranim otpadom iz domaćinstva. NE pokušavajte sami da demontirate sistem: demontažu sistema, tretman rashladnog sredstva, ulja i drugih delova MORA da sprovede kvalifikovani instalater, i MORA biti u skladu sa primenljivim zakonom.

Jedinice MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe, reciklaže i obnavljanja. Pravilnim odlaganjem ovog proizvoda pomažete u sprečavanju potencijalno negativnih posledica po životnu sredinu i ljudsko zdravlje. Za više informacija, obratite se instalateru ili lokalnim vlastima.

- Pakovanje proizvoda proizvedeno je od materijala koji se mogu reciklirati u skladu sa našim nacionalnim zakonskim propisima.



Ne odlažite ambalažni otpad zajedno sa kućnim ili drugim otpadom, bacajte ga na mesta za sakupljanje ambalaže koja odredi lokalna vlast.

9 Tehnički podaci

9.1 Tehničke specifikacije

Tehničke specifikacije	Uređaj	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Raspon toplote na ulazu (Qn)	kW	2,9~11,2	2,9~17,0	2,9~23,5	2,9~23,5
Nominalni raspon toplote na izlazu (Pn) pri 80-60°C	kW	2,8~10,9	2,8~16,6	2,8~22,8	2,8~22,8
Nominalni raspon toplote na izlazu (Pn) pri 50-30°C	kW	3,1~12,0	3,1~18,0	3,1~24,0	3,1~24,0
Efikasnost (parcijalno opterećenje od 30% pri povratnoj temperaturi od 30°C)	%	109,5	109,1	108,7	108,7
Kolo centralnog grejanja					
Radni pritisak (min./maks.)	bar	0,6 / 3,0			
Interval temperature kola za grejanje (min./maks.)	°C	30 / 80			
Kolo kućne vruće vode					
Količina vruće vode DT: 30°C	l/min	—			12
Količina vruće vode DT: 35°C	l/min	—			10.3
Komforna klasa (EN13203)	—	—			***
Pritisak vode u instalaciji (min./maks.)	MPa	—			0,05 / 1
Interval temperature kućne vruće vode (min./maks.)	°C	35 / 60			
Tip kola kućne vruće vode	—	rezervoar			trenutno
Opšte					
Početni pritisak u ekspanzionom sudu	bar	1			
Zapremina ekspanzionog suda	l	7			
Električni priključak	V AC/Hz	230/50			
Potrošnja električne energije (maks.)	W	86			
Potrošnja električne energije u režimu pripravnosti	W	3.5			
IP klasa	—	IPX5D			

