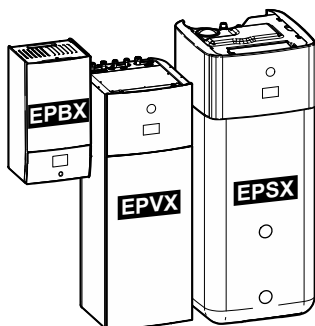




Priručnik za rukovanje



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	Sigurnosne upute za korisnika	3
2.1	Općenito	3
2.2	Upute za siguran rad	4
3	O sustavu	5
3.1	Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava	5
4	Brzi vodič	5
4.1	UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada	5
4.2	Mijenjanje željene sobne temperature	6
4.3	Mijenjanje željene temperature izlazne vode	6
4.4	Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika	6
5	Postupak	6
5.1	Korisničko sučelje: pregled	6
5.1.1	Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki	8
5.1.2	Mogući zasloni: pregled	9
5.1.3	čitanju informacija	11
5.1.4	Napredno korisničko dopuštenje	12
5.2	UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada	12
5.3	Kontrola grijanja/hlađenja prostora	12
5.3.1	Postavljanje opcije Način rada	12
5.3.2	Mijenjanje željene sobne temperature	13
5.3.3	Mijenjanje željene temperature izlazne vode	13
5.3.4	Za omogućivanje planiranja	13
5.4	Kontrola kućne vruće vode	14
5.4.1	Za određivanje kontrole kućne vruće vode	14
5.4.2	Ponovno zagrijavanje načina rada s fiksnom zadanom vrijednošću	14
5.4.3	Način rada Planirano i ponovno zagrijavanje	14
5.4.4	Način rada Planirano	14
5.4.5	Ponovno zagrijavanje načina rada sa planiranim zadanim vrijednostima	14
5.4.6	Jedno zagrijavanje	15
5.5	Planovi	15
5.5.1	Upotreba i programiranje rasporeda	15
5.5.2	Zaslon plana: primjer	16
5.6	Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama	18
5.6.1	Što predstavlja krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama?	18
5.6.2	Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama	18
5.7	Rad u slučaju nužde	19
6	Savjeti za uštedu energije	19
7	Održavanje i servisiranje	20
7.1	Pregled: održavanje i servisiranje	20
8	Otklanjanje smetnji	20
8.1	Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara	20
8.2	Za provjeru povijesti kvarova	20
8.3	Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla)	21
8.4	Simptom: voda na slavini je prehladna	21
8.5	Simptom: toplinska crpka ne radi	21
8.6	Simptom: sustav proizvodi šum krkljanja nakon puštanja u pogon	21
9	Zbrinjavanje otpada	21
10	Rječnik	22
11	Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater	22
11.1	Čarobnjak za konfiguriranje	22
11.2	Izbornik postavki	22

1 O ovom dokumentu

Hvala vam na kupnji ovog proizvoda. Molimo vas:

- Prije upotrebe korisničkog sučelja pažljivo pročitajte dokumentaciju kako biste osigurali najbolje performanse.
- Zatražite da vas instalater obavijesti o postavkama koje su korištene za konfiguriranje vašeg sustava. Provjerite jesu li popunjene tablice postavki instalatera. Ako NISU, zamolite instalatera da to učini.
- Čuvajte dokumentaciju za daljnju upotrebu.

Ciljana publika

Krajnji korisnici

Inačica softvera

Postavke u ovom dokumentu primjenjive su za softver korisničkog sučelja **v3.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255). Da biste vidjeli verziju softvera vašeg korisničkog sučelja, idite na [6.6.6]: Informacije > 0 programu > Verzija MMI firmvera.

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Priručnik za rukovanje:**
 - Brzi vodič za osnovnu upotrebu
 - Format: papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Referentni vodič za korisnika:**
 - Detaljne upute po koracima i popratne informacije za osnovnu i naprednu upotrebu
 - Format: digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Upotrijebite funkciju pretraživanja 🔍 kako biste pronašli svoj model.
- **Priručnik za postavljanje – vanjska jedinica:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: papir (u pakiranju vanjske jedinice)
- **Priručnik za postavljanje – unutarnja jedinica:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Referentni vodič za instalatera:**
 - Priprema za postavljanje, dobre prakse, referentni podaci ...
 - Format: digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Upotrijebite funkciju pretraživanja 🔍 kako biste pronašli svoj model.
- **Referentni vodič za konfiguraciju:**
 - Konfiguracija sustava.
 - Format: digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Upotrijebite funkciju pretraživanja 🔍 kako biste pronašli svoj model.
- **Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:**
 - Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
 - Format: papir (u pakiranju unutarnje jedinice) + digitalne datoteke na stranici <https://www.daikin.eu>. Upotrijebite funkciju pretraživanja 🔍 kako biste pronašli svoj model.

Najnovije revizije priložene dokumentacije možete pronaći na regionalnim Daikin internetskim stranicama ili zatražiti od trgovca.

Originalne upute napisane su na engleskom. Svi ostali jezici su prijevodi originalnih uputa.

Aplikacija ONECTA



Ako ju instalater postavi, aplikaciju ONECTA možete upotrebljavati za kontrolu i nadzor svojeg sustava. Više podataka potražite na stranici:

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



Trenutačna lokacija

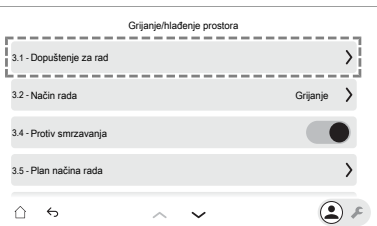
Trenutačna lokacija (primjer: [3.1]) omogućuje vam određivanje vlastite lokacije u strukturi izbornika korisničkog sučelja.

1	Za omogućavanje trenutačne lokacije: dodirnite strelicu udesno na početnom zaslonu, a zatim dodirnite Postavke. Pod [5.4] Postavke > Trenutačna lokacija možete uključiti trenutačnu lokaciju: Trenutačna lokacija ☐
2	Za onemogućavanje trenutačne lokacije: usmjerite se prema lokaciji kako je opisano iznad, a zatim ISKLJUČITE trenutačnu lokaciju: Trenutačna lokacija ☒

U ovom dokumentu navode se i trenutačne lokacije. **Primjer:**

1	Idite na [3.1]: Grijanje/hlađenje prostora > Dopuštenje za rad.
---	---

To znači:

1	Počevši na početnom zaslonu, dodirnite strelicu udesno i dodirnite Grijanje/hlađenje prostora. 
2	Dodirnite Dopuštenje za rad. Trenutačna lokacija (ako je postavka za trenutačnu lokaciju UKLJUČENA) vidljiva je lijevoj strani oznake Dopuštenje za rad. 

2 Sigurnosne upute za korisnika

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.

2.1 Općenito



UPOZORENJE

Ako NISTE sigurni kako se rukuje uređajem, obratite se instalateru.



UPOZORENJE

Uređaj smiju koristiti djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili s nedostatnim iskustvom i znanjem, ako imaju nadzor ili dobivaju upute o uporabi od uređaja na siguran način i razumiju uključene rizike.

Djeca se NE SMIJU igrati s uređajem. Čišćenje i korisničko održavanje NE SMIJU obavljati djeca bez nadzora.



UPOZORENJE

Da spriječite električni udar ili požar:

- NE ispirite uređaj vodom.
- NE rukujte uređajem mokrim rukama.
- NEMOJTE na uređaj stavljati nikakve predmete koji sadrže vodu.



OPREZ

- NE stavljajte nikakve predmete ili opremu na gornju ploču uređaja.
- NE sjedite i NE stojte na uređaju te se NE penjite na njega.

- Uređaji su označeni sljedećim simbolom:



To znači da se električni i elektronički proizvodi NE SMIJU miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom. Sustav NE pokušavajte rastaviti sami: rastavljanje sustava, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima MORATE prepustiti ovlaštenom instalateru koji će to obaviti u skladu s važećim zakonima.

Uređaji se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje. Osiguravanjem pravilnog odlaganja ovog proizvoda pomažete u sprečavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje. Više informacija zatražite od svog instalatera ili nadležnih lokalnih tijela.

2 Sigurnosne upute za korisnika

- Baterije su označene sljedećim simbolom:



To znači da se baterije NE SMIJU miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom. Ako je ispod simbola otisnut kemijski simbol, taj kemijski simbol znači da baterija sadrži teške metale iznad određene koncentracije.

Moguće oznake kemikalija su: Pb: olovo (>0,004%).

Iskorištene baterije se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu. Osiguravanjem pravilnog odlaganja iskorištenih baterija pomažete u sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje.

2.2 Upute za siguran rad

UPOZORENJE

Ako je oštećen kabel za napajanje, MORA ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlašteni servis ili slične stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.

UPOZORENJE

Uređaj se mora čuvati u prostoriji bez izvora zapaljenja (niti stalnih izvora zapaljenja niti izvora zapaljenja u kratkom vremenskom razdoblju) (primjer: otvoreni plamen, radni plinski uređaj ili radni električni grijač).

UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti ili paliti dijelove kruga rashladnog sredstva.
- NEMOJTE koristiti nikakva sredstva za ubrzavanje odleđivanja ili čišćenje, osim onih koje je preporučio proizvođač.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo u sustavu nema mirisa.

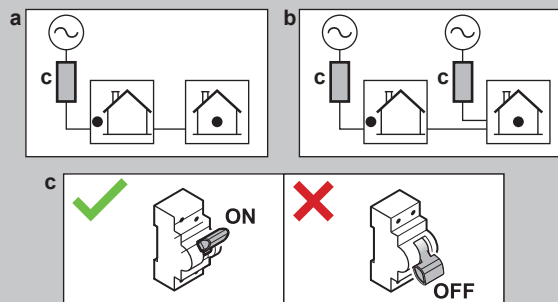
UPOZORENJE

Nakon puštanja u pogon NE ISKLJUČUJTE prekidače strujnog kruga (c) prema jedinicama kako bi zaštita ostala aktivirana.

U slučaju samostojećih podnih ili zidnih jedinica: u slučaju električnog napajanja po normalnoj stopi kWh (a), postoji jedan prekidač strujnog kruga.

U slučaju električnog napajanja po preferencijalnoj stopi kWh (b), postoji dva prekidača strujnog kruga.

U slučaju jedinica ECH₂O: u slučaju unutarnje jedinice napajane odvojeno (b), postoje dva prekidača strujnog kruga. U slučaju unutarnje jedinice koja se napaja iz vanjske jedinice (a), postoji jedan prekidač strujnog kruga.



UPOZORENJE

Kako bi se osigurala sigurnost u malo vjerojatnom slučaju curenja rashladnog sredstva:

- NEMOJTE unositi izvore zapaljenja unutar zaštitne zone oko vanjske jedinice. Niti trajne izvore zapaljenja niti kratkotrajne izvore zapaljenja (primjer: otvoreni plamen, ...).
- Nemojte zatvarati područje oko vanjske jedinice biste izbjegli nakupljanje rashladnog sredstva.

