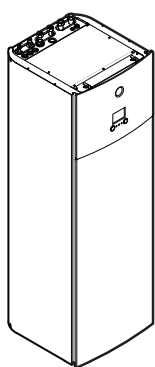


Referentni vodič za korisnike

X Series – rezervoar (180 l/230 l)



Download the
ONECTA app

 STAND BY ME

Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

▲ = 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	9
3.1	Komponente sistema sa tipičnim rasporedom	9
4	Brzi vodič	10
4.1	Nivo korisničkih dozvola	10
4.2	Grejanje/hlađenje prostora	11
4.3	Topla voda za domaćinstvo	14
5	Rad	16
5.1	Korisnički interfejs: Pregled	16
5.2	Struktura menija: Pregled postavki korisnika	18
5.3	Moguće stranice: Pregled	19
5.3.1	Početna stranica	19
5.3.2	Stranica glavnog menija	21
5.3.3	Ekran za zadavanje vrednosti	22
5.3.4	Stranica sa detaljnim podacima i vrednostima	23
5.4	UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE radnih funkcija	23
5.4.1	Vizuelna indikacija	23
5.4.2	Postupak UKLJUČENJA i ISKLJUČENJA	24
5.5	Očitavanje informacija	25
5.6	Upravljanje grejanjem/hlađenjem prostora	25
5.6.1	O kontroli grejanja/hlađenja prostora	25
5.6.2	Podešavanje Režim rada	26
5.6.3	Utvrđivanje koji način kontrole temperature koristite	27
5.6.4	Promena željene sobne temperature	28
5.6.5	Promena željene temperature izlazne vode	28
5.7	Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo	29
5.7.1	Kontrola tople vode za domaćinstvo	29
5.7.2	Režim Dogrevanje	30
5.7.3	Režim Planirano	32
5.7.4	Planirani režim + ponovno zagrevanje	33
5.7.5	Izmena temperature tople vode za domaćinstvo	33
5.7.6	Korišćenje DWH operacije pod punom snagom	34
5.7.7	Dezinfekcija	34
5.8	Unapred podešene vrednosti i rasporedi	36
5.8.1	Raspored prioriteta	36
5.8.2	Korišćenje unapred podešenih vrednosti	38
5.8.3	Korišćenje i programiranje rasporeda	39
5.8.4	Stranica za planiranje: Primer	42
5.9	Kriva zavisnosti od vremena	46
5.9.1	Šta predstavlja kriva zavisnosti od vremena?	46
5.9.2	Kriva sa 2 tačke	46
5.9.3	Kriva sa pomakom nagiba	47
5.9.4	Korišćenje krivih zavisnosti od vremena	49
5.10	Raspored prioriteta	50
5.11	Režim rada	52
5.12	Podešavanje merenja energije	52
5.12.1	Proizvedena toplota	53
5.12.2	Potrošena energija	53
5.13	Ostale funkcionalnosti	53
5.13.1	Za podešavanje Vreme/datum	53
5.13.2	Korišćenje tihog režima rada	54
5.13.3	Korišćenje režima odmora	56
5.13.4	Korišćenje WLAN mreže	57
6	Saveti za štednju energije	60
7	Održavanje i servis	61
7.1	Pregled: Održavanje i servisiranje	61

8	Rešavanje problema	63
8.1	Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara	63
8.2	Pregled istorije kvarova	63
8.3	Simptom: Osećate da vam je previše hladno (toplo) u dnevnoj sobi	64
8.4	Simptom: Voda na česmi je previše hladna	65
8.5	Simptom: Kvar na toplotnoj pumpi	65
8.6	Simptom: Nakon puštanja u rad, iz sistema se čuju zvuci nalik na žuborenje	65
8.7	Simptom: Niska temperatura u prostoriji i nedovoljno tople vode za domaćinstvo tokom istovremenog rada	66
8.8	Simptom: Toplotna pumpa se ne pokreće odmah	67
8.9	Simptom: Topla voda za domaćinstvo se ne zagreva dovoljno brzo tokom istovremenog rada	67
8.10	Simptom: Sistem daje prioritet radu sa niskim nivoom buke	67
9	Premeštanje	68
9.1	Pregled: Premeštanje	68
10	Uklanjanje na otpad	69
11	Rečnik pojmova	70
12	Instalaterska podešavanja: tabele popunjava instalater	71
12.1	Čarobnjak za konfigurisanje	71
12.2	Meni sa postavkama	72

1 O ovom dokumentu

Hvala što ste kupili ovaj proizvod. Molimo:

- Pročitajte pažljivo dokumentaciju pre korišćenja interfejsa da biste osigurali najbolji mogući učinak.
- Tražite da vas instalater obavesti o podešavanjima koja je koristio za konfigurisanje sistema. Proverite da li su popunjene tabele podešavanja instalatera. Ako NISU, zamolite instalatera 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>. Da biste pronašli svoj model, koristite funkciju pretrage 🔍.
- **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>. Da biste pronašli svoj model, koristite funkciju pretrage 🔍.
- **Dodatak posvećen opcionalnoj opremi:**
 - Dodatne informacije o načinu ugradnje opcione opreme
 - Format: štampani (u ambalaži unutrašnje jedinice) + digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Da biste pronašli svoj model, koristite funkciju pretrage 🔍.

Poslednje izmene dostavljene dokumentacije možete naći na regionalnoj veb strani Daikin ili preko vašeg instalatera.

Tekst originalnog uputstva je napisan na engleskom jeziku. Verzije na svim drugim jezicima su prevodi 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/>



Putanje

Putanje (primer: **[4.3]**) 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 [4.3]: Grejanje/hlađenje prostora > Radni opseg.	
----------	---	--

To znači:

1	Polazeći od početne stranice, okrenite levi broččanik i idite na Grejanje/hlađenje prostora.	
2	Pritisnite levi broččanik da biste ušli u podmeni.	
3	Okrenite levi broččanik i idite na Radni opseg.	
4	Pritisnite levi broččanik 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



A2L

UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

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



UPOZORENJE

Uređaj treba čuvati na sledeći način:

- tako da se spreče mehanička oštećenja.
- u dobro provetреноj prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (primer: otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi).



UPOZORENJE

Za jedinice koje koriste rashladno sredstvo R32 neophodno je da svi potrebni ventilacioni otvori i dimnjaci budu prohodni.



UPOZORENJE

Otvori za ventilaciju NE SMEJU biti blokirani.



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

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



UPOZORENJE

Ispuštanje vazduha iz emitera toplote ili kolektora. Pre ispuštanja vazduha iz emitera toplote ili kolektora, proverite da li je ikonica  ili  prikazana na početnoj stranici korisničkog interfejsa.

- Ako nije, možete odmah započeti sa ispuštanjem vazduha.
- Ako jeste, postarajte se 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 emitera toplote ili kolektora.

3 O sistemu

U zavisnosti od razmeštaja sistema, sistem može da:

- Da zagreje neki prostor
- Da ohladi neki prostor
- Da proizvodi toplu vodu za domaćinstvo



INFORMACIJE

DX unutrašnje jedinice imaju dva režima rada: grejanje i hlađenje.

U slučaju podnih unutrašnjih jedinica:

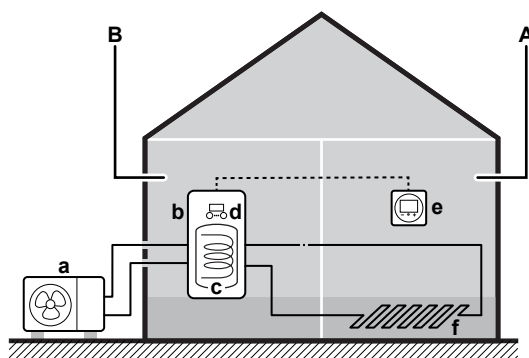
- Hlađenje je dozvoljeno samo sa podnim grejanjem i kompletom za dve zone.
- U režimu hlađenja, ne možete podesiti petlju podnog grejanja na zadatu vrednost nižu od 18°C.
- Hlađenje putem jedinice sa ventilatorom sa namotajem ili radijatora nije dozvoljeno.



INFORMACIJE

Ako je instalirano podno grejanje, u režimu hlađenja moguće je samo osveženje. Pravo hlađenje u tom slučaju NIJE dozvoljeno.

3.1 Komponente sistema sa tipičnim rasporedom



- A** Glavna zona. **Primer:** Dnevna soba.
- B** Tehnička prostorija. **Primer:** Garaža.
- a** Toplotna pumpa spoljne jedinice
- b** Toplotna pumpa unutrašnje jedinice
- c** Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo (TVD)
- d** Korisnički interfejs unutrašnje jedinice
- e** Namenski interfejs za povećanje komfora (BRC1HH koristi se kao sobni termostat)
- f** Podno grejanje, radijatori ili jedinice sa ventilatorom sa namotajem

4 Brzi vodič

4.1 Nivo korisničkih dozvola

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

- **Korisnik:** Standardni režim
- **Napredni korisnik:** Možete da očitete 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.	
	▪ Potvrdite cifru da biste prešli na sledeću cifru.	 ili 
	▪ Ili, pomerite kursor s leva na desno.	
	▪ 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 Grejanje/hlađenje prostora

UKLUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE funkcije grejanja/hlađenja prostora



INFORMACIJE

DX unutrašnje jedinice imaju dva režima rada: grejanje i hlađenje.

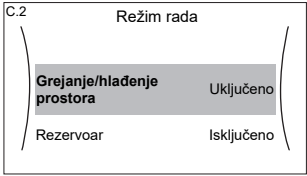
U slučaju podnih unutrašnjih jedinica:

- Hlađenje je dozvoljeno samo sa podnim grejanjem i kompletom za dve zone.
- U režimu hlađenja, ne možete podesiti petlju podnog grejanja na zadatu vrednost nižu od 18°C.
- Hlađenje putem jedinice sa ventilatorom sa namotajem ili radijatora nije dozvoljeno.



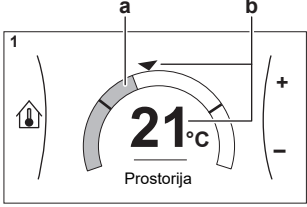
OBAVEŠTENJE

Zaštita prostorije od smrzavanja. Čak i kada funkciju grejanja/hlađenja prostora ISKLJUČITE ([C.2]: Režim rada > Grejanje/hlađenje prostora), funkcija zaštite prostorije od smrzavanja – ako je omogućena – još uvek može da se aktivira. Međutim, što se tiče kontrole temperature izlazne vode i kontrole spoljnog sobnog termostata, ova zaštita NIJE garantovana.

1	<p>Idite na [C.2]: Režim rada > Grejanje/hlađenje prostora.</p> 	
2	<p>Podesite funkciju na Uključeno ili Isključeno.</p>	

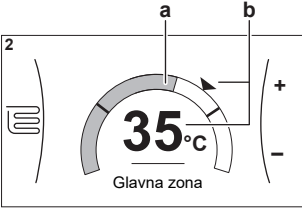
Promena željene sobne temperature

U toku kontrole sobne temperature, preko ekrana za zadavanje vrednosti sobne temperature možete očitavati i prilagođavati željenu sobnu temperaturu.

1	<p>Idite na [1]: Prostorija.</p> 	
2	<p>Podesite željenu sobnu temperaturu.</p>  <p>a Stvarna sobna temperatura b Željena sobna temperatura</p>	

Promena željene temperature izlazne vode

Ekran zadate vrednosti temperature izlazne vode možete koristiti za očitavanje i podešavanje željene temperature izlazne vode.

