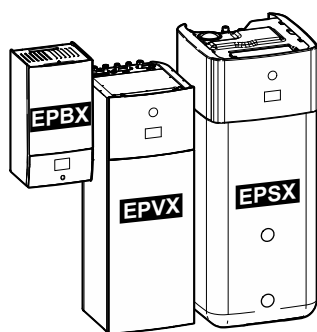


Referentni vodič za korisnike

Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18+23A▲9W▼
EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
EPSX(B)10P30+50A▲▼
EPSX(B)14P30+50A▲▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

v3.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

Sadržaj

1	O ovom dokumentu	4
1.1	Značenje upozorenja i simbola	6
2	Bezbednosno uputstvo za korisnika	8
2.1	Opšte	8
2.2	Uputstvo za bezbedan rad	9
3	O sistemu	11
3.1	Komponente sistema sa tipičnim rasporedom	11
4	Brzi vodič	12
4.1	UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE radnih funkcija	12
4.2	Promena željene sobne temperature	13
4.3	Promena željene temperature izlazne vode	13
4.4	Izmena zadate vrednosti temperature rezervoara	14
5	Rad	16
5.1	Korisnički interfejs: Pregled	16
5.1.1	Struktura menija: Pregled postavki korisnika	18
5.1.2	Moguće stranice: Pregled	20
5.1.3	Očitavanje informacija	27
5.1.4	Dozvola za napredne korisnike	27
5.2	UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE radnih funkcija	28
5.3	Upravljanje grejanjem/hlađenjem prostora	29
5.3.1	O kontroli grejanja/hlađenja prostora	29
5.3.2	O zaštiti sobe od smrzavanja	29
5.3.3	Podešavanje Režim rada	30
5.3.4	Utvrđivanje koji način kontrole temperature koristite	31
5.3.5	Manjak kapaciteta	32
5.3.6	Zadata vrednost komfora za akumulaciju energije	33
5.3.7	Pomak sobnog senzora	33
5.3.8	Podrška rezervoara	33
5.3.9	Za podešavanje Odobrenje za rad	34
5.3.10	Za podešavanje Tip emitera	34
5.3.11	Promena željene sobne temperature	34
5.3.12	Za podešavanje Histereza za sobu	35
5.3.13	Promena željene temperature izlazne vode	35
5.3.14	Za omogućavanje pravljenje rasporeda	36
5.3.15	Za promenu Naziv zone	37
5.4	Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo	38
5.4.1	Da biste odredili kontrolu tople vode za domaćinstvo	38
5.4.2	Režim Dogrevanje sa fiksnom zadatom vrednošću	38
5.4.3	Režim Plan i ponovno zagrevanje	40
5.4.4	Režim Planirano	41
5.4.5	Režim Dogrevanje sa planiranim zadatim vrednostima	42
5.4.6	Pojedinačno zagrevanje	43
5.4.7	Dodatni izvor toplote za TVD	45
5.5	Rasporedi	46
5.5.1	Korišćenje i programiranje rasporeda	46
5.5.2	Stranica za planiranje: Primer	53
5.6	Kriva zavisnosti od vremena	58
5.6.1	Šta predstavlja kriva zavisnosti od vremena?	58
5.6.2	Korišćenje krivih zavisnosti od vremena	58
5.7	Cene energije	60
5.7.1	Uzeta je u obzir cena energije	60
5.7.2	Za podešavanje fiksne cene električne energije (bez rasporeda)	61
5.7.3	Za podešavanje planirane polazne cene električne energije	61
5.7.4	Za podešavanje rasporeda cene električne energije	61
5.7.5	Podešavanje cene gasa	62
5.7.6	O cenama energije u slučaju podsticaja po kWh iz obnovljivih izvora energije	62
5.8	Ostale funkcionalnosti	63
5.8.1	Za podešavanje Vreme/datum	63
5.8.2	Za podešavanje Lokacija i jezik	63
5.8.3	Za promenu Osvetljenost ekrana	63
5.8.4	Za promenu Raspored tastature	63
5.8.5	Korišćenje tihog režima rada	64

5.8.6	Korišćenje režima odmora.....	66
5.8.7	Korišćenje WLAN mreže	66
5.8.8	Korišćenje LAN-a	69
5.9	Operacija u vanrednim situacijama	70
6	Saveti za štednju energije	72
7	Održavanje i servis	73
7.1	Pregled: Održavanje i servisiranje	73
8	Rešavanje problema	74
8.1	Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara	74
8.2	Da biste koristili filter za kvarove	74
8.3	Pregled istorije kvarova	77
8.4	Simptom: Osećate da vam je previše hladno (toplo) u dnevnoj sobi	78
8.5	Simptom: Voda na česmi je previše hladna	78
8.6	Simptom: Kvar na toplotnoj pumpi.....	79
8.7	Simptom: Nakon puštanja u rad, iz sistema se čuju zvuci nalik na žuborenje	79
9	Premeštanje	81
9.1	Pregled: Premeštanje	81
10	Uklanjanje na otpad	82
11	Rečnik pojmova	83
12	Instalaterska podešavanja: tabele popunjavanja instalater	84
12.1	Čarobnjak za konfigurisanje	84
12.2	Meni sa postavkama.....	85

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

Verzija softvera

Podešavanja u ovom dokumentu su primenljiva na softver korisničkog interfejsa **v3.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255). Da biste pogledali verziju softvera vašeg korisničkog interfejsa, idite na [6.6.6]: **Informacije > 0 > Verzija MMI firmvera**.

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 🔍.
- **Referentni vodič za konfiguraciju:**
 - Konfiguracija sistema.
 - 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



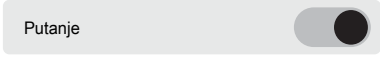
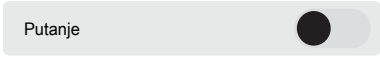
Ako je podešen od strane instalatera, možete koristiti aplikaciju ONECTA radi kontrole i praćenja statusa vašeg sistema. Za više informacija, pogledajte:

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



Putanje

Putanje (primer: **[3.1]**) vam pomažu da locirate svoj trenutni položaj u strukturi menija korisničkog interfejsa.

1	Da biste omogućiti putanje: dodirnite strelicu za desno na početnom ekranu, a zatim dodirnite Postavke. Ispod [5.4] Postavke > Putanje možete uključiti putanje: 
2	Da biste onemogućili putanje: idite na lokaciju kao što je gore opisano i isključite putanje: 

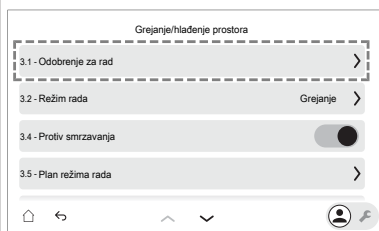
U ovom dokumentu se takođe pominju te putanje. **Primer:**

1	Idite na [3.1]: Grejanje/hlađenje prostora >Odobrenje za rad.
---	---

To znači:

1	Počevši od početnog ekrana, dodirnite strelicu za desno i dodirnite Grejanje/hlađenje prostora. 
---	--

- 2** Lupnite **Odobrenje za rad**. Putanja (ako je podešavanje putanja UKLJUČENO) vidi se na levoj strani oznake **Odobrenje za rad**.



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.

Simbol	Objašnjenje
	Više informacija potražite u priručniku za instalatera i korisnika.
	Ovaj uređaj sadrži rotirajuće delove. Vodite računa kada servisirate ili pregledate uređaj.

Simboli koji se koriste u dokumentaciji:

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

2 Bezbednosno uputstvo za korisnika

Uvek se pridržavajte sledećeg bezbednosnog uputstva i propisa.

2.1 Opšte



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

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

Deca NE SMEJU da se igraju uređajem.

Čišćenje i korisničko održavanje NE SMEJU obavljati deca bez nadzora.



UPOZORENJE

Da biste sprečili strujni udar ili požar:

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



PAŽNJA

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

- Jedinice su označene sledećim simbolom:



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

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

- Baterije su označene sledećim simbolom:



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

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

Otpadne baterije MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe. Pravilnim odlaganjem otpadnih baterija

pomažete u sprečavanju potencijalno negativnih posledica po životnu sredinu i ljudsko zdravlje.

2.2 Uputstvo za bezbedan rad



UPOZORENJE

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

Uređaj treba čuvati u prostoriji bez izvora paljenja (bez trajnih izvora paljenja i bez kratkotrajnih izvora paljenja) (primer: otvoreni plamen, aktivan gasni uređaj ili radni električni grejač).



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.

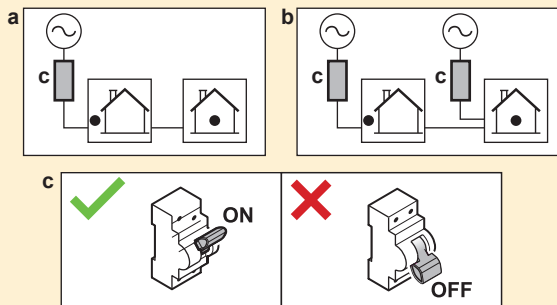


UPOZORENJE

Nakon puštanja u rad, NE ISKLJUČUJTE sklopke (c) na jedinicama kako bi zaštita ostala aktivirana.

U slučaju podnih ili zidnih jedinica: U slučaju snabdevanje električnom energijom po normalnoj ceni kWh (a), postoji jedan automatski osigurač. U slučaju snabdevanja električnom energijom po povoljnijoj ceni kWh (b), postoje dve.

U slučaju jedinica za ECH₂O: U slučaju da se unutrašnja jedinica isporučuje odvojeno (b), postoje dva automatska prekidača. U slučaju da se unutrašnja jedinica isporučuje uz spoljnu jedinicu (a), postoji jedna sklopka.



UPOZORENJE

Da biste osigurali bezbednost u malo verovatnom slučaju curenja rashladnog sredstva:

- NEMOJTE unositi izvore paljenja unutar zaštitne zone oko spoljne jedinice. Ni trajne izvore paljenja ni izvore paljenja u kratkom vremenskom periodu (primer: otvoreni plamen, ...).
- Ne zatvarajte područje oko spoljne jedinice kako biste izbegli nakupljanje rashladnog sredstva.



UPOZORENJE

NEMOJTE otvarati jedinicu (posebno spoljnu jedinicu). I unutrašnja i spoljna jedinica imaju senzor za otkrivanje curenja gasa. Kada se otkrije zapaljiv gas, ventilator spoljne jedinice će početi da se okreće kako bi se gas razblažio okolnim vazduhom.



UPOZORENJE

NEMOJTE koristiti sprejeve koji sadrže zapaljivi gas unutar ili u blizini jedinice. To može da pokrene otkrivanje curenja gasa i dovede do pokretanja ventilatora.



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:

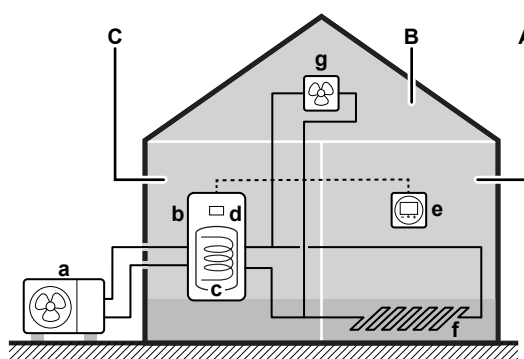
- Da zagreje neki prostor
- Da ohladi neki prostor
- Proizvodi toplu vodu za domaćinstvo (u slučaju zidnih jedinica: moguće samo ako je ugrađen samostalni TVD rezervoar)



INFORMACIJE

Ako je podno grejanje instalirano u glavnoj zoni, onda će u režimu hlađenja glavna zona moći da obezbedi samo osveženje. Pravo hlađenje u tom slučaju NIJE dozvoljeno.

3.1 Komponente sistema sa tipičnim rasporedom



- A** Glavna zona. **Primer:** Dnevna soba.
- B** Dodatna zona. **Primer:** Spavaća soba.
- C** Tehnička prostorija. **Primer:** Garaža.
- a** Toplotna pumpa spoljne jedinice
- b** Toplotna pumpa unutrašnje jedinice
- c** Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo (TVD) ili rezervoar za skladištenje energije
- d** Korisnički interfejs unutrašnje jedinice
- e** Namenski interfejs za povećanje komfora (BRC1HH koristi se kao sobni termostats)
- f** Podno grejanje
- g** Radijatori, konvektori toplotne pumpe ili ventilatorski konvektori



INFORMACIJE

Unutrašnja jedinica i rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo (ako je ugrađen) mogu da budu razdvojeni ili integrisani, u zavisnosti od tipa unutrašnje jedinice.

4 Brzi vodič

4.1 UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE radnih funkcija

Operacija grejanja/hlađenja



OBAVEŠTENJE

Zaštita prostorije od smrzavanja. Čak i kada funkciju grejanja/hlađenja prostora ISKLJUČITE, funkcija zaštite prostorije od smrzavanja – ako je omogućena – i dalje može da se aktivira. Međutim, kod kontrole spoljnim sobnim termostatom, zaštita je aktivna samo u slučaju zahteva sa termostata.



OBAVEŠTENJE

Sprečavanje smrzavanja cevi za vodu. Čak i kada ISKLJUČITE funkciju grejanja/hlađenja prostora, sprečavanje smrzavanja cevi za vodu – ako je omogućeno – ostaće aktivno.

U slučaju da želite da isključite SVE grejanje/hlađenje prostora:

1	Dodirnite traku Prostori sa početnog ekrana.
2	Dodirnite ikonicu  da biste uključili ili isključili klimatizaciju.
3	Potvrdite pomoću dugmeta  .
Rezultat: Kada je isključeno, područje ekrana Grejanje/hlađenje prostora na početnom ekranu je sivo.	

U slučaju da želite da isključite samo pojedinačnu zonu:

1	Ograničenje: Isključivanje pojedinačne zone moguće je samo u slučaju kontrole za TIV. Dodirnite ikonicu emitera zone na početnom ekranu Ili idite na: ▪ [1.17] Glavna zona > Omogućite zonu. ▪ [2.15] Dodatna zona > Omogućite zonu.
2	ISKLJUČITE zonu: Omogućite zonu  Rezultat: Kada se ISKLJUČI, područje zone na ekranu postaje sivo.

Grejanje rezervoara



OBAVEŠTENJE

Režim dezinfekcije. Čak i ako isključite operaciju zagrevanja rezervoara, režim dezinfekcije će ostati aktivan (ako je omogućen).



OBAVEŠTENJE

U slučaju podnih ili zidnih jedinica: Preporučuje se da se režim dezinfekcije podesi na jednom dnevno (podešavanje [4.10] **Dezinfekcija > Svakog dana**).

1	Idite na [4.1]: Topla voda za domaćinstvo > Pojedinačno zagrevanje. Napomena: Sa početnog ekrana dodirnite traku Topla voda za domaćinstvo za brz pristup [4.1].
----------	--

2	Dodirnite ikonicu  da biste uključili ili isključili Topla voda za domaćinstvo .
3	Potvrdite pomoću dugmeta  . Rezultat: Kada je isključeno, područje ekrana Topla voda za domaćinstvo na početnom ekranu je sivo.

4.2 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 [1.1] Glavna zona > Zadana vrednost za prostoriju . Napomena: Na početnom ekranu dodirnite područje ekrana za temperaturu glavne zone za brz pristup [1.1].
2	Podesite željenu sobnu temperaturu: 
3	Potvrdite pomoću dugmeta  .

Više informacija

Za više informacija, pogledajte takođe:

- "4.1 UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE radnih funkcija" [▶ 12]
- "5.3 Upravljanje grejanjem/hlađenjem prostora" [▶ 29]
- "5.5 Rasporedi" [▶ 46]

4.3 Promena željene temperature izlazne vode

U slučaju da se ne koristi kriva zavisnosti od vremenskih prilika

Fiksnu temperaturu izlazne vode možete prilagoditi na sledeći način:

1	Idite na: ▪ [1.39] Glavna zona > Temperatura izlazne vode za grejanje ▪ [1.42] Glavna zona > Temperatura izlazne vode za hlađenje ▪ [2.30] Dodatna zona > Temperatura izlazne vode za grejanje ▪ [2.36] Dodatna zona > Temperatura izlazne vode za hlađenje Napomena: Na početnom ekranu lupnite područje ekrana sa temperaturom glavne ili dodatne zone da biste brzo pristupili [1.39], [1.42], [2.30] ili [2.36] (u zavisnosti od režima rada). Napomena: U slučaju režima zavisnog od vremenskih prilika, TIV ne kontroliše ovo podešavanje.
---	--

2	Podesite željenu temperaturu izlazne vode: 
3	Potvrdite dugmetom ✓.

U slučaju da se koristi kriva zavisnosti od vremenskih prilika

Napomena: Za više informacija o radu zavisnom od vremenskih prilika pogledajte "5.6 Kriva zavisnosti od vremena" [▶ 58].

Promenu temperature možete podesiti kao temperaturu izlazne vode na krivoj zavisnosti od vremenskih prilika na sledeći način:

1	Idite na: ▪ [1.27] Glavna zona > Napuštanje grejanja konverzijom vode ▪ [1.28] Glavna zona > Napuštanje hlađenja konverzijom vode ▪ [2.22] Dodatna zona > Napuštanje grejanja konverzijom vode ▪ [2.23] Dodatna zona > Napuštanje hlađenja konverzijom vode
2	Podesite željenu promenu temperature izlazne vode. Napomena: Vrednost promene temperature možete podesiti u koracima od 1°C.
3	Potvrdite dugmetom ✓.