UPOZORENJE

NEMOJTE otvarati jedinicu (posebno vanjsku jedinicu). I unutarnja i vanjska jedinica imaju osjetnik za otkrivanje curenja plina. Kada se otkrije zapaljivi plin, ventilator vanjske jedinice počeo će se okretati kako bi se plin razrijedio okolnim zrakom.

UPOZORENJE

NEMOJTE koristiti sprejeve koji sadrže zapaljive plinove unutar ili blizu jedinice. To bi moglo pokrenuti otkrivanje curenja plina i prouzročiti početak okretanja ventilatora vanjske jedinice.



UPOZORENJE

Odzračivanje uređaja za isijavanje topline ili kolektora. Prije odzračivanja uređaja za isijavanje topline ili kolektora, provjerite prikazuje li se ili na početnom zaslonu korisničkog sučelja.

- Ako se ne prikazuje, možete odmah obaviti odzračivanje.
- Ako se prikazuje, uvjerite se da je prostorija u kojoj želite obaviti odzračivanje dovoljno ventilirana. **Reason:** u slučaju puknuća, rashladno sredstvo može istjecati u krug vode, a potom i u prostoriju prilikom odzračivanja uređaja za isijavanje topline ili kolektora.

3 O sustavu

Ovisno o izgledu sustava, sustav može:

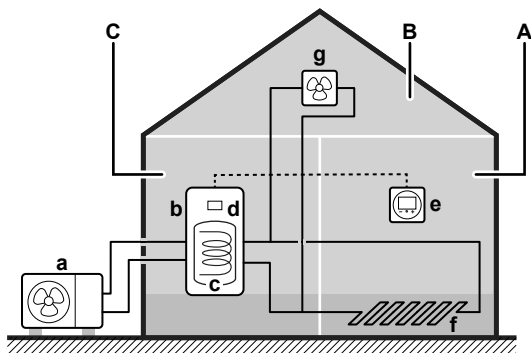
- zagrijavati prostor
- Hladiti prostor
- proizvoditi kućnu vruću vodu (u slučaju zidnih jedinica: to je moguće samo ako je postavljen samostojeći spremnik KVV-a)



INFORMACIJA

Ako je podno grijanje postavljeno u glavnoj zoni, onda u načinu rada s hlađenjem glavna zona može pružiti samo osvježanje. Stvarno hlađenje tada NIJE dopušteno.

3.1 Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava



- A** Glavna zona. **Primjer:** Dnevni boravak.
- B** Dodatna zona. **Primjer:** Spavaća soba.
- C** Kotlovnica. **Primjer:** Garaža.
- a** Toplinska crpka vanjske jedinice
- b** Toplinska crpka unutarnje jedinice
- c** Spremnik kućne vruće vode (KVV) ili spremnik energije
- d** Korisničko sučelje unutarnje jedinice
- e** Namjensko sučelje za upravljanje ugodnošću (BRC1HH služi kao sobni termostats)
- f** Podno grijanje
- g** Radijatori, konvektori toplinske crpke ili ventilo-konvektorske jedinice



INFORMACIJA

Unutarnja jedinica i spremnik kućne vruće vode (ako je ugrađen) može biti odvojen ili ugrađen ovisno o vrsti unutarnje jedinice.

4 Brzi vodič

4.1 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada

Grijanje/hlađenje prostora



NAPOMENA

Zaštita sobe od smrzavanja. Čak i ako ISKLJUČITE rad grijanja/hlađenja prostora, rad zaštite sobe od smrzavanja –ako je omogućena– još uvijek se može aktivirati. Međutim, za kontrolu vanjskog sobnog termostata, zaštita je aktivna samo u slučaju zahtjeva termostata.



NAPOMENA

Sprečavanje smrzavanja cijevi. Čak i ako ISKLJUČITE grijanje/hlađenje prostora, sprečavanje smrzavanja cijevi za vodu –ako je omogućeno– ostat će aktivno.

U slučaju da želite isključiti CIJELO grijanje/hlađenje prostora:

1	Dodirnite traku Prostor i na početnom zaslonu.
2	Dodirnite ikonu da biste uključili ili isključili kontrolu klime.
3	Potvrdite gumbom .

Rezultat: Kada je ISKLJUČENO, područje zaslona Grijanje/hlađenje prostora na početnom zaslonu je zasivljeno.

U slučaju da želite isključiti samo pojedinu zonu:

1	Ograničenje: Isključivanje pojedine zone moguće je samo u slučaju kontrole TIV-a. Dodirnite ikonu uređaja za isijavanje jedne zone na početnom zaslonu ili idite na: ▪ [1.17] Glavna zona > Omogući zonu. ▪ [2.15] Dodatna zona > Omogući zonu.
2	ISKLJUČITE zonu: Omogući zonu Rezultat: Kada je ISKLJUČENO, područje zaslona zone je zasivljeno.

Grijanje spremnika



NAPOMENA

Način rada za dezinfekciju. Čak i ako isključite grijanje spremnika, način dezinfekcije ostat će aktivan (ako je omogućen).



NAPOMENA

U slučaju samostojećih podnih ili zidnih jedinica: preporučuje se postavljanje načina rada za dezinfekciju jednom dnevno (postavka [4.10] Dezinfekcija > Svaki dan).

1	Idite na [4.1]: Kućna vruća voda > Jedno zagrijavanje. Napomena: Dodirnite traku Kućna vruća voda na početnom zaslonu kako biste brzo pristupili opciji [4.1].
2	Dodirnite ikonu kako biste uključili ili isključili Kućna vruća voda.

5 Postupak

3	Potvrdite gumbom ✓ . Rezultat: Kada je ISKLJUČENO, područje zaslona Kućna vruća voda na početnom zaslonu je zasivljeno.
---	---

4.2 Mijenjanje željene sobne temperature

Tijekom kontrole sobne temperature možete upotrijebiti zaslon zadane vrijednosti sobne temperature za očitavanje i prilagodbu željene sobne temperature.

1	Idite na [1.1] Glavna zona > Zadana vrijednost prostorije. Napomena: Na početnom zaslonu dodirnite područje zaslona temperature glavne zone kako biste brzo pristupili opciji [1.1].
2	Prilagodite željenu sobnu temperaturu: 
3	Potvrdite gumbom ✓ .

Više informacija

Za više informacija također pogledajte:

- "4.1 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada" [p 5]
- "5.3 Kontrola grijanja/hlađenja prostora" [p 12]
- "5.5 Planovi" [p 15]
- Referentni vodič za korisnika

4.3 Mijenjanje željene temperature izlazne vode

Ako se ne upotrebljava krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

Fiksnu temperaturu izlazne vode možete namjestiti na sljedeći način:

1	Idite na: • [1.39] Glavna zona > Grijanje temp. izlazne vode • [1.42] Glavna zona > Hlađenje temp. izlazne vode • [2.30] Dodatna zona > Grijanje temp. izlazne vode • [2.36] Dodatna zona > Hlađenje temp. izlazne vode Napomena: Na početnom zaslonu dodirnite područje ekrana temperature glavne ili dodatne zone kako biste brzo pristupili [1.39], [1.42], [2.30] ili [2.36] (ovisno o načinu rada). Napomena: U slučaju načina rada ovisnog o vremenskim prilikama, TIV se ne kontrolira ovom postavkom.
2	Prilagodite željenu temperaturu izlazne vode: 
3	Potvrdite gumbom ✓ .

Ako se upotrebljava krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

Napomena: Za više informacija o radu ovisnom o vremenskim prilikama pogledajte "5.6 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [p 18].

Pomak temperature izlazne vode na krivulji ovisnoj o vremenskim prilikama možete postaviti na sljedeći način:

1	Idite na: • [1.27] Glavna zona > Pomak grijanja izlazne vode • [1.28] Glavna zona > Pomak hlađenja izlazne vode • [2.22] Dodatna zona > Pomak grijanja izlazne vode • [2.23] Dodatna zona > Pomak hlađenja izlazne vode
2	Prilagodite željeni pomak temperature izlazne vode. Napomena: Vrijednost pomaka temperature može se postaviti u koracima od 1°C.
3	Potvrdite gumbom ✓ .

Više informacija

Za više informacija također pogledajte:

- "4.1 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada" [p 5]
- "5.3 Kontrola grijanja/hlađenja prostora" [p 12]
- "5.6 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [p 18]
- "5.5 Planovi" [p 15]
- Referentni vodič za korisnika

4.4 Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika

Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika

Ekran zadane vrijednosti temperature spremnika za namještanje temperature kućne vruće vode možete upotrijebiti na sljedeće načine:

- Ponovno zagrijavanje
- Planirano i ponovno zagrijavanje (primjenjivo samo za samostojeće podne ili zidne jedinice)

1	Idite na [4.5]: Kućna vruća voda > Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja.
2	Prilagodite temperaturu kućne vruće vode: 

Više informacija

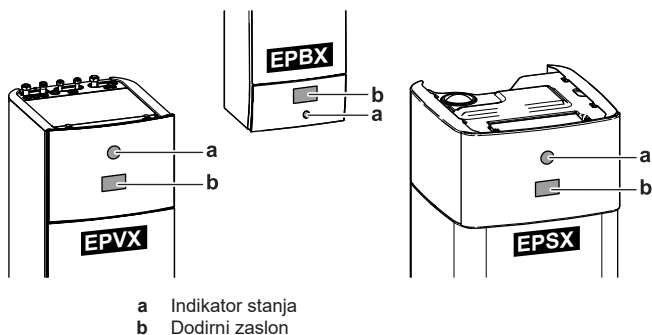
Za više informacija također pogledajte:

- "4.1 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada" [p 5]
- "5.4 Kontrola kućne vruće vode" [p 14]
- "5.5 Planovi" [p 15]
- Referentni vodič za korisnika

5 Postupak

5.1 Korisničko sučelje: pregled

Korisničko sučelje sadrži sljedeće komponente:



Indikator stanja

LED žarulje indikatora stanja svijetle ili trepere kako bi ukazale na način rada jedinice.

LED	Način rada	Opis
Treperi plavo	Mirovanje	Jedinica ne radi.
Svijetli plavo	Rad	Jedinica radi.
Treperi crveno	Kvar	Došlo je do kvara. Za više informacija pogledajte odjeljak "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" [p. 20].

Dodirni zaslon

Nakon nekoliko minuta neinterakcije s korisničkim sučeljem, pozadinsko osvjetljenje zaslona osjetljivog na dodir prvo se zatamni, a zatim se isključuje. Dodirivanjem zaslona dodirnog zaslona ponovno se uključuje pozadinsko osvjetljenje.