<p>1 Idite na [2]: Glavna zona.</p> 	
<p>2 Podesite željenu temperaturu izlazne vode.</p>  <p>a Stvarna temperatura izlazne vode b Željena temperatura izlazne vode</p>	

Promena krive zavisnosti od vremena za zone grejanja/hlađenja prostora

1 Idite na željenu zonu:

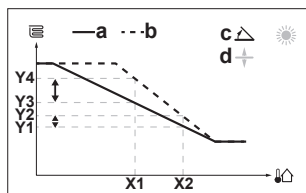
Zona	Idite na...
Glavna zona – grejanje	[2.5] Glavna zona > VZ kriva grejanja
Glavna zona – hlađenje	[2.6] Glavna zona > VZ kriva hlađenja

2 Promenite krivu zavisnosti od vremena.

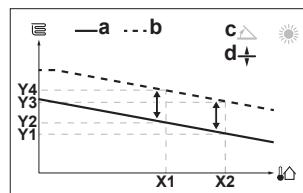
Postoje dve vrste WD kriva: **kriva nagib-pomak** (podrazumevano) i **kriva sa 2 tačke**. Ako je potrebno, tip krive možete promeniti u [2.E] Glavna zona > Tip VZ krive. Način podešavanja krive zavisi od njenog tipa.

Kriva sa nagibom i pomakom

Nagib. Ako se promeni nagib, nova željena temperatura u tački X1 biće nejednako viša od željene temperature u tački X2.



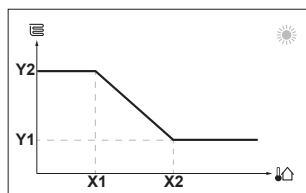
Pomak. Ako se promeni pomak, nova željena temperatura u tački X1 biće podjednako viša kao i željena temperatura u tački X2.



- X1, X2** Spoljna temperatura okruženja
Y1~Y4 Željena temperatura izlazne vode
a Kriva zavisnosti od vremena pre izvršenih izmena
b Kriva zavisnosti od vremena nakon izvršenih izmena
c Nagib
d Pomak

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.

Kriva sa 2 tačke



X1, X2 Spoljna temperatura okruženja

Y1, Y2 Željena temperatura izlazne vode

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

Više informacija

Za više informacija, pogledajte takođe:

- "5.4 UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE radnih funkcija" [▶ 23]
- "5.6 Upravljanje grejanjem/hlađenjem prostora" [▶ 25]
- "5.8 Unapred podešene vrednosti i rasporedi" [▶ 36]
- "5.9 Kriva zavisnosti od vremena" [▶ 46]

4.3 Topla voda za domaćinstvo

UKLUČIVANJE 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. <div data-bbox="534 515 837 694"> </div>	
2	Podesite funkciju na Uključeno ili Isključeno . <div data-bbox="534 705 837 754"> </div>	

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. <div data-bbox="534 996 837 1164"> </div>	
2	Podesite temperaturu tople vode za domaćinstvo. <div data-bbox="534 1243 837 1444"> </div> <p>a Stvarna temperatura tople vode za domaćinstvo b Željena temperatura tople vode za domaćinstvo</p>	

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" [▶ 23]
- "5.7 Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo" [▶ 29]
- "5.8 Unapred podešene vrednosti i rasporedi" [▶ 36]

5 Rad



INFORMACIJE

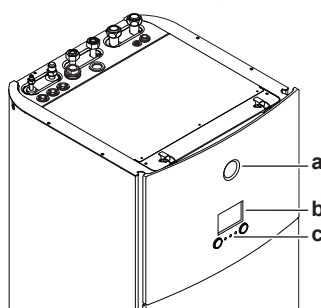
DX unutrašnje jedinice imaju dva režima rada: grejanje i hlađenje.

U slučaju podnih unutrašnjih jedinica:

- Hlađenje je dozvoljeno samo sa podnim grejanjem i kompletom za dve zone.
- U režimu hlađenja, ne možete podesiti petlju podnog grejanja na zadatu vrednost nižu od 18°C.
- Hlađenje putem jedinice sa ventilatorom sa namotajem ili radijatora nije dozvoljeno.

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" [▶ 63] za više informacija.

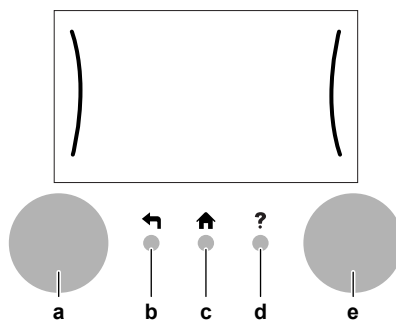
LCD ekran

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

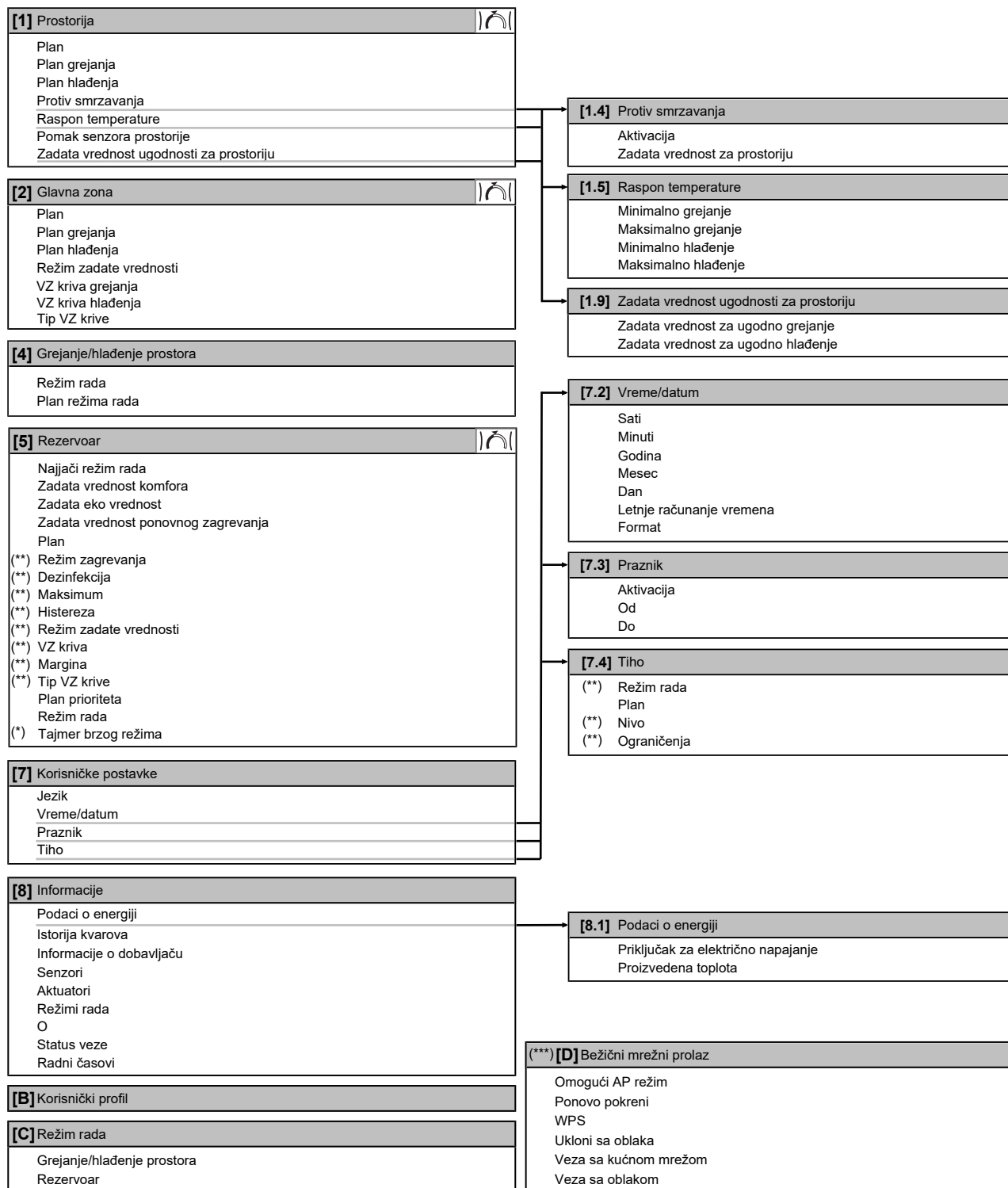
Brojčanici i dugmad služe za:

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



Stavka		Opis
a	Levi brojčanik	<p>Na LCD ekranu pojavljuje se luk na levoj strani prikaza kada koristite levi brojčanik.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☺...○: 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	<p>⬅: Pritisnite radi povratka za 1 korak nazad u strukturi menija.</p>
c	Dugme početne stranice	<p>⬆: Pritisnite da biste se vratili na početnu stranicu.</p>
d	Dugme za pomoć	<p>?: Pritisnite da biste prikazali pomoćni tekst u vezi sa trenutno prikazanom stranicom (ako taj tekst postoji).</p>
e	Desni brojčanik	<p>Na LCD ekranu pojavljuje se luk na desnoj strani prikaza kada koristite desni brojčanik.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○...☺: 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

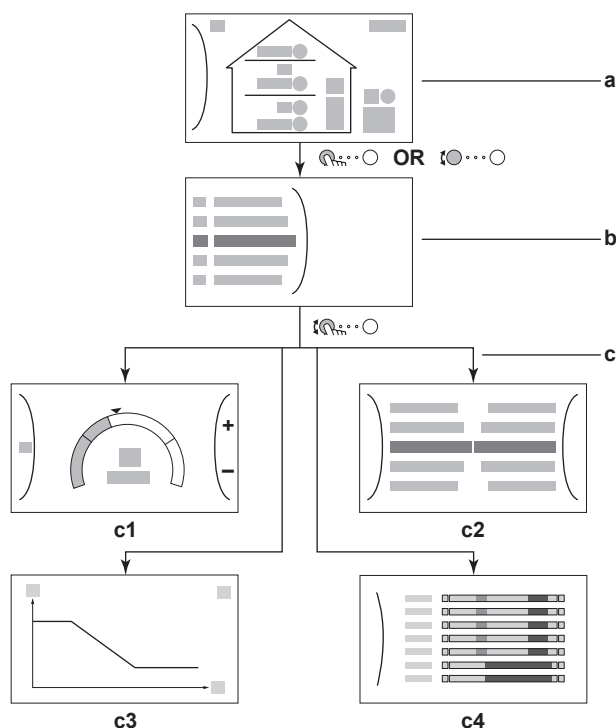


INFORMACIJE

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

5.3 Moguće stranice: Pregled

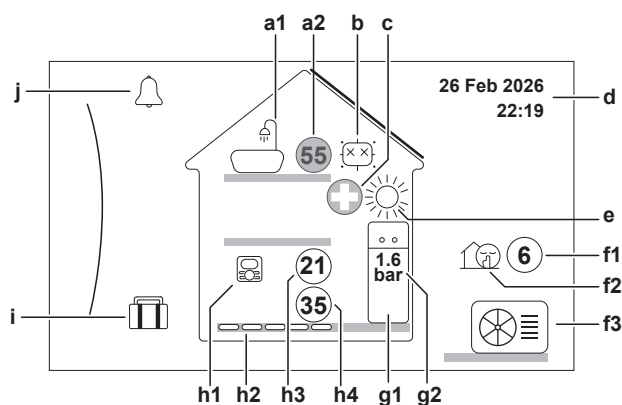
Najčešće su u upotrebi sledeće stranice:



- 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.