Više informacija

Za više informacija, pogledajte takođe:

- "4.1 UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE radnih funkcija" [▶ 12]
- "5.3 Upravljanje grejanjem/hlađenjem prostora" [▶ 29]
- "5.5 Rasporedi" [▶ 46]
- "5.6 Kriva zavisnosti od vremena" [▶ 58]

4.4 Izmena zadate vrednosti temperature rezervoara

Izmena zadate vrednosti temperature rezervoara

Za prilagođavanje temperature tople vode za domaćinstvo možete koristiti ekran za zadavanje vrednosti temperature rezervoara u sledećim u režimima:

- Dogrevanje
- Plan i ponovno zagrevanje (primenljivo samo za podne ili zidne jedinice)

1	Idite na [4.5]: Topla voda za domaćinstvo > Zadata vrednost ponovnog zagrevanja.
---	--

2 Prilagodite temperaturu tople vode za domaćinstvo:**Više informacija**

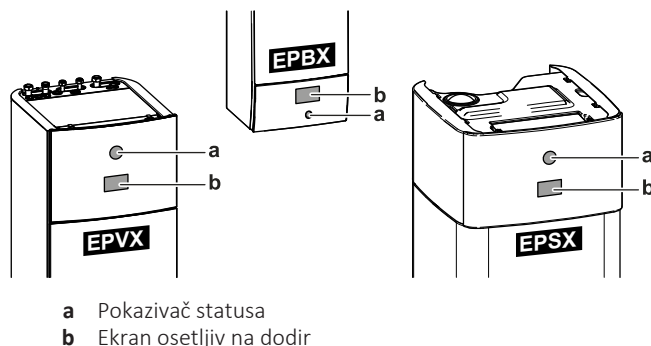
Za više informacija, pogledajte takođe:

- "4.1 UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE radnih funkcija" [▶ 12]
- "5.4 Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo" [▶ 38]
- "5.5 Rasporedi" [▶ 46]

5 Rad

5.1 Korisnički interfejs: Pregled

Korisnički interfejs sastoji se od sledećih komponenti:



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 " [▶ 74] za više informacija.

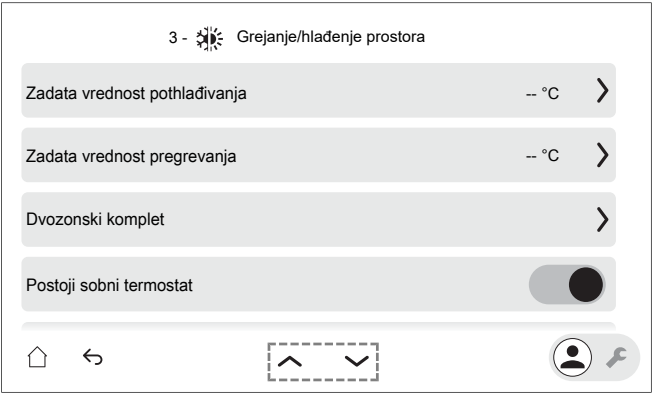
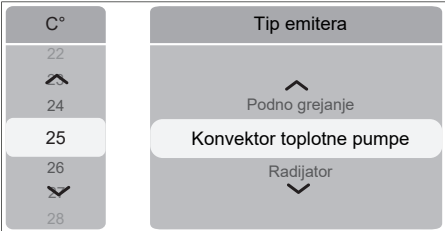
Ekran osetljiv na dodir

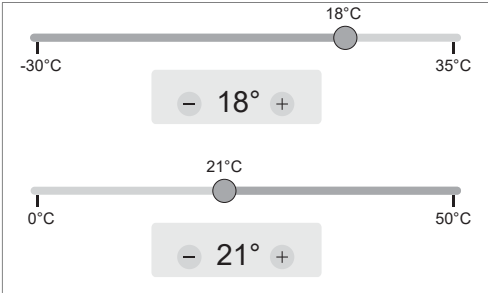
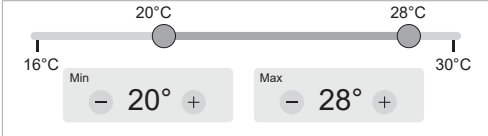
Nakon nekoliko minuta neinterakcije sa korisničkim interfejsom, pozadinsko osvetljenje ekrana osetljivog na dodir prvo potamni, a zatim se isključuje. Dodirivanjem ekrana osetljivog na dodir ponovo se uključuje pozadinsko osvetljenje.

Upotreba korisničkog interfejsa

Smernice za interakciju sa ekranom osetljivim na dodir:

Pokret dodira	Opis
Dodir 	Brzo dodirivanje ekrana osetljivog na dodir za određenu stavku ili područje.
Pritisak i držanje 	Dodirivanje ekrana na određenoj stavci ili području i kratko zadržavanje na tom mestu. Primenljivo za: - dugmad za gore/dole - polja za zadate vrednosti +/-

Strelice gore/dole	Opis
Navigacija po ekranu ^ v	Dodirnite strelicu gore/dole, na dnu ekrana, da biste se kretali kroz ekran. ▪ Strelica gore ili dole je siva kada je na vrhu ili na dnu liste stavki. ▪ Ako nema potrebe za pomeranjem (samo 4 stavke) strelica za gore i dole je siva. ▪ Svakim dodirom na gore/dole pomerate gore/dole 3 stavke na listi. Napomena: Pritisnite i držite strelicu za gore/dole da biste povećali brzinu navigacije. Example: 
Navigacija selektorom ^ v	Selektor se koristi za izbor unapred definisane vrednosti sa liste. Lista može da ima oznaku iznad nje ili ne. Dodirnite strelicu za gore/dole da biste se kretali kroz opcije. ▪ Strelice su sive kada dođu do vrha/dna. ▪ Strelice su centrirane između izabrane stavke i selektora za vrh/dno. ▪ Svakim dodirom na gore/dole prelazite na prethodnu/sledeću vrednost. Napomena: Pritisnite i držite strelicu za gore/dole da biste povećali brzinu navigacije. Example: 

Klizači / polja za zadate vrednosti	Opis
Jedan klizač + 1 polje za zadatu vrednost	Da biste tačnije podesili zadatu vrednost, ispod pojedinačnog klizača dodaje se polje za zadatu vrednost. - Vrednost se može podesiti pomoću dugmeta +/-. Napomena: Pritisnite i držite dugme +/- da biste brže menjali vrednosti. - Vrednost polja sa zadanim vrednostima odgovara vrednosti pojedinačnog klizača. 
Dvostruki klizač + 2 polja za zadate vrednosti	Da biste tačnije podesili zadate vrednosti, ispod dvostrukog klizača dodaju se dva polja za zadate vrednosti. - Vrednosti se mogu podesiti pomoću dugmadi +/-. Napomena: Pritisnite i držite dugme +/- da biste brže menjali vrednosti. - Minimalne i maksimalne vrednosti polja za zadate vrednosti odgovaraju minimalnim i maksimalnim vrednostima dvostrukog klizača. 

5.1.1 Struktura menija: Pregled postavki korisnika



INFORMACIJE

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



OBAVEŠTENJE

Kada promenite postavku, rad se privremeno zaustavlja. Rad će se ponovo pokrenuti kada se vratite na početni ekran.

[1] Glavna zona

- [1.1] Zadana vrednost za prostoriju
- [1.2] Plan grejanja omogućen
- [1.3] Plan grejanja
- [1.4] Plan hlađenja
- [1.5] Grejanje u režimu zadate vrednosti (Napredni korisnik)
- [1.7] Hlađenje u režimu zadate vrednosti (Napredni korisnik)
- [1.8] VZ kriva grejanja
- [1.9] VZ kriva hlađenja
- [1.10] Histereza
- [1.11] Tip emitera
- [1.17] Omogućite zonu
- [1.21] Naziv zone

- [1.22] Protiv smrzavanja
- [1.23] Plan hlađenja omogućen
- [1.24] Napuštanje rasporeda grejanje konverzijom vode
- [1.25] Napuštanje rasporeda hlađenja konverzijom vode
- [1.27] Napuštanje grejanja konverzijom vode
- [1.28] Napuštanje hlađenja konverzijom vode
- [1.29] Zadana vrednost za ugodno grejanje (Napredni korisnik)
- [1.30] Zadana vrednost za ugodno hlađenje (Napredni korisnik)
- [1.32] Prostorija omogućena
- [1.33] Eksterni unutrašnji senzor, pomak (Napredni korisnik)
- [1.34] Polazna linija cilja grejanja
- [1.35] Polazna linija cilja hlađenja
- [1.36] Zakazana WD LWT smena za grejanje
- [1.37] Zakazana WD LWT smena za hlađenje
- [1.38] Pomak senzora termostata (Napredni korisnik)
- [1.39] Temperatura izlazne vode za grejanje
- [1.42] Temperatura izlazne vode za hlađenje

[2] Dodatna zona

- [2.2] Plan grejanja omogućen
- [2.3] Plan grejanja
- [2.4] Plan hlađenja
- [2.5] Grejanje u režimu zadate vrednosti (Napredni korisnik)
- [2.7] Hlađenje u režimu zadate vrednosti (Napredni korisnik)
- [2.8] VZ kriva grejanja
- [2.9] VZ kriva hlađenja
- [2.11] Tip emitera
- [2.15] Omogućite zonu
- [2.18] Napuštanje rasporeda grejanje konverzijom vode
- [2.19] Napuštanje rasporeda hlađenja konverzijom vode
- [2.21] Naziv zone
- [2.22] Napuštanje grejanja konverzijom vode
- [2.23] Napuštanje hlađenja konverzijom vode
- [2.27] Plan hlađenja omogućen
- [2.30] Temperatura izlazne vode za grejanje
- [2.31] Zakazana WD LWT smena za grejanje
- [2.32] Zakazana WD LWT smena za hlađenje
- [2.36] Temperatura izlazne vode za hlađenje

[3] Grejanje/hlađenje prostora

- [3.1] Odobrenje za rad
- [3.2] Režim rada
- [3.4] Protiv smrzavanja (Napredni korisnik)
- [3.5] Plan režima rada

[4] Topla voda za domaćinstvo

- [4.1] Pojedinačno zagrevanje
- [4.3] Ručna zadana vrednost
- [4.4] Zadana vrednost najjačeg režima rada
- [4.5] Zadana vrednost ponovnog zagrevanja
- [4.6] Plan pojedinačnog zagrevanja (samo za podne ili zidne jedinice)
- [4.7] Režim zagrevanja (samo za podne ili zidne jedinice)
- [4.12] Histereza
- [4.16] Preuzimanje dod. izvora tokom SH/C
- [4.17] Zahtev za uvek uključenim dod. izvorom TUV-a
- [4.19] Prag aktiviranja ponovnog zagrevanja (Napredni korisnik)
- [4.24] Omogućite plan dogrevanja (samo za ECH₂O jedinice)
- [4.25] Plan dogrevanja (samo za ECH₂O jedinice)
- [4.26] Plan rada pumpe TUV

[5] Postavke

- [5.2] Tihi rad
- [5.3] Vreme/datum
- [5.4] Putanje (uključeno/isključeno)
- [5.6] Manjak kapaciteta (Napredni korisnik)
- [5.9] Lokacija i jezik
- [5.12] Raspored tastature

- [5.13] Napredna podešavanja
- [5.17] Osvetljenje ekrana
- [5.21] Inteligentno upravljanje rezervoarom (samo za ECH₂O jedinice)
- [5.23] Izbor u hitnim slučajevima
- [5.26] Prikaži merač vremena neaktivnosti
- [5.27] Praznik (Napredni korisnik)
- [5.30] Potvrda u hitnim slučajevima

[6] Informacije

- [6.1] Podaci o energiji
- [6.2] Informacije o dobavljaču
- [6.3] Senzori
- [6.4] Aktuatori
- [6.5] Režimi rada
- [6.6] 0

[8] Mogućnost povezivanja

- [8.1] TCP/IP konfiguracija
- [8.2] Status veze
- [8.3] Bežični mrežni prolaz
- [8.4] Detalji povezivanja
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Ukloni sa oblaka

[9] Energija

- [9.1] Cena el. energije (Napredni korisnik)
- [9.2] Polazna linija cene el. energije (Napredni korisnik)
- [9.3] Plan cena el. energije je omogućen (Napredni korisnik)
- [9.4] Tarifni plan cena električne energije (Napredni korisnik)
- [9.5] Cena gasa (Napredni korisnik)
- [9.13] Uzeta je u obzir cena energije (Napredni korisnik)

[11] Kvarovi tokom rada

Pogledajte "8 Rešavanje problema" [► 74].

5.1.2 Moguće stranice: Pregled



INFORMACIJE

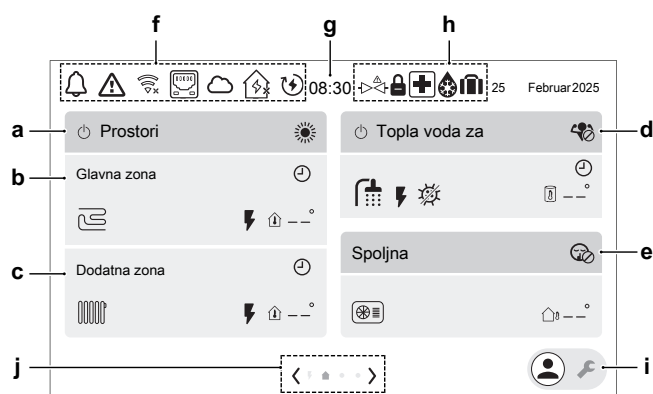
Neke funkcije su vizuelizovane na korisničkom interfejsu, ali nisu dostupne za vaš sistem.

Najčešće su u upotrebi sledeće stranice:

- Početna stranica
- Protok energije – ekran za pregled sistema
- Glavni ekran (dva ekrana)
- Ekran za zadavanje vrednosti

Početna stranica

Na početnom ekranu se prikazuje pregled konfiguracije jedinice, kao i sobne i zadate temperature. Samo simboli koji odgovaraju konfiguraciji vašeg uređaja biće vidljivi na početnoj stranici.



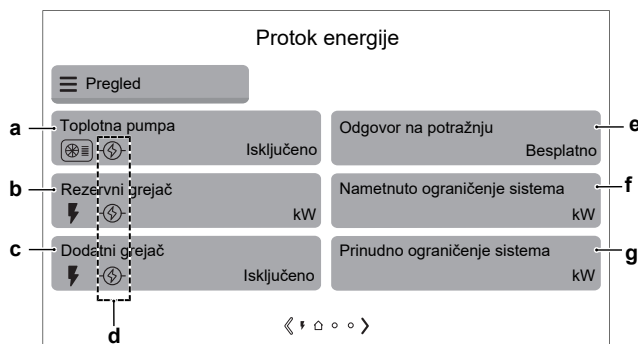
Stavka		Opis
a	Prostori	
	Prečica do podešavanja [3.2].	
	a1	UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE klimatizacije
	a2	Režim rada:
		Grejanje
		Hlađenje
b	b1	Režim rada:
		Grejanje
		Hlađenje
		Automatski
	Glavna zona	
	Ova zona se može preimenovati u Naziv zone [1.21])	
	b2 Rezervni grejač UKLJUČEN	
c	b1	Tip emitera toplote:
		Podno grejanje
		Konvektor toplotne pumpe
		Radijator
	Dodatna zona	
	Ova zona se može preimenovati u Naziv zone [2.21])	
	c2 Rezervni grejač UKLJUČEN	
c	c1	Tip emitera toplote:
		Podno grejanje
		Konvektor toplotne pumpe
		Radijator
	Spoljna	
	c3 Izmerena temperatura (Dodatna zona)	

Stavka	Opis	
d	Topla voda za domaćinstvo Prečica do podešavanja [4.1].	
d1		Topla voda za domaćinstvo UKLJUČENO/ISKLJUČENO
d2	Režim aktivnosti pod punom snagom:	
		Režim Najjači režim rada UKLJUČEN
		Režim Najjači režim rada ISKLJUČEN
d3		Topla voda za domaćinstvo UKLJUČEN
d4		Dodatni grejač (u slučaju zidnih jedinica) ili rezervni grejač (u slučaju podnih jedinica ili jedinica za ECH ₂ O) UKLJUČENO
d5	Režim aktivnosti za TVD:	
		Režim Dezinfekcija aktivan
		Režim Ručno UKLJUČEN
		Režim Najjači režim rada UKLJUČEN
		Režim Dogrevanje aktivan
		Režim Plan i ponovno zagrevanje aktivan
		Režim Planirano ponovno zagrevanje aktivan
d6		Izmerena temperatura u rezervoaru
e	Spoljna Prečica do podešavanja [5.2].	
e1		Spoljna jedinica
e2	Tihi rad:	
		Isključeno
		Ručno
		Planirano
e3	Nivo Tihi rad:	
		Tiho
		Tiše
		Najtiše
e4		Izmerena spoljna temperatura

Stavka	Opis	
f	Statusne ikonice	
f1		Pojavilo se upozorenje.
f2		Došlo je do greške.
f3	WiFi	
		WiFi povezan
		WiFi isključen
f4		Povezan na LAN
f5	Daikin ONECTA	
		Povezano
		Nije povezano
F6	Daikin HomeHub	
		Povezano
		Nije povezano
		Upozorenje
f7		Omogućena pametna energija
f8	DEMO	Demo režim aktivan
g	Sat	
h	Specijalne funkcije	
h1		Sigurnosni ventil zatvoren
h2		Praznik
h3		Odmrzavanje / povratak ulja
h4		Hitan slučaj
h5		Spoljna jedinica je u zaključanom stanju. Napomena: Otključavanje može izvršiti samo obučeni instalater.
i	Prekidač za ugradnju. Za prebacivanje između korisničkog režima i režima instalatera.	
		Korisnički režim
		Režim instalatera
j	Navigacija / obeležavanje strana	

Protok energije – ekran za pregled sistema

Počevši od početnog ekrana, lupnite strelicu za levo da biste videli ekran za pregled sistema.



