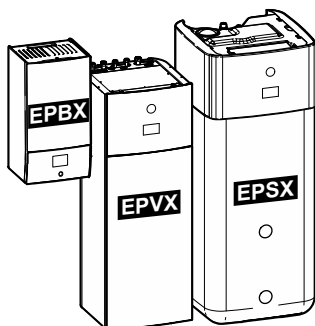




Uputstvo za rukovanje



Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



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	2
2	Bezbednosno uputstvo za korisnika	3
2.1	Opšte	3
2.2	Uputstvo za bezbedan rad	4
3	O sistemu	5
3.1	Komponente sistema sa tipičnim rasporedom	5
4	Brzi vodič	5
4.1	UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE radnih funkcija	5
4.2	Promena željene sobne temperature	6
4.3	Promena željene temperature izlazne vode	6
4.4	Izmena zadate vrednosti temperature rezervoara	6
5	Rad	6
5.1	Korisnički interfejs: Pregled	6
5.1.1	Struktura menija: Pregled postavki korisnika	8
5.1.2	Moguće stranice: Pregled	9
5.1.3	Očitavanje informacija	11
5.1.4	Dozvola za napredne korisnike	11
5.2	UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE radnih funkcija	12
5.3	Upravljanje grejanjem/hlađenjem prostora	12
5.3.1	Podešavanje Režim rada	12
5.3.2	Promena željene sobne temperature	13
5.3.3	Promena željene temperature izlazne vode	13
5.3.4	Za omogućavanje pravljenje rasporeda	13
5.4	Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo	14
5.4.1	Da biste odredili kontrolu tople vode za domaćinstvo	14
5.4.2	Režim Dогреvanje sa fiksnom zadatom vrednošću	14
5.4.3	Režim Plan i ponovno zagrevanje	14
5.4.4	Režim Planirano	14
5.4.5	Režim Dогреvanje sa planiranim zadatim vrednostima	14
5.4.6	Pojedinačno zagrevanje	15
5.5	Rasporedi	15
5.5.1	Korišćenje i programiranje rasporeda	15
5.5.2	Stranica za planiranje: Primer	16
5.6	Kriva zavisnosti od vremena	18
5.6.1	Šta predstavlja kriva zavisnosti od vremena?	18
5.6.2	Korišćenje krivih zavisnosti od vremena	18
5.7	Operacija u vanrednim situacijama	19
6	Saveti za štednju energije	19
7	Održavanje i servis	20
7.1	Pregled: Održavanje i servisiranje	20
8	Rešavanje problema	20
8.1	Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara	20
8.2	Pregled istorije kvarova	21
8.3	Simptom: Osećate da vam je previše hladno (toplo) u dnevnoj sobi	21
8.4	Simptom: Voda na česmi je previše hladna	21
8.5	Simptom: Kvar na toplotnoj pumpi	21
8.6	Simptom: Nakon puštanja u rad, iz sistema se čuju zvuci nalik na žuborenje	21
9	Uklanjanje na otpad	22
10	Rečnik pojmova	22
11	Instalaterska podešavanja: tabele popunjavanja instalater	22
11.1	Čarobnjak za konfigurisanje	22
11.2	Meni sa postavkama	23

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:
	Putanje
2	Da biste onemogućiti putanje: idite na lokaciju kao što je gore opisano i isključite putanje:
	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.

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 Bezbednosno uputstvo za korisnika

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

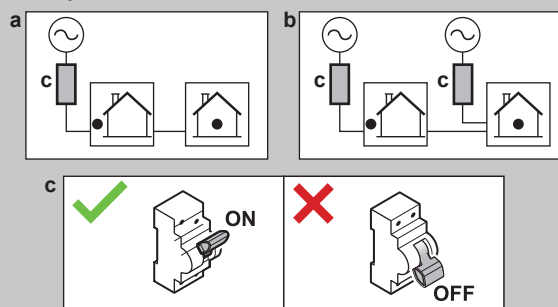
Nakon puštanja u rad, NE ISKLJUČUJTE sklopke (c) na jedinicama kako bi zaštita ostala aktivirana.

