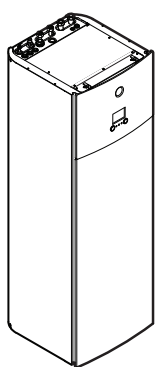


Referentni vodič za korisnika

X Series – spremnik (180 l/230 l)



Download the
ONECTA app

 STAND BY ME

Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

Sadržaj

1	O ovom dokumentu	4
1.1	Značenje upozorenja i simbola	5
2	Sigurnosne upute za korisnika	7
2.1	Općenito	7
2.2	Upute za siguran rad	8
3	O sustavu	10
3.1	Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava	10
4	Brzi vodič	11
4.1	Korisnička razina dopuštenja	11
4.2	Grijanje/hlađenje prostora	12
4.3	Kućna vruća voda	15
5	Postupak	17
5.1	Korisničko sučelje: pregled	17
5.2	Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki	19
5.3	Mogući zasloni: pregled	20
5.3.1	Početni zaslon	20
5.3.2	Zaslon glavnog izbornika	22
5.3.3	Zaslon zadane vrijednosti	23
5.3.4	Zaslon s pojedinostima i vrijednostima	24
5.4	UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada	24
5.4.1	Vizualni pokazatelji	24
5.4.2	Za UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE	25
5.5	Čitanju informacija	26
5.6	Kontrola grijanja/hlađenja prostora	26
5.6.1	O kontroli grijanja/hlađenja prostora	26
5.6.2	Postavljanje opcije Način rada	27
5.6.3	Određivanje kontrole temperature koja se upotrebljava	28
5.6.4	Mijenjanje željene sobne temperature	29
5.6.5	Mijenjanje željene temperature izlazne vode	29
5.7	Kontrola kućne vruće vode	30
5.7.1	O kontroli kućne vruće vode	30
5.7.2	Način rada Ponovno zagrijavanje	31
5.7.3	Način rada Planirano	33
5.7.4	Planirani način + način ponovnog zagrijavanja	34
5.7.5	Za promjenu temperature tople vode za kućanstvo	34
5.7.6	Upotreba pojačanog načina rada KVV-a	35
5.7.7	Dezinfekcija	35
5.8	Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi	37
5.8.1	Raspored prioriteta	37
5.8.2	Upotreba prethodno postavljenih vrijednosti	39
5.8.3	Upotreba i programiranje rasporeda	40
5.8.4	Zaslon plana: primjer	43
5.9	Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama	47
5.9.1	Što predstavlja krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama?	47
5.9.2	Krivulja s 2 zadane vrijednosti	48
5.9.3	Krivulja nagiba i pomaka	49
5.9.4	Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama	50
5.10	Raspored prioriteta	52
5.11	Način rada	54
5.12	Postavljanje mjerenja energije	54
5.12.1	Proizvedena toplina	55
5.12.2	Potrošena energija	55
5.13	Ostale funkcije	55
5.13.1	Za postavljanje opcije Vrijeme/datum	55
5.13.2	Upotreba tihog načina rada	56
5.13.3	Upotreba načina rada za godišnji odmor	58
5.13.4	Uporaba WLAN-a	59
6	Savjeti za uštedu energije	62
7	Održavanje i servisiranje	63
7.1	Pregled: održavanje i servisiranje	63

8	Otklanjanje smetnji	65
8.1	Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara	65
8.2	Za provjeru povijesti kvarova	65
8.3	Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla).....	66
8.4	Simptom: voda na slavini je prehladna.....	67
8.5	Simptom: toplinska crpka ne radi	67
8.6	Simptom: sustav proizvodi šum krkljanja nakon puštanja u pogon.....	67
8.7	Simptom: niska sobna temperatura i nedovoljno kućne vruće vode tijekom istodobnog rada	68
8.8	Simptom: toplinska crpka ne pokreće se odmah	69
8.9	Simptom: kućna vruća voda ne zagrijava se dovoljno brzo tijekom istodobnog rada.....	69
8.10	Simptom: sustav daje prednost tihom radu	69
9	Premještanje	70
9.1	Pregled: premještanje	70
10	Zbrinjavanje otpada	71
11	Rječnik	72
12	Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater	73
12.1	Čarobnjak za konfiguriranje	73
12.2	Izbornik postavki.....	74

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.
- **Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:**
 - Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
 - Format: papir (u pakiranju unutarnje jedinice) + digitalne datoteke na stranici <https://www.daikin.eu>. Upotrijebite funkciju pretraživanja 🔍 kako biste pronašli svoj model.

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

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

Aplikacija ONECTA



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

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



Trenutačna lokacija

Trenutačna lokacija (primjer: **[4.3]**) omogućuje vam određivanje vlastite lokacije u strukturi izbornika korisničkog sučelja.

1	Za omogućivanje trenutačne lokacije: na početnom zaslonu ili zaslonu glavnog izbornika pritisnite gumb za pomoć. Trenutačna lokacija pojavljuje se u gornjem lijevom kutu zaslona.	?
2	Za onemogućivanje trenutačne lokacije: ponovno pritisnite gumb za pomoć.	?

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

1	Idite na [4.3]: Grijanje/hlađenje prostora > Raspon rada .	
----------	--	--

To znači:

1	Počevši od početnog zaslona zakrećite lijevi kotačić i idite na Grijanje/hlađenje prostora .	
2	Pritisnite lijevi kotačić za ulazak u podizbornik.	
3	Zakrećite lijevi kotačić i idite na Raspon rada .	
4	Pritisnite lijevi kotačić za ulazak u podizbornik.	

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".
	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



A2L

UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.



UPOZORENJE

Uređaj treba skladišiti na sljedeći način:

- na način da se spriječi mehaničko oštećenje.
- u dobro prozračenoj prostoriji bez stalno uključenih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač).



UPOZORENJE

Za jedinice u kojima se upotrebljava rashladno sredstvo R32, svi potrebni ventilacijski otvori i dimnjaci moraju se održavati slobodnima, bez prepreka.



UPOZORENJE

Ventilacijski otvori NE SMIJEJU biti blokirani.



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

- Rashladno sredstvo u jedinici je blago zapaljivo, ali normalno NE curi iz sustava. Ako rashladno sredstvo procuruje u prostoriju, u dodiru s plamenikom, grijačem ili štednjakom može dovesti do požara ili stvaranja štetnog plina.
- ISKLJUČITE sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.



UPOZORENJE

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

**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
- Proizvodnja kućne vruće vode



INFORMACIJA

Unutarnje jedinice DX imaju dva načina rada: grijanje i hlađenje.

Za samostojeće podne unutarnje jedinice:

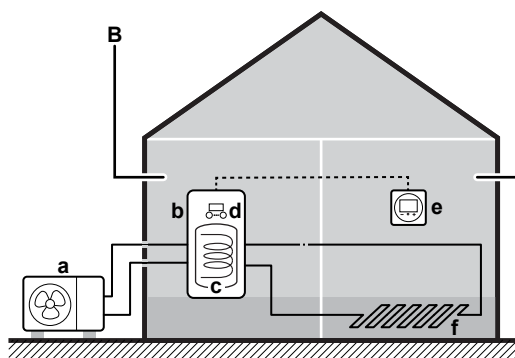
- Hlađenje je dopušteno samo s podnim grijanjem i dvozonskim kompletom.
- U načinu hlađenja ne možete postaviti petlju podnog grijanja na zadanu vrijednost nižu od 18°C.
- Hlađenje s ventilokonvektorom ili radijatorima nije dopušteno.



INFORMACIJA

Ako je postavljeno podno grijanje, u načinu hlađenja moguće je pružiti samo osvježanje. Stvarno hlađenje tada NIJE dopušteno.

3.1 Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava



- A** Glavna zona. **Primjer:** Dnevni boravak.
- B** 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, radijatori ili ventilokonvektori

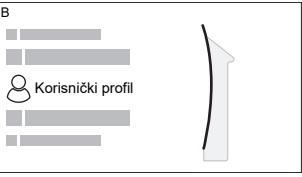
4 Brzi vodič

4.1 Korisnička razina dopuštenja

Količina informacija koju možete očitati i urediti u strukturi izbornika ovisi o vašoj korisničkoj razini dopuštenja:

- **Korisnik:** standardni način rada
- **Napredni korisnik:** možete očitati i urediti više informacija

Mijenjanje korisničke razine dopuštenja

1	Idite na [B]: Korisnički profil . 	
2	Unesite odgovarajući pin kôd za korisničku razinu dopuštenja.	—
	▪ Pregledajte popis brojeva i promijenite odabrani broj.	○... 
	▪ Potvrdite znamenku kako biste prešli na sljedeću znamenku.	○...  ili 
	▪ ILI pomaknite pokazivač s lijeva na desno.	
	▪ Potvrdite pin kôd i nastavite.	