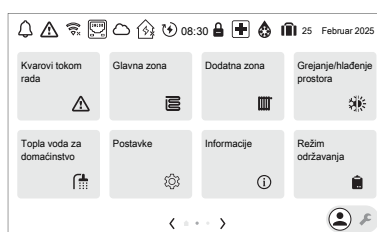
Stavka		Opis
a	Toplotna pumpa	Prikazuje status toplotne pumpe (Uključeno/Isključeno).
b	Rezervni grejač	Prikazuje aktivni kapacitet rezervnog grejača. (⚡ = električni grejač)
c	Dodatni grejač	Prikazuje status dodatnog grejača (ako je primenljivo) (Uključeno/Isključeno). (⚡ = električni grejač)
d	Prikazuje status odgovora na potražnju (ograničavajući status) svakog aktuatora:	
		Aktuator se aktivno ISKLJUČUJE putem odgovora na zahtev.
	(crvena)	Ograničenje je aktivno, ali poništeno.
	(plava)	Ograničenje je aktivno i aktuator je aktivno ograničen (to takođe može da znači da je izvor toplote potpuno isključen ograničenjem).
	(crna)	Ograničenje je aktivno, ali nije ograničavajuće.
	Nema simbola	Nijedno ograničenje nije aktivno.
e	Odgovor na potražnju	Prikazuje trenutni režim odziva na potražnju: Kada je [9.14.1] = Kontakti spremne pametne mreže , mogući su sledeći režimi: ▪ Besplatno ▪ Prinudno isključenje ▪ Prinudno uključenje ▪ Preporučeno uključenje Kada je [9.14.1] = Pametni merač Kontakt , prikazuje se sledeći režim: ▪ Umanjeno

Stavka		Opis
f	Nomegnuto ograničenje sistema	Nametrnuta ograničenja sistema su dinamična. Odrerena su spoljnim vezama. ▪ Sivo: Nije aktivno. ▪ Nije sivo: Aktivno je maksimalno ograničenje potrošnje snage (kW) toplotne pumpe i električnih izvora toplote. Ograničenje je prikazano ovde. Međutim, ovo ograničenje se može zanemariti kada jedinica pokreće zaštitne funkcije: - Odmrzavanje - Sprečavanje smrzavanja cevi za vodu - Kontrola pokretanja - Režim održavanja
g	Prinudno ograničenje sistema	Prinudna sistemska ograničenja su statična. To su fiksne vrednosti koje instalater podešava u korisničkom interfejsu. ▪ Sivo: Nije aktivno. ▪ Nije sivo: Aktivno je maksimalno ograničenje potrošnje snage (kW) ili struje (A) toplotne pumpe i električnih izvora toplote. Ograničenje je prikazano ovde. Međutim, ovo ograničenje se može zanemariti kada jedinica pokreće zaštitne funkcije: - Odmrzavanje - Sprečavanje smrzavanja cevi za vodu - Kontrola pokretanja - Režim održavanja

Stranica glavnog menija

Počevši od početnog ekrana, lupnite strelicu za desno da biste videli prvi ekran glavnog menija. Lupnite strelicu za desno drugi put da biste videli drugi ekran glavnog menija. Sa ekrana glavnog menija možete pristupiti različitim ekranima sa zadatim vrednostima i podmenijima.

Stranica glavnog menija 1:



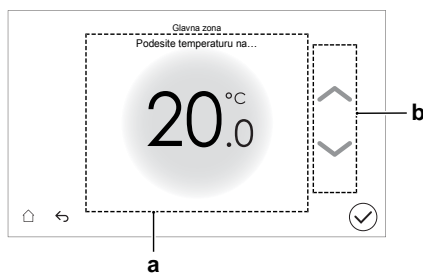
Stranica glavnog menija 2:



Podmeni		Opis
[11]	 Kvarovi tokom rada	Ograničenje: Prikazuje se samo ukoliko dođe do kvara. Za više informacija pogledajte "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [▶ 74].
[1]	 Glavna zona	Prikazuje odgovarajući simbol za tip emitera glavne zone. Podesite temperaturu izlazne vode za glavnu zonu.
[2]	 Dodatna zona	Prikazuje odgovarajući simbol za tip emitera dodatne zone. Podesite temperaturu izlazne vode za glavnu zonu.
[3]	 Grejanje/hlađenje prostora	Prikazuje odgovarajući simbol uređaja. Prebacite uređaj u režim grejanja ili režim hlađenja. Na modelima koji su namenjeni samo za grejanje nije moguće menjati režim rada.
[4]	 Topla voda za domaćinstvo	Ograničenje: Prikazuje se samo ako postoji rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo. Podesite temperaturu rezervoara za toplu vodu za domaćinstvo.
[5]	 Postavke	Podešavanja za korisnika i instalatera. Podešavanja za instalatera prikazuju se samo u režimu instalatera (prekidač za ugradnju je u položaju )
[6]	 Informacije	Prikazuje podatke i informacije o unutrašnjoj jedinici.
[7]	 Režim održavanja	Ograničenje: Samo za instalatera. Vrši testove i održavanje.
[8]	 Mogućnost povezivanja	Ograničenje: Samo za instalatera. Daje pristup naprednim podešavanjima.
[9]	 Energija	Prikazuje potrošnju električne energije.
[10]	 Čarobnjak za konfigurisanje	Ograničenje: Samo za instalatera. Za podešavanje najvažnijih početnih podešavanja.
[12]	NIJE KORIŠĆENO	
[13]	 Terenski IO	Ograničenje: Samo za instalatera. Mapiranje terminalnih pinova za određene funkcije.

Ekran za zadavanje vrednosti

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



Stavka	Opis
a	Željena temperatura.
b	Lupkajte strelice za gore/dole u ovoj oblasti da biste povećavali/smanjivali temperaturu.

5.1.3 Očitavanje informacija

Da biste očitali informacije

1	Idite na [6]:Informacije.
----------	---------------------------

Moguće očitavanje informacija

Na meniju...	Možete očitati...
[6.2] Informacije o dobavljaču	Broj kontakta/službe za pomoć korisnicima
[6.3] Senzori	Temperatura sobe, rezervoara ili tople voda za domaćinstvo, spoljna temperatura i temperatura izlazne vode (ako postoji)
[6.4] Aktuatori	Status/režim rada svakog aktuatora Primer: Pumpa za toplu vodu za domaćinstvo UKLJUČENA/ISKLJUČENA
[6.5] Režimi rada	Trenutno aktivni režim Primer: Režim odmrzavanja/vraćanja ulja
[6.6] 0	Sadrži: ▪ Informacije o verziji sistema ▪ Serijski brojevi ▪ Naziv modela ▪ Informacije o verziji

5.1.4 Dozvola za napredne korisnike

Količina informacija koje možete očitati i uređivati kao korisnik u strukturi menija zavisi od sledećeg podešavanja: **Napredna podešavanja**.

Kada je to omogućeno, možete očitati i promeniti više informacija. Budite oprezni jer promene naprednih podešavanja mogu da dovedu do manje efikasnog ili čak neispravnog sistema.

Da biste omogućili Napredna podešavanja

1	Idite na [5.13] Postavke > Napredna podešavanja
----------	---

2	Uključite Napredna podešavanja :
	Napredna podešavanja 

5.2 UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE radnih funkcija

Operacija grejanja/hlađenja



OBAVEŠTENJE

Zaštita prostorije od smrzavanja. Čak i kada funkciju grejanja/hlađenja prostora ISKLJUČITE, funkcija zaštite prostorije od smrzavanja – ako je omogućena – i dalje može da se aktivira. Međutim, kod kontrole spoljnim sobnim termostatom, zaštita je aktivna samo u slučaju zahteva sa termostata.



OBAVEŠTENJE

Sprečavanje smrzavanja cevi za vodu. Čak i kada ISKLJUČITE funkciju grejanja/hlađenja prostora, sprečavanje smrzavanja cevi za vodu – ako je omogućeno – ostaće aktivno.

U slučaju da želite da isključite SVE grejanje/hlađenje prostora:

1	Dodirnite traku Prostori sa početnog ekrana.
2	Dodirnite ikonicu  da biste uključili ili isključili klimatizaciju.
3	Potvrdite pomoću dugmeta  .
	Rezultat: Kada je isključeno, područje ekrana Grejanje/hlađenje prostora na početnom ekranu je sivo.

U slučaju da želite da isključite samo pojedinačnu zonu:

1	Ograničenje: Isključivanje pojedinačne zone moguće je samo u slučaju kontrole za TIV. Dodirnite ikonicu emitera zone na početnom ekranu Ili idite na: ▪ [1.17] Glavna zona > Omogućite zonu. ▪ [2.15] Dodatna zona > Omogućite zonu.
2	ISKLUČITE zonu: Omogućite zonu  Rezultat: Kada se ISKLJUČI, područje zone na ekranu postaje sivo.

Grejanje rezervoara



OBAVEŠTENJE

Režim dezinfekcije. Čak i ako isključite operaciju zagrevanja rezervoara, režim dezinfekcije će ostati aktivan (ako je omogućen).



OBAVEŠTENJE

U slučaju podnih ili zidnih jedinica: Preporučuje se da se režim dezinfekcije podesi na jednom dnevno (podešavanje [4.10] **Dezinfekcija** > **Svakog dana**).

1	Idite na [4.1]: Topla voda za domaćinstvo > Pojedinačno zagrevanje . Napomena: Sa početnog ekrana dodirnite traku Topla voda za domaćinstvo za brz pristup [4.1].
2	Dodirnite ikonicu  da biste uključili ili isključili Topla voda za domaćinstvo .
3	Potvrdite pomoću dugmeta  . Rezultat: Kada je isključeno, područje ekrana Topla voda za domaćinstvo na početnom ekranu je sivo.

5.3 Upravljanje grejanjem/hlađenjem prostora

5.3.1 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

5.3.2 O zaštiti sobe od smrzavanja

Protiv smrzavanja se može aktivirati podešavanjem [3.4].

U svim slučajevima, za glavnu i dodatnu zonu, **Protiv smrzavanja** će zagrevati vodu za zagrevanje prostora na smanjenu zadatu vrednost kada je spoljna temperatura niža od 6°C.

Za glavnu zonu: kada je [3.4] omogućeno, zaštita od smrzavanja sprečava da sobna temperatura padne ispod zadate vrednosti za [1.22] **Protiv smrzavanja**. Ovo podešavanje je primenljivo kada je [1.12] **Kontrola = Prostorija**, ali takođe nudi funkcionalnost kontrole temperature izlazne vode i kontrolu spoljnim sobnim termostatom.

Napomena: U svim slučajevima, zaštitu od smrzavanja je moguće aktivirati sa putanje [3.4] (takođe za kontrolu iz **Izlazna voda** ili **Spoljašnji sobni termostat**).

Napomena: U slučaju kvara kabla termostata nije moguće garantovati zaštitu sobe od smrzavanja.

[1.12] Glavna zona > Kontrola	Opis
Izlazna voda	Zaštita sobe od smrzavanja je zagarantovana smanjenjem zadate vrednosti temperature izlazne vode u slučaju da je zona vode isključena.
Spoljašnji sobni termostat	Zaštita sobe od smrzavanja je zagarantovana smanjenjem zadate vrednosti temperature izlazne vode kada postoji zahtev termostata, u slučaju da je zona vode isključena.

[1.12] Glavna zona > Kontrola	Opis
Prostorija (samo glavna zona)	Dozvolite namenskom interfejsu za povećanje komfora (BRC1HHDA koji se koristi kao sobni termostat) da se brine o zaštiti sobe od smrzavanja. Podesite temperaturu funkcije zaštite od smrzavanja u [1.22] Protiv smrzavanja.

5.3.3 Podešavanje Režim rada

O prostornim režimima rada

Ako se radi o modelu za grejanje/hlađenje, on će moći i da zagreva i da rashlađuje prostor. Sistemu morate odrediti koji režim rada da koristi. Postoje dve mogućnosti da se to uradi:

Ako	Onda
Mogućnost 1: U slučaju da: - Postoji samo jedna zona (glavna zona) - A glavnu zonu kontroliše spoljni sobni termostat - Pojedinačni zahtevi za grejanje/hlađenje šalju se jedinici na jedan od sledećih načina: - Putem hardvera (spoljni sobni termostati sa dvostrukim kontaktima). - Putem spoljnog komunikacionog ulaza, kao što su Modbus ili Cloud.	Režim rada određuje spoljni sobni termostat
Mogućnost 2: U ostalim slučajevima osim mogućnosti 1.	Režim rada je određen podešavanjima: [3.2] Režim rada, [3.5] Plan režima rada (i [3.1] Odobrenje za rad)

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

Upotreba podešavanja [3.2], [3.5] (i [3.1]):

1	Idite na [3.2]: Grejanje/hlađenje prostora > Režim rada. Napomena: Lupnite traku Prostori na početnom ekranu da biste dobili ekran za brzi pristup na kom možete izabrati Režim rada. Kada je izabrano Automatski, postoji dugme koje povezuje sa [3.5] Plan režima rada.
----------	--

2	Izaberite neku od sledećih opcija: ▪ Grejanje: Rezultat: Režim rada je trajno zagrevanje. Ovaj postupak je gotov. ▪ Hlađenje: Rezultat: Režim rada je trajno hlađenje. Ovaj postupak je gotov. ▪ Automatski: Rezultat: Režim automatskog rada zavisi od mesečnog rasporeda. Pređite na sledeći korak.
3	Idite na [3.5]: Grejanje/hlađenje prostora > Plan režima rada .
4	Izaberite mesec.
5	Za svaki mesec izaberite neku od sledećih opcija: ▪ Grejanje ▪ Hlađenje ▪ Automatski
5a	Grejanje: Koristite ovo tokom hladne sezone (npr. oktobar, novembar, decembar, januar, februar i mart). Rezultat: Za izabrani mesec moguće je samo grejanje.
5b	Hlađenje: Koristite ovo tokom tople sezone (npr. jun, jul i avgust). Rezultat: Za izabrani mesec moguće je samo hlađenje.
5c	Automatski: Koristite ovo između hladne i tople sezone (npr. april, maj i september). Rezultat: Za izabrani mesec, jedinica se automatski prebacuje između grejanja i hlađenja. Prebacivanje zavisi od: ▪ Spoljne temperature ▪ Zadate vrednosti definisane u [3.1] Odobrenje za rad. Razlika između dve zadate vrednosti se koristi kao histereza kako bi se izbegla česta prebacivanja. Napomena: Ako se prebacivanje dešava suviše često zbog direktne sunčeve svetlosti na spoljnoj jedinici, moguće je instalirati daljinski spoljni senzor (EKRSKA1) kako bi se poboljšalo ponašanje sistema.
6	Potvrdite unete izmene.

5.3.4 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 Emiter toplote u dodatnoj zoni (u ovom primeru **Radijator**). Ako nije prikazana nijedna ikonica, dodatna zona ne postoji.

5.3.5 Manjak kapaciteta

Napomena: Dostupno samo u režimu **Napredna podešavanja**.



INFORMACIJE

Logika rezervnog grejača određuje da li treba da se aktivira rezervni grejač kada toplotna pumpa oseti nedostatak kapaciteta. Sistem će aktivirati rezervni grejač SAMO kada:

- kompresor već radi maksimalnim kapacitetom, i
- zadata vrednost temperature izlazne vode NIJE dostignuta, i
- temperatura izlazne vode koja se traži na emiteru NIJE postignuta dovoljno brzim tempom.

Podešavanje manjka kapaciteta

Ovo podešavanje definiše da li je rad rezervnog grejača dozvoljen kada toplotna pumpa oseti nedostatak kapaciteta.

1	Idite na [5.6.1] Postavke > Manjak kapaciteta > Podešavanje manjka kapaciteta .
2	Izaberite jednu od sledećih opcija: ▪ Nikada: Nikada nemojte dozvoliti da rezervni grejač radi kada toplotna pumpa oseti nedostatak kapaciteta. ▪ Uvek: Uvek dozvolite da rezervni grejač radi kada toplotna pumpa oseti nedostatak kapaciteta. ▪ Ispod ravnoteže: Dozvolite da rezervni grejač radi samo kada toplotna pumpa oseti nedostatak kapaciteta, a spoljna temperatura je ispod ravnotežne zadate vrednosti.
3	Potvrdite pomoću dugmeta ✓.

Zadata vrednost ravnoteže

Podešavanje [5.6.2] **Zadata vrednost ravnoteže** definiše spoljnu temperaturu ispod koje je dozvoljen rad rezervnog grejača kada toplotna pumpa oseti nedostatak kapaciteta.

Ograničenje: Primenljivo samo ako je [5.6.1]=**Ispod ravnoteže**.

Podesite ravnotežnu zadatu vrednost na osnovu vaše zgrade, lokacije i ličnih preferencija kako biste obezbedili optimalnu ravnotežu i komfor.

1	Idite na [5.6.2] Postavke > Manjak kapaciteta > Zadata vrednost ravnoteže .
----------	--

2	Podesite željenu ravnotežnu zadatu vrednost.
3	Potvrdite pomoću dugmeta ✓.

5.3.6 Zadana vrednost komfora za akumulaciju energije

Ako je omogućena akumulacija za (postavka instalatera) sobu, višak energije iz fotonaponskih panela se akumulira u rezervoaru za TVD i u kolu za grejanje/hlađenje prostora (tj. zagreva ili hladi prostoriju). Pomoću zadatih vrednosti komfora u prostoriji ([1.29] grejanje / [1.30] hlađenje) možete da izmenite maksimalne (pri grejanju) i minimalne (pri hlađenju) zadate vrednosti koje će se koristiti kod akumulacije viška energije u kolima za grejanje/hlađenje prostora.

1	Idite na: ▪ [1.29] Glavna zona >Zadana vrednost za ugodno grejanje. ▪ [1.30] Glavna zona >Zadana vrednost za ugodno hlađenje.
2	Podesite željenu maksimalnu/minimalnu zadatu vrednost za ugodno.
3	Potvrdite dugmetom ✓.

Ograničenje: Primenljivo je samo ako je:

- Smart Grid je omogućeno (podešavanje instalatera)
- Akumulacija za sobu je omogućena (podešavanje instalatera)
- Prikazuje se samo kada je u režimu **Napredna podešavanja**.

5.3.7 Pomak sobnog senzora

Definiše pomak koji se može primeniti na očitavanje temperature sobnog termostata.

Eksterni unutrašnji senzor, pomak

Ograničenje: Važi samo u slučaju kontrole pomoću sobnog termostata.

Opcioni pomak koji se može primeniti na ciljnu sobnu temperaturu, izmeren opcionim senzorom u glavnoj zoni.

1	Idite na [1.33] Glavna zona >Eksterni unutrašnji senzor, pomak.
2	Podesite željeni pomak.
3	Potvrdite pomoću dugmeta ✓.

