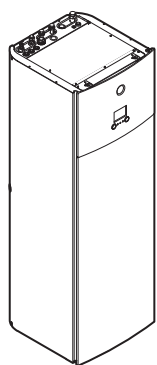


Referentni vodič za korisnike

Serijs R32 Split - rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo (180l/230l)



CKHWS180BJ ▲ V3 ▼

CKHWS230BJ ▲ V3 ▼

CKHWSU230BJ ▲ V3 ▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z

▼ = , 1, 2, 3, ..., 9

Sadržaj

1	O ovom dokumentu	4
1.1	Značenje upozorenja i simbola	5
2	Bezbednosno uputstvo za korisnika	7
2.1	Opšte	7
2.2	Uputstvo za bezbedan rad	8
3	O sistemu	10
3.1	Komponente sistema sa tipičnim rasporedom	10
4	Brzi vodič	11
4.1	Nivo korisničkih dozvola	11
4.2	Topla voda za domaćinstvo	12
5	Operacija	14
5.1	Korisnički interfejs: Pregled	14
5.2	Struktura menija: Pregled postavki korisnika	16
5.3	Moguće stranice: Pregled	17
5.3.1	Početna stranica	17
5.3.2	Stranica glavnog menija	18
5.3.3	Ekran za zadavanje vrednosti	19
5.3.4	Stranica sa detaljnim podacima i vrednostima	20
5.4	UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE radnih funkcija	20
5.4.1	Vizuelna indikacija	20
5.4.2	Postupak UKLJUČENJA i ISKLJUČENJA	21
5.5	Očitavanje informacija	21
5.6	Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo	22
5.6.1	Režim ponovnog zagrevanja	22
5.6.2	Režim po rasporedu	23
5.6.3	Planirani režim + ponovno zagrevanje	23
5.6.4	Korišćenje "snažnog" režima TVD	24
5.6.5	Dezinfekcija	24
5.7	Unapred podešene vrednosti i rasporedi	26
5.7.1	Korišćenje unapred podešenih vrednosti	26
5.7.2	Korišćenje i programiranje rasporeda	27
5.7.3	Stranica za planiranje: Primer	29
5.8	Kriva zavisnosti od vremena	32
5.8.1	Šta predstavlja kriva zavisnosti od vremena?	32
5.8.2	Kriva sa pomakom nagiba	33
5.8.3	Kriva sa 2 tačke	34
5.8.4	Korišćenje krivih zavisnosti od vremena	34
5.9	Raspored prioriteta	36
5.10	Režim rada	37
5.11	Podešavanje merenja energije	38
5.11.1	Proizvedena toplota	38
5.11.2	Potrošena energija	38
5.12	Ostale funkcionalnosti	39
5.12.1	Konfigurisanje datuma i vremena	39
5.12.2	Korišćenje tihog režima rada	39
5.12.3	Korišćenje režima odmora	41
5.12.4	Korišćenje WLAN mreže	42
6	Saveti za štednju energije	45
7	Održavanje i servis	46
7.1	Pregled: Održavanje i servisiranje	46
8	Rešavanje problema	48
8.1	Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara	48
8.2	Pregled istorije kvarova	48
8.3	Simptom: Voda na česmi je previše hladna	49
8.4	Simptom: Kvar na toplotnoj pumpi	49
8.5	Simptom: Nakon puštanja u rad, iz sistema se čuju zvuci nalik na žuborenje	50
8.6	Za prisilno isključivanje kompresora	50
9	Uklanjanje na otpad	51

10 Instalaterska podešavanja: tabele popunjavanja instalater	52
10.1 Čarobnjak za konfigurisanje.....	52
10.2 Meni sa postavkama.....	52

1 O ovom dokumentu

Hvala što ste kupili ovaj proizvod. Molimo:

- Pročitajte pažljivo dokumentaciju pre korišćenja interfejsa da biste osigurali najbolji mogući učinak.
- Od instalatera tražite da vas informiše o postavkama koje je koristio za konfigurisanje sistema. Proverite da li je popunio tabelu sa postavkama instalatera. Ako NIJE, zahtevajte da to učini.
- Čuvajte dokumentaciju za kasnije potrebe.

Ciljna grupa

Krajnji korisnici

Komplet dokumentacije

Ovaj dokumenti je deo kompleta dokumentacije. Komplet dokumentacije se sastoji od sledećeg:

- **Opšte bezbednosne mere predostrožnosti:**
 - Bezbednosne mere predostrožnosti koje morate da pročitate pre ugradnje
 - Format: štampani (u kutiji u kojoj se nalazi unutrašnja jedinica)
- **Uputstvo za rukovanje:**
 - Brzi vodič za osnovno korišćenje
 - Format: štampani (u kutiji u kojoj se nalazi unutrašnja jedinica)
- **Referentni vodič za korisnike:**
 - Detaljna postupna uputstva i osnovne informacije za početnike i napredne korisnike
 - Format: Digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Koristite funkciju pretraživanja 🔍 da biste pronašli svoj model.
- **Uputstvo za ugradnju – Spoljna jedinica:**
 - Uputstva za ugradnju
 - Format: štampani (u ambalaži spoljne jedinice)
- **Uputstvo za ugradnju – Unutrašnja jedinica:**
 - Uputstva za ugradnju
 - Format: štampani (u kutiji u kojoj se nalazi unutrašnja jedinica)
- **Referentni vodič za ugradnju:**
 - Priprema za ugradnju, dobre prakse, referentni podaci, ...
 - Format: Digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Koristite funkciju pretraživanja 🔍 da biste pronašli svoj model.

Najnovije revizije priložene dokumentacije mogu biti dostupne na regionalnoj veb-stranici Daikin ili preko našeg prodavca.

Originalan uputstva su napisana na engleskom jeziku. Svi ostali jezici su prevod originalnog uputstva.

ONECTA aplikacija



Ako je podešen od strane instalatera, možete koristiti aplikaciju ONECTA radi kontrole i praćenja statusa vašeg sistema. Za više informacija, pogledajte:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>

**OBAVEŠTENJE**

Nadogradite firmver Daikin Altherma korisničkog interfejsa na najnoviju verziju.

Putanje

Putanje (primer: **[5.6]**) vam pomažu da locirate svoj trenutni položaj u strukturi menija korisničkog interfejsa.

1	Da biste omogućili prikaz putanje: Na početnoj stranici ili na stranici glavnog menija, pritisnite dugme za pomoć. Prikaz putanje pojaviće se u gornjem levom uglu ekrana.	?
2	Da biste onemogućili prikaz putanje: Ponovo pritisnite dugme za pomoć.	?

U ovom dokumentu se takođe pominju te putanje. **Primer:**

1	Idite na [5.6] : Rezervoar > Režim zagrevanja.	
----------	---	--

Ovo znači:

1	Polazeći od početne stranice, okrenite levi brojačnik i idite na Rezervoar.	
2	Pritisnite levi brojačnik da biste ušli u podmeni.	
3	Okrenite levi brojačnik i idite na Režim zagrevanja.	
4	Pritisnite levi brojačnik da biste ušli u podmeni.	

1.1 Značenje upozorenja i simbola

**OPASNOST**

Označava situaciju koja dovodi do smrtnog slučaja ili ozbiljne povrede.


OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

Označava situaciju koja može dovesti do strujnog udara.


OPASNOST: RIZIK OD OPEKOTINA/ŠURENJA

Ukazuje na situaciju koja može dovesti do opekotina/šurenja usled izuzetno visokih ili niskih temperatura.


OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE

Označava situaciju koja može dovesti do eksplozije.


UPOZORENJE

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


UPOZORENJE: ZAPALJIV MATERIJAL

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.

Simboli koji se koriste na uređaju:

Simbol	Objašnjenje
	Pre instalacije, pročitajte priručnik za instalaciju i rad, i uputstvo za ožičenje.
	Pre obavljanja zadataka na održavanju i servisu, pročitajte servisni priručnik.
	Više informacija potražite u priručniku za instalatera i korisnika.
	Ovaj uređaj sadrži rotirajuće delove. Vodite računa kada servisirate ili pregledate uređaj.

Simboli koji se koriste u dokumentaciji:

Simbol	Objašnjenje
	Pokazuje naziv slike ili se poziva na nju. Primer: "▲ 1–3 naziv slike" znači "Slika 3 u poglavlju 1".
	Pokazuje naziv tabele ili se poziva na nju. Primer: "■ 1–3 naziv tabele" znači "Tabela 3 u poglavlju 1".

2 Bezbednosno uputstvo za korisnika

Uvek se pridržavajte sledećeg bezbednosnog uputstva i propisa.

2.1 Opšte



UPOZORENJE

Ako NISTE sigurni kako da upravljate uređajem, obratite se svom instalateru.



UPOZORENJE

Ovaj uređaj mogu koristiti deca starosti 8 godina i više, osobe sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima, ili sa nedostatkom iskustva i znanja, ako su pod nadzorom ili su dobili uputstva za upotrebu uređaja na bezbedan način, i razumeju opasnosti koje postoje.

Deca NE SMEJU da se igraju uređajem.

Čišćenje i korisničko održavanje NE SMEJU obavljati deca bez nadzora.



UPOZORENJE

Da biste sprečili strujni udar ili požar:

- NEMOJTE ispirati jedinicu.
- NE rukujte uređajem ako su Vam ruke vlažne.
- NEMOJTE stavljati na uređaj predmete u kojima ima vode.



PAŽNJA

- NEMOJTE postavljati predmete ili opremu na uređaj.
- NEMOJTE sedeti, penjati se, niti stajati na uređaju.

- 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.

- Baterije su označene sledećim simbolom:



To znači da baterije NE smeju da se mešaju sa nesortiranim otpadom iz domaćinstva. Ako je hemijski simbol štampan ispod simbola, ovaj hemijski simbol znači da baterija sadrži teške metale iznad određene koncentracije.

Mogući hemijski simboli su: Pb: olovo (>0,004%).

Otpadne baterije MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe. Pravilnim odlaganjem otpadnih baterija pomažete u sprečavanju potencijalno negativnih posledica po životnu sredinu i ljudsko zdravlje.

2.2 Uputstvo za bezbedan rad



UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo.



UPOZORENJE

Uređaj treba da se čuva tako da se spreči mehaničko oštećenje, u prostoriji sa dobrom ventilacijom bez izvora paljenja koji kontinuirano rade (npr. otvoreni plamen, gasni uređaj u radu ili električni grejač u radu).



UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti niti spaljivati delove kroz koje protiče rashladno sredstvo.
- NEMOJTE koristiti materije za čišćenje ili sredstva za ubrzavanje postupka odmrzavanja, osim onih koja je preporučio proizvođač.
- Imajte u vidu da je rashladno sredstvo u sistemu bez mirisa.



UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo, ali pod normalnim uslovima NE curi. Ako rashladno sredstvo iscuri u prostoriju i dođe u kontakt sa plamenom iz plamenika, grejalice ili šporeta, to može dovesti do požara ili stvaranja štetnog gasa.
- ISKLJUČITE sve zapaljive uređaje za grejanje, provetrite sobu, i obratite se dobavljaču od koga ste nabavili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen deo iz koga je rashladno sredstvo curelo.

**UPOZORENJE**

Krug grejanja za ispuštanje vazduha za toplu vodu za domaćinstvo. Pre nego što ispuštite vazduh, proverite da li je na početnom ekranu korisničkog interfejsa prikazano  ili .

- Ako nije, možete odmah započeti sa ispuštanjem vazduha.
- Ako jeste, vodite računa da prostorija u kojoj želite da obavite ispuštanje vazduha bude dovoljno provetrena.