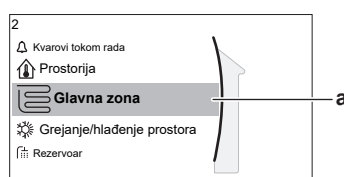
Stavka		Opis
a Topla voda za domaćinstvo		
a1		Topla voda za domaćinstvo
a2		Izmerena temperatura rezervoara ^(a)
b Dezinfekcija / režim snažnog rada		
		Režim dezinfekcije je aktivan
		Režim snažnog rada je aktivan
c Vanredna situacija		
		Otkaz toplotne pumpe i sistem radi u režimu Hitan slučaj ili je toplotna pumpa prinudno isključena.
d Tekući datum i vreme		
e Prostorni režim rada		
		Hlađenje
		Grejanje
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		Samostojeća unutrašnja jedinica sa integrisanim rezervoarom
g2	1.6 bar	Pritisak vode
h Glavna zona		
h1	Tip ugrađenog sobnog termostata:	
		Rad uređaja zasniva se na temperaturi okruženja specijalnog interfejsa za povećanje udobnosti (BRC1HHDA koji se koristi kao sobni termostat).
		Rad uređaja zasniva se na spoljnom sobnom termostatu (žičanom ili bežičnom).
	—	Nijedan sobni termostat nije instaliran niti podešen. Rad uređaja zasniva se na temperaturi izlazne vode, bez obzira na stvarnu sobnu temperaturu i/ili zahteve za zagrevanjem prostorije.
h2	Tip ugrađenog emitera toplote:	
		Podno grejanje
		Ventilatorsko-izmenjivačka jedinica
		Radijator
h3		Izmerena sobna temperatura ^(a)
h4		Zadata vrednost temperature izlazne vode ^(a)

Stavka	Opis
i	Praznični režim
	Praznični režim aktivan
j	Kvar
	Došlo je do kvara.
	Više informacija potražite u "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [▶ 63].

^(a) Ako odgovarajuća funkcija (na primer: grejanje prostora) 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 pristupiti 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. Više informacija potražite u "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [▶ 63].
[1]  Prostorija	Ograničenje: Prikazuje se samo ako specijalni interfejs za povećanje udobnosti (BRC1HHDA koristi se kao sobni termostats) upravlja radom unutrašnje jedinice. Podesite sobnu temperaturu.
[2]  Glavna zona	Prikazuje odgovarajući simbol za tip emitera glavne zone. Podesite temperaturu izlazne vode za glavnu zonu.
[4]  Grejanje/hlađenje prostora	Prikazuje odgovarajući simbol vašeg uređaja. Prebacite uređaj u režim grejanja ili režim hlađenja. Ne možete promeniti režim ako instalater nije omogućio hlađenje
[5]  Rezervoar	Podesite temperaturu rezervoara za toplu vodu za domaćinstvo.

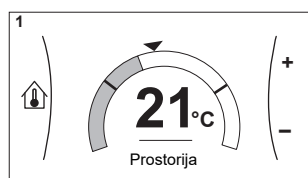
Podmeni		Opis
[7]	Korisničke postavke	Daje pristup korisničkim postavkama, kao što su praznični režim i tihi režim rada.
[8]	Informacije	Prikazuje podatke i informacije o unutrašnjoj jedinici.
[9]	Postavke instalatera	Ograničenje: Samo za instalatera. Daje pristup naprednim podešavanjima.
[A]	Puštanje u rad	Ograničenje: Samo za instalatera. Vrši 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

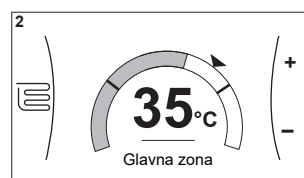
Ekran za zadavanje vrednosti prikazuje se zajedno sa opisom onih komponenti sistema kojima je neophodno zadati vrednost.

Primeri

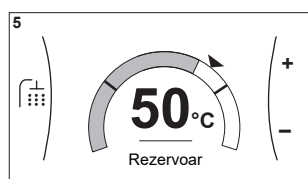
[1] Stranica sobne temperature



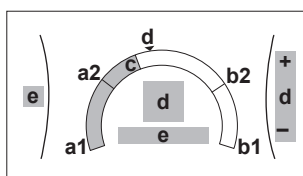
[2] Stranica glavne zone



[5] Stranica temperature rezervoara



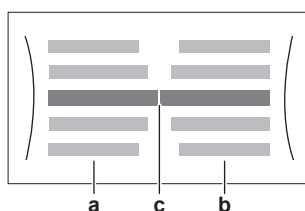
Objašnjenje



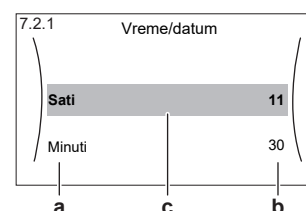
Moguće radnje na ovom ekranu	
	Prođite kroz listu raspoloživih podmenija.
	Idite na podmeni.
	Podesite i automatski primenite željenu temperaturu.

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 radi povećanja/smanjenja.
Podmeni	e	Okrenite ili pritisnite levi brojčanik da biste ušli u podmeni.

5.3.4 Stranica sa detaljnim podacima i vrednostima



Primer:



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

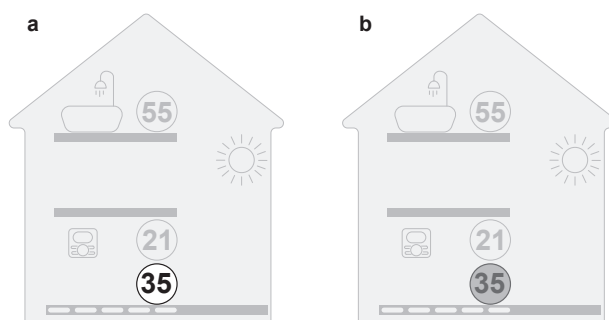
Moguće radnje na ovom ekranu	
	Prođite kroz listu raspoloživih postavki.
	Promenite vrednost.
	Pređite na sledeću postavku.
	Potvrda izmene i nastavak rada.

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.

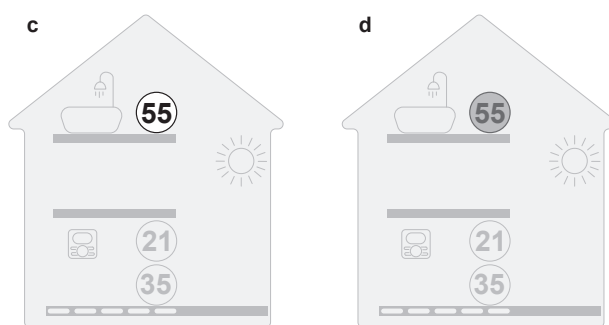
Funkcija grejanja/hlađenja prostora



- a** Funkcija grejanja/hlađenja prostora UKLUČENA

b Funkcija grejanja/hlađenja prostora ISKLJUČENA

Grejanje rezervoara



c Grejanje rezervoara UKLJUČENO

d Grejanje rezervoara ISKLJUČENO

5.4.2 Postupak UKLJUČENJA i ISKLJUČENJA

Funkcija grejanja/hlađenja prostora



OBAVEŠTENJE

Zaštita prostorije od smrzavanja. Čak i kada funkciju grejanja/hlađenja prostora ISKLJUČITE ([C.2]: Režim rada > Grejanje/hlađenje prostora), funkcija zaštite prostorije od smrzavanja – ako je omogućena – još uvek može da se aktivira. Međutim, što se tiče kontrole temperature izlazne vode i kontrole spoljnog sobnog termostata, ova zaštita NIJE garantovana.

1	Idite na [C.2]: Režim rada > Grejanje/hlađenje prostora.	
2	Podesite funkciju na Uključeno ili Isključeno.	

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
[8.6] Režimi rada	Trenutno aktivni režim Primer: Režim odmrzavanja/vraćanja ulja
[8.7] O	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 grejanjem/hlađenjem prostora

5.6.1 O kontroli grejanja/hlađenja prostora

Kontrola grejanja/hlađenja prostora obično se sastoji od sledećih faza:

- 1 Podešavanje prostornog režima rada
- 2 Kontrola temperature

U zavisnosti od koncepta i konfiguracije koju je postavio instalater, koristite različite kontrole temperature:

- Kontrola pomoću sobnog termostata
- Kontrola temperature izlazne vode
- Kontrola pomoću spoljnog sobnog termostata

5.6.2 Podešavanje Režim rada

**INFORMACIJE**

- Istovremeno hlađenje i grejanje prostora nije moguće.
- Kada priključeni klima-uređaj radi u režimu hlađenja, grejanje prostora i rad tople vode za domaćinstvo mogu privremeno biti nedostupni.
- Kada priključeni klima-uređaj radi u režimu grejanja, operacija hlađenja prostora nije moguća.
- Kada tražena operacija ponovo postane dostupna, jedinica će automatski nastaviti sa radom.

O prostornim režimima rada

Vaša jedinica može biti model za grejanje ili grejanje/hlađenje ako se doda komplet za mešanje:

- Ako se radi o modelu samo za grejanje, on može da zagreva neki prostor.
- Ako se radi o modelu za grejanje/hlađenje, onda će on moći i da zagreva i da rashlađuje prostor. Sistemu morate odrediti koji režim rada da koristi.

Da biste utvrdili da li je instaliran model toplotne pumpe za grejanje/hlađenje

1	Idite na [4]: Grejanje/hlađenje prostora .	
2	Proverite da li je [4.1] Režim rada naveden i može da se uređuje. Ako jeste, model toplotne pumpe za grejanje/hlađenje je instaliran.	

Da biste sistemu saopštili koji režim rada da koristi, možete:

Možete...	Lokacija
Proveriti koji je prostorni režim rada trenutno aktivan.	Početna stranica
Trajno podesiti željeni prostorni režim rada.	Glavni meni
Ograničiti automatsko prebacivanje prema mesečnom rasporedu.	

Da biste proverili koji je prostorni režim rada trenutno aktivan

Prostorni režim rada se prikazuje na početnom ekranu:

- Kada je jedinica u režimu grejanja, prikazuje se ikona
- Kada je jedinica u režimu hlađenja, prikazuje se ikona

Pokazivač statusa pokazuje da li jedinica trenutno funkcioniše:

- Kada jedinica ne funkcioniše, pokazivač statusa se pali u plavoj boji sa prekidima u intervalima od približno 5 sekundi.
- Kada jedinica funkcioniše, pokazivač statusa neprekidno svetli u plavoj boji.

Podešavanje željenog prostornog režima rada

1	Idite na [4.1]: Grejanje/hlađenje prostora > Režim rada	
----------	---	--

2	Izaberite neku od sledećih opcija: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grejanje: Samo režim grejanja ▪ Hlađenje: Samo režim hlađenja ▪ Automatski: Režim rada menja se automatski između grejanja i hlađenja, na osnovu spoljne temperature. Ograničeno u okviru meseca prema Plan režima rada [4.2]. 	
---	---	---

Ograničavanje automatskog prebacivanja prema rasporedu

Uslov: Prostorni režim rada podesite na **Automatski**.

1	Idite na [4.2]: Grejanje/hlađenje prostora > Plan režima rada .	
2	Izaberite mesec.	
3	Za svaki mesec izaberite jednu od opcija: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reverzibilna: Neograničeno ▪ Samo grejanje: Ograničeno ▪ Samo hlađenje: Ograničeno 	
4	Potvrdite unete izmene.	

Primer: Ograničenja prebacivanja prema rasporedu

Kada	Ograničenje
Tokom hladne sezone. Primer: oktobar, novembar, decembar, januar, februar i mart.	Samo grejanje
Tokom tople sezone. Primer: jun, jul i avgust.	Samo hlađenje
Međusezone. Primer: april, maj i septembar.	Reverzibilna

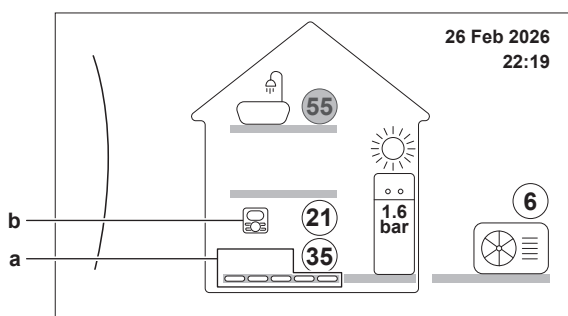
5.6.3 Utvrđivanje koji način kontrole temperature koristite

Utvrđivanje koji način kontrole temperature koristite (metod 1)

Pogledajte tabelu instalaterskih postavki koju je popunio instalater.