Pomak senzora termostata

Ograničenje: Važi samo u slučaju kontrole pomoću sobnog termostata.

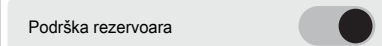
Pomak sobne temperature na interfejsu za povećanje komfora u glavnoj zoni.

1	Idite na [1.38] Glavna zona >Pomak senzora termostata.
2	Podesite željeni pomak.
3	Potvrdite pomoću dugmeta ✓.

5.3.8 Podrška rezervoara

Ograničenje: Primenljivo je samo za ECH₂O jedinice i ako je [5.32] **Postoji kotlovski rezervoar** = UKLJUČENO (ugrađeno).

Dozvolite rezervoaru za toplu vodu za domaćinstvo da podrži operaciju grejanja prostora dodavanjem kapaciteta kolu za grejanje prostora.

1	Idite na [5.21.3] Postavke > Podrška rezervoara.
2	Uključite Podrška rezervoara 

5.3.9 Za podešavanje **Odobrenje za rad**

Podesite vrednost prosečne spoljne temperature iznad/ispod koje je zabranjen rad uređaja tokom grejanja/hlađenja prostora.

1	Idite na [3.1]: Grejanje/hlađenje prostora > Odobrenje za rad
2	Podesite vrednosti za grejanje i hlađenje klizačima: ▪ Grejanje prostora: Kada prosečna spoljna temperatura poraste iznad ove vrednosti, grejanje prostora se isključuje. ^(a) ▪ Hlađenje prostora: Kada prosečna spoljna temperatura padne ispod ove vrednosti, hlađenje prostora se isključuje. ^(a)
3	Potvrdite dugmetom ✓.

^(a) Ova postavka se koristi i u automatskom prebacivanju na grejanje/hlađenje.

5.3.10 Za podešavanje **Tip emitera**

Tip emitera MORA da odgovara konfiguraciji sistema.

1	Idite na: ▪ [1.11] Glavna zona > Tip emitera. ▪ [2.11] Dodatna zona > Tip emitera.
2	Podesite tačan tip za odgovarajuću zonu: ▪ Podno grejanje ▪ Konvektor toplotne pumpe ▪ Radijator
3	Potvrdite pomoću dugmeta ✓.

5.3.11 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 [1.1] Glavna zona > Zadata vrednost za prostoriju. Napomena: Na početnom ekranu dodirnite područje ekrana za temperaturu glavne zone za brz pristup [1.1].
2	Podesite željenu sobnu temperaturu: 
3	Potvrdite pomoću dugmeta ✓.

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. Pogledajte "[5.3.14 Za omogućavanje pravljenje rasporeda](#)" [▶ 36].

5.3.12 Za podešavanje Histereza za sobu

Važi SAMO u slučaju kontrole pomoću sobnog termostata. Raspon histereze oko željene sobne temperature je moguće podesiti. Preporučuje se da NE menjate histerezu sobne temperature jer je podešena za optimalnu upotrebu sistema.

1	Idite na [1.10] Glavna zona > Histereza
2	Podesite vrednost histereze. Napomena: Opseg histereze je 0,5 ~ 10°C.
3	Potvrdite pomoću dugmeta ✓.

Primeri:

Cilj grejanja sobe je 20°C, histereza je 0,5°C → grejanje se zaustavlja na 20,5°C i pokreće na 19,5°C.

Cilj hlađenja sobe je 18°C, histereza je 0,5°C → hlađenje se zaustavlja na 17,5°C i pokreće na 18,5°C.

5.3.13 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.

U slučaju da se ne koristi kriva zavisnosti od vremenskih prilika

Fiksnu temperaturu izlazne vode možete prilagoditi na sledeći način:

1	Idite na: ▪ [1.39] Glavna zona > Temperatura izlazne vode za grejanje ▪ [1.42] Glavna zona > Temperatura izlazne vode za hlađenje ▪ [2.30] Dodatna zona > Temperatura izlazne vode za grejanje ▪ [2.36] Dodatna zona > Temperatura izlazne vode za hlađenje Napomena: Na početnom ekranu lupnite područje ekrana sa temperaturom glavne ili dodatne zone da biste brzo pristupili [1.39], [1.42], [2.30] ili [2.36] (u zavisnosti od režima rada). Napomena: U slučaju režima zavisnog od vremenskih prilika, TIV ne kontroliše ovo podešavanje.
----------	--

2	Podesite željenu temperaturu izlazne vode: 
3	Potvrdite dugmetom ✓.

U slučaju da se koristi kriva zavisnosti od vremenskih prilika

Napomena: Za više informacija o radu zavisnom od vremenskih prilika pogledajte "5.6 Kriva zavisnosti od vremena" [► 58].

Promenu temperature možete podesiti kao temperaturu izlazne vode na krivoj zavisnosti od vremenskih prilika na sledeći način:

1	Idite na: ▪ [1.27] Glavna zona > Napuštanje grejanja konverzijom vode ▪ [1.28] Glavna zona > Napuštanje hlađenja konverzijom vode ▪ [2.22] Dodatna zona > Napuštanje grejanja konverzijom vode ▪ [2.23] Dodatna zona > Napuštanje hlađenja konverzijom vode
2	Podesite željenu promenu temperature izlazne vode. Napomena: Vrednost promene temperature možete podesiti u koracima od 1°C.
3	Potvrdite dugmetom ✓.

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.

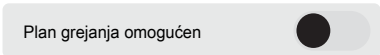
Sistem možete sprečiti da se ponaša u skladu sa rasporedom tako što ćete (privremeno) isključiti rasporede. Pogledajte "5.3.14 Za omogućavanje pravljenja rasporeda" [► 36].

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

Pogledajte "5.6.2 Korišćenje krivih zavisnosti od vremena" [► 58].

5.3.14 Za omogućavanje pravljenja rasporeda

Za omogućavanje pravljenja rasporeda grejanja

1	Idite na: ▪ [1.2] Glavna zona > Plan grejanja omogućen ▪ [2.2] Dodatna zona > Plan grejanja omogućen
2	Uključite pravljenje rasporeda (ili ga isključite): 

Za omogućavanje pravljenje rasporeda hlađenja

1	Idite na: ▪ [1.23] Glavna zona > Plan hlađenja omogućen ▪ [2.27] Dodatna zona > Plan hlađenja omogućen
2	Uključite pravljenje rasporeda (ili ga isključite): Plan hlađenja omogućen 

5.3.15 Za promenu Naziv zone

Naziv zone možete promeniti pomoću prilagođenog naziva ili nekog od unapred definisanih naziva.

1	Idite na: ▪ [1.21] Glavna zona > Naziv zone ▪ [2.21] Dodatna zona > Naziv zone
2	Izaberite: ▪ Prilagodi: unesite prilagođeno ime pomoću tastature na ekranu. Napomena: Prilagođeni naziv je ograničen na osnovne ASCII znakove (A~Z 0~9). ▪ Neki od unapred definisanih naziva sa liste na ekranu. Pogledajte i donju listu za pregled unapred definisanih naziva.
3	Potvrdite dugmetom ✓.

Predefinisani nazivi

- Glavna zona
- Dodatna zona
- Prizemlje
- Prvi sprat
- Drugi sprat
- Tavan
- Podrum
- Kupatilo
- Spavaća soba
- Trpezarija
- Proširenje
- Kuhinja
- Dnevna soba
- Trem
- Radna soba
- Podno grejanje
- Radijator
- Konvektor toplotne pumpe

Napomena: Ova lista može biti podložna promenama.

5.4 Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo

5.4.1 Da biste odredili kontrolu tople vode za domaćinstvo

U slučaju podnih ili zidnih jedinica

Idite na [4.7]: Topla voda za domaćinstvo > Režim zagrevanja i izaberite:

[4.7]	Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo
Dogrevanje	"5.4.2 Režim Dogrevanje sa fiksnom zadatom vrednošću" [▶ 38]
Plan i ponovno zagrevanje	"5.4.3 Režim Plan i ponovno zagrevanje " [▶ 40]
Planirano	"5.4.4 Režim Planirano " [▶ 41]

U slučaju ECH₂O jedinica

Omogućite plan dogrevanja



Idite na [4.24]: Topla voda za domaćinstvo > Omogućite plan dogrevanja i izaberite:

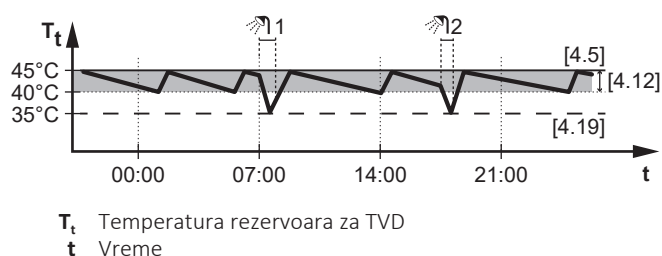
[4.24]	Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo
ISKLUČENO	"5.4.2 Režim Dogrevanje sa fiksnom zadatom vrednošću" [▶ 38]
UKLJUČENO	"5.4.5 Režim Dogrevanje sa planiranim zadatim vrednostima" [▶ 42]

5.4.2 Režim **Dogrevanje** sa fiksnom zadatom vrednošću

U režimu **Dogrevanje** sa fiksnom zadatom vrednošću, TVD rezervoar neprekidno se zagreva do fiksne zadate vrednosti (tj. [4.5]**Zadata vrednost ponovnog zagrevanja**) kada temperatura padne ispod određenih vrednosti, tj.:

- Ispod "[4.5] Zadata vrednost ponovnog zagrevanja – [4.12]Histereza" za sporo smanjenje temperature.
- Ispod [4.19] **Prag aktiviranja ponovnog zagrevanja** za brzo smanjenje temperature.

Primer:



Povezana podešavanja:

Podešavanje	Opis
[4.5] Zadata vrednost ponovnog zagrevanja	Ovde možete definisati fiksnu zadata vrednost dogrevanja. 
[4.12] Histereza	Aktivator za sporo smanjenje temperature. Ovaj aktivator kompenzuje prirodne gubitke toplote i povremenu upotrebu TVD-a. Sistem kontinuirano prati gubitak toplote, a kada temperatura rezervoara padne ispod "[4.5] Zadata vrednost ponovnog zagrevanja – [4.12] Histereza", počinje da određuje kada je potrebno dogrevanje. Ovaj način obezbeđuje da sistem održava dovoljnu dostupnost tople vode pre nego što temperature padnu suviše nisko za potrebe korisnika.
[4.19] Prag aktiviranja ponovnog zagrevanja	Aktivator za brzo smanjenje temperature. Ovaj aktivator kompenzuje TVD potrošnju. Rezervoar se zagreva kada temperatura padne ispod unapred definisane vrednosti. Granična vrednost je podešena sa dovoljnim rezervnim kapacitetom kako bi se sprečio trenutni nedostatak tople vode za krajnjeg korisnika. Time se obezbeđuje da sistem održava pouzdano snabdevanje uz izbegavanje nepotrebnih ciklusa dogrevanja. Napomena: Dostupno samo u režimu Napredna podešavanja. Napomena: Uvek se pobrinite da koristite vrednost nižu od [4.5] Zadata vrednost ponovnog zagrevanja.



INFORMACIJE

U slučaju zidnih jedinica sa samostalnim rezervoarom bez unutrašnjeg dodatnog grejača:

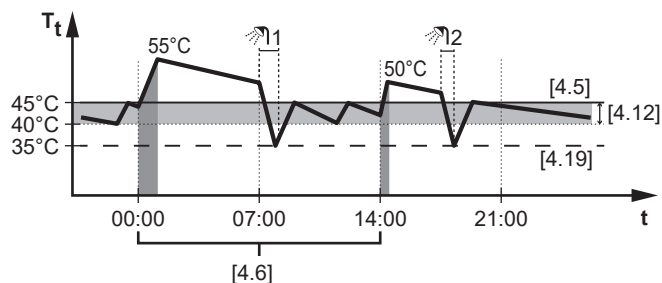
Postoji rizik od nedostatka kapaciteta grejanja prostora u slučaju česte operacije za toplu vodu za domaćinstvo. Česti i dugi prekid grejanja/hlađenja prostora će se desiti prilikom izbora **Režim rada = Dogrevanje** (dozvoljena je samo operacija dogrevanja za rezervoar).

5.4.3 Režim Plan i ponovno zagrevanje

Režim Plan i ponovno zagrevanje je kombinacija sledećeg:

- Režim Planirano (tj. [4.6] Plan pojedinačnog zagrevanja), i
- Režim Dogrevanje sa fiksnom zadatom vrednošću (tj. [4.5] Zadata vrednost ponovnog zagrevanja, [4.12] Histereza i [4.19] Prag aktiviranja ponovnog zagrevanja)

Primer:



T_t Temperatura rezervoara tople vode za domaćinstvo
 t Vreme

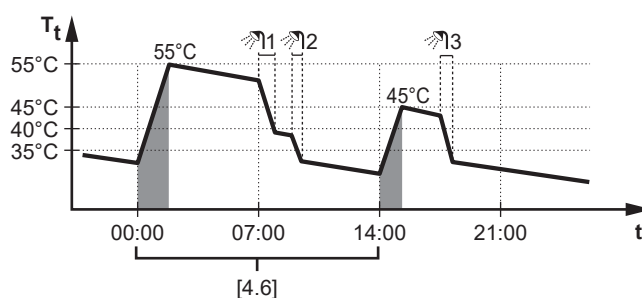
Povezana podešavanja:

Podešavanje	Opis
[4.6] Plan pojedinačnog zagrevanja	Pogledajte "5.4.4 Režim Planirano" [▶ 41].
[4.5] Zadata vrednost ponovnog zagrevanja	Pogledajte "5.4.2 Režim Dogrevanje sa fiksnom zadatom vrednošću" [▶ 38].
[4.12] Histereza	
[4.19] Prag aktiviranja ponovnog zagrevanja	

5.4.4 Režim Planirano

U režimu **Planirano**, TVD rezervoar se zagreva do specifičnih temperatura u određenim vremenima programiranim u [4.6] **Plan pojedinačnog zagrevanja**.

Primer:



T_t Temperatura rezervoara za TVD
 t Vreme

U primeru:

- U 00:00 rezervoar za TVD je programiran da zagreva vodu do **55 °C**.
- Tokom jutra vi trošite vruću vodu i temperatura u rezervoaru za TVD opada.
- U 14:00 rezervoar za TVD je programiran da zagreva vodu do **45 °C**. Topla voda je ponovo dostupna.
- 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.

Povezana podešavanja:

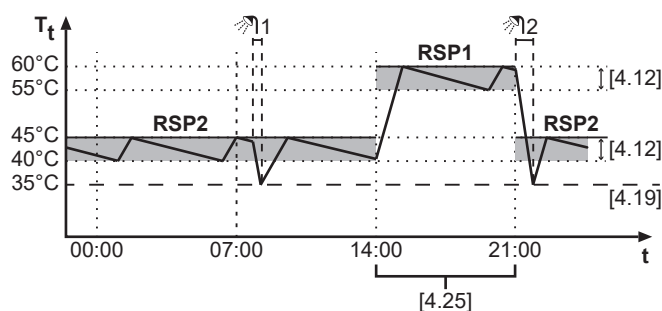
Podešavanje	Opis
[4.6] Plan pojedinačnog zagrevanja	Ovde možete programirati kada TVD rezervoar treba da se zagreje i na koju temperaturu. Primer kako da podesite raspored pogledajte u "5.5.2 Stranica za planiranje: Primer" [► 53].

5.4.5 Režim **Dogrevanje** sa planiranim zadatim vrednostima

U režimu **Dogrevanje** sa planiranim zadatim vrednostima, TVD rezervoar neprekidno se zagreva do planiranih zadatih vrednosti (npr. RSP1 i RSP2 programiranih u [4.25] **Plan dogrevanja**) kada temperatura padne ispod određenih vrednosti, tj.:

- Ispod "Planirane zadate vrednosti – [4.12] **Histereza**" za sporo smanjenje temperature.
- Ispod [4.19] **Prag aktiviranja ponovnog zagrevanja** za brzo smanjenje temperature.

Primer:



T_t Temperatura u rezervoaru
 t Vreme

U primeru:

- U početku je zadata vrednost dogrevanja programirana kao **45°C** (RSP2).
- Zatim u 14:00, vrednost se povećava na **60°C** (RSP1).
- A kasnije u 21:00, spušta se nazad na **45°C** (RSP2).
- Tokom noći i jutro gde nije velika potražnja, temperatura je niža.
- Sa višom temperaturom u popodnevnom i večernjim satima na raspolaganju je i više tople vode.
- Kada temperatura padne ispod praga aktivatora za dogrevanje, toplotna pumpa će se zagrejati do zadate vrednosti za dogrevanje koja je programirana u ovom vremenskom bloku.

Povezana podešavanja:

Podešavanje	Opis
[4.25] Plan dogrevanja	Ovde možete definisati više zadatih vrednosti dogrevanja koje odgovaraju vašim dnevnim potrebama. Primer kako da podesite raspored pogledajte u "5.5.2 Stranica za planiranje: Primer" [▶ 53].
[4.12] Histereza	Pogledajte "5.4.2 Režim Dogrevanje sa fiksnom zadatom vrednošću" [▶ 38].
[4.19] Prag aktiviranja ponovnog zagrevanja	

5.4.6 Pojedinačno zagrevanje

Pojedinačno zagrevanje odmah pokreće zagrevanje rezervoara za TVD na jedan od sledeća dva načina:

- Ručno
- Najjači režim rada

Režim Ručno

Rezervoar se zagreva na efikasan način.

Režim Najjači režim rada

Rezervoar se zagreva pomoću rezervnog grejača ili dodatnog grejača. Više informacija potražite u odeljku "Režim Snažno grejanje" [▶ 43].

Režim Ručno

O režimu Ručno

Ručno odmah pokreće zagrevanje tople vode za domaćinstvo, ali na efikasniji način nego što to radi Snažno grejanje.

Koristite ovaj režim danima kada je potrošnja tople vode veća nego obično, a potrebno je više tople vode na efikasan način. Zagrevanje uz Ručno može da traje duže nego kada koristite Snažno grejanje.