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:

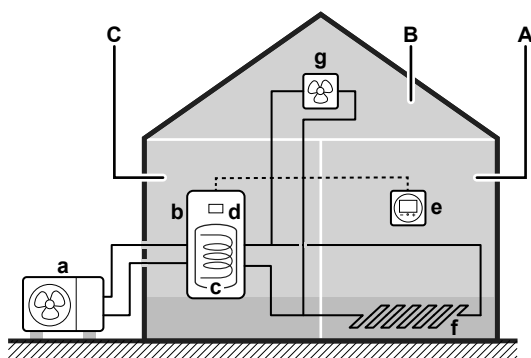
- Da zagreje neki prostor
- Da ohladi neki prostor
- Proizvodi toplu vodu za domaćinstvo (u slučaju zidnih jedinica: moguće samo ako je ugrađen samostalni TVD rezervoar)



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 termostat)
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 – ostaje aktivno.

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

1	Dodirnite traku Prostor i 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"](#) [5]
- ["5.3 Upravljanje grejanjem/hlađenjem prostora"](#) [12]
- ["5.5 Rasporedi"](#) [15]
- Referentni vodič za korisnike

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"](#) [18].

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"](#) [5]
- ["5.3 Upravljanje grejanjem/hlađenjem prostora"](#) [12]
- ["5.6 Kriva zavisnosti od vremena"](#) [18]
- ["5.5 Rasporedi"](#) [15]
- Referentni vodič za korisnike

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 > Zadana vrednost ponovnog zagrevanja.
2	Prilagodite temperaturu tople vode za domaćinstvo: 

Više informacija

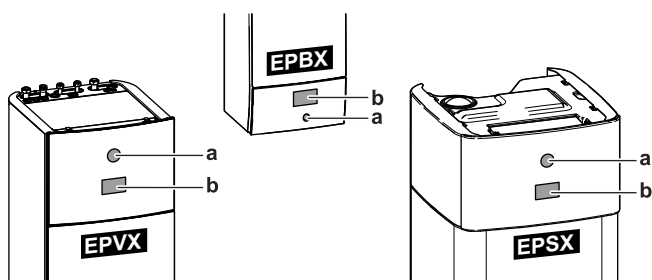
Za više informacija, pogledajte takođe:

- ["4.1 UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE radnih funkcija"](#) [5]
- ["5.4 Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo"](#) [14]
- ["5.5 Rasporedi"](#) [15]
- Referentni vodič za korisnike

5 Rad

5.1 Korisnički interfejs: Pregled

Korisnički interfejs sastoji se od sledećih komponenti:



- a Pokazivač statusa
b Ekran osjetljiv na dodir

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" [▶ 20] za više informacija.

Ekran osjetljiv na dodir

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

Upotreba korisničkog interfejsa

Smernice za interakciju sa ekranom osjetljivim na dodir:

Pokret dodira	Opis
Dodir 	Brzo dodirivanje ekrana osjetljivog 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 	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 	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] Zadata 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] Zadata vrednost za ugodno grejanje (Napredni korisnik)
- [1.30] Zadata 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 zadata vrednost
- [4.4] Zadata vrednost najjačeg režima rada
- [4.5] Zadata 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] Osvetljenost 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" ► 20].

5.1.2 Moguće stranice: Pregled



INFORMACIJE

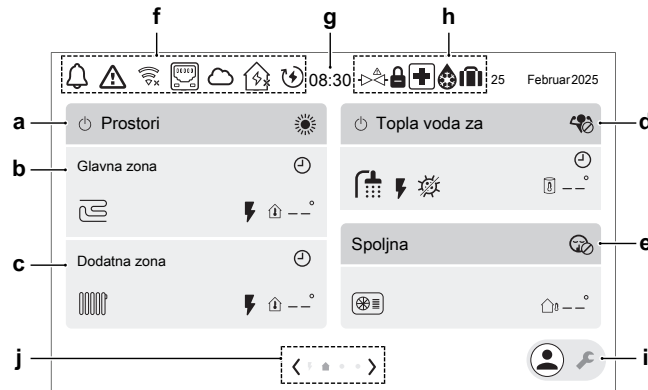
Neke funkcije su vizuelizovane na korisničkom interfejsu, ali nisu dostupne za vaš sistem.

