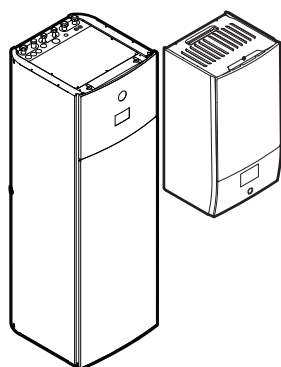


Referentni vodič za korisnika

Daikin Altherma 4 H F+W



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EPVX07S(U)18A▲4V▼
 EPVX07S(U)23A▲4V▼
 EPVX10S(U)18A▲4V▼
 EPVX10S(U)23A▲4V▼
 EPVX14S(U)18A▲4V▼
 EPVX14S(U)23A▲4V▼

EPVX07S23A▲9W▼
 EPVX10S18A▲9W▼
 EPVX10S23A▲9W▼
 EPVX14S18A▲9W▼
 EPVX14S23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
 EPBX(U)10A▲4V▼
 EPBX14A▲4V▼

EPBX10A▲9W▼
 EPBX(U)14A▲9W▼

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

Sadržaj

1	O ovom dokumentu	4
1.1	Značenje upozorenja i simbola	6
2	Sigurnosne upute za korisnika	8
2.1	Općenito	8
2.2	Upute za siguran rad	9
3	O sustavu	12
3.1	Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava	12
4	Brzi vodič	13
4.1	UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada	13
4.2	Mijenjanje željene sobne temperature	14
4.3	Mijenjanje željene temperature izlazne vode	14
4.4	Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika	15
5	Postupak	17
5.1	Korisničko sučelje: pregled	17
5.1.1	Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki	18
5.1.2	Mogući zasloni: pregled	20
5.1.3	Čitanju informacija	26
5.1.4	Napredno korisničko dopuštenje	26
5.2	UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada	27
5.3	Kontrola grijanja/hlađenja prostora	28
5.3.1	O kontroli grijanja/hlađenja prostora	28
5.3.2	O zaštiti prostorije od smrzavanja	28
5.3.3	Postavljanje opcije Način rada	29
5.3.4	Određivanje kontrole temperature koja se upotrebljava	30
5.3.5	Nedostatak kapaciteta	31
5.3.6	Zadana vrijednost ugodnosti za međupohranjivanje energije	32
5.3.7	Pomak sobnog osjetnika	32
5.3.8	Za postavljanje opcije Raspon rada	32
5.3.9	Za postavljanje opcije Tip emitera	33
5.3.10	Mijenjanje željene sobne temperature	33
5.3.11	Za postavljanje opcije Histereza za prostoriju	33
5.3.12	Mijenjanje željene temperature izlazne vode	34
5.3.13	Za omogućivanje planiranja	35
5.3.14	Za mijenjanje opcije Naziv zone	35
5.4	Kontrola kućne vruće vode	36
5.4.1	O kontroli kućne vruće vode	36
5.4.2	Način rada Ponovno zagrijavanje	36
5.4.3	Način rada Planirano i ponovno zagrijavanje	37
5.4.4	Način rada Planirano	39
5.4.5	Jedno zagrijavanje	39
5.4.6	Dodatni izvor topline za KVV	41
5.5	Planovi	42
5.5.1	Upotreba i programiranje rasporeda	42
5.5.2	Zaslon plana: primjer	51
5.6	Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama	55
5.6.1	Što predstavlja krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama?	55
5.6.2	Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama	56
5.7	Cijene energije	57
5.7.1	Cijena energije uzeta u obzir	58
5.7.2	Za postavljanje fiksne cijene električne energije (bez plana)	58
5.7.3	Za postavljanje planirane cijene električne energije	58
5.7.4	Za postavljanje plana cijene električne energije	59
5.7.5	Za postavljanje cijene plina	59
5.7.6	Više o cijenama energije u slučaju poticaja za svaki kWh obnovljive energije	59
5.8	Ostale funkcije	60
5.8.1	Za postavljanje opcije Vrijeme/datum	60
5.8.2	Za postavljanje opcije Lokacija i jezik	60
5.8.3	Za mijenjanje opcije Svjetlina zaslona	60
5.8.4	Za mijenjanje opcije Raspored tipkovnice	61
5.8.5	Upotreba tihog načina rada	61
5.8.6	Upotreba načina rada za godišnji odmor	63
5.8.7	Uporaba WLAN-a	64

5.9	Rad u slučaju nužde	66
6	Savjeti za uštedu energije	68
7	Održavanje i servisiranje	69
7.1	Pregled: održavanje i servisiranje	69
8	Otklanjanje smetnji	70
8.1	Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara	70
8.2	Za provjeru povijesti kvarova	70
8.3	Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla).....	71
8.4	Simptom: voda na slavini je prehladna.....	71
8.5	Simptom: toplinska crpka ne radi	72
8.6	Simptom: sustav proizvodi šum krkljanja nakon puštanja u pogon	72
9	Premještanje	73
9.1	Pregled: premještanje	73
10	Zbrinjavanje otpada	74
11	Rječnik	75
12	Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater	76
12.1	Čarobnjak za konfiguriranje	76
12.2	Izbornik postavki.....	77

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

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 internetskim stranicama tvrtke Daikin ili zatražiti od instalatera.

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:
2	Za onemogućavanje trenutačne lokacije: usmjerite se prema lokaciji kako je opisano iznad, a zatim ISKLJUČITE trenutačnu lokaciju:

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

1	Idite na [3.1]: Grijanje/hlađenje prostora > Raspon rada .
---	--

To znači:

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

1.1 Značenje upozorenja i simbola

**OPASNOST**

Označuje situaciju koja rezultira smrću ili teškom ozljedom.

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati strujnim udarom opasnim po život.

**OPASNOST: OPASNOST OD OPEKLINA/OPARINA**

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati opeklinama/oparinama zbog ekstremno visokih ili niskih temperatura.

**OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE**

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati eksplozijom.

**UPOZORENJE**

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati smrću ili teškom ozljedom.

**UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL****OPREZ**

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati manjom ili srednje teškom ozljedom.

**NAPOMENA**

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati oštećenjem opreme ili imovine.

**INFORMACIJA**

Označuje korisne savjete ili dodatne informacije.

Simboli korišteni na jedinici:

Simbol	Objašnjenje
	Prije postavljanja, pročitajte priručnik za postavljanje i rukovanje, i list uputa za ožičenje.
	Prije izvođenja radova na održavanju i servisnih zadataka, pročitajte servisni priručnik.
	Za više informacija pogledajte referentni vodič za instalatera i korisnika.
	Jedinica sadrži dijelove koji se vrte. Budite pažljivi kada servisirate ili pregledavate jedinicu.

Simboli korišteni u dokumentaciji:

Simbol	Objašnjenje
	Označava naslov slike ili referencu na nju. Primjer: "▲ Naslov slike 1–3 " znači "Slika 3 u poglavlju 1".

Simbol	Objašnjenje
	Označava naslov tablice ili referencu na nju. Primjer: "  Naslov tablice 1–3 " znači "Tablica 3 u poglavlju 1".

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.

- 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 ovlašten 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).

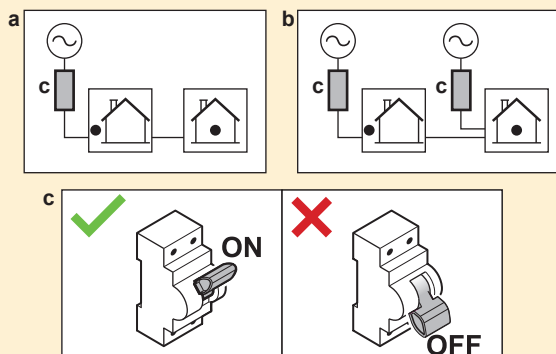


UPOZORENJE

- 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 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.

**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, on može:

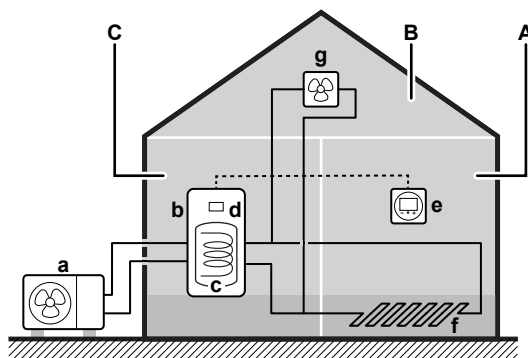
- zagrijavati prostor
- Hladiti prostor
- Proizvoditi kućnu vruću vodu (samo ako je ugrađen spremnik KVV-a)



INFORMACIJA

Ako je podno grijanje postavljeno u glavnoj zoni, onda u načinu rada s hlađenjem glavna zona može pružiti samo osvježenje. 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)
d Korisničko sučelje unutarnje jedinice
e Namjensko sučelje za upravljanje ugodnošću (BRC1HH služi kao sobni termostat)
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 Prostori 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	ISKLUČITE 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

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.

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" \[▶ 13\]](#)
- ["5.3 Kontrola grijanja/hlađenja prostora" \[▶ 28\]](#)
- ["5.5 Planovi" \[▶ 42\]](#)

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" [▶ 55].

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" [▶ 13]
- "5.3 Kontrola grijanja/hlađenja prostora" [▶ 28]
- "5.5 Planovi" [▶ 42]
- "5.6 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▶ 55]

4.4 Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika

Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika

U načinu rada **Ponovno zagrijavanje** i **Planirano i ponovno zagrijavanje** možete koristiti zaslon zadane vrijednosti temperature spremnika za podešavanje kućne vruće vode.

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

Više informacija

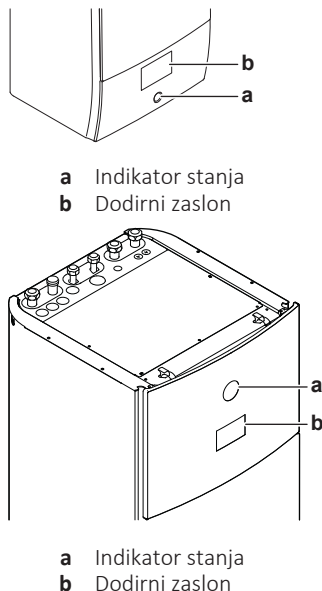
Za više informacija također pogledajte:

- "4.1 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada" [▶ 13]
- "5.4 Kontrola kućne vruće vode" [▶ 36]
- "5.5 Planovi" [▶ 42]

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" [► 70].