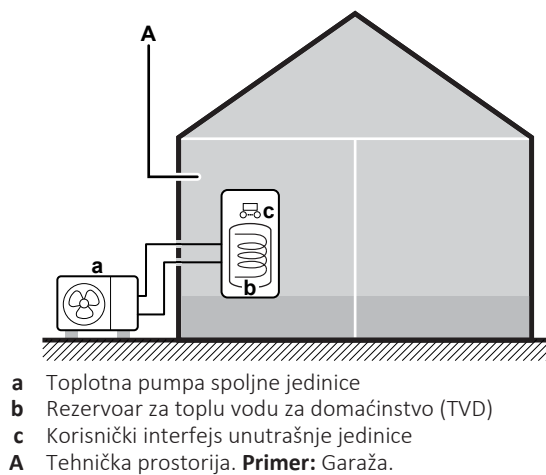
Razlog: U slučaju kvara, rashladno sredstvo može da proдре u kolo za vodu, a zatim i u prostoriju u kojoj vršite ispuštanje vazduha iz kola za zagrevanje tople vode za domaćinstvo.

3 O sistemu

U zavisnosti od razmeštaja sistema, sistem može:

- Da proizvodi toplu vodu za domaćinstvo

3.1 Komponente sistema sa tipičnim rasporedom



4 Brzi vodič

4.1 Nivo korisničkih dozvola

Količina informacija koje možete da očitati i izmenite u strukturi menija zavisi od nivoa vaših korisničkih dozvola:

- **Korisnik:** Standardni režim
- **Napredni korisnik:** Možete da očitati i izmenite više informacija

Izmena nivoa korisničkih dozvola

1	Idite na [B]: Korisnički profil. 	
2	Unesite važeći pin kod za nivo korisničkih dozvola.	—
	▪ Pregledajte listu cifara i izmenite izabranu cifru.	○...○
	▪ Pomerajte kursor sleva nadesno.	○●...○
	▪ Potvrdite pin kod i nastavite.	○●...○

Pin broj korisnika

Pin broj za **Korisnik** je **0000**.



Pin broj naprednog korisnika

Pin broj za **Napredni korisnik** je **1234**. Sada su vam dostupne dodatne stavke menija za ovog korisnika.



4.2 Topla voda za domaćinstvo

UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE grejanja rezervoara



OBAVEŠTENJE

Režim dezinfekcije. Čak i ako ISKLJUČITE grejanje rezervoara ([C.3]: Režim rada > Rezervoar), režim dezinfekcije ostaće aktivan. Međutim, ukoliko ovu funkciju isključite dok je dezinfekcija u toku, pojaviće se AH-00 greška.

1	Idite na [C.3]: Režim rada > Rezervoar.	
2	Podesite funkciju na Uključeno ili Isključeno .	

Izmena zadate vrednosti temperature rezervoara

U režimu **Samo ponovno zagrevanje**, ekran za zadavanje vrednosti temperature rezervoara možete koristiti za očitavanje i podešavanje temperature tople vode za domaćinstvo.

1	Idite na [5]: Rezervoar.	
2	Podesite temperaturu tople vode za domaćinstvo. a Stvarna temperatura tople vode za domaćinstvo b Željena temperatura tople vode za domaćinstvo	

U ostalim režimima, ekran za zadavanje vrednosti možete samo pregledati, ali ne možete da menjate vrednosti. Umesto toga, možete menjati postavke za **Zadata vrednost komfora** [5.2], **Zadata eko vrednost** [5.3] i **Zadata vrednost ponovnog zagrevanja** [5.4].



INFORMACIJE

U situacijama kada se očekuje veoma mala ili se uopšte ne očekuje potrošnja TVD, zadata vrednost temperature u rezervoaru $\leq 45^{\circ}\text{C}$ može da dovede do nižih temperatura TVD od očekivanih kada se koristi režim **Samo ponovno zagrevanje**. U tim situacijama, preporučuje se prebacivanje na jedan od sledećih režima:

- Samo plan
- Plan + ponovno zagrevanje

Više informacija

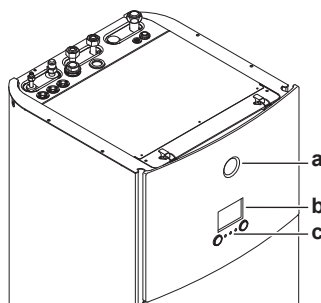
Za više informacija, pogledajte takođe:

- "5.4 UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE radnih funkcija" [▶ 20]
- "5.6 Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo" [▶ 22]
- "5.7 Unapred podešene vrednosti i rasporedi" [▶ 26]

5 Operacija

5.1 Korisnički interfejs: Pregled

Korisnički interfejs sastoji se od sledećih komponenti:



- a** Pokazivač statusa
- b** LCD ekran
- c** Točkići i dugmad

Pokazivač statusa

LED lampice pokazivača statusa pale se ili trepću kako bi vam saopštile u kom režimu uređaj radi.

LED	Režim	Opis
Trepćuće plavo	Pripravnost	Uređaj ne radi.
Neprekidno plavo	Rad	Uređaj radi.
Trepćuće crveno	Kvar	Došlo je do kvara. Pogledajte " 8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara " [▶ 48] za više informacija.

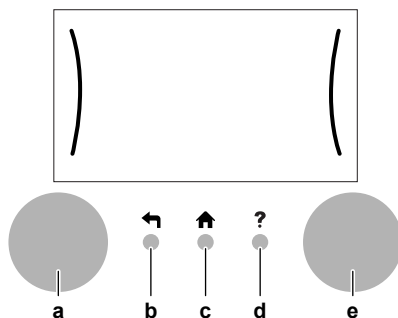
LCD ekran

LCD ekran može da pređe u režim spavanja. Kad istekne 15 min od poslednje interakcije s korisničkim interfejsom, ekran će potamneti. Pritiskom na bilo koje dugme ili rotiranjem bilo kog brojčanika ekran se ponovo budi.

Brojčanici i dugmad

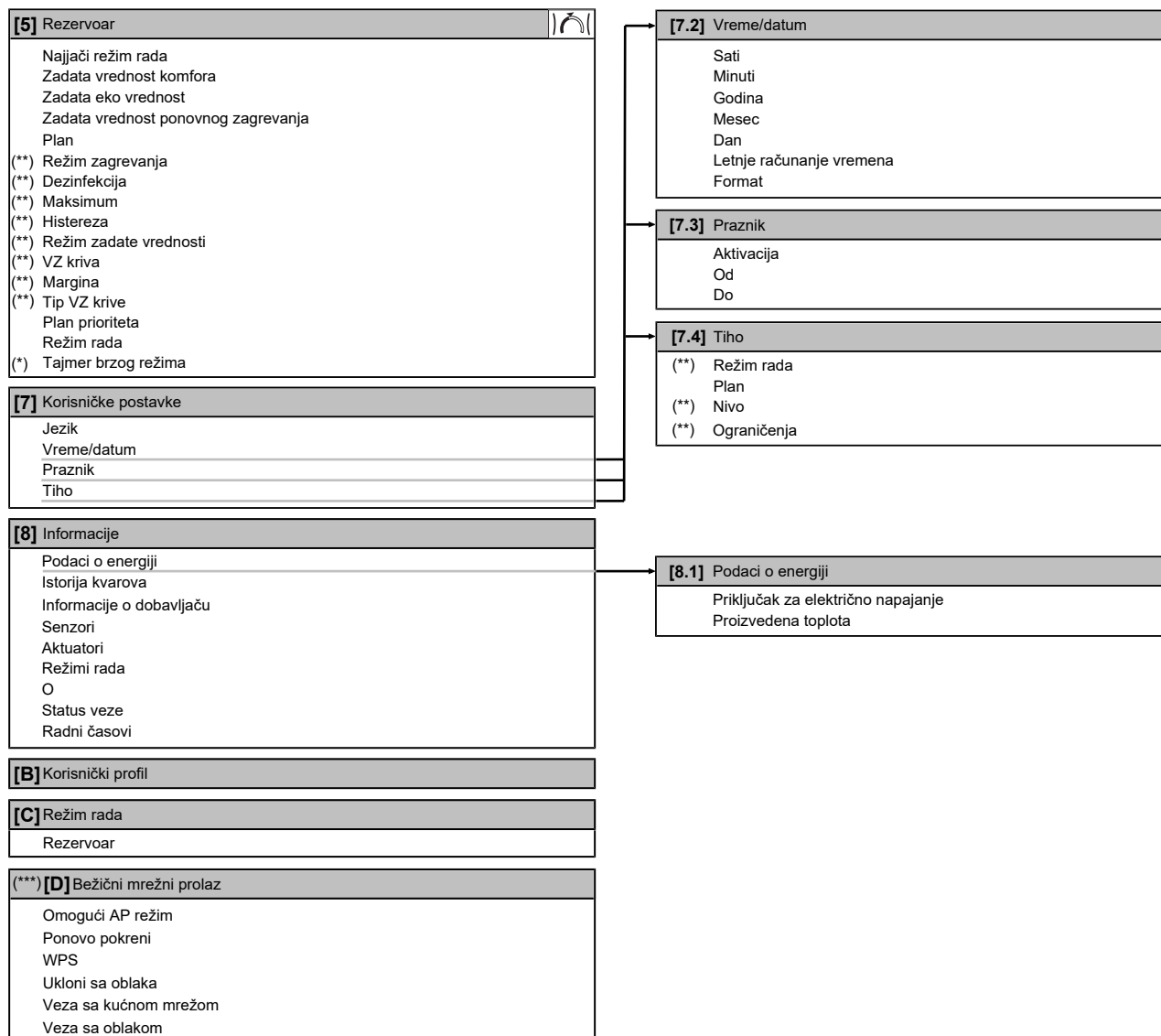
Brojčanici i dugmad služe za:

- Kretanje preko stranica, menija i postavki na LCD ekranu
- Podešavanje vrednosti



Stavka	Opis
a Levi brojčanik	Na LCD ekranu pojavljuje se luk na levoj strani prikaza kada koristite levi brojčanik. ▪ : Okrenite, a zatim pritisnite levi brojčanik. Krećite se po strukturi menija. ▪ : Okrenite levi brojčanik. Izaberite stavku na meniju. ▪ : Pritisnite levi brojčanik. Potvrdite izbor ili idite na neki od podmenija.
b Dugme za nazad	: Pritisnite radi povratka za 1 korak nazad u strukturi menija.
c Dugme početne stranice	: Pritisnite da biste se vratili na početnu stranicu.
d Dugme za pomoć	: Pritisnite da biste prikazali pomoćni tekst u vezi sa trenutno prikazanom stranicom (ako taj tekst postoji).
e Desni brojčanik	Na LCD ekranu pojavljuje se luk na desnoj strani prikaza kada koristite desni brojčanik. ▪ : Okrenite, a zatim pritisnite desni brojčanik. Promenite vrednost ili postavku koja je prikazana na desnoj strani ekrana. ▪ : Okrenite desni brojčanik. Krećite se po listi mogućih vrednosti i postavki. ▪ : Pritisnite desni brojčanik. Potvrdite izbor i pređite na sledeću stavku na meniju.