Da biste proverili da li je zagrevanje Ručno aktivno

Ako se na početnom ekranu prikaže , zagrevanje rezervoara za TVD je u toku. Međutim, da biste videli da li je operacija Ručno aktivna, možete pratiti korake za aktiviranje/deaktiviranje koji su opisani u nastavku.

Aktiviranje ili deaktiviranje Ručno se vrši na sledeći način:

1	Idite na [4.1] Topla voda za domaćinstvo > Pojedinačno zagrevanje. Napomena: Sa početnog ekrana dodirnite traku Topla voda za domaćinstvo za brz pristup [4.1].
2	Uključite Pojedinačno zagrevanje pomoću dugmeta  i izaberite Ručno.
3	Potvrdite pomoću dugmeta  .

Ili alternativno:

1	Idite na [4.3] Ručna zadata vrednost.
2	Pritisnite dugme Pokretanje da biste aktivirali proces zagrevanja.

Napomena: Da biste zaustavili tekući proces zagrevanja, na početnom ekranu dodirnite traku Topla voda za domaćinstvo i pritisnite dugme .

Režim Snažno grejanje

O režimu Snažno grejanje

Snažno grejanje odmah započinje zagrevanje tople vode za domaćinstvo. Da bi se ubrzalo zagrevanje, dodatni izvor toplote će pomoći toplotnoj pumpi kada toplotna pumpa prođe fazu pokretanja i radi na maksimalnom kapacitetu.

- U slučaju podnih ili zidnih jedinica: dodatni izvor toplote = rezervni grejač ili dodatni grejač

- U slučaju jedinica za ECH₂O: dodatni izvor toplote = rezervni grejač ili kotao sa rezervoarom

Koristite ovaj režim u danima kada je potrošnja tople vode veća nego obično, a više tople vode je potrebno vrlo brzo.

Režim **Snažno grejanje** će potrošiti više energije od režima **Ručno**.

Da biste proverili da li je režim **Snažno grejanje** aktivan

Ako se na početnom ekranu prikaže , režim **Snažno grejanje** je aktivan.

Aktiviranje ili deaktiviranje **Snažno grejanje** se vrši na sledeći način:

1	Idite na [4.1] Topla voda za domaćinstvo > Pojedinačno zagrevanje . Napomena: Sa početnog ekrana dodirnite traku Topla voda za domaćinstvo za brz pristup [4.1].
2	Uključite Pojedinačno zagrevanje pomoću dugmeta  i izaberite Snažno grejanje .
3	Potvrdite pomoću dugmeta  .

Ili alternativno:

1	Idite na [4.4] Zadata vrednost najjačeg režima rada .
2	Pritisnite dugme Pokretanje da biste aktivirali proces zagrevanja.

Napomena: Da biste zaustavili tekući proces zagrevanja, na početnom ekranu dodirnite traku **Topla voda za domaćinstvo** i pritisnite dugme .

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 planiranu akciju zagrevanja rezervoara za toplu vodu za domaćinstvo.

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



INFORMACIJE

Za vreme dok je "snažni" režim rada aktivan, postoji značajan rizik da kapacitet sistema za grejanje prostora bude nedovoljan. U slučaju čestog korišćenja tople vode za domaćinstvo, dolaziće do čestih i dužih prekida grejanja/hlađenja prostora.

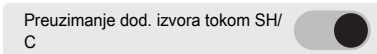
5.4.7 Dodatni izvor toplote za TVD

Dodatno preuzimanje izvora toplote tokom grejanja/hlađenja prostora

Kada je ovo podešavanje omogućeno, dodatni izvor toplote će se koristiti za zagrevanje rezervoara ako jedinica balansira između grejanja/hlađenja prostora i zagrevanja rezervoara.

Ograničenje: Primenljivo je samo za:

- Zidne jedinice sa rezervoarom sa jednim termistorom
Dodatni izvor toplote = dodatni grejač
- ECH₂O jedinice + [5.32] **Postoji kotlovski rezervoar = UKLJUČENO.**
Dodatni izvor toplote = kotao sa rezervoarom

1	Idite na [4.16] Topla voda za domaćinstvo > Preuzimanje dod. izvora tokom SH/C
2	Uključite Preuzimanje dod. izvora tokom SH/C : 

Napomena: Podrazumevano podešavanje je isključeno.

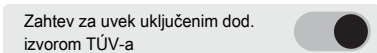
Napomena: Kada je uključeno, potrošnja energije može biti veća.

Dodatni izvor toplote za TVD uvek na zahtev

Kada je ovo podešavanje omogućeno, dodatni izvor toplote će se koristiti uz toplotnu pumpu tokom zagrevanja rezervoara, čak i kada jedinica ne balansira između grejanja/hlađenja prostora i zagrevanja rezervoara.

Ograničenje: Primenljivo je samo za:

- Zidne jedinice sa rezervoarom sa jednim termistorom
Dodatni izvor toplote = Dodatni grejač
- Podne jedinice
Dodatni izvor toplote = Rezervni grejač
- ECH₂O jedinice + [5.32] **Postoji kotlovski rezervoar = UKLJUČENO**
Dodatni izvor toplote = Kotao sa rezervoarom
- ECH₂O jedinice + [5.32] **Postoji kotlovski rezervoar = ISKLJUČENO**
Dodatni izvor toplote = Rezervni grejač

1	Idite na [4.17] Topla voda za domaćinstvo > Zahtev za uvek uključenim dod. izvorom TUV-a
2	Uključite Zahtev za uvek uključenim dod. izvorom TUV-a : 

Napomena: Podrazumevano podešavanje je isključeno.

Napomena: Kada je uključeno, potrošnja energije će biti veća.

5.5 Rasporedi

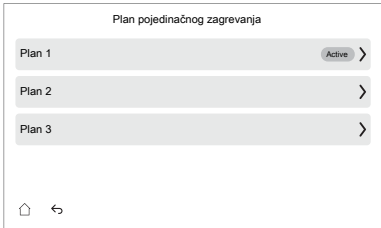
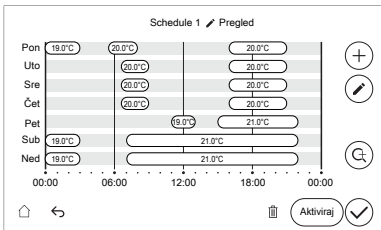
5.5.1 Korišćenje i programiranje rasporeda

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 " [▶ 46]
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 " [▶ 46]
Izaberete drugi raspored po potrebi.	" Da biste izabrali koji raspored trenutno želite da koristite " [▶ 46]
Programirate svoje rasporede ako unapred definisani nisu zadovoljavajući. Radnje koje možete da programirate zavise od kontrole.	▪ "Moguće radnje" u odeljku "Mogući rasporedi" [▶ 46] ▪ "5.5.2 Stranica za planiranje: Primer" [▶ 53]

Da biste izabrali koji raspored trenutno želite da koristite

1	Idite na raspored koji se odnosi na određenu kontrolu. Za pregled pogledajte "Mogući rasporedi" [▶ 46]. Primer: ▪ [1.3] Glavna zona > Plan grejanja. ▪ [1.4] Glavna zona > Plan hlađenja
2	Izaberite koji raspored trenutno želite da koristite. 
3	Lupnite dugme Aktiviraj. 
4	Potvrdite dugmetom ✓.

Mogući rasporedi

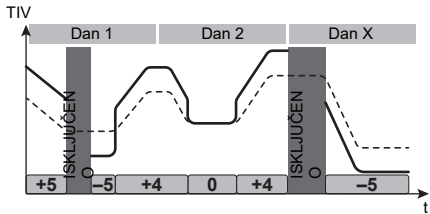
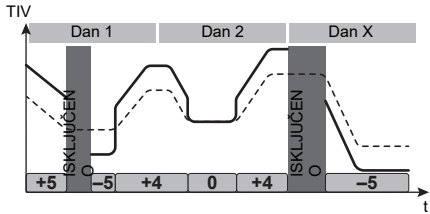
Tabela sadrži sledeće informacije: Kutija sadrži sledeće dodatke:

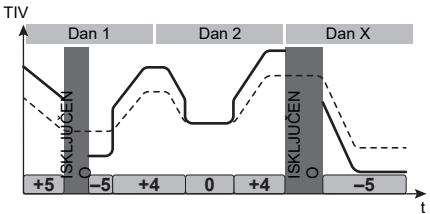
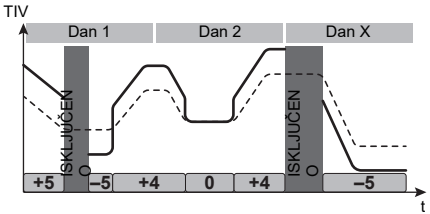
- **Raspored/Kontrola:** Ova kolona vam pokazuje gde možete da pogledate koji je trenutno izabrani raspored za određenu kontrolu. Po potrebi, možete da:
 - Odaberete drugi raspored. Pogledajte ["Da biste izabrali koji raspored trenutno želite da koristite"](#) [▶ 46].
 - Programirate svoj raspored. Pogledajte ["5.5.2 Stranica za planiranje: Primer"](#) [▶ 53].
- **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 akcije:** Akcije koje možete da koristite prilikom programiranja rasporeda.

Raspored/kontrola	Opis
[1.3] Glavna zona > Plan grejanja	Unapred definisani rasporedi: 3 Aktivacija: [1.2] Plan grejanja omogućen Moguće aktivnosti: Temperature unutar opsega Ograničenje: Nije za kontrolu pomoću spoljnog sobnog termostata. Raspored glavne zone u režimu grejanja da biste podesili željenu temperaturu izlazne vode ili sobnu temperaturu (u zavisnosti od instaliranog sistema). Napomena: U slučaju pravljenja rasporeda sobne temperature, polazna temperatura će se koristiti u vreme kada temperatura nije planirana (tj. između blokova rasporeda). Da biste podesili polaznu temperaturu, idite na [1.34] Glavna zona > Polazna linija cilja grejanja Napomena: U slučaju pravljenja rasporeda za TIV, aktivnost će biti isključena kada temperatura nije planirana. Uticaj režima sa zadatom vrednošću za TIV [1.5] je sledeći: ▪ U režimu zadate vrednosti za TIV podešenom na Fiksno, potrebno je izabrati rasporede za TIV. Napomena: Kada je izabran režim zadate vrednosti podešen na Fiksno, rasporedi promena su dostupni, ali NEĆE imati nikakvog efekta. ▪ U režimu zadate vrednosti za TIV podešenom na Zavisno od vremenskih uslova, potrebno je izabrati rasporede promena. Napomena: Kada je izabrani režim zadate vrednosti podešen na Zavisno od vremenskih uslova, fiksni rasporedi su dostupni, ali NEĆE imati nikakvog efekta.

Raspored/kontrola	Opis
[1.4] Glavna zona > Plan hlađenja Raspored glavne zone u režimu hlađenja zbog podešavanja željene temperature izlazne vode ili sobne temperature (u zavisnosti od ugrađenog sistema).	Unapred definisani rasporedi: 1 Aktivacija: [1.23] Plan hlađenja omogućen Moguće aktivnosti: Temperature unutar opsega Ograničenje: Nije za kontrolu pomoću spoljnog sobnog termostata. Napomena: U slučaju pravljenja rasporeda sobne temperature, polazna temperatura će se koristiti u vreme kada temperatura nije planirana (tj. između blokova rasporeda). Da biste podesili osnovnu temperaturu, idite na [1.35] Glavna zona > Polazna linija cilja hlađenja Napomena: U slučaju pravljenja rasporeda za TIV, aktivnost će biti isključena kada temperatura nije planirana. Uticaj režima sa zadatom vrednošću za TIV [1.5] je sledeći: - U režimu zadate vrednosti za TIV podešenom na Fiksno, potrebno je izabrati rasporede za TIV. Napomena: Kada je izabran režim zadate vrednosti podešen na Fiksno, rasporedi promena su dostupni, ali NEĆE imati nikakvog efekta. - U režimu zadate vrednosti za TIV podešenom na Zavisno od vremenskih uslova, potrebno je izabrati rasporede promena. Napomena: Kada je izabrani režim zadate vrednosti podešen na Zavisno od vremenskih uslova, fiksni rasporedi su dostupni, ali NEĆE imati nikakvog efekta.

Raspored/kontrola	Opis
[2.3] Dodatna zona > Plan grejanja Raspored dodatne zone u režimu grejanja zbog podešavanja željene temperature izlazne vode.	Unapred definisani rasporedi: 3 Aktivacija: [2.2] Plan grejanja omogućen Moguće aktivnosti: Temperature izlazne vode u okviru opsega Ograničenje: Samo za kontrolu za TIV. Napomena: U slučaju pravljenja rasporeda za TIV, aktivnost će biti isključena kada temperatura nije planirana. Uticaj režima zadate vrednosti za TIV [2.5] je sledeći: - U režimu zadate vrednosti za TIV podešenom na Fiksno, potrebno je izabrati rasporede za TIV. Napomena: Kada je izabran režim zadate vrednosti podešen na Fiksno, rasporedi promena su dostupni, ali NEĆE imati nikakvog efekta. - U režimu zadate vrednosti za TIV podešenom na Zavisno od vremenskih uslova, potrebno je izabrati rasporede promena. Napomena: Kada je izabrani režim zadate vrednosti podešen na Zavisno od vremenskih uslova, fiksni rasporedi su dostupni, ali NEĆE imati nikakvog efekta.
[2.4] Dodatna zona > Plan hlađenja Raspored dodatne zone u režimu hlađenja zbog podešavanja željene temperature izlazne vode.	Unapred definisani rasporedi: 1 Aktivacija: [2.27] Plan hlađenja omogućen Moguće aktivnosti: Temperature izlazne vode u okviru opsega Ograničenje: Samo za kontrolu za TIV. Napomena: U slučaju pravljenja rasporeda za TIV, aktivnost će biti isključena kada temperatura nije planirana. Uticaj režima zadate vrednosti za TIV [2.5] je sledeći: - U režimu zadate vrednosti za TIV podešenom na Fiksno, potrebno je izabrati rasporede za TIV. Napomena: Kada je izabran režim zadate vrednosti podešen na Fiksno, rasporedi promena su dostupni, ali NEĆE imati nikakvog efekta. - U režimu zadate vrednosti za TIV podešenom na Zavisno od vremenskih uslova, potrebno je izabrati rasporede promena. Napomena: Kada je izabrani režim zadate vrednosti podešen na Zavisno od vremenskih uslova, fiksni rasporedi su dostupni, ali NEĆE imati nikakvog efekta.

Raspored/kontrola	Opis
[1.24] Glavna zona > Napuštanje rasporeda grejanje konverzijom vode	Unapred definisani rasporedi: 3 Aktivacija: [1.36] Zakazana WD LWT smena za grejanje Moguće aktivnosti: Promena temperature izlazne vode na krivoj zavisnosti od vremenskih prilika. Napomena: Samo u slučaju da se koristi kriva zavisnosti od vremenskih prilika (pogledajte "5.6 Kriva zavisnosti od vremena" [▶ 58]) i samo za kontrolu za TIV. Napomena: U slučaju pravljenja rasporeda promene za TIV, NEĆE biti aktivnosti kada promena temperature nije planirana. Primer:  —: Promenjena ciljna temperatura izlazne vode -----: Kriva zavisnosti od vremenskih prilika +5: Vrednost promene temperature
[1.25] Glavna zona > Napuštanje rasporeda hlađenja konverzijom vode	Unapred definisani rasporedi: 1 Aktivacija: [1.37] Zakazana WD LWT smena za hlađenje Moguće aktivnosti: Promena temperature izlazne vode na krivoj zavisnosti od vremenskih prilika. Napomena: Samo u slučaju da se koristi kriva zavisnosti od vremenskih prilika (pogledajte "5.6 Kriva zavisnosti od vremena" [▶ 58]) i samo za kontrolu za TIV. Napomena: U slučaju pravljenja rasporeda promene za TIV, NEĆE biti aktivnosti kada promena temperature nije planirana. Primer:  —: Promenjena ciljna temperatura izlazne vode -----: Kriva zavisnosti od vremenskih prilika +5: Vrednost promene temperature

Raspored/kontrola	Opis
[2.18] Dodatna zona > Napuštanje rasporeda grejanje konverzijom vode	Unapred definisani rasporedi: 3 Aktivacija: [2.31] Zakazana WD LWT smena za grejanje Moguće aktivnosti: Promena temperature izlazne vode na krivoj zavisnosti od vremenskih prilika. Napomena: Samo u slučaju da se koristi kriva zavisnosti od vremenskih prilika (pogledajte "5.6 Kriva zavisnosti od vremena" [▶ 58]) i samo za kontrolu za TIV. Napomena: U slučaju pravljenja rasporeda promene za TIV, NEĆE biti aktivnosti kada promena temperature nije planirana. Primer:  —: Promenjena ciljna temperatura izlazne vode -----: Kriva zavisnosti od vremenskih prilika +5: Vrednost promene temperature
[2.19] Dodatna zona > Napuštanje rasporeda hlađenja konverzijom vode	Unapred definisani rasporedi: 1 Aktivacija: [2.32] Zakazana WD LWT smena za hlađenje Moguće aktivnosti: Promena temperature izlazne vode na krivoj zavisnosti od vremenskih prilika. Napomena: Samo u slučaju da se koristi kriva zavisnosti od vremenskih prilika (pogledajte "5.6 Kriva zavisnosti od vremena" [▶ 58]) i samo za kontrolu za TIV. Napomena: U slučaju pravljenja rasporeda promene za TIV, NEĆE biti aktivnosti kada promena temperature nije planirana. Primer:  —: Promenjena ciljna temperatura izlazne vode -----: Kriva zavisnosti od vremenskih prilika +5: Vrednost promene temperature

Raspored/kontrola	Opis
[3.5] 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" [▶ 30].
[4.6] Topla voda za domaćinstvo > Plan pojedinačnog zagrevanja Raspored za temperaturu u rezervoaru za toplu vodu za domaćinstvo za uobičajene potrebe za toplom vodom za domaćinstvo. Ograničenje: Primenljivo je samo na podne ili zidne jedinice.	Unapred definisani rasporedi: 1 Aktivacija: Nije primenljivo. Ovaj raspored se automatski aktivira ako je [4.7] Režim zagrevanja u jednom od dva sledeća podešavanja: ▪ Samo plan ▪ Plan i ponovno zagrevanje Napomena: U režimu Plan i ponovno zagrevanje, rezervoar se takođe zagreva u skladu sa [4.5] Zadata vrednost ponovnog zagrevanja.
[4.25] Topla voda za domaćinstvo > Plan dogrevanja Ovo omogućava da se zadata vrednost zagrevanja za TIV promeni u skladu sa rasporedom, umesto da se koristi fiksna zadata vrednost [4.5] Zadata vrednost ponovnog zagrevanja Ograničenje: Primenljivo je samo na jedinice za ECH₂O.	Aktivacija: [4.24] Omogućite plan dogrevanja
[4.26] Topla voda za domaćinstvo > Plan rada pumpe TUV Raspored pumpe za TVD za instant toplu vodu (ako je ugrađena).	Programirajte raspored pumpe za TVD. Programirajte raspored pumpe za toplu vodu za domaćinstvo da biste utvrdili kada se pumpa uključuje i isključuje. Kada je uključena, pumpa radi i topla voda je trenutno dostupna na slavini. Da biste štedeli energiji, uključujte pumpu samo u onim periodima tokom dana kada vam je topla voda potrebna.
[5.2.2] Postavke > Tihi rad > Plan ILI sa početnog ekrana: dodirnite traku Spoljna i dodirnite Plan. Raspored kada jedinica mora da koristi koji nivo tihog režima.	Unapred definisani rasporedi: 1 Aktivacija: Da biste aktivirali, izaberite opciju Planirano i potvrdite je. Pogledajte "Programiranje rasporeda tihog režima" [▶ 65].