Dodirni zaslon

Pozadinsko osvjetljenje dodirnog zaslona prigušuje se nakon četiri minute neinterakcije s korisničkim sučeljem i isključuje se kad prođe pet minuta. Dodirivanjem zaslona dodirnog zaslona ponovno se uključuje pozadinsko osvjetljenje.

Dodirne geste

Interakcija s zaslonom osjetljivim na dodir može se izvršiti sljedećim gestama:

	Gesta	Opis
	Dodirivanje	Brzo dodirivanje dodirnog zaslona na specifičnoj stavki ili području.
	Prijeđite prstom gore/dolje	Jedan ili više prstiju dodiruju zaslon i kratko se pomiču u prema gore ili dolje.
	Povucite vodoravno	Pritisnite i držite dok se krećete u vodoravnom smjeru.

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 prostorije
- [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] Način rada s pomakom grijanja izlazne vode
- [1.37] Način rada s pomakom hlađenja izlazne vode
- [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] Način rada s pomakom grijanja izlazne vode
- [2.32] Način rada s pomakom hlađenja izlazne vode
- [2.36] Hlađenje temp. izlazne vode

[3] Grijanje/hlađenje prostora

- [3.1] Raspon rada

- [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
- [4.7] Način zagrijavanja
- [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)
- [4.26] Plan KVV crpke

[5] Postavke

- [5.2] Tihi način rada
- [5.3] Vrijeme/datum
- [5.4] Trenutačna lokacija (UKLJUČENO/ISKLJUČENO)
- [5.6] Nedostatak kapaciteta (Napredni korisnik)
- [5.9] Lokacija i jezik
- [5.10] Vremenska zona
- [5.12] Raspored tipkovnice
- [5.13] Napredne postavke
- [5.17] Svjetlina zaslona
- [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] O programu
- [6.7] Naziv modela unutarnje jedinice
- [6.8] Serijski broj unutarnje jedinice

[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)

[9] Energija

- [9.1] Cijena el. energije (Napredni korisnik)
- [9.2] Polazište cijene električne energije (Napredni korisnik)
- [9.3] Omogućiti raspored cijene električne energije (Napredni korisnik)
- [9.4] Raspored cijene električne energije
- [9.5] Cijena plina (Napredni korisnik)
- [9.13] Cijena energije uzeta u obzir (Napredni korisnik)

[11] Neispravnost

5.1.2 Mogući zasloni: pregled

**INFORMACIJA**

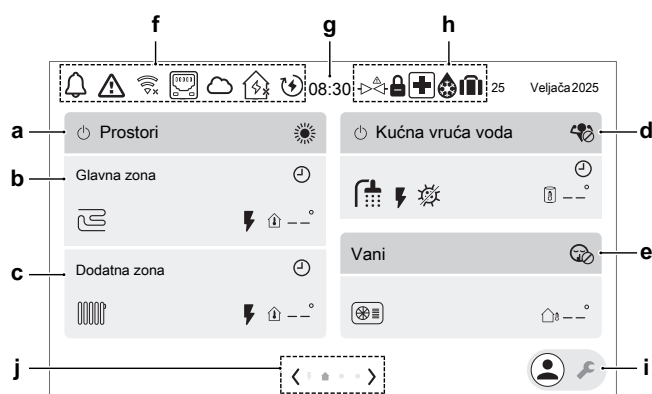
Neke se funkcije prikazuju na korisničkom sučelju, ali nisu dostupne vašem sustavu.

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/ISKLUČENO
	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)	

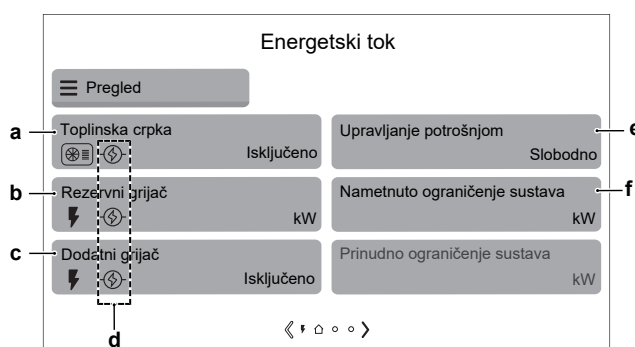
Stavka		Opis
c	Dodatna zona Ova se zona može preimenovati u Naziv zone [2.21])	
	c1	Tip uređaja za isijavanje topline:
		Podno grijanje
		Konvektor toplinske crpke
		Radijator
	c2	 Pomoćni grijač UKLJUČEN
d	c3	 Izmjerena temperatura (Dodatna zona)
	Kućna vruća voda Prečac do postavke [4.1].	
	d1	 Kućna 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

Stavka	Opis	
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
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	Demo način rada aktivan
g	Sat	
h	Posebne funkcije	
h1		Sigurnosni ventil zatvoren
h2		Godišnji odmor
h3		Protiv smrzavanja
h4		Hitan slučaj
h5		Vanjska jedinica je u zaključanom stanju. Napomena: Otključavanje može obaviti samo obučeni instalater.

Stavka	Opis
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)
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.

Stavka		Opis
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	▪ Posivjelo: nije aktivno. ▪ Nije posivjelo: maksimalno ograničene potrošnje energije toplinske crpke i električnih izvora topline je aktivno. Ograničenje je prikazano ovdje (u kW). 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:



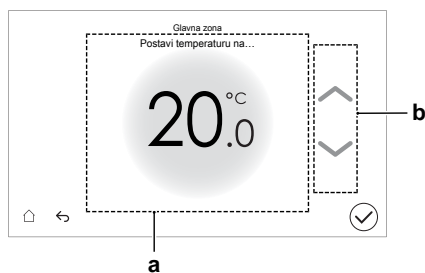
Zaslon glavnog izbornika 2:



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" [▶ 70].
[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 unutarnoj jedinici.
[7]	 Način održavanja	Ograničenje: Samo za instalatera. Služi za obavljanje testova i održavanje.
[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.



Stavka	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

5.1.4 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.

Za omogućivanje opcije Napredne postavke

1	Idite na [5.13] Postavke > Napredne postavke
----------	--

2	Uključite Napredne postavke :
	Napredne postavke 

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 Prostori 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 ILL 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

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 O kontroli grijanja/hlađenja prostora

Upravljanje grijanjem/hlađenjem prostora obično se sastoji od sljedećih faza:

- 1 Postavljanje načina rada u prostoru
- 2 Upravljanje temperaturom

Ovisno o izvedbi sustava i konfiguraciji koju instalater postavi, upotrebljavate drugačije kontrole temperature:

- Kontrola sobnim termostatom
- Kontrola temperature izlazne vode
- Kontrola vanjskim sobnim termostatom

5.3.2 O zaštiti prostorije od smrzavanja

Protiv smrzavanja može se aktivirati postavkom [3.4].

U svim slučajevima, za glavnu i dodatnu zonu, **Protiv smrzavanja** će zagrijati vodu za grijanje prostora na smanjenu zadanu vrijednost kada je vanjska temperatura niža od 6°C.

Za glavnu zonu: kada je omogućena postavka [3.4], zaštita od smrzavanja sprečava pad temperature u prostoriji ispod zadane vrijednosti za [1.22] **Protiv smrzavanja**. Ova je postavka primjenjiva kada je [1.12] **Kontrola=Prostorija**, ali isto tako nudi funkcije za upravljanje temperaturom izlazne vode i kontrolu vanjskim sobnim termostatom.

Napomena: U svim slučajevima zaštita od smrzavanja se može aktivirati stavkom [3.4] (također za upravljanje opcijama **Izlazna voda** ili **Vanjski sobni termostat**).

Napomena: U slučaju kvara kabela termostata ne može se zajamčiti zaštita prostorije od smrzavanja.

[1.12] Glavna zona > Kontrola	Opis
Izlazna voda	Zaštita prostorije od smrzavanja zajamčena je smanjenom zadanom vrijednošću temperature izlazne vode u slučaju da je zona vode ISKLJUČENA.
Vanjski sobni termostat	Zaštita prostorije od smrzavanja zajamčena je smanjenom zadanom vrijednošću temperature izlazne vode kada postoji zahtjev za termostatom, u slučaju da je zona vode ISKLJUČENA.

[1.12] Glavna zona > Kontrola	Opis
Prostorija (samo glavna zona)	Dopustite da namjensko sučelje za upravljanje ugodnošću (BRC1HHDA koristi se kao sobni termostat) upravlja zaštitom prostorije od smrzavanja. ostavite temperaturu funkcije zaštite od smrzavanja u [1.22] Protiv smrzavanja .

5.3.3 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], [3.5] (i [3.1])

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 Prostori na početnom zaslonu za otvaranje zaslona za brzi pristup na kojem se može odabrati Način 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: Način rada ovisi o mjesečnom rasporedu. Prijedite 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] Raspon rada. 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.

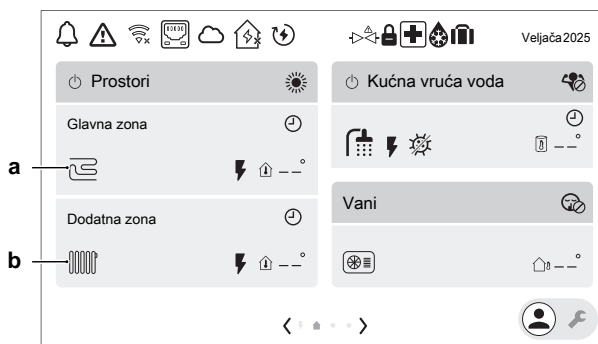
5.3.4 Određivanje kontrole temperature koja se upotrebljava

Za utvrđivanje koju kontrolu temperature upotrebljavate (1. način)

Pogledajte tablicu s instalaterovim postavkama koju je instalater popunio.

Za utvrđivanje koju kontrolu temperature upotrebljavate (2. način)

Na početnom zaslonu možete vidjeti koju kontrolu temperature koristite.



- a** Uređaj za isijavanje topline u glavnoj zoni (u ovom primjeru **Podno grijanje**)
b Uređaj za isijavanje topline u dodatnoj zoni (u ovom primjeru **Radijator**). Ako se ikona ne prikazuje, nema dodatne zone.

5.3.5 Nedostatak kapaciteta

Napomena: Dostupno samo u načinu rada **Napredne postavke**.