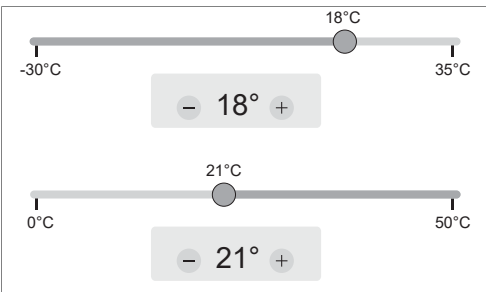
Upotreba korisničkog sučelja

Smjernice za interakciju sa zaslonom osjetljivim na dodir:

Dodirna gesta	Opis
Dodirivanje 	Brzo dodirivanje dodirnog zaslona na specifičnoj stavki ili području.
Pritisnite i držite 	Dodirivanje zaslona na određenoj stavki ili području i zadržavanje na mjestu kratko vrijeme. Primjenjivo za: - gumbe gore/dolje - zadana vrijednost +/- okviri

Strelice gore/dolje	Opis
Navigacija na ekranu 	Dodirnite strelicu gore/dolje, pri dnu ekrana, da biste se kretali kroz ekran. - Strelica gore ili dolje je zasivljena kada je na vrhu ili na dnu popisa stavki. - Ako nema potrebe za pomicanjem (samo 4 stavke) strelica gore i dolje je zasivljena. - Svakim dodirom gore/dolje pomičete se gore/dolje 3 stavke na popisu. Napomena: Pritisnite i držite strelicu gore/dolje da biste povećali brzinu navigacije. Primjer:
Navigacija biračem 	Birač se koristi za odabir unaprijed definirane vrijednosti s popisa. Popis može imati oznaku iznad njega ili ne. Dodirnite strelicu za gore/dolje da biste se kretali kroz opcije. - Strelice su zasivljene kada dođu do vrha/dna. - Strelice su centrirane između odabrane stavke i donjeg/gornjeg birača. - Svakim dodirom gore/dolje prelazite na prethodnu/sljedeću vrijednost. Napomena: Pritisnite i držite strelicu gore/dolje da biste povećali brzinu navigacije. Primjer:

5 Postupak

Klizači/Okviri zadanih vrijednosti	Opis
Jedan klizač + 1 okvir zadane vrijednosti	Da biste preciznije postavili zadanu vrijednost, okvir zadane vrijednosti dodaje se ispod jednog klizača. - Vrijednost se može postaviti pomoću gumba +/-. Napomena: Pritisnite i držite pritisnut gumb +/- da biste brže promijenili vrijednosti. - Vrijednost okvira zadane vrijednosti odgovara vrijednosti jednog klizača. 
Dvostruki klizač + 2 okvira zadane vrijednosti	Da biste preciznije postavili zadane vrijednosti, okviri zadane vrijednosti dodaju se ispod jednog klizača. - Vrijednosti se mogu postaviti pomoću gumba +/-. Napomena: Pritisnite i držite pritisnut gumb +/- da biste brže promijenili vrijednosti. - Minimalne i maksimalne vrijednosti okvira zadane vrijednosti odgovaraju minimalnim i maksimalnim vrijednostima dvostrukog klizača. 

5.1.1 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki



INFORMACIJA

Postavke će se vidjeti ili se neće vidjeti ovisno o odabranim postavkama instalatera i tipu jedinice.



NAPOMENA

Kada mijenjate postavku, operacija se privremeno zaustavlja. Operacije će se ponovno pokrenuti kada se vratite na početni ekran.

[1] Glavna zona

- [1.1] Zadana vrijednost grijanje
- [1.2] Omogući plan grijanja
- [1.3] Raspored grijanja
- [1.4] Raspored hlađenja
- [1.5] Način zadane vrijednosti grijanja (Napredni korisnik)
- [1.7] Način zadane vrijednosti hlađenja (Napredni korisnik)
- [1.8] Krivulja VT grijanja
- [1.9] Krivulja VT hlađenja
- [1.10] Histereza
- [1.11] Tip emitera
- [1.17] Omogući zonu
- [1.21] Naziv zone
- [1.22] Protiv smrzavanja
- [1.23] Omogući plan hlađenja
- [1.24] Raspored pomaka grijanja izlazne vode
- [1.25] Raspored pomaka hlađenja izlazne vode
- [1.27] Pomak grijanja izlazne vode
- [1.28] Pomak hlađenja izlazne vode
- [1.29] Zadana vrijednost ugodnosti grijanja (Napredni korisnik)
- [1.30] Zadana vrijednost ugodnosti hlađenja (Napredni korisnik)
- [1.32] Omogući prostoriju
- [1.33] Pomak vanjskog osjetnika za unutarnji prostor (Napredni korisnik)

- [1.34] Polazište cilja grijanja
- [1.35] Polazište cilja hlađenja
- [1.36] Planirani WD TIV pomak za grijanje
- [1.37] Planirani WD TIV pomak za hlađenje
- [1.38] Pomak senzora termostata (Napredni korisnik)
- [1.39] Grijanje temp. izlazne vode
- [1.42] Hlađenje temp. izlazne vode

[2] Dodatna zona

- [2.2] Omogući plan grijanja
- [2.3] Raspored grijanja
- [2.4] Raspored hlađenja
- [2.5] Način zadane vrijednosti grijanja (Napredni korisnik)
- [2.7] Način zadane vrijednosti hlađenja (Napredni korisnik)
- [2.8] Krivulja VT grijanja
- [2.9] Krivulja VT hlađenja
- [2.11] Tip emitera
- [2.15] Omogući zonu
- [2.18] Raspored pomaka grijanja izlazne vode
- [2.19] Raspored pomaka hlađenja izlazne vode
- [2.21] Naziv zone
- [2.22] Pomak grijanja izlazne vode
- [2.23] Pomak hlađenja izlazne vode
- [2.27] Omogući plan hlađenja
- [2.30] Grijanje temp. izlazne vode
- [2.31] Planirani WD TIV pomak za grijanje
- [2.32] Planirani WD TIV pomak za hlađenje
- [2.36] Hlađenje temp. izlazne vode

[3] Grijanje/hlađenje prostora

- [3.1] Dopuštenje za rad
- [3.2] Način rada
- [3.4] Protiv smrzavanja (Napredni korisnik)
- [3.5] Plan načina rada

[4] Kućna vruća voda

- [4.1] Jedno zagrijavanje
- [4.3] Ručna zadana vrijednost
- [4.4] Zadana vrijednost pojačanog načina rada
- [4.5] Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja
- [4.6] Raspored jednog zagrijavanja (samo za samostojeće podne ili zidne jedinice)
- [4.7] Način zagrijavanja (samo za samostojeće podne ili zidne jedinice)
- [4.12] Histereza
- [4.16] Preuzimanje dod. izvora tijekom SG/H
- [4.17] Dod. izvor KVV uvijek na zahtjev
- [4.19] Prag za aktiviranje ponovnog zagrijavanja (Napredni korisnik)
- [4.24] Omogući raspored ponovnog zagrijavanja (samo za jedinice ECH₂O)
- [4.25] Raspored ponovnog zagrijavanja (samo za jedinice ECH₂O)
- [4.26] Plan KVV crpke

[5] Postavke

- [5.2] Tihi način rada
- [5.3] Vrijeme/datum
- [5.4] Trenutačna lokacija (UKLJUČENO/ISKLUČENO)
- [5.6] Nedostatak kapaciteta (Napredni korisnik)
- [5.9] Lokacija i jezik
- [5.12] Raspored tipkovnice
- [5.13] Napredne postavke
- [5.17] Svjetlina zaslona
- [5.21] Inteligentno upravljanje spremnikom (samo za jedinice ECH₂O)
- [5.23] Odabir u hitnom slučaju
- [5.26] Prikaz programatora vremena neaktivnosti
- [5.27] Godišnji odmor (Napredni korisnik)
- [5.30] Priznanje hitnog slučaja

[6] Informacije

- [6.1] Podaci energije
- [6.2] Informacije o dobavljaču
- [6.3] Osjetnici
- [6.4] Aktuatori
- [6.5] Načini rada
- [6.6] 0 programu

[8] Povezivost

- [8.1] TCP/IP konfiguracija
- [8.2] Stanje veze
- [8.3] Bežični pristupnik
- [8.4] Detalji veze
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Ukloni iz oblaka

[9] Energija

- [9.1] Cijena el. energije (Napredni korisnik)
- [9.2] Polazište cijene električne energije (Napredni korisnik)

- [9.3] Omogući raspored cijene električne energije (Napredni korisnik)
- [9.4] Raspored cijene električne energije (Napredni korisnik)
- [9.5] Cijena plina (Napredni korisnik)
- [9.13] Cijena energije uzeta u obzir (Napredni korisnik)

[11] Neispravnost

Pogledajte odjeljak "8 Otklanjanje smetnji" ▶ 20].

5.1.2 Mogući zasloni: pregled



INFORMACIJA

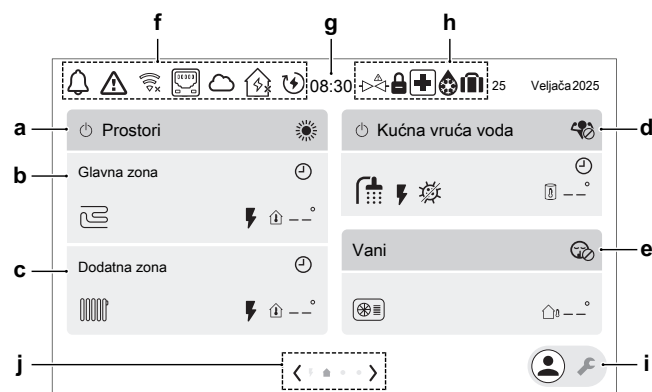
Neke se funkcije prikazuju na korisničkom sučelju, ali nisu dostupne vašem sustavu.

Najuobičajeniji su sljedeći zasloni:

- Početni zaslon
- Protok energije – Ekran za pregled sustava
- Glavni zaslon (dva zaslona)
- Zaslon zadane vrijednosti

Početni zaslon

Početni zaslon daje pregled konfiguracije jedinice te sobnu temperaturu i zadane vrijednosti temperature. Na početnom se zaslonu vide samo oni simboli koji se odnose na vašu konfiguraciju.