Pin kôd za korisnika

Pin kôd za razinu **Korisnik** je **0000**.



Pin kôd za naprednog korisnika

Pin kôd za razinu **Napredni korisnik** je **1234**. Potom su korisniku vidljive dodatne stavke izbornika.



4.2 Grijanje/hlađenje prostora

Da biste UKLJUČILI ili ISKLJUČILI rad grijanja/hlađenja prostora



INFORMACIJA

Unutarnje jedinice DX imaju dva načina rada: grijanje i hlađenje.

Za samostojeće podne unutarnje jedinice:

- Hlađenje je dopušteno samo s podnim grijanjem i dvozonskim kompletom.
- U načinu hlađenja ne možete postaviti petlju podnog grijanja na zadanu vrijednost nižu od 18°C.
- Hlađenje s ventilokonvektorom ili radijatorima nije dopušteno.



NAPOMENA

Zaštita sobe od smrzavanja. Čak i ako isključite grijanje/hlađenje prostora ([C.2]: Rad > Grijanje/hlađenje prostora), zaštita prostorije od smrzavanja – ako je omogućena – i dalje se može aktivirati. Međutim, za kontrolu temperaturom izlazne vode i kontrolu vanjskim sobnim termostatom zaštita NIJE zajamčena.

1	Idite na [C.2]: Rad > Grijanje/hlađenje prostora.	
2	Postavite rad na Uključeno ili Isključeno.	

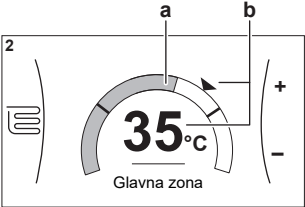
Mij enjeanje željene sobne temperature

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

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

Mij enjeanje željene temperature izlazne vode

Zaslon zadane vrijednosti temperature izlazne vode možete upotrijebiti za očitavanje i prilagodbu željene temperature izlazne vode.

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

Za promjenu krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama za zone grijanja/hlađenja prostora

1 Idite na odgovarajuću zonu:

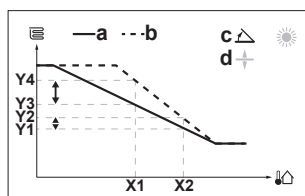
Zona	Idite na...
Glavna zona – grijanje	[2.5] Glavna zona > Krivulja VO hlađenja
Glavna zona – hlađenje	[2.6] Glavna zona > Krivulja VO hlađenja

2 Promijenite krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama.

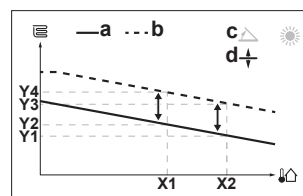
Postoje dvije vrste krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama: **krivulja nagiba i pomaka** (zadana) i **krivulja s 2 zadane vrijednosti**. Prema potrebi tip možete promijeniti u stavci [2.E] Glavna zona > Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu. Način prilagodbe krivulje ovisi o tipu.

Krivulja nagiba i pomaka

Nagib. Kada se nagib promijeni, nova željena temperatura na X1 nejednoliko je viša od željene temperature na X2.



Pomak. Kada se pomak promijeni, nova željena temperatura na X1 jednako je viša kao željena temperatura na X2.

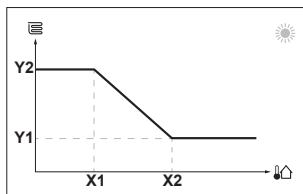


- X1, X2** Vanjska temperatura okoline
Y1~Y4 Željena temperatura izlazne vode
a Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama prije promjena
b Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama nakon promjena
c Nagib
d Pomak

Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Odaberite nagib ili pomak.
	Povećajte ili smanjite nagib/pomak.

Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Kada se odabere nagib: postavite nagib i idite na pomak. Kada se odabere pomak: postavite pomak.
	Potvrdite promjene i vratite se u podizbornik.

Krivulja s 2 zadane vrijednosti



X1, X2 Vanjska temperatura okoline

Y1, Y2 Željena temperatura izlazne vode

Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Pregledajte temperature.
	Promijenite temperaturu.
	Idite na sljedeću temperaturu.
	Potvrdite promjene i nastavite.

Više informacija

Za više informacija također pogledajte:

- "5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada" [▶ 24]
- "5.6 Kontrola grijanja/hlađenja prostora" [▶ 26]
- "5.8 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi" [▶ 37]
- "5.9 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▶ 47]

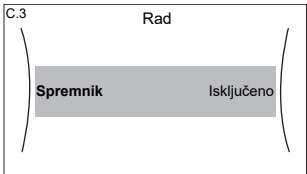
4.3 Kućna vruća voda

Da biste UKLJUČILI ili ISKLJUČILI grijanje spremnika



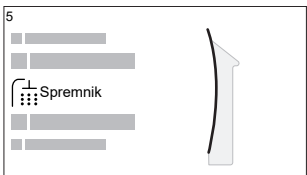
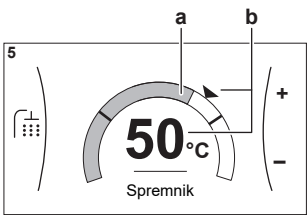
NAPOMENA

Način rada za dezinfekciju. Čak i ako ISKLJUČITE grijanje spremnika ([C.3]: Rad > Spremnik), način rada za dezinfekciju ostati će aktivan. Međutim, ako ga ISKLJUČITE dok je dezinfekcija pokrenuta, pojavit će se pogreška AH-00.

1	Idite na [C.3]: Rad > Spremnik. 	
2	Postavite rad na Uključeno ili Isključeno .	

Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika

U načinu rada **Samo ponovno zagrijavanje** zaslon zadane vrijednosti temperature spremnika možete upotrijebiti za očitavanje i prilagodbu temperature kućne vruće vode.

1	Idite na [5]: Spremnik. 	
2	Prilagodite temperaturu kućne vruće vode.  <p>a Stvarna temperatura kućne vruće vode b Željena temperatura kućne vruće vode</p>	

U ostalim načinima rada možete vidjeti zaslon zadane vrijednosti ali ne ga i mijenjati. Umjesto toga, možete mijenjati postavke za **Zadana vrijednost ugodnosti** [5.2], **Zadana vrijednost ekonomičnosti** [5.3] i **Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja** [5.4].



INFORMACIJA

U situacijama u kojima se predviđa vrlo niska ili nikakva potrošnja KVV, zadana vrijednost temperature spremnika od $\leq 45^{\circ}\text{C}$ može rezultirati temperaturama KVV hladnijima nego što je očekivano kada se koristi način rada **Samo ponovno zagrijavanje**. U takvim situacijama, preporučuje se prebacivanje na jedan od sljedećih načina rada:

- Samo planirano
- Planirano + ponovno zagrijavanje

Više informacija

Za više informacija također pogledajte:

- "5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada" [▶ 24]
- "5.7 Kontrola kućne vruće vode" [▶ 30]
- "5.8 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi" [▶ 37]

5 Postupak



INFORMACIJA

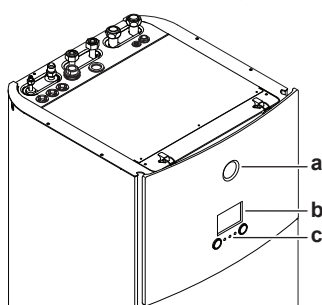
Unutarnje jedinice DX imaju dva načina rada: grijanje i hlađenje.

Za samostojeće podne unutarnje jedinice:

- Hlađenje je dopušteno samo s podnim grijanjem i dvozonskim kompletom.
- U načinu hlađenja ne možete postaviti petlju podnog grijanja na zadanu vrijednost nižu od 18°C.
- Hlađenje s ventilokonvektorom ili radiatorima nije dopušteno.