INFORMACIJA

Logika pomoćnog grijača određuje hoće li pomoćni grijač aktivirati kada dođe do manjka kapaciteta na toplinskoj crpki. Sustav će aktivirati pomoćni grijač SAMO kada:

- Kompresor već radi maksimalnim kapacitetom i
- Zadana vrijednost temperature izlazne vode NIJE postignuta i
- Temperatura izlazne vode tražena na uređaju za isijavanje NE postiže se dovoljno brzom brzinom.

Postavka nedostatka kapaciteta

Ovom postavkom definira se je li dopušten rad pomoćnog grijača kada dođe do manjka kapaciteta na toplinskoj crpki.

1	Idite na [5.6.1] Postavke > Nedostatak kapaciteta > Postavka nedostatka kapaciteta .
2	Odaberite jednu od sljedećih opcija: ▪ Nikada: Nikada se ne dopušta rad pomoćnog grijača kada dođe do manjka kapaciteta na toplinskoj crpki. ▪ Uvijek: Uvijek se dopušta rad pomoćnog grijača kada dođe do manjka kapaciteta na toplinskoj crpki. ▪ Ispod ravnoteže: Rad pomoćnog grijača dopušta se kada dođe do manjka kapaciteta na toplinskoj crpki, a vanjska temperatura je ispod zadane vrijednosti izjednačenja.
3	Potvrdite gumbom ✓ .

Zadana vrijednost izjednačavanja

Postavkom [5.6.2] **Zadana vrijednost izjednačavanja** definira se vanjska temperatura ispod koje je rad pomoćnog grijača dopušten kada dođe do manjka kapaciteta na toplinskoj crpki.

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

Prilagodite zadanu vrijednost izjednačenja na temelju vaše zgrade, lokacije i osobnih preferencija kako biste osigurali optimalnu ravnotežu i udobnost.

1	Idite na [5.6.2] Postavke > Nedostatak kapaciteta > Zadana vrijednost izjednačavanja .
2	Postavite željenu zadanu vrijednost izjednačenja.

3	Potvrdite gumbom ✓.
----------	---------------------

5.3.6 Zadana vrijednost ugodnosti za međupohranjivanje energije

Ako je omogućena međupohrana u prostoriju (postavka za instalatera), dodatna energija iz fotonaponskih panela pohranjuje se u spremniku KVV-a i krugu za grijanje/hlađenje prostora (tj. zagrijava ili hladi prostoriju). Pomoću zadanih vrijednosti ugodnosti za prostoriju ([1.29] grijanje / [1.30] hlađenje) možete izmijeniti maksimalne (u grijanju) i minimalne (u hlađenju) zadane vrijednosti koje će se upotrebljavati prilikom međupohrane dodatne energije u krugu za grijanje/hlađenje prostora.

1	Idite na: ▪ [1.29] Glavna zona > Zadana vrijednost ugodnosti grijanja. ▪ [1.30] Glavna zona > Zadana vrijednost ugodnosti hlađenja.
2	Postavite željenu maksimalnu/minimalnu zadanu vrijednost ugodnosti.
3	Potvrdite gumbom ✓.

Ograničenje: Primjenjivo samo ako vrijedi:

- Smart Grid je omogućen (postavka za instalatera)
- Omogućeno je međupohranjivanje u prostoriji (postavka za instalatera)
- Prikazuje se samo u načinu rada **Napredne postavke**.

5.3.7 Pomak sobnog osjetnika

Definira pomak koji se može primijeniti na očitavanje temperature putem sobnog termostata.

Pomak vanjskog osjetnika za unutarnji prostor

Ograničenje: Primjenjivo samo u slučaju kontrole sobnim termostatom.

Opcionalni pomak koji se može primijeniti na ciljanu sobnu temperaturu mjerenu opcionalnim senzorom u glavnoj zoni.

1	Idite na [1.33] Glavna zona > Pomak vanjskog osjetnika za unutarnji prostor.
2	Postavite željeni pomak.
3	Potvrdite gumbom ✓.

Pomak senzora termostata

Ograničenje: Primjenjivo samo u slučaju kontrole sobnim termostatom.

Postavite pomak sobne temperature na sučelju za upravljanje ugodnošću u glavnoj zoni.

1	Idite na [1.38] Glavna zona > Pomak senzora termostata.
2	Postavite željeni pomak.
3	Potvrdite gumbom ✓.

5.3.8 Za postavljanje opcije **Raspon rada**

Postavite vrijednost prosječne vanjske temperature iznad/ispod koje je zabranjen rad jedinice u načinu grijanja/hlađenja prostora.

1	Idite na [3.1]: Grijanje/hlađenje prostora > Raspon rada
----------	--

2	Postavite vrijednosti za grijanje i hlađenje uz pomoć klizača: ▪ Grijanje prostora: Kada se prosječna vanjska temperatura povisi iznad ove vrijednosti, isključuje se grijanje prostora.^(a) ▪ Hlađenje prostora: kada prosječna vanjska temperatura padne ispod ove vrijednosti, isključuje se hlađenje prostora.^(a)
3	Potvrdite gumbom ✓.

^(a) Ova postavka upotrebljava se u automatskom prespajanju između grijanja i hlađenja.

5.3.9 Za postavljanje opcije **Tip emitera**

Tip emitera MORA odgovarati rasporedu vašeg sustava.

1	Idite na: ▪ [1.11] Glavna zona > Tip emitera. ▪ [2.11] Dodatna zona > Tip emitera.
2	Postavite ispravnu vrstu za odgovarajuću zonu: ▪ Podno grijanje ▪ Konvektor toplinske crpke ▪ Radijator
3	Potvrdite gumbom ✓.

5.3.10 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 "[5.3.13 Za omogućivanje planiranja](#)" [▶ 35].

5.3.11 Za postavljanje opcije **Histereza** za prostoriju

Primjenjivo SAMO u slučaju kontrole sobnim termostatom. Moguće je prilagoditi opseg histereze oko željene sobne temperature. Preporučujemo da NE mijenjate histerezu sobne temperature jer je postavljena za optimalnu upotrebu sustava.

1	Idite na [1.10] Glavna zona > Histereza
----------	---

2	Prilagodite vrijednost histereze. Napomena: Raspon za histerezu iznosi 0,5~10°C.
3	Potvrdite gumbom ✓.

Primjeri:

Cilj grijanja prostorije je 20°C, histereza je 0,5°C → grijanje se zaustavlja na 20,5°C i započinje na 19,5°C.

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

5.3.12 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" [▶ 55].

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 ✓.

Ako je planiranje uključeno nakon promjene željene temperature izlazne vode

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

Planirano ponašanje možete izbjeći (privremenim) isključivanjem planiranja. Pogledajte odjeljak "5.3.13 Za omogućivanje planiranja" [▶ 35].

Za omogućavanje rada ovisnog o vremenu za temperaturu izlazne vode

Pogledajte odjeljak "5.6.2 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▶ 56].

5.3.13 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: Omogući plan grijanja 

Za omogućivanje planiranja hlađenja

1	Idite na: ▪ [1.23] Glavna zona > Omogući plan hlađenja ▪ [2.27] Dodatna zona > Omogući plan hlađenja
2	Uključite (ili isključite) planiranje: Omogući plan hlađenja 

5.3.14 Za mijenjanje opcije Naziv zone

Svakoj zoni možete dodijeliti prilagođeno ime uz pomoć sljedećih postavki:

- [1.21] Glavna zona > Naziv zone
- [2.21] Dodatna zona > Naziv zone

5.4 Kontrola kućne vruće vode

5.4.1 O kontroli kućne vruće vode

Ovisno o načinu zagrijavanja spremnika KVV-a (postavka instalatera), upotrebljavate drugačiju kontrolu kućne vruće vode:

- Ponovno zagrijavanje
- Planirano
- Planirano i ponovno zagrijavanje

Za utvrđivanje načina zagrijavanja KVV-a koji upotrebljavate (1. način)

Pogledajte tablicu s instalaterovim postavkama koju je instalater popunio.

Za utvrđivanje načina zagrijavanja KVV-a koji upotrebljavate (2. način)

1	Idite na [4.7] Kućna vruća voda > Način zagrijavanja.
2	Provjerite koja je postavka prikazana: ▪ Ponovno zagrijavanje ▪ Planirano ▪ Planirano i ponovno zagrijavanje

5.4.2 Način rada Ponovno zagrijavanje

U načinu rada **Ponovno zagrijavanje** spremnik KVV-a neprestano se zagrijava do temperature prikazane na početnom zaslonu (primjer: 45°C) kada temperatura padne ispod određene vrijednosti.

Zagrijavanje spremnika KVV-a kontrolira se uz pomoć dva okidača:

1 [4.12] Histereza:

Ovim okidačem kompenziraju se prirodni gubici topline i povremena upotreba KVV-a. Sustav kontinuirano prati gubitak topline, a kada temperatura spremnika padne ispod "[4.5] Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja – [4.12] Histereza", počinje određivati kada je potrebno ponovno zagrijavanje.

Ovim okidačem osigurava se da sustav održava dostupnost dovoljne količine tople vode prije nego što temperatura padnu prenisko za potrebe korisnika.

2 [4.19] Prag za aktiviranje ponovnog zagrijavanja:

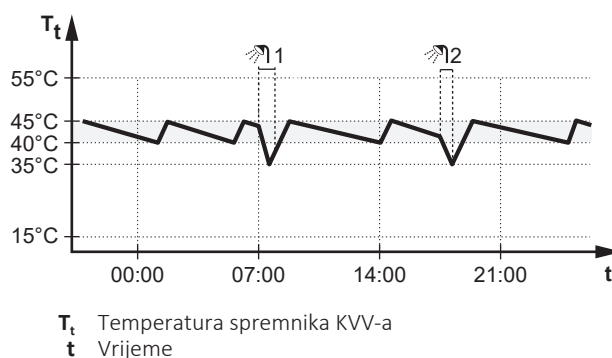
Primjenjivo samo za potrošnju KVV-a (brzo sniženje temperature). Spremnik se zagrijava kada temperatura padne ispod unaprijed definirane vrijednosti. Prag je postavljen tako da se ostavi dovoljno slobodnog kapaciteta za sprečavanje trenutnog nedostatka tople vode za krajnjeg korisnika.

Njime se osigurava da sustav održava pouzdanu zalihu uz izbjegavanje nepotrebnih ciklusa ponovnog zagrijavanja.

Napomena: Dostupno samo u načinu rada **Napredne postavke**.

Napomena: Uvijek pazite da upotrebljavate vrijednost nižu od [4.5] **Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja**.