Raspored/kontrola	Opis
[9.4] Korisničke postavke > Tarifni plan cena električne energije Raspored kada važi određena tarifa električne energije.	Unapred definisani rasporedi: 1 Aktivacija: [9.3] Plan cena el. energije je omogućen Moguće akcije: Možete uneti cenu po kWh. Pogledajte "5.7 Cene energije" [▶ 60].

5.5.2 Stranica za planiranje: Primer

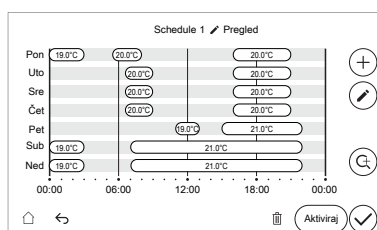
U ovom primeru pokazano je kako da definišete plan sobne temperature u režimu grejanja za glavnu zonu.



INFORMACIJE

Postupak programiranja drugih planova je sličan.

Programiranje plana: pregled



Preduslovi: Programiranje sobne temperature moguće je samo ako je upravljanje sobnim termostatom aktivno. Ako je kontrola za TIV aktivna, raspored se umesto toga odnosi na TIV.

Preduslovi: Pravljenje rasporeda nije moguće kada se koristi spoljni sobni termostat.

- 1 Idite na raspored.
- 2 (opciono) Izbrišite sadržaj rasporeda za čitavu sedmicu ili sadržaj plana za izabrani dan.
- 3 Programirajte raspored za radne dane.
- 4 Programirajte raspored za vikend.
- 5 Dajte naziv novokreiranom rasporedu.

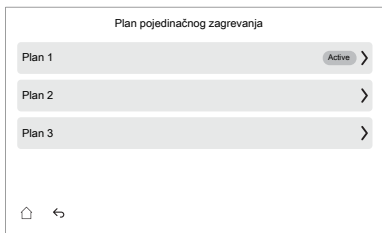
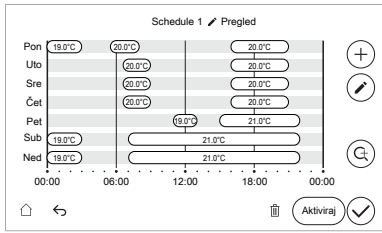
Napomena: Možete podesiti jedan vremenski blok za više dana izborom bilo kog dana, radne nedelje, vikenda ili svakog dana.

Napomena: Da biste dobili detaljan prikaz određenog vremenskog bloka možete koristiti dugme za zumiranje.

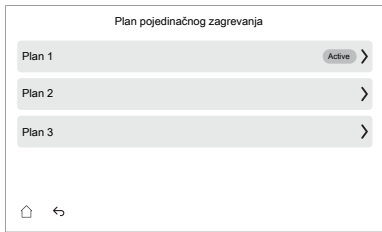
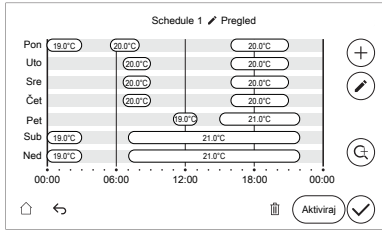
Otvaranje rasporeda

1	Idite na [1.2] Glavna zona >Plan grejanja omogućen.
2	UKLJUČIVANJE rasporeda: Plan grejanja omogućen ☒
3	Idite na [1.3] Glavna zona >Plan grejanja.

Brisanje sadržaja sedmičnog rasporeda

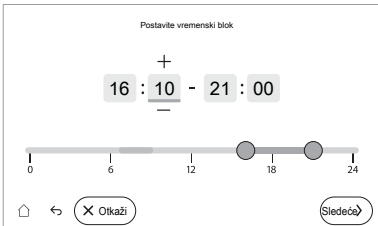
1	Idite na raspored koji želite da izbrišete: 
2	Lupnite dugme  da biste izbrisali raspored: 
3	Potvrdite dugmetom .

Da biste izbrisali sadržaj vremenskog bloka u rasporedu

1	Idite na raspored koji želite da uredite. 
2	Lupnite dugme  da biste uredili vremenske blokove rasporeda: 
3	Izaberite vremenski blok koji želite da izbrišete: 
4	Lupnite dugme  da biste izbrisali vremenski blok.
5	Potvrdite dugmetom .

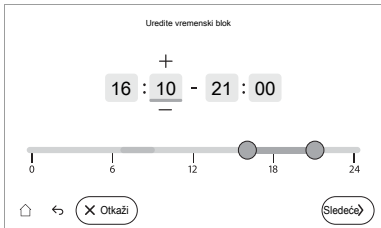
Da biste dodali vremenske blokove

1	Lupnite dugme  da biste dodali vremenski blok.
---	--

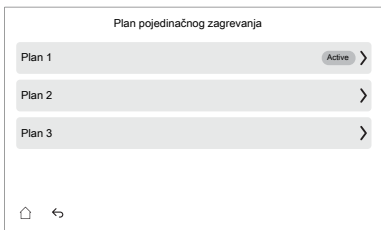
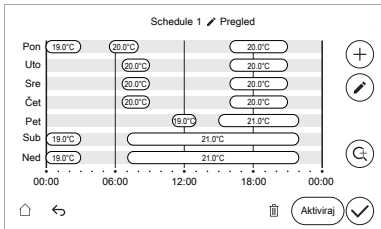
2	Izaberite jedan ili više dana za vremenski blok koji će se primeniti na: 
3	Lupnite dugme Sledeće .
4	Podesite prvo vreme početka i završetka rasporeda vremenskog bloka:  - Promenite unose vremena dodirom znakova +/-. - ILI koristite traku tako što ćete prevući početnu vremensku tačku i završnu vremensku tačku.
5	Lupnite dugme Sledeće .
6	Podesite željenu temperaturu.
7	Potvrdite dugmetom ✓ .
8	Dodajte još vremenskih blokova ako je potrebno. Napomena: U slučaju pravljenja rasporeda sobne temperature, polazna temperatura će se koristiti u vreme kada temperatura nije planirana. Da biste podesili polaznu temperaturu, idite na: [1.34] Glavna zona > Polazna linija cilja grejanja [1.35] Glavna zona > Polazna linija cilja hlađenja Napomena: U slučaju pravljenja rasporeda za TIV i pravljenja rasporeda promene za TIV, NEĆE biti aktivnosti kada temperatura nije planirana.

Da biste uredili vremenski blok

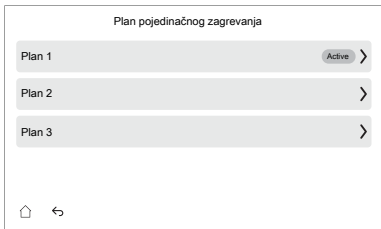
1	Lupnite dugme  da biste uredili vremenski blok.
2	Izaberite vremenski blok koji želite da uredite: 
3	Lupnite dugme Sledeće .

4	Podesite prvo vreme početka i završetka rasporeda vremenskog bloka:  ▪ Promenite unose vremena dodiranjem znakova +/-. ▪ ILI koristite traku tako što ćete prevući početnu vremensku tačku i završnu vremensku tačku.
5	Lupnite dugme Sledeće .
6	Podesite željenu temperaturu.
7	Potvrdite dugmetom ✓ .

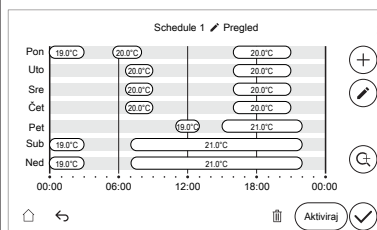
Da biste preimenovali program

1	Idite na program koji želite da preimenujete: 
2	Lupnite ikonicu  pored naziva rasporeda da biste preimenovali raspored: 
3	Preimenujte raspored pomoću tastature na ekranu. Napomena: Prilagođeni naziv je ograničen na osnovne ASCII znakove (A~Z 0~9).
4	Potvrdite dugmetom ✓ .

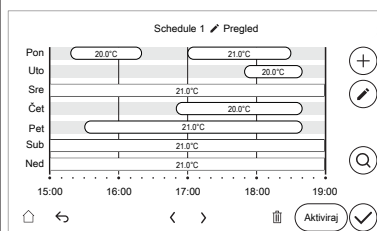
Da biste uvećali raspored

1	Idite na raspored za koji želite da pogledate detaljne vremenske blokove: 
----------	--

- 2** Dodirnite dugme  da biste uvećali raspored.



- 3** Dodirnite strelicu za levo/desno da biste se kretali kroz ceo raspored kada je uvećan.



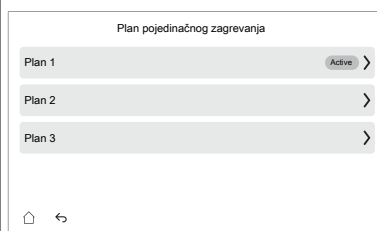
Napomena: 1 dodir = 3 časa pomicanja

Napomena: Kada je na početku ili na kraju pregleda, odgovarajuća leva ili desna strelica je siva.

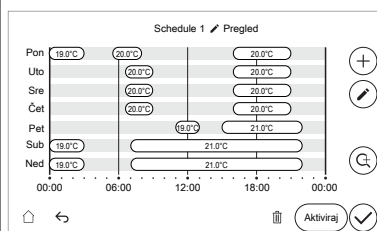
- 3** Da biste se vratili na pregled celog rasporeda, dodirnite dugme .

Da biste aktivirali raspored

- 1** Izaberite raspored:



- 2** Lupnite dugme **Aktiviraj**:



Napomena: U pregledu rasporeda aktivni raspored će biti označen sa "Aktivno".

- 3** Potvrdite dugmetom .

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.

5.6 Kriva zavisnosti od vremena

5.6.1 Šta predstavlja kriva zavisnosti od vremena?

Rad u režimu zavisnosti od vremenskih uslova

Uređaj radi "u zavisnosti od vremenskih uslova" ako se željena temperatura izlazne vode određuje automatski na osnovu spoljašnje temperature. Stoga se uređaj povezuje sa senzorom temperature koji je postavljen na severnom zidu zgrade. Ako spoljna temperatura opadne ili poraste, uređaj će to odmah kompenzovati. Prema tome, uređaj ne mora da čeka na povratni signal sa termostata da bi povećao ili smanjio temperaturu izlazne vode. 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 vremenskih prilika

Da bi mogao da kompenzuje razlike u temperaturi, uređaj se oslanja na sopstvenu krivu zavisnosti od vremenskih prilika. Ova kriva definiše kolika mora da bude temperatura 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 u zavisnosti od vremenskih prilika

Tip krive zavisne od vremenskih prilika je "kriva od 2 tačke".

Dostupnost

Kriva zavisnosti od vremenskih prilika dostupna je za:

- Glavnu zonu – grejanje
- Glavnu zonu – hlađenje
- Dodatnu zonu – grejanje
- Dodatna zonu – hlađenje

5.6.2 Korišćenje krivih zavisnosti od vremena

Povezani ekrani

Sledeća tabela prikazuje:

- Gde možete definisati različite krive zavisnosti od vremenskih prilika
- Kada se koristi kriva (ograničenje)

Da biste definisali krivu, idite na...	Kriva se koristi kada...
[1.8] Glavna zona > VZ kriva grejanja	[1.5] Grejanje u režimu zadate vrednosti = Zavisno od vremenskih uslova
[1.9] Glavna zona > VZ kriva hlađenja	[1.7] Hlađenje u režimu zadate vrednosti = Zavisno od vremenskih uslova
[2.8] Dodatna zona > VZ kriva grejanja	[2.5] Grejanje u režimu zadate vrednosti = Zavisno od vremenskih uslova

Da biste definisali krivu, idite na...	Kriva se koristi kada...
[2.9] Dodatna zona > VZ kriva hlađenja	[2.7] Hlađenje u režimu zadate vrednosti = Zavisno od vremenskih uslova



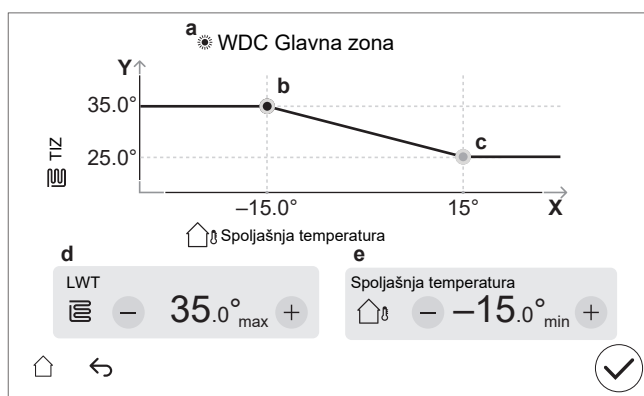
INFORMACIJE

Maksimalna i minimalna zadata vrednost

Ne možete da konfigurirate krivu sa temperaturama koje su više ili niže od podešene maksimalne i minimalne zadate vrednosti za tu zonu. Kada se dostigne maksimalna ili minimalna zadata vrednost, kriva se ispravlja.

Da biste definisali krivu zavisnosti od vremenskih prilika

Definišite krivu zavisnosti od vremenskih prilika koristeći dve zadate vrednosti (**b**, **c**). **Primer:**



Stavka	Opis
a	Izabrana kriva zavisnosti od vremenskih prilika: [1.8] Glavna zona – grejanje (☀) [1.9] Glavna zona – hlađenje (❄) [2.8] Dodatna zona – grejanje (☀) [2.9] Dodatna zona – hlađenje (❄)
b, c	Zadata vrednost 1 i zadata vrednost 2. Možete ih promeniti: - Prevlačenjem zadate vrednosti. - Lupkanjem zadate vrednosti, a zatim pomoću dugmadi -/+ u d, e.
d, e	Vrednosti izabrane zadate vrednosti. Vrednosti možete promeniti pomoću tastera -/+.
Osa X	Spoljna temperatura.
Osa Y	Temperatura izlazne vode za izabranu zonu. Ikonica odgovara emiteru toplote za tu zonu: ☰: Podno grejanje ☷: Konvektor toplotne pumpe ☹: Radijator

Fino podešavanje krive zavisnosti od vremenskih prilika

U sledećoj tabeli je prikazano kako se vrši fino podešavanje krive zavisnosti od vremenskih prilika neke zone:

Osećate...		Fino podešavanje uz pomoć zadatih vrednosti:			
Pri normalnim spoljnim temperaturama...	Pri niskim spoljnim temperaturama...	Zadata vrednost 1 (b)		Zadata vrednost 2 (c)	
		X	Y	X	Y
U redu	Hladno	↑	↑	—	—
U redu	Vruće	↓	↓	—	—
Hladno	U redu	—	—	↑	↑
Hladno	Hladno	↑	↑	↑	↑
Hladno	Vruće	↓	↓	↑	↑
Vruće	U redu	—	—	↓	↓
Vruće	Hladno	↑	↑	↓	↓
Vruće	Vruće	↓	↓	↓	↓

5.7 Cene energije

U sistemu možete da podesite sledeće cene energije:

- Fiksna cena gasa (prikazuje se samo u slučaju da postoji bivalentni sistem ili kotao sa rezervoarom)
- tri nivoa cena električne energije
- nedeljni tajmer rasporeda za cene električne energije.

Primer: Kako se podešavaju cene električne energije na korisničkom interfejsu?

Cena	Vrednost u najmanjim jedinicama
Gas: 5,3 evro-centi/kWh	[9.5]=5,3
Električna energija: 12 evro-centi/kWh	[9.1]=12

5.7.1 Uzeta je u obzir cena energije

O podešavanju

Ograničenje: Podešavanje [9.13] **Uzeta je u obzir cena energije** se prikazuje samo u slučaju da postoji bivalentni sistem ili kotao sa rezervoarom.

Ako je dostupan spoljni izvor toplote, glavni izvor toplote biće izabran na osnovu poređenja efikasnosti oba izvora toplote.

Odluka o tome koji izvor treba izabrati zavisi od podešavanja [9.13] **Uzeta je u obzir cena energije**. Ovo podešavanje definiše da li se cene energije uzimaju u obzir ili ne.

- **Kada se uzima u obzir**, glavni izvor toplote će se odlučivati na osnovu stanja prebacivanja bivalentnog sistema na osnovu cena energije sa namenjenim granicama okruženja koje je izabrao instalater.
- **Kada se NE uzima u obzir**, glavni izvor toplote će se odlučiti na osnovu granica okruženja koje je izabrao instalater bez uzimanja u obzir cene energije. Ovaj slučaj se uglavnom rukovodi kapacitetom, u kojem će kotao pokriti grejanje prostora ispod izabranih granica.