Stavka	Opis
a	Prostori Prečac do postavke [3.2].
a1	Upravljanje klimom UKLJUČENO/ISKLJUČENO
a2	Način rada:
	Grijanje
	Hlađenje
	Automatsko
b	Glavna zona Ova se zona može preimenovati u Naziv zone [1.21])
b1	Tip uređaja za isijavanje topline:
	Podno grijanje
	Konvektor toplinske crpke
	Radijator
b2	Pomoćni grijač UKLJUČEN
b3	Izmjerena temperatura (Glavna zona)

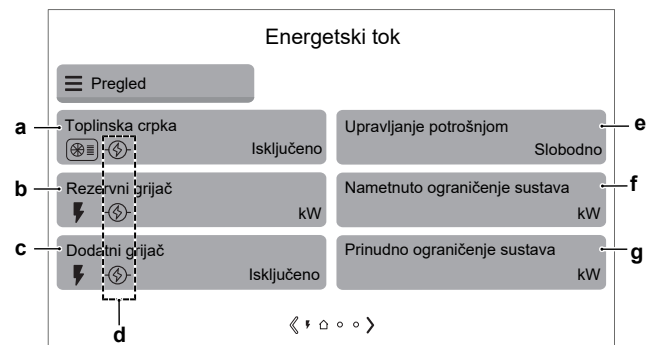
Stavka	Opis
c	Dodatna zona Ova se zona može preimenovati u Naziv zone [2.21])
c1	Tip uređaja za isijavanje topline:
	Podno grijanje
	Konvektor toplinske crpke
	Radijator
c2	Pomoćni grijač UKLJUČEN
c3	Izmjerena temperatura (Dodatna zona)
d	Kućna vruća voda Prečac do postavke [4.1].
d1	Kućna vruća voda UKLJUČENA / ISKLJUČENA
d2	Pojačani način rada:
	Pojačani način rada način rada UKLJUČEN
	Pojačani način rada način rada ISKLJUČEN
d3	Kućna vruća voda UKLJUČEN
d4	Dodatni grijač (u slučaju zidnih jedinica) ili pomoćni grijač (u slučaju samostojećih podnih ili ECH ₂ O jedinica) UKLJUČEN
d5	Način rada KVV-a:
	Dezinfekcija način rada aktivan
	Ručno način rada UKLJUČEN
	Pojačani način rada način rada UKLJUČEN
	Ponovno zagrijavanje način rada aktivan
	Planirano i ponovno zagrijavanje način rada aktivan
	Planirani način ponovnog zagrijavanja način rada aktivan
d6	Izmjerena temperatura spremnika
e	Vani Prečac do postavke [5.2].
e1	Vanjska jedinica
e2	Tihi način rada:
	Isključeno
	Ručno
	Planirano
e3	Razina Tihi način rada:
	Tihi način rada
	Tiši
	Najtiši
e4	Izmjerena vanjska temperatura

5 Postupak

Stavka	Opis
f	Ikone statusa
f1	Došlo je do upozorenja.
f2	Došlo je do pogreške.
f3	WiFi
	WiFi je spojen
	WiFi je odspojen
f4	LAN spojen
f5	Daikin ONECTA
	Povezani
	Nije spojen
f6	Daikin HomeHub
	Povezani
	Nije spojen
	Upozorenje
f7	Omogućena pametna energija
f8	Demo način rada aktivan
g	Sat
h	Posebne funkcije
h1	Sigurnosni ventil zatvoren
h2	Godišnji odmor
h3	Odmrz./vraćanje ulja
h4	Hitan slučaj
h5	Vanjska jedinica je u zaključanom stanju. Napomena: Otključavanje može obaviti samo obučeni instalater.
i	Prekidač instalatera. Za prebacivanje između korisničkog i instalaterskog načina rada.
	Način rada za korisnika
	Način instalatera
j	Navigacija/paginacija

Protok energije – Ekran za pregled sustava

Počevši na početnom zaslonu, dodirnite strelicu ulijevo kako biste vidjeli ekran za pregled sustava.



Stavka	Opis
a	Toplinska crpka Pokazuje status toplinske crpke (Uključeno/Isključeno).
b	Rezervni grijač Pokazuje aktivni kapacitet rezervnog grijača. (= električni grijač)

Stavka	Opis
c	Dodatni grijač Pokazuje status dodatnog grijača (ako je primjenjivo) (Uključeno/Isključeno). = električni grijač
d	Pokazuje status odgovora na zahtjev (status ograničavanja) svakog aktuatora:
	Aktuator je aktivno prinudno isključen putem odgovora na zahtjev.
	(crvena) Ograničenje je aktivno, ali poništeno.
	(plava) Ograničenje je aktivno, a aktuator je aktivno ograničen (to također može značiti da je izvor topline potpuno ISKLJUČEN ograničenjem).
	(crna) Ograničenje je aktivno, ali nije ograničavajuće.
	Nema simbola Nema aktivnog ograničenja.
e	Upravljanje potrošnjom Prikazuje trenutni način odgovora na zahtjev: Kada je [9.14.1] = Kontakti spremne pametne mreže, mogući su sljedeći načini rada: ▪ Slobodno ▪ Prinudno isklj. ▪ Prinudno uklj. ▪ Preporučeno uklj. Kada je [9.14.1] = Kontakt pametnog mjerača, prikazan je sljedeći način rada: ▪ Smanjeno
f	Nametnuto ograničenje sustava Nametnuta ograničenja sustava su dinamična. Određena su vanjskim priključcima. ▪ Posivjelo: nije aktivno. ▪ Nije posivjelo: maksimalno ograničenje snage (kW) pri potrošnji energije toplinske crpke i električnih izvora topline je aktivno. Ograničenje je prikazano ovdje. Međutim, ovo ograničenje se može zanemariti kada jedinica pokreće zaštitne funkcije: ▪ Odmrzavanje ▪ Sprečavanje smrzavanja cijevi ▪ Kontrola pokretanja ▪ Način održavanja
g	Prinudno ograničenje sustava Prinudna ograničenja sustava su statična. Ona su fiksne vrijednosti koje instalater postavlja u korisničko sučelje. ▪ Posivjelo: nije aktivno. ▪ Nije posivjelo: maksimalno ograničenje snage (kW) ili struje (A) pri potrošnji energije toplinske crpke i električnih izvora topline je aktivno. Ograničenje je prikazano ovdje. Međutim, ovo ograničenje se može zanemariti kada jedinica pokreće zaštitne funkcije: ▪ Odmrzavanje ▪ Sprečavanje smrzavanja cijevi ▪ Kontrola pokretanja ▪ Način održavanja

Zaslon glavnog izbornika

Počevši na početnom zaslonu, dodirnite strelicu udesno kako biste vidjeli prvi zaslon glavnog izbornika. Drugi put dodirnite strelicu udesno da biste vidjeli drugi zaslon glavnog izbornika. Iz zaslona glavnog izbornika možete pristupiti različitim zaslonima zadanih vrijednosti i podizbornicima.

Zaslon glavnog izbornika 1:



Zaslon glavnog izbornika 2:

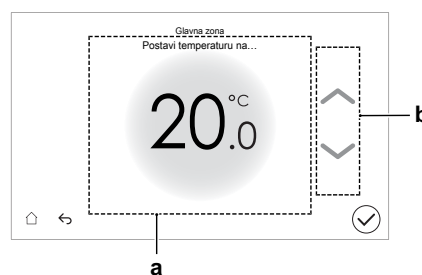


Podizbornik	Opis
[11] Neispravnost	Ograničenje: Prikazuje se samo ako dođe do kvara. Za više informacija pogledajte odjeljak "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" [▶ 20].
[1] Glavna zona	Prikazuje se odgovarajući simbol za vaš tip uređaja za isijavanje u glavnoj zoni. Služi za postavljanje temperature izlazne vode u glavnoj zoni.
[2] Dodatna zona	Prikazuje se odgovarajući simbol za vaš tip uređaja za isijavanje u dodatnoj zoni. Služi za postavljanje temperature izlazne vode u glavnoj zoni.
[3] Grijanje/hlađenje prostora	Prikazuje se odgovarajući simbol za vašu jedinicu. Služi za postavljanje jedinice u način grijanja ili hlađenja. Način ne možete mijenjati na modelima koji su predviđeni samo za grijanje.
[4] Kućna vruća voda	Ograničenje: Prikazuje se samo ako je prisutan spremnik kućne vruće vode. Služi za postavljanje temperature spremnika kućne vruće vode.
[5] Postavke	Postavke za korisnika i instalatera. Postavke za instalatera prikazuju se samo u instalacijskom načinu rada (prekidač instalatera je u položaju).
[6] Informacije	Služi za prikaz podataka i informacija o unutarnjoj jedinici.
[7] Način održavanja	Ograničenje: Samo za instalatera. Služi za obavljanje testova i održavanje.

Podizbornik	Opis
[8] Povezivost	Ograničenje: Samo za instalatera. Omogućuje pristup naprednim postavkama.
[9] Energija	Prikazuje potrošnju električne energije.
[10] Čarobnjak konfiguracije	Ograničenje: Samo za instalatera. Za postavljanje najvažnijih početnih postavki.
[12] NIJE KORIŠTEN	
[13] Terenski UI	Ograničenje: Samo za instalatera. Mapiranje priključnih zatika za određene funkcije.

Zaslon zadane vrijednosti

Zaslon zadane vrijednosti prikazuje se kod zaslona na kojima su opisane komponente sustava za koje su potrebne zadane vrijednosti.



Stavk a	Opis
a	Željena temperatura.
b	Dodirnite strelice gore/dolje u ovom području da biste povećali/smanjili temperaturu.

5.1.3 Čitanju informacija,

Za očitavanje informacija

- 1 Idite na [6]: Informacije.

Informacije koje se mogu očitati

U izborniku...	Možete očitati...
[6.2] Informacije o dobavljaču	Kontakt/broj korisničke službe
[6.3] Osjetnici	Sobnu temperaturu, temperaturu spremnika ili kućne vruće vode, vanjsku temperaturu i temperaturu izlazne vode (ako je primjenjivo)
[6.4] Aktuatori	Status/način rada svakog pojedinog aktuatora Primjer: Crpka kućne vruće vode UKLJUČENO/ISKLJUČENO
[6.5] Načini rada	Trenutni način rada Primjer: Način odmrzavanja/vraćanja ulja
[6.6] O programu	Sadrži: • Informacije o verziji sustava • Serijski brojevi • Naziv modela • Informacije o međuverziji

5 Postupak

5.1.4 Napredno korisničko dopuštenje

Količina informacija koje možete čitati i uređivati kao korisnik u strukturi izbornika ovisi o sljedećoj postavci: Napredne postavke.

Kada je omogućena, možete čitati i uređivati više informacija. Budite oprezni jer promjene naprednih postavki mogu narušiti učinkovitost sustava dovesti do njegova kvara.

5.2 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada

Grijanje/hlađenje prostora



NAPOMENA

Zaštita sobe od smrzavanja. Čak i ako ISKLJUČITE rad grijanja/hlađenja prostora, rad zaštite sobe od smrzavanja –ako je omogućena– još uvijek se može aktivirati. Međutim, za kontrolu vanjskog sobnog termostata, zaštita je aktivna samo u slučaju zahtjeva termostata.



NAPOMENA

Sprečavanje smrzavanja cijevi. Čak i ako ISKLJUČITE grijanje/hlađenje prostora, sprečavanje smrzavanja cijevi za vodu –ako je omogućeno– ostat će aktivno.

U slučaju da želite isključiti CIJELO grijanje/hlađenje prostora:

1	Dodirnite traku Prostor i na početnom zaslonu.
2	Dodirnite ikonu da biste uključili ili isključili kontrolu klime.
3	Potvrdite gumbom .

Rezultat: Kada je ISKLJUČENO, područje zaslona Grijanje/hlađenje prostora na početnom zaslonu je zasivljeno.

U slučaju da želite isključiti samo pojedinu zonu:

1	Ograničenje: Isključivanje pojedine zone moguće je samo u slučaju kontrole TIV-a. Dodirnite ikonu uređaja za isijavanje jedne zone na početnom zaslonu ili idite na: [1.17] Glavna zona > Omogući zonu. [2.15] Dodatna zona > Omogući zonu.
2	ISKLJUČITE zonu: Rezultat: Kada je ISKLJUČENO, područje zaslona zone je zasivljeno.

Grijanje spremnika



NAPOMENA

Način rada za dezinfekciju. Čak i ako isključite grijanje spremnika, način dezinfekcije ostat će aktivan (ako je omogućen).



NAPOMENA

U slučaju samostojećih podnih ili zidnih jedinica: preporučuje se postavljanje načina rada za dezinfekciju jednom dnevno (postavka [4.10] Dezinfekcija > Svaki dan).