5.2 Struktura menija: Pregled postavki korisnika



Ekran za zadavanje vrednosti

(*)

Primenljivo samo kada se rezervoar nalazi u režimu brzog rada (Quick)

(**)

Pristup je omogućen samo instalateru

(***)

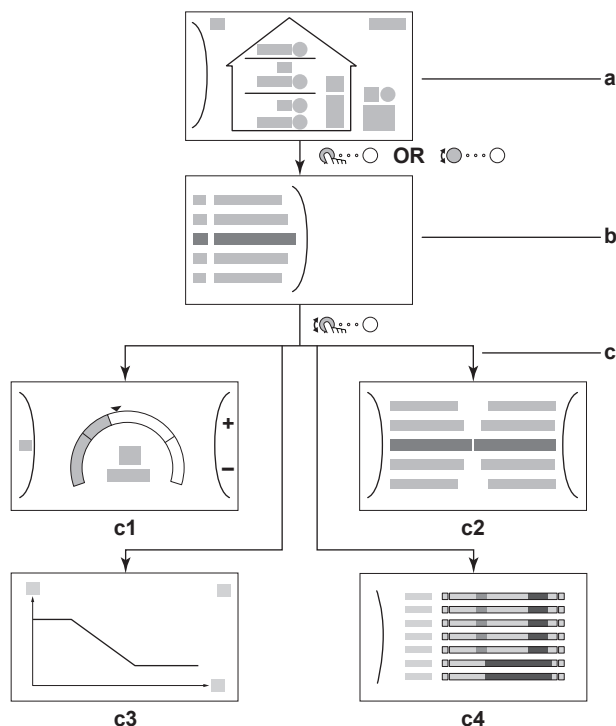
Važi samo ukoliko je instaliran WLAN

**INFORMACIJE**

U zavisnosti od izabranih postavki instalatera i tipa uređaja, postavke će biti vidljive ili nevidljive.

5.3 Moguće stranice: Pregled

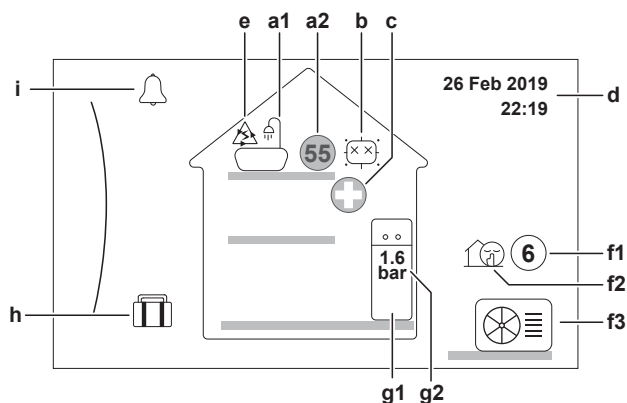
Najčešće su u upotrebi sledeće stranice:



- a** Početna stranica
- b** Stranica glavnog menija
- c** Stranice nižeg nivoa:
 - c1:** Ekran za zadavanje vrednosti
 - c2:** Stranica sa detaljnim podacima i vrednostima
 - c3:** Stranica sa krivom zavisnosti od vremenskih prilika
 - c4:** Stranica sa rasporedom

5.3.1 Početna stranica

Pritisnite dugme da biste se vratili na početnu stranicu. Videćete pregled konfiguracije uređaja, kao i sobnu temperaturu i zadatu vrednost temperature. Samo simboli koji odgovaraju konfiguraciji vašeg uređaja biće vidljivi na početnoj stranici.



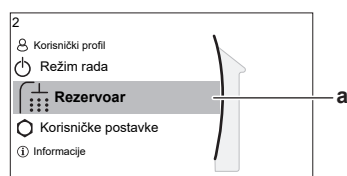
Moguće radnje na ovom ekranu	
	Prođite kroz listu glavnog menija.
	Idite na stranicu glavnog menija.
?	Omogući/onemogući prikaz putanje.

Stavka	Opis
a	Topla voda za domaćinstvo
a1	 Topla voda za domaćinstvo
a2	 Izmerena temperatura rezervoara ^(a)
b	Dezinfekcija / režim snažnog rada
	 Režim dezinfekcije je aktivan
	 Režim snažnog rada je aktivan
c	Vanredna situacija
	 Otkazivanje toplotne pumpe i sistem radi samo u režimu Hitan slučaj.
d	Tekući datum i vreme
e	Pametna energija
	 Pametna energija se trenutno koristi za proizvodnju tople vode za domaćinstvo.
f	Spoljna / tihi režim
f1	 Izmerena spoljna temperatura ^(a)
f2	 Tihi režim aktivan
f3	 Spoljna jedinica
g	Unutrašnja jedinica / rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo
g1	 Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo
g2	 Pritisak vode
h	Praznični režim
	 Praznični režim aktivan
i	Kvar
	 Došlo je do kvara.
	 Pogledajte "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [▶ 48] za više informacija.

^(a) Ako odgovarajuća funkcija nije aktivna, kružić je zatamnjen.

5.3.2 Stranica glavnog menija

Polazeći od početne stranice, pritisnite () ili okrenite () levi brojčanik da biste otvorili stranicu glavnog menija. Sa stranice glavnog menija možete pristupati različitim ekranima za zadavanje vrednosti i podmenijima.



a Izabrani podmeni

Moguće radnje na ovom ekranu	
	Pregledanje liste.
	Uđi u podmeni.
	Omogući/onemogući prikaz putanje.

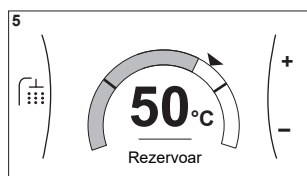
Podmeni	Opis
[0] ili Kvarovi tokom rada	Ograničenje: Prikazuje se samo ukoliko dođe do kvara. Pogledajte "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [▶ 48] za više informacija.
[5] Rezervoar	Podesite temperaturu rezervoara za toplu vodu za domaćinstvo.
[7] Korisničke postavke	Daje pristup korisničkim postavkama, kao što su praznični režim i tihi režim rada.
[8] Informacije	Prikazuje podatke i informacije o unutrašnjoj jedinici.
[9] Postavke instalatera	Ograničenje: Samo za instalatera. Daje pristup naprednim postavkama.
[A] Puštanje u rad	Ograničenje: Samo za instalatera. Obavlja testove i održavanje.
[B] Korisnički profil	Menja aktivni korisnički profil.
[C] Režim rada	Uključuje ili isključuje funkcije grejanja/hlađenja i pripreme tople vode za domaćinstvo.
[D] Bežični mrežni prolaz	Ograničenje: Prikazuje se samo ukoliko je instaliran bežični LAN (WLAN). Sadrži postavke koje su potrebne za konfigurisanje aplikacije ONECTA.

5.3.3 Ekran za zadavanje vrednosti

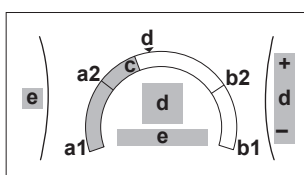
Ekran za zadavanje vrednosti prikazuje se zajedno sa opisom onih komponenti sistema kojima je neophodno zadati vrednost.

Primer

[5] Stranica temperature rezervoara



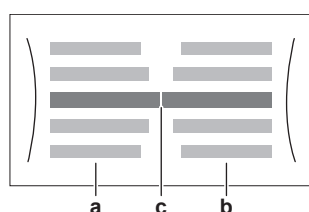
Objašnjenje



Moguće radnje na ovom ekranu	
	Prođite kroz listu raspoloživih podmenija.
	Idite na podmeni.
	Podesite i automatski primenite željenu temperaturu.

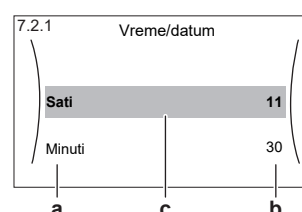
Stavka	Opis	
Granica minimalne temperature	a1	Fiksirana od strane uređaja
	a2	Ograničena od strane instalatera
Granica maksimalne temperature	b1	Fiksirana od strane uređaja
	b2	Ograničena od strane instalatera
Trenutna temperatura	c	Izmerena od strane uređaja
Željena temperatura	d	Okrećite desni brojčanik da biste povećali/smanjili (za režim Samo ponovno zagrevanje).
Podmeni	e	Okrenite ili pritisnite levi brojčanik da biste ušli u podmeni.

5.3.4 Stranica sa detaljnim podacima i vrednostima



- a** Postavke
- b** Vrednosti
- c** Izabrana postavka i vrednost

Primer:



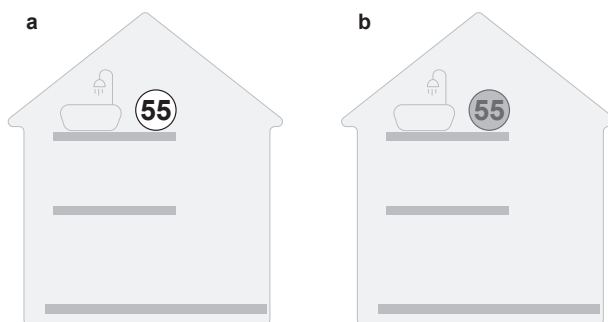
Moguće radnje na ovom ekranu	
	Prođite kroz listu raspoloživih postavki.
	Promenite vrednost.
	Pređite na sledeću postavku.
	Potvrda izmene i nastavak rada.

5.4 UKLUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE radnih funkcija

5.4.1 Vizuelna indikacija

Određene funkcije uređaja mogu se zasebno omogućavati i onemogućavati. Ako je neka funkcija onemogućena, odgovarajuća ikonica temperature na početnoj stranici biće zatamnjena.

Grejanje rezervoara



- a** Rad rezervoara UKLJUČEN
b Rad rezervoara ISKLJUČEN

5.4.2 Postupak UKLJUČENJA i ISKLJUČENJA

Grejanje rezervoara



OBAVEŠTENJE

Režim dezinfekcije. Čak i ako ISKLJUČITE grejanje rezervoara ([C.3]: Režim rada > Rezervoar), režim dezinfekcije ostaće aktivan. Međutim, ukoliko ovu funkciju isključite dok je dezinfekcija u toku, pojaviće se AH greška.

1	Idite na [C.3]: Režim rada > Rezervoar.	
2	Podesite funkciju na Uključeno ili Isključeno.	

5.5 Očitavanje informacija

Da biste očitali informacije

1	Idite na [8]: Informacije.	
----------	----------------------------	--

Moguće očitavanje informacija

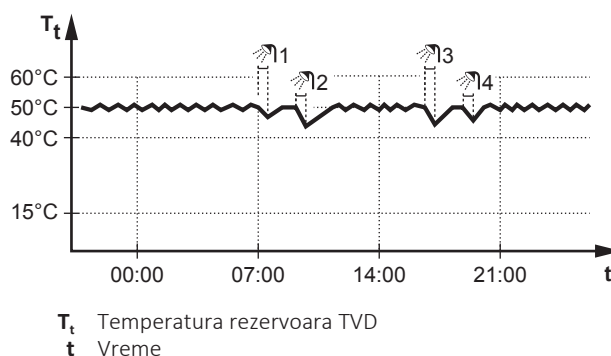
Na meniju...	Možete očitati...
[8.1] Podaci o energiji	Proizvedena energija i utrošena električna energija
[8.2] Istorija kvarova	Istorija kvarova
[8.3] Informacije o dobavljaču	Broj kontakta / službe za pomoć korisnicima
[8.4] Senzori	Sobna temperatura, spoljna temperatura, temperatura izlazne vode...
[8.5] Aktuatori	Status / režim rada svakog aktuatora Primer: Pumpa uređaja UKLJ/ISKLJ

Na meniju...	Možete očitati...
[8.6] Režimi rada	Trenutno aktivni režim Primer: Režim odmrzavanja/vraćanja ulja
[8.7] 0	Informacije o verziji sistema
[8.8] Status veze	Informacije o statusu povezanosti uređaja, sobnog termostata i WLAN mreže
[8.9] Radni časovi	Časovi rada za specifične komponente sistema

5.6 Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo

5.6.1 Režim ponovnog zagrevanja

U režimu dogrevanja, rezervoar za TVD se neprekidno zagreva na temperaturu prikazanu na početnom ekranu (primer: 50°C) ako temperatura opadne ispod određene vrednosti.