Za više informacija pogledajte referentni vodič za ugradnju.

Idite na [9.13] Uzeta je u obzir cena energije

1	Idite na [9.13] Energija > Uzeta je u obzir cena energije.
2	Prebacite podešavanje na uključeno ili isključeno: Uzeta je u obzir cena energije 

5.7.2 Za podešavanje fiksne cene električne energije (bez rasporeda)

1	Idite na [9.1] Energija > Cena el. energije
2	Izaberite odgovarajuću cenu električne energije.
3	Potvrdite pomoću dugmeta ✓.

Napomena: Kada raspored za cenu električne energije nije podešen, u obzir će biti uzeta ova cena.



INFORMACIJE

Vrednost cene u rasponu od 0,00~5000 valuta/kWh (sa 2 značajne vrednosti).

5.7.3 Za podešavanje planirane polazne cene električne energije

Ograničenje: Prikazuje se samo kada postoji bivalentni sistem ili kotao sa rezervoarom.

Kada je opcija [9.4] **Tarifni plan cena električne energije** uključena, cena električne energije prati raspored zasnovan na blokovima. **Polazna linija cene el. energije** će se koristiti u vreme kada cena električne energije nije planirana (tj. između blokova rasporeda).

1	Idite na [9.2] Energija > Polazna linija cene el. energije
2	Izaberite tačnu polaznu cenu električne energije.
3	Potvrdite pomoću dugmeta ✓.



INFORMACIJE

Vrednost cene u rasponu od 0,00~5000 valuta/kWh (sa 2 značajne vrednosti).

5.7.4 Za podešavanje rasporeda cena električne energije

1	Idite na [9.4] Energija > Tarifni plan cena električne energije.
2	Programirajte izbor koristeći ekran za određivanje rasporeda. Pogledajte "5.5.2 Stranica za planiranje: Primer" [▶ 53].
3	Potvrdite pomoću dugmeta ✓.

Da biste omogućili raspored:

1	Idite na [9.3] Energija > Plan cena el. energije je omogućen.
2	Uključite Plan cena el. energije je omogućen : Plan cena el. energije je omogućen 

5.7.5 Podešavanje cene gasa

Ograničenje: Samo kada postoji bivalentni sistem ili kotao sa rezervoarom.

1	Idite na [9.5] Energija >Cena gasa .
2	Izaberite odgovarajuću cenu gasa.
3	Potvrdite pomoću dugmeta ✓.

**INFORMACIJE**

Vrednost cene u rasponu od 0,00~5000 valuta/kWh (sa 2 značajne vrednosti).

5.7.6 O cenama energije u slučaju podsticaja po kWh iz obnovljivih izvora energije

Prilikom podešavanja cena energije, u obzir mogu da se uzmu podsticaji. Iako cena rada može da se poveća, kada se u obzir uzme naknada, ukupna cena rada će biti optimizovana.

**OBAVEŠTENJE**

Povedite računa se da izmenite postavku cena energije na kraju perioda sa podsticajima.

Da biste podesili cenu gasa u slučaju podsticaja po kWh iz obnovljivih izvora energije

Izračunajte vrednost za cenu gasa pomoću sledeće formule:

- Stvarna cena gasa+(podsticaj/kWh×0,9)

Postupak podešavanja cene gasa potražite u odeljku ["5.7.5 Podešavanje cene gasa"](#) [▶ 62].

Da biste podesili cenu električne energije u slučaju podsticaja po kWh iz obnovljivih izvora energije

Izračunajte vrednost za cenu električne energije pomoću sledeće formule:

- Stvarna cena električne energije+podsticaj/kWh

Postupak podešavanja cene električne energije potražite u odeljku:

- ["5.7.2 Za podešavanje fiksne cene električne energije \(bez rasporeda\)"](#) [▶ 61]
- ["5.7.3 Za podešavanje planirane polazne cene električne energije"](#) [▶ 61]
- ["5.7.4 Za podešavanje rasporeda cena električne energije"](#) [▶ 61]

Primer

Ovo je primer i cene i/ili vrednosti koje se koriste u njemu NISU tačne.

Podaci	Cena/kWh
Cena gasa	4,08
Cena električne energije	12,49
Podsticaj za toplotu iz obnovljivih izvora po kWh	5

Izračunavanje cene gasa

Cena gasa=Stvarna cena gasa+(podsticaj/kWh×0,9)

Cena gasa=4,08+(5×0,9)

Cena gasa=8,58

Izračunavanje cene električne energije

Cena električne energije=Stvarna cena električne energije+podsticaj/kWh

Cena električne energije=12,49+5

Cena električne energije=17,49

Cena	Vrednost u najmanjim jedinicama
Gas: 4,08 /kWh	[9.5]=8,6
Električna energija: 12,49 /kWh	[9.1]=17

5.8 Ostale funkcionalnosti

5.8.1 Za podešavanje Vreme/datum

- 1 Idite na [5.3] Postavke >Vreme/datum.

Napomena: Ako vaš region prati letnje računanje vremena, možete uključiti [5.3]Letnje računanje vremena.

5.8.2 Za podešavanje Lokacija i jezik

Lokaciju i jezik možete izmeniti na sledeći način:

1	Idite na [5.9] Postavke >Lokacija i jezik.
2	Podesite sledeće: ▪ Zemlja ▪ Jezik Napomena: Kao podrazumevano, Jezik je označen belim krugom na levoj strani selektora.
3	Potvrdite dugmetom ✓.

5.8.3 Za promenu Osvetljenje ekrana

Osvetljenje ekrana možete promeniti na sledeći način:

1	Idite na [5.17] Postavke >Osvetljenje ekrana.
2	Prilagodite osvetljenje.
3	Potvrdite pomoću dugmeta ✓.

5.8.4 Za promenu Raspored tastature

Raspored tastature možete promeniti na sledeći način:

1	Idite na [5.12] Postavke >Raspored tastature.
2	Izaberite: ▪ QWERTY ▪ AZERTY
3	Potvrdite pomoću dugmeta ✓.

5.8.5 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.

Korisnik može da:

- Potpuno deaktivirajte tihi režim (korisnik)
- Ručno aktivirajte nivo tihog režima (korisnik)
- Programira raspored tihog režima (napredni korisnik)

Instalater može da:

- Konfiguriše ograničenja na osnovu lokalnih propisa

**INFORMACIJE**

Ako je spoljna temperatura ispod nule, preporučujemo da NE koristite najtiši nivo jer bi to moglo da dovede do sporog zagrevanja i gubitka komfora.

Provera da li je tihi režim rada aktivan

Ako se na početnom ekranu prikaže jedna od sledećih ikonica, tihi režim je aktivan:

- : Tiho
- : Tiše
- : Najtiše

Da biste potpuno deaktivirali tihi režim

(potreban nivo dozvole = korisnik)

1	Idite na [5.2] Postavke >Tihi rad . Napomena: Za brz pristup lupnite traku Spoljna na početnom ekranu [5.2].
2	Lupnite Isključeno .
3	Potvrdite pomoću dugmeta . Rezultat: Uređaj nikada ne radi u tihom režimu.

Da biste ručno aktivirali nivo tihog režima

(potreban nivo dozvole = korisnik)

1	Idite na [5.2] Postavke >Tihi rad . Napomena: Za brz pristup lupnite traku Spoljna na početnom ekranu [5.2].
2	Lupnite Ručno .
3	Potvrdite pomoću dugmeta .
4	U [5.2.1] Tihi režim - ručno , izaberite odgovarajući nivo tihog režima. Moguće vrednosti: ▪ Isključeno ▪ Tiho ▪ Tiše ▪ Najtiše

5	Potvrdite pomoću dugmeta ✓. Rezultat: Uređaj uvek radi na izabranom nivou tihog režima.
----------	---

Programiranje rasporeda tihog režima

(potreban nivo dozvole = napredni korisnik)

1	Idite na [5.2] Postavke >Tihi rad . Napomena: Za brz pristup lupnite traku Spoljna na početnom ekranu [5.2].
2	Lupnite Planirano . Rezultat: Pojavljuje se sledeća dugmad: ▪ Plan ▪ Ograničenja (samo za instalatere)
3	Lupnite Plan .
4	U [5.2.2] Plan tihog rada programirajte kada jedinica mora da koristi koji nivo tihog režima. Više informacija o programiranju rasporeda potražite u " 5.5.1 Korišćenje i programiranje rasporeda " [▶ 46].
5	Potvrdite pomoću dugmeta ✓. Rezultat: Vraćate se na prethodni ekran.
6	U [5.2] Tihi rad ponovo potvrdite dugmetom ✓. Rezultat: Mogući ishodi tihog režima razlikuju se u zavisnosti od rasporeda (ako je programiran) i ograničenja (ako su definisana). Pogledajte u nastavku.

Da biste konfigurisali ograničenja na osnovu lokalnih propisa

(potreban nivo dozvole = instalater)

Pored rasporeda tihog režima koji napredni korisnik može da programira, instalater može da konfigurise dodatna ograničenja.

Mogući ishodi za tihi režim razlikuju se u zavisnosti od rasporeda (ako je programiran) i ograničenja (ako ih je konfigurisao instalater). Pogledajte u nastavku.

Mogući ishodi kada je tihi režim podešen na **Planirano**

Ako...		Onda tihi režim rada =...
Ograničenja (vreme + nivo) su definisana?	Raspored je programiran?	
Ne	Ne	ISKLJUČENO
	Da	Prati raspored
Da	Ne	Prati ograničenje
	Da	Primenljivi nivo biće najstroži, koji može da bude nivo koji definiše korisnik u rasporedu ili ograničenje koje definiše instalater (npr. "najtiši" > "tihi").

5.8.6 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. Zaštita prostorije od mraza, sprečavanje smrzavanja cevi za vodu i dezinfekcija 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

Idite na [5.27] **Postavke** > **Praznik** i uradite sledeće:

1	Za aktiviranje režima odmora, uključite [5.27.1] Režim praznika: Režim praznika
2	Za definisanje perioda odmora: ▪ Idite na [5.27.2]. Period praznika. ▪ U Od, podesite prvi dan vašeg odmora. ▪ U Do, podesite poslednji dan vašeg odmora. ▪ Potvrdite pomoću dugmeta . Napomena: Period odmora počinje u podne (12h00) prvog dana, a završava se u podne (12h00) poslednjeg dana.

5.8.7 Korišćenje WLAN mreže

**INFORMACIJE**

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

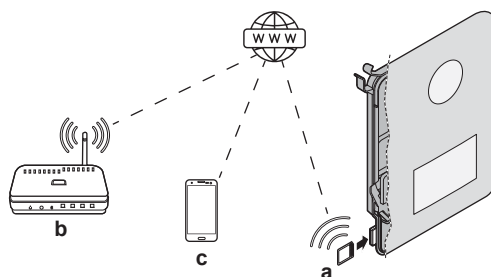
**INFORMACIJE**

U nekom trenutku može da bude aktivan samo jedan interfejs za vezu u oblaku (WLAN/LAN). Kada koristite WLAN, NIJE moguće koristiti LAN vezu za povezivanje sa ONECTA oblakom i obrnuto. Prilikom prelaska sa jednog interfejsa za povezivanje na drugi, interfejs se prvo mora ukloniti iz oblaka (pogledajte [8.9] **Ukloni sa oblaka**).

O kertridžu za WLAN

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

Za to su potrebne sledeće komponente:



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



Konfiguracija

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

- [8.3] Bežični mrežni prolaz
 - [8.3.1] Bežični mrežni prolaz (uključeno/isključeno)
 - [8.3.2] Omogući AP režim
 - [8.3.3] Ponovo pokreni mrežni prolaz
 - [8.3.4] WPS
 - [8.3.5] NIJE KORIŠĆENO
 - [8.3.6] Veza sa kućnom mrežom
 - [8.3.7] Resetovanje na fabrička podešavanja
- [8.10] Povežite se sa ONECTA oblakom

[8.3.1] Bežični mrežni prolaz

1	Idite na [8.3.1]: Bežični mrežni prolaz > Bežični mrežni prolaz.
2	Napomena: Bežični mrežni prolaz MORA biti podešeno na položaj UKLJUČENO da biste se povezali sa ONECTA aplikacijom. Pogledajte [8.10] Povežite se sa ONECTA oblakom. Bežični mrežni prolaz ●

[8.3.2] Omogući AP režim

Aktivirajte kertridž za WLAN kao pristupnu tačku:

1	Idite na [8.3.2]: Bežični mrežni prolaz > Omogući AP režim.
----------	---

- Ovo podešavanje generiše nasumični SSID i ključ (+ QR kod) neophodan aplikaciji ONECTA:



Pritisnite jedno od dugmadi da biste izašli iz ekrana.

[8.3.3] Ponovo pokreni mrežni prolaz

Ponovo pokrenite kertridž za WLAN:

- Idite na [8.3.3]: **Bežični mrežni prolaz** > **Ponovo pokreni mrežni prolaz**.
- Za ponovno pokretanje sistema, na ekranu **Ponovo pokreni mrežni prolaz** izaberite **Potvrdi**.

[8.3.4] 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.

- Idite na [8.3.4]: **Bežični mrežni prolaz** > **WPS**.
- Uključite WPS:

WPS



[8.3.5] NIJE KORIŠĆENO

[8.3.6] Veza sa kućnom mrežom

Pročitajte status veze sa kućnom mrežom:

- Idite na [8.3.6]: **Bežični mrežni prolaz** > **Veza sa kućnom mrežom**.
- Pročitajte status veze:
 - Prekinuta veza sa [WLAN_SSID]
 - Povezano na [WLAN_SSID]

[8.3.7] Resetovanje na fabrička podešavanja

Okidač za resetovanje ketrizda za WLAN na fabrički podrazumevane vrednosti (zaboravite sve mrežne podatke):

- Idite na [8.3.7]: **Bežični mrežni prolaz** > **Resetovanje na fabrička podešavanja**.
- Potvrdite da biste resetovali na fabrička podešavanja. Ovu radnju nije moguće poništiti.

[8.10] Povežite se sa ONECTA oblakom

Podesite interfejs za povezivanje da biste se povezali sa ONECTA aplikacijom:

1	Idite na [8.10]: Mogućnost povezivanja >Povežite se sa ONECTA oblakom.
2	Pritisnite Bežični mrežni prolaz. Rezultat: WLAN kertridž je podešen kao trenutni interfejs veze u oblaku.
3	Nastavite vezu sa ONECTA aplikacijom: ▪ Upotreba [8.3.2] Omogući AP režim ([8.3.4] WPS je ISKLJUČEN). U ovom slučaju, WLAN kertridž je već aktivan kao pristupna tačka kako je opisano u [8.3.2] Omogući AP režim. ▪ Upotreba [8.3.4] WPS ([8.3.4] WPS je UKLJUČEN).

5.8.8 Korišćenje LAN-a



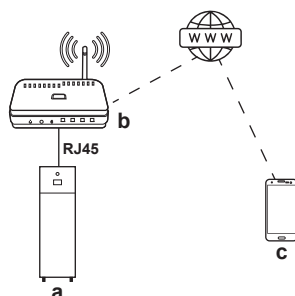
INFORMACIJE

U nekom trenutku može da bude aktivan samo jedan interfejs za vezu u oblaku (WLAN/LAN). Kada koristite WLAN, NIJE moguće koristiti LAN vezu za povezivanje sa ONECTA oblakom i obrnuto. Prilikom prelaska sa jednog interfejsa za povezivanje na drugi, interfejs se prvo mora ukloniti iz oblaka (pogledajte [8.9] **Ukloni sa oblaka**).

O Ethernet kablu (LAN)

Ethernet kabl (LAN) povezuje sistem sa internetom. Kao korisnik, tada možete da upravljate sistemom putem aplikacije ONECTA.

Za to su potrebne sledeće komponente:



a	Daikin Altherma jedinica	Povezano na ruter putem Ethernet kabla. Više informacija o usmeravanju i povezivanju Ethernet kabla (LAN) potražite u referentnom vodiču za instalaciju.
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:

- [8.1] TCP/IP konfiguracija
- [8.10] Povežite se sa ONECTA oblakom

[8.1] TCP/IP konfiguracija

Definišite IP postavke.

1	Kao podrazumevano, DHCP je podešen na UKLJUČENO . Ako prvo želite da izmenite IP podešavanja, onemogućite DHCP i definišite sledeće: ▪ TCP/IP adresa ▪ TCP/IP maska pod mreže ▪ TCP/IP podrazumevani mrežni prolaz ▪ TCP/IP DNS1 ▪ TCP/IP DNS2
2	Pritisnite dugme za potvrdu da biste sačuvali IP podešavanja.

[8.10] Povežite se sa ONECTA oblakom

Izaberite interfejs za povezivanje da biste se povezali sa aplikacijom ONECTA:

1	Idite na [8.10]: Mogućnost povezivanja > Povežite se sa ONECTA oblakom.
2	Pritisnite LAN kabl . Rezultat: LAN interfejs je podešen kao trenutni interfejs za vezu u oblaku. Korisnički interfejs preusmerava na [8.1] TCP/IP konfiguracija .

5.9 Operacija u vanrednim situacijama

Ako toplotna pumpa otkáže, podešavanje **Izbor u hitnim slučajevima** određuje kako će se sistem ponašati.

1	Idite na [5.23] Postavke > Izbor u hitnim slučajevima.
----------	--

Izbor u hitnim slučajevima

Ako dođe do otkazivanja toplotne pumpe, tada ovo podešavanje (isto kao i podešavanje [5.23]) definiše da li električni grejač (rezervni grejač / dodatni grejač / kotao sa rezervoarom, ako je primenljivo) može da preuzme grejanje prostora i aktivnost za TVD.

Kada ne dođe do automatskog potpunog preuzimanja električnog grejača, pojavljuje se iskačući prozor (sa istim sadržajem kao i podešavanje [5.30]) gde možete ručno potvrditi da električni grejač može u potpunosti da izvrši preuzimanje (tj. grejanje prostora do normalne zadate vrednosti a rad za TVD = uključeno).