1	Idite na [4.1]: Kućna vruća voda > Jedno zagrijavanje. Napomena: Dodirnite traku Kućna vruća voda na početnom zaslonu kako biste brzo pristupili opciji [4.1].
2	Dodirnite ikonu kako biste uključili ili isključili Kućna vruća voda.
3	Potvrdite gumbom .

Rezultat: Kada je ISKLJUČENO, područje zaslona Kućna vruća voda na početnom zaslonu je zasivljeno.

5.3 Kontrola grijanja/hlađenja prostora

5.3.1 Postavljanje opcije Način rada

O načinima rada u prostoru

Vaša je jedinica model za grijanje/hlađenje, ona može i zagrijati i ohladiti prostor. Morate reći sustavu koji način rada treba primijeniti. Postoje dvije mogućnosti da se to učini:

Ako	Tada
Mogućnost 1: U sljedećem slučaju: - Postoji samo jedna zona (glavna zona) - A glavnu zonu kontrolira vanjski sobni termostat - Pojedinačni zahtjevi za grijanje/hlađenje šalju se jedinici na jedan od sljedećih načina: - Putem hardvera (vanjski sobni termostati s dvostrukim kontaktima). - Putem vanjskog komunikacijskog ulaza, kao što je Modbus ili Cloud.	Način rada određuje vanjski sobni termostat
Mogućnost 2: U drugim slučajevima osim mogućnosti 1.	Način rada određuju postavke: [3.2] Način rada, [3.5] Plan načina rada (i [3.1] Dopusštenje za rad)

Za provjeru načina rada u prostoru koji se trenutno upotrebljava

Način rada u prostoriji prikazan je na početnom zaslonu:

- Kada jedinica radi u načinu grijanja, pokazana je ikona .
- Kada jedinica radi u načinu hlađenja, pokazana je ikona .

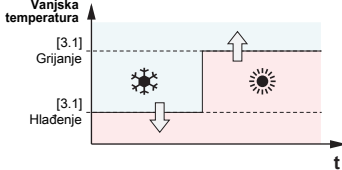
Indikator stanja pokazuje da li jedinica trenutno radi:

- Kada jedinica ne radi, indikator stanja će pokazati pulsirati u plavoj boji uz interval koji traje približno 5 sekundi.
- Dok jedinica rada, indikator stanja će stalno svijetliti plavim svjetlom.

Za postavljanje načina rada u prostoru

Korištenje postavki [3.2], [3.5] (i [3.1]):

1	Idite na [3.2]: Grijanje/hlađenje prostora > Način rada. Napomena: Dodirnite traku Prostor i na početnom zaslonu za otvaranje zaslona za brzi pristup na kojem se može odabrati Način rada. Kada je odabran način rada Automatsko postoji gumb koji povezuje sa [3.5] Plan načina rada.
2	Odaberite jednu od navedenih mogućnosti: - Grijanje: Rezultat: Način rada je trajno grijanje. Postupak je završen. - Hlađenje: Rezultat: Način rada je trajno hlađenje. Postupak je završen. - Automatsko: Rezultat: Automatski način rada ovisi o mjesečnom planu. Priđite na sljedeći korak.
3	Idite na [3.5]: Grijanje/hlađenje prostora > Plan načina rada.
4	Odaberite mjesec.

5	Za svaki mjesec, odaberite jednu od sljedećih opcija: - Grijanje - Hlađenje - Automatsko
5a	Grijanje: koristite ovo tijekom hladne sezone (npr. listopad, studeni, prosinac, siječanj, veljača i ožujak). Rezultat: Za odabrani mjesec moguće je samo grijanje.
5b	Hlađenje: Koristite ovo tijekom tople sezone (npr. lipanj, srpanj i kolovoz). Rezultat: Za odabrani mjesec moguće je samo hlađenje.
5c	Automatsko: Koristite ovo između hladne i tople sezone (npr. travanj, svibanj i rujanj). Rezultat: Za odabrani mjesec, jedinica se automatski prebacuje između grijanja i hlađenja. Prebacivanje ovisi o: - Vanjska temperatura - Zadanim vrijednostima definiranim u [3.1] Dopuštenje za rad. Razlika između dvije zadane vrijednosti upotrebljava se kao histereza kako bi se izbjegla česta prebacivanja.  Napomena: Ako prečesto dolazi do prebacivanja zbog izravne Sunčeve svjetlosti na vanjskoj jedinici, može se postaviti daljinski vanjski osjetnik (EKRSCA1) kako bi se poboljšalo ponašanje sustava.
6	Potvrdite promjene.

5.3.2 Mijenjanje željene sobne temperature

Tijekom kontrole sobne temperature možete upotrijebiti zaslon zadane vrijednosti sobne temperature za očitavanje i prilagodbu željene sobne temperature.

1	Idite na [1.1] Glavna zona > Zadana vrijednost prostorije. Napomena: Na početnom zaslonu dodirnite područje zaslona temperature glavne zone kako biste brzo pristupili opciji [1.1].
2	Prilagodite željenu sobnu temperaturu: 
3	Potvrdite gumbom ✓.

Ako je planiranje uključeno nakon promjene željene sobne temperature

- Temperatura će ostati ista sve dok nema planiranog postupka.
- Željena sobna temperatura će se vratiti na svoju planiranu vrijednost kad god se provede planirani postupak.

Planirano ponašanje možete izbjeći (privremenim) isključivanjem planiranja. Pogledajte odjeljak ["5.3.4 Za omogućivanje planiranja"](#) [13].

5.3.3 Mijenjanje željene temperature izlazne vode



INFORMACIJA

Izlazna voda je voda koja se šalje prema uređajima za isijavanje topline. Željenu temperaturu izlazne vode postavlja instalater u skladu s vrstom uređaja za isijavanje topline. Postavke temperature izlazne vode prilagođavajte samo u slučaju poteškoća.

Ako se ne upotrebljava krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

Fiksnu temperaturu izlazne vode možete namjestiti na sljedeći način:

1	Idite na: [1.39] Glavna zona > Grijanje temp. izlazne vode [1.42] Glavna zona > Hlađenje temp. izlazne vode [2.30] Dodatna zona > Grijanje temp. izlazne vode [2.36] Dodatna zona > Hlađenje temp. izlazne vode Napomena: Na početnom zaslonu dodirnite područje ekrana temperature glavne ili dodatne zone kako biste brzo pristupili [1.39], [1.42], [2.30] ili [2.36] (ovisno o načinu rada). Napomena: U slučaju načina rada ovisnog o vremenskim prilikama, TIV se ne kontrolira ovom postavkom.
2	Prilagodite željenu temperaturu izlazne vode: 
3	Potvrdite gumbom ✓.

Ako se upotrebljava krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

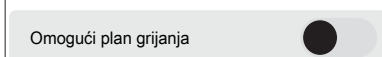
Napomena: Za više informacija o radu ovisnom o vremenskim prilikama pogledajte ["5.6 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama"](#) [18].

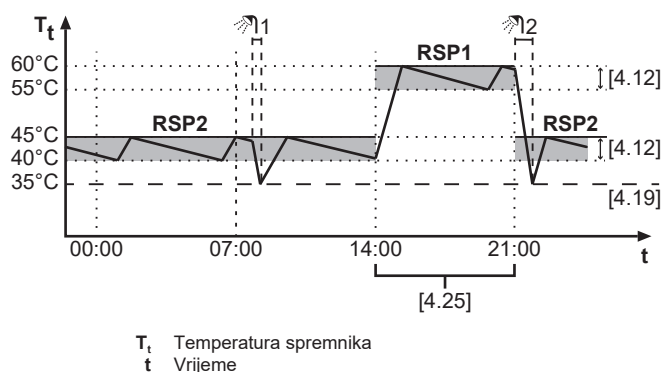
Pomak temperature izlazne vode na krivulji ovisnoj o vremenskim prilikama možete postaviti na sljedeći način:

1	Idite na: [1.27] Glavna zona > Pomak grijanja izlazne vode [1.28] Glavna zona > Pomak hlađenja izlazne vode [2.22] Dodatna zona > Pomak grijanja izlazne vode [2.23] Dodatna zona > Pomak hlađenja izlazne vode
2	Prilagodite željeni pomak temperature izlazne vode. Napomena: Vrijednost pomaka temperature može se postaviti u koracima od 1°C.
3	Potvrdite gumbom ✓.

5.3.4 Za omogućivanje planiranja

Za omogućivanje planiranja grijanja

1	Idite na: [1.2] Glavna zona > Omogući plan grijanja [2.2] Dodatna zona > Omogući plan grijanja
2	Uključite (ili isključite) planiranje: 



5.4.6 Jedno zagrijavanje

Jedno zagrijavanje odmah započinje zagrijavati spremnik KVV-a primjenjujući jedan od sljedeća dva načina rada:

- Ručno
- Pojačani način rada

Način rada Ručno

Spremnik se zagrijava na učinkovit način.

Način rada Pojačani način rada

Spremnik se zagrijava uz pomoć pomoćnog grijača ili dodatnog grijača. Više podataka potražite pod naslovom **"Način rada Pojačano grijanje"** ► 151.

Način rada Ručno

O načinu rada Ručno

U načinu rada Ručno odmah započinje zagrijavanje kućne vruće vode, ali na učinkovitiji način od načina rada Pojačano grijanje.

Taj način rada upotrebljavajte onim danima kada se topla voda troši više nego obično i treba osigurati više tople vode na učinkovit način. U načinu rada Ručno zagrijavanje može potrajati dulje nego kada se upotrebljava Pojačano grijanje.

Za provjeru je li aktivno zagrijavanje u načinu rada Ručno

Ako se na početnom zaslonu prikazuje , u tijeku je zagrijavanje spremnika KVV-a. Međutim, ako želite vidjeti je li aktivan način rada Ručno, možete slijediti korake aktiviranja/deaktiviranja kako je opisano u nastavku.

Aktiviraite ili deaktiviraite Ručno na sliedeći način:

1	Idite na [4.1] Kućna vruća voda > Jedno zagrijavanje. Napomena: Dodirnite traku Kućna vruća voda na početnom zaslonu kako biste brzo pristupili opciji [4.1].
2	Uključite Jedno zagrijavanje uz pomoć gumba  i odaberite Ručno.
3	Potvrdite gumbom  .

Ili alternativno:

1	Idite na [4.3] Ručna zadana vrijednost.
2	Pritisnite gumb Pokreni za aktiviranje postupka zagrijavanja.

Napomena: Za zaustavljanje aktivnog postupka zagrijavanja dodirnite traku Kućna vruća voda na početnom zaslonu i pritisnite gumb .

Način rada Pojačano grijanje

O načinu rada Pojačano grijanje

Pojačano grijanje odmah počinje sa zagrijavanjem kućne vruće vode. Da bi se ubrzalo zagrijavanje, dodatni izvor topline pomoći će toplinskoj crpki kada toplinska crpka prođe svoju fazu pokretanja i radi na maksimalnom kapacitetu.

- U slučaju samostojećih podnih ili zidnih jedinica: dodatni izvor topline = pomoćni grijač ili dodatni grijač
- U slučaju jedinica ECH_2O : dodatni izvor topline = pomoćni grijač ili boiler spremnika

Taj način rada upotrebljavajte onim danima kada se topla voda troši više nego obično i treba brzo osigurati više tople vode.