Primjenom ta dva okidača sustav učinkovito uravnotežuje potrošnju energije, osiguravajući pouzdanu opskrbu toplom vodom u skladu s potrebama.

Primjer:**INFORMACIJA**

Rizik od manjka kapaciteta grijanja prostora za spremnik kućne vruće vode bez ugrađenog dodatnog grijača: ako se učestalo zagrijava kućna vruća voda, javit će se učestali i dugotrajni prekidi u grijanju/hlađenju prostora ako se odabere **Način rada = Ponovno zagrijavanje** (za spremnik je dopuštena samo operacija ponovnog zagrijavanja).

Za postavljanje načina rada za KVV Ponovno zagrijavanje

1	Idite na [4.7] Kućna vruća voda > Način zagrijavanja.
2	Postavite Način zagrijavanja na Ponovno zagrijavanje.

Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika

U načinu rada **Ponovno zagrijavanje** i **Planirano i ponovno zagrijavanje** možete koristiti zaslon zadane vrijednosti temperature spremnika za podešavanje kućne vruće vode.

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

5.4.3 Način rada Planirano i ponovno zagrijavanje

U načinu rada **Planirano i ponovno zagrijavanje** kontrola kućne vruće vode jednaka je kao u planiranom načinu. Međutim, ako se temperatura spremnika KVV-a spusti ispod zadane vrijednosti, spremnik KVV-a zagrijava se do postizanja zadane vrijednosti ponovnog zagrijavanja (primjer: 45°C). To osigurava da je uvijek dostupna minimalna količina vruće vode.

Pogledajte "[5.5.2 Zaslon plana: primjer](#)" [▶ 51] kao primjer postavljanja plana.

Za **Planirano i ponovno zagrijavanje**, zagrijavanje spremnika KVV-a kontrolira se uz pomoć tri okidača:

1 [4.6] Raspored jednog zagrijavanja:

Spremnik se zagrijava u skladu s vremenom i temperaturom prema planu.

2 [4.12] Histereza:

Ovim okidačem kompenziraju se prirodni gubici topline i povremena upotreba KVV-a. Sustav kontinuirano prati gubitak topline, a kada temperatura spremnika padne ispod "[4.5] Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja – [4.12] Histereza", počinje određivati kada je potrebno ponovno zagrijavanje.

Ovim okidačem osigurava se da sustav održava dostupnost dovoljne količine tople vode prije nego što temperature padnu prenisko za potrebe korisnika.

3 [4.19] Prag za aktiviranje ponovnog zagrijavanja:

Primjenjivo samo za potrošnju KVV-a (brzo sniženje temperature). Spremnik se zagrijava kada temperatura padne ispod unaprijed definirane vrijednosti. Prag je postavljen tako da se ostavi dovoljno slobodnog kapaciteta za sprečavanje trenutnog nedostatka tople vode za krajnjeg korisnika.

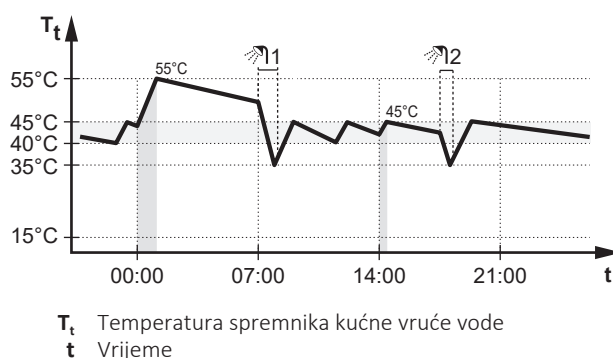
Njime se osigurava da sustav održava pouzdanu zalihu uz izbjegavanje nepotrebnih ciklusa ponovnog zagrijavanja.

Napomena: Dostupno samo u načinu rada **Napredne postavke**.

Napomena: Uvijek pazite da upotrebljavate vrijednost nižu od [4.5] **Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja**.

Primjenom ta tri okidača sustav učinkovito uravnotežuje potrošnju energije, osiguravajući pouzdanu opskrbu toplom vodom u skladu s potrebama.

Primjer:



Postavljanje plana

Pogledajte "[5.5.2 Zaslon plana: primjer](#)" [▶ 51] kao primjer postavljanja plana.

Za postavljanje načina rada Planirano i ponovno zagrijavanje

1	Idite na [4.7] Kućna vruća voda > Način zagrijavanja .
2	Postavite Način zagrijavanja na Planirano i ponovno zagrijavanje .

Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika

U načinu rada **Ponovno zagrijavanje i Planirano i ponovno zagrijavanje** možete koristiti zaslon zadane vrijednosti temperature spremnika za podešavanje kućne vruće vode.

1	Idite na [4.5]: Kućna vruća voda > Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja .
----------	--

2 Prilagodite temperaturu kućne vruće vode:

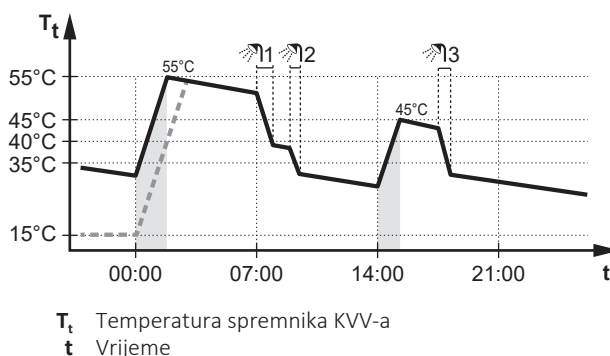
Napomena: U načinu rada **Planirano** i ponovno zagrijavanje opcija **Zadana vrijednost** ponovnog zagrijavanja upotrebljava se između planiranih zagrijavanja (do temperature koja je postavljena u planu).

5.4.4 Način rada **Planirano**

U načinu rada **Planirano**, spremnik KVV-a proizvodi toplu vodu u skladu s planom.

Za **Planirano**, zagrijavanje spremnika KVV-a pokreće se opcijom [4.6] **Raspored jednog zagrijavanja**. Spremnik se zagrijava u skladu s vremenom i temperaturom prema planu.

Primjer:



- U početku, temperatura spremnika KVV-a jednaka je temperaturi kućne vode koja ulazi u spremnik KVV-a (primjer: **15°C**).
- Spremnik KVV-a programiran je tako da u 00:00 sati zagrije vodu na **55°C**.
- Tijekom jutra trošite vruću vodu i smanjuje se temperatura spremnika KVV-a.
- Spremnik KVV-a programiran je tako da u 14:00 sati zagrije vodu na **45°C**. Topla voda ponovno je dostupna.
- Tijekom popodnevna i večeri ponovo trošite vruću vodu i temperatura spremnika KVV-a ponovo se snižava.
- Sljedećeg dana u 00:00 ciklus se ponavlja.

Postavljanje plana

Pogledajte "[5.5.2 Zaslon plana: primjer](#)" [► 51] kao primjer postavljanja plana.

Za postavljanje načina rada za KVV **Planirano**

1	Idite na [4.7] Kućna vruća voda > Način zagrijavanja .
2	Postavite Način zagrijavanja na Planirano .

5.4.5 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**" [► 40].

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.

Aktivirajte ili deaktivirajte **Ručno** na sljedeći 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 (pomoćni grijač ili dodatni grijač) pomoći će toplinskoj crpki kada toplinska crpka prođe svoju fazu pokretanja i radi na maksimalnom kapacitetu.

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 sljedeći 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: trenutno 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**.



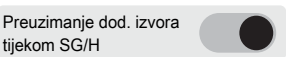
INFORMACIJA

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.

5.4.6 Dodatni izvor topline za KVV

Preuzimanje dodatnog izvora topline tijekom grijanja/hlađenja prostora

Kad je ova postavka omogućena, dodatni grijač upotrebljavat će se za zagrijavanje spremnika ako jedinica balansira između grijanja/hlađenja prostora i zagrijavanja spremnika.

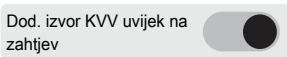
1	Idite na [4.16] Kućna vruća voda > Preuzimanje dod. izvora tijekom SG/H
2	UKLJUČITE Preuzimanje dod. izvora tijekom SG/H : 

Napomena: Zadana postavka je ISKLJUČENO.

Napomena: Kada je UKLJUČENO, može se trošiti više energije.

Dodatni izvor topline za KVV uvijek na zahtjev

Kad je ova postavka omogućena, dodatni grijač upotrebljavat će se zajedno s toplinskom crpkom tijekom zagrijavanja spremnika, čak i kad jedinica ne balansira između grijanja/hlađenja prostora i zagrijavanja spremnika.

1	Idite na [4.17] Kućna vruća voda > Dod. izvor KVV uvijek na zahtjev
2	UKLJUČITE Dod. izvor KVV uvijek na zahtjev: 

Napomena: Zadana postavka je ISKLJUČENO.

Napomena: Kada je UKLJUČENO, trošit će se više energije.

5.5 Planovi

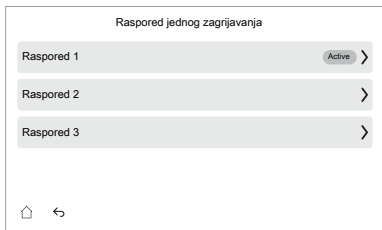
5.5.1 Upotreba i programiranje rasporeda

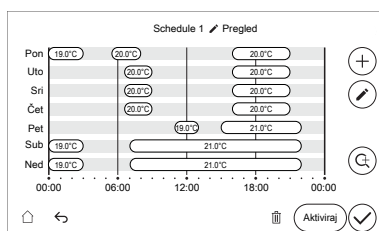
O rasporedima

Ovisno o izgledu sustava i konfiguraciji koju instalater postavi, mogu biti dostupni rasporedi za više kontrola.

Možete...	Pogledajte...
Postaviti treba li određena kontrola funkcionirati u skladu s rasporedom.	"Zaslona za aktivaciju" u stavci "Mogući rasporedi" [▶ 43]
Odabrati koje rasporede trenutno želite upotrijebiti za određenu kontrolu. Sustav sadrži neke prethodno definirane rasporede. Možete:	
Pogledati koji je raspored trenutno odabran.	"Raspored/kontrola" u stavci "Mogući rasporedi" [▶ 43]
Odaberite drugi raspored ako je to potrebno.	"Za odabir rasporeda koji trenutno želite upotrijebiti" [▶ 42]
Programirati vlastite rasporede ako niste zadovoljni unaprijed definiranim rasporedima. Radnje koje možete programirati ovise o kontrolama.	"Moguće radnje" u stavci "Mogući rasporedi" [▶ 43] "5.5.2 Zaslona plana: primjer" [▶ 51]

Za odabir rasporeda koji trenutno želite upotrijebiti

1	Idite na raspored vezan uz specifičnu kontrolu. Za pregled, pogledajte "Mogući rasporedi" [▶ 43]. Primjer: [1.3] Glavna zona > Raspored grijanja. [1.4] Glavna zona > Raspored hlađenja
2	Odaberite plan koji trenutno želite upotrijebiti. 