Utvrđivanje koju kontrolu temperature koristite (metod 2)

Na početnom ekranu možete da vidite koji način kontrole temperature koristite.

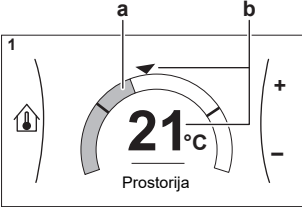


- a** Emiter toplote glavne zone (u ovom primeru Podno grejanje)
b Tip sobnog termostata u glavnoj zoni:

Ako je b=...	Ona da je način kontrole temperature...	
	Glavna zona	Dodatna zona (ako postoji)
	Kontrola pomoću sobnog termostata	Kontrola pomoću spoljnog sobnog termostata
	Kontrola pomoću spoljnog sobnog termostata	
Bez ikone	Kontrola temperature izlazne vode	Kontrola temperature izlazne vode

5.6.4 Promena željene sobne temperature

U toku kontrole sobne temperature, preko ekrana za zadavanje vrednosti sobne temperature možete očitavati i prilagođavati željenu sobnu temperaturu.

1	Idite na [1]: Prostorija . 	
2	Podesite željenu sobnu temperaturu.  a Stvarna sobna temperatura b Željena sobna temperatura	

Ako je planiranje uključeno nakon promene željene sobne temperature

- Temperatura će ostati ista sve dok nema nijedne planirane akcije.
- Željena sobna temperatura vratiće se na planiranu vrednost kad god se izvrši neka planirana akcija.

Sistem možete sprečiti da se ponaša u skladu sa rasporedom tako što ćete (privremeno) isključiti rasporede.

Isključenje planiranja sobne temperature

1	Idite na [1.1]: Prostorija > Plan .	
2	Izaberite Ne .	

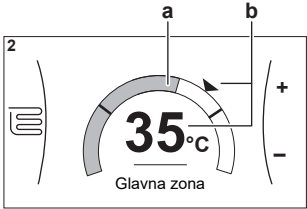
5.6.5 Promena željene temperature izlazne vode



INFORMACIJE

Izlazna voda je voda koja se šalje ka emiterima toplote. Željena temperatura izlazne vode podešava se od strane instalatera u skladu sa tipom emitera toplote. Prilagođavanje postavki za temperaturu izlazne vode treba vršiti samo ako se jave problemi.

Ekran zadate vrednosti temperature izlazne vode možete koristiti za očitavanje i podešavanje željene temperature izlazne vode.

1	Idite na [2]: Glavna zona .	
2	<p>Podesite željenu temperaturu izlazne vode.</p>  <p>a Stvarna temperatura izlazne vode b Željena temperatura izlazne vode</p>	

Ako je rad prema rasporedu uključen nakon promene željene temperature izlazne vode

- Temperatura će ostati ista sve dok nema nijedne planirane akcije.
- Željena temperatura izlazne vode će se vratiti na vrednost prema rasporedu uvek kada se izvrši neka planirana akcija.

Sistem možete sprečiti da se ponaša u skladu sa rasporedom tako što ćete (privremeno) isključiti rasporede.

Isključivanje funkcionisanja prema rasporedu kod korišćenja temperature izlazne vode

1	Idite na jednu od sledećih stavki: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [2.1]: Glavna zona > Plan 	
2	Izaberite Ne .	

Da biste omogućili funkcionisanje u zavisnosti od vremenskih uslova kod korišćenja temperature izlazne vode

Pogledajte "[5.9.4 Korišćenje krivih zavisnosti od vremena](#)" [► 49].

5.7 Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo



INFORMACIJE

Tokom istovremenog rada, raspoloživi kapacitet grejanja se deli prema uslovima rada i zahteva sistema.

Kao rezultat, učinak grejanja tople vode za domaćinstvo i zagrevanja prostora može biti privremeno smanjen, a rezervni grejač može se uključiti radi podrške sistema. Podrška rezervnog grejača za rad se smatra normalnom.

5.7.1 Kontrola tople vode za domaćinstvo

U zavisnosti od režima rezervoara za toplu vodu za domaćinstvo (postavka instalatera), koristite različite načine kontrole tople vode za domaćinstvo:

- Samo ponovno zagrevanje
- Plan + ponovno zagrevanje
- Samo plan



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.

Kada se za rezervoar koristi funkcionisanje zavisno od vremenskih uslova, temperatura u rezervoaru se određuje automatski na osnovu spoljne temperature. Više informacija potražite u odeljku ["5.9 Kriva zavisnosti od vremena"](#) [► 46].

Utvrđivanje koji režim tople vode za domaćinstvo koristite (metod 1)

Pogledajte tabelu instalaterskih postavki koju je popunio instalater.

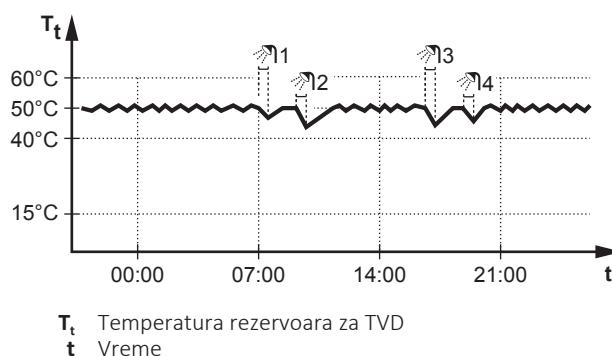
Utvrđivanje koji režim tople vode za domaćinstvo koristite (metod 2)

1	Idite na [5]: Rezervoar .	
2	Proverite koje su stavke prikazane: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>[5.1] — Najjači režim rada</p> <p>[5.2] — Zadana vrednost komfora</p> <p>[5.3] — Zadana eko vrednost</p> <p>[5.4] — Zadana vrednost ponovnog zagrevanja</p> <p>[5.5] — Plan</p> </div>	

Ako je prikazano...	Rezervoar za TVD =...
Samo [5.1] Najjači režim rada	Samo ponovno zagrevanje
Prikazuju se sve stavke izuzev [5.4] Zadana vrednost ponovnog zagrevanja	Samo plan
Prikazuju se sve stavke uključujući [5.4] Zadana vrednost ponovnog zagrevanja	Plan + ponovno zagrevanje

5.7.2 Režim Dogrevanje

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

Primer:**INFORMACIJE**

Rizik od nedostatka kapaciteta za grejanje prostora/klimatizaciju za rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo: U slučaju čestog rada rezervoara za toplu vodu za domaćinstvo, često i dugo će dolaziti do prekida grejanja/hlađenja prostora i klimatizacije kada izaberete sledeće:

Rezervoar > Režim zagrevanja > Samo ponovno zagrevanje.

**INFORMACIJE**

Kada se raspored prioriteta podesi na TVD (pogledajte "[5.8.1 Raspored prioriteta](#)" [▶ 36]) a režim rezervoara za TVD istovremeno je dogrevanje, postoji znatan rizik od problema sa ugodnošću. U slučaju čestog dogrevanja, funkcija grejanja/hlađenja klimatizacijom 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.

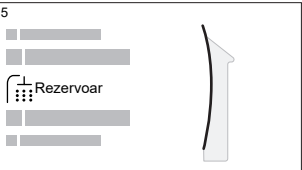
**INFORMACIJE**

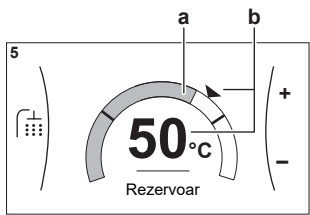
U situacijama kada se predviđa veoma mala ili se uopšte ne predviđa potrošnja TVD, režim **Samo ponovno zagrevanje** može da dovede do nižih temperatura TVD od očekivanih. U tim situacijama, preporučuje se prebacivanje na jedan od sledećih režima:

- Samo plan
- Plan + ponovno zagrevanje

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	<p>Idite na [5]: Rezervoar.</p> 	
---	---	---

2	<p>Podesite temperaturu tople vode za domaćinstvo.</p>  <p>a Stvarna temperatura tople vode za domaćinstvo b Željena temperatura tople vode za domaćinstvo</p>	
---	--	---

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

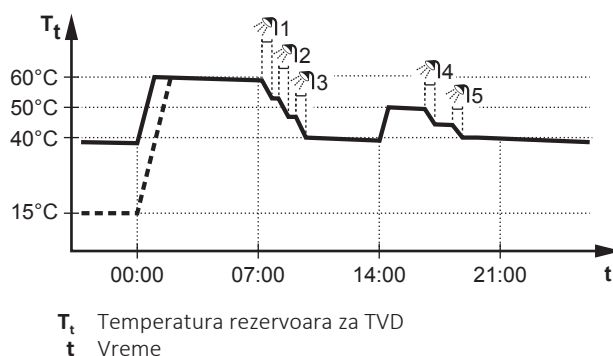
U situacijama kada se očekuje veoma mala ili se uopšte ne očekuje potrošnja TVD, zadata vrednost temperature u rezervoaru $\leq 45^{\circ}\text{C}$ može da dovede do nižih temperatura TVD od očekivanih kada se koristi režim **Samo ponovno zagrevanje**. U tim situacijama, preporučuje se prebacivanje na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

- Samo plan
- Plan + ponovno zagrevanje

5.7.3 Režim Planirano

U režimu po rasporedu, rezervoar za TVD proizvodi toplu vodu prema važećem rasporedu. Najbolje vreme za proizvodnju tople vode u rezervoaru je noću, jer je tada potreba za grejanjem prostora i klimatizacijom manja.

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: **Ekoški = 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.

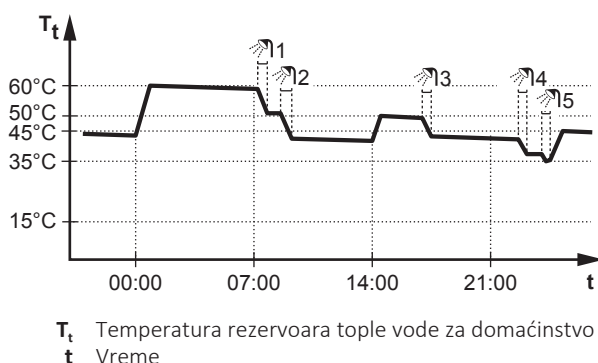
Za podešavanje rasporeda

Pogledajte odeljak "5.8.4 Stranica za planiranje: Primer" [▶ 42] za primer kako da podesite raspored.

5.7.4 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:

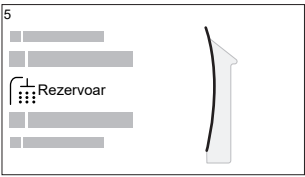
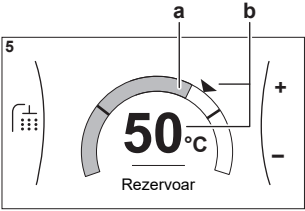


INFORMACIJE

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.

5.7.5 Izmena temperature tople vode za domaćinstvo

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.  <p>a Stvarna temperatura tople vode za domaćinstvo b Željena temperatura tople vode za domaćinstvo</p>	

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].

Kada se za rezervoar koristi funkcionisanje zavisno od vremenskih uslova, temperatura u rezervoaru se određuje automatski na osnovu spoljne temperature. Više informacija potražite u odeljku ["5.9 Kriva zavisnosti od vremena"](#) [► 46].

5.7.6 Korišćenje DWH operacije pod punom snagom

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 operacija pod punom snagom previše često aktivira za proizvodnju tople vode za domaćinstvo, mogu nastati česti i dugi prekidi u grejanju/hlađenju prostora i klimatizaciji.

5.7.7 Dezinfekcija

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



INFORMACIJE

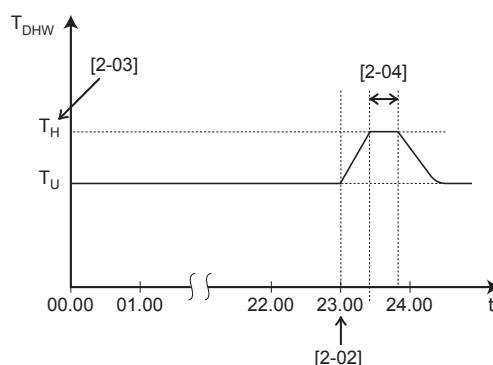
Tokom normalnog rada, rezervni grejač se koristi za podizanje temperature tople vode za domaćinstvo do zadate vrednosti za dezinfekciju. Ovo može privremeno dovesti do veće potrošnje električne energije.



PAŽNJA

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

#	Šifra	Opis
[5.7.1]	[2-01]	Aktivacija: <ul style="list-style-type: none"> 0: Ne 1: Da
[5.7.2]	[2-00]	Dan rada: <ul style="list-style-type: none"> 0: Svakog dana 1: Ponedjeljak 2: Utorak 3: Sreda 4: Četvrtak 5: Petak 6: Subota 7: Nedjelja
[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 (obezbeđuje 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 ostaće 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 ciljane temperature za dezinfekciju tokom njenog trajanja.

**INFORMACIJE**

Tokom normalnog rada, rezervni grejač se koristi za podizanje temperature tople vode za domaćinstvo do zadate vrednosti za dezinfekciju. Ovo može privremeno dovesti do veće potrošnje električne energije.

**INFORMACIJE**

Tokom ciklusa dezinfekcije rezervoara, ako su **Klimatizacija** prioritet i aktivnost DX hlađenja aktivni, grejanje vode vrši rezervni grejač umesto toplotne pumpe. Ovo može da dovede do povećane potrošnje električne energije tokom ciklusa dezinfekcije.

5.8 Unapred podešene vrednosti i rasporedi

5.8.1 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 **TVD** ili klimatizacija (**Klimatizacija**). To će odrediti kako će spoljna jedinica reagovati u slučaju kada se traži istovremen rad više unutrašnjih jedinica.

Prva unutrašnja jedinica koja se uključi određuje režim rada sistema. Sve ostale unutrašnje jedinice moraju raditi u istom režimu da bi funkcionisale. Jedinice koje zahtevaju drugačiji režim neće se pokrenuti i ostaju u režimu pripravnosti.

- U slučaju prijema suprotnih zahteva od sistema **Klimatizacija** i **Hidro**
 - Kada **Klimatizacija** i hidro sistemi istovremeno zahtevaju suprotne režime rada, balansiranje može biti onemogućeno kako bi se sprečilo nepotrebno prebacivanje između **TVD** i rada na klimatizaciji prostora.

- Ako je **Klimatizacija** podešen kao prioritet
 - Balansiranje se izvodi samo kada spoljna jedinica već radi u istom režimu kao zahtev **Klimatizacija**.
 - U suprotnom, balansiranje se ne izvodi i aktivna **TVD** operacija nastavlja kao prioritetna.
- Ako je **TVD** podešen kao prioritet
 - Balansiranje se ne izvodi tokom **TVD** operacije.
 - **TVD** operacije ima prioritet i nastavlja dok se ne završi.
 - kada se **TVD** operacija završi, nastavljaju se uobičajene sekvence rada.

Izbor rasporeda prioriteta

1	Idite na [5.F]: Rezervoar > Plan prioriteta .	
2	Izaberite mesec za podešavanje. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> Plan prioriteta <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> Januar Februar Mart </div> <div style="text-align: center;"> TVD TVD TVD </div> </div> </div>	
3	Izaberite raspored prioriteta za taj mesec. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> Plan prioriteta <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> Januar Februar Mart </div> <div style="text-align: center;"> TVD Klimatizacija TVD </div> </div> </div>	

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
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 važnije, preporučuje se da se opcija **Plan prioriteta** podesi na **TVD**.

**INFORMACIJE**

Ako se **TVD** 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**.

5.8.2 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 rezervoara za TVD) možete koristiti ako je režim rezervoara za TVD neki od sledećih: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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: U [7.4.2] **Korisničke postavke > Tiho > Plan** (nedeljni raspored koji pokazuje tačan nivo tihog režima koji uređaj treba da koristi), možete koristiti sledeće sistemski definisane unapred podešene vrednosti: **Tiše / Najtiše**.

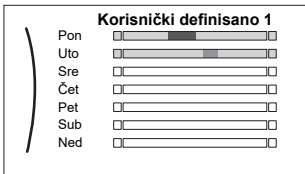
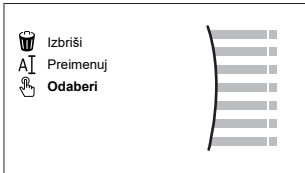
5.8.3 Korišćenje i programiranje rasporeda

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 " [▶ 39]
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 " [▶ 39]
Izaberete drugi raspored po potrebi.	"Da biste izabrali koji raspored trenutno želite da koristite" [▶ 39]
Programirate svoje rasporede ako unapred definisani nisu zadovoljavajući. Radnje koje možete da programirate zavise od kontrole.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ "Moguće radnje" u odeljku "Mogući rasporedi" [▶ 39] ▪ "5.8.4 Stranica za planiranje: Primer" [▶ 42]

Da biste izabrali koji raspored trenutno želite da koristite

1	Idite na raspored za određenu kontrolu. Pogledajte " Raspored/Kontrola " u odeljku " Mogući rasporedi " [▶ 39]. Primer: Za raspored željene sobne temperature u režimu grejanja idite na [1.2] Prostorija > Plan grejanja .	
2	Odaberite naziv aktuelnog plana. 	
3	Odaberite Odaberi . 	
4	Izaberite koji raspored trenutno želite da koristite.	

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:
 - Odaberete drugi raspored. Pogledajte ["Da biste izabrali koji raspored trenutno želite da koristite"](#) [▶ 39].
 - Programirate svoj raspored. Pogledajte ["5.8.4 Stranica za planiranje: Primer"](#) [▶ 42].
- **Unapred definisani rasporedi:** Broj dostupnih unapred definisanih rasporeda u sistemu za određenu 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. Kod većine rasporeda, možete da programirate najviše 6 radni za svaki dan.

Raspored/kontrola	Opis
[1.2] Prostorija > Plan grejanja Raspored za željenu sobnu temperaturu u režimu grejanja.	Unapred definisani rasporedi: 3 Ekran za aktivaciju: [1.1] Plan Moguće radnje: Temperature u okviru opsega.
[1.3] Prostorija > Plan hlađenja Raspored za željenu sobnu temperaturu u režimu hlađenja.	Unapred definisani rasporedi: 1 Ekran za aktivaciju: [1.1] Plan Moguće radnje: Temperature u okviru opsega.
[2.2] Glavna zona > Plan grejanja Raspored za željenu temperaturu izlazne vode za glavnu zonu u režimu grejanja.	Unapred definisani rasporedi: 3 Ekran za aktivaciju: [2.1] Plan Moguće radnje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ U slučaju funkcionisanja u zavisnosti od vremenskih uslova: premestite temperature u okviru opsega. ▪ U protivnom: Temperature u okviru opsega
[2.3] Glavna zona > Plan hlađenja Raspored za željenu temperaturu izlazne vode za glavnu zonu u režimu hlađenja.	Unapred definisani rasporedi: 1 Ekran za aktivaciju: [2.1] Plan Moguće radnje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ U slučaju funkcionisanja u zavisnosti od vremenskih uslova: premestite temperature u okviru opsega. ▪ U protivnom: Temperature u okviru opsega
[4.2] Grejanje/hlađenje prostora > Plan režima rada Raspored (mesečni) perioda tokom kojeg jedinica funkcioniše u režimu grejanja, a tokom kojih u režimu hlađenja.	Pogledajte "Podešavanje željenog prostornog režima rada" [▶ 26].

Raspored/kontrola	Opis
<p>[5.5] Rezervoar > Plan</p> <p>Raspored za temperaturu u rezervoaru za toplu vodu za domaćinstvo za uobičajene potrebe za toplom vodom za domaćinstvo.</p>	<p>Unapred definisani rasporedi: 1</p> <p>Ekran za aktivaciju: Nije primenljivo. Ovaj raspored se automatski aktivira ako je režim TVD jedan od sledećih:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Samo plan ▪ Plan + ponovno zagrevanje <p>Moguće radnje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komfor: Kada započeti grejanje rezervoara na korisnički definisanu unapred podešenu vrednost [5.2] Zadata vrednost komfora. ▪ Ekološki: Kada započeti grejanje 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. <p>Napomena: U režimu Plan + ponovno zagrevanje, sistem uzima u obzir i korisnički definisanu unapred podešenu vrednost [5.4] Zadata vrednost ponovnog zagrevanja.</p>
<p>[5.F] Rezervoar > Plan prioriteta</p> <p>Raspored prema kom spoljna jedinica određuje prioritet između rada rezervoara za toplu vodu za domaćinstvo i klimatizacije</p>	<p>Unapred definisani rasporedi: Topla voda za domaćinstvo kao prioritet za svaki mesec</p> <p>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).</p> <p>Moguće radnje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ TVD: 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).
<p>[7.4.2] Korisničke postavke > Tiho > Plan</p> <p>Raspored kada jedinica mora da koristi koji nivo tihog režima.</p>	<p>Unapred definisani rasporedi: 1</p> <p>Ekran za aktivaciju: [7.4.1] Aktivacija (dostupno samo instalaterima).</p> <p>Moguće aktivnosti: Možete da koristite sledeće sistemski definisane unapred podešene vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isključeno ▪ Tiho Ova unapred podešena vrednost nije podržana za ovaj model. Izbor ove unapred podešene vrednosti nema uticaja na aktivnost. ▪ Tiše ▪ Najtiše <p>Pogledajte "O tihom režimu rada" [► 54].</p>

5.8.4 Stranica za planiranje: Primer

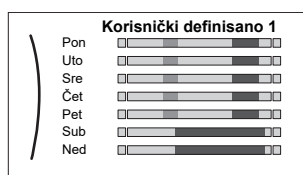
Ovaj primer prikazuje kako podesiti raspored temperature prostorije u režimu grejanja.

**INFORMACIJE**

Postupak programiranja drugih planova je sličan.

Programiranje plana: pregled

Primer: Želite da programirate sledeći plan:



Preduslovi: Planiranje sobne temperature moguće je samo ukoliko je aktivno upravljanje sobnim termostatom. Ako je aktivno upravljanje temperaturom izlazne vode, onda umesto toga možete programirati plan glavne zone.

- 1 Idite na 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**.
- 6 Dajte naziv novokreiranom rasporedu.

Otvoravanje rasporeda

1	Idite na [1.1]: Prostorija > Plan .	
2	Podesite planiranje na Da .	
3	Idite na [1.2]: Prostorija > Plan grejanja .	

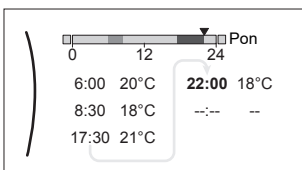
Brisanje sadržaja sedmičnog rasporeda

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

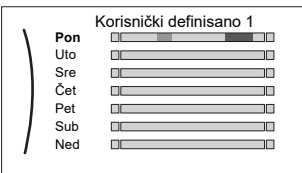
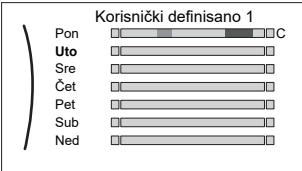
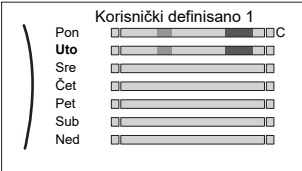
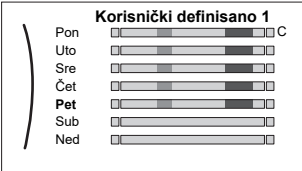
Brisanje sadržaja dnevnog plana

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 Ponedeljak

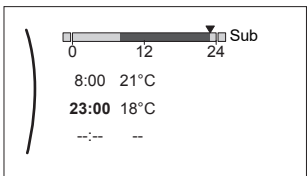
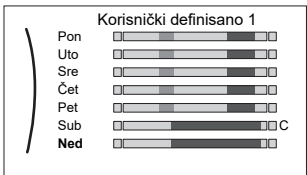
1	Izaberite Ponedeljak .	
2	Izaberite Uredi .	
3	<p>Pomoću levog brojačnika izaberite željeni unos, a zatim taj unos izmenite pomoću desnog brojačnika. Možete da programirate najviše do 6 akcija za svaki dan. Na traci je viša temperatura prikazana tamnijom bojom od niže temperature.</p>  <p>Napomena: Da biste izbrisali neku akciju, podesite da joj vreme bude isto kao za prethodnu akciju.</p>	 
4	<p>Potvrdite unete izmene.</p> <p>Rezultat: Plan za ponedeljak je definisan. Vrednost poslednje akcije validna je do sledeće programirane akcije. U ovom primeru, ponedeljak je prvi dan koji ste programirali. Prema tome, poslednja programirana akcija biće validna do prve akcije sledećeg ponedeljka.</p>	

Kopiranje plana na ostale radne dane

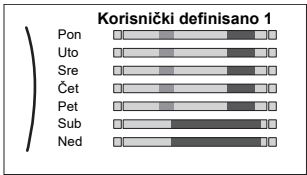
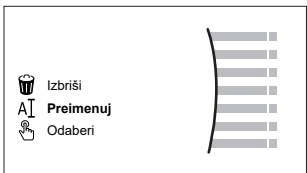
1	<p>Izaberite Ponedeljak.</p> 	
2	<p>Izaberite Kopiraj.</p>  <p>Rezultat: Pored naziva kopiranog dana prikazano je slovo C.</p>	
3	<p>Izaberite Utorak.</p> 	
4	<p>Izaberite Zalepi.</p>  <p>Rezultat:</p> 	
5	<p>Ponovite ovu akciju za sve ostale radne dane.</p> 	—

Programiranje plana za Subota i njegovo kopiranje na Nedelja

1	Izaberite Subota .	
2	Izaberite Uredi .	

3	<p>Pomoću levog broččanika izaberite željeni unos, a zatim taj unos izmenite pomoću desnog broččanika.</p> 	
4	Potvrdite unete izmene.	
5	Izaberite Subota .	
6	Izaberite Kopiraj .	
7	Izaberite Nedelja .	
8	<p>Izaberite Zalepi.</p> <p>Rezultat:</p> 	

Promena naziva plana

1	<p>Izaberite naziv aktuelnog plana.</p> 	
2	<p>Izaberite Preimenuj.</p> 	
3	<p>(opciono) Radi brisanja tekućeg naziva plana, prelistavajte raspoložive znakove sve dok se na ekranu ne prikaže znak ← i zatim pritisnite kako biste obrisali prethodni znak. Postupak ponovite za svaki znak u nazivu plana.</p>	
4	<p>Radi davanja naziva tekućem planu, prelistavajte raspoložive znakove i potvrdite odabrani znak. Naziv plana može da sadrži najviše 15 znakova.</p>	
5	Potvrdite novi naziv.	



INFORMACIJE

Promena naziva nije moguća kod svih planova.

Primer korišćenja: Radite u 3 smene

Ako radite u sistemu sa 3 radne smene, možete da uradite sledeće:

- 1 Programirate 3 raspored sobne temperature i date im odgovarajuće nazive.
Primer: "Prepodnevna smena", "Popodnevna smena" i "Noćna smena"
- 2 Izaberite koji raspored trenutno želite da koristite.

5.9 Kriva zavisnosti od vremena

5.9.1 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 izlazne vode ili u rezervoaru automatski određuje na osnovu spoljne temperature. 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 izlazne vode ili rezervoara. Budući da uređaj brže reaguje, na taj način se sprečava veliki porast ili pad unutrašnje temperature vazduha i temperature vode na mestima gde izlazi iz slavina.

Prednost

Rad u režimu zavisnosti od vremenskih uslova smanjuje potrošnju energije.

Kriva zavisnosti od vremena

Da bi mogao da kompenzuje razlike u temperaturi, uređaj se oslanja na sopstvenu krivu zavisnosti od vremena. 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 vremena

Postoje dva tipa krive zavisnosti od vremena:

- Kriva sa 2 tačke
- Kriva sa nagibom i pomakom

Koji tip krive ćete koristiti za podešavanja zavisiće od vaših ličnih afiniteta. Pogledajte "[5.9.4 Korišćenje krivih zavisnosti od vremena](#)" [▶ 49].

Dostupnost

Kriva zavisnosti od vremena dostupna je za:

- Glavnu zonu – grejanje
- Glavnu zonu – hlađenje
- Rezervoar (dostupan samo instalaterima)



INFORMACIJE

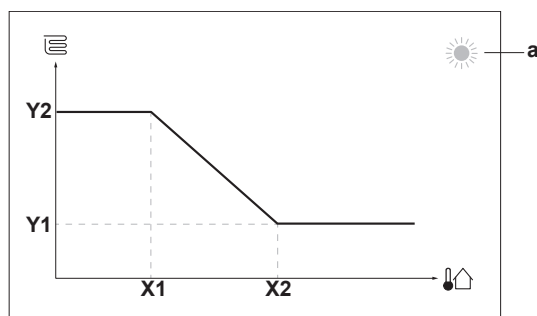
Za rad prema vremenskim uslovima, pravilno konfigurišite zadatu vrednost glavne zone ili rezervoara. Pogledajte "[5.9.4 Korišćenje krivih zavisnosti od vremena](#)" [▶ 49].

5.9.2 Kriva sa 2 tačke

Krivu zavisnosti od vremena definišite ovim dvema zadatim vrednostima:

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

Primer



Stavka	Opis
a	Izabrana zona rada u zavisnosti od vremenskih uslova: <ul style="list-style-type: none"> ☀️: Grejanje glavne zone ❄️: Hlađenje glavne zone 🏠: Topla voda za domaćinstvo
X1, X2	Primeri spoljne temperature okruženja
Y1, Y2	Primeri željene temperature rezervoara ili temperature izlazne vode. Ikonica odgovara emiteru toplote za tu zonu: <ul style="list-style-type: none"> 🔥: Podno grejanje 🏠: Jedinica sa ventilatorom sa namotajem 🔥: Radijator 🛁: 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.

5.9.3 Kriva sa pomakom nagiba

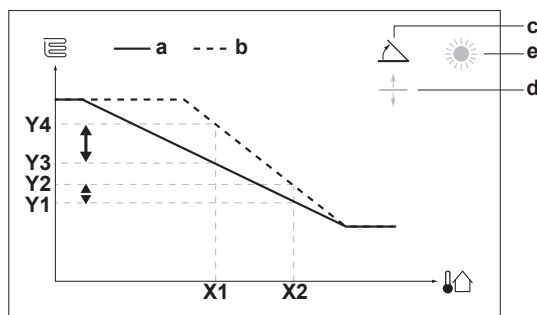
Nagib i pomak

Krivu zavisnosti od vremena definišite njenim nagibom i pomakom:

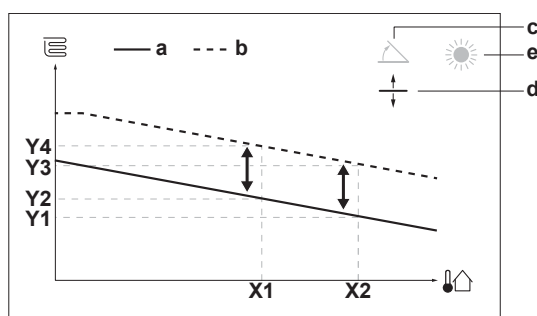
- Izmenite **nagib** ako želite da u različitoj meri povećavate ili smanjujete temperaturu izlazne vode za različite vrednosti temperature okruženja. Primera radi, ako je temperatura izlazne vode generalno dobra, ali je pri niskim temperaturama okruženja voda suviše hladna, povećajte nagib krive kako bi se temperatura izlazne vode sve više povećavala na sve nižim temperaturama okruženja.
- Izmenite **pomak** ako želite da u podjednako meri povećavate ili smanjujete temperaturu izlazne vode za različite vrednosti temperature okruženja. Na primer, ako je temperatura izlazne vode uvek malo preniska pri različitim temperaturama okruženja, pomak pomerite nagore kako bi se temperatura izlazne vode u istoj meri povećavala za sve vrednosti temperature okruženja.

Primeri

Kriva zavisnosti od vremena ako je odabran nagib:



Kriva zavisnosti od vremena ako je odabran pomak:



Stavka	Opis
a	Kriva zavisnosti od vremena pre izvršenih izmena.
b	Kriva zavisnosti od vremena nakon izmena (kao primer): <ul style="list-style-type: none"> 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
e	Izabrana zona rada u zavisnosti od vremenskih uslova: <ul style="list-style-type: none"> ☀: Grejanje glavne zone ❄: Hlađenje glavne zone 🏠: Topla voda za domaćinstvo
X1, X2	Primeri spoljne temperature okruženja
Y1, Y2, Y3, Y4	Primeri željene temperature rezervoara ili temperature izlazne vode. Ikonica odgovara emiteru toplote za tu zonu: <ul style="list-style-type: none"> 🏠: Podno grejanje 🏠: Jedinica sa ventilatorom sa namotajem 🏠: Radijator 🏠: 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.

5.9.4 Korišćenje krivih zavisnosti od vremena

Konfigurirate krive zavisnosti od vremena na sledeći način:

Definišite režim zadate vrednosti

Da biste mogli da koristite krivu zavisnosti od vremena treba da pravilno definišete režim zadate vrednosti:

Idite na režim zadate vrednosti...	Podesite režim zadate vrednosti na...
Glavna zona – grejanje	
[2.4] Glavna zona > Režim zadate vrednosti	VZ grejanje, fiksno hlađenje ILI Zavisno od vremenskih uslova
Glavna zona – hlađenje	
[2.4] Glavna zona > Režim zadate vrednosti	Zavisno od vremenskih uslova
Rezervoar	
[5.B] Rezervoar > Režim zadate vrednosti	Ograničenje: Dostupno samo instalaterima. Zavisno od vremenskih uslova

Promena tipa krive zavisnosti od vremena

Da biste promenili tip za glavnu zonu i za rezervoar, idite na [2.E] Glavna zona > Tip VZ krive.

Koji je tip krive selektovan možete pogledati i preko:

- [5.E] Rezervoar > Tip VZ krive
Ograničenje: Dostupno samo instalaterima.

Promena krive zavisnosti od vremena

Zona	Idite na...
Glavna zona – grejanje	[2.5] Glavna zona > VZ kriva grejanja
Glavna zona – hlađenje	[2.6] Glavna zona > VZ kriva hlađenja
Rezervoar	Ograničenje: Dostupno samo instalaterima. [5.C] Rezervoar > VZ kriva



INFORMACIJE

Maksimalna i minimalna zadata vrednost

Krivu ne možete konfigurisati pomoću temperatura koje su više od maksimalne ili niže od minimalne zadate vrednosti za zonu ili rezervoar. Kada se dostigne maksimalna ili minimalna zadata vrednost, kriva se ispravlja.

Fino podešavanje krive zavisnosti od vremena: kriva sa nagibom i pomakom

U sledećoj tabeli objašnjeno je kako se vrši fino podešavanje krive zavisnosti od vremena za neku ili rezervoar:

Subjektivno vam je...		Fino podešavanje pomoću nagiba i pomaka:	
Pri normalnim spoljnim temperaturama...	Pri niskim spoljnim temperaturama...	Nagib	Pomak
U redu	Hladno	↑	—
U redu	Vruće	↓	—
Hladno	U redu	↓	↑
Hladno	Hladno	—	↑
Hladno	Vruće	↓	↑
Vruće	U redu	↑	↓
Vruće	Hladno	↑	↓
Vruće	Vruće	—	↓

Pogledajte "5.9.3 Kriva sa pomakom nagiba" [▶ 47].

Fino podešavanje krive zavisnosti od vremena: kriva sa 2 tačke

U sledećoj tabeli objašnjeno je kako se vrši fino podešavanje krive zavisnosti od vremena za neku ili rezervoar:

Subjektivno vam je...		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 "5.9.2 Kriva sa 2 tačke" [▶ 46].

5.10 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 TVD ili klimatizacija (Klimatizacija). To će odrediti kako će spoljna jedinica reagovati u slučaju kada se traži istovremen rad više unutrašnjih jedinica.

Prva unutrašnja jedinica koja se uključi određuje režim rada sistema. Sve ostale unutrašnje jedinice moraju raditi u istom režimu da bi funkcionisale. Jedinice koje zahtevaju drugačiji režim neće se pokrenuti i ostaju u režimu pripravnosti.

- U slučaju prijema suprotnih zahteva od sistema **Klimatizacija i Hidro**
 - Kada **Klimatizacija** i hidro sistemi istovremeno zahtevaju suprotne režime rada, balansiranje može biti onemogućeno kako bi se sprečilo nepotrebno prebacivanje između **TVD** i rada na klimatizaciji prostora.
- Ako je **Klimatizacija** podešen kao prioritet
 - Balansiranje se izvodi samo kada spoljna jedinica već radi u istom režimu kao zahtev **Klimatizacija**.
 - U suprotnom, balansiranje se ne izvodi i aktivna **TVD** operacija nastavlja kao prioritetna.
- Ako je **TVD** podešen kao prioritet
 - Balansiranje se ne izvodi tokom **TVD** operacije.
 - **TVD** operacije ima prioritet i nastavlja dok se ne završi.
 - kada se **TVD** operacija završi, nastavljaju se uobičajene sekvence rada.

Izbor rasporeda prioriteta

1	Idite na [5.F]: Rezervoar > Plan prioriteta.	
2	Izaberite mesec za podešavanje. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> Plan prioriteta <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> Januar Februar Mart </div> <div style="text-align: center;"> TVD TVD TVD </div> </div> </div>	
3	Izaberite raspored prioriteta za taj mesec. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> Plan prioriteta <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> Januar Februar Mart </div> <div style="text-align: center;"> TVD Klimatizacija TVD </div> </div> </div>	

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
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 **TVD**.



INFORMACIJE

Ako se **TVD** 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**.

5.11 Režim rada

Izbor režima rada za TVD.

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 **TVD**:

- **Efikasno**: Rad rezervnog grejača je dozvoljen samo kada spoljna jedinica ne može da zagreva **TVD** (npr. temperatura vode je van radnog opsega spoljne jedinice, ili spoljna jedinica odlučuje da obavlja samo **Klimatizacija** – pogledajte "[5.10 Raspored prioriteta](#)" [► 50])
- **Brzo**: Rad rezervnog grejača je dozvoljen nakon što prođe određeno vreme od pokretanja rada u režimu **TVD** (pogledajte u nastavku) ili kada spoljna jedinica ne može da zagreva **TVD**.

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 **TVD**:

- 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.

5.12 Podešavanje merenja energije

- Pomoću korisničkog interfejsa možete da očitavate sledeće podatke o energiji:
 - Proizvedena toplota
 - Potrošena energija

- Možete da očitajte podatke o energiji:
 - Za grejanje prostora preko hidrauličnog grejanja
 - Za hlađenje prostora preko hidrauličnog hlađenja
 - Za proizvodnju tople vode za domaćinstvo
- Možete da očitajte 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.

5.12.1 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.

5.12.2 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).

5.13 Ostale funkcionalnosti

5.13.1 Za podešavanje **Vreme/datum**

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



5.13.2 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.

Programiranje rasporeda tihog režima

Ograničenje: Moguće je samo ako ga instalater omogući.

1	Idite na [7.4.2]: Korisničke postavke > Tiho > Plan.	
2	Programirajte raspored. Moguće aktivnosti: Možete da koristite sledeće sistemski definisane unapred podešene vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isključeno ▪ Tiho (N/P), ova unapred podešena vrednost nije dostupna za ovaj model ▪ Tiše ▪ Najtiše Više informacija o programiranju rasporeda potražite u " 5.8.3 Korišćenje i programiranje rasporeda " [▶ 39].	—

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	Izaberite Isključeno . Rezultat: Uređaj nikada ne radi u tihom režimu. Korisnik ne može da menja ovo.	

Ako želite da...	Onda...	
Ručno aktivirajte nivo tihog režima	Izaberite Ručno .	
	Idite na [7.4.3] Nivo i izaberite odgovarajući nivo tihog režima (samo "Još tiše" ili "Najtiše" je primenljivo za ovaj model). Primer: Najtiše. Rezultat: Uređaj uvek radi na izabranom nivou tihog režima. Korisnik ne može da menja ovo.	
<ul style="list-style-type: none"> Omogući korisniku da programira raspored tihog režima I/II Konfiguriše ograničenja na osnovu lokalnih propisa 	Izaberite Automatski . Rezultat: <ul style="list-style-type: none"> Korisnik (odn. vi) može da programira raspored u [7.4.2] Plan. Više informacija o programiranju rasporeda potražite u "5.8.4 Stranica za planiranje: Primer" [▶ 42]. Ograničenja možete konfigurisati 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 na [7.4.4.1]: Korisničke postavke > Tiho > Ograničenja > Omogući i izaberite Da .	
2	Definišite ograničenja (vreme + nivo) koja će se koristiti pre podne (AM): <ul style="list-style-type: none"> [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): <ul style="list-style-type: none"> [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?	Raspored je programiran?	
Ne	—	Ne	ISKLJ.
		Da	Prati raspored
Da	Ne	Ne	ISKLJ.
		Da	Prati raspored
	Da	Ne	Prati ograničenje
		Da	<ul style="list-style-type: none"> Tokom vremena važenja ograničenja: Ako je nivo iz ograničenja stroži od nivoa iz rasporeda, prati ograničenje. Inače prati raspored. Van vremena važenja ograničenja: Prati raspored.

5.13.3 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 režim odmora aktivan, funkcije zagrevanja/hlađenja prostora i zagrevanja tople vode za domaćinstvo će biti isključene. Funkcije sobne zaštite od smrzavanja i dezinfekcije prostorija će ostati aktivne.

Tipičan tok rada

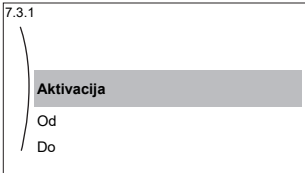
Korišćenje režima odmora se obično sastoji od sledećih koraka:

- 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.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Idite na [7.3.1]: Korisničke postavke > Praznik > Aktivacija. <div data-bbox="560 1693 866 1865">  </div>	
	<ul style="list-style-type: none"> 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.	

5.13.4 Korišćenje WLAN mreže



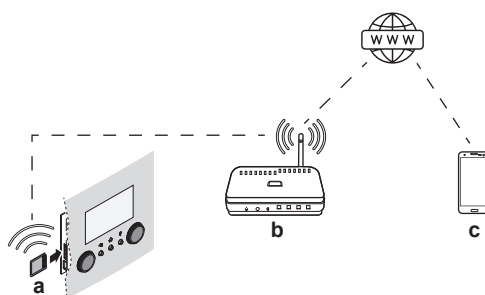
INFORMACIJE

Ograničenje: WLAN postavke su vidljive samo kada je instaliran kertridž za WLAN ili WLAN modul.

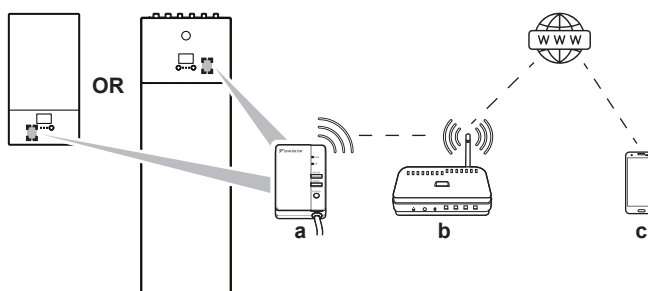
O kertridžu za WLAN ili WLAN modulu

Kertridž za WLAN ili WLAN modul (potreban je samo jedan od njih) povezuje sistem sa internetom. Kao korisnik, tada možete da upravljate sistemom putem aplikacije ONECTA.

Za to su potrebne sledeće komponente **u slučaju kertridža za WLAN:**



Za to su potrebne sledeće komponente **u slučaju WLAN modula:**

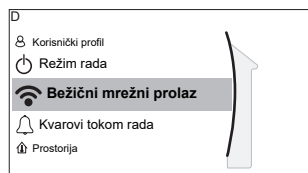


a	Kertridž za WLAN	Kertridž za WLAN mora da bude umetnut u korisnički interfejs.
	WLAN modul	WLAN modul mora da ugradi instalater na unutrašnjoj jedinici (unutar prednjeg panela).
b	Ruter	Obezbeđuje se na terenu.

c	Pametni telefon + aplikacija 	Aplikacija ONECTA mora da bude instalirana na korisnikovom pametnom telefonu. Pogledajte: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 
----------	---	---

Konfiguracija

Da biste konfigurisali aplikaciju ONECTA, pratite uputstva iz aplikacije. Tokom tog postupka, potrebne su sledeće akcije 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/modul 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: <div data-bbox="534 1142 1061 1444"> <p>D.1 AP režim omogućen</p>  <p>SSID DaikinAPXXXXX</p> <p>Ključ XYZ12345</p> </div> <p>Iz ovog ekrana se izlazi automatski nakon 10 minuta ili ako pritisnete ili (i potvrdite):</p> <div data-bbox="534 1556 1061 1859"> <p>Jeste li sigurni da želite da izađete iz AP režima?</p> <p>Natrag</p> <p>U redu</p> </div>	—

[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**: Isčitajte status veze sa kućnom mrežom:

1	Idite na [D.5]: Bežični mrežni prolaz > Veza sa kućnom mrežom .	
2	Pročitajte status veze: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prekinuta veza sa [WLAN_SSID] ▪ Povezano na [WLAN_SSID] 	

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

1	Idite na [D.6]: Bežični mrežni prolaz > Veza sa oblakom .	
2	Pročitajte status veze: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije povezano ▪ Povezano 	

6 Saveti za štednju energije

Saveti u vezi sa sobnom temperaturom

- Uverite se da željena sobna temperatura NIJE suviše visoka (u režimu grejanja) ili suviše niska (u režimu hlađenja) već u skladu sa vašim stvarnim potrebama. Svaki sačuvani stepen može da uštedi do 6% troškova za grejanje/hlađenje.
- NEMOJTE povećavati/smanjivati željenu vrednost sobne temperature ukoliko želite da ubrzate proces grejanja/hlađenja prostora. Na taj način se prostor NEĆE brže zagrejati/ohladiti.
- Ako vaš sistem u sebi sadrži spore emitere toplote (primer: podno grejanje) izbegavajte velike fluktuacije željene sobne temperature i NEMOJTE dozvoliti da sobna temperatura pada suviše nisko ili da previsoko raste. Biće potrebno više vremena i energije da se soba ponovo zagreje/ohladi.
- Koristite sedmični plan za vaše uobičajene potrebe u pogledu zagrevanja ili hlađenja prostora. Ako bude potrebno, lako možete odstupiti od plana:
 - Za kraće periode: Možete preinačiti planiranu vrednost sobne temperature do sledeće planirane akcije. **Primer:** Kada pravite žurku ili ako odlazite od kuće na nekoliko sati.
 - Za duže periode: Možete koristiti praznični režim.

Saveti u vezi sa temperaturom izlazne vode

- U režimu grejanja, niža željena temperatura izlazne vode za posledicu ima manju potrošnju energije i bolji učinak. Kod grejanja važi suprotno od ovoga.
- Podesite željenu temperaturu izlazne vode u skladu sa tipom emitera toplote. **Primer:** Podno grejanje je predviđeno za nižu temperaturu izlazne vode nego radijatori ili konvektori toplotne pumpe.

Saveti o aktiviranju rezervnog grejača

- Pomoć rezervnog grejača može se aktivirati u sledećim uslovima:
 - Kapacitet je nedovoljan tokom početnog zagrevanja ili prelaznog perioda,
 - Temperatura DX izmenjivača toplote se ne povećava dovoljno,
 - Kompresor već radi na svom maksimalnom kapacitetu,
 - Zadana vrednost temperature izlazne vode NIJE dostignuta,
 - Temperatura izlazne vode se NE povećava dovoljno brzo u okviru određenog vremenskog perioda. Podrazumevani vremenski period je 3 minuta, ali se automatski prilagođava vašem sistemu pri izvođenju testnog rada grejanja prostora.
- Da biste smanjili prekide u operaciji grejanja/hlađenja i sveli rad rezervnog grejača na minimum, zakažite grejanje tople vode za domaćinstvo u periodima kada je potražnja za grejanjem/hlađenjem prostora niska.

7 Održavanje i servis

7.1 Pregled: Održavanje i servisiranje

Instalater mora da obavlja godišnje održavanje. Broj kontakta/slужbe 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.



OBAVEŠTENJE

Pumpa je opremljena sigurnosnom rutinom protiv blokiranja. To znači da pumpa kratko radi svaka 24 sata tokom dugih perioda neaktivnosti kako bi se osiguralo da se ne zaglavi. Da bi ova funkcija bila aktivna neophodno je da uređaj bude priključen na električno napajanje tokom cele godine.

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.



A2L

UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

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



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 **fluorisanim gasovima sa efektom staklene bašte** zahtevaju da se punjenje rashladnog sredstva u jedinici označi kako u težini tako i u ekvivalentu CO₂.

Formula za izračunavanje količine ekvivalenta CO₂ u tonama: GWP vrednost rashladnog sredstva × ukupno punjenje rashladnog sredstva [u kg]/1000

Obratite se instalateru za dodatne informacije.

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: Osećate da vam je previše hladno (toplo) u dnevnoj sobi

Mogući uzrok	Korektivna mera
Željena sobna temperatura je suviše niska (visoka).	<p>Povećajte (smanjite) vrednost željene sobne temperature. Pogledajte "5.6.4 Promena željene sobne temperature" [▶ 28].</p> <p>Ako se ovaj problem javlja svakodnevno, preduzmite jednu od sledećih mera:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Povećajte (smanjite) unapred podešenu vrednost sobne temperature. Pogledajte "5.8.2 Korišćenje unapred podešenih vrednosti" [▶ 38]. ▪ Prilagodite plan sobne temperature. Pogledajte "5.8.3 Korišćenje i programiranje rasporeda" [▶ 39] i "5.8.4 Stranica za planiranje: Primer" [▶ 42].
Ne može da se postigne željena sobna temperatura.	Povećajte željenu temperaturu izlazne vode u skladu sa tipom emitera toplote. Pogledajte "5.6.5 Promena željene temperature izlazne vode" [▶ 28].
Kriva zavisnosti od vremena nije pravilno podešena.	Podesite krivu zavisnosti od vremena. Pogledajte "5.9 Kriva zavisnosti od vremena" [▶ 46].

8.4 Simptom: Voda na česmi je previše hladna

Mogući uzrok	Korektivna mera
Ostali ste bez tople vode za domaćinstvo usled neuobičajeno visoke potrošnje.	<p>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 "5.7.6 Korišćenje DWH operacije pod punom snagom" [▶ 34].</p> <p>Ako se problem javlja svakodnevno, preduzmite jednu od sledećih mera:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Povećajte unapred podešenu vrednost temperature u rezervoaru za TVD. Pogledajte "5.8.2 Korišćenje unapred podešenih vrednosti" [▶ 38]. ▪ 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 "5.8.3 Korišćenje i programiranje rasporeda" [▶ 39] i "5.8.4 Stranica za planiranje: Primer" [▶ 42].
Željena temperatura u rezervoaru za TVD je suviše niska.	

8.5 Simptom: Kvar na toplotnoj pumpi

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

Mogući uzrok	Korektivna mera
Toplotna pumpa je oštećena.	Pogledajte "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [▶ 63].



INFORMACIJE

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

8.6 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)

Mogući uzrok	Korektivna mera
Pogrešna hidraulična ravnoteža.	Radnje koje treba da obavi instalater: <ol style="list-style-type: none"> 1 Izvršiti hidraulično uravnoteženje kako bi se obezbedilo da protok bude pravilno raspodeljen između emitera. 2 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" [▶ 63] za više informacija o kvaru.

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



UPOZORENJE

Ispuštanje vazduha iz emitera toplote ili kolektora. Pre ispuštanja vazduha iz emitera toplote ili kolektora, proverite da li je ikonica  ili  prikazana na početnoj stranici korisničkog interfejsa.

- Ako nije, možete odmah započeti sa ispuštanjem vazduha.
- Ako jeste, postarajte se 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 emitera toplote ili kolektora.

8.7 Simptom: Niska temperatura u prostoriji i nedovoljno tople vode za domaćinstvo tokom istovremenog rada

Mogući uzrok	Korektivna mera
Tokom istovremenog rada, temperatura u prostoru je veoma niska i jedinica ne može dovoljno brzo da dostigne zadatu vrednost temperature prostorije.	Ako je temperatura u prostoriji veoma niska, prvo omogućite da se temperatura prostorije oporavi. Temperatura tople vode za domaćinstvo može privremeno sporije rasti ili ostati ispod željene temperature. U takvim slučajevima, preporučuje se korišćenje dopunskog zagrevanja prostora za povećanje unutrašnje temperature.

8.8 Simptom: Toplotna pumpa se ne pokreće odmah

Mogući uzrok	Korektivna mera
Pri niskim spoljnim temperaturama, kompresoru može biti potrebno dodatno vreme pre početka rada toplotne pumpe. Ako je temperatura povratne vode visoka, jedinica može privremeno koristiti rezervni grejač.	Ovo je normalan rad. Sačekajte da toplotna pumpa automatski nastavi sa radom.

8.9 Simptom: Topla voda za domaćinstvo se ne zagreva dovoljno brzo tokom istovremenog rada

Mogući uzrok	Korektivna mera
Tokom istovremenog rada, povezani klima-uređaji mogu se više puta uključivati i isključivati zbog zahteva termostata. Kao rezultat toga, grejanje rezervoara za toplu vodu za domaćinstvo može biti odloženo ili prekinuto.	<p>Ovo je normalan rad. Grejanje rezervoara za toplu vodu za domaćinstvo može biti odloženo ili privremeno prekinuto u određenim uslovima opterećenja.</p> <p>Ako se problem ponovi, uradite barem jedno od sledećeg:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Koristite funkciju tajmera rasporeda da planirate grejanje tople vode za domaćinstvo za periode kada je potreba za grejanjem/hlađenjem prostora manja. ▪ Izbegavajte često dogrevanje tople vode za domaćinstvo tokom perioda visokih zahteva za klimatizacijom prostora. ▪ Koristite podešavanje brzog režima tople vode za domaćinstvo da biste skratili vreme zagrevanja rezervoara. ▪ Ako vam je odmah potrebna dodatna topla voda, aktivirajte DHW operaciju pod punom snagom. Pogledajte "O režimu snažnog rada" [▶ 34]

8.10 Simptom: Sistem daje prioritet radu sa niskim nivoom buke

Ako je izabran tihi režim za unutrašnju i/ili spoljašnju jedinicu, sistem daje prioritet radu sa niskim nivoom buke i prostorija se možda neće dovoljno rashladiti ili zagrejati.

Ako je potrebno jače hlađenje ili grejanje, isključite tihi režim (spoljašnja jedinica / DX unutrašnja jedinica).

9 Premeštanje

9.1 Pregled: Premeštanje

Ako želite da premestite delove sistema, obratite se instalateru. Broj kontakta/ službe za pomoć korisnicima možete pronaći preko korisničkog interfejsa.

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

10 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.

11 Rečnik pojmova

TVD = Topla voda za domačinstvo

Topla voda koja se koristi, u bilo kojoj vrsti objekta, za potrebe u domačinstvu.

TIV = temperatura izlazne vode

Temperatura vode na izlazu za vodu jedinice.

Dobavljač

Distributer za prodaju proizvoda.

Ovlašćeni instalater

Tehnički obučena osoba koja je kvalifikovana za instaliranje proizvoda.

Korisnik

Osoba koja je vlasnik proizvoda i/ili koristi proizvod.

Važeći propisi

Sve međunarodne, evropske, nacionalne i lokalne direktive, zakoni, propisi i/ili odredbe koji su relevantni i važeći za određeni proizvod ili oblast.

Servisna kompanija

Kvalifikovana kompanija koja može da sprovede ili koordinira neophodno servisiranje proizvoda.

Uputstvo za instaliranje

Uputstvo zadato za određeni proizvod ili primenu, sa objašnjenjem kako sprovesti instaliranje, konfiguraciju i održavanje.

Uputstvo za rad

Uputstvo dato za određeni proizvod ili primenu, u kome se objašnjava rad sa proizvodom.

Pribor

Oznake, priručnici, informativne brošure i oprema koja se isporučuje sa proizvodom, i koja treba da bude instalirana u skladu sa uputstvima u pratećoj dokumentaciji.

Opciona oprema

Oprema koju je proizveo ili odobrio Daikin koja se može kombinovati sa proizvodom prema uputstvu u pratećoj dokumentaciji.

Snabdevanje na terenu

Oprema koju NIJE proizveo Daikin koja se može kombinovati sa proizvodom prema uputstvu u pratećoj dokumentaciji.

12 Instalaterska podešavanja: tabele popunjavanja instalater

12.1 Čarobnjak za konfigurisanje

Podešavanje		Popunite...
Sistem		
	Tip unutrašnje jedinice (samo očitavanje)	
	Tip rezervnog grejača [9.3.1] (samo za čitanje)	
	Topla voda za domaćinstvo [9.2.1]	
	Hitan slučaj [9.5]	
Rezervni grejač		
	Napon [9.3.2]	
	Konfiguracija [9.3.3]	
	Korak kapaciteta 1 [9.3.4]	
	Korak dodatnog kapaciteta 2 [9.3.5] (ako je primenljivo)	
Glavna zona		
	Tip emitera [2.7]	
	Kontrola [2.9]	
	Režim zadate vrednosti [2.4]	
	Plan [2.1]	
	Tip VZ krive [2.E]	
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]	

12.2 Meni sa postavkama

Podešavanje		Popunite...
Glavna zona		
	Tip spoljnog termostata [2.A]	
Informacije		
	Informacije o dobavljaču [8.3]	