U načinu rada Pojačano grijanje troši se više energije nego u načinu rada Ručno.

Za provjeru je li način rada Pojačano grijanje aktivan

Ako se na početnom zaslonu prikazuje , način rada Pojačano grijanje je aktivan.

Aktivirajte ili deaktivirajte Pojačano grijanje na slijedeći način:

1	Idite na [4.1] Kućna vruća voda > Jedno zagrijavanje. Napomena: Dodirnite traku Kućna vruća voda na početnom zaslonu kako biste brzo pristupili opciji [4.1].
2	Uključite Jedno zagrijavanje uz pomoć gumba  i odaberite Pojačano grijanje.
3	Potvrdite gumbom  .

Ili alternativno:

1	Idite na [4.4] Zadana vrijednost pojačanog načina rada.
2	Pritisnite gumb Pokreni za aktiviranje postupka zagrijavanja.

Napomena: Za zaustavljanje aktivnog postupka zagrijavanja dodirnite traku Kućna vruća voda na početnom zaslonu i pritisnite gumb .

Primjer upotrebe: trenutačno trebate više vruće vode

Vi ste u sljedećoj situaciji:

- Već ste potrošili većinu raspoložive kućne vruće vode.
- Ne možete pričekati da se spremnik kućne vruće vode zagrije sljedećom planiranom radnjom.

Tada možete aktivirati pojačani način rada. Spremnik kućne vruće vode će početi zagrijavati vodu na temperaturu Zadana vrijednost pojačanog načina rada.

INFORMACIJA

Kada je aktivan pojačani način rada, postoji značajan rizik od problema vezanih za ugodu pri grijanju/hlađenju prostora i nedostatak kapaciteta. Ako se učestalo zagrijava kućna vruća voda, doći će do čestih i dugotrajnih prekida grijanja/hlađenja prostora.

5.5 Planovi

5.5.1 Upotreba i programiranje rasporeda

Za odabir rasporeda koji trenutno želite upotrijebiti

- 1 Idite na raspored vezan uz specifičnu kontrolu. Za pregled, pogledajte "[Mogući rasporedi](#)" ▶ 16].

Primjer:

- [1.3] Glavna zona > Raspored grijanja.
- [1.4] Glavna zona > Raspored hlađenja

- 2 Odaberite plan koji trenutno želite upotrijebiti.

Raspored jednog zagrijavanja

Raspored 1

Active >

Raspored 2

>

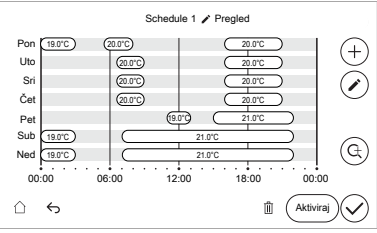
Raspored 3

>

5 Postupak

3 Dodirnite gumb Aktiviraj.



4 Potvrdite gumbom ✓.

Mogući rasporedi

- [1.3] Glavna zona > Raspored grijanja
- [1.4] Glavna zona > Raspored hlađenja
- [2.3] Dodatna zona > Raspored grijanja
- [2.4] Dodatna zona > Raspored hlađenja
- [1.24] Glavna zona > Raspored pomaka grijanja izlazne vode
- [1.25] Glavna zona > Raspored pomaka hlađenja izlazne vode
- [2.18] Dodatna zona > Raspored pomaka grijanja izlazne vode
- [2.19] Dodatna zona > Raspored pomaka hlađenja izlazne vode
- [3.5] Grijanje/hlađenje prostora > Plan načina rada
- [4.6] Kućna vruća voda > Raspored jednog zagrijavanja (primjenjivo samo za samostojeće podne ili zidne jedinice)
- [4.25] Kućna vruća voda > Raspored ponovnog zagrijavanja (primjenjivo samo za jedinice ECH₂O)
- [4.26] Kućna vruća voda > Plan KVV crpke
- [5.2.2] Postavke > Tihi način rada > Raspored ILI na početnom zaslonu: dodirnite traku Vani pa dodirnite Raspored
- [9.4] Korisničke postavke > Raspored cijene električne energije

Više informacija

Za više informacija također pogledajte:

- "5.5.2 Zaslon plana: primjer" ► 16]
- Referentni vodič za korisnika

5.5.2 Zaslon plana: primjer

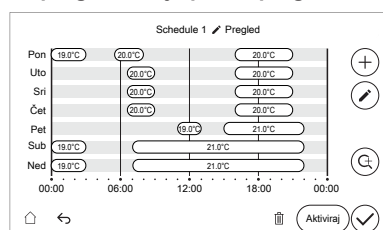
U primjeru je prikazan način postavljanja plana sobne temperature u načinu grijanja za glavnu zonu.



INFORMACIJA

Postupci za programiranje drugih rasporeda slični su ovom.

Za programiranje plana: pregled



Preduvjet: Planiranje sobne temperature moguće je samo ako je aktivna kontrola sobnog termostata. Ako je kontrola TIV-a aktivna, plan se umjesto toga primjenjuje na TIV.

Preduvjet: Planiranje nije moguće kada se upotrebljava vanjski sobni termostat.

- 1 Idite na plan.

- 2 (opcionalno) Izbrišite sadržaj cijelog tjednog plana ili sadržaj odabranog dnevnog plana.
- 3 Programirajte plan za radne dane.
- 4 Programirajte plan za vikend.
- 5 Planu dodijelite ime.

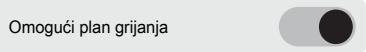
Napomena: Možete postaviti jedan vremenski blok za više dana tako da odaberete bilo koji dan, radni tjedan, vikend ili svaki dan.

Napomena: Gumb za zumiranje možete upotrijebiti za dobivanje detaljnog prikaza određenog vremenskog bloka.

Za otvaranje plana

1 Idite na [1.2] Glavna zona > Omogući plan grijanja.

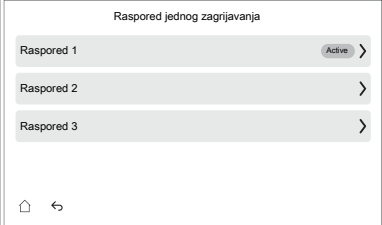
2 UKLJUČITE planiranje:



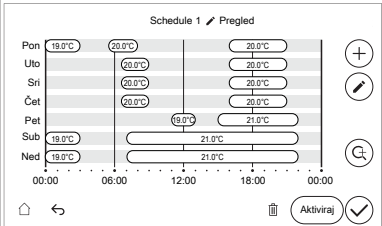
3 Idite na [1.3] Glavna zona > Raspored grijanja.

Za brisanje sadržaja tjednog plana

1 Idite na plan koji želite obrisati:



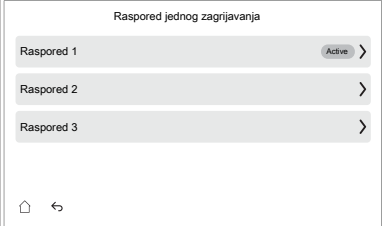
2 Dodirnite gumb [trash icon] za brisanje plana:



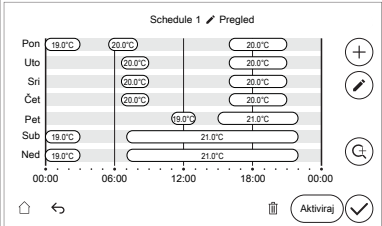
3 Potvrdite gumbom ✓.

Za brisanje sadržaja vremenskog bloka u planu

1 Idite na plan koji želite urediti.



2 Dodirnite [pencil icon] gumb da biste uredili vremenske blokove plana:



3	Odaberite vremenski blok koji želite obrisati:
4	Dodirnite gumb za brisanje vremenskog bloka.
5	Potvrdite gumbom .

Za dodavanje vremenskih blokova

1	Dodirnite gumb za dodavanje vremenskog bloka.
2	Odaberite jedan ili više dana za vremenski blok koji će se primijeniti na:
3	Dodirnite gumb Dalje.
4	Prvo postavite vrijeme početka i završetka plana za vremenski blok:
	- Promijenite unose vremena dodirivanjem znakova +/-. - ILI upotrijebite traku povlačenjem početne vremenske točke i završne vremenske točke.
5	Dodirnite gumb Dalje.
6	Postavite željenu temperaturu.
7	Potvrdite gumbom .
8	Ako je potrebno, dodajte još vremenskih blokova.
	Napomena: U slučaju planiranja sobne temperature, osnovna temperatura upotrebljavat će se u trenucima kada temperatura nije planirana. Za postavljanje osnovne temperature idite na: [1.34] Glavna zona > Polazište cilja grijanja [1.35] Glavna zona > Polazište cilja hlađenja Primjedba: U slučaju planiranja TIV-a i planiranja pomaka TIV-a NEĆE biti rada u trenucima kad temperatura nije planirana.

Uređivanje vremenskog bloka

1	Dodirnite gumb za uređivanje vremenskog bloka.
2	Odaberite vremenski blok koji želite urediti:

3	Dodirnite gumb Dalje.
4	Prvo postavite vrijeme početka i završetka plana za vremenski blok:
	- Promijenite unose vremena dodirivanjem znakova +/-. - ILI upotrijebite traku povlačenjem početne vremenske točke i završne vremenske točke.
5	Dodirnite gumb Dalje.
6	Postavite željenu temperaturu.
7	Potvrdite gumbom .

Preimenovanje plana

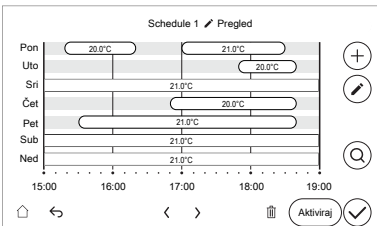
1	Idite na plan koji želite preimenovati:
2	Dodirnite ikonu pokraj naziva plana da biste preimenovali plan:
3	Preimenujte plan pomoću zaslonske tipkovnice. Napomena: Prilagođeni naziv ograničen je na osnovne ASCII znakove (A~Z 0~9).
4	Potvrdite gumbom .

Za zumiranje rasporeda

1	Idite na plan za koji želite vidjeti detaljne vremenske blokove:
2	Dodirnite gumb za zumiranje plana.

5 Postupak

3 Dodirnite strelicu lijevo/desno da biste se kretali kroz cijeli plan kada se zumira.



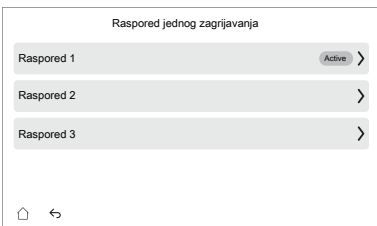
Napomena: 1 dodir = pomak za 3 sata

Napomena: Kada je na početku ili na kraju pregleda, lijeva ili desna strelica je zasivljena.

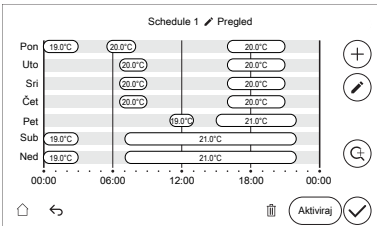
3 Da biste se vratili na pregled cijelog plana, dodirnite gumb .