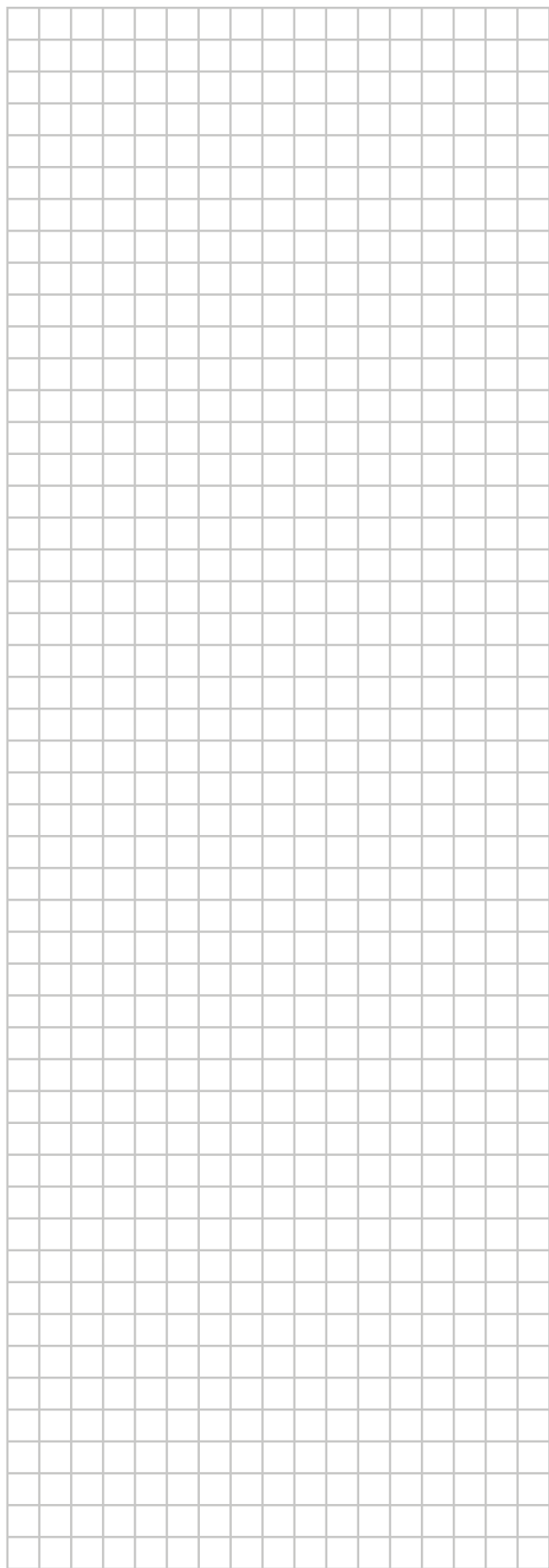
9 Tehnički podaci

Tehničke specifikacije	Uređaj	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Težina kotla	kg	26,5	26,5	27	27
Dimenzije kotla (Visina × Širina × Dubina)	mm	590 × 400 × 256			
Prečnik otvora za odvod dima	mm	60 / 100			
Specifikacije sagorevanja	Uređaj	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Kategorija gasa	—	II _{2N3P}			
Nominalni pritisak gasa na ulazu (G20/G25/G31)	mbar	20 / 25 / 37			
Pritisak gasa G20 na ulazu (min./maks.)	mbar	17 / 30 ^(a)			
Pritisak gasa G25 na ulazu (min./maks.)	mbar	20 / 30			
Pritisak gasa G31 na ulazu (min./maks.)	mbar	25 / 45			
Potrošnja prirodnog (G20) gasa (min./maks.)	m³/h	0,31 / 1,18	0,31 / 1,80	0,31 / 2,48	0,31 / 2,48
Potrošnja prirodnog (G25) gasa (min./maks.)	m³/h	0,36 / 1,38	0,36 / 2,09	0,36 / 2,89	0,36 / 2,89
Potrošnja TNG (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 sagorevanja (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 sagorevanja (min./maks.) (G31)	g/s	1,23 / 4,77	1,23 / 7,23	1,23 / 10,00	1,23 / 10,00
Temperatura produkata sagorevanja (min./maks.) (G20)	°C	56 / 60	56 / 68	56 / 77	56 / 77
Temperatura produkata sagorevanja (min./maks.) (G31)	°C	56 / 60	56 / 68	55 / 76	55 / 76
Maksimalna temperatura produkata sagorevanja pri nominalnoj toploti na ulazu	°C	80	82	90	90
Emisija CO ₂ pri nominalnoj i minimalnoj toploti na ulazu (G20)	%	9,0±0,8			
Emisija CO ₂ pri nominalnoj i minimalnoj toploti na ulazu (G31)	%	11,3±1,0			
Klasa emisije NO _x azotnih oksida	—	6			

Specifikacije energetski srodnih proizvoda (ErP)	Simbol	Uređaj	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Model	—	—	D2TND012	D2TND018	D2TND024	D2CND024
Kondenzacioni kotao	—	—	DA	DA	DA	DA
Niskotemperaturni kotao ^(a)	—	—	DA	DA	DA	DA
Kotao B1	—	—	NE	NE	NE	NE
Kogeneracijski grejač prostora	—	—	NE	NE	NE	NE
Kombinovani grejač	—	—	NE	NE	NE	DA
Klasa efikasnosti centralnog grejanja	—	—	****/A			
Nazivna toplota na izlazu	P _{nazivna}	kW	11	16	23	23
Korisna toplota na izlazu pri nazivnoj toploti na izlazu i visokotemperaturnom režimu ^(a)	P ₄	kW	10,8	16,4	22,8	22,8
Korisna toplota na izlazu pri 30% nazivne toplote na izlazu i niskotemperaturnom režimu ^(a)	P ₁	kW	3,9	5,6	7,7	7,7
Energetska efikasnosti sezonskog grejanja prostora	η _s	%	93	93	93	93
Korisna efikasnost pri nazivnoj toploti na izlazu i visokotemperaturnom režimu ^(a)	η ₄	%	87,8	87,4	87,3	87,3
Korisna efikasnost pri 30% nazivne toplote na izlazu i niskotemperaturnom režimu ^(b)	η ₁	%	98,6	98,2	97,9	97,9
Potrošnja pomoćne struje						
Pri punom opterećenju	e _{lmax}	kW	0,013	0,020	0,027	0,027
Pri delimičnom opterećenju	e _{lmin}	kW	0,009	0,009	0,010	0,010
U režimu pripravnosti	P _{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003
Ostale stavke						
Gubitak toplote u režimu pripravnosti	P _{stby}	kW	0,057	0,057	0,057	0,057
Potrošnja energije gorionika za paljenje	P _{ign}	kW	—	—	—	—
Godišnja potrošnja energije	Q _{HE}	kWh	9281	13790	19648	19648
Nivo jačine zvuka, unutra (pri maksimalnoj toploti na ulazu)	L _{WA}	dB	42	46	49	49
Emisije azotnih oksida	NO _x	mg/kWh	10	18	22	22
Parametri kućne vruće vode						
Deklarisani profili opterećenja	—	—	—	—	—	XL
Dnevna potrošnja struje	Q _{elec}	kWh	—	—	—	0,166
Godišnja potrošnja struje	AEC	kWh	—	—	—	36
Energetska efikasnost grejanja vode	η _{wh}	%	—	—	—	85
Klasa energetske efikasnosti grejanja vode	—	—	—	—	—	A
Dnevna potrošnja goriva	Q _{fuel}	kWh	—	—	—	23,366
Godišnja potrošnja goriva	AFC	GJ	—	—	—	17

^(a) Režim niske temperature odnosi se na povratnu temperaturu od 30°C za kondenzacione kotlove, 37°C za niskotemperaturne kotlove i 50°C za ostale grejače (mereno na ulazu grejača).

^(b) Režim visoke temperature odnosi se na povratnu temperaturu od 60°C na ulazu grejača i temperaturu protoka od 80°C na izlazu grejača.





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