INFORMACIJE

Kada se raspored prioriteta podesi na TVD (pogledajte "[5.9 Raspored prioriteta](#)" [▶ 36]) a režim rezervoara za TVD istovremeno je dogrevanje, postoji znatan rizik od problema sa ugodnošću. U slučaju čestog uključivanja radi dogrevanja, funkcionisanje klima uređaja radi zagrevanja/hlađenja prostora se redovno prekida.



INFORMACIJE

Primena histereze (mera pada temperature koja će aktivirati zagrevanje) može da se razlikuje u zavisnosti od toga da li je ciljna temperatura u okviru radnog opsega spoljne jedinice. Posavetujte se sa instalaterom.



INFORMACIJE

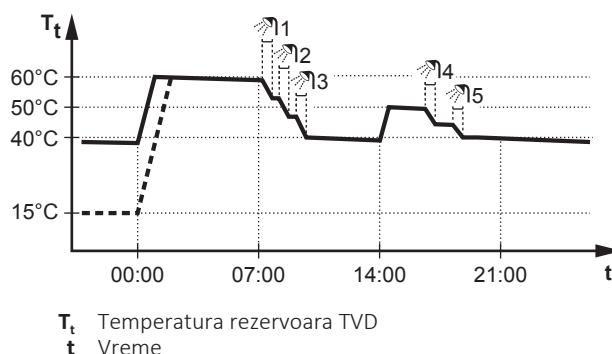
U situacijama kada se predviđa veoma mala ili se uopšte ne predviđa potrošnja TVD, režim **Samo ponovno zagrevanje** može da dovede do nižih temperatura TVD od očekivanih. U tim situacijama, preporučuje se prebacivanje na jedan od sledećih režima:

- Samo plan
- Plan + ponovno zagrevanje

5.6.2 Režim po rasporedu

U režimu po rasporedu, rezervoar za TVD proizvodi toplu vodu prema važećem rasporedu. Najbolje vreme da se omogući da rezervoar proizvodi toplu vodu jeste tokom noći, jer tada ima manje zahteva za grejanjem za klimatizaciju.

Primer:

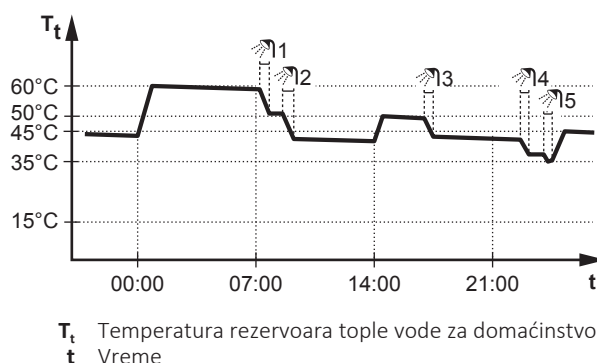


- U početku, temperatura u rezervoaru za TVD ista je kao i temperatura tople vode za domaćinstvo na ulazu u rezervoar za TVD (primer: **15°C**).
- U 00:00 rezervoar za TVD programiran je da vodu zagreje na unapred podešenu vrednost (primer: **Komfor = 60°C**).
- Tokom jutra vi trošite vruću vodu i temperatura u rezervoaru za TVD opada.
- U 14:00 rezervoar za TVD programiran je da vodu zagreje na unapred podešenu vrednost (primer: **Ekološki = 50°C**). Vruća voda vam je ponovo na raspolaganju.
- Tokom popodneva i večeri vi ponovo trošite vruću vodu i temperatura u rezervoaru za TVD ponovo opada.
- U 00:00 sledećeg dana, ciklus se ponavlja.

5.6.3 Planirani režim + ponovno zagrevanje

U režimu po rasporedu + ponovno zagrevanje, upravljanje toplom vodom za domaćinstvo je isto kao u režimu po rasporedu. Međutim, kad temperatura u rezervoaru TVD padne ispod unapred podešene vrednosti (=temperatura ponovnog zagrevanja rezervoara – vrednost histereze; primer: 35°C), rezervoar TVD će se zagrevati sve dok ne dostigne zadatu tačku ponovnog zagrevanja (primer: 45°C). Na taj način se obezbeđuje da minimalna količina vruće vode bude dostupna u svakom trenutku.

Primer:



INFORMACIJE

Primena histereze (mera pada temperature koja će aktivirati zagrevanje) može da se razlikuje u zavisnosti od toga da li je ciljna temperatura u okviru radnog opsega spoljne jedinice. Posavetujte se sa instalaterom.

5.6.4 Korišćenje "snažnog" režima TVD

O režimu snažnog rada

Najjači režim rada omogućava zagrevanje tople vode za domaćinstvo uz pomoć rezervnog grejača. Ovaj režim koristite onim danima kada je potrošnja vruće vode veća nego obično.

Provera da li je režim snažnog rada aktivan

Ako je na početnoj stranici prikazana ikona , to znači da je režim snažnog rada aktivan.

Aktiviranje i deaktiviranje **Najjači režim rada** vrši se na sledeći način:

1	Idite na [5.1]: Rezervoar > Najjači režim rada	
2	"Snažni" režim rada prebacite na Isključeno ili Uključeno .	

Primer upotrebe: Hitno vam je potrebno još vruće vode

Nalazite se u sledećoj situaciji:

- Već ste potrošili veći deo tople vode za domaćinstvo.
- Ne možete da čekate na sledeću akciju zagrevanja rezervoara tople vode za domaćinstvo po rasporedu.

U tom slučaju, možete da aktivirate režim snažnog rada. Rezervoar tople vode za domaćinstvo počće da zagreva vodu do **Komfor** temperature.

**INFORMACIJE**

Kada se aktivira snažan rad, toplotna pumpa i rezervni grejač će raditi sa maksimalnom snagom. Ako se snažan rad aktivira prečesto za proizvodnju tople vode u domaćinstvu, mogu se dogoditi česti i dugi prekidi grejanja/hlađenja klima uređaja.

5.6.5 Dezinfekcija

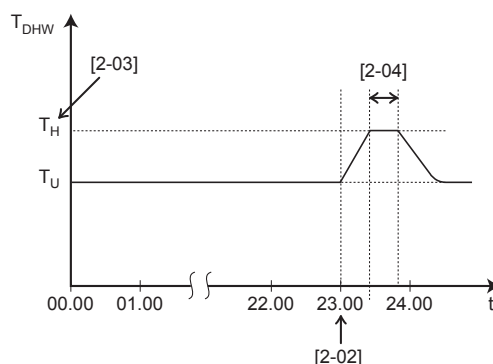
Funkcija dezinfekcije dezinfikuje rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo tako što periodično zagreva toplu vodu za domaćinstvo na određenu temperaturu.

**PAŽNJA**

Postavke funkcije dezinfekcije MORA da konfiguriše instalater u skladu sa važećim propisima.

#	Šifra	Opis
[5.7.1]	[2-01]	Aktivacija: ▪ 0: Ne ▪ 1: Da
[5.7.2]	[2-00]	Dan rada: ▪ 0: Svakog dana ▪ 1: Ponedeljak ▪ 2: Utorak ▪ 3: Sreda ▪ 4: Četvrtak ▪ 5: Petak ▪ 6: Subota ▪ 7: Nedelja

#	Šifra	Opis
[5.7.3]	[2-02]	Vreme pokretanja
[5.7.4]	[2-03]	Zadata vrednost rezervoara 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Trajanje: 40~60 minuta



DHW Temperatura tople vode za domaćinstvo
T_U Korisnički zadata vrednost temperature
T_H Visoka zadata vrednost temperature [2-03]
t Vreme



UPOZORENJE

Imajte na umu da će temperatura tople vode za domaćinstvo na slavini za toplu vodu biti jednaka vrednosti odabranoj u postavci polja [2-03] nakon postupka dezinfekcije.

Kada visoka temperatura tople vode za domaćinstvo može da predstavlja potencijalnu opasnost od povreda ljudi, ventil za mešanje (obebeđuje se na terenu) mora da se instalira na izlaznom priključku za toplu vodu za domaćinstvo na rezervoaru za toplu vodu u domaćinstvu. Ovaj ventil za mešanje mora da osigura da temperatura tople vode na slavini za toplu vodu nikada ne poraste iznad zadate maksimalne vrednosti. Ova maksimalna dozvoljena temperatura tople vode biće izabrana u skladu sa važećim propisima.



PAŽNJA

Uverite se da vreme početka funkcije dezinfekcije [5.7.3] sa definisanim trajanjem [5.7.5] NIJE prekinuto mogućom potrošnjom tople vode za domaćinstvo.



OBAVEŠTENJE

Režim dezinfekcije. Čak i ako ISKLJUČITE grejanje rezervoara ([C.3]: Režim rada > Rezervoar), režim dezinfekcije ostaje aktivan. Međutim, ukoliko ovu funkciju isključite dok je dezinfekcija u toku, pojaviće se AH greška.



INFORMACIJE

U slučaju šifre greške AH bez prekida funkcije dezinfekcije usled ispuštanja tople vode za domaćinstvo kroz slavinu, preporučuju se sledeće radnje:

- Kada je izabran režim **Samo ponovno zagrevanje** ili **Plan + ponovno zagrevanje**, preporučuje se da se pokretanje funkcije dezinfekcije programira najmanje 4 sata kasnije od poslednjeg očekivanog velikog ispuštanja tople vode kroz slavine. Pokretanje može da se podesi postavkama instalatera (za funkciju dezinfekcije).
- Kada je izabran režim **Samo plan**, preporučuje se da se **Ekološki** radnja programira 3 sata pre pokretanja funkcije dezinfekcije prema rasporedu radi pripremnog zagrevanja rezervoara.

**INFORMACIJE**

Funkcija dezinfekcije se ponovo pokreće u slučaju sa temperature tople vode za domaćinstvo opadne 5°C ispod ciljne temperature za dezinfekciju tokom njenog trajanja.

5.7 Unapred podešene vrednosti i rasporedi

5.7.1 Korišćenje unapred podešenih vrednosti

Više informacija o unapred podešenim vrednostima

Kod nekih postavki u sistemu možete da utvrdite unapred podešene vrednosti. Te vrednosti treba da podesite samo jednom, a zatim ih koristite na drugim ekranima kao što je ekran rasporeda. Ako kasnije želite da promenite vrednost, to ćete morati da uradite samo na jednom mestu.

Moguće unapred podešene vrednosti

Možete da podesite sledeće unapred podešene vrednosti:

Unapred podešena vrednost		Gde se koristi
Ciljna temperatura u rezervoaru, Režim rada, Tajmer brzog režima	[5.2] Zadata vrednost komfora	Ove vrednosti unapred podešene u [5.5] Plan (ekran nedeljnog rasporeda za rezervoar za TVD) možete da koristite ako je režim rezervoara za TVD jedan od sledećih: ▪ Samo plan ▪ Plan + ponovno zagrevanje
	[5.3] Zadata eko vrednost	
	[5.4] Zadata vrednost ponovnog zagrevanja	Softver koristi ovu unapred podešenu vrednost ako je režim rezervoara za TVD Plan + ponovno zagrevanje
	[5.G] Režim rada	Možete izabrati dva tipa rada u režimu TVD u vezi sa dozvoljavanjem rada rezervnog grejača: ▪ Efikasno ▪ Brzo
	[5.H] Tajmer brzog režima	Ovaj tajmer je primenljiv samo ako se "Brzo" izabere kao Režim rada . Mogu da se izaberu tri unapred podešena tajmera: ▪ Turbo (10 minuta) ▪ Uobičajena (20 minuta) ▪ Ekonomično (30 minuta)

Pored korisnički definisanih unapred podešenih vrednosti, sistem sadrži i neke sistemski definisane unapred podešene vrednosti koje možete da koristite prilikom programiranja rasporeda.