Za aktiviranje plana

1 Odaberite plan:



2 Dodirnite gumb Aktiviraj:



Napomena: U pregledu plana aktivni plan bit će označen s "Aktivan".

3 Potvrdite gumbom .

5.6 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

5.6.1 Što predstavlja krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama?

Rad ovisan o vremenskim prilikama

Jedinica radi "ovisno o vremenskim prilikama" ako se željena temperatura izlazne vode određuje automatski prema vanjskoj temperaturi. Stoga je spojena na osjetnik temperature na sjevernom zidu građevine. Ako vanjska temperatura pada ili raste, jedinica to odmah nadoknađuje. Stoga jedinica ne treba čekati povratnu informaciju termostata kako bi povisila ili snizila temperaturu izlazne vode. Zbog brže reakcije sprečava snažne poraste i padove temperature u prostoriji i temperature vode na slavinama.

Prednost

Radom ovisnim o vremenskim prilikama smanjuje se potrošnja energije.

Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

Kako bi mogla nadoknaditi razlike u temperaturi, jedinica se oslanja na krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama. Tom se krivuljom definira kolika mora biti temperatura izlazne vode pri različitim vanjskim temperaturama. Budući da nagib krivulje ovisi o lokalnim uvjetima, poput klime i izolacije zgrade, krivulju može prilagoditi instalater ili korisnik.

Tip krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

Tip krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama je "krivulja od 2 točke".

Dostupnost

Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama dostupna je za sljedeće načine rada:

- Glavna zona - grijanje
- glavna zona – hlađenje
- Dodatna zona - grijanje
- Dodatna zona - hlađenje

5.6.2 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

Povezani zasloni

Sljedeća tablica opisuje:

- Gdje možete definirati različite krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama
- Kada se koristi krivulja (ograničenje)

Da biste definirali krivulju, idite na...	Krivulja se koristi kada...
[1.8] Glavna zona > Krivulja VT grijanja	[1.5] Način zadane vrijednosti grijanja = Ovisno o vremenskim prilikama
[1.9] Glavna zona > Krivulja VT hlađenja	[1.7] Način zadane vrijednosti hlađenja = Ovisno o vremenskim prilikama
[2.8] Dodatna zona > Krivulja VT grijanja	[2.5] Način zadane vrijednosti grijanja = Ovisno o vremenskim prilikama
[2.9] Dodatna zona > Krivulja VT hlađenja	[2.7] Način zadane vrijednosti hlađenja = Ovisno o vremenskim prilikama



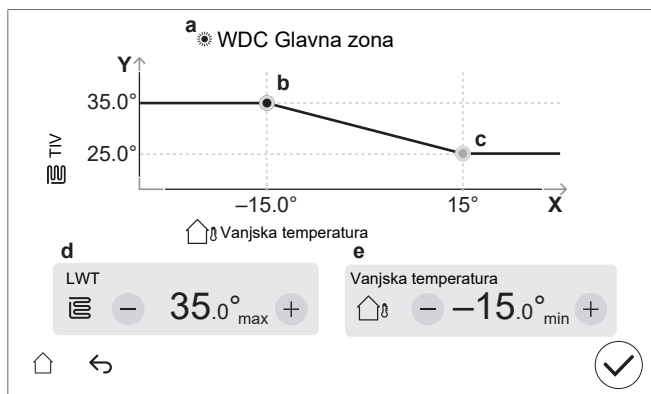
INFORMACIJA

Maksimalne i minimalne zadane vrijednosti

Krivulju ne možete konfigurirati s temperaturama koje su više ili niže od postavljenih maksimalnih i minimalnih zadanih vrijednosti za tu zonu. Kada se dosegne maksimalna ili minimalna zadana vrijednost, krivulja se izravna.

Za definiranje krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

Definirajte krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama koristeći dvije zadane vrijednosti (b, c). **Primjer:**



Stavka	Opis
a	Odabrana krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama: [1.8] Glavna zona – Grijanje (☀) [1.9] Glavna zona – Hlađenje (❄) [2.8] Dodatna zona – Grijanje (☀) [2.9] Dodatna zona – Hlađenje (❄)
b, c	Zadana vrijednost 1 i zadana vrijednost 2. Možete ih promijeniti: - Povlačenjem zadane vrijednosti. - Dodirivanjem zadane vrijednosti, a zatim pomoću – / + gumba d, e.
d, e	Vrijednosti odabrane zadane vrijednosti. Vrijednosti možete promijeniti pomoću gumba – / +.
Os X	Vanjska temperatura.
Os Y	Temperatura izlazne vode za odabranu zonu. Ikona odgovara uređaju za isijavanje topline u toj zoni: : podno grijanje : konvektor toplinske crpke : radijator

Za fino podešavanje krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

U sljedećoj tablici opisan je način na koji možete precizno ugoditi krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama za zonu:

Osjećaš...		Precizno ugađanje sa zadanim vrijednostima:			
Pri uobičajenim vanjskim temperaturama...	Pri niskim vanjskim temperaturama...	Zadana vrijednost 1 (b)		Zadana vrijednost 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 Rad u slučaju nužde

Ako dođe do ispada toplinske crpke, postavkom Odabir u hitnom slučaju određuje se kako će se sustav ponašati.

1	Idite na [5.23] Postavke > Odabir u hitnom slučaju.
----------	---

Odabir u hitnom slučaju

Kad dođe do kvara toplinske crpke, ovom se postavkom (isto kao postavka [5.23]) definira može li električni grijač (pomoćni grijač / dodatni grijač / bojler spremnika ako je primjenjivo) preuzeti grijanje prostora i proizvodnju KVV-a.

Kad nema automatskog potpunog preuzimanja putem električnog grijača, pojavljuje se skočni prozor (s istim sadržajem kao i postavka [5.30]) u kojem možete ručno potvrditi da električni grijač može potpuno preuzeti rad (tj. grijanje prostora na normalnu zadanu vrijednost i proizvodnja KVV-a=UKLJUČENO).

Kada je kuća dulje vrijeme bez nadzora, preporučujemo upotrebu opcije auto SH smanjeno / KVV isklj. kako bi se zadržala niska potrošnja energije.

[5.23]	Kada dođe do kvara toplinske crpke, električni grijač radi na sljedeći način...	Potpuno preuzimanje
Ručno	Nema preuzimanja: - Grijanje prostora=ISKLUČENO - Proizvodnja KVV-a=ISKLUČENO	Nakon ručne potvrde
Automatsko	Potpuno preuzimanje: - Grijanje prostora na normalnu zadanu vrijednost - Proizvodnja KVV-a=UKLJUČENO	Automatski
auto SH smanjeno / KVV uklj.	Djelomično preuzimanje: - Grijanje prostora na sniženu zadanu vrijednost - Proizvodnja KVV-a=UKLJUČENO	Nakon ručne potvrde
auto SH smanjeno / KVV isklj.	Djelomično preuzimanje: - Grijanje prostora na sniženu zadanu vrijednost - Proizvodnja KVV-a=ISKLUČENO	Nakon ručne potvrde
auto SH normalno / KVV isklj.	Djelomično preuzimanje: - Grijanje prostora na normalnu zadanu vrijednost - Proizvodnja KVV-a=ISKLUČENO	Nakon ručne potvrde



INFORMACIJA

Ako dođe do kvara toplinske crpke, a opcija Odabir u hitnom slučaju NIJE postavljena na Automatsko, sljedeće funkcije ostat će aktivne čak i ako korisnik NE potvrdi rad u slučaju nužde:

- Zaštita prostorije od smrzavanja
- Isušivanje estriha za podno grijanje
- Sprečavanje smrzavanja cijevi
- Dezinfekcija

6 Savjeti za uštedu energije

Savjeti za sobnu temperaturu

- Pazite da željena sobna temperatura NIJE previsoka (u načinu grijanja) ili preniska (u načinu hlađenja), nego u skladu s vašim stvarnim potrebama. Svaki uštedeni stupanj može značiti uštedu troškova za grijanje/hlađenje do čak 6%.
- NE povećavajte/smanjujte željenu sobnu temperaturu kako biste ubrzali zagrijavanje/hlađenje prostora. Prostor se zato NEĆE brže zagrijati/ohladiti.
- Ako se u vašem sustavu nalazi sustav za sporo isijavanje topline (primjer: podno grijanje), izbjegavajte velike razlike u željenoj sobnoj temperaturi i NE dopustite da sobna temperatura padne previše nisko/previše poraste. Bit će potrebno više vremena i energije da bi se prostor ponovo zagrijao/rashladio.
- Za uobičajene potrebe grijanja ili hlađenja prostora upotrebljavajte tjedni plan. Ako je potrebno, lako možete odstupiti od plana:
 - Za kraća razdoblja: možete poništiti planiranu sobnu temperaturu do sljedeće planirane radnje. **Primjer:** Kada održavate zabavu ili kada odlazite na nekoliko sati.
 - Za duža razdoblja: možete upotrijebiti način rada za godišnji odmor.

7 Održavanje i servisiranje

Savjeti za temperaturu spremnika KVV-a (u slučaju samostojećih podnih ili zidnih jedinica)

- Za uobičajenu potrošnju kućne vruće vode upotrebljavajte tjedni raspored (SAMO u planiranom načinu).
 - Programirajte zagrijavanje spremnika KVV-a na nešto veću vrijednost tijekom noći, jer je tada potražnja za grijanjem prostora manja.
 - Ako NIJE dovoljno zagrijati spremnik KVV-a jedanput u noći, programirajte dodatno zagrijavanje spremnika KVV-a na nešto na nešto nižu vrijednost tijekom dana.
- Pazite da željena temperatura spremnika KVV-a NE bude previsoka. **Primjer:** Nakon instalacije svakodnevno snizujte temperaturu spremnika KVV-a za jedan stupanj i provjerite imate li još dovoljno tople vode.
- Programirajte uključivanje crpke kućne vruće vode SAMO u onim dijelovima dana kada vam je vruća voda trenutačno potrebna. **Primjer:** Ujutro i navečer.

Savjeti o temperaturi KVV-a (u slučaju jedinica ECH₂O)

- Pazite da željena temperatura KVV-a, koju odražava temperatura spremnika, NE bude previsoka. **Primjer:** Nakon instalacije svakodnevno snizujte temperaturu spremnika za 1°C i provjerite imate li još uvijek dovoljno vruće vode.
- Programirajte uključivanje crpke kućne vruće vode SAMO u onim dijelovima dana kada vam je vruća voda trenutačno potrebna. **Primjer:** Ujutro i navečer.

7 Održavanje i servisiranje

7.1 Pregled: održavanje i servisiranje

Instalater mora provesti godišnje održavanje. Broj za kontakt/korisničku službu možete pronaći putem korisničkog sučelja.