5.1 Korisničko sučelje: pregled

Korisničko sučelje sadrži sljedeće komponente:



- a Indikator stanja
- b LCD zaslon
- c Kotačići i gumbi

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" [▶ 65].

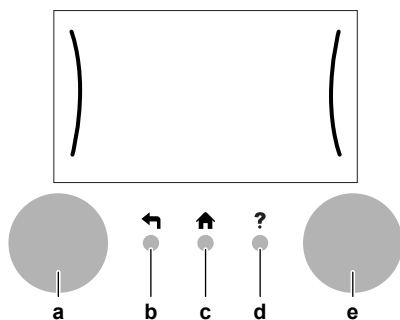
LCD zaslon

LCD zaslon ima funkciju mirovanja. Nakon 15 min bez interakcije s korisničkim sučeljem zaslon se zatamni. Budi se pritiskom bilo kojeg gumba ili zakretanjem bilo kojeg kotačića.

Kotačići i gumbi

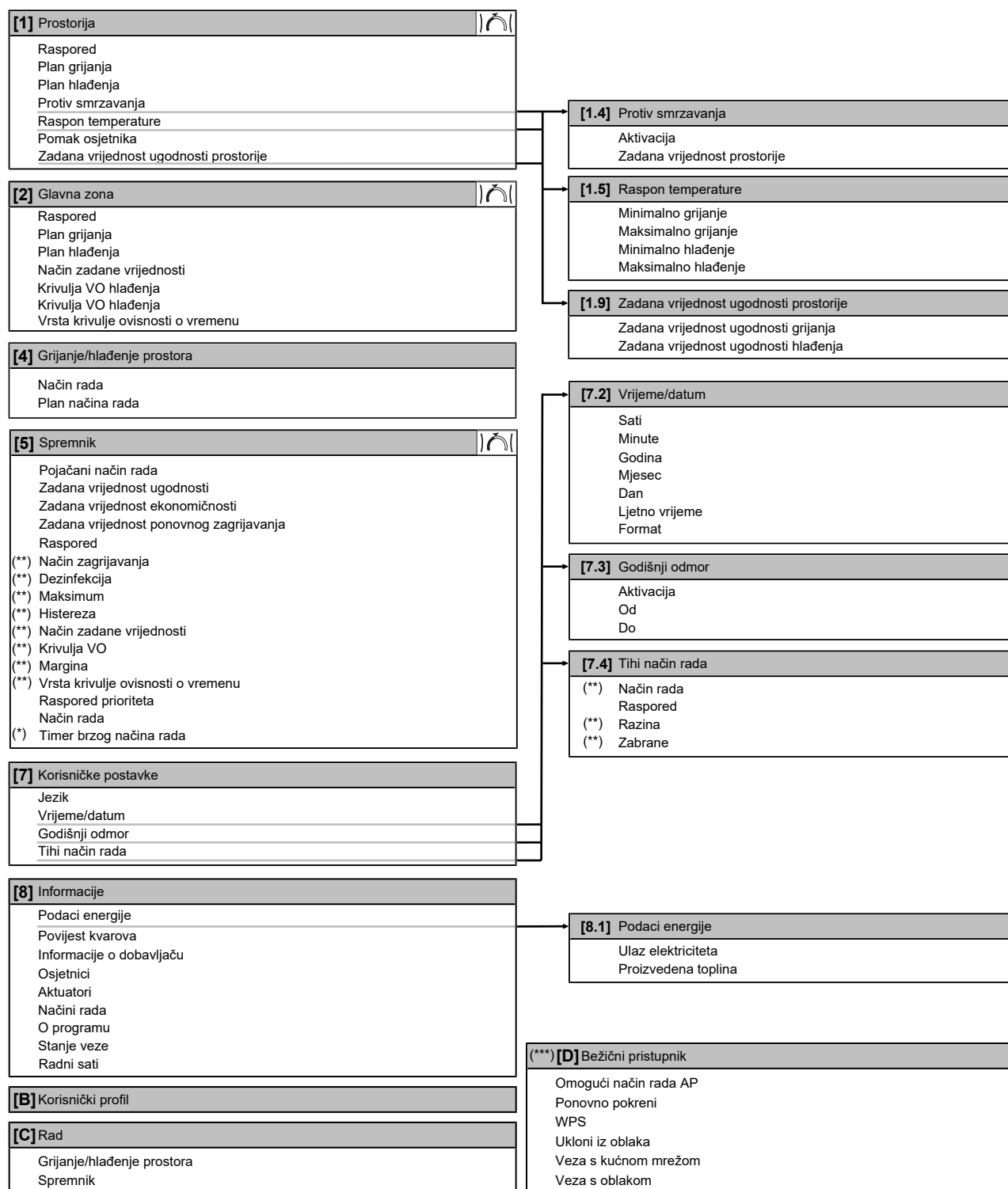
Služite se kotačićima i gumbima:

- za navigaciju po zaslonima, izbornicima i postavkama LCD zaslona
- za postavljanje vrijednosti



Stavka		Opis
a	Lijevi kotačić	<p>Na LCD-u se s lijeve strane zaslona prikazuje luk kada možete upotrijebiti lijevi kotačić.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀⋯○: zakrenite, zatim pritisnite lijevi kotačić. Služi za kretanje strukturom izbornika. ◀⋯●: zakrenite lijevi kotačić. Služi za odabir stavke izbornika. ◀⋯○: pritisnite lijevi kotačić. Služi za potvrdu odabira ili prelazak u podizbornik.
b	Gumb za povratak	<p>⬅: pritisnite za vraćanje 1 korak unatrag u strukturi izbornika.</p>
c	Gumb početne stranice	<p>🏠: pritisnite za povratak na početni zaslon.</p>
d	Gumb za pomoć	<p>?: pritisnite za prikaz teksta pomoći povezanog s trenutnom stranicom (ako je dostupan).</p>
e	Desni kotačić	<p>Na LCD-u se s desne strane zaslona prikazuje luk kada možete upotrijebiti desni kotačić.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○⋯▶: zakrenite, zatim pritisnite desni kotačić. Služi za mijenjanje vrijednosti ili postavke prikazane na desnoj strani zaslona. ○⋯▶: zakrenite desni kotačić. Služi za kretanje kroz moguće vrijednosti i postavke. ○⋯▶: pritisnite desni kotačić. Služi za potvrdu odabira ili prelazak na sljedeću stavku izbornika.

5.2 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki



Zaslon zadane vrijednosti

(*)

Primjenjivo samo kada je odabran brzi način rada spremnika

(**)

Dostupno samo instalateru

(***)

Primjenjivo samo kada je instaliran WLAN

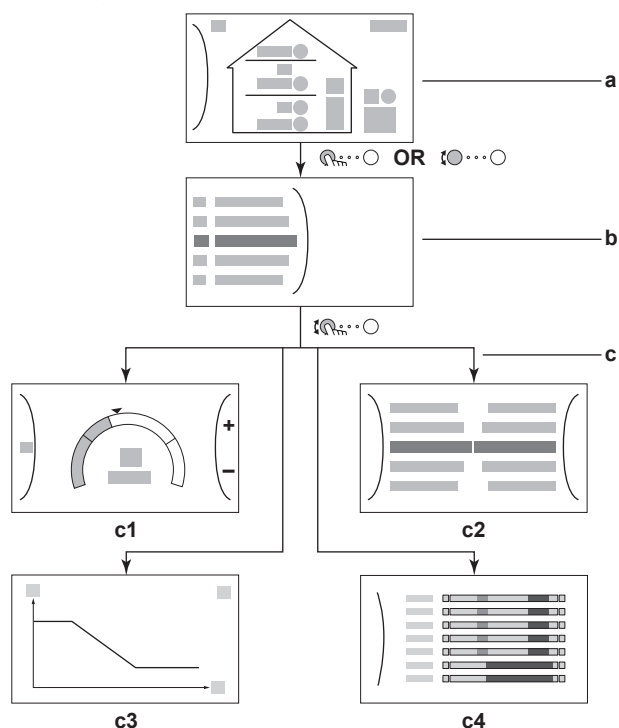


INFORMACIJA

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

5.3 Mogući zasloni: pregled

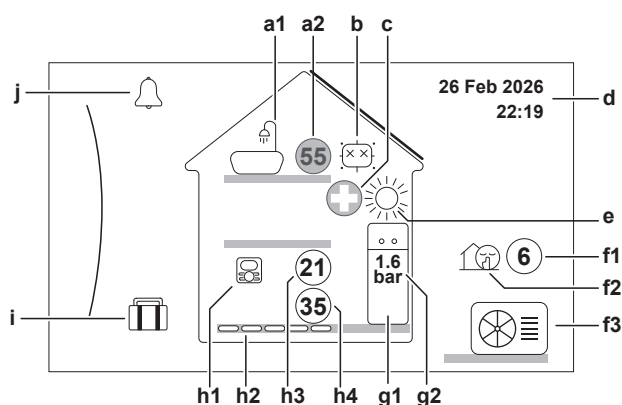
Najuobičajeniji su sljedeći zasloni:



- a** Početni zaslon
- b** Zaslon glavnog izbornika
- c** Zaslone nižih razina:
 - c1**: zaslon zadane vrijednosti
 - c2**: zaslon s pojedinostima i vrijednostima
 - c3**: zaslon s krivuljom za rad ovisan o vremenu
 - c4**: zaslon s planom

5.3.1 Početni zaslon

Pritisnite gumb za povratak na početni zaslon. Vidjet ćete pregled konfiguracije jedinice te sobnu temperaturu i zadane vrijednosti temperature. Na početnom se zaslonu vide samo oni simboli koji se odnose na vašu konfiguraciju.



Moguća postupanja na ovom zaslonu

	Pregledajte popis na glavnom izborniku.
	Idite na zaslon glavnog izbornika.
?	Omogućiti/onemogućiti trenutačnu lokaciju.

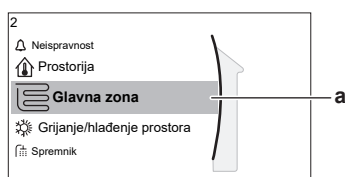
Stavka	Opis	
a	Kućna vruća voda	
a1		Kućna vruća voda
a2		Izmjerena temperatura spremnika ^(a)
b	Dezinfekcija / pojačano	
		Način dezinfekcije aktivan
		Pojačani način rada aktivan
c	U hitnom slučaju	
		U slučaju kvara toplinske crpke sustav radi u načinu Hitan slučaj ili se toplinska crpka prisilno isključuje.
d	Trenutni datum i vrijeme	
e	Način rada u prostoru	
		Hlađenje
		Grijanje
f	Vanjski/tihi način rada	
f1		Izmjerena vanjska temperatura ^(a)
f2		Tihi način rada aktivan
f3		Vanjska jedinica
g	Unutarnja jedinica/spremnik kućne vruće vode	
g1		Samostojeća unutarnja jedinica s ugrađenim spremnikom
g2	1.6 bar	Tlak vode
h	Glavna zona	
h1	Postavljeni tip sobnog termostata:	
		Rad jedinice određuje se na osnovi temperature okoline u namjenskom sučelju za upravljanje ugodnošću (BRC1HHDA služi kao sobni termostat).
		Rad jedinice određuje se na osnovi vanjskog sobnog termostata (bežičnog ili žičanog).
	—	Sobni termostat nije instaliran ili postavljen. Rad jedinice određuje se na osnovi temperature izlazne vode, bez obzira na stvarnu sobnu temperaturu i/ili na zahtjev za grijanje prostora.
h2	Ugrađeni tip uređaja za isijavanje topline:	
		Podno grijanje
		Ventilo-konvektorska jedinica
		Radijator
h3		Izmjerena sobna temperatura ^(a)
h4		Zadana vrijednost temperature izlazne vode ^(a)

Stavka		Opis
i	Način rada za godišnji odmor	
		Način rada za godišnji odmor aktivan
j	Kvar	
		Došlo je do kvara.
		Za više informacija pogledajte odjeljak "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" [▶ 65].

^(a) Ako odgovarajuća radnja (primjerice, zagrijavanje prostora) nije aktivna, krug će biti zasivljen.

5.3.2 Zaslone glavnog izbornika

Počevši na početnom zaslonu, pritisnite () ili zakrenite () lijevi kotačić kako biste otvorili zaslon glavnog izbornika. Iz glavnog izbornika možete pristupiti raznim zaslonima zadanih vrijednosti i podizbornicima.



a Odabrani podizbornik

Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Pregledajte popis.
	Uđite u podizbornik.
?	Omogući/onemogući trenutnu lokaciju.

Podizbornik		Opis
[0]	ili Neispravnost	Ograničenje: Prikazuje se samo ako dođe do kvara. Za više informacija pogledajte odjeljak "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" [▶ 65].
[1]	Prostorija	Ograničenje: Prikazuje se samo ako namjensko sučelje za upravljanje ugodnošću (BRC1HHDA služi kao sobni termostat) upravlja unutarnjom jedinicom. Služi za postavljanje sobne temperature.
[2]	Glavna zona	Prikazuje se odgovarajući simbol za vaš tip uređaja za isijavanje u glavnoj zoni. Služi za postavljanje temperature izlazne vode u glavnoj zoni.
[4]	Grijanje/hlađenje prostora	Prikazuje se odgovarajući simbol vaše jedinice. Služi za postavljanje jedinice u način grijanja ili hlađenja. Ne možete promijeniti način rada ako instalater nije omogućio hlađenje

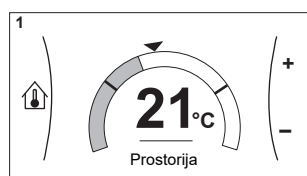
Podizbornik		Opis
[5]	Spremnik	Služi za postavljanje temperature spremnika kućne vruće vode.
[7]	Korisničke postavke	Omogućuje pristup korisničkim postavkama, kao što su načina rada za godišnji odmor i tihi način rada.
[8]	Informacije	Služi za prikaz podataka i informacija o unutarnjoj jedinici.
[9]	Postavke instalatera	Ograničenje: Samo za instalatera. Omogućuje pristup naprednim postavkama.
[A]	Puštanje u pogon	Ograničenje: Samo za instalatera. Služi za obavljanje testova i održavanje.
[B]	Korisnički profil	Služi za promjenu aktivnog korisničkog profila.
[C]	Rad	Služi za uključivanje i isključivanje funkcije grijanja/hlađenja i proizvodnje kućne vruće vode.
[D]	Bežični pristupnik	Ograničenje: Prikazuje se samo ako je instalirana bežična LAN (WLAN) mreža. Sadrži postavke potrebne kada se konfigurira aplikacija ONECTA.

5.3.3 Zaslون zadane vrijednosti

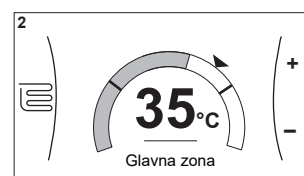
Zaslون zadane vrijednosti prikazuje se kod zaslona na kojima su opisane komponente sustava za koje su potrebne zadane vrijednosti.

Primjeri

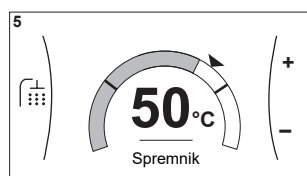
[1] Zaslون sobne temperature



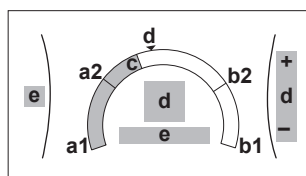
[2] Zaslون glavne zone



[5] Zaslون temperature spremnika



Objašnjenje

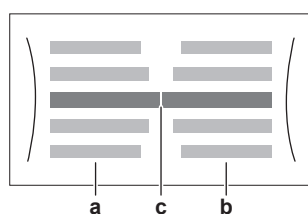


Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Pregledajte popis podizbornika.

Moguća postupanja na ovom zaslonu		
	Prijeđite u podizbornik.	
	Prilagodite i automatski primijenite željenu temperaturu.	

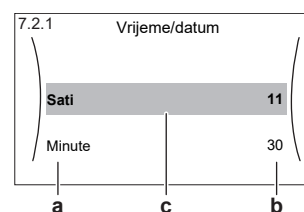
Stavka	Opis	
Ograničenje minimalne temperature	a1	Fiksno zadaje jedinica
	a2	Ograničava instalater
Ograničenje maksimalne temperature	b1	Fiksno zadaje jedinica
	b2	Ograničava instalater
Trenutna temperatura	c	Izmjerila jedinica
Željena temperatura	d	Zakrećite desni kotačić za povećanje/smanjenje.
Podizbornik	e	Zakrenite ili pritisnite lijevi kotačić za ulazak u podizbornik.