Primer: In [7.4.2] **Korisničke postavke > Tiho > Plan** (nedeljni raspored kada jedinica mora da koristi koji nivo tihog režima), možete da koristite sledeće sistemski definisane unapred podešene vrednosti: **Tiho/Tiše/Najtiše**.

5.7.2 Korišćenje i programiranje rasporeda

O rasporedima

U zavisnosti od koncepta i konfiguracije sistema koju je postavio instalater, mogu biti dostupni rasporedi za više načina kontrole.

Možete...	Pogledajte...
Podešava se ako određena kontrola treba da funkcioniše z skladu sa rasporedom.	" Ekran za aktivaciju " u odeljku " Mogući rasporedi " [▶ 27]
Izaberite koji raspored trenutno želite da koristite za određenu kontrolu. Sistem sadrži određene unapred definisane rasporede. Možete da:	
Proverite koji je raspored trenutno izabran.	" Raspored/Kontrola " u odeljku " Mogući rasporedi " [▶ 27]
Programirate svoje rasporede ako unapred definisani nisu zadovoljavajući. Radnje koje možete da programirate zavise od kontrole.	▪ "Moguće radnje" u odeljku "Mogući rasporedi" [▶ 27] ▪ "5.7.3 Stranica za planiranje: Primer" [▶ 29]

Mogući rasporedi

Tabela sadrži sledeće informacije: Kutija sadrži sledeće dodatke:

- **Raspored/Kontrola:** Ova kolona vam pokazuje gde možete da pogledate koji je trenutno izabrani raspored za određenu kontrolu. Po potrebi, možete da:
 - Programirate svoj raspored. Pogledajte "**5.7.3 Stranica za planiranje: Primer**" [▶ 29].
- **Unapred definisani rasporedi:** (ako je primenljivo) Unapred definisani rasporedi u sistemu za specifičnu kontrolu. Po potrebi, možete da programirate svoj raspored.
- **Ekran za aktivaciju:** Kod većine kontrola, raspored stupa na snagu samo ako se aktivira na odgovarajućem ekranu za aktivaciju. Ovde je prikazano gde treba da ga aktivirate.
- **Moguće radnje:** Radnje koje možete da koristite prilikom programiranja rasporeda.

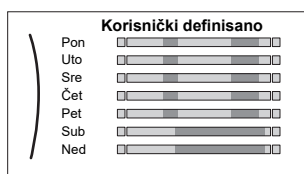
Raspored/kontrola	Opis
[5.5] Rezervoar > Plan Raspored za temperaturu u rezervoaru za toplu vodu za domaćinstvo za uobičajene potrebe za toplom vodom u domaćinstvu.	Unapred definisani rasporedi: Nije primenljivo Ekran za aktivaciju: Nije primenljivo. Ovaj raspored se automatski aktivira ako je režim TVD jedan od sledećih: ▪ Samo plan ▪ Plan + ponovno zagrevanje Moguće radnje: ▪ Komfor: Kada počinje zagrevanje rezervoara na korisnički definisanu unapred podešenu vrednost [5.2] Zadata vrednost komfora. ▪ Ekološki: Kada počinje zagrevanje rezervoara na korisnički definisanu unapred podešenu vrednost [5.3] Zadata eko vrednost. ▪ Zaustavi: Kada se prekida zagrevanje rezervoara, čak i ako željena temperatura u rezervoaru još nije dostignuta. Napomena: U režimu Plan + ponovno zagrevanje, sistem uzima u obzir i korisnički definisanu unapred podešenu vrednost [5.4] Zadata vrednost ponovnog zagrevanja.
[5.F] Rezervoar > Plan prioriteta Raspored prema kom spoljna jedinica određuje prioritet između rada rezervoara za toplu vodu za domaćinstvo i klimatizacije	Unapred definisani rasporedi: Topla voda za domaćinstvo kao prioritet za svaki mesec Ekran za aktivaciju: Nije primenljivo. Ovaj raspored se koristi samo kada je na spoljnu jedinicu povezano više unutrašnjih jedinica (npr. 1 rezervoar + 1 klima uređaj). Moguće radnje: ▪ TÚV: Ako istovremeno postoje zahtevi iz više unutrašnjih jedinica, spoljna jedinica će prioritet dati proizvodnji tople vode za domaćinstvo. ▪ Klimatizacija: Ako istovremeno postoje zahtevi iz više unutrašnjih jedinica, spoljna jedinica će prioritet dati radu klima uređaja (grejanje/hlađenje).
[7.4.2] Korisničke postavke > Tiho > Plan Raspored kada jedinica mora da koristi koji nivo tihog režima.	Unapred definisani raspored: Nije primenljivo Ekran za aktivaciju: [7.4.1] Režim rada (dostupan samo za instalatere). Moguće radnje: Možete da koristite sledeće sistemski definisane unapred podešene vrednosti: ▪ Isključeno ▪ Tiho ▪ Tiše ▪ Najtiše Pogledajte "O tihom režimu rada" [▶ 39].

5.7.3 Stranica za planiranje: Primer

U ovom primeru je prikazano kako se podešava raspored zagrevanja rezervoara.

Programiranje plana: pregled

Primer: Želite da programirate sledeći plan:



- 1 Otvorite raspored.
- 2 (opciono) Izbrišite sadržaj rasporeda za čitavu sedmicu ili sadržaj plana za izabrani dan.
- 3 Programirajte raspored za **Ponedeljak**.
- 4 Iskopirajte taj raspored na ostale radne dane.
- 5 Programirajte raspored za **Subota** i kopirajte ga na **Nedelja**.

Otvaranje rasporeda

1	Idite na [5.5]: Rezervoar > Plan.	
---	-----------------------------------	--

Brisanje sadržaja sedmičnog rasporeda

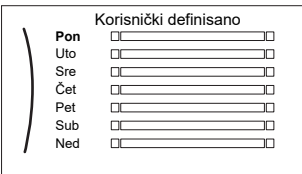
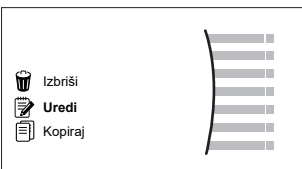
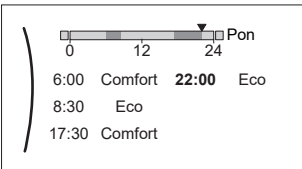
1	Izaberite naziv aktuelnog plana. 	
2	Izaberite Izbriši . 	
3	Izaberite U redu da biste potvrdili.	

Brisanje sadržaja dnevnog plana

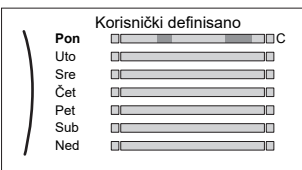
1	Izaberite dan za koji želite da izbrišete sadržaj. Na primer Petak 	
---	---	--

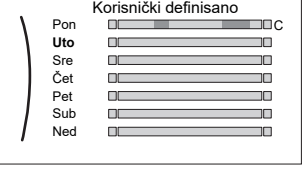
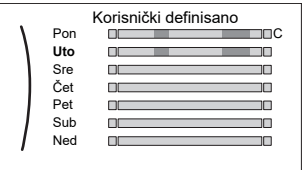
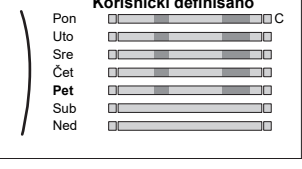
2	Izaberite Izbriši . 	
3	Izaberite U redu da biste potvrdili.	

Programiranje plana za Ponedjeljak

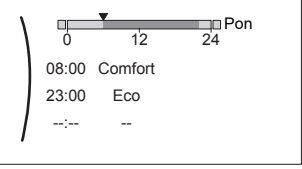
1	Izaberite Ponedjeljak . 	
2	Izaberite Uredi . 	
3	Pomoću levog brojčanika izaberite željeni unos, a zatim taj unos izmenite pomoću desnog brojčanika. Možete da programirate do 4 akcije za svaki dan.  Napomena: Da biste izbrisali neku akciju, podesite da joj vreme bude isto kao za prethodnu akciju.	 
4	Potvrdite unete izmene. Rezultat: Plan za ponedjeljak je definisan. Vrednost poslednje akcije validna je do sledeće programirane akcije. U ovom primeru, ponedjeljak je prvi dan koji ste programirali. Prema tome, poslednja programirana akcija biće validna do prve akcije sledećeg ponedeljka.	

Kopiranje plana na ostale radne dane

1	Izaberite Ponedjeljak . 	
----------	---	---

2	Izaberite Kopiraj.  Rezultat: Pored naziva kopiranog dana prikazano je slovo C.	
3	Izaberite Utorak. 	
4	Izaberite Zalepi.  Rezultat: 	
5	Ponovite ovu akciju za sve ostale radne dane. 	—

Programiranje plana za Subota i njegovo kopiranje na Nedelja

1	Izaberite Subota.	
2	Izaberite Uredi.	
3	Pomoću levog brojčanika izaberite željeni unos, a zatim taj unos izmenite pomoću desnog brojčanika. 	 
4	Potvrdite unete izmene.	
5	Izaberite Subota.	
6	Izaberite Kopiraj.	
7	Izaberite Nedelja.	

8	Izaberite Zalepi. Rezultat: Korisnički definisano <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;">Pon</td><td style="width: 90%;"> </td><td style="width: 5%;">☐</td></tr> <tr><td>Uto</td><td> </td><td>☐</td></tr> <tr><td>Sre</td><td> </td><td>☐</td></tr> <tr><td>Čet</td><td> </td><td>☐</td></tr> <tr><td>Pet</td><td> </td><td>☐</td></tr> <tr><td>Sub</td><td> </td><td>☐</td></tr> <tr><td>Ned</td><td> </td><td>☐</td></tr> </table>	Pon		☐	Uto		☐	Sre		☐	Čet		☐	Pet		☐	Sub		☐	Ned		☐	
Pon		☐																					
Uto		☐																					
Sre		☐																					
Čet		☐																					
Pet		☐																					
Sub		☐																					
Ned		☐																					

5.8 Kriva zavisnosti od vremena

5.8.1 Šta predstavlja kriva zavisnosti od vremena?

Rad u režimu zavisnosti od vremenskih uslova

Uređaj radi u režimu "zavisnosti od vremenskih uslova" ako se željena temperatura automatski određuje na osnovu spoljne temperature. Stoga se uređaj povezuje sa senzorom temperature koji je postavljen na severnom zidu zgrade. Ako spoljna temperatura opadne ili poraste, uređaj će to odmah kompenzovati. Prema tome, uređaj ne mora da čeka na povratni signal sa termostata da bi povećao ili smanjio temperaturu rezervoara. Budući da uređaj brže reaguje, sprečavaju se veliki porasti ili padovi temperature vode na izlazu iz slavina.

Prednost

Rad u režimu zavisnosti od vremenskih uslova smanjuje potrošnju energije.

Kriva zavisnosti od vremenskih prilika

Da bi mogao da kompenzuje razlike u temperaturi, uređaj se oslanja na sopstvenu krivu zavisnosti od vremenskih prilika. Ova kriva definiše kolika mora da bude temperatura rezervoara ili izlazne vode, pri različitim vrednostima spoljne temperature vazduha. Budući da nagib ove krive zavisi od lokalnih uslova, poput klimatskih uslova i toplotne izolacije zgrade, instalater i korisnik mogu da prilagođavaju krivu.

Tipovi krive zavisnosti od vremenskih prilika

Postoje 2 tipa krive zavisnosti od vremenskih prilika:

- Kriva sa 2 tačke
- Kriva sa nagibom i pomakom

Koji tip krive ćete koristiti za podešavanja zavisiće od vaših ličnih afiniteta. Pogledajte ["5.8.4 Korišćenje krivih zavisnosti od vremena"](#) [▶ 34].