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
	Automatski
b	Glavna zona Ova zona se može preimenovati u Naziv zone [1.21])
b1	Tip emitera toplote:
	Podno grejanje
	Konvektor toplotne pumpe
	Radijator
b2	Rezervni grejač UKLJUČEN
b3	Izmerena temperatura (Glavna zona)

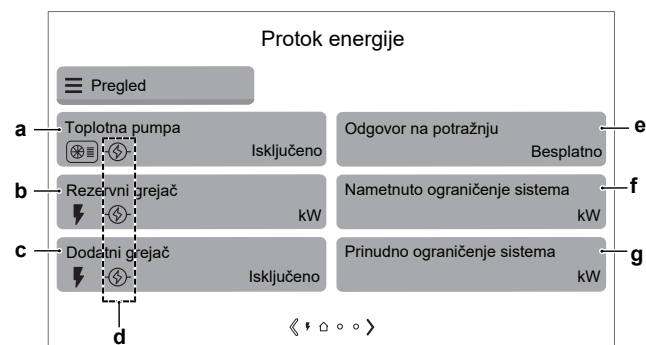
Stavka	Opis
c	Dodatna zona Ova zona se može preimenovati u Naziv zone [2.21])
c1	Tip emitera toplote:
	Podno grejanje
	Konvektor toplotne pumpe
	Radijator
c2	Rezervni grejač UKLJUČEN
c3	Izmerena temperatura (Dodatna zona)
d	Topla voda za domaćinstvo Prečica do podešavanja [4.1].
d1	Topla voda za domaćinstvo 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

5 Rad

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 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)

Stavka	Opis
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 uključanje - Preporučeno uključanje Kada je [9.14.1] = Pametni merač Kontakt, prikazuje se sledeći režim: - Umanjeno
f	Nametnuto ograničenje sistema Nametnuta ograničenja sistema su dinamična. Određena 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 systemska 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

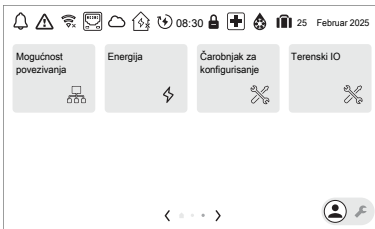
Stranica glavnog menija

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:

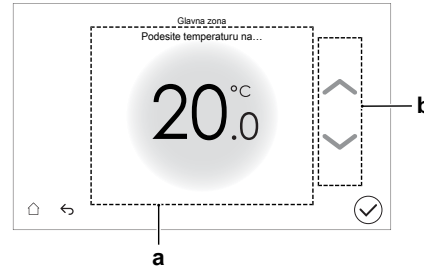


Podmeni	Opis
[11] Kvarovi tokom rada	Ograničenje: Prikazuje se samo ukoliko dođe do kvara. Za više informacija pogledajte "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [p. 20].
[1] Glavna zona	Prikazuje odgovarajući simbol za tip emitera glavne zone. Podesite temperaturu izlazne vode za glavnu zonu.
[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.

Podmeni	Opis
[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.

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 – ostaje aktivno.

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

1	Dodirnite traku Prostor i 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 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 Prostor i 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 septembar). 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 (EKRSCA1) kako bi se poboljšalo ponašanje sistema.
6	Potvrdite unete izmene.

5.3.2 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 ✓.

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 "5.3.4 Za omogućavanje pravljenja rasporeda" ► 13].

5.3.3 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" ► 18].

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 ✓.

5.3.4 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):

5 Rad

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 ☐



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 Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo

Napomena: Za više informacija o povezanim podešavanjima pogledajte uputstvo za korisnike.

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" ▶ 14]
Plan i ponovno zagrevanje	"5.4.3 Režim Plan i ponovno zagrevanje" ▶ 14]
Planirano	"5.4.4 Režim Planirano" ▶ 14]

U slučaju ECH₂O jedinica

Omogućite plan dogrevanja ☐

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

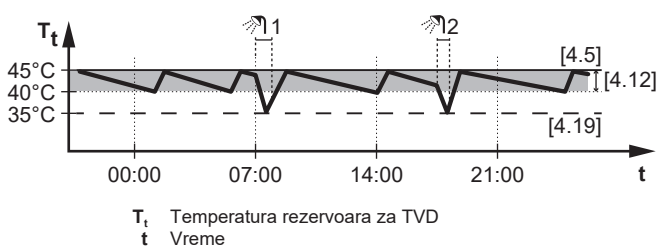
[4.24]	Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo
ISKLJUČENO	"5.4.2 Režim Dogrevanje sa fiksnom zadatom vrednošću" ▶ 14]
UKLJUČENO	"5.4.5 Režim Dogrevanje sa planiranim zadatim vrednostima" ▶ 14]

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:

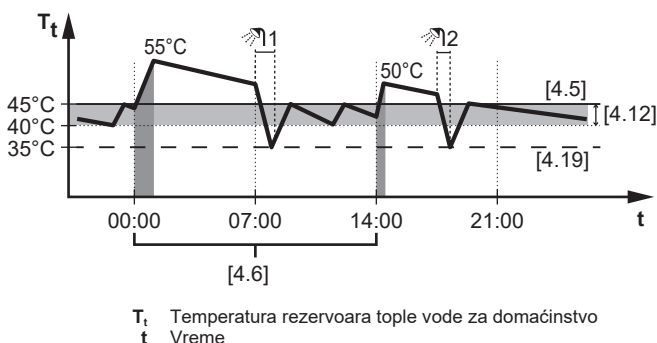


5.4.3 Režim Plan i ponovno zagrevanje

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)

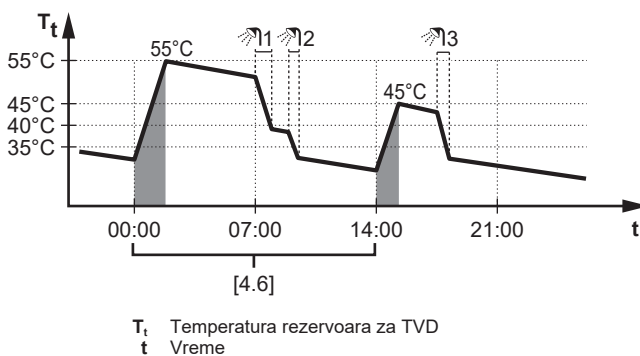
Primer:



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:

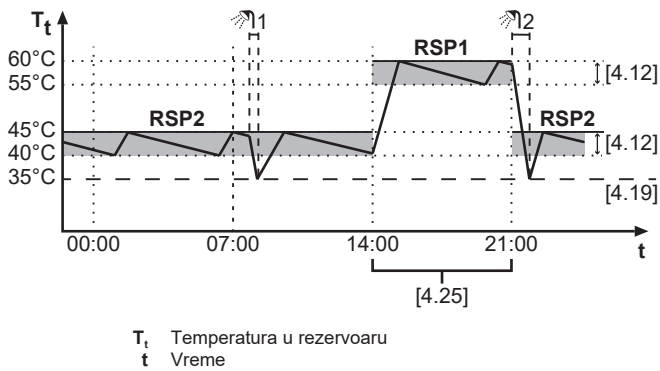


5.4.5 Režim Dogrevanje sa planiranim zadatim vrednostima

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:



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](#)" [15].

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.

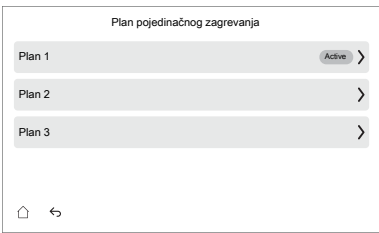
5.5 Rasporedi

5.5.1 Korišćenje i programiranje rasporeda

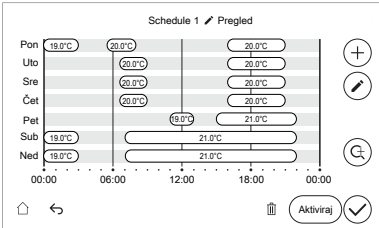
Da biste izabrali koji raspored trenutno želite da koristite

1	Idite na raspored koji se odnosi na određenu kontrolu. Za pregled pogledajte " Mogući rasporedi " [16]. 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

- [1.3] Glavna zona > Plan grejanja
- [1.4] Glavna zona > Plan hlađenja
- [2.3] Dodatna zona > Plan grejanja
- [2.4] Dodatna zona > Plan hlađenja
- [1.24] Glavna zona > Napuštanje rasporeda grejanje konverzijom vode
- [1.25] Glavna zona > Napuštanje rasporeda hlađenja konverzijom vode
- [2.18] Dodatna zona > Napuštanje rasporeda grejanje konverzijom vode
- [2.19] Dodatna zona > Napuštanje rasporeda hlađenja konverzijom vode
- [3.5] Grejanje/hlađenje prostora > Plan režima rada
- [4.6] Topla voda za domaćinstvo > Plan pojedinačnog zagrevanja (primenljivo je samo na podne ili zidne jedinice)
- [4.25] Topla voda za domaćinstvo > Plan dogrevanja (primenljivo je samo na ECH₂O jedinice)
- [4.26] Topla voda za domaćinstvo > Plan rada pumpe TUV
- [5.2.2] Postavke > Tihi rad > Plan (ILI sa početnog ekrana: lupnite traku Spoljna i lupnite Plan)
- [9.4] Korisničke postavke > Tarifni plan cena električne energije

Više informacija

Za više informacija, pogledajte takođe:

- "5.5.2 Stranica za planiranje: Primer" [p 16]
- Referentni vodič za korisnike

5.5.2 Stranica za planiranje: Primer

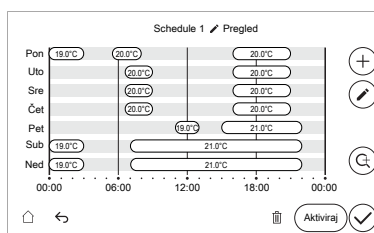
U ovom primeru pokazano je kako da definišete plan sobne temperature u režimu grejanja za glavnu zonu.



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.

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

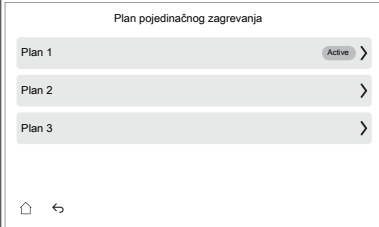
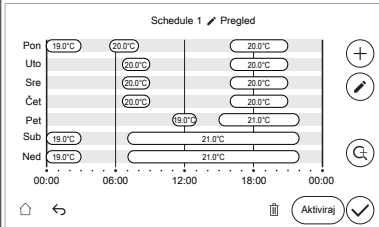
Napomena: Možete podesiti jedan vremenski blok za više dana izborom bilo kog dana, radne nedelje, vikenda ili svakog dana.

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

Otvaranje rasporeda

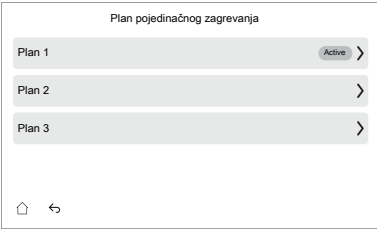
1	Idite na [1.2] Glavna zona > Plan grejanja omogućen.
2	UKLJUČIVANJE rasporeda: Plan grejanja omogućen ☒
3	Idite na [1.3] Glavna zona > Plan grejanja.

Brisanje sadržaja sedmičnog rasporeda

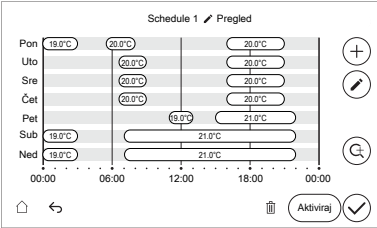
1	Idite na raspored koji želite da izbrisete: 
2	Lupnite dugme  da biste izbrisali raspored: 
3	Potvrdite dugmetom ✓.

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 izbrisete:



4 Lupnite dugme  da biste izbrisali vremenski blok.

5 Potvrdite dugmetom .

Da biste dodali vremenske blokove

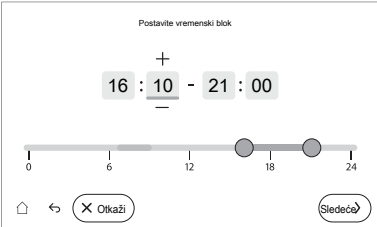
1 Lupnite dugme  da biste dodali vremenski blok.

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:

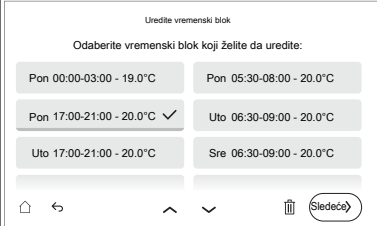
- [1.34] Glavna zona > Polazna linija cilja grejanja
- [1.35] Glavna zona > Polazna linija cilja hlađenja

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

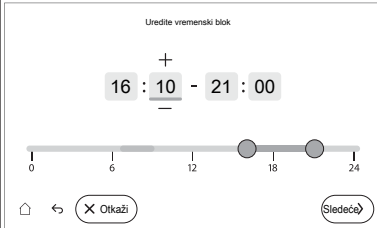
1 Lupnite dugme  da biste uredili vremenski blok.

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 dodirom znakova +/–.
- ILI koristite traku tako što ćete prevući početnu vremensku tačku i završnu vremensku tačku.

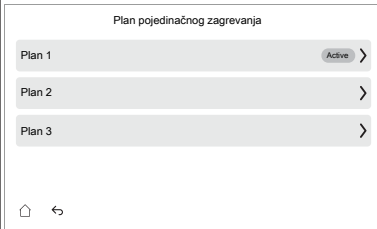
5 Lupnite dugme **Sledeće**.

6 Podesite željenu temperaturu.

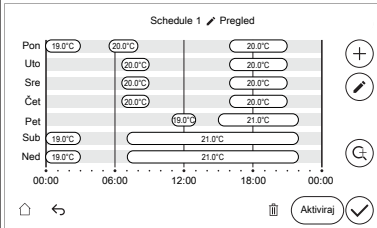
7 Potvrdite dugmetom .

Da biste preimenovali program

1 Idite na program koji želite da preimenujete:



2 Lupnite ikonicu  pored naziva rasporeda da biste preimenovali raspored:



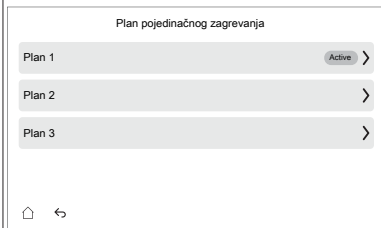
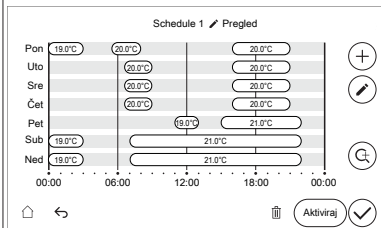
3 Preimenujte raspored pomoću tastature na ekranu.

Napomena: Prilagođeni naziv je ograničen na osnovne ASCII znakove (A~Z 0~9).

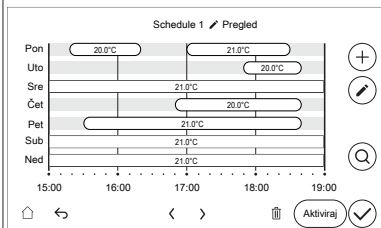
4 Potvrdite dugmetom ✓.

Da biste uvećali raspored

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

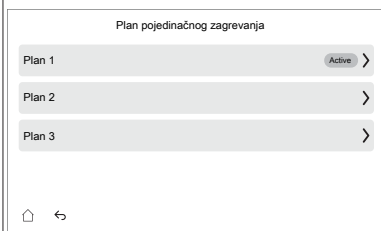
2 Dodirnite dugme  da biste uvećali raspored.