5.3.4 Zaslون s pojedinostima i vrijednostima



- a** Postavke
b Vrijednosti
c Odabrana postavka i vrijednost

Primjer:

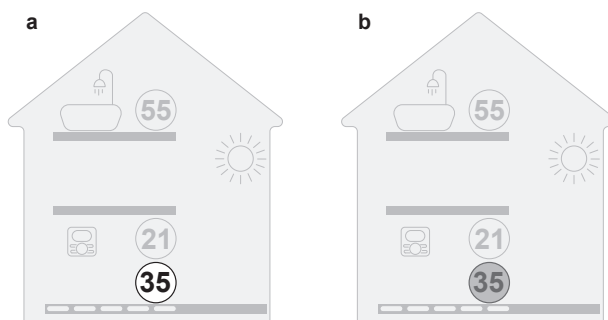


Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Pregledajte popis postavki.
	Promijenite vrijednost.
	Idite na sljedeću postavku.
	Potvrdite promjene i nastavite.

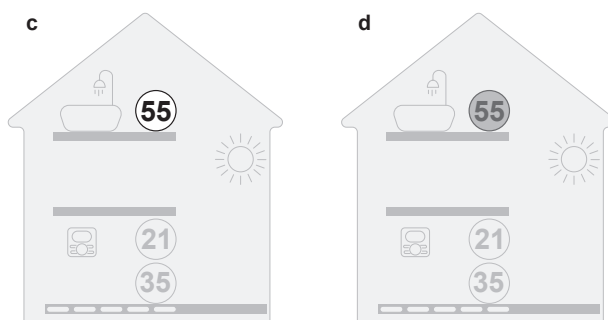
5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada

5.4.1 Vizualni pokazatelji

Određene funkcije jedinice mogu se zasebno omogućiti ili onemogućiti. Ako je funkcija onemogućena, ikona odgovarajuće temperature na početnom zaslonu će bit će sive boje.

Grijanje/hlađenje prostora

- a** Rad grijanja/hlađenja prostora UKLJUČEN
b Rad grijanja/hlađenja prostora ISKLJUČEN

Grijanje spremnika

- c** Grijanje spremnika UKLJUČENO
d Grijanje spremnika ISKLJUČENO

5.4.2 Za UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE

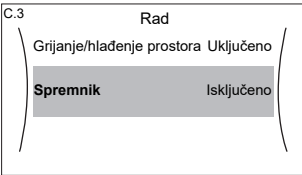
Grijanje/hlađenje prostora**NAPOMENA**

Zaštita sobe od smrzavanja. Čak i ako isključite grijanje/hlađenje prostora ([C.2]: Rad > Grijanje/hlađenje prostora), zaštita prostorije od smrzavanja – ako je omogućena – i dalje se može aktivirati. Međutim, za kontrolu temperaturom izlazne vode i kontrolu vanjskim sobnim termostatom zaštita NIJE zajamčena.

1	Idite na [C.2]: Rad > Grijanje/hlađenje prostora.	
2	Postavite rad na Uključeno ili Isključeno.	

Grijanje spremnika**NAPOMENA**

Način rada za dezinfekciju. Čak i ako ISKLJUČITE grijanje spremnika ([C.3]: Rad > Spremnik), način rada za dezinfekciju ostati će aktivan. Međutim, ako ga ISKLJUČITE dok je dezinfekcija pokrenuta, pojavit će se pogreška AH.

1	Idite na [C.3]: Rad > Spremnik.	
		
2	Postavite rad na Uključeno ili Isključeno.	

5.5 čitanju informacija,

Za očitavanje informacija

1	Idite na [8]: Informacije.	
----------	----------------------------	---

Informacije koje se mogu očitati

U izborniku...	Možete očitati...
[8.1] Podaci energije	Proizvedena energija i potrošena energija
[8.2] Povijest kvarova	Povijest kvarova
[8.3] Informacije o dobavljaču	Kontakt/broj korisničke službe
[8.4] Osjetnici	Sobnu temperaturu, vanjsku temperaturu, temperaturu izlazne vode,...
[8.5] Aktuatori	Status/način rada svakog pojedinog aktuatora Primjer: Crpka jedinice UKLJUČENA/ ISKLJUČENA
[8.6] Načini rada	Trenutni način rada Primjer: Način odmrzavanja/vraćanja ulja
[8.7] O programu	Informacije o verziji sustava
[8.8] Stanje veze	Informacije o stanju povezanosti, sobnom termostatu i WLAN adapteru
[8.9] Radni sati	Radni sati određenih komponenti sustava

5.6 Kontrola grijanja/hlađenja prostora

5.6.1 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

5.6.2 Postavljanje opcije **Način rada**



INFORMACIJA

- Istodobno hlađenje i grijanje prostora nije moguće.
- Kad spojeni klima uređaj radi u načinu hlađenja, grijanje prostora i proizvodnja kućne vruće vode mogu biti privremeno nedostupni.
- Kad spojeni klima uređaj radi u načinu grijanja, hlađenje prostora nije moguće.
- Kad zatraženi način rada ponovno postane dostupan, jedinica će automatski nastaviti s radom.

O načinima rada u prostoru

Vaša jedinica može biti model za grijanje ili grijanje/hlađenje ako se doda komplet za miješanje:

- Ako je vaša jedinica u načinu grijanja, ona može zagrijati prostor.
- Ako je vaša jedinica model za grijanje/hlađenje, ona može i zagrijati i ohladiti prostor. Morate reći sustavu koji način rada treba primijeniti.

Za utvrđivanje je li instaliran model toplinske crpke za grijanje/hlađenje

1	Idite na [4]: Grijanje/hlađenje prostora.	
2	Provjerite je li [4.1] Način rada na popisu i je li ga moguće uređivati. Ako jest, instaliran je model toplinske crpke za grijanje/hlađenje.	

Da biste rekli sustavu koji način rada u prostoru treba primijeniti, možete:

Možete...	Lokacije
Provjeriti koji se način rada u prostoru trenutno upotrebljava.	Početni zaslon
Trajno postaviti način rada u prostoru.	Glavni izbornik
Ograničiti automatsko prespajanje u skladu s mjesečnim planom.	

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

1	Idite na [4.1]: Grijanje/hlađenje prostora > Način rada	
----------	---	--

2	Odaberite jednu od navedenih mogućnosti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grijanje: samo način grijanja ▪ Hlađenje: samo način hlađenja ▪ Automatsko: način rada mijenja se automatski između grijanja i hlađenja na temelju vanjske temperature. Mjesečno ograničenje u skladu s Plan načina rada [4.2]. 	
----------	--	--

Za ograničavanje automatskog prespajanja u skladu s planom

Uvjeti: Način rada u prostoru postavili ste na **Automatsko**.

1	Idite na [4.2]: Grijanje/hlađenje prostora > Plan načina rada .	
2	Odaberite mjesec.	
3	Za svaki mjesec odaberite opciju: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reverzibilna: nije ograničeno ▪ Samo grijanje: ograničeno ▪ Samo hlađenje: ograničeno 	
4	Potvrdite promjene.	

Primjer: ograničenja prebacivanja

Okolnosti	Ograničenje
U hladnom razdoblju. Primjer: Listopad, studeni, prosinac, siječanj, veljača i ožujak.	Samo grijanje
U toplom razdoblju. Primjer: Lipanj, srpanj i kolovoz.	Samo hlađenje
U prijelaznom razdoblju. Primjer: Travanj, svibanj i rujan.	Reverzibilna

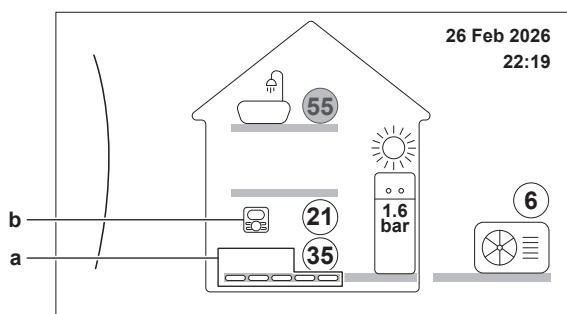
5.6.3 Određivanje kontrole temperature koja se upotrebljava

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.

