



Priročnik za uporabo

Stenski kondenzacijski kotel



D2CND024A1AB
D2CND024A4AB
D2TND012A4AB
D2TND018A4AB
D2TND024A4AB

Priročnik za uporabo
Stenski kondenzacijski kotel

slovenščina

Kazalo

1	Uvod	2
1.1	O enoti	2
1.1.1	Izjava o skladnosti	2
1.2	O dokumentaciji	2
1.2.1	Pomen opozoril in simbolov	2
2	Varnostna navodila	3
2.1	Montaža	3
2.2	Vonj po plinu	3
2.3	Spremembe na enoti	3
2.4	Prehod na drugo vrsto plina	3
2.5	Za uporabnika	3
3	Delovanje	4
3.1	Uporabniški vmesnik	4
3.1.1	Gumbi	4
3.1.2	Zaslon LCD	4
3.2	Upravljanje enote	5
3.2.1	Vklop enote	5
3.2.2	O funkciji nizke temperature vode	5
3.2.3	O umerjanju elektronskega sistema za prilagajanje plina	5
3.3	Osnovna uporaba	5
3.3.1	O začetnem zaslonu	5
3.3.2	Izbira načina delovanja	5
3.3.3	Možni načini delovanja	5
3.3.4	Spreminjanje nastavitvenih točk temperature	6
3.3.5	Možni načini delovanja centralnega ogrevanja	6
3.3.6	O varčnem načinu centralnega ogrevanja	7
3.3.7	O delovanju priprave tople vode za gospodinjstvo	7
3.3.8	O udobnem načinu priprave tople vode za gospodinjstvo	7
3.3.9	O zaščiti kotla pred zmrzovanjem	7
3.3.10	O funkciji merjenja energije	8
3.4	Obdelava napak	8
3.5	Funkcije menija	8
3.5.1	Uporaba ravni menija 1	8
3.5.2	Meni z nastavitvami monterja	8
3.5.3	Meni z informacijami: parametri	8
3.5.4	Uporaba menija z informacijami	9
3.5.5	Meni z uporabniškimi nastavitvami: parametri (kratko)	9
3.5.6	Meni z uporabniškimi nastavitvami: parametri (podrobno)	10
3.5.7	Uporaba menija z uporabniškimi nastavitvami	10
4	Nasveti za varčno rabo energije	10
5	Vzdrževanje in čiščenje	11
5.1	Čiščenje zunanje površine enote	11
5.2	Praznjenje kotla	11
5.2.1	Krog centralnega ogrevanja	11
5.2.2	Krog tople vode za gospodinjstvo	11
6	Podatki za stik	11
7	Kode napak	11
8	Odstranjevanje	13
9	Tehnični podatki	13
9.1	Tehnične specifikacije	13

1 Uvod

1.1 O enoti

Ta enota Daikin je stenski plinski kondenzacijski kotel, ki lahko zagotavlja toploto za sisteme centralnega ogrevanja in pripravo sanitarne tople vode. Glede na nastavitve lahko enoto uporabljate izključno za pripravo sanitarne tople vode ali izključno za centralno ogrevanje. Vrsta oskrbe s toplo vodo je lahko takojšnja ali vnaprejšnja z rezervoarjem za skladiščenje tople vode. Kotli, ki omogočajo samo ogrevanje, ne zagotavljajo sanitarne tople vode. Vrsto kotla je mogoče prepoznati iz imena modela, ki je navedeno na identifikacijski nalepki.

Model	Tip	Priprava tople vode za gospodinjstvo	Polnilna zanka
D2CND024A1AB	D2CND024	Takojšnja	Notranja
D2CND024A4AB	D2CND024	Takojšnja	Zunanja
D2TND012A4AB	D2TND012	Rezervoar za skladiščenje	Zunanja
D2TND018A4AB	D2TND018	Rezervoar za skladiščenje	Zunanja
D2TND024A4AB	D2TND024	Rezervoar za skladiščenje	Zunanja

Krmilna enota z vgrajenim uporabniškim vmesnikom nadzoruje vžig, varnostne sisteme in druge aktuatorje. Interakcija uporabnika je na voljo prek tega uporabniškega vmesnika, ki ga sestavljajo zaslon LCD in gumbi na sprednjem pokrovu enote.

1.1.1 Izjava o skladnosti

Ta izdelek je bil zasnovan in izdelan v skladu z bistvenimi zahtevami ustreznih direktiv in uredb, ki veljajo v Evropski uniji. Oznaka CE pomeni, da izdelek izpolnjuje zahteve veljavne zakonodaje Evropske unije.

Kot proizvajalec izjavljamo, da je ta izdelek skladen z ustrežno zakonodajo. Najnovejša različica celotne izjave o skladnosti je na voljo na našem spletnem mestu www.daikin.eu.

1.2 O dokumentaciji

Ta dokument vsebuje bistvene napotke za pravilno delovanje enote. Družba Daikin ni odgovorna za škodo, ki bi nastala, če teh navodil ne bi upoštevali.

- Izvorna navodila so napisana v angleščini. V vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvornem jeziku.
- Previdnostni ukrepi, opisani v tem dokumentu, so namenjeni uporabnikom in obravnavajo pomembne teme. Skrbno jih upoštevajte.
- Zaradi svoje varnosti in dobrobiti temeljito preberite navodila v priročniku.
- Ta priročnik shranite za kasnejšo uporabo, dokler je enota v uporabi.
- Monterja vprašajte o nastavitvah, ki so bile vnesene za konfiguracijo vašega sistema.

1.2.1 Pomen opozoril in simbolov



NEVARNOST

Označuje situacijo, ki vodi v smrt in hude telesne poškodbe.



OPOZORILO

Označuje situacijo, ki lahko povzroči smrt in hude telesne poškodbe.

**OPOMIN**

Označuje situacijo, ki lahko povzroči manjše ali srednje nevarne telesne poškodbe.

**OPOMBA**

Označuje situacijo, ki lahko povzroči poškodbe opreme ali lastnine.

**INFORMACIJA**

Označuje uporabne nasvete ali dodatne informacije.

2 Varnostna navodila

Vedno upoštevajte naslednja varnostna navodila in predpise.

2.1 Montaža

**OPOZORILO**

Montažo, servis, vzdrževanje in popravilo kotla lahko opravijo SAMO ustrezno kvalificirane kompetentne osebe v skladu z veljavno zakonodajo, predpisi, pravili in smernicami.

**OPOZORILO**

Enota lahko deluje SAMO s pravilno montiranim ohišjem. V nasprotnem primeru lahko v neugodnih pogojih pride do poškodb materiala ali telesnih poškodb ali smrti.

**OPOMIN**

Da se prepreči stik s kondenzatom, je treba na sifon za kondenzat priključiti izpustno cev.

Ker je kondenzat kisel, preprečite stik s kožo. V primeru stika temeljito sperite prizadeto območje z veliko vode. Kondenzata NIKOLI ne smete uporabljati za čiščenje, zalivanje rastlin ali pitje.

**OPOZORILO**

Izpusta sifona za odvod kondenzata se NE sme spreminjati ali zamašiti.

2.2 Vonj po plinu

**NEVARNOST**

To je plinska enota. Uhajanje plina lahko povzroči zastrupitev in eksplozije.

Če zavohate plin:

- Ne uporabljajte nobenih električnih stikal, vključno s stikali za luči.
- Ne uporabljajte telefonov v prizadetih območjih.
- Ne uporabljajte odprtega plamena, kot so vžigalice ali vžigalniki.
- Ne kadite.
- Izklopite glavni dovod plina.
- Odprite okna in vrata.
- Opozorite druge osebe v stavbi.
- Zapustite stavbo.
- Obvestite podjetje za oskrbo s plinom, serviserja ali drugo kompetentno osebo.

2.3 Spremembe na enoti

**NEVARNOST**

Okvare lahko povzročijo zastrupitev in eksplozije. Nikoli ne onemogočajte varnostnih naprav in jih ne spreminjajte, da ne poslabšate njihove funkcije.

**OPOMIN**

Neustrezna sprememba lahko povzroči škodo. Nikoli ne spreminjajte kotla ali drugih delov sistema. Nikoli ne poskušajte sami opraviti vzdrževanja ali popravila. Pokličite kvalificiranega serviserja.

**OPOZORILO**

Priporočljivo je, da je krog centralnega ogrevanja pod tlakom (0,8–1,5 bara) in priključen na napajanje, tudi če naprave dalj časa ne boste uporabljali. V nasprotnem primeru se lahko črpalka poškoduje in pokvari.

**OPOZORILO**

Črpalka med daljšimi premori deluje vsakih 24 ur za 30 sekund, da se prepreči blokada. Za aktiviranje te funkcije mora biti naprava priključena na električni tok.

**OPOMIN**

V bližini enote ne uporabljajte pršil, topil, kloriranih čistilnih sredstev, barv in lepil. Te snovi lahko povzročijo korozijo, tudi v sistemu zgorelih plinov.

**NEVARNOST**

Ne poškodujte in ne odstranjujte nobenih plomb na komponentah. Spreminjanje plombiranih komponent je dovoljeno samo kvalificiranim osebam.

Ne spreminjajte ničesar na naslednjih komponentah:

- Kotel
- Dovod plina, vode in elektrike
- Sistem zgorelih plinov

2.4 Prehod na drugo vrsto plina

**OPOZORILO**

NIKOLI ne poskušajte sami opraviti prehoda na drugo vrsto plina. Prehod na drugo vrsto plina lahko pripravijo SAMO kvalificirane osebe. Obrnite se na svojega serviserja.

Ta enota omogoča delovanje z zemeljskim plinom in UNP. Vnaprej nastavljena vrsta plina je označena na identifikacijski nalepki enote. Če želite z enoto uporabljati drugo vrsto plina, se obrnite na svojega serviserja.

2.5 Za uporabnika

Splošno**OPOMIN**

Vsakršna napačna uporaba je prepovedana. Proizvajalec ni odgovoren za okvare in/ali škodo, ki jih lahko povzroči napačna uporaba.

- Enota je predvidena kot grelnik za sisteme centralnega ogrevanja in za pripravo sanitarne tople vode. Vsakršna druga uporaba je "napačna uporaba".
- Če niste prepričani, kako upravljati enoto, se obrnite na svojega serviserja.
- Ta naprava ni namenjena temu, da bi jo uporabljale osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali mentalnimi sposobnostmi (vključno z otroki) ali osebe, ki nimajo izkušenj in potrebnega znanja, razen če jo uporabljajo pod nadzorom odgovorne osebe ali če jih oseba, odgovorna za njihovo varnost, pouči o uporabi naprave.
- Da se ne bi igrali z napravo, otrok v njeni bližini ne smete puščati brez nadzora.

3 Delovanje



OPOMIN

NE izpirajte enote. To lahko povzroči električni udar ali požar.



OPOMBA

- Na vrh enote NE postavljajte predmetov ali opreme.
- NE sedite na napravi, ne plezajte nanjo in ne stojte na njej.

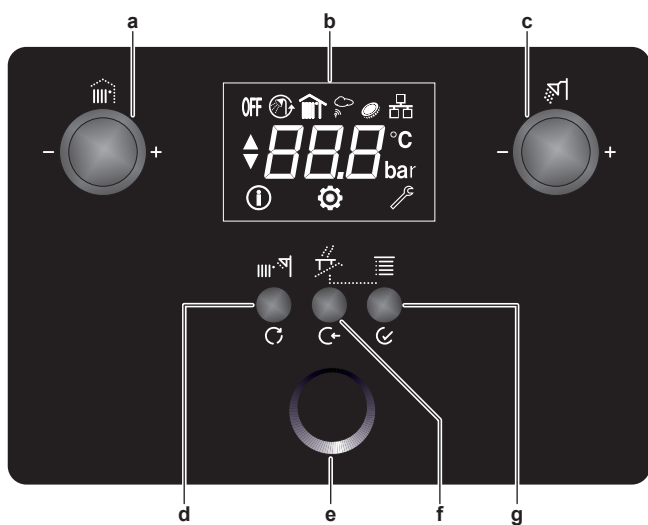


OPOZORILO

Če je napajalni kabel poškodovan, ga **MORAJO** proizvajalec, serviser ali podobno usposobljena oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarne situacije.

3 Delovanje

3.1 Uporabniški vmesnik



- a Levi vrtljivi gumb
- b Zaslonski LCD
- c Desni vrtljivi gumb
- d Način/ponastavitev
- e Indikator stanja
- f Preklic/nazaj
- g Meni/vnos

3.1.1 Gumbi

Trije gumbi in dva vrtljiva gumba na uporabniškem vmesniku imajo različne funkcije v skladu z različnimi situacijami, ki so navedene v spodnji preglednici:

Gumb/ vrtljivi gumb	Funkcija	Opis
Način/ ponastavitev	Način	Način lahko izberete med poletnim, zimskim, samo centralnim ogrevanjem, pripravljenostjo in popolnim izklopom.
	Ponastavitev	Ponastavite napako z zaporo.
Preklic/nazaj	Preklic	Prekličite spremembe.
	Nazaj	Pojdite nazaj v nadrejeni meni.
Meni/vnos	Meni	Vstopite v funkcijo menija.
	Vnos	Prehod na naslednjo raven v strukturi menijev.
	Potrditev	Potrdite spremembe.

Gumb/ vrtljivi gumb	Funkcija	Opis
Levi vrtljivi gumb	Nivo interakcije uporabnika	Nastavitvena točka temperature centralnega ogrevanja. To je temperatura dvižnega voda centralnega ogrevanja, temperatura prostora ali temperatura navideznega prostora, odvisno od konfiguracije sistema.
	Raven menija	Izbira informacij, uporabniškega ali servisnega menija.
Desni vrtljivi gumb	Nivo interakcije uporabnika	Nastavitvena točka temperature tople vode za gospodinjstvo.
	Raven menija	- Izbira oznake parametra. - Spremenite vrednosti parametrov.

3.1.2 Zaslonski LCD

LCD zaslon je zaslon uporabniškega vmesnika. Na tem zaslonu je prikazan način delovanja kotla, nastavitvene točke, informacije o aktuatorju in parametri menija.

LCD zaslon ima funkcijo spanja. Po eni minuti nedejavnosti z uporabniškim vmesnikom zaslon potemni. Če pritisnete kateri koli gumb ali obrnete vrtljivi gumb, se zaslon prebudi.

Ob vaši interakciji z uporabniškim vmesnikom zaslon LCD prikaže začetni zaslon aktivnega načina in ustrezno nastavitveno točko, odvisno od konfiguracije sistema (glejte "3.3.3 Možni načini delovanja" [p. 5]).

Ikone stanj

Pomen ikon, ki se prikazujejo na zaslonu LCD:

Ikona	Opis
OFF	Način delovanja: način pripravljenosti
	Omogočena priprava sanitarne tople vode
	Omogočen je način udobne oskrbe s toplo vodo za gospodinjstvo
	Omogočeno centralno ogrevanje
	Temperatura prostora
	Povezava zunanjega tipala
	Omogočen varčni način centralnega ogrevanja
	Meni z informacijami
	Meni z uporabniškimi nastavitvami
	Meni s servisnimi nastavitvami

Indikator stanja

Indikator stanja nudi prvo stopnjo povratnih informacij o načinu delovanja in stanju kotla.

Status	Opis
Pripravljenost	Če ni zahtev po toploti, indikator stanja to prikazuje z utripanjem modrega in belega LED-indikatorja.
Plamen	Ko se plamen vžge za centralno ogrevanje ali pripravo tople vode, obroč maksimalno vzplameni, nato žari med delovanjem gorilnika.
Napaka	Indikator stanja preide v način napake, ko se pojavi opozorilo, zapora ali napaka z blokado (glejte "3.4 Obdelava napak" [p. 8]). Stanje napake neprekinjeno označuje utripajoči rdeči LED-indikator stanja.

**OPOMBA**

Pri napaki z opozorilom se indikator stanja obarva modro, medtem ko kotel deluje.

3.2 Upravljanje enote

3.2.1 Vklop enote

- 1 Priključite enoto na omrežno napajanje.
- 2 Za 5 sekund pritisnite gumb "Način", da napravo preklopite v stanje ON (vklop).
- 3 Nato lahko izberete način delovanja tako, da na kratko pritisnete gumb "Način".

Uporaba enote je razložena v naslednjih delih tega priročnika.

3.2.2 O funkciji nizke temperature vode

Funkcija nizke temperature vode je varnostna funkcija, ki se izvede ob prvem delovanju centralnega ogrevanja po vsaki prekinitvi napajanja in ob prvem delovanju centralnega ogrevanja po vsakih 90 dneh. Ko je ta funkcija aktivna, kotel deluje v skladu z določeno nastavljenno vrednostjo približno 15 minut in ikona ⓘ utripa. Ko se ta funkcija konča, se nadaljuje običajno delovanje.

**INFORMACIJA**

Funkcija nizke temperature vode je varnostna funkcija, ki je ni mogoče onemogočiti.

3.2.3 O umerjanju elektronskega sistema za prilagajanje plina

Elektronski sistem za prilagajanje plina se umeri v vnaprej določenih intervalih. Prvo umerjanje poteka takoj po prvem aktiviranju gorilnika po vsakem vklopu. Postopek umerjanja traja približno 60 sekund in ikona ⓘ utripa. Ko se umerjanje zaključi, kotel modulira do potrebne moči. Postopek umerjanja ne vpliva na delovanje kotla.

Če so ustrezni pogoji izpolnjeni, lahko umerjanje poteka tudi v poletnem načinu brez točenja vode. Z drugimi besedami, kotel lahko kratek čas deluje v poletnem načinu, tudi če ni zahteve po topli vodi za gospodinjstvo. To je pričakovano obnašanje.

3.3 Osnovna uporaba

3.3.1 O začetnem zaslonu

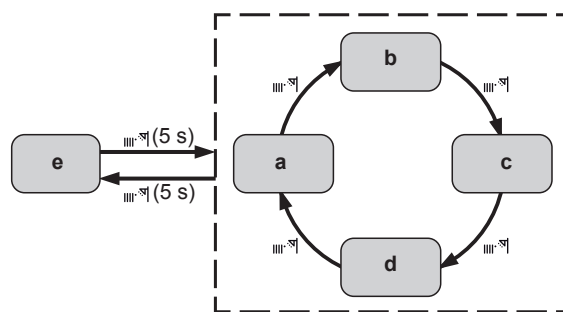
To je zaslon, ki se prikaže po aktiviranju zaslona LCD z enim od vrtiljivih ali drugih gumbov. Začetni zaslon lahko uporabite za odčitavanje nastavitev, ki so namenjene dnevnim uporabi. Od konfiguracije vašega sistema je odvisno, kaj se prikaže na začetnem zaslonu.

Možni so naslednji začetni zasloni:

- Temperatura prostora (priključen sobni termostat Daikin)
- Nastavljena temperatura za centralno ogrevanje
- Temperatura navideznega prostora (z zunanjim tipalom)
- Nastavljena temperatura tople vode za gospodinjstvo
- Tlak sistema (v stanju pripravljenosti)

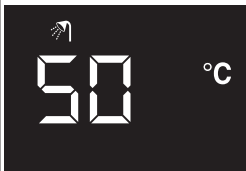
3.3.2 Izbira načina delovanja

Način delovanja lahko spremenite tako, da pritisnete gumb "Način".

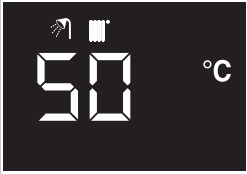


- a Način samo za centralno ogrevanje
- b Način pripravljenosti
- c Poletni način
- d Zimski način
- e Način Full Off (popoln izklop)

3.3.3 Možni načini delovanja

Način delovanja	Opis
Način samo za centralno ogrevanje 	• Omogočen je način delovanja samo centralnega ogrevanja. • Nastavitvena točka temperature centralnega ogrevanja (od konfiguracije sistema je odvisno, katera nastavitvena točka je prikazana; glejte "3.3.5 Možni načini delovanja centralnega ogrevanja" [► 6]) in ikona ⓘ sta prikazani na začetnem zaslonu. • Ikona ⓘ utripa, če je centralno ogrevanje aktivno.
Način pripravljenosti 	• Centralno ogrevanje in priprava tople vode za gospodinjstvo sta onemogočena. • Funkcije zaščite, kot je zaščita pred zmrzovanjem, so aktivne tudi v načinu pripravljenosti. • Na začetnem zaslonu sta prikazana tlak sistema in ikona OFF.
Poletni način 	• Način samo priprave tople vode za gospodinjstvo je omogočen. Način centralnega ogrevanja je onemogočen. Kotel proizvaja samo toploto za toplo vodo za gospodinjstvo. • Nastavitvena točka tople vode za gospodinjstvo in ikona ⓘ sta prikazani na začetnem zaslonu. • Ikona ⓘ utripa, če je priprava tople vode za gospodinjstvo aktivna.

3 Delovanje

Način delovanja	Opis
Zimski način 	- Omogočena sta način priprave tople vode za gospodinjstvo in način centralnega ogrevanja. Kotel lahko proizvede toplo vodo za gospodinjstvo in toploto za centralno ogrevanje. - Nastavitvena točka temperature centralnega ogrevanja (od konfiguracije sistema je odvisno, katera nastavitvena točka je prikazana; glejte "3.3.5 Možni načini delovanja centralnega ogrevanja" [► 6]), ikona  in ikona  so prikazane na začetnem zaslonu. Ko je aktivna priprava tople vode za gospodinjstvo, je na začetnem zaslonu prikazana nastavitvena točka priprave tople vode za gospodinjstvo. - Ikona  utripa, če je priprava tople vode za gospodinjstvo aktivna. - Ikona  utripa, če je centralno ogrevanje aktivno.

Način popolnega izklopa:

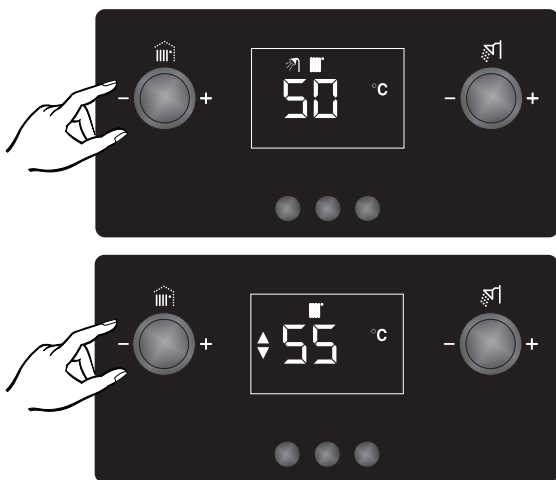
Centralno ogrevanje in priprava tople vode za gospodinjstvo sta onemogočena. Zaslون LCD bo zatemnjen in se ne aktivira z nobeno interakcijo uporabnika. Funkcije zaščite, kot je zaščita pred zmrzovanjem, so aktivne tudi v načinu popolnega izklopa. Način popolnega izklopa se omogoči in onemogoči tako, da za 5 sekund pritisnete gumb "Način", ko je kotel v poljubnem načinu.

3.3.4 Spreminjanje nastavitvenih točk temperature

Nastavitvene točke temperature je mogoče spremeniti z desnim/levim vrtljivim gumbom.

Spreminjanje nastavitvene točke temperature centralnega ogrevanja

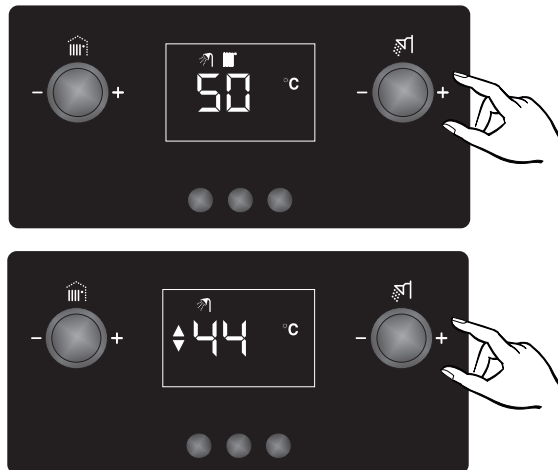
- Na začetnem zaslonu obrnite levi vrtljivi gumb. Zaslون z nastavitveno točko se prikaže, kot je prikazano spodaj, in nastavitveno točko je mogoče spremeniti z obračanjem levega vrtljivega gumba. **Opomba:** Ikona  pomeni, da ste na zaslonu z nastavitveno točko.



- Če želite uporabiti vnesene spremembe, počakajte 3 sekunde ali pritisnite gumb "Vnos". Če pritisnete gumb "Preklic", se prekličejo vse vnesene spremembe.

Spreminjanje nastavitvene točke za toplo vodo za gospodinjstvo

- Na začetnem zaslonu obrnite desni vrtljivi gumb. Zaslون z nastavitveno točko se prikaže, kot je prikazano spodaj, in nastavitveno točko je mogoče spremeniti z obračanjem desnega vrtljivega gumba. **Opomba:** Ikona  pomeni, da ste na zaslonu z nastavitveno točko.



- Če želite uporabiti vnesene spremembe, počakajte 3 sekunde ali pritisnite gumb "Vnos". Če pritisnete gumb "Preklic", se prekličejo vse vnesene spremembe.



OPOMBA

Da bi lahko spreminjali nastavitveno točko centralnega ogrevanja ali priprave tople vode, mora biti ustrezen način delovanja omogočen. Če ni, povezani vrtljivi gumb nima nobene funkcije.

3.3.5 Možni načini delovanja centralnega ogrevanja

Način	Opis
Samo kotel 	To je primer, ko sistem obsega samo kotel. Sobni termostat ali zunanje tipalo nista priključena. Prikazana je nastavitvena točka temperature vode centralnega ogrevanja. Nastavitveno točko je mogoče prilagoditi z levim vrtljivim gumbom. Ikona  je prikazana na zaslonu, ko je način centralnega ogrevanja omogočen.
Kombinacija s sobnim termostatom Daikin (DOTT) 	To je primer, ko je sobni termostat Daikin priključen na kotel. Prikazana je dejanska temperatura prostora. Nastavitveno točko temperature prostora je mogoče nastaviti prek uporabniškega vmesnika z levim vrtljivim gumbom ali prek sobnega termostata Daikin. Ikona  je prikazana na zaslonu namesto ikone  , ko je način centralnega ogrevanja omogočen.

Način	Opis
Kotel + zunanje tipalo (kompenzacija vremenskih razmer)	To je primer, ko je zunanje tipalo priključeno na kotel. V tem primeru se temperatura vode centralnega ogrevanja uravnava skladno z zunanjo temperaturo. Prikazana je nastavitvena točka temperature navideznega prostora. Nastavitveno točko temperature navideznega prostora je mogoče nastaviti z levim vrtljivim gumbom. Povečanje ali zmanjšanje vrednosti nastavitvene točke se odraža na temperaturi vode centralnega ogrevanja oziroma na sobni temperaturi.
	Ikoni  in  sta prikazani na zaslonu, ko je način centralnega ogrevanja omogočen.

**OPOMBA**

Če želite omogočiti kompenzacijo vremenskih razmer, mora biti vrednost naklona ogrevanja več kot "0" (glejte "3.5.5 Meni z uporabniškimi nastavitvami: parametri (kratko)" [9]).

**INFORMACIJA**

Če je na kotel priključeno zunanje tipalo, skupaj s sobnim termostatom Daikin, veljajo pravila za primer "Kombinacija s sobnim termostatom Daikin". Zunanje tipalo zagotavlja samo podatke o zunanji temperaturi sobnemu termostatu za izračun temperature vode.

**INFORMACIJA**

Temperatura navideznega prostora je temperatura prostora, ki se upošteva kot referenčna v primeru, ko je aktivno integrirano ogrevanje z zunanjim tipalom. Vendar v tem načinu delovanja ni mogoče izmeriti dejanske temperature prostora. Temperatura navideznega prostora je lahko enaka dejanski temperaturi prostora, odvisno od drugih parametrov za ta način delovanja.

3.3.6 O varčnem načinu centralnega ogrevanja

Varčni način centralnega ogrevanja nudi gospodarnейše centralno ogrevanje. Glavni namen varčnega načina je delovanje kotla v obsegu temperature kondenzacije, da se poveča učinkovitost. Varčni način je mogoče aktivirati v vsakem od zgoraj opisanih način delovanja centralnega ogrevanja.

Varčni način je mogoče omogočiti iz menija uporabniških nastavitvev (glejte "3.5.5 Meni z uporabniškimi nastavitvami: parametri (kratko)" [9]).

Ko je omogočen varčni način centralnega ogrevanja, je ikona  prikazana na zaslonu, medtem ko je način centralnega ogrevanja omogočen. (v zimskem načinu ali v načinu samo za centralno ogrevanje)

**INFORMACIJA**

Če je priključen sobni termostat z modulacijo, lahko varčni način aktivirate tudi prek termostata.

**OPOMBA**

V primeru slabe ali neustrezne zasnove kroga centralnega ogrevanja, ki povzroča nezadostno oddajanje toplote v bivalni prostor, lahko aktiviranje varčnega načina povzroči pomanjkanje zmogljivosti.

Glejte tudi

 [Meni z uporabniškimi nastavitvami: parametri \(kratko\)](#) [9]

3.3.7 O delovanju priprave tople vode za gospodinjstvo

Enota skladno z modelom kotla zagotavlja toplo vodo za gospodinjstvo s ploščnim izmenjevalnikom toplote (takojšnja) ali z rezervoarjem za skladiščenje tople vode.

Če je kotel namenjen takojšnji pripravi, se priprava tople vode za gospodinjstvo aktivira ob točenju vode. Hitrost pretoka vode mora biti najmanj 2,5 l/min.

Če se kotel uporablja za skladiščenje tople vode v rezervoarju, se priprava tople vode za gospodinjstvo aktivira skladno z vrednostjo temperature rezervoarja za skladiščenje.

Ikona  utripa, ko je priprava tople vode za gospodinjstvo aktivna.

**INFORMACIJA**

Način priprave tople vode za gospodinjstvo mora biti omogočen, da lahko kotel proizvaja toplo vodo za gospodinjstvo. (tj. poletni način ali zimski način).

**NEVARNOST**

Pri modelih z rezervoarjem za skladiščenje se lahko temperatura vode za gospodinjstvo zaradi zaščitne funkcije poveča na 70°C. Možni ukrepi so pojasnjeni v priročniku za montažo.

3.3.8 O udobnem načinu priprave tople vode za gospodinjstvo

Udobni način priprave tople vode za gospodinjstvo vključuje funkcijo vnaprejšnjega ogrevanja tople vode za gospodinjstvo in funkcijo naknadnega ogrevanja tople vode za gospodinjstvo. Ko je omogočen udoben način, sta omogočeni funkciji vnaprejšnjega in naknadnega ogrevanja.

Funkcija vnaprejšnjega ogrevanja je samoučeči se algoritem, v skladu s katerim kotel segreva toplo vodo za gospodinjstvo pred zahtevo po točenju. Algoritem temelji na vzorcu vaše osebne uporabe v zadnjih 24 urah.

Opomba: Ne glede na vzorec osebne uporabe, je funkcijo vnaprejšnjega ogrevanja v udobnem načinu v uporabniških nastavitvah mogoče prilagoditi tako, da neprekinjeno deluje.

Funkcija naknadnega ogrevanja segreva izmenjevalnik toplote za pripravo tople vode za gospodinjstvo po točenju vode, kot je temperatura dvižnega voda kotla nižja od nastavitvene točke temperature tople vode za gospodinjstvo.

Udobni način je mogoče omogočiti iz menija uporabniških nastavitvev (glejte "3.5.5 Meni z uporabniškimi nastavitvami: parametri (kratko)" [9]).

**INFORMACIJA**

Udobni način priprave tople vode velja samo za takojšnja oskrbo s toplo vodo.

Ko je omogočen udoben način priprave tople vode za gospodinjstvo, je na zaslonu prikazana ikona .

Ikona  utripa, ko je gorilnik vklopljen za udoben način.

3.3.9 O zaščiti kotla pred zmrzovanjem

Ta funkcija varuje enoto in ogrevalni sistem pred škodo zaradi zmrzovanja. Ta zaščita aktivira črpalko kotla, ko temperatura vode pade na manj kot 13°C, in aktivira gorilnik, ko temperatura vode pade na manj kot 8°C (tovarniška nastavitve). Enota deluje, dokler temperatura ne doseže 20°C. Da omogočite to funkcijo, je treba enoto priključiti na napajanje in njen glavni plinski ventil mora biti odprt. Garancija ne krije poškodb, ki jih povzroči zmrzovanje. Zaščita pred zmrzovanjem je omogočena v vseh načinih, vključno z načinom pripravljenosti in načinom popolnega izklopa.

3 Delovanje

Ko je zaščita pred zmrzovanjem aktivna, se posledično "Fr" in dejanska temperatura pretoka prikažeta na zaslonu.



OPOZORILO

Če kotel NI priključen na napajanje, zaščita pred zmrzovanjem NE deluje. Posledično lahko voda zmrzne in povzroči razpoke. Proizvajalec NI odgovoren za škodo, do katere lahko pride na ta način.



OPOMBA

Močno priporočamo, da ne odklopite napajanja kotla, kadar ga ne uporabljate.

3.3.10 O funkciji merjenja energije



INFORMACIJA

Da bi lahko uporabljali funkcijo merjenja energije, morajo biti enote opremljene z vmesnikom LAN in usposobljene osebe morajo aktivirati funkcijo.

Ta funkcija uporabnikom omogoča odčitavanje mesečne in letne porabe električne energije in plina za centralno ogrevanje ter postopke priprave tople vode za gospodinjstvo. Če enota nima internetne povezave, se po vklopu prikaže napaka UH-08. Če želite odpraviti napako in aktivirati to funkcijo, je treba v parametrih T nastaviti dejanski datum.

Za podrobna navodila za nastavitve tekočega datuma glejte Meni z uporabniškimi nastavitvami

Za podrobne informacije za prikaz vrednosti porabe glejte Meni z informacijami

3.4 Obdelava napak

Ko pride do napake, se običajno obnašanje uporabniškega vmesnika prekine in stanje indikatorja stanja se spremeni. Vendar ne vplivajo vse napake enako na uporabniški vmesnik in indikator stanja.

Vrsta napake	Delovanje kotla	Uporabniški vmesnik in indikator stanja
Opozorilo	Nadaljuj	Indikator stanja ne preide v način napake, če je gorilnik vklopljen. Ko je gorilnik izklopljen, postane indikator stanja rdeč. Zaslonski LCD ostane aktiven in prikazuje kodo napake.
Blokada	Delovanje je blokirano, povrne se, če vzrok izgine	Indikator stanja preide v način napake. Zaslonski LCD ostane aktiven in prikazuje kodo napake.
Zapora	Delovanje je blokirano, potrebna je ponastavitev	Indikator stanja preide v način napake. Zaslonski LCD ostane aktiven in prikazuje kodo napake. Tudi ikona ⚙️ začne utripati, kar označuje, da je potrebna ponastavitev.

V primeru opozorila ali napake z blokado uporabniški vmesnik zapusti način napake in se vrne na začetni zaslon, ko vzrok napake izgine.

V primeru napake z zaporo je treba ponastaviti kotel. Pritisnite gumb "Ponastavitev", da odstranite napako, če je vzrok napake odpravljen. Če je vzrok napake še vedno prisoten, uporabniški vmesnik znova preide v način napake. Ko je napaka odpravljena, se uporabniški vmesnik vrne na začetni zaslon.

Če obrnete kateri koli gumb oziroma pritisnete drug gumb (razen gumba "Ponastavitev"), uporabniški vmesnik prikaže začetni zaslon. Po izteku časovne omejitve brez interakcije se uporabniški vmesnik ne zatemni, temveč preide v način napake.



OPOMBA

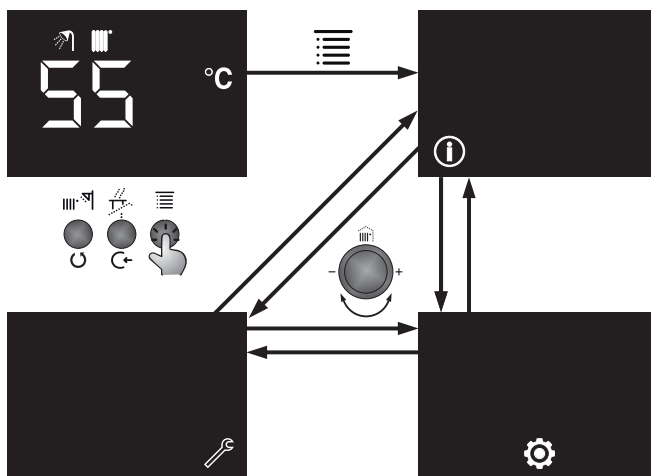
Preglednica z vsemi kodami napak, razlogi za njihov prikaz in možnimi rešitvami je na koncu tega priročnika.

3.5 Funkcije menija

3.5.1 Uporaba ravni menija 1

- 1 Na začetnem zaslonu pritisnite gumb "Meni", da se odpre zaslon z menijem. To je zaslon ravni menija 1.
- 2 Za preklapljanje med informacijami, uporabniškimi nastavitvami in servisnimi nastavitvami obrnite vrtljivi gumb v levo.
- 3 Če želite zapustiti meni in se vrniti na začetni zaslon, za 2 sekundi pritisnite gumb "Nazaj".

Če eno minuto ne naredite ničesar, uporabniški vmesnik zapusti meni in preklopi nazaj na prazen zaslon.



3.5.2 Meni z nastavitvami monterja

Dostop do menija z nastavitvami monterja je dovoljen samo kvalificiranim osebam.

3.5.3 Meni z informacijami: parametri

Meni z informacijami (i) zajema vse možne informacije, ki so na voljo končnemu uporabniku in monterju. Ti parametri so na voljo samo za branje in jih ni mogoče spreminjati.

#	Opis (kratek)	Enota
A00	Dejanska temperatura dviznega voda	°C
A01	Dejanska temperatura povratnega voda	°C
A02	Dejanska temperatura tople vode za gospodinjstvo	°C
A03	Dejanska temperatura zgorelih plinov	°C
A04	Dejanska zunanja temperatura ^(a)	°C
A05	Dejanska temperatura solarnega sklopa ^(a)	°C
A06	Dejanski vodni tlak	bar
A07	Dejanska hitrost pretoka sanitarne tople vode	l/min
A08	Trenutna nastavitvena točka moči gorilnika ^(b)	%
A09	Dejanska moč kotla glede na nazivno moč ^(b)	%
A10	Dejanska faza gorilnika ^(c)	—
A11	Stanje sobnega termostata za vklop/izklop, označuje zahtevo po toploti (HC1)	—
A12	Dejanska koda napake kotla	—

#	Opis (kratek)	Enota
A13	Dejanska hitrost ventilatorja ((vrt./min)/100)	vrt./min
A14	Trenutna nastavitvena točka črpalke kotla	%
F11	Poraba energije goriva/centralno ogrevanje/prejšnji mesec ^(d)	kW/h
F12	Poraba energije goriva/centralno ogrevanje/tekoči mesec ^(d)	kW/h
F13	Poraba energije goriva/centralno ogrevanje/tekoče leto ^(d)	kW/h
F21	Poraba električne energije/centralno ogrevanje/prejšnji mesec ^(d)	kW/h
F22	Poraba električne energije/centralno ogrevanje/tekoči mesec ^(d)	kW/h
F23	Poraba električne energije/centralno ogrevanje/tekoče leto ^(d)	kW/h
F31	Poraba energije goriva/sanitarna topla voda/prejšnji mesec ^(d)	kW/h
F32	Poraba energije goriva/sanitarna topla voda/tekoči mesec ^(d)	kW/h
F33	Poraba energije goriva/sanitarna topla voda/tekoče leto ^(d)	kW/h
F41	Poraba električne energije/sanitarna topla voda/prejšnji mesec ^(d)	kW/h
F42	Poraba električne energije/sanitarna topla voda/tekoči mesec ^(d)	kW/h
F43	Poraba električne energije/sanitarna topla voda/tekoče leto ^(d)	kW/h

^(a) Se ne uporablja, če tipalo ni priključeno.

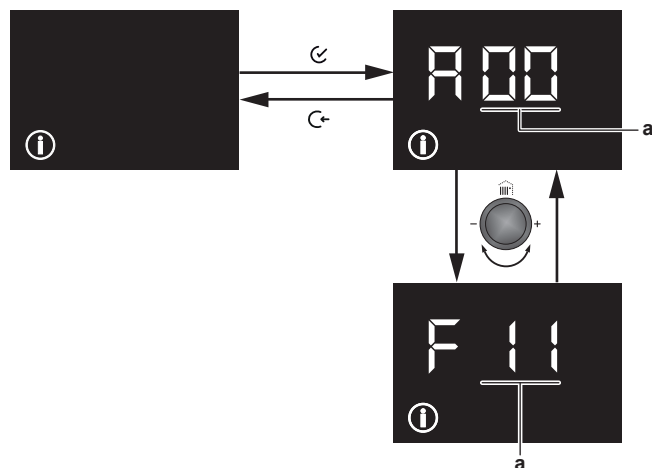
^(b) Najvišja vrednost za centralno ogrevanje = 91% / Najvišja vrednost za sanitarno toplo vodo = 100%

^(c) A10 = 0: Način pripravljenosti, gorilnik ni aktiven
A10 = 1: Zagon, priprava za vžig
A10 = 2: Faza vžiga in stabilizacije plamena
A10 = 3: Nadzor sprostitve (gorilnik je vklopljen, faza delovanja)
A10 = 4: Faza po odzračevanju

^(d) Uporablja se, če je merjenje energije omogočeno.
Vrednosti porabljene energije so prikazane s šestimi mesti.
Zaporedje prikaza je naslednje: ID – prva 3 mesta – zadnja 3 mesta.(npr. če se v tekočem mesecu porabi 3456 kW/h energije goriva za centralno ogrevanje, se prikažejo naslednji zasloni v zaporedju: F12 - 003 - 456.)

3.5.4 Uporaba menija z informacijami

- 1 Ko je ikona ⓘ prikazana na zaslonu z ravno menija 1, pritisnite gumb "Vnos".
- 2 Z levim vrtljivim gumbom izberite parametre A ali parametre F.
- 3 Z desnim vrtljivim gumbom izberite številsko oznako. Pritisnite gumb "Nazaj", da se vrnete na zaslon z ravno menija 1.



a Oznaka

3.5.5 Meni z uporabniškimi nastavitvami: parametri (kratko)

Meni z uporabniškimi nastavitvami (⚙️) sestavljajo parametri, ki jih uporabniki lahko spremenijo in nastavijo. Parametre lahko odčitate in nastavite skladno z vašimi prednostnimi nastavitvami.



OPOMBA

Če niste prepričani o delovanju parametra, ga ne spreminjajte. Obrnite se na svojega serviserja.

#	Opis	Eno ta	Privzet o	Nabor
U00	Poletno-zimski preklap glede na temperaturo	°C	20	10~30
U01	Naklon ogrevanja	—	0	0~40
U02	Varčni način centralnega ogrevanja	—	0	0~1
U03	Način udobne oskrbe s toplo vodo za gospodinjstvo	—	0	0~1
U04	Nastavljena vrednost tople vode za gospodinjstvo	°C	50	35~60
U05	Nastavljena vrednost za sobni termostat v dnevnem načinu	°C	21	10~30
U06	Nastavljena vrednost za sobni termostat v zmanjšanem načinu	°C	18	10~30
U07	Nastavljena vrednost za temperaturo dvižnega voda v dnevnem načinu	°C	50	30~80
U08	Nastavljena vrednost za temperaturo dvižnega voda v zmanjšanem načinu	°C	35	30~80
U09	Ovisnost od uporabnikove uporabe načina udobne oskrbe s toplo vodo za gospodinjstvo	—	1	1, 2 ali 24
U10	Nastavitvena točka temperature prostora, ki jo uporablja sobni termostat Daikin ponoči	°C	18	10~30
t00	Leto ^(a)	—		1~99
t01	Mesec ^(a)	—		1~12
t02	Dan ^(a)	—		1~31
t03	Hour ^(a)	—		0~23
t04	Minute ^(a)	—		0~59

^(a) Uporablja se, če je merjenje energije omogočeno.

4 Nasveti za varčno rabo energije

3.5.6 Meni z uporabniškimi nastavitvami: parametri (podrobno)

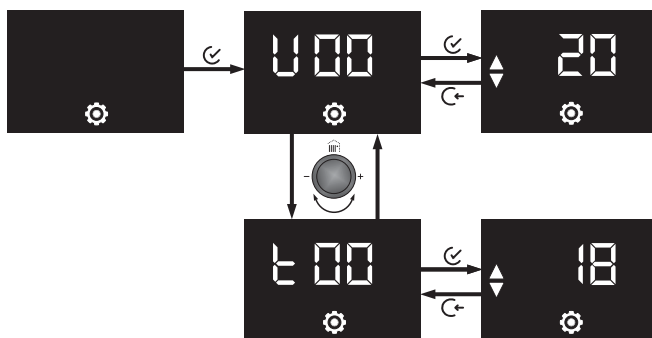
#	Opis
U00	Ko zunanja temperatura pri uporabi zunanjega tipala presega vrednost tega parametra, kotel zazna sezono kot poletje in ne aktivira centralnega ogrevanja, čeprav je zahteva prisotna. Preklop med poletnim in zimskim delovanjem ima histerezo $\pm 1^\circ\text{C}$. tj.: Ko je ta parameter prilagojen na 20°C , kotel pri 21°C preklopi v poletni način in nazaj v zimski način pri 19°C .
U01	Ta vrednost se uporablja, če je samo zunanje tipalo priključeno na kotel (sobni termostat Opentherm ni priključen). Naklon ogrevanja parametra je pomemben za vremenskim razmeram primerno prilagoditev posamičnega ogrevalnega sistema, stavbe in toplotne izolacije. Naklon ogrevanja je mogoče prilagoditi od 0 do 40. Naklon ogrevanja je treba povečati tako, da se poveča nastavljena temperatura za centralno ogrevanje s kotlom. Hladnejša območja zahtevajo višjo vrednost naklona ogrevanja. Opomba: Če želite aktivirati kompenzacijo vremenskih razmer, mora biti vrednost naklona ogrevanja več kot "5".
U02	Omogočanje/onemogočanje varčnega načina centralnega ogrevanja. 1 = omogočeno, 0 = onemogočeno
U03	Omogočanje/onemogočanje udobnega načina priprave tople vode za gospodinjstvo. 1 = omogočeno, 0 = onemogočeno
U04	Nastavljena vrednost priprave tople vode za gospodinjstvo (enaka funkcija, ki jo je mogoče opraviti z desnim vrtljivim gumbom, ko je način priprave tople vode za gospodinjstvo omogočen).
U05	Ko sta sobni termostat za vklop/izklop in zunanje tipalo priključena, je vrednost tega parametra nastavitvena točka temperature navideznega prostora, ko je prisotna zahteva po toploti.
U06	Ko sta sobni termostat za vklop/izklop in zunanje tipalo priključena, je vrednost tega parametra nastavitvena točka temperature navideznega prostora, ko ni zahteve po toploti. Opomba: Da bi bila ta vrednost parametra aktivna, mora vaš serviser omogočiti način zmanjšanja, v nasprotnem primeru se način centralnega ogrevanja ne aktivira, če ni zahteve po toploti.
U07	Ko je sobni termostat za vklop/izklop priključen in zunanje tipalo ni priključeno, je vrednost tega parametra nastavitvena točka temperature za centralno ogrevanje, ko je prisotna zahteva po toploti.
U08	Ko je sobni termostat za vklop/izklop priključen in zunanje tipalo ni priključeno, je vrednost tega parametra nastavitvena točka temperature za centralno ogrevanje, ko ni zahteve po toploti. Opomba: Da bi bila ta vrednost parametra aktivna, mora vaš serviser omogočiti način zmanjšanja, v nasprotnem primeru se način centralnega ogrevanja ne aktivira, če ni zahteve po toploti.

#	Opis
U09	Če je parameter 1, je vnaprejšnje segrevanje v udobnem načinu odvisno od uporabnikove uporabe. Voda se bo vnaprej segrela skladno z uporabnikovo uporabo prejšnjega dne. Če je parameter 2, bo vnaprejšnje segrevanje v udobnem načinu neodvisno od uporabnikove uporabe in na najvišji ravni udobja (udobje s 3 zvezdicami v skladu s standardom EN 13302). Če je parameter 24, bo vnaprejšnje segrevanje v udobnem načinu neodvisno od uporabnikove uporabe. Opomba: Če povečate raven udobja, se poraba energije poveča.
U10	Nastavitvena točka temperature prostora, ki jo uporablja sobni termostat Daikin Opentherm v nočnem načinu. To je vidno samo, če je sobni termostat Daikin Opentherm priključen.
t00	Datum in čas se nastavi prek parametrov t, da se posodobi vmesnik LAN. To je potrebno, kadar vmesnik LAN nima internetne povezave.
t01	Nastavitve datuma in časa se shranijo, ko pritisnete gumb za vrnitev (nazaj) in zapustite meni.
t02	
t03	
t04	Ko sta datum in čas nastavljeni, napaka UH-08 izgine. (a)

(a) Uporablja se, če je merjenje energije omogočeno.

3.5.7 Uporaba menija z uporabniškimi nastavitvami

- Ko je ikona  prikazana na zaslonu z ravno menija 1, pritisnite gumb "Vnos".
Rezultat: Vrednosti parametrov si lahko ogledate na ravni menija 2.
- Z levim vrtljivim gumbom izberite parametre U ali parametre t.
- Z desnim vrtljivim gumbom izberite oznako.
- Ko se prikaže parameter, ki ga želite spremeniti, pritisnite gumb "Vnos".
Rezultat: Prikaže se zaslon ravni menija 3. Prikažeta se puščici gor in dol.
- Z desnim vrtljivim gumbom spremenite parameter.
- Za potrditev pritisnite gumb "Vnos", za preklic pa gumb "Preklic". Ko pritisnete "Vnos" ali "Nazaj", se boste vrnili na raven menija 2.



4 Nasveti za varčno rabo energije

- Upravljanje enote v varčnem načinu centralnega ogrevanja nudi najgospodarnejše pogoje za delovanje centralnega ogrevanja.

- Ne zaženite kotla v načinu udobne priprave tople vode za gospodinjstvo. Udobni način priprave tople vode za gospodinjstvo vključuje vnaprejšnje in naknadno segrevanje, kar je luksuz in ne nujnost.
- Pri prezračevanju prostorov zaprite termostatske ventile radiatorjev.
- Do največje izgube toplote prihaja skozi okna in zunanja vrata. Preverite neprepustnost oken in vrat za zrak. Ponoči zaprite rolete.
- Ne zakrivajte radiatorjev z velikim pohoistvom (npr. s kavčem, mizo itd.). Ostati mora najmanj 50 cm razmika, v nasprotnem primeru segreti zrak ne more krožiti in prostor se ne bo zadostno segrel.
- Pazite, da se prostor ne pregreje. Zmanjšanje temperature prostora podnevi pomaga varčevati z energijo.
- Najmanj enkrat letno opravite vzdrževanje svojega kombiniranega kotla.
- Svoji stavbi zagotovite zadostno toplotno izolacijo.
- Uporabite termostatske ventile. Vsak prostor je treba prilagoditi v skladu s pogoji za udobje. V sprejemnih prostorih je to 20°C, v dnevnih sobah 22°C, v kuhinjah 18°C in v spalnicah 18°C.
- Pazite, da radiatorji ne bodo pokriti z zavesami.

5 Vzdrževanje in čiščenje



OPOZORILO

Vzdrževanje kotla mora pooblaščen osebje opraviti vsako leto.

Letni cikel vzdrževanja je zelo pomemben za varno delovanje kotla in za zagotavljanje zanesljivega, učinkovitega in dolgotrajnega delovanja.

Za podrobnosti se obrnite na serviserja.



NEVARNOST

Nepravilno vzdrževanje in nepravilna popravila lahko povzročijo telesne poškodbe in gmočno škodo.

- Nikoli ne poskušajte sami opraviti vzdrževalnih del ali popravil na enoti.
- Obrnite se na svojega serviserja.

5.1 Čiščenje zunanje površine enote

Očistite zunanjo površino kotla z vlažno krpo in malo mila, ki ne vsebuje topil.



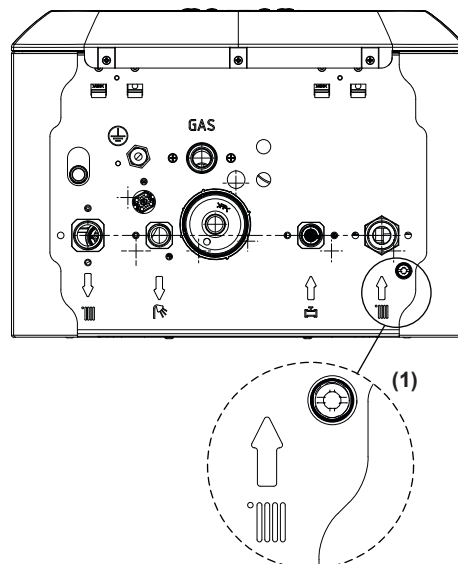
OPOMIN

Pršila, topila in čistilna sredstva, ki vsebujejo klor, lahko poškodujejo zunanost, priključke ali upravljalno enoto. Ne uporabljajte jih za čiščenje.

5.2 Praznjenje kotla

5.2.1 Krog centralnega ogrevanja

- Zaprite vse izolacijske ventile na krogu centralnega ogrevanja.
- S ključem odprite odvodni ventil (1) in iztočite vodo iz kroga centralnega ogrevanja. (Na odvodni ventil lahko priključite cev.)



5.2.2 Krog tople vode za gospodinjstvo

- Zaprite izolacijski ventil Topla voda za gospodin. (STV) in odprite pipo z vročo vodo. Voda v ploščnem izmenjevalniku toplote bo odtekla skozi pipo.
- V izmenjevalniku toplote lahko ostane majhna količina vode.

6 Podatki za stik

Če imate kakršna koli vprašanja glede vzdrževanja in popravila svojega sistema, stopite v stik s kompetentnim lokalnim serviserjem.

V primeru kakršnih koli težav z napravo se obrnite na naše pooblaščen servisne službe. Najnovejšo podatke za stik z vsemi pooblaščenimi servisnimi postajami in dobavitelji nadomestnih delov najdete na našem spletnem mestu www.daikin.eu.

7 Kode napak

#	Težava	Rešitev
10-64	Napaka v krogu plinskega ventila	Opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
10-65	Napaka toka plinskega ventila	Opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
11-64	Vžig se ne izvede	Poskrbite, da je ventil v plinski napeljavi odprt. Po tretjem neuspešnem poskusu vžiga opravite ponastavitev.
11-65	Napaka pri stabilizaciji plamena	Počakajte na preizkus vžiga kotla.
11-66	Izguba signala plamena v varnostnem času	Po tretjem neuspešnem poskusu vžiga opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
11-67	Izguba plamena med delovanjem	Začasna napaka. Počakajte na ponovni vžig kotla.
12-64	Odstopanje nadzora ionizacije je preveliko	Po potrebi opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
12-65	Napaka aktuatorjev vžiga SCOT se ne zgodi	Po potrebi opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.

7 Kode napak

#	Težava	Rešitev
12-66	Osnovna vrednost ionizacije presega tovarniško spodnjo mejno vrednost	Opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
12-67	Osnovna vrednost ionizacije presega tovarniško zgornjo mejno vrednost	Opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
12-68	Osnovna vrednost ionizacije se bistveno razlikuje od prejšnje vrednosti	Po potrebi opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
12-69	Prilagajanje zamika pri mejni vrednosti	Delovanje kotla se nadaljuje, vendar se obrnite na svojega serviserja.
12-70	Prilagoditev zamika ni izvedljiva	Delovanje kotla se nadaljuje, vendar se obrnite na svojega serviserja.
13-64	Napaka hitrosti ventilatorja	Po potrebi opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
13-65	Napaka hitrosti ventilatorja	Opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
16-64	Temperatura zgorelih plinov signalizira pregrevanje	Preverite pot izpusta zgorelih plinov. Po potrebi opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
1J-64	Visoka mejna vrednost termostata signalizira pregrevanje	- Preverite ventile radiatorjev v grelnem krogu. - Preverite vodni tlak kombiniranega kotla. Če je nizek, napolnite grelni krog z vodo. - Opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
80-01	Napaka tipala temperature povratnega voda	Opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
81-01	Napaka tipala temperature dviznega voda	Opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
81-65	Napaka tipala solarne temperature tople vode za gospodinjstvo	Delovanje kotla se nadaljuje, vendar je solarno tipalo okvarjeno. Obrnite se na svojega serviserja.
8A-46	Zaščita pred zmrzovanjem	Enota ne deluje, če je vrednost odčitka temperature dviznega voda manj kot 1°C. Počakajte, da koda napake izgine z zaslona.
8H-64	Strmo naraščanje temperature dviznega voda	Prepričajte se, da so ventili radiatorjev dovolj odprti, da voda lahko kroži. Kotel se bo čez nekaj časa znova zagnal. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
8H-65	Razlika med dviznim in povratnim vodom je prevelika	Prepričajte se, da so ventili radiatorjev dovolj odprti, da voda lahko kroži. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
E1-64	Zaznava plamena pred zagonom gorilnika	Opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
E1-65	Notranja napaka sistema SCOT	Po potrebi opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.

#	Težava	Rešitev
E1-66	Napaka pogojev umerjanja	Ponastavitev ni potrebna. Počakajte, da se gorilnik znova zažene. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
E1-67	Manjka umerjanje	Opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
E1-68	Osnovna vrednost ionizacije je izven tovarniških omejitev ali nepravilno shranjena	Opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
E1-69	Napaka CRC parametra	Opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
E1-70	Napaka CRC parametra	Opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
E1-71	Napaka EK z zaporo	Trajna napaka. Obrnite se na svojega serviserja.
E1-72	Ojačevalnik plamena SCOT	Po potrebi opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
E1-73	Notranja napaka na tiskanem vezju	Po potrebi opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
H9-01	Napaka zunanjega tipala	Delovanje kotla se nadaljuje, vendar je zunanje tipalo okvarjeno. Obrnite se na svojega serviserja.
HC-01	Napaka tipala temperature tople vode za gospodinjstvo	Delovanje kotla se nadaljuje, vendar se morate obrniti na svojega serviserja.
HJ-08	Visok tlak v sistemu	Izpustite vodo, da tlak pade na 0,8 bara. (Lahko odzračite radiatorje.)
HJ-09	Nizek tlak v sistemu	Povečajte tlak v sistemu na 0,8 bara
HJ-10	Napaka tipala vodnega tlaka	Obrnite se na svojega serviserja.
J6-01	Pregrevanje tipala temperature dviznega voda (Lahko gre za napako z blokado ali zaporo.)	- Preverite ventile radiatorjev v grelnem krogu. - Preverite vodni tlak kombiniranega kotla. Če je nizek, napolnite grelni krog z vodo. - Po potrebi opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
J6-20	Pregrevanje tipala temperature povratnega voda (Lahko gre za napako z blokado ali zaporo.)	Po potrebi opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
J6-21	Temperatura povratnega voda je višja od temperature dviznega voda	Ponastavitev ni potrebna, gorilnik se po krajšem času sam znova zažene. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
JJ-64	Napaka tipala temperature zgorelih plinov	Opravite ponastavitev. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
U2-01	Napajalna napetost je pod spodnjo mejno vrednostjo	Obrnite se na svojega serviserja.

#	Težava	Rešitev
U2-01	Napajalna napetost presega zgornjo mejno vrednost	Kotel bo še naprej deloval, vendar se morate obrniti na svojega serviserja.
U4-65	Povezava sobnega termostata Opentherm je okvarjena	Kotel bo še naprej deloval, toda sobni termostat Opentherm ne deluje. Obrnite se na svojega serviserja.
U4-66	Časovna omejitev vodila CAN	Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
U4-67	Oddaljeni nadzor ponastavitve	Izklopite-vklopite napajanje. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na svojega serviserja.
UA-64	Blokada med postopkom posodobitve BCC	Obrnite se na svojega serviserja.
UA-65	Tiskano vezje potrebuje posodobitev BCC	Obrnite se na svojega serviserja.
UA-66	Oznaka ID BCC notranjega EEPROM-a je nedosledna	Obrnite se na svojega serviserja.
UA-67	BCC manjka	Obrnite se na svojega serviserja.
UA-68	BCC ni združljiv s tiskanim vezjem (ID BCC)	Obrnite se na svojega serviserja.
UA-69	BCC ni združljiv s tiskanim vezjem (strojna programska oprema)	Obrnite se na svojega serviserja.
UA-70	Napaka pri posodobitvi BCC	Obrnite se na svojega serviserja.
UH-08	Datum in čas nista nastavljeni	Če se funkcija merjenja energije prekine ali ne zažene, je treba nastaviti datum in čas, da se lahko nadaljuje. Nastavite datum in čas prek parametrov t (Meni z uporabniškimi nastavitvami)

8 Odstranjevanje

Stare enote je treba odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Sestavni deli so zasnovani tako, da jih je mogoče enostavno razstaviti, plastični deli pa so jasno označeni, kar omogoča pravilno razvrščanje, recikiranje ali odstranjevanje.

- Enote so označene z naslednjim simbolom:



To pomeni, da električnih in elektronskih izdelkov ne smete mešati z nerazvrščenimi gospodinjskimi odpadki. Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA izvesti pooblaščen monter in v skladu z zadevno zakonodajo.

Enote je treba obravnavati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo. Če zagotovite, da boste napravo pravilno odstranili, boste pripomogli k preprečevanju njenih negativnih posledic na okolje in zdravje človeka. Za več informacij stopite v stik z monterjem ali lokalnimi predstavniki oblasti.

- Embalaža izdelka je izdelana iz materialov, ki jih je mogoče reciklirati v skladu z nacionalno zakonodajo.



Odpadne embalaže ne odlagajte skupaj z gospodinjskimi ali drugimi odpadki, temveč jo odvrzite na zbirnih mestih za embalažo, ki jih določijo lokalne organi.

9 Tehnični podatki

9.1 Tehnične specifikacije

Tehnične specifikacije	Enota	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Razpon toplotnega vhoda (Qn)	kW	2,9~11,2	2,9~17,0	2,9~23,5	2,9~23,5
Nazivni razpon toplotne moči (Pn) pri 80-60°C	kW	2,8~10,9	2,8~16,6	2,8~22,8	2,8~22,8
Nazivni razpon toplotne moči (Pn) pri 50-30°C	kW	3,1~12,0	3,1~18,0	3,1~24,0	3,1~24,0
Učinkovitost (30% delne obremenitve pri temperaturi povratnega voda 30°C)	%	109,5	109,1	108,7	108,7
Krog centralnega ogrevanja					
Delovni tlak (min./maks.)	bar	0,6/3,0			
Interval temperature kroga ogrevanja (min./maks.)	°C	30/80			
Krog tople vode za gospodinjstvo					
Količina tople vode DT: 30°C	l/min	—			12
Količina tople vode DT: 35°C	l/min	—			10,3
Razred udobja (EN13203)	—	—			***
Projektni tlak vode (min./maks.)	MPa	—			0,05/1
Interval temperature tople vode za gospodinjstvo (min./maks.)	°C	35/60			
Vrsta kroga tople vode za gospodinjstvo	—	rezervoar za skladiščenje			takošnja
Splošno					
Začetni tlak ekspanzijske posode	bar	1			
Prostornina ekspanzijske posode	l	7			
Električni priključek	V AC/Hz	230/50			
Poraba električne energije (maks.)	W	86			
Poraba električne energije v pripravljenosti	W	3.5			
Razred IP	—	IPX5D			
Teža kotla	kg	26,5	26,5	27	27
Mere kotla (višina × širina × globina)	mm	590 × 400 × 256			
Premier odvoda zgorelih plinov	mm	60/100			
Specifikacije vžiga	Enota	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB

9 Tehnični podatki

Tehnične specifikacije	Enota	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Kategorija plina	—	II _{2N3P}			
Nazivni tlak plinskega dovoda (G20/G25/G31)	mbar	20/25/37			
Tlak dovoda plina G20 (min./maks.)	mbar	17/30 ^(a)			
Tlak dovoda plina G25 (min./maks.)	mbar	20/30			
Tlak dovoda plina G31 (min./maks.)	mbar	25/45			
Poraba zemeljskega plina (G20) (min./maks.)	m³/h	0,31/1,18	0,31/1,80	0,31/2,48	0,31/2,48
Poraba zemeljskega plina (G25) (min./maks.)	m³/h	0,36/1,38	0,36/2,09	0,36/2,89	0,36/2,89
Poraba UNP (G31) (min./maks.)	m³/h	0,12/0,46	0,12/0,69	0,12/0,96	0,12/0,96
Masna hitrost pretoka zgorevalnih produktov (min./maks.) (G20)	g/s	1,32/5,12	1,32/7,78	1,32/10,75	1,32/10,75
Masna hitrost pretoka zgorevalnih produktov (min./maks.) (G31)	g/s	1,23/4,77	1,23/7,23	1,23/10,00	1,23/10,00
Temperatura zgorevalnih produktov (min./maks.) (G20)	°C	56/60	56/68	56/77	56/77
Temperatura zgorevalnih produktov (min./maks.) (G31)	°C	56/60	56/68	55/76	55/76
Maksimalna temp. zgorevalnih produktov pri nazivnem vnosu toplote	°C	80	82	90	90
Izpusti CO ₂ pri nazivnem in minimalnem toplotnem vnosu (G20)	%	9,0±0,8			
Izpusti CO ₂ pri nazivnem in minimalnem toplotnem vnosu (G31)	%	11,3±1,0			
Razred NOx	—	6			

Specifikacije izdelkov, povezanih z energijo (ErP)	Simbol	Enota	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Model	—	—	D2TND012	D2TND018	D2TND024	D2CND024
Kondenzacijski kotel	—	—	DA	DA	DA	DA
Nizkotemperaturni kotel ^(a)	—	—	DA	DA	DA	DA
Kotel B1	—	—	NE	NE	NE	NE
Kogeneracijski grelnik prostora	—	—	NE	NE	NE	NE
Kombinirani grelnik	—	—	NE	NE	NE	DA
Razred učinkovitosti centralnega ogrevanja	—	—	****/A			
Nazivna toplotna moč	P _{nazivna}	kW	11	16	23	23
Uporabna toplotna moč pri nazivni toplotni moči in visokotemperaturnem režimu ^(b)	P ₄	kW	10,8	16,4	22,8	22,8
Uporabna toplotna moč pri 30% nazivne toplotne moči in nizkotemperaturnem režimu ^(a)	P ₁	kW	3,9	5,6	7,7	7,7
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostora	η _s	%	93	93	93	93
Uporabna učinkovitost pri nazivni toplotni moči in visokotemperaturnem režimu ^(a)	η ₄	%	87,8	87,4	87,3	87,3
Uporabna učinkovitost pri 30% nazivne toplotne moči in nizkotemperaturnem režimu ^(b)	η ₁	%	98,6	98,2	97,9	97,9
Poraba električne energije za pomožno opremo						
Pri polni obremenitvi	e _{l maks.}	kW	0,013	0,020	0,027	0,027
Pri delni obremenitvi	e _{l min.}	kW	0,009	0,009	0,010	0,010
V načinu pripravljenosti	P _{PRIP}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003
Drugi elementi						
Izguba toplote v pripravljenosti	P _{prigr.}	kW	0,057	0,057	0,057	0,057
Poraba električne energije za vžigalni gorilnik	P _{vžig}	kW	—	—	—	—
Letna poraba energije	Q _{HE}	kWh	9281	13790	19648	19648
Raven zvočne moči, v prostoru (pri maksimalnem vnosu toplote)	L _{WA}	dB	42	46	49	49
Izpusti dušikovih oksidov	NO _x	mg/kWh	10	18	22	22
Parametri priprave tople vode za gospodinjstvo						
Deklarirani profil obremenitve	—	—	—	—	—	XL
Dnevna poraba električne energije	Q _{elek.}	kWh	—	—	—	0,166
Letna poraba električne energije	AEC	kWh	—	—	—	36
Energijska učinkovitost ogrevanja vode	η _{wh}	%	—	—	—	85
Razred energijske učinkovitosti ogrevanja vode	—	—	—	—	—	A
Dnevna poraba goriva	Q _{gorivo}	kWh	—	—	—	23,366
Letna poraba goriva	AFC	GJ	—	—	—	17

^(a) Nizkotemperaturni režim se pri kondenzacijskih kotlih nanaša na temperaturo povratnega voda 30°C, pri nizkotemperaturnih kotlih 37°C, pri drugih grelnikih pa 50°C (merjeno na dovodu grelnika).

^(b) Visokotemperaturni režim se nanaša na temperaturo povratnega voda 60°C na dovodu grelnika in temperaturo pretoka 80°C na odvodu grelnika.





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