3 Dodirnite gumb **Aktiviraj**.**4** Potvrdite gumbom ✓.**Mogući rasporedi**

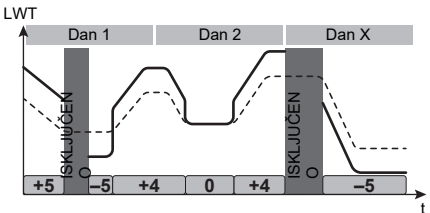
Tablica sadrži sljedeće informacije:

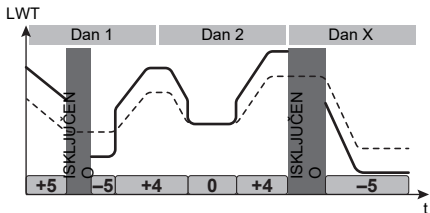
- **Plan/kontrola:** ovaj stupac prikazuje gdje možete pogledati trenutno odabrani plan za određenu kontrolu. Po potrebi možete:
 - Odabrati drugi plan. Pogledajte odjeljak "[Za odabir rasporeda koji trenutačno želite upotrijebiti](#)" [► 42].
 - Programirati osobni plan. Pogledajte odjeljak "[5.5.2 Zaslona plana: primjer](#)" [► 51].
- **Prethodno definirani planovi:** broj dostupnih prethodno definiranih planova u sustavu za određenu kontrolu. Po potrebi možete sami programirati svoj plan.
- **Zaslona za aktivaciju:** za većinu kontrola plan je učinkovit samo ako se aktivira na odgovarajućem zaslonu za aktivaciju. Ovaj unos pokazuje gdje ga možete aktivirati.
- **Moguće radnje:** radnje koje možete upotrijebiti pri programiranju plana.

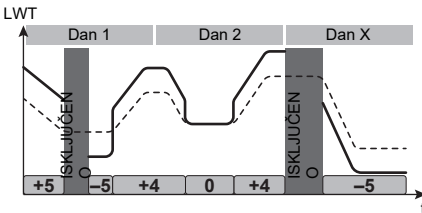
Plan/kontrola	Opis
[1.3] Glavna zona > Raspored grijanja	Prethodno definirani planovi: 3 Aktivacija: [1.2] Omogući plan grijanja Moguće radnje: temperature unutar raspona Ograničenje: Nije za kontrolu vanjskim sobnim termostatom. Plan za glavnu zonu u načinu grijanja za postavljanje željene temperature izlazne vode ili sobne temperature (ovisno o postavljenom sustavu). Napomena: U slučaju planiranja sobne temperature, osnovna temperatura upotrebljavat će se u trenucima kada temperatura nije planirana (tj. između blokova u planu). Za postavljanje osnovne temperature idite na [1.34] Glavna zona > Polazište cilja grijanja Napomena: U slučaju planiranja TIV-a, rad će biti isključen kada temperatura nije planirana. Utjecaj načina zadane vrijednosti TIV-a [1.5] je sljedeći: - U načinu zadane vrijednosti TIV-a Fiksno, potrebno je odabrati rasporede TIV-a. Napomena: Kada je način zadane vrijednosti Fiksno odabran, rasporedi smjena su odabrani, ali NEĆE imati nikakav efekt. - U načinu zadane vrijednosti TIV-a Ovisno o vremenskim prilikama potrebno je odabrati rasporede TIV-a. Napomena: Kada je način zadane vrijednosti Ovisno o vremenskim prilikama odabran, fiksni rasporedi su odabrani ali NEĆE imati nikakav efekt.

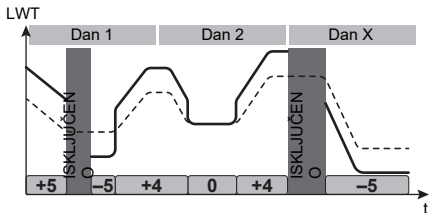
Plan/kontrola	Opis
[1.4] Glavna zona > Raspored hlađenja Plan za glavnu zonu u načinu hlađenja za postavljanje željene temperature izlazne vode ili sobne temperature (ovisno o postavljenom sustavu).	Prethodno definirani planovi: 1 Aktivacija: [1.23] Omogući plan hlađenja Moguće radnje: temperature unutar raspona Ograničenje: Nije za kontrolu vanjskim sobnim termostatom. Napomena: U slučaju planiranja sobne temperature, osnovna temperatura upotrebljavat će se u trenucima kada temperatura nije planirana (tj. između blokova u planu). Za postavljanje osnovne temperature idite na [1.35] Glavna zona > Polazište cilja hlađenja Napomena: U slučaju planiranja TIV-a, rad će biti isključen kada temperatura nije planirana. Utjecaj načina zadane vrijednosti TIV-a [1.5] je sljedeći: - U načinu zadane vrijednosti TIV-a Fiksno, potrebno je odabrati rasporede TIV-a. Napomena: Kada je način zadane vrijednosti Fiksno odabran, rasporedi smjena su odabrani, ali NEĆE imati nikakav efekt. - U načinu zadane vrijednosti TIV-a Ovisno o vremenskim prilikama potrebno je odabrati rasporede TIV-a. Napomena: Kada je način zadane vrijednosti Ovisno o vremenskim prilikama odabran, fiksni rasporedi su odabrani ali NEĆE imati nikakav efekt.

Plan/kontrola	Opis
[2.3] Dodatna zona > Raspored grijanja Plan za dodatnu zonu u načinu grijanja za postavljanje željene temperature izlazne vode.	Prethodno definirani planovi: 3 Aktivacija: [2.2] Omogući plan grijanja Moguće radnje: Temperature izlazne vode unutar raspona Ograničenje: Samo za kontrolu TIV-a. Napomena: U slučaju planiranja TIV-a, rad će biti isključen kada temperatura nije planirana. Utjecaj načina zadane vrijednosti TIV-a [2.5] je sljedeći: - U načinu zadane vrijednosti TIV-a Fiksno, potrebno je odabrati rasporede TIV-a. Napomena: Kada je način zadane vrijednosti Fiksno odabran, rasporedi smjena su odabrani, ali NEĆE imati nikakav efekt. - U načinu zadane vrijednosti TIV-a Ovisno o vremenskim prilikama potrebno je odabrati rasporede TIV-a. Napomena: Kada je način zadane vrijednosti Ovisno o vremenskim prilikama odabran, fiksni rasporedi su odabrani ali NEĆE imati nikakav efekt.
[2.4] Dodatna zona > Raspored hlađenja Plan za dodatnu zonu u načinu hlađenja za postavljanje željene temperature izlazne vode.	Prethodno definirani planovi: 1 Aktivacija: [2.27] Omogući plan hlađenja Moguće radnje: Temperature izlazne vode unutar raspona Ograničenje: Samo za kontrolu TIV-a. Napomena: U slučaju planiranja TIV-a, rad će biti isključen kada temperatura nije planirana. Utjecaj načina zadane vrijednosti TIV-a [2.5] je sljedeći: - U načinu zadane vrijednosti TIV-a Fiksno, potrebno je odabrati rasporede TIV-a. Napomena: Kada je način zadane vrijednosti Fiksno odabran, rasporedi smjena su odabrani, ali NEĆE imati nikakav efekt. - U načinu zadane vrijednosti TIV-a Ovisno o vremenskim prilikama potrebno je odabrati rasporede TIV-a. Napomena: Kada je način zadane vrijednosti Ovisno o vremenskim prilikama odabran, fiksni rasporedi su odabrani ali NEĆE imati nikakav efekt.

Plan/kontrola	Opis
[1.24] Glavna zona > Raspored pomaka grijanja izlazne vode	Prethodno definirani planovi: 3 Aktivacija: [1.36] Način rada s pomakom grijanja izlazne vode Moguće radnje: Pomaknute temperature izlazne vode na krivulji za rad ovisan o vremenskim prilikama. Napomena: Samo u slučaju da se upotrebljava krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama (pogledajte "5.6 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [► 55]) i samo za kontrolu TIV-a. Primjedba: U slučaju planiranja pomaka TIV-a NEĆE biti rada u trenucima kada pomak temperature nije planiran. Primjer:  —: Pomaknuta ciljna vrijednost temperature izlazne vode -----: Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama +5: Vrijednost pomaka temperature

Plan/kontrola	Opis
[1.25] Glavna zona > Raspored pomaka hlađenja izlazne vode	Prethodno definirani planovi: 1 Aktivacija: [1.37] Način rada s pomakom hlađenja izlazne vode Moguće radnje: Pomaknute temperature izlazne vode na krivulji za rad ovisan o vremenskim prilikama. Napomena: Samo u slučaju da se upotrebljava krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama (pogledajte "5.6 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▶ 55]) i samo za kontrolu TIV-a. Primjedba: U slučaju planiranja pomaka TIV-a NEĆE biti rada u trenucima kada pomak temperature nije planiran. Primjer:  —: Pomaknuta ciljna vrijednost temperature izlazne vode -----: Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama +5: Vrijednost pomaka temperature

Plan/kontrola	Opis
[2.18] Dodatna zona > Raspored pomaka grijanja izlazne vode	Prethodno definirani planovi: 3 Aktivacija: [2.31] Način rada s pomakom grijanja izlazne vode Moguće radnje: Pomaknute temperature izlazne vode na krivulji za rad ovisan o vremenskim prilikama. Napomena: Samo u slučaju da se upotrebljava krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama (pogledajte "5.6 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▶ 55]) i samo za kontrolu TIV-a. Primjedba: U slučaju planiranja pomaka TIV-a NEĆE biti rada u trenucima kada pomak temperature nije planiran. Primjer:  —: Pomaknuta ciljna vrijednost temperature izlazne vode -----: Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama +5: Vrijednost pomaka temperature

Plan/kontrola	Opis
[2.19] Dodatna zona > Raspored pomaka hlađenja izlazne vode	Prethodno definirani planovi: 1 Aktivacija: [2.32] Način rada s pomakom hlađenja izlazne vode Moguće radnje: Pomaknute temperature izlazne vode na krivulji za rad ovisan o vremenskim prilikama. Napomena: Samo u slučaju da se upotrebljava krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama (pogledajte "5.6 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▶ 55]) i samo za kontrolu TIV-a. Primjedba: U slučaju planiranja pomaka TIV-a NEĆE biti rada u trenucima kada pomak temperature nije planiran. Primjer:  —: Pomaknuta ciljna vrijednost temperature izlazne vode -----: Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama +5: Vrijednost pomaka temperature
[3.5] Grijanje/hlađenje prostora > Plan načina rada Plan (mjesečno) kada jedinica treba raditi u načinu grijanja, a kada u načinu hlađenja.	Pogledajte odjeljak "Za postavljanje načina rada u prostoru" [▶ 29].
[4.6] Kućna vruća voda > Raspored jednog zagrijavanja Plan za temperaturu spremnika kućne vruće vode za vaše uobičajene potrebe za kućnom vrućom vodom.	Prethodno definirani planovi: 1 Aktivacija: Nije primjenjivo. Ovaj raspored automatski se aktivira ako je [4.7] Način zagrijavanja jedna od dvije sljedeće postavke: ▪ Samo planirano ▪ Planirano i ponovno zagrijavanje Napomena: U načinu rada Planirano i ponovno zagrijavanje spremnik se također zagrijava prema opciji [4.5] Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja.

Plan/kontrola	Opis
[4.26] Kućna vruća voda > Plan KVV crpke Plan za crpku KVV-a za trenutačnu toplu vodu (ako je ugrađena).	Programirajte plan za crpku KVV-a. Programirajte plan rada crpke kućne vruće vode kojim ćete odrediti vrijeme uključivanja i isključivanja crpke. Dok je uključena, crpka radi i osigurava trenutačnu dostupnost vruće vode na slavini. Za uštedu energije crpku uključujte samo u onim dijelovima dana kada vam je vruća voda trenutačno potrebna.
[5.2.2] Postavke > Tihi način rada > Raspored ILI na početnom zaslonu: dodirnite traku Vani pa dodirnite Raspored. Plan kada jedinica treba upotrebljavati neku razinu tihog načina rada.	Prethodno definirani planovi: 1 Aktivacija: Za aktiviranje odaberite opciju Planirano i potvrdite. Pogledajte odjeljak "Za programiranje plana tihog načina rada" [▶ 62].
[9.4] Korisničke postavke > Raspored cijene električne energije Plan kada se primjenjuje određena tarifa električne energije.	Prethodno definirani planovi: 1 Aktivacija: [9.3] Omogući raspored cijene električne energije Moguće radnje: Možete unijeti cijenu po kWh. Pogledajte odjeljak "5.7 Cijene energije" [▶ 57].

5.5.2 Zaslonski plan: primjer

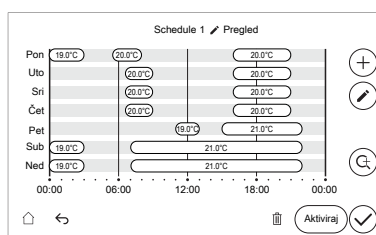
U primjeru je prikazan način postavljanja plana sobne temperature u načinu grijanja za glavnu zonu.



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.

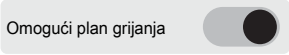
Preduvjet: Planiranje nije moguće kada se upotrebljava vanjski sobni termostat.

- 1 Idite na plan.
- 2 (opcionally) Izbrisite sadržaj cijelog tjednog plana ili sadržaj odabranog dnevnog plana.
- 3 Programirajte plan za radne dane.
- 4 Programirajte plan za vikend.

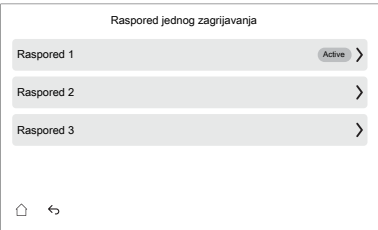
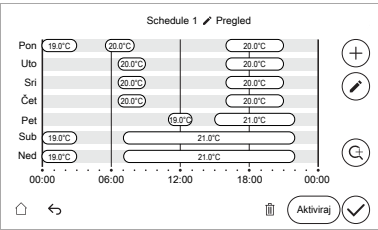
5 Planu dodijelite ime.

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

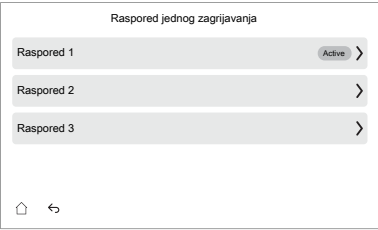
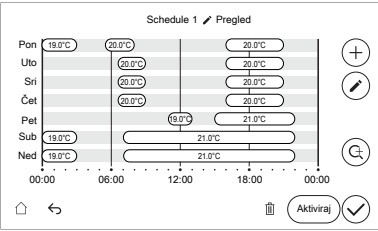
Za otvaranje plana

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

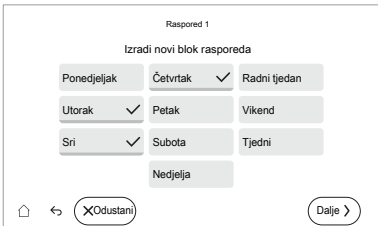
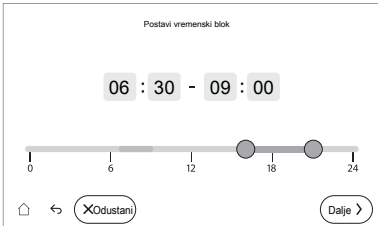
1	Idite na plan koji želite obrisati: 
2	Dodirnite gumb  za brisanje plana: 
3	Potvrdite gumbom  .

Za brisanje sadržaja vremenskog bloka u planu

1	Idite na plan koji želite urediti. 
2	Dodirnite  gumb da biste uredili vremenske blokove plana: 

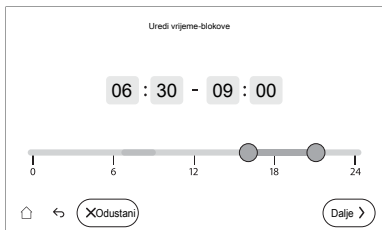
3	Odaberite vremenski blok koji želite obrisati:
	
4	Dodirnite  gumb za brisanje vremenskog bloka.
5	Potvrdite gumbom  .

Za dodavanje vremenskih blokova

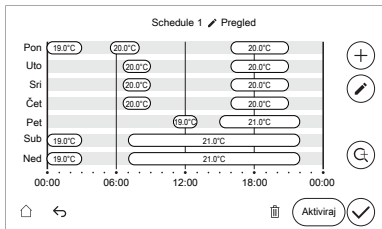
1	Dodirnite  gumb za dodavanje vremenskog bloka.
2	Odaberite jedan ili više dana za vremenski blok koji će se primijeniti na:
	
3	Dodirnite gumb Dalje .
4	Prvo postavite vrijeme početka i završetka plana za vremenski blok:
	 ▪ Promijenite unose vremena izravno prevlačenjem gore/dolje ili dodirom znakova +/–. ▪ 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

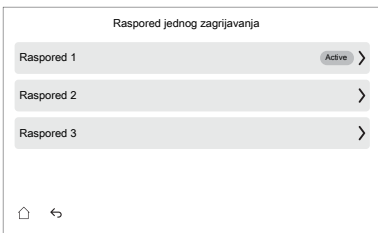
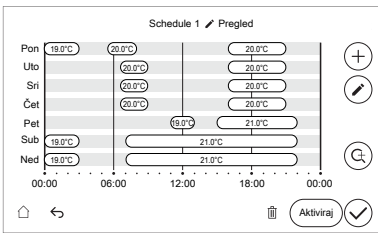
1	Dodirnite  gumb za uređivanje vremenskog bloka.
---	--

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 izravno prevlačenjem gore/dolje ili dodirnom 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.
4	Potvrdite gumbom ✓ .

Za aktiviranje plana

1	Odaberite plan: 
2	Dodirnite gumb Aktiviraj:  Napomena: U pregledu plana aktivni plan bit će označen s "Aktivan".
4	Potvrdite gumbom ✓.

Primjer upotrebe: radite u 3 smjene

Ako radite u 3 smjene, možete učiniti sljedeće:

- 1 Programirajte 3 rasporeda sobne temperature i dodijelite im odgovarajuće nazive. **Primjer:** Jutarnjasmjena, Dnevnoasmjena i Večernjasmjena
- 2 Odaberite raspored koji trenutno želite upotrijebiti.

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 povišila 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



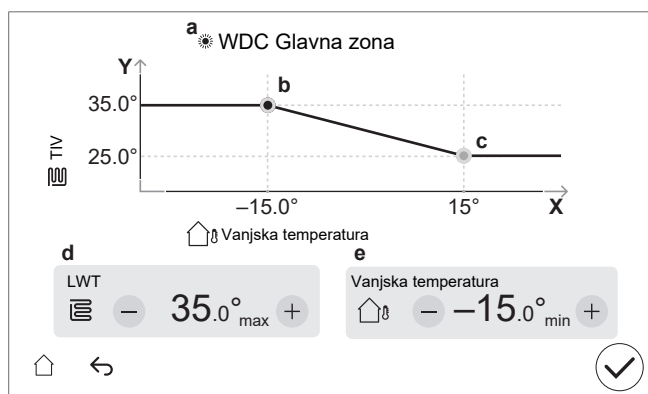
INFORMACIJA

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 : radiator

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 Cijene energije

U sustavu možete postaviti sljedeće cijene energije:

- fiksna cijena plina (prikazana samo u slučaju bivalentnog rada ili bojlera spremnika)
- tri razine cijena električne energije

- tjedni programator za cijene električne energije.

Primjer: Kako postaviti cijene energije na korisničkom sučelju?

Cijena	Vrijednost u trenutnoj lokaciji
Plin: 5,3 eurocenti/kWh	[9.5]=5,3
Električna energija: 12 eurocenta/kWh	[9.1]=12

5.7.1 Cijena energije uzeta u obzir

O postavci

Ograničenje: Postavka [9.13] **Cijena energije uzeta u obzir** prikazuje se samo ako je moguć bivalentni rad ili je prisutan bojler spremnika.

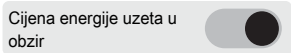
Ako je dostupan vanjski izvor topline, glavni izvor topline bit će odabran na temelju usporedbe između učinkovitosti obaju izvora topline.

Odluka o odabiru izvora ovisi o postavci [9.13] **Cijena energije uzeta u obzir**. Ovom postavkom definira se uzimaju li se u obzir cijene energije ili ne.

- **Kada se uzimaju u obzir**, glavni izvor topline bit će odabran na temelju uvjeta prebacivanja u bivalentnom načinu rada koji je određen cijenama energije s namjenskim ambijentalnim granicama koje odabere instalater
- **Kada se NE uzimaju u obzir**, glavni izvor topline bit će odabran na temelju ambijentalnih granica koje je odabrao instalater bez uzimanja cijena energije u obzir. U tom slučaju rad pretežno ovisi o kapacitetu, pa će ispod odabranih granica bojler pokrivati grijanje prostora.

Više informacija potražite u referentnom vodiču za instalatera.

Za prelazak na opciju [9.13] Cijena energije uzeta u obzir

1	Idite na [9.13] Energija > Cijena energije uzeta u obzir .
2	Uključite ili isključite postavku: 

5.7.2 Za postavljanje fiksne cijene električne energije (bez plana)

1	Idite na [9.1] Energija > Cijena el. energije
2	Odaberite odgovarajuću cijenu električne energije.
3	Potvrdite gumbom ✓.

Napomena: Ova cijena uzet će se u obzir kada plan nije postavljen za cijenu električne energije.



INFORMACIJA
Vrijednosti cijena kreću se od 0,00~5000 valuta/kWh (s 2 značajne vrijednosti).

5.7.3 Za postavljanje planirane cijene električne energije

Ograničenje: Prikazuje se samo ako je moguć bivalentni rad ili je prisutan bojler spremnika.

Kada je opcija [9.4] **Raspored cijene električne energije** uključena, cijena električne energije slijedi plan na osnovi blokova. **Polazište cijene električne energije** upotrebljavat će se u trenucima kada cijena električne energije nije planirana (tj. između blokova u planu).

1	Idite na [9.2] Energija > Polazište cijene električne energije
2	Odaberite ispravnu osnovnu vrijednost cijene električne energije.
3	Potvrdite gumbom ✓.

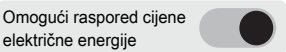
**INFORMACIJA**

Vrijednosti cijena kreću se od 0,00~5000 valuta/kWh (s 2 značajne vrijednosti).

5.7.4 Za postavljanje plana cijene električne energije

1	Idite na [9.4] Energija > Raspored cijene električne energije.
2	Programirajte odabir koristeći zaslon za planiranje. Pogledajte odjeljak "5.5.2 Zaslon plana: primjer" [▶ 51].
3	Potvrdite gumbom ✓.

Za omogućivanje plana:

1	Idite na [9.3] Energija > Omogući raspored cijene električne energije.
2	UKLJUČITE Omogući raspored cijene električne energije: 

5.7.5 Za postavljanje cijene plina

Ograničenje: Samo ako je moguć bivalentni rad ili je prisutan bojler spremnika.

1	Idite na [9.5] Energija > Cijena plina.
2	Odaberite odgovarajuću cijenu plina.
3	Potvrdite gumbom ✓.

**INFORMACIJA**

Vrijednosti cijena kreću se od 0,00~5000 valuta/kWh (s 2 značajne vrijednosti).

5.7.6 Više o cijenama energije u slučaju poticaja za svaki kWh obnovljive energije

Prilikom postavljanja cijena energije može se u obzir uzeti i poticaj. Iako se tekući troškovi mogu povećati, uzimajući u obzir povrat novca, optimizirat će se ukupni troškovi rada.

**NAPOMENA**

Na kraju razdoblja poticaja obavezno izmijenite postavke cijena energije.

Za postavljanje cijene plina u slučaju poticaja za svaki kWh obnovljive energije

Izračunajte vrijednost cijene plina pomoću sljedeće formule:

- Stvarna cijena plina + (poticaj/kWh × 0,9)

Da biste doznali više o postupku određivanja cijene plina, pogledajte "5.7.5 Za postavljanje cijene plina" [▶ 59].

Za postavljanje cijene električne energije u slučaju poticaja za svaki kWh obnovljive energije

Sljedećom formulom izračunajte vrijednost cijene električne energije:

- Stvarna cijena električne energije+poticaj/kWh

Za postupak postavljanja cijene električne energije pogledajte:

- "5.7.2 Za postavljanje fiksne cijene električne energije (bez plana)" [▶ 58]
- "5.7.3 Za postavljanje planirane cijene električne energije" [▶ 58]
- "5.7.4 Za postavljanje plana cijene električne energije" [▶ 59]

Primjer

Ovo je primjer. Cijene i/ili vrijednosti navedene u primjeru NISU točne.

Podatak	Cijena/kWh
Cijena plina	4,08
Cijena električne energije	12,49
Poticaj za obnovljivu toplinu po kWh	5

Izračun cijene plina

Cijena plina=stvarna cijena plina+(Poticaj/kWh×0,9)

Cijena plina=4,08+(5×0,9)

Cijena plina=8,58

Izračun cijene električne energije

Cijena električne energije=stvarna cijena električne energije+Poticaj/kWh

Cijena električne energije=12,49+5

Cijena električne energije=17,49

Cijena	Vrijednost u trenutačnoj lokaciji
Plin: 4,08 /kWh	[9.5]=8,6
Električna energija: 12,49 /kWh	[9.1]=17

5.8 Ostale funkcije

5.8.1 Za postavljanje opcije **Vrijeme/datum**

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

Napomena: Ako je vašoj regiji na snazi ljetno računanje vremena, možete uključiti [5.3] **Ljetno vrijeme.**

5.8.2 Za postavljanje opcije **Lokacija i jezik**

Lokaciju i jezik možete promijeniti na sljedeći način:

1	Idite na [5.9] Postavke > Lokacija i jezik.
2	Postavite sljedeće: ▪ Zemlja ▪ Jezik
3	Potvrdite gumbom ✓.

5.8.3 Za mijenjanje opcije **Svjetlina zaslona**

Svjetlinu zaslona možete promijeniti na sljedeći način:

1	Idite na [5.17] Postavke > Svjetlina zaslona.
2	Prilagodite svjetlinu.
3	Potvrdite gumbom ✓.

5.8.4 Za mijenjanje opcije **Raspored tipkovnice**

Izgled tipkovnice možete promijeniti na sljedeći način:

1	Idite na [5.12] Postavke > Raspored tipkovnice.
2	Odaberite: ▪ QWERTY ▪ AZERTY
3	Potvrdite gumbom ✓.

5.8.5 Upotreba tihog načina rada

O tihom načinu rada

Tihi način rada možete upotrijebiti kako biste stišali zvuk vanjske jedinice. Međutim, time se također smanjuje kapacitet grijanja/hlađenja sustava. Više je razina tihog načina rada.

Korisnik može:

- Potpuno deaktivirati tihi način rada (korisnik)
- Ručno aktivirati razinu tihog načina rada (korisnik)
- Programirati raspored tihog načina rada (napredni korisnik)

Instalater može:

- Konfigurirati ograničenja na temelju lokalne regulative



INFORMACIJA

Ako je vanjska temperatura ispod nule, NE preporučujemo upotrebu najtiše razine rada.

Za provjeru je li tihi način rada aktivan

Ako se na početnom zaslonu prikazuje jedna od sljedećih ikona, tihi način rada je aktivan:

- : Tiho
- : Tiše
- : Najtiše

Za potpuno deaktiviranje tihog načina rada

(potrebna razina dopuštenja = korisnik)

1	Idite na [5.2] Postavke > Tihi način rada. Napomena: Dodirnite traku Vani na početnom ekranu kako biste brzo pristupili [5.2].
2	Dodirnite Isključeno .
3	Potvrdite gumbom ✓. Rezultat: Jedinica nikada ne radi u tihom načinu rada.

Za ručno aktiviranje razine tihog načina rada

(potrebna razina dopuštenja = korisnik)

1	Idite na [5.2] Postavke > Tihi način rada . Napomena: Dodirnite traku Vani na početnom ekranu kako biste brzo pristupili [5.2].
2	Dodirnite Ručno .
3	Potvrdite gumbom ✓ .
4	U opciji [5.2.1] Tihi način rada - Ručno odaberite primjenjivu razinu tihog načina rada. Moguće vrijednosti: ▪ Isključeno ▪ Tihi način rada ▪ Tiši način rada ▪ Najtiši način rada
5	Potvrdite gumbom ✓ . Rezultat: Jedinica uvijek radi na odabranoj razini tihog načina rada.

Za programiranje plana tihog načina rada

(potrebna razina dopuštenja = napredni korisnik)

1	Idite na [5.2] Postavke > Tihi način rada . Napomena: Dodirnite traku Vani na početnom ekranu kako biste brzo pristupili [5.2].
2	Dodirnite Planirano . Rezultat: Pojavljuju se sljedeći gumbi: ▪ Raspored ▪ Zabrane (samo za instalatere)
3	Dodirnite Raspored .
4	U opciji [5.2.2] Raspored tihog načina rada programirajte kada jedinica treba upotrebljavati neku razinu tihog načina rada. Za više informacija o planiranju, pogledajte " 5.5.1 Upotreba i programiranje rasporeda " [▶ 42].
5	Potvrdite gumbom ✓ . Rezultat: Vraćate se na prethodni ekran.
6	U [5.2] Tihi način rada , ponovno potvrdite gumbom ✓ . Rezultat: Mogući ishodi tihog načina rada razlikuju se ovisno o planu (ako je programiran) i ograničenjima (ako su definirana). Pogledajte dolje.

Za konfiguriranje ograničenja na temelju lokalnih propisa

(potrebna razina dopuštenja = instalater)

Povrh plana za tihi način rada koji napredni korisnik može programirati, instalater može konfigurirati dodatna ograničenja.

Mogući ishodi tihog načina rada razlikuju se ovisno o planu (ako je programiran) i ograničenjima (ako ih je konfigurirao instalater). Pogledajte dolje.

Mogući ishodi kada je tihi način rada postavljen na Planirano

Ako...		Tada je tihi način rada =...
Ograničenja (vrijeme + razina) definirana?	Plan programiran?	
Ne	Ne	ISKLUČENO
	Da	Slijedi plan
Da	Ne	Slijedi ograničenja
	Da	Primjenjiva razina bit će najstroža, a to može biti ili korisnički definirana razina u planu ili ograničenje definirano od strane instalatera (npr. "najtiši" > "tihi").

5.8.6 Upotreba načina rada za godišnji odmor

O načinu rada za godišnji odmor

Tijekom godišnjeg odmora možete upotrijebiti način rada za godišnji odmor kako biste izbjegli svoje uobičajene rasporede da ih ne biste morali promijeniti. Dok je način rada za godišnji odmor aktivan, rad grijanja/hlađenja prostora i rad kućne vruće vode će biti isključen. Zaštita od smrzavanja prostorije, sprečavanje smrzavanja cijevi za vodu i dezinfekcija ostaju aktivni.

Uobičajeni tijek rada

Upotreba načina rada za godišnji odmor obično se sastoji od sljedećih faza:

- 1 Aktiviranje načina rada za godišnji odmor.
- 2 Postavljanje početnog datuma i završnog datuma vašeg godišnjeg odmora.

Za provjeru je li način rada za godišnji odmor aktiviran i/ili pokrenut

Ako je  prikazana na početnom zaslonu, aktivan je način rada za godišnji odmor.

Konfiguriranje godišnjeg odmora

Idite na [5.27] **Postavke > Godišnji odmor** i učinite sljedeće:

1	Za aktiviranje načina rada za godišnji odmor uključite [5.27.1] Način rada za godišnji odmor: Način rada za godišnji odmor 
2	Za definiranje razdoblja godišnjeg odmora: ▪ Idite na [5.27.2] Razdoblje godišnjeg odmora. ▪ U stavci Od postavite prvi dan svojeg godišnjeg odmora. ▪ U stavci Do postavite zadnji dan svojeg godišnjeg odmora. ▪ Potvrdite gumbom . Napomena: Razdoblje godišnjeg odmora započinje u podne (12:00) prvog dana, a završava u podne (12:00) zadnjeg dana.

5.8.7 Uporaba WLAN-a

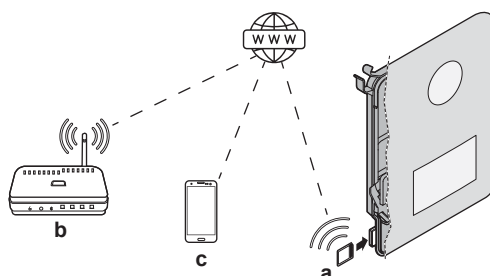
**INFORMACIJA**

Ograničenje: Postavke za WLAN vidljive su samo kada je umetak za WLAN umetnut u korisničko sučelje.

O umetku za WLAN

Umetak za WLAN služi za povezivanje sustava na internet. Kao korisnik potom možete upravljati sustavom putem aplikacije ONECTA.

Za to su potrebne sljedeće komponente:



a	Umetak za WLAN	Umetak za WLAN treba umetnuti u korisničko sučelje.
b	Usmjerivač	Lokalna nabava.
c	Pametni telefon + aplikacija	Aplikacija ONECTA mora biti instalirana na korisnikovom pametnom telefonu. Pogledajte: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/

**Konfiguracija**

Za konfiguriranje aplikacije ONECTA slijedite upute u aplikaciji. Dok to radite, na korisničkom sučelju potrebne su sljedeće radnje i informacije:

- [8.3] Bežični pristupnik
 - [8.3.1] Bežični pristupnik (UKLJUČENO/ISKLUČENO)
 - [8.3.2] Omogući način rada AP
 - [8.3.3] Ponovno pokreni pristupnik
 - [8.3.4] WPS
 - [8.3.5] Ukloni iz oblaka
 - [8.3.6] Veza s kućnom mrežom
 - [8.3.7] Vрати na tvorničke postavke

[8.3.1] Bežični pristupnik

- 1** Idite na [8.3.1]: Bežični pristupnik > Bežični pristupnik.

- 2 Primjedba: Bežični pristupnik** MORA ostati u isključenom položaju, čak i kada je ugrađen WLAN:

Bežični pristupnik



Držanje prekidača u isključenom položaju neće utjecati na funkcionalnost WLAN-a.

[8.3.2] Omogući način rada AP

Aktivirajte umetak za WLAN kao pristupnu točku:

- 1** Idite na [8.3.2]: **Bežični pristupnik > Omogući način rada AP.**

- 2** Tom će se postavkom generirati nasumični SSID i šifra (+ QR kod) koji su potrebni za aplikaciju ONECTA:



Pritisnite jedan od gumba za zatvaranje zaslona.

[8.3.3] Ponovno pokreni pristupnik

Ponovo pokrenite umetak za WLAN:

- 1** Idite na [8.3.3]: **Bežični pristupnik > Ponovno pokreni pristupnik.**

- 2** Na zaslonu **Ponovno pokreni pristupnik** odaberite **Potvrdi** za ponovno pokretanje.

[8.3.4] WPS

Priključite umetak za WLAN na usmjerivač:



INFORMACIJA

Ovu funkciju možete upotrebljavati samo ako je podržana verzijom softvera WLAN-a i verzijom softvera aplikacije ONECTA.

- 1** Idite na [8.3.4]: **Bežični pristupnik > WPS.**

- 2** UKLJUČITE WPS:

WPS



[8.3.5] Ukloni iz oblaka

Uklonite umetak za WLAN iz oblaka:

- 1** Idite na [8.3.5]: **Bežični pristupnik > Ukloni iz oblaka.**

- 2** Na zaslonu **Ukloni iz oblaka** odaberite **Potvrdi** za uklanjanje WLAN-a iz oblaka.

[8.3.6] Veza s kućnom mrežom

Očitajte status veze s kućnom mrežom:

1	Idite na [8.3.6]: Bežični pristupnik > Veza s kućnom mrežom.
2	Očitajte status veze: ▪ Prekinuta veza s [WLAN_SSID] ▪ Povezano s [WLAN_SSID]

[8.3.7] Vratite na tvorničke postavke

Okidač za vraćanje WLAN spremnika na tvorničke postavke (zaboravite sve mrežne podatke):

1	Idite na [8.3.7]: Bežični pristupnik > Vratite na tvorničke postavke.
2	Potvrdite za vraćanje na tvorničke postavke. Ta se radnja ne može poništiti.

5.9 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=ISKLJUČENO ▪ Proizvodnja KVV-a=ISKLJUČENO	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.

Savjeti za temperaturu spremnika KVV-a

- 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.

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.

Rashladno sredstvo

Vrsta rashladnog sredstva: R290

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja: 3

Ovisno o važećim propisima, mogu se zahtijevati periodične provjere curenja rashladnog sredstva. Obratite se svom instalateru za pojedinosti.

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 | <p>Idite na [11] Neispravnost.</p> <p>Rezultat: Aktivni kvarovi prikazuju se sa sljedećim informacijama:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ikona Razina: <ul style="list-style-type: none"> - : Pogreška - : Upozorenje - : Informacije ▪ Kôd pogreške ▪ Ikona Vrsta: <ul style="list-style-type: none"> - : 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/podhlađivanje). - : Tehnički: ovo su sve ostale pogreške koje ukazuju na tehnički problem jedinice ili perifernih uređaja (npr. neuobičajen rad osjetnika). |
| 2 | <p>Dodirnite poruku o pogrešci na zaslonu pogreške.</p> <p>Rezultat: Na zaslonu se prikazuje dugački opis pogreške.</p> |

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 "5.3.10 Mijenjanje željene sobne temperature" [▶ 33]. 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" [▶ 51].
Ne može se postići željena sobna temperatura.	Povisite željenu temperaturu izlazne vode u skladu s vrstom uređaja za isijavanje topline. Pogledajte odjeljak "5.3.12 Mijenjanje željene temperature izlazne vode" [▶ 34].
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" [▶ 55].

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" [▶ 40]. ▪ [4.3] Ručno. Ovo je učinkovito zagrijavanje, ali može potrajati dulje od pojačanog rada. 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" [▶ 51].
Željena temperatura spremnika KVV-a je preniska.	

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 ["5.9 Rad u slučaju nužde"](#) [► 66].

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" [► 70].

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: 1 Provedite hidrauličko uravnoteženje kako biste osigurali pravilnu raspodjelu protoka između uređaja za isijavanje. 2 Ako hidrauličko balansiranje nije dovoljno, preporučuje se povećanje vrijednosti Delta T grijanje ([1.14]/[2.14]). 3 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" [► 70].

^(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 Premještanje

9.1 Pregled: premještanje

Želite li premjestiti dijelove svog sustava, obratite se instalateru. Broj za kontakt/korisničku službu možete pronaći putem korisničkog sučelja.

10 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.

11 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.

Zastupnik

Zastupnik za prodaju proizvoda.

Ovlašteni instalater

Tehnički obučena osoba kvalificirana za instalaciju proizvoda.

Korisnik

Osoba koja je vlasnik proizvoda i/ili rukuje proizvodom.

Važeći zakoni

Sve međunarodne, europske, nacionalne i lokalne direktive, zakoni, propisi i/ili pravila koji su mjerodavni i važeći za određeni proizvod ili domenu.

Tvrtka za servisiranje

Kvalificirana tvrtka koja može obaviti ili koordinirati potreban servis proizvoda.

Priručnik za postavljanje

Priručnik s uputama namijenjenim za određeni proizvod ili primjenu, u kojem je objašnjeno kako se uređaj postavlja, podešava i održava.

Priručnik za rukovanje

Priručnik s uputama namijenjenim za određeni proizvod ili primjenu, u kojem je objašnjeno kako se rukuje uređajem.

Pribor

Naljepnice, priručnici, informativni listovi i oprema koji su isporučeni s proizvodom i koje treba instalirati u skladu s uputama u popratnoj dokumentaciji.

Opcionalna oprema

Oprema koju je proizvela ili odobrila tvrtka Daikin i koja se može kombinirati s proizvodom u skladu s uputama u popratnoj dokumentaciji.

Nije u isporuci

Oprema koju NIJE proizvela tvrtka Daikin i koja se može kombinirati s proizvodom u skladu s uputama u popratnoj dokumentaciji.

12 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater

12.1 Čarobnjak za konfiguriranje

	Postavka	Ispunite...
[10.1]	Lokacija i jezik [5.9]	
	Zemlja	
	Jezik	
[10.2]	Vremenska zona [5.10] (samo za Rusiju)	
	Vremenska zona	
[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	
	—	
[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]	

12.2 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]	