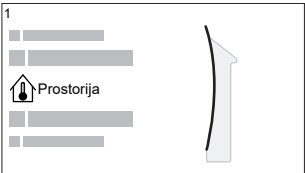
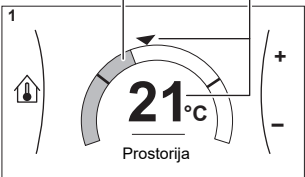


- a** Uređaj za isijavanje topline u glavnoj zoni (u ovom primjeru **Podno grijanje**)
b Tip sobnog termostata glavne zone:

Ako je b=...	Onda je kontrola temperature...	
	Glavna zona	Dodatna zona (ako postoji)
	Kontrola sobnim termostatom	Kontrola vanjskim sobnim termostatom
	Kontrola vanjskim sobnim termostatom	
Nema ikone	Kontrola temperature izlazne vode	Kontrola temperature izlazne vode

5.6.4 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]: Prostorija. 	
2	Prilagodite željenu sobnu temperaturu.  a Stvarna sobna temperatura b Željena sobna temperatura	

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.

Za isključivanje planiranja sobne temperature

1	Idite na [1.1]: Prostorija > Raspored.	
2	Odaberite Ne.	

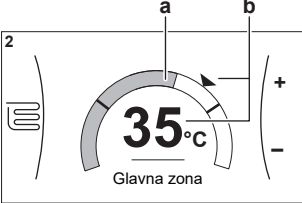
5.6.5 Mijenjanje željene temperature izlazne vode



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.

Zaslon zadane vrijednosti temperature izlazne vode možete upotrijebiti za očitavanje i prilagodbu željene temperature izlazne vode.

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

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.

Za isključivanje planiranja temperature izlazne vode

1	Idite na nešto od sljedećeg: ▪ [2.1]: Glavna zona > Raspored	
2	Odaberite Ne .	

Za omogućavanje rada ovisnog o vremenu za temperaturu izlazne vode

Pogledajte odjeljak "5.9.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▶ 50].

5.7 Kontrola kućne vruće vode



INFORMACIJA

Tijekom istodobnog rada dostupni kapacitet grijanja dijeli se na temelju radnih uvjeta i zahtjeva sustava.

Zbog toga se učinak grijanja kućne vruće vode i grijanja prostora može privremeno smanjiti, a pomoćni grijač može se pokrenuti kako bi podržao sustav. Podrška pomoćnog grijača pri radu smatra se normalnom.

5.7.1 O kontroli kućne vruće vode

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

- Samo ponovno zagrijavanje
- Planirano + ponovno zagrijavanje
- Samo planirano

**INFORMACIJA**

U slučaju pojave koda pogreške AH, te ako nije bilo prekida funkcije dezinfekcije zbog dotoka kućne vruće vode na slavinu, preporučuje se sljedeće:

- Kada je odabran način rada **Samo ponovno zagrijavanje** ili **Planirano + ponovno zagrijavanje** preporučuje se programiranje pokretanja funkcije dezinfekcije najmanje 4 sata nakon posljednjeg očekivanog većeg dotoka vruće vode na slavinu. Ovo pokretanje može se postaviti putem postavki instalatera (funkcija dezinfekcije).
- Kada je odabran način rada **Samo planirano** preporučuje se programiranje postupka **Eco** 3 sata prije planiranog početka funkcije dezinfekcije kako bi se spremnik unaprijed zagrijao.

Kada se za spremnik primjenjuje rad ovisan o vremenskim prilikama, temperatura spremnika određuje se automatski prema vanjskoj temperaturi. Više podataka potražite pod naslovom "[5.9 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama](#)" [▶ 47].

Za utvrđivanje koji način rada kućne vruće vode upotrebljavate (1. način)

Pogledajte tablicu s instalaterovim postavkama koju je instalater popunio.

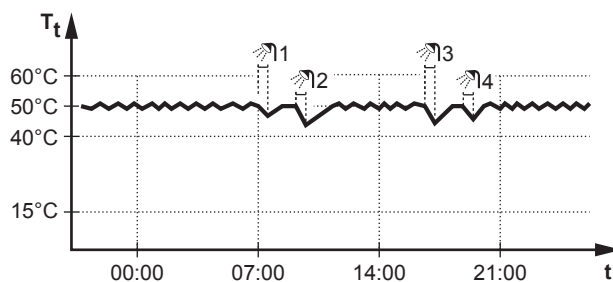
Za utvrđivanje koji način rada kućne vruće vode upotrebljavate (2. način)

1	Idite na [5]: Spremnik .	
2	Pogledajte koje se stavke prikazuju: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>[5.1] — Pojačani način rada</p> <p>[5.2] — Zadana vrijednost ugodnosti</p> <p>[5.3] — Zadana vrijednost ekonomičnosti</p> <p>[5.4] — Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja</p> <p>[5.5] — Raspored</p> </div>	

Ako se prikazuje...	Onda je način rada spremnika KVV-a =...
Samo [5.1] Pojačani način rada	Samo ponovno zagrijavanje
Prikazane su sve stavke osim [5.4] Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja	Samo planirano
Prikazane su sve stavke uključujući i [5.4] Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja	Planirano + ponovno zagrijavanje

5.7.2 Način rada Ponovno zagrijavanje

U načinu ponovnog zagrijavanja spremnik KVV-a neprestano se zagrijava do temperature prikazane na početnom zaslonu (primjer: 50°C) kada temperatura padne ispod određene vrijednosti.

Primjer:

T_t Temperatura spremnika KVV-a
 t Vrijeme

**INFORMACIJA**

Rizik od nedostatka kapaciteta za grijanje prostora/klimatizaciju kod spremnika kućne vruće vode: u slučaju učestalog rada spremnika kućne vruće vode, doći će do učestalih i dugotrajnih prekida grijanja/hlađenja prostora i grijanja/hlađenja klima uređaja pri odabiru sljedećeg:

Spremnik > Način zagrijavanja > Samo ponovno zagrijavanje.

**INFORMACIJA**

Kada se raspored prioriteta postavi na KVV (pogledajte odjeljak "[5.8.1 Raspored prioriteta](#)" [► 37]), a spremnik KVV-a istodobno je u načinu rada ponovnog zagrijavanja, postoji značajan rizik od problema s ugodom. U slučaju učestalog ponovnog zagrijavanja, funkcija grijanja/hlađenja klima uređaja redovito se prekida.

**INFORMACIJA**

Primjena histereze (količine pada temperature koji će aktivirati zagrijavanje) može se razlikovati ovisno o tome je li ciljana temperatura unutar radnog raspona vanjske jedinice. Posavjetujte se s instalaterom.

**INFORMACIJA**

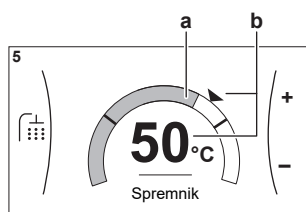
U situacijama u kojima se predviđa niska ili nikakva potrošnja KVV, način rada **Samo ponovno zagrijavanje** može rezultirati temperaturama KVV hladnijima nego što je očekivano. U takvim situacijama, preporučuje se prebacivanje na jedan od sljedećih načina rada:

- Samo planirano
- Planirano + ponovno zagrijavanje

Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika

U načinu rada **Samo ponovno zagrijavanje** zaslon zadane vrijednosti temperature spremnika možete upotrijebiti za očitavanje i prilagodbu temperature kućne vruće vode.

1	Idite na [5]: Spremnik. <div data-bbox="534 1713 837 1881"> </div>	
----------	--	--

2 Prilagodite temperaturu kućne vruće vode.**a** Stvarna temperatura kućne vruće vode**b** Željena temperatura kućne vruće vode

U ostalim načinima rada možete vidjeti zaslon zadane vrijednosti ali ne ga i mijenjati. Umjesto toga, možete mijenjati postavke za **Zadana vrijednost ugodnosti** [5.2], **Zadana vrijednost ekonomičnosti** [5.3] i **Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja** [5.4].