Kada je kuća duže vreme bez nadzora, preporučujemo da koristite **automatsko SG smanjeno / TUV isključena** kako bi potrošnja energije bila niska.

[5.23]	Ako dođe do otkazivanja toplotne pumpe, onda postoji ... od strane električnog grejača	Potpuno preuzimanje
Ručno	Nema preuzimanja: ▪ Grejanje prostora = isključeno ▪ Operacija TVD = isključeno	Nakon ručne potvrde

Automatski	Potpuno preuzimanje: ▪ Grejanje prostora do normalne zadate vrednosti ▪ Operacija TVD = uključeno	Automatski
automatsko SG smanjeno / TUV uključena	Delimično preuzimanje: ▪ Grejanje prostora do smanjene zadate vrednosti ▪ Operacija TVD = uključeno	Nakon ručne potvrde
automatsko SG smanjeno / TUV isključena	Delimično preuzimanje: ▪ Grejanje prostora do smanjene zadate vrednosti ▪ Operacija TVD = isključeno	Nakon ručne potvrde
automatsko SG normalno / TUV isključena	Delimično preuzimanje: ▪ Grejanje prostora do normalne zadate vrednosti ▪ Operacija TVD = isključeno	Nakon ručne potvrde



INFORMACIJE

Ako dođe do otkazivanja toplotne pumpe, a opcija **Izbor u hitnim slučajevima** NIJE podešena na **Automatski**, sledeće funkcije će ostati aktivne čak i ako korisnik NE potvrdi režim za vanredne situacije:

- Zaštita sobe od smrzavanja
- Sušenje estriha podnog grejanja
- Sprečavanje smrzavanja cevi za vodu
- Dezinfekcija

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 o temperaturi TVD rezervoara (u slučaju podnih ili zidnih jedinica)

- Koristite sedmični plan za vaše uobičajene potrebe u pogledu tople vode za domaćinstvo (SAMO u režimu sa rasporedom).
 - Programirajte zagrevanje rezervoara za TVD na unapred podešenu vrednost tokom noći, jer je tada potražnja za grejanjem prostora manja.
 - Ako zagrevanje rezervoara za TVD jednom u toku noći NIJE dovoljno, programirajte dodatno zagrevanje rezervoara za TVD na nešto nižu vrednost tokom dana.
- Vodite računa da željena temperatura rezervoara za TVD NIJE suviše visoka. **Primer:** Nakon ugradnje, svakog dana snižavajte temperaturu rezervoara za TVD za jedan stepen i proveravajte da li još uvek imate dovoljno tople vode.
- Programirajte UKLJUČIVANJE pumpe za toplu vodu za domaćinstvo SAMO u onim periodima u toku dana kada je neophodno da vruća voda bude odmah na raspolaganju. **Primer:** U toku jutra i večeri.

Saveti o TVD temperaturi (u slučaju ECH₂O jedinica)

- Uverite se da željena temperatura TVD, na koju se odrazila temperatura rezervoara, NIJE suviše visoka. **Primer:** Nakon ugradnje, svakog dana snižavajte temperaturu rezervoara za 1°C i proveravajte da li još uvek imate dovoljno tople vode.
- Programirajte UKLJUČIVANJE pumpe za toplu vodu za domaćinstvo SAMO u onim periodima u toku dana kada je neophodno da vruća voda bude odmah na raspolaganju. **Primer:** U toku jutra i večeri.

7 Održavanje i servis

7.1 Pregled: Održavanje i servisiranje

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

1 Idite na [6.2]: **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 [6.3] **Informacije > Senzori** da li je pritisak vode veći od 1 bara.
- U slučaju ECH₂O jedinica: Izvršite vizuelnu proveru nivoa vode u rezervoaru: Proverite da li je crveni indikator nivoa vidljiv. Ako NIJE, dodajte vodu u rezervoar (za detaljne informacije pogledajte Referentni vodič za ugradnju).



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.



OBAVEŠTENJE

Isključni ventil (zaustavljanje curenja na ulazu) opremljen je sigurnosnom rutinom protiv blokiranja. Da bi omogućila ovu rutinu, jedinica mora biti priključena na napajanje tokom cele godine. Ova rutina funkcioniše na sledeći način svakih 14 dana nakon poslednjeg izvršenja:

- Ako jedinica ne radi, izvršava se bezbednosna rutina protiv blokiranja (tj. ventil se zatvara na kratko vreme).
- Ako je jedinica u funkciji, bezbednosna rutina protiv blokade se odlaže za najviše 7 dana. Ako je jedinica i dalje u funkciji nakon ovih 7 dana, jedinica će biti privremeno primorana da se zaustavi kako bi izvršila bezbednosna rutinu protiv blokade.

Rashladno sredstvo

Tip rashladnog sredstva: R290

Vrednost potencijala globalnog zagrevanja (GWP): 3

Sve popravke i servisne radove u vezi sa rashladnim sredstvom mora obaviti tehničar sa sertifikatom kompanije Daikin.



UPOZORENJE

NIKADA ne dodirujte rashladno sredstvo koje je slučajno isticurelo. Mogli biste da zadobijete teške rane izazvane promrzlinama.

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 [6.2]: Informacije > Informacije o dobavljaču. |
|----------|---|

8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara

U slučaju kvara i zavisno od njegove ozbiljnosti, na početnoj stranici će se prikazati sledeća ikonica:

- : Greška
- : Upozorenje
- : Informacija

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

- | | |
|----------|---|
| 1 | <p>Idite na [11]Kvarovi tokom rada.</p> <p>Rezultat: Tekući kvarovi prikazuju se sa sledećim informacijama:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ikonica Nivo: <ul style="list-style-type: none"> - : Greška - : Upozorenje - : Informacije ▪ Šifra greške ▪ Ikonica Tip: <ul style="list-style-type: none"> - : Bezbednosna: ovo su kritične greške koje mogu da dovedu do nebezbedne situacije (npr. curenja rashladnog sredstva). - : Zaštita: to su greške vezane za zaštitu korisnika ili sistema (npr. pregrevanje/dezinfekcija/nedovoljno hlađenje). - : Tehnička: ovo su sve ostale greške koje ukazuju na tehnički problem jedinice ili perifernih uređaja (npr. abnormalnost senzora). |
| 2 | <p>Dodirnite poruku o grešci na ekranu greške.</p> <p>Rezultat: Na ekranu će biti prikazan detaljan opis greške.</p> <p>Napomena: Ako je opis predugačak, koristite strelice za gore/dole na desnoj strani tekstualnog okvira da biste se kretali kroz ceo tekst.</p> |

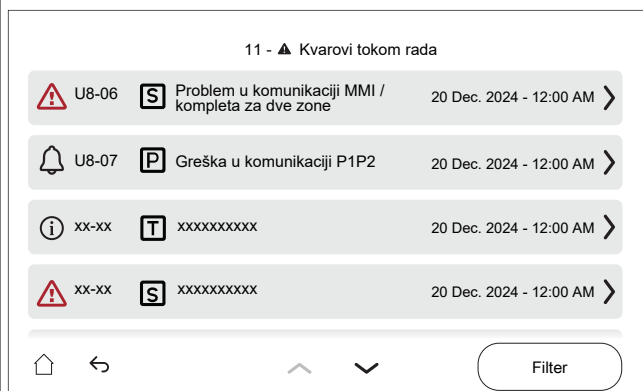
8.2 Da biste koristili filter za kvarove

Imate mogućnost filtriranja liste kvarova.

Da biste dodali filter

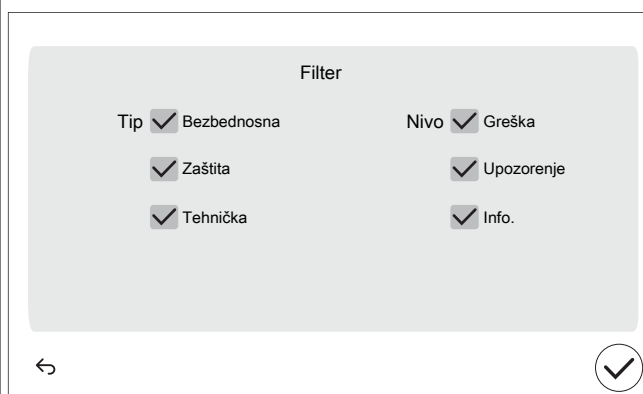
1 Idite na [11]Kvarovi tokom rada.

Rezultat: Prikazani su tekući kvarovi:



2 Lupnite dugme **Filter**.

Rezultat: Pojavljuje se ekran **Filter**:



2 Izaberite/izbrišite koje tipove i nivoe želite da prikazete:



3 Potvrdite dugmetom ✓.

Rezultat: Prikazuju se samo kvarovi izabranog tipa i nivoa:

11 - ▲ Kvarovi tokom rada

U8-06 Problem u komunikaciji MMI / kompleta za dve zone 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

Istorija kvarova

xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

Filter

Resetovanje filtera

1 Na filtriranom [11] ekranu **Kvarovi tokom rada** dodirnite dugme **Filter**:

11 - ▲ Kvarovi tokom rada

U8-06 Problem u komunikaciji MMI / kompleta za dve zone 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

Istorija kvarova

xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

Filter

Rezultat: Pojavljuje se vaš prethodno podešeni filter:

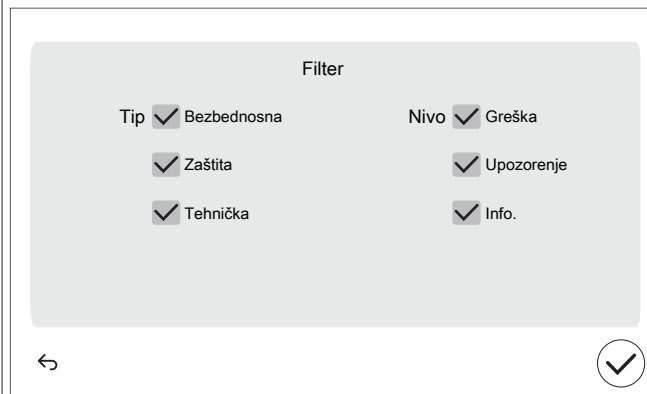
Filter

Tip ☒ Bezbednosna ☐ Zaštita ☐ Tehnička

Nivo ☒ Greška ☐ Upozorenje ☐ Info.

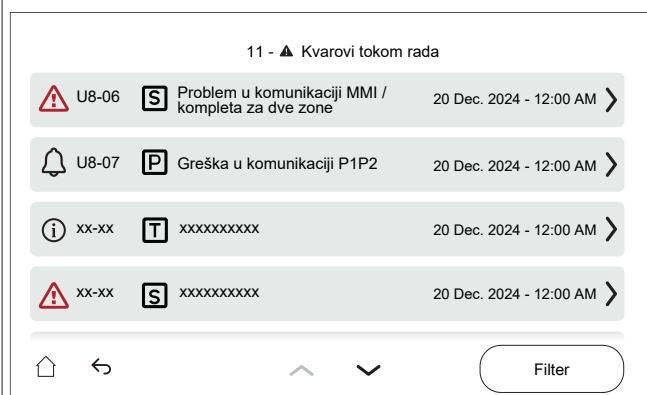
Resetujte filter

- 2** Dodirnite **Resetujte filter** da biste vratili podrazumevani prikaz liste sa neispravnim funkcijama:



- 3** Potvrdite dugmetom ✓.

Rezultat: Ponovo se prikazuju svi tekući kvarovi:



8.3 Pregled istorije kvarova

Prilikom rešavanja problema uvek proverite istoriju kvarova.

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

- 1** Idite na [11]:**Istorija** kvarova.

Videćete listu najskorijih kvarova.

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

Mogući uzrok	Korektivna mera
Željena sobna temperatura je suviše niska (visoka).	Povećajte (smanjite) vrednost željene sobne temperature. Pogledajte "5.3.11 Promena željene sobne temperature" [▶ 34]. Ako se ovaj problem javlja svakodnevno, preduzmite jednu od sledećih mera: ▪ Povećajte (smanjite) unapred podešenu vrednost sobne temperature. Pogledajte referentni vodič za korisnike. ▪ Prilagodite plan sobne temperature. Pogledajte "5.5.2 Stranica za planiranje: Primer" [▶ 53].
Ne može da se postigne željena sobna temperatura.	Povećajte željenu temperaturu izlazne vode u skladu sa tipom emitera toplote. Pogledajte "5.3.13 Promena željene temperature izlazne vode" [▶ 35].
Kriva zavisnosti od vremena nije pravilno podešena.	Podesite krivu zavisnosti od vremena. Pogledajte "5.6 Kriva zavisnosti od vremena" [▶ 58].

8.5 Simptom: Voda na česmi je previše hladna

Mogući uzrok	Korektivna mera
Ostali ste bez tople vode za domaćinstvo usled neuobičajeno visoke potrošnje.	Ako vam je odmah potrebna topla voda za domaćinstvo, aktivirajte: ▪ [4.1] Snažno grejanje. Ovo je najbrže zagrevanje, ali troši dodatnu energiju. Pogledajte "Režim Snažno grejanje" [▶ 43]. ▪ [4.3] Ručno. Ovo je efikasno zagrevanje, ali može da potraje duže od operacije pod punom snagom. Ako se problem javlja svakodnevno, preduzmite jednu od sledećih mera: ▪ Povećajte unapred podešenu vrednost temperature u rezervoaru za TVD. Pogledajte referentni vodič za korisnike. ▪ Prilagodite plan temperature u rezervoaru za TVD. Primer: Program za dodatno zagrevanje rezervoara za TVD na nešto nižu vrednost tokom dana. Pogledajte "5.5.2 Stranica za planiranje: Primer" [▶ 53].
Željena temperatura u rezervoaru za TVD je suviše niska.	

8.6 Simptom: Kvar na toplotnoj pumpi

Kada toplotna pumpa otkáže, podešavanje **Izbor u hitnim slučajevima** određuje kako će se sistem ponašati. Pogledajte ["5.9 Operacija u vanrednim situacijama"](#) [▶ 70].

Ako dođe do otkazivanja toplotne pumpe, na korisničkom interfejsu će se pojaviti  ili .

Mogući uzrok	Korektivna mera
Toplotna pumpa je oštećena.	Pogledajte "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [▶ 74].



INFORMACIJE

Kada rezervni grejač ili dodatni grejač preuzme na sebe toplotno opterećenje, potrošnja električne energije će biti znatno veća.

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

Mogući uzrok	Korektivna mera
U sistemu ima vazduha.	Ispustite vazduh iz sistema. ^(a)
Pogrešna hidraulična ravnoteža.	Radnje koje treba da obavi instalater: 1 Izvršiti hidraulično uravnoteženje kako bi se obezbedilo da protok bude pravilno raspodeljen između emitera. 2 Ako hidraulično balansiranje nije dovoljno, preporučuje se povećanje vrednosti Delta T grejanje ([1.14]/[2.14]). 3 Ako hidraulično balansiranje nije dovoljno, preporučuje se povećanje vrednosti Delta T hlađenje ([1.18]/[2.17]).
Razni kvarovi.	Proveriti da li je ikonica  ili  prikazana na početnoj stranici korisničkog interfejsa. Pogledajte "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [▶ 74] 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.

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.

10 Uklanjanje na otpad

Kada želite da odložite jedinicu u otpad, NEMOJTE to raditi sami, već se obratite tehničkom licu sa sertifikatom kompanije Daikin.



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 domaćinstvo

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

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

U zavisnosti od vrste jedinice i izabranih podešavanja, neka podešavanja neće biti primenljiva.

	Podešavanje	Popunite...
[10.1]	Lokacija i jezik [5.9]	
	Zemlja	
	Jezik	
[10.3]	Vreme/datum [5.3]	
	Letnje računanje vremena (UKLJUČENO/ISKLJUČENO)	
[10.4]	Sistem 1/4	
	Broj zona	
	Bivalentno [5.37]	
	TÚV rezervoar	
	Tip TÚV rezervoara	
[10.5]	Sistem 2/4	
	3-smerni ventil	
	Bivalentni obilazni ventil	
[10.6]	Sistem 3/4	
	–	
[10.7]	Sistem 4/4	
	Izbor u hitnim slučajevima [5.23]	
[10.8]	Rezervni grejač [5.5]	
	Konfiguracija mreže	
	Maksimalni kapacitet	
	Osigurač >10 A (UKLJUČENO/ISKLJUČENO)	
[10.9]	Glavna zona 1/4	
	Tip emitera [1.11]	
	Kontrola [1.12]	
[10.10]	Glavna zona 2/4	
	Grejanje u režimu zadate vrednosti [1.5]	
	Hlađenje u režimu zadate vrednosti [1.7]	

Podešavanje		Popunite...
[10.11]	Glavna zona 3/4 (VZ kriva grejanja) [1.8]	
	TIZ	
	Spoljašnja temperatura	
[10.12]	Glavna zona 4/4 (VZ kriva hlađenja) [1.9]	
	TIZ	
	Spoljašnja temperatura	
[10.13]	Dodatna zona 1/4	
	Tip emitera [2.11]	
	Kontrola [2.12]	
[10.14]	Dodatna zona 2/4	
	Grejanje u režimu zadate vrednosti [2.5]	
	Hlađenje u režimu zadate vrednosti [2.7]	
[10.15]	Dodatna zona 3/4 (VZ kriva grejanja) [2.8]	
	TIZ	
	Spoljašnja temperatura	
[10.16]	Dodatna zona 4/4 (VZ kriva hlađenja) [2.9]	
	TIZ	
	Spoljašnja temperatura	
[10.17]	TÚV 1/2	
	Režim rada [4.7]	
[10.18]	TÚV 2/2	
	Zadata vrednost rezervoara [4.5]	
	Histereza [4.12]	

12.2 Meni sa postavkama

Postavka		Popunite...
Glavna zona		
	Tip spoljnog termostata [1.13]	
Dodatna zona (ako je primenljivo)		
	Tip spoljnog termostata [2.13]	
Informacije		
	Informacije o dobavljaču [6.2]	