Dostupnost

Kriva zavisnosti od vremenskih prilika dostupna je za:

- Rezervoar



INFORMACIJE

Da bi uređaj radio u režimu zavisnosti od vremenskih uslova, pravilno konfigurišite zadatu vrednost za rezervoar. Pogledajte ["5.8.4 Korišćenje krivih zavisnosti od vremena"](#) [▶ 34].

5.8.2 Kriva sa pomakom nagiba

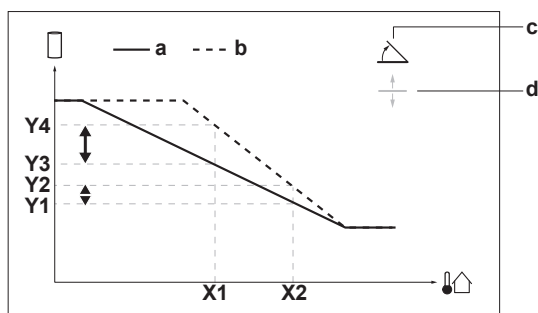
Nagib i pomak

Krivu zavisnosti od vremenskih prilika definišite njenim nagibom i pomakom:

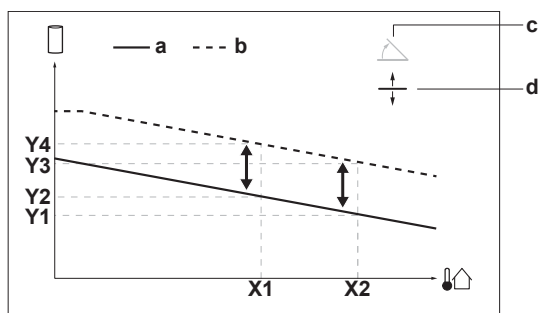
- Izmenite **nagib** ako želite da u različitoj meri povećavate ili smanjujete temperaturu u rezervoaru za različite temperature okruženja. Na primer, ako je temperatura vode iz rezervoara uglavnom dobra, ali je pri niskim temperaturama okruženja voda suviše hladna, povećajte nagib krive kako bi se izlazna voda sve više zagrevala sa padom temperature okruženja.
- Izmenite **pomak** ako želite da u podjednako meri povećavate ili smanjujete temperaturu u rezervoaru za različite temperature okruženja. Na primer, ako je temperatura u rezervoaru uvek malo preniska pri različitim temperaturama okruženja, pomak pomerite nagore kako bi se temperatura u rezervoaru povećavala u istoj meri za sve temperature okruženja.

Primeri

Kriva zavisnosti od vremenskih prilika ako je odabran nagib:



Kriva zavisnosti od vremenskih prilika ako je odabran pomak:



Stavka	Opis
a	Kriva zavisnosti od vremenskih prilika pre izvršenih izmena.
b	Kriva zavisnosti od vremenskih prilika nakon izmena (kao primer): ▪ Ako se promeni nagib, nova željena temperatura u tački X1 biće nejednako viša od željene temperature u tački X2. ▪ Ako se promeni pomak, nova željena temperatura u tački X1 biće podjednako viša kao i željena temperatura u tački X2.
c	Nagib
d	Pomak
X1, X2	Primeri spoljne temperature okruženja
Y1, Y2, Y3, Y4	Primeri željene temperature u rezervoaru. Ikona odgovara rezervoaru za toplu vodu za domaćinstvo: ▪ : Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo

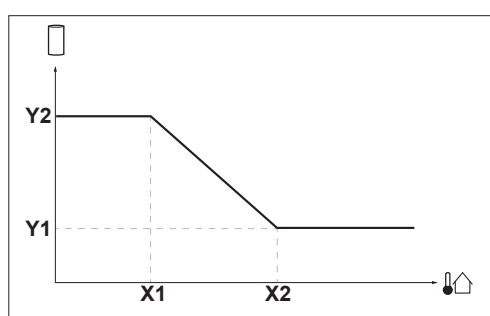
Moguće radnje na ovom ekranu	
	Izaberite nagib ili pomak.
	Povećajte ili smanjite nagib/pomak.
	Ako je izabran nagib: podesite nagib i idite na pomak. Ako je izabran pomak: podesite pomak.
	Potvrdite učinjene izmene i vratite se u podmeni.

5.8.3 Kriva sa 2 tačke

Krivu zavisnosti od vremenskih prilika definišite ovim dvema zadatim vrednostima:

- Zadana vrednost (X1, Y2)
- Zadana vrednost (X2, Y1)

Primer



Stavka	Opis
X1, X2	Primeri spoljne temperature okruženja
Y1, Y2	Primeri željene temperature u rezervoaru. Ikona odgovara rezervoaru za toplu vodu za domaćinstvo: : Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo

Moguće radnje na ovom ekranu	
	Prolazak kroz vrednosti temperature.
	Promena temperature.
	Prelazak na narednu vrednost temperature.
	Potvrda izmene i nastavak rada.

5.8.4 Korišćenje krivih zavisnosti od vremena

Konfigurišite krive zavisnosti od vremenskih prilika na sledeći način:

Definišite režim zadate vrednosti

Da biste mogli da koristite krivu zavisnosti od vremenskih prilika treba da pravilno definišete režim zadate vrednosti.

Idite na režim zadate vrednosti...	Podesite režim zadate vrednosti na...
Rezervoar	
[5.B] Rezervoar > Režim zadate vrednosti	Ograničenje: Dostupno samo instalaterima. Zavisno od vremenskih uslova

Promena tipa krive zavisnosti od vremenskih prilika

Da biste promenili vrstu krive zavisnosti od vremenskih prilika za rezervoar, idite na [5.E] Rezervoar > Tip VZ krive

Ograničenje: Dostupno samo instalaterima.

Promena krive zavisnosti od vremenskih prilika

Zona	Idite na...
Rezervoar	Ograničenje: Dostupno samo instalaterima. [5.C] Rezervoar > VZ kriva



INFORMACIJE

Maksimalna i minimalna zadata vrednost

Krivu ne možete da konfigurišete sa temperaturama koje su više od maksimalne ili niže od minimalne zadate vrednosti za rezervoar. Kada se dostigne maksimalna ili minimalna zadata vrednost, kriva se ispravlja.

Fino podešavanje krive zavisnosti od vremenskih prilika: kriva sa nagibom i pomakom

U sledećoj tabeli objašnjeno je kako se vrši fino podešavanje krive zavisnosti od vremenskih prilika za rezervoar:

Temperatura tople vode za domaćinstvo je...		Fino podešavanje pomoću nagiba i pomaka:	
Pri normalnim spoljnim temperaturama...	Pri niskim spoljnim temperaturama...	Nagib	Pomak
Vruće	U redu	↑	↓
Vruće	Hladno	↑	↓
Vruće	Vruće	—	↓

Pogledajte "5.8.2 Kriva sa pomakom nagiba" [▶ 33].

Fino podešavanje krive zavisnosti od vremenskih prilika: kriva sa 2 tačke

U sledećoj tabeli objašnjeno je kako se vrši fino podešavanje krive zavisnosti od vremenskih prilika za rezervoar:

Temperature tople vode za domaćinstvo su...		Fino podešavanje uz pomoć zadatih vrednosti:			
Pri normalnim spoljnim temperaturama...	Pri niskim spoljnim temperaturama...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
U redu	Hladno	↑	—	↑	—
U redu	Vruće	↓	—	↓	—
Hladno	U redu	—	↑	—	↑
Hladno	Hladno	↑	↑	↑	↑
Hladno	Vruće	↓	↑	↓	↑
Vruće	U redu	—	↓	—	↓
Vruće	Hladno	↑	↓	↑	↓
Vruće	Vruće	↓	↓	↓	↓

^(a) Pogledajte "5.8.3 Kriva sa 2 tačke" [▶ 34].

5.9 Raspored prioriteta

Prioritet klimatizacije ili tople vode za domaćinstvo

Kada je na spoljnu jedinicu povezano više unutrašnjih jedinica, korisnik može da podesi na korisničkom interfejsu za svaki mesec da li će prioritet imati TUV ili klimatizacija (**Klimatizacija**). To će odrediti kako će spoljna jedinica reagovati u slučaju kada se traži istovremen rad više unutrašnjih jedinica.

- Ako se kao prioritet podesi TUV, spoljna jedinica može da izabere da prvenstveno radi u režimu TUV, dok je u sezoni hlađenja rad u režimu **Klimatizacija** zaustavljen, ili je u sezoni grejanja, u zavisnosti od opterećenja sistema, rad u režimu **Klimatizacija** pauziran ili balansiran. U tom slučaju, kada se rad u režimu TUV završi ili više ne bude u radnom opsegu toplotne pumpe, spoljna jedinica može da pređe na **Klimatizacija** (hlađenje ili grejanje).
- Ako se kao prioritet podesi **Klimatizacija**, spoljna jedinica može da odluči da radi samo u režimu **Klimatizacija**, a u tom slučaju može da se pokrene rezervni grejač radi proizvodnje TUV. Kada se rad u režimu **Klimatizacija** (hlađenje) isključi ili se rad u režimu **Klimatizacija** (grejanje) završi, spoljna jedinica toplotne pumpe može da pređe na TUV.

Izbor rasporeda prioriteta

1	Idite na [5.F]: Rezervoar > Plan prioriteta.	
2	Izaberite mesec za podešavanje. Plan prioriteta Januar Februar Mart TUV TUV TUV	
3	Izaberite raspored prioriteta za taj mesec. Plan prioriteta Januar Februar Mart TUV Klimatizacija TUV	

Primer mogućih ishoda na osnovu rasporeda prioriteta su sledeći:

Ako ...			Onda je rad toplotne pumpe = ... ^(a)
Koji je prioritet?	Zahtev za klimatizaciju je ...	Može li spoljna jedinica da radi i jedno i drugo? ^(b)	
TVD	Hlađenje	-	TVD, dok je klimatizacija pauzirana
	Grejanje	Da	TVD i klimatizacija zajedno
		Ne	TVD, dok je klimatizacija pauzirana

Ako ...			Onda je rad toplotne pumpe = ... ^(a)
Koji je prioritet?	Zahtev za klimatizaciju je ...	Može li spoljna jedinica da radi i jedno i drugo? ^(b)	
Klimatizacija	Hlađenje	-	Klimatizacija, dok se TVD dobija pomoću rezervnog grejača
	Grejanje	Da	TVD i klimatizacija zajedno
		Ne	Klimatizacija, dok se TVD dobija pomoću rezervnog grejača

^(a) Primenljivo je ako se zahtev za TVD i klimatizaciju dešavaju istovremeno, kada su temperatura spoljnog okruženja i temperatura u rezervoaru u okviru radnog opsega spoljne jedinice.

^(b) Određuje spoljna jedinica.



INFORMACIJE

Ako rezervni grejač uvek preuzima zagrevanje TVD zbog toga što je opcija **Plan prioriteta** podešena na **Klimatizacija**, potrošnja električne energije će biti znatno viša. Za mesece u kojima je grejanje/hlađenje prostora manje važno, preporučuje se da se opcija **Plan prioriteta** podesi na **TÚV**.



INFORMACIJE

Ako se **TÚV** podesi kao prioritet i očekuje se čest rad u režimu zagrevanja TVD, postoji rizik da bude problema sa komforom zbog prekida rada klimatizacije. Za mesece u kojima je grejanje/hlađenje prostora važnije, preporučuje se da se **Plan prioriteta** podesi na **Klimatizacija**.

5.10 Režim rada

Izbor režima rada za TÚV.

1	Idite na [5.G] Rezervoar > Režim rada	
----------	---------------------------------------	--

U zavisnosti od toga da li želite rano uključivanje rezervnog grejača, možete da izaberete sledeća dva režima **TÚV**:

- **Efikasno:** Rad rezervnog grejača je dozvoljen samo kada spoljna jedinica ne može da zagreva **TÚV** (npr. temperatura vode je van radnog opsega spoljne jedinice, ili spoljna jedinica odlučuje da obavlja samo **Klimatizacija** – pogledajte "**5.9 Raspored prioriteta**" [▶ 36])
- **Brzo:** Rad rezervnog grejača je dozvoljen nakon što prođe određeno vreme od pokretanja rada u režimu **TÚV** (pogledajte u nastavku) ili kada spoljna jedinica ne može da zagreva **TÚV**.

Tajmer brzog režima

Kada izaberete režim **Brzo**, korisnik može da bira između 3 unapred podešena tajmera, posle čega rezervni grejač može da se aktivira od početka rada u režimu zagrevanja **TÚV**:

- Turbo: 10 minuta
- Normalno: 20 minuta
- Ekonomično: 30 minuta

Kada izaberete režim **Efikasno**, **Tajmer** **brzog** režima se ne koristi.



INFORMACIJE

Kada se dezinfekcija rezervoara obavlja pomoću režima **Efikasno**, rezervni grejač još uvek može da se pokrene posle 20 minuta da bi pomogao toplotnoj pumpi.

5.11 Podešavanje merenja energije

- Pomoću korisničkog interfejsa možete da očitavate sledeće podatke o energiji:
 - Proizvedena toplota
 - Potrošena energija
- Možete da očitavate podatke o energiji:
 - Za proizvodnju tople vode za domaćinstvo
- Možete da očitavate podatke o energiji:
 - Na svaka dva sata (za poslednjih 48 sati)
 - Dnevno (za poslednjih 14 dana)
 - Mesečno (za poslednja 24 meseca)
 - Ukupno od ugradnje



INFORMACIJE

Izračunata proizvedena toplota i potrošnja energije se procenjuju i njihova preciznost se ne može garantovati.

5.11.1 Proizvedena toplota



INFORMACIJE

Senzori koji se koriste za izračunavanje proizvedene toplote automatski se kalibrišu.

- Proizvedena toplota se izračunava interno na osnovu:
 - temperature ulazne i izlazne vode
 - brzine protoka
- Podešavanje i konfigurisanje: Dodatna oprema nije potrebna.

5.11.2 Potrošena energija

Za utvrđivanje potrošnje energije možete da koristite sledeće načine:

- izračunavanje

Izračunavanje potrošene energije

- Potrošena energija se izračunava interno na osnovu:
 - stvarnog ulaza snage u spoljnu jedinicu
 - podešenog kapaciteta rezervnog grejača
 - napona
- Podešavanje i konfigurisanje: Da biste dobili tačne podatke o energiji, izmerite kapacitet (merenje otpora) i podesite kapacitet pomoću korisničkog interfejsa za rezervni grejač (1. korak).

5.12 Ostale funkcionalnosti

5.12.1 Konfigurisanje datuma i vremena

1	Idite na [7.2] Korisničke postavke > Vreme/datum.	
---	---	---

5.12.2 Korišćenje tihog režima rada

O tihom režimu rada

Možete da koristite tihi mod da biste smanjili buku spoljne jedinice. Međutim, ovo takođe smanjuje kapacitet grejanja/hlađenja sistema. Postoji više nivoa tihog moda.

Instalater može da:

- Potpuno deaktivirajte tihi režim
- Ručno aktivirajte nivo tihog režima rada
- Omogući korisniku da programira raspored tihog režima rada
- Konfigurirše ograničenja na osnovu lokalnih propisa

Ako instalater to omogući, korisnik može da programira raspored tihog režima rada.



INFORMACIJE

Ako je spoljna temperatura ispod nule, preporučujemo da NE koristite najtiši režim.

Provera da li je tihi režim rada aktivan

Ako je na početnoj stranici prikazana , to znači da je tihi režim aktivan.

Korišćenje tihog režima rada

1	Idite na [7.4.1]: Korisničke postavke > Tiho > Režim rada.	
2	Uradite jednu od sledećih radnji:	—

Ako želite da...	Onda...	
Potpuno deaktivirajte tihi režim	Odaberite Isključeno . Rezultat: Uređaj nikada ne radi u tihom režimu. Korisnik ne može da menja ovo.	
Ručno aktivirajte nivo tihog režima rada	Odaberite Ručno .	
	Idite na [7.4.3] Nivo i odaberite odgovarajući nivo režima tihog rada. Primer: Najtiše. Rezultat: Uređaj uvek radi na izabranom nivou režima tihog rada. Korisnik ne može da menja ovo.	

Ako želite da...	Onda...
▪ Omogući korisniku da programira raspored tihog režima rada I/II ▪ Konfigurirajte ograničenja na osnovu lokalnih propisa	Odaberite Automatski. Rezultat: ▪ Korisnik (odnosno vi) može da programira raspored u postavci [7.4.2] Plan. Više informacija o programiranju rasporeda potražite u odeljku "5.7.3 Stranica za planiranje: Primer" [► 29]. ▪ Ograničenja možete da konfigurirate u [7.4.4] Ograničenja. Pogledajte u nastavku. ▪ Mogući ishodi za tihi režim rada se razlikuje u zavisnosti od plana (ako je programiran) i ograničenja (ako su omogućena/definisana). Pogledajte u nastavku.

Konfigurisanje ograničenja

1	Omogućite ograničenja. Idite u [7.4.4.1]: Korisničke postavke > Tiho > Ograničenja > Omogući i izaberite Da .	
2	Definišite ograničenja (vreme + nivo) koja će se koristiti pre podne (AM): ▪ [7.4.4.2] Ograničeno vreme prepodne Primer: Od 9:00 do 11:00. ▪ [7.4.4.3] Ograničen nivo prepodne Primer: Tiše	
3	Definišite ograničenja (vreme + nivo) koja će se koristiti posle podne (PM): ▪ [7.4.4.4] Ograničeno vreme popodne Primer: Od 15:00 do 19:00. ▪ [7.4.4.5] Ograničen nivo popodne Primer: Najtiše	

Mogući ishodi kada se tihi režim rada podesi na Automatski

Ako...			Onda tihi režim rada =...
Ograničenja su omogućena?	Ograničenja (vreme + nivo) su definisana?	Plan je programiran?	
Ne	N/A	Ne	ISKLUČENO
		Da	Prati plan

Ako...			Onda tihi režim rada =...
Ograničenja su omogućena?	Ograničenja (vreme + nivo) su definisana?	Plan je programiran?	
Da	Ne	Ne	ISKLUČENO
		Da	Prati plan
	Da	Ne	Prati ograničenje
		Da	Tokom vremena važenja ograničenja: Ako je nivo iz ograničenja stroži od nivoa iz plana, prati ograničenje. Inače prati plan. Van vremena važenja ograničenja: Prati plan.

5.12.3 Korišćenje režima odmora

O režimu odmora

Tokom odmora, možete da koristite režim odmora da biste odstupili od uobičajenih rasporeda bez potrebe da ih menjate. Dok je aktivan režim odmora, funkcija zagrevanja tople vode za domaćinstvo će biti isključena. Funkcija dezinfekcije će ostati aktivna.

Tipičan proces rada

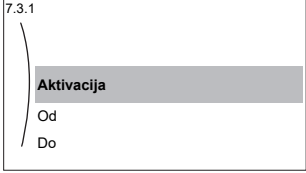
Korišćenje režima odmora se obično sastoji od sledećih koraka:

- 1 Aktiviranje režima odmora.
- 2 Podešavanje datuma početka i završetka odmora.

Provera da li je režim odmora aktiviran i/ili radi

Ako je na početnom ekranu prikazano , to znači da je praznični režim aktivan.

Konfigurisanje odmora

1	Aktivirajte praznični režim.	—
	Idite na [7.3.1]: Korisničke postavke > Praznik > Aktivacija. 	
	Izaberite Uključeno.	
2	Podesite prvi dan odmora.	—
	Idite na [7.3.2]: Od.	
	Izaberite datum.	 
	Potvrdite unete izmene.	

3	Podesite poslednji dan odmora.	—
	▪ Idite na [7.3.3]: Do.	
	▪ Izaberite datum.	
	▪ Potvrdite unete izmene.	

5.12.4 Korišćenje WLAN mreže

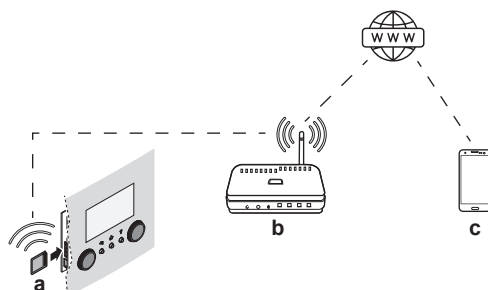
**INFORMACIJE**

Ograničenje: WLAN postavke su vidljive samo kada je kertridž za WLAN umetnut u korisnički interfejs.

O kertridžu za WLAN

Kertridž za WLAN povezuje sistem sa internetom. Kao korisnik, tada možete da upravljate sistemom putem aplikacije ONECTA.

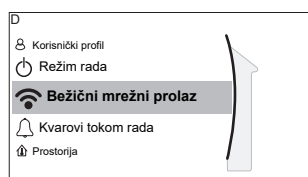
Za to su potrebne sledeće komponente:



a	Kertridž za WLAN	Kertridž za WLAN mora da bude umetnut u korisnički interfejs.
b	Ruter	Obezbeđuje se na terenu.
c	Pametni telefon + aplikacija	Aplikacija ONECTA mora da bude instalirana na korisnikovom pametnom telefonu. Pogledajte: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/

**Konfigurisanje**

Da biste konfigurisali aplikaciju ONECTA, pratite uputstva iz aplikacije. Tokom tog postupka, potrebne su sledeće radnje i informacije na korisničkom interfejsu:

**[D] Bežični mrežni prolaz**

[D.1] Omogući AP režim

[D.2] Ponovo pokreni

[D.3] WPS

[D.4] Ukloni sa oblaka

[D.5] Veza sa kućnom mrežom

[D.6] Veza sa oblakom

[D.1] Omogući AP režim: Aktivirajte WLAN kertridž kao pristupnu tačku:

1	Idite na [D.1]: Bežični mrežni prolaz > Omogući AP režim.	
2	Ovo podešavanje generiše nasumični SSID i ključ (+ QR kod) neophodan aplikaciji ONECTA: D.1 AP režim omogućen  SSID DaikinAPXXXXX Ključ XYZ12345 Iz ovog ekrana se izlazi automatski nakon 10 minuta ili ako pritisnete  ili  (i potvrdite): Jeste li sigurni da želite da izađete iz AP režima? Natrag U redu	—

[D.2] **Ponovo pokreni:** Ponovo pokrenite kertridž za WLAN:

1	Idite na [D.2]: Bežični mrežni prolaz > Ponovo pokreni.	
2	Na ekranu Ponovo pokreni mrežni prolaz izaberite U redu.	

[D.3] **WPS:** Povežite kertridž za WLAN sa ruterom:



INFORMACIJE

Ovu funkciju možete da koristite samo ako je podržavaju softverska verzija WLAN i softverska verzija aplikacije ONECTA.

1	Idite na [D.3]: Bežični mrežni prolaz > WPS.	
2	Na ekranu WPS izaberite Da.	

[D.4] **Ukloni sa oblaka:** Uklonite kertridž za WLAN iz oblaka:

1	Idite na [D.4]: Bežični mrežni prolaz > Ukloni sa oblaka.	
2	Na ekranu Ukloni sa oblaka izaberite Da.	

[D.5] **Veza sa kućnom mrežom:** Pročitajte status veze sa kućnom mrežom:

1	Idite na [D.5]: Bežični mrežni prolaz > Veza sa kućnom mrežom.	
2	Pročitajte status veze: - Prekinuta veza sa [WLAN_SSID] - Povezano na [WLAN_SSID]	

[D.6] **Veza sa oblakom:** Pročitajte status veze sa oblakom:

1	Idite na [D.6]: Bežični mrežni prolaz > Veza sa oblakom.	
2	Pročitajte status veze: ▪ Nije povezano ▪ Povezano	

6 Saveti za štednju energije

Saveti u vezi sa temperaturom rezervoara TVD

- Podesite opciju **Plan prioriteta** na **TÚV** da biste smanjili korišćenje električnog rezervnog grejača.
- Koristite sedmični plan za vaše uobičajene potrebe u pogledu tople vode za domaćinstvo (SAMO u režimu po rasporedu).
- Takođe, kada se zagrevanje podesi samo na akciju po rasporedu, prekid rada klimatizacije će biti ograničen na određene trenutke kada je potreba za klimatizacionim zagrevanjem/hlađenjem prostora manje važna.
 - Programirajte zagrevanje rezervoara TVD na unapred podešenu vrednost (**Komfor** = viša temperatura u rezervoaru za TVD) u toku noći, jer je tada potreba za klimatizacionim grejanjem/hlađenjem prostora manja (primer: od 22:00 do 04:00).
 - Ako zagrevanje rezervoara za TVD jednom u toku noći NIJE dovoljno, programirajte dodatno zagrevanje rezervoara za TVD na unapred podešenu vrednost (**Ekološki** = niža temperatura u rezervoaru za TVD) tokom dana ili u vreme kada ukućani nisu kod kuće (primer: od 9:00 do 15:00).
- Vodite računa da željena temperatura rezervoara za TVD, NIJE previsoka. **Primer:** Nakon ugradnje, svakog dana snižavajte temperaturu rezervoara za TVD za 1°C i proveravajte da li još uvek imate dovoljno tople vode.

7 Održavanje i servis

7.1 Pregled: Održavanje i servisiranje

Instalater mora da obavlja godišnje održavanje. Broj kontakta/sluzbe za pomoć korisnicima možete pronaći preko korisničkog interfejsa.

1	Idite na [8.3]: Informacije > Informacije o dobavljaču.	
----------	---	---

Kao krajnji korisnik, vi morate da:

- Održavate prostor oko uređaja čistim.
- Održavate korisnički interfejs čistim pomoću suve vlažne krpe. NEMOJTE koristiti nikakve deterdžente.
- Redovno proveravajte preko [8.4] **Informacije > Senzori** ili početnog menija da li je pritisak vode iznad 1 bara.

Rashladno sredstvo

Ovaj proizvod sadrži fluorovane gasove sa efektom staklene bašte. NE ispuštajte gasove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrednost globalnog potencijala zagrevanja (GWP): 675

U zavisnosti od primenjivog zakona, možda su neophodne periodične inspekcije na curenja rashladnog sredstva. Obratite se instalateru za dodatne informacije.



UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo.



UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo, ali pod normalnim uslovima NE curi. Ako rashladno sredstvo iscuri u prostoriju i dođe u kontakt sa plamenom iz plamenika, grejalice ili šporeta, to može dovesti do požara ili stvaranja štetnog gasa.
- ISKLJUČITE sve zapaljive uređaje za grejanje, provetrite sobu, i obratite se dobavljaču od koga ste nabavili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen deo iz koga je rashladno sredstvo curelo.



UPOZORENJE

Aparat mora da se skladišti u prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (primer: otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi).



UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti niti spaljivati delove kroz koje protiče rashladno sredstvo.
- NEMOJTE koristiti materije za čišćenje ili sredstva za ubrzavanje postupka odmrzavanja, osim onih koja je preporučio proizvođač.
- Imajte u vidu da je rashladno sredstvo u sistemu bez mirisa.

**OBAVEŠTENJE**

Važeći zakoni o **fluorinisanim gasovima staklene bašte** zahtevaju da se punjenje rashladnog sredstva u jedinici navede i u težini i u CO₂ ekvivalentu.

Formula za izračunavanje količine ekvivalentne tonama CO₂: vrednost potencijala u pogledu globalnog zagrevanja (GWP) rashladnog sredstva × ukupna količina rashladnog sredstva [u kg]/1000

Obratite se instalateru za više informacija.

8 Rešavanje problema

Kontakt

U slučaju simptoma datih u nastavku, problem možete pokušati da otklonite samostalno. Za sve ostale probleme obratite se svom instalateru. Broj kontakta/ službe za pomoć korisnicima možete pronaći preko korisničkog interfejsa.

1	Idite na [8.3]: Informacije > Informacije o dobavljaču.	
---	---	---

8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara

U slučaju kvara i zavisno od njegove ozbiljnosti, na početnoj stranici biće prikazano sledeće:

- : Greška
- : Kvar

Do kraćeg ili dužeg opisa kvara možete doći na sledeći način:

1	Pritisnite levi brojčanic da biste otvorili glavni meni, pa idite na Kvarovi tokom rada. Rezultat: Na ekranu će biti prikazan kratki opis greške i šifra greške.	
2	Pritisnite ? na stranici greške. Rezultat: Na ekranu će biti prikazan detaljan opis greške.	?



UPOZORENJE

U slučaju F3-00, postoji rizik od curenja rashladnog sredstva. Obratite se instalateru.

8.2 Pregled istorije kvarova

Uslov: Nivo korisničkih dozvola podešen je na "napredni krajnji korisnik".

1	Idite na [8.2]: Informacije > Istorija kvarova.	
---	---	---

Videćete listu najskorijih kvarova.

8.3 Simptom: Voda na česmi je previše hladna

Mogući uzrok	Korektivna mera
Ostali ste bez tople vode za domaćinstvo usled neuobičajeno visoke potrošnje.	Ako vam je topla voda za domaćinstvo hitno potrebna, aktivirajte Najjači režim rada rezervoara za TVD. Na ovaj način će, međutim, biti utrošena dodatna energija. Pogledajte "5.6.4 Korišćenje "snažnog" režima TVD" [▶ 24].
Željena temperatura u rezervoaru za TVD je suviše niska.	Ako se problem javlja svakodnevno, preduzmite jednu od sledećih mera: ▪ Povećajte unapred podešenu vrednost temperature u rezervoaru za TVD. Pogledajte "5.7.1 Korišćenje unapred podešenih vrednosti" [▶ 26]. ▪ Prilagodite plan temperature u rezervoaru za TVD. Primer: Programirajte dodatno zagrevanje rezervoara za TVD na unapred podešenu vrednost (Zadata eko vrednost=niža temperatura rezervoara) u toku dana. Pogledajte "5.7.2 Korišćenje i programiranje rasporeda" [▶ 27] i "5.7.3 Stranica za planiranje: Primer" [▶ 29].

8.4 Simptom: Kvar na toplotnoj pumpi

Ukoliko je toplotna pumpa neispravna, rezervni grejač može da posluži kao grejač u slučaju vanredne situacije. U tom slučaju, on će opterećenje preuzeti bilo automatski bilo putem ručne interakcije.

- Kada je **Hitan slučaj** podešeno na **Automatski** i dođe do otkazivanja toplotne pumpe, rezervni grejač u rezervoaru automatski preuzima proizvodnju tople vode za domaćinstvo.
- Kada je opcija **Hitan slučaj** podešena na **Ručno** i dođe do otkazivanja toplotne pumpe, zagrevanje tople vode za domaćinstvo se prekida.
- Da biste ih ručno povratili putem korisničkog interfejsa, idite na glavnu stranicu menija **Kvarovi tokom rada** i utvrdite da li rezervni grejač može da preuzme na sebe toplotno opterećenje ili ne.

Kad dođe do otkaza toplotne pumpe, ikonice  ili  pojaviće se na korisničkom interfejsu.

Mogući uzrok	Korektivna mera
Toplotna pumpa je oštećena.	Pogledajte "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [▶ 48].



INFORMACIJE

Kada rezervni grejač preuzme na sebe toplotno opterećenje, potrošnja električne energije biće znatno veća.

**INFORMACIJE**

Da biste promenili hitna podešavanja rezervnog grejača, idite na [9.5.1]: **Postavke instalatera > Hitan slučaj**.

8.5 Simptom: Nakon puštanja u rad, iz sistema se čuju zvuci nalik na žuborenje

Mogući uzrok	Korektivna mera
U sistemu ima vazduha.	Ispustite vazduh iz sistema. ^(a)
Pogrešna hidraulična ravnoteža.	Radnje koje treba da obavi instalater: Ako hidraulično uravnoteženje nije dovoljno, promeniti postavke ograničenja pumpe ([9-0D] i [9-0E] ako je primenljivo).
Razni kvarovi.	Proveriti da li je ikonica ili prikazana na početnoj stranici korisničkog interfejsa. Pogledajte "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [▶ 48] za više informacija o kvaru.

^(a) Preporučujemo ispuštanje vazduha korišćenjem funkcije za ispuštanje vazduha na samom uređaju (ovo treba da obavi instalater). Ako ispuštate vazduh iz kola za zagrevanje, vodite računa o sledećem:

**UPOZORENJE**

Krug grejanja za ispuštanje vazduha za toplu vodu za domaćinstvo. Pre nego što ispuštite vazduh, proverite da li je na početnom ekranu korisničkog interfejsa prikazano ili .

- Ako nije, možete odmah započeti sa ispuštanjem vazduha.
- Ako jeste, vodite računa da prostorija u kojoj želite da obavite ispuštanje vazduha bude dovoljno provetrena.
Razlog: U slučaju kvara, rashladno sredstvo može da prodre u kolo za vodu, a zatim i u prostoriju u kojoj vršite ispuštanje vazduha iz kola za zagrevanje tople vode za domaćinstvo.

8.6 Za prisilno isključivanje kompresora

Ako je potrebno, moguće je prisilno isključiti rad kompresora i aktivirati **Hitan slučaj** funkciju bez ikakvih kvarova.

Za prisilno isključivanje rada kompresora idite na [9.5.2]: **Postavke instalatera > Hitan slučaj > Kompresor prinudno isključen > omogućeno**.

9 Uklanjanje na otpad



OBAVEŠTENJE

NE pokušavajte sami da demontirate sistem: demontaža sistema, tretman rashladnog sredstva, ulja i drugih delova MORAJU biti izvedeni u skladu sa važećim zakonom. Jedinice MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe, reciklaže i obnavljanja.

10 Instalaterska podešavanja: tabele popunjavanja instalater

10.1 Čarobnjak za konfigurisanje

Postavka		Popunite...
Sistem		
	Tip unutrašnje jedinice (samo očitavanje)	
	Tip rezervnog grejača [9.3.1] (samo očitavanje)	
	Napon [9.3.2]	
	Konfiguracija [9.3.3]	
	Korak kapaciteta 1 [9.3.4]	
	Tajmer brzog režima [9.3.A]	
	Proceduralni plan za RG [9.3.B]	
	Režim rada [9.3.8]	
	Hitan slučaj [9.5]	
Rezervoar		
	Režim zagrevanja [5.6]	
	Dezinfekcija [5.7]	
	Maksimum [5.8]	
	Histereza [5.9]	
	Histereza [5.A]	
	Zadata vrednost komfora [5.2]	
	Zadata eko vrednost [5.3]	
	Zadata vrednost ponovnog zagrevanja [5.4]	
	Režim zadate vrednosti [5.B]	
	Tip VZ krive [5.E]	
	Režimi rada [5.G]	

10.2 Meni sa postavkama

Postavka		Popunite...
Informacije		
	Informacije o dobavljaču [8.3]	