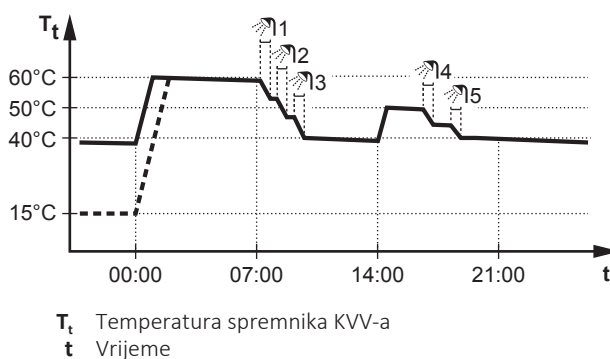
**INFORMACIJA**

U situacijama u kojima se predviđa vrlo niska ili nikakva potrošnja KVV, zadana vrijednost temperature spremnika od $\leq 45^\circ\text{C}$ može rezultirati temperaturama KVV hladnijima nego što je očekivano kada se koristi način rada **Samo ponovno zagrijavanje**. U takvim situacijama, preporučuje se prebacivanje na jedan od sljedećih načina rada:

- Samo planirano
- Planirano + ponovno zagrijavanje

5.7.3 Način rada Planirano

U planiranom načinu spremnik KVV-a proizvodi vruću vodu u skladu s rasporedom. Najbolje vrijeme za proizvodnju vruće vode u spremniku je noću, jer je potražnja za grijanjem prostora i grijanjem klima uređaja manja.

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 prethodno postavljenu vrijednost (primjer: **Ugodno = 60°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 prethodno postavljenu vrijednost (primjer: **Eco = 50°C**). Vruća voda ponovo je dostupna.
- Tijekom popodneva i večeri ponovo trošite vruću vodu i temperatura spremnika KVV-a ponovo se snižava.
- Sljedećeg dana u 00:00 ciklus se ponavlja.

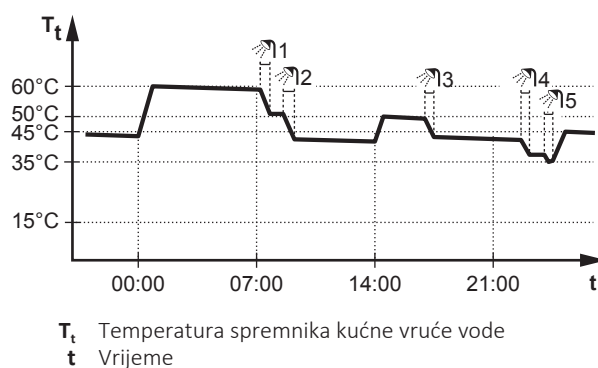
Postavljanje plana

Pogledajte "5.8.4 Zaslon plana: primjer" [▶ 43] kao primjer postavljanja plana.

5.7.4 Planirani način + način ponovnog zagrijavanja

U načinu rada planirano + ponovno zagrijavanje kontrola kućne vruće vode jednaka je kao u planiranom načinu. Međutim, ako se temperatura spremnika KVV-a spusti ispod prethodno postavljene vrijednosti (=temperatura spremnika za ponovno zagrijavanje – vrijednost histereze; primjer: 35°C), spremnik KVV-a zagrijava se do postizanja zadane vrijednosti ponovnog zagrijavanja (primjer: 45°C). To osigurava da je uvijek dostupna minimalna količina vruće vode.

Primjer:

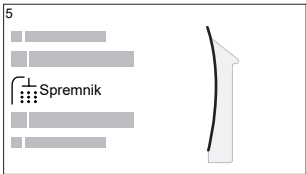
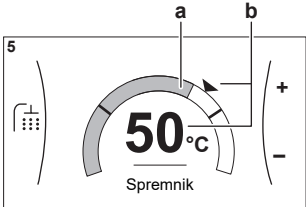


INFORMACIJA

Primjena histereze (količine pada temperature koji će aktivirati zagrijavanje) može se razlikovati ovisno o tome je li ciljana temperatura unutar radnog raspona vanjske jedinice. Posavjetujte se s instalaterom.

5.7.5 Za promjenu temperature tople vode za kućanstvo

U načinu rada **Samo ponovno zagrijavanje** zaslon zadane vrijednosti temperature spremnika možete upotrijebiti za očitavanje i prilagodbu temperature kućne vruće vode.

<p>1 Idite na [5]: Spremnik.</p> 	
<p>2 Prilagodite temperaturu kućne vruće vode.</p>  <p>a Stvarna temperatura kućne vruće vode</p> <p>b Željena temperatura kućne vruće vode</p>	

U ostalim načinima rada možete vidjeti zaslon zadane vrijednosti ali ne ga i mijenjati. Umjesto toga, možete mijenjati postavke za **Zadana vrijednost**

ugodnosti [5.2], Zadana vrijednost ekonomičnosti [5.3] i Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja [5.4].

Kada se za spremnik primjenjuje rad ovisan o vremenskim prilikama, temperatura spremnika određuje se automatski prema vanjskoj temperaturi. Više podataka potražite pod naslovom "5.9 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▶ 47].

5.7.6 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a

O pojačanom načinu rada

Pojačani način rada omogućuje zagrijavanje kućne vruće vode putem pomoćnog grijača. Taj način rada upotrebljavajte onim danima kada se topla voda troši više nego obično.

Za provjeru je li pojačani način rada aktivan

Ako se  prikaže na početnom zaslonu, pojačani način rada je aktivan.

Aktivirajte ili deaktivirajte **Pojačani način rada** na sljedeći način:

1	Idite na [5.1]: Spremnik > Pojačani način rada	
2	Postavite pojačani način rada na Isključeno ili Uključeno .	

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 **Ugodno**.



INFORMACIJA

Kada se aktivira pojačani način rada, toplinska crpka i pomoćni grijač će raditi maksimalnom snagom. Ako se pojačani način rada aktivira prečesto za proizvodnju kućne vruće vode, mogu se dogoditi učestali i dugotrajni prekidi grijanja/hlađenja prostora i grijanja/hlađenja klima uređaja.

5.7.7 Dezinfekcija

Funkcija dezinfekcije dezinficira spremnik kućne vruće vode povremenim zagrijavanjem vode u njemu na određenu temperaturu.



INFORMACIJA

Tijekom normalnog rada pomoćni grijač koristi se za podizanje temperature kućne vruće vode na zadanu vrijednost dezinfekcije. To može privremeno povećati potrošnju električne energije.

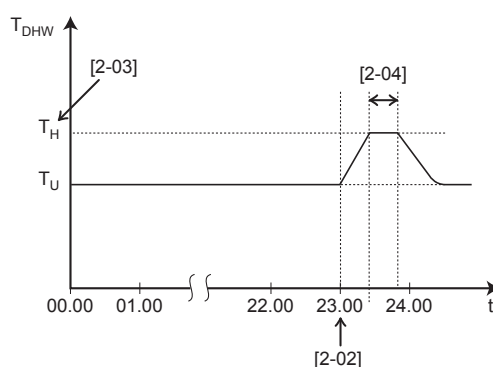


OPREZ

Postavke funkcije dezinfekcije MORA konfigurirati instalater u skladu s primjenjivim zakonima.

#	Kod	Opis
[5.7.1]	[2-01]	Aktivacija: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Ne ▪ 1: Da

#	Kod	Opis
[5.7.2]	[2-00]	Dan rada: <ul style="list-style-type: none"> 0: Svaki dan 1: Ponedjeljak 2: Utorak 3: Srijeda 4: Četvrtak 5: Petak 6: Subota 7: Nedjelja
[5.7.3]	[2-02]	Vrijeme pokretanja
[5.7.4]	[2-03]	Zadana vrijednost spremnika 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Trajanje: 40~60 minuta



DHW Temperatura kućne vruće vode
T_U Korisnički zadana vrijednost temperature
T_H Visoka zadana točka temperature [2-03]
t Vrijeme



UPOZORENJE

Budite svjesni činjenice da će temperatura kućne vruće vode na slavinama za vruću vodu nakon dezinfekcije biti jednaka vrijednosti odabranoj u lokalnoj postavci [2-03].

Kada ta visoka temperatura kućne vruće vode predstavlja potencijalni rizik od tjelesnih ozljeda, na izlazni priključak vruće vode spremnika treba postaviti ventil za miješanje (lokalna nabava). Taj ventil za miješanje osigurat će da se temperatura vruće vode na slavini za vruću vodu nikada ne digne iznad zadane maksimalne vrijednosti. Ta maksimalna dopuštena temperatura vruće vode odabire se u skladu s primjenjivim zakonima.