1 Idite na [6.2]: Informacije > Informacije o dobavljaču.

Kao krajnji korisnik, trebate:

- Područje oko jedinice održavajte čistim.
- održavati korisničko sučelje čistim s pomoću mekane vlažne krpe. NEMOJTE upotrebljavati deterdžente.
- Redovito provjeravajte putem [6.3] Informacije > Osjetnici je li tlak vode iznad 1 bar.
- U slučaju jedinica ECH₂O: Izvršite vizualnu provjeru razine vode u spremniku: provjerite je li vidljiv crveni indikator razine. Ako NIJE, dodajte vodu u spremnik (za detalje pogledajte Referentni vodič za instalatera).



NAPOMENA

Crpka je opremljena sigurnosnom rutinom protiv blokiranja. To znači da crpka radi u kratkom razdoblju svaka 24 sata tijekom dugih razdoblja neaktivnosti kako bi se osiguralo da se ne zaglavi. Da bi se ta funkcija izvršavala, jedinica mora biti priključena na napajanje tijekom cijele godine.



NAPOMENA

Zaporni ventil (zaustavljanje curenja na ulazu) opremljen je sigurnosnom rutinom protiv blokiranja. Da bi se ta rutina izvršavala, jedinica mora biti priključena na napajanje tijekom cijele godine. Ova rutina djeluje na sljedeći način svakih 14 dana nakon posljednjeg izvršenja:

- Ako jedinica nije operativna, izvršava se sigurnosna rutina protiv blokiranja (tj. ventil se zatvara kraće vremensko razdoblje).
- Ako je jedinica operativna, sigurnosna rutina protiv blokiranja odgađa se za najviše 7 dana. Ako je jedinica još uvijek operativna nakon ovih 7 dana, jedinica će biti privremeno prisiljena na zaustavljanje kako bi izvršila sigurnosnu rutinu za zaštitu od blokiranja.

Rashladno sredstvo

Vrsta rashladnog sredstva: R290

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja: 3

Sve popravke i servisne radove koji se odnose na rashladno sredstvo mora obaviti Daikin certificirani tehničar.



UPOZORENJE

NIKADA nemojte izravno doticati nikakvo rashladno sredstvo koje slučajno istječe. To može dovesti do teških ozljeda uzrokovanih ozeblinama.

8 Otklanjanje smetnji

Kontakt

Ako se jave simptomi u nastavku, problem možete pokušati riješiti i sami. Za sve druge probleme obratite se svom instalateru. Broj za kontakt/korisničku službu možete pronaći putem korisničkog sučelja.

1 Idite na [6.2]: Informacije > Informacije o dobavljaču.

8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara

U slučaju kvara, na početnom će se zaslonu pojaviti sljedeća ikona ovisno o ozbiljnosti kvara:

- pogreška
- upozorenje
- informacija

Možete dobiti kratki i dugi opis kvara na sljedeći način:

1	Idite na [11] Neispravnost. Rezultat: Aktivni kvarovi prikazuju se sa sljedećim informacijama: • Ikona Razina: • Pogreška • Upozorenje • Informacije • Kôd pogreške • Ikona Vrsta: • Sigurnost: ovo su kritične pogreške koje mogu rezultirati nesigurnom situacijom (npr. curenje rashladnog sredstva). • Zaštita: ovo su pogreške povezane sa zaštitom korisnika ili sustava (npr. pregrijavanje/dezinfekcija/pothlađivanje). • Tehnički: ovo su sve ostale pogreške koje ukazuju na tehnički problem jedinice ili perifernih uređaja (npr. neuobičajen rad osjetnika).
2	Dodirnite poruku o pogrešci na zaslonu pogreške. Rezultat: Na zaslonu se prikazuje dugački opis pogreške. Napomena: Ako je opis predugačak, koristite strelice za gore/dolje s desne strane tekstualnog okvira da biste se pomicali kroz cijeli tekst.

8.2 Za provjeru povijesti kvarova

Uvijek provjerite povijest kvarova tijekom uklanjanja problema.

Uvjeti: Razina dozvole korisnika postavljena je na naprednog krajnjeg korisnika.

1 Idite na [11]: Povijest kvarova.

Vidite popis najnovijih kvarova.

8.3 Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla)

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Željena sobna temperatura je preniska (previsoka).	Povisite (smanjite) željenu sobnu temperaturu. Pogledajte odjeljak "5.3.2 Mij enjeanje željene sobne temperature" [13]. Ako se problem svakodnevno ponavlja, učinite nešto od sljedećeg: - Povisite (smanjite) prethodno postavljenu vrijednost sobne temperature. Pogledajte referentni vodič za korisnika. - Prilagodite plan sobne temperature. Pogledajte odjeljak "5.5.2 Zaslon plana: primjer" [16].
Ne može se postići željena sobna temperatura.	Povisite željenu temperaturu izlazne vode u skladu s vrstom uređaja za isijavanje topline. Pogledajte odjeljak "5.3.3 Mij enjeanje željene temperature izlazne vode" [13].
Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama nepravilno je postavljena.	Prilagodite krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama. Pogledajte odjeljak "5.6 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [18].

8.4 Simptom: voda na slavini je prehladna

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Nestalo je kućne vruće vode zbog neuobičajeno velike potrošnje.	Ako vam odmah treba kućna vruća voda, aktivirajte: [4.1] Pojačano grijanje. Ovo je najbrže zagrijavanje, ali troši više energije. Pogledajte odjeljak "Način rada Pojačano grijanje" [15]. [4.3] Ručno. Ovo je učinkovito zagrijavanje, ali može potrajati dulje od pojačanog rada.
Željena temperatura spremnika KVV-a je preniska.	Ako se problemi svakodnevno ponavljaju, učinite nešto od sljedećeg: - Povisite prethodno postavljenu vrijednost temperature spremnika KVV-a. Pogledajte referentni vodič za korisnika. - Prilagodite plan temperature spremnika KVV-a. Primjer: Program za dodatno zagrijavanje spremnika KVV-a na nešto nižu vrijednost tijekom dana. Pogledajte odjeljak "5.5.2 Zaslon plana: primjer" [16].

8.5 Simptom: toplinska crpka ne radi

Kada dođe do ispada toplinske crpke, postavka Odabir u hitnom slučaju određuje se kako će se sustav ponašati. Pogledajte odjeljak "5.7 Rad u slučaju nužde" [19].

Ako toplinska crpka ne radi, na korisničkom sučelju pojavit će se ili .

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Oštećena toplinska crpka.	Pogledajte odjeljak "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" [20].



INFORMACIJA

Kada pomoćni grijač ili dodatni grijač preuzme toplinske zahtjeve, potrošnja električne energije značajno će porasti.

8.6 Simptom: sustav proizvodi šum krkljanja nakon puštanja u pogon

Mogući uzrok	Korektivni postupci
U sustavu ima zraka.	Odzračite sustav. ^(a)
Nepravilno hidrauličko uravnoteženje.	Posao koji mora obaviti instalater: - Provedite hidrauličko uravnoteženje kako biste osigurali pravilnu raspodjelu protoka između uređaja za isijavanje. - Ako hidrauličko balansiranje nije dovoljno, preporučuje se povećanje vrijednosti Delta T grijanje ([1.14]/[2.14]). - Ako hidrauličko balansiranje nije dovoljno, preporučuje se povećanje vrijednosti Delta T hlađenje ([1.18]/[2.17]).
Razni kvarovi.	Provjerite prikazuje li se  ili  na početnom zaslonu korisničkog sučelja. Više podataka o kvaru pronađite pod naslovom "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" [20].

^(a) Preporučujemo da odzračivanje izvršite uz pomoć funkcije odzračivanja na jedinici (to mora obaviti instalater). Ako odzračujete uređaje za isijavanje topline ili kolektore, imajte na umu sljedeće:



UPOZORENJE

Odzračivanje uređaja za isijavanje topline ili kolektora. Prije odzračivanja uređaja za isijavanje topline ili kolektora, provjerite prikazuje li se  ili  na početnom zaslonu korisničkog sučelja.

- Ako se ne prikazuje, možete odmah obaviti odzračivanje.
- Ako se prikazuje, uvjerite se da je prostorija u kojoj želite obaviti odzračivanje dovoljno ventilirana.
Reason: u slučaju puknuća, rashladno sredstvo može istjecati u krug vode, a potom i u prostoriju prilikom odzračivanja uređaja za isijavanje topline ili kolektora.

9 Zbrinjavanje otpada

Kada želite zbrinuti jedinicu, NEMOJTE to učiniti sami, ali kontaktirajte tehničara certificiranog za Daikin.

**NAPOMENA**

NEMOJTE pokušati sami rastaviti sustav: rastavljanje sustava, obrada rashladnog sredstva, ulja i drugih dijelova MORA biti u skladu s važećim propisima. Uređaji se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje.

10 Rječnik

DHW = kućna vruća voda (KVV)

Vruća voda za upotrebu u kućanstvu u svim vrstama zgrada.

LWT = temperatura izlazne vode

Temperatura vode na izlaznom priključku vode jedinice.

11 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater

11.1 Čarobnjak za konfiguriranje

Ovisno o vrsti vaše jedinice i odabranim postavkama, neke postavke neće biti primjenjive.

	Postavka	Ispunite...
[10.1]	Lokacija i jezik [5.9]	
	Zemlja	
	Jezik	
[10.3]	Vrijeme/datum [5.3]	
	Ljetno vrijeme (UKLJUČENO/ISKLJUČENO)	
[10.4]	Sustav 1/4	
	Broj zona	
	Bivalentno [5.37]	
	Spremnik KVV-a	
	Vrsta spremnika KVV-a	
[10.5]	Sustav 2/4	
	3-putni ventil	
	Bivalentni mimovodni ventil	
[10.6]	Sustav 3/4	
	—	
[10.7]	Sustav 4/4	
	Odabir u hitnom slučaju [5.23]	
[10.8]	Rezervni grijač [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	
	Način zadane vrijednosti grijanja [1.5]	
	Način zadane vrijednosti hlađenja [1.7]	

	Postavka	Ispunite...
[10.11]	Glavna zona 3/4 (Krivulja VT grijanja) [1.8]	
	TIV	
	Vanjska temperatura	
[10.12]	Glavna zona 4/4 (Krivulja VT hlađenja) [1.9]	
	TIV	
	Vanjska temperatura	
[10.13]	Dodatna zona 1/4	
	Tip emitera [2.11]	
	Kontrola [2.12]	
[10.14]	Dodatna zona 2/4	
	Način zadane vrijednosti grijanja [2.5]	
	Način zadane vrijednosti hlađenja [2.7]	
[10.15]	Dodatna zona 3/4 (Krivulja VT grijanja) [2.8]	
	TIV	
	Vanjska temperatura	
[10.16]	Dodatna zona 4/4 (Krivulja VT hlađenja) [2.9]	
	TIV	
	Vanjska temperatura	
[10.17]	KVV 1/2	
	Način rada [4.7]	
[10.18]	KVV 2/2	
	Zadana vrijednost spremnika [4.5]	
	Histereza [4.12]	

11.2 Izbornik postavki

	Postavka	Ispunite...
Glavna zona		
	Vrsta vanjskog termostata [1.13]	
Dodatna zona (ako je primjenjivo)		
	Vrsta vanjskog termostata [2.13]	
Informacije		
	Informacije o dobavljaču [6.2]	





4P773378-1 C 00000007

Copyright 2024 Daikin