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

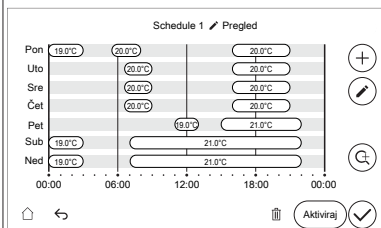
**Napomena:** 1 dodir = 3 časa pomicanja**Napomena:** Kada je na početku ili na kraju pregleda, odgovarajuća leva ili desna strelica je siva.3 Da biste se vratili na pregled celog rasporeda, dodirnite dugme .

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 ✓.

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
[2.9] Dodatna zona > VZ kriva hlađenja	[2.7] Hlađenje u režimu zadate vrednosti = Zavisno od vremenskih uslova



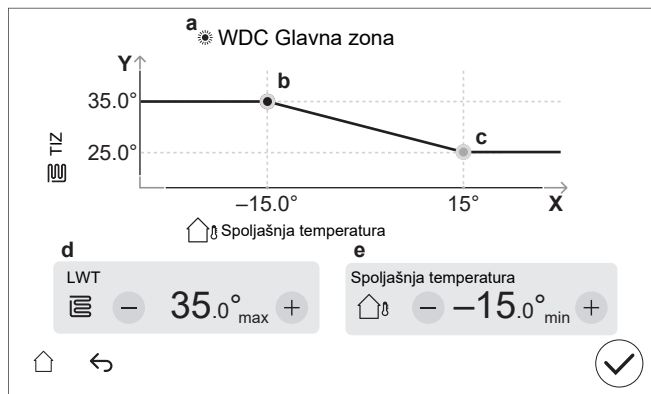
INFORMACIJE

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 Operacija u vanrednim situacijama

Ako toplotna pumpa otkaze, 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.

7 Održavanje i servis

- 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 bezbednosnu 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 Idite na [11]Kvarovi tokom rada.

Rezultat: Tekući kvarovi prikazuju se sa sledećim informacijama:

- Ikonica Nivo:
 - Greška
 - Upozorenje
 - Informacije
- Šifra greške
- Ikonica Tip:
 - 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	Dodirnite poruku o grešci na ekranu greške. Rezultat: Na ekranu će biti prikazan detaljan opis greške. Napomena: Ako je opis predugačak, koristite strelice za gore/dole na desnoj strani tekstualnog okvira da biste se kretali kroz ceo tekst.
---	--

8.2 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.

8.3 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 "5.3.2 Promena željene sobne temperature" ▶ 13]. 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" ▶ 16].
Ne može da se postigne željena sobna temperatura.	Povećajte željenu temperaturu izlazne vode u skladu sa tipom emitera toplote. Pogledajte "5.3.3 Promena željene temperature izlazne vode" ▶ 13].
Kriva zavisnosti od vremena nije pravilno podešena.	Podesite krivu zavisnosti od vremena. Pogledajte "5.6 Kriva zavisnosti od vremena" ▶ 18].

8.4 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:
Željena temperatura u rezervoaru za TVD je suviše niska.	[4.1] Snažno grejanje. Ovo je najbrže zagrevanje, ali troši dodatnu energiju. Pogledajte "Režim Snažno grejanje" ▶ 15]. [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" ▶ 16].

8.5 Simptom: Kvar na toplotnoj pumpi

Kada toplotna pumpa otkáže, podešavanje Izbor u hitnim slučajevima određuje kako će se sistem ponašati. Pogledajte ["5.7 Operacija u vanrednim situacijama"](#) ▶ 19].

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" ▶ 20].



INFORMACIJE

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

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

Mogući uzrok	Korektivna mera
U sistemu ima vazduha.	Ispustite vazduh iz sistema. ^(a)

9 Uklanjanje na otpad

Mogući uzrok	Korektivna mera
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" ► 20 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 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.

10 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.

11 Instalaterska podešavanja: tabele popunjavanja instalater

11.1 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]	
TUV rezervoar	
Tip TUV 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]	
[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]	

11 Instalaterska podešavanja: tabele popunjava instalater

Podešavanje		Popunite...
[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]	TUV 1/2	
	Režim rada [4.7]	
[10.18]	TUV 2/2	
	Zadata vrednost rezervoara [4.5]	
	Histereza [4.12]	

11.2 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]	



4P773378-1 C 00000007

Copyright 2024 Daikin