OPREZ

Pobrinite se da vrijeme početka funkcije dezinfekcije [5.7.3] s definiranim trajanjem [5.7.5] NE bude prekinuto mogućim zahtjevom za kućnu vruću vodu.



NAPOMENA

Način rada za dezinfekciju. Čak i ako ISKLJUČITE grijanje spremnika ([C.3]: Rad > Spremnik), način rada za dezinfekciju ostati će aktivan. Međutim, ako ga ISKLJUČITE dok je dezinfekcija pokrenuta, pojavit će se pogreška AH.

**INFORMACIJA**

U slučaju pojave koda pogreške AH, te ako nije bilo prekida funkcije dezinfekcije zbog dotoka kućne vruće vode na slavinu, preporučuje se sljedeće:

- Kada je odabran način rada **Samo ponovno zagrijavanje** ili **Planirano + ponovno zagrijavanje** preporučuje se programiranje pokretanja funkcije dezinfekcije najmanje 4 sata nakon posljednjeg očekivanog većeg dotoka vruće vode na slavinu. Ovo pokretanje može se postaviti putem postavki instalatera (funkcija dezinfekcije).
- Kada je odabran način rada **Samo planirano** preporučuje se programiranje postupka **Eco** 3 sata prije planiranog početka funkcije dezinfekcije kako bi se spremnik unaprijed zagrijao.

**INFORMACIJA**

Funkcija dezinfekcije se ponovno pokreće ako temperatura kućne vruće vode padne 5°C ispod ciljane temperature dezinfekcije za vrijeme trajanja postupka.

**INFORMACIJA**

Tijekom normalnog rada pomoćni grijač koristi se za podizanje temperature kućne vruće vode na zadanu vrijednost dezinfekcije. To može privremeno povećati potrošnju električne energije.

**INFORMACIJA**

Tijekom ciklusa dezinfekcije spremnika, ako su aktivni **Klimatizacija** Prioritet i DX hlađenje, zagrijavanje vode izvodi rezervni grijač umjesto toplinske crpke. To može rezultirati povećanom potrošnjom električne energije tijekom ciklusa dezinfekcije.

5.8 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi

5.8.1 Raspored prioriteta

Prioritet klimatizacije ili kućne vruće vode

Kad je na vanjsku jedinicu spojeno više unutarnjih jedinica, korisnik može na korisničkom sučelju za svaki mjesec postaviti hoće li prioritet imati **KVV** ili klimatizacija (**Klimatizacija**). Ovime će se odrediti kako će vanjska jedinica reagirati ako više unutarnjih jedinica istodobno zahtijeva rad.

Prva unutarnja jedinica koja se **UKLJUČI** određuje način rada sustava. Sve ostale unutarnje jedinice moraju raditi u istom načinu rada kako bi funkcionirale. Jedinice koje zahtijevaju drugačiji način rada neće se pokrenuti i ostat će u stanju pripravnosti.

- Ako se od **Klimatizacija** i **Hydro** sustava prime suprotni zahtjevi
 - Kad **Klimatizacija** i **Hydro** sustavi istodobno zahtijevaju suprotne načine rada, balansiranje može biti onemogućeno radi sprečavanja nepotrebnog prebacivanja između **KVV** i klimatizacije prostora
- Ako je **Klimatizacija** postavljen kao prioritetni
 - Balansiranje se provodi samo kada vanjska jedinica već radi u istom načinu rada koji zahtijeva **Klimatizacija**.
 - Inače se balansiranje ne provodi i aktivna proizvodnja **KVV** nastavlja s prioritetom.

- Ako je **KVV** postavljen kao prioritetni
 - Balansiranje se ne provodi tijekom proizvodnje **KVV**.
 - **KVV** ima prioritet i nastavlja se dok se ne završi.
 - Kad se proizvodnja **KVV** završeni, nastavljaju se uobičajene radne sekvence.

Za odabir rasporeda prioriteta

1	Idite na [5.F]: Spremnik > Raspored prioriteta .	
2	Odaberite koji mjesec želite postaviti. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> Raspored prioriteta <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">Siječanj</div> <div style="text-align: center;">KVV</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">Veljača</div> <div style="text-align: center;">KVV</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">Ožujak</div> <div style="text-align: center;">KVV</div> </div> </div>	
3	Odaberite raspored prioriteta za taj mjesec. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> Raspored prioriteta <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">Siječanj</div> <div style="text-align: center;">KVV</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">Veljača</div> <div style="text-align: center;">Klimatizacija</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">Ožujak</div> <div style="text-align: center;">KVV</div> </div> </div>	

Primjer mogućih ishoda na temelju postavljenog rasporeda prioriteta je sljedeći:

Ako...			Tada je rad toplinske crpke = ... ^(a)
Što je prioritet?	Zahtjev za klimatizaciju je...	Može li vanjska jedinica obaviti oboje? ^(b)	
KVV	Hlađenje	-	KVV, dok se klimatizacija obustavlja
	Grijanje	Da	KVV i klimatizacija zajedno
		Ne	KVV, dok se klimatizacija obustavlja
Klimatizacija	Hlađenje	-	Klimatizacija, dok se KVV proizvodi putem pomoćnog grijača
	Grijanje	Da	KVV i klimatizacija zajedno
		Ne	Klimatizacija, dok se KVV proizvodi putem pomoćnog grijača

^(a) Primjenjivo ako se istodobno jave zahtjevi za KVV i klimatizaciju, kada su vanjska temperatura okoline i ciljna temperatura spremnika unutar radnog raspona vanjske jedinice.

^(b) Odlučuje vanjska jedinica.



INFORMACIJA

Ako pomoćni grijač uvijek preuzima toplinsko opterećenje za KVV jer je **Raspored prioriteta** postavljen na **Klimatizacija**, trošit će se znatno više električne energije. U mjesecima kada je klimatizacija (grijanje/hlađenje) manje bitna, preporučuje se da **Raspored prioriteta** postavite na **KVV**.

**INFORMACIJA**

Ako prioritet ima KVV te se očekuje učestala proizvodnja KVV-a, postoji rizik da će doći do problema s ugodom zbog prekida u radu klimatizacije. U mjesecima kada je klimatizacija (grijanje/hlađenje) važnija, preporučuje se da se **Raspored prioriteta** postavi na **Klimatizacija**.

5.8.2 Upotreba prethodno postavljenih vrijednosti

O prethodno postavljenim vrijednostima

Za neke postavke u sustavu možete definirati prethodno postavljenu vrijednost. Te vrijednosti morate postaviti samo jednom, a zatim ponovno upotrijebite vrijednosti u ostalim zaslonima poput zaslona za planiranje. Ako kasnije budete željeli promijeniti vrijednost, učinit ćete to na samo jednom mjestu.

Moguće prethodno postavljene vrijednosti

Možete postaviti sljedeće korisnički definirane prethodno postavljene vrijednosti:

Prethodno postavljena vrijednost		Gdje se upotrebljava
Ciljna temperatura spremnika, Način rada , Timer brzog načina rada	[5.2] Zadana vrijednost ugodnosti	Te prethodno postavljene vrijednosti možete upotrijebiti u stavci [5.5] Raspored (ekran tjednog rasporeda za spremnik KVV-a) ako je način rada spremnika KVV-a jedan od sljedećih: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Samo planirano ▪ Planirano + ponovno zagrijavanje
	[5.3] Zadana vrijednost ekonomičnosti	
	[5.4] Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja	U softveru se ta prethodno postavljena vrijednost upotrebljava ako je način rada spremnika KVV-a Planirano + ponovno zagrijavanje
	[5.G] Način rada	Možete odabrati dvije vrste proizvodnje KVV-a za koje treba odobriti rad rezervnog grijača: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Učinkovito ▪ Brzo
	[5.H] Timer brzog načina rada	Ovaj mjerač vremena primjenjiv je samo ako se " Brzo " odabere kao Način rada . Mogu se odabrati tri unaprijed postavljena mjerača vremena: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Turbo (10 minuta) ▪ Normalno (20 minuta) ▪ Ekonomično (30 minuta)

Osim korisnički definiranih prethodno postavljenih vrijednosti, sustav sadrži i neke sustavom definirane prethodno postavljene vrijednosti koje možete upotrijebiti pri programiranju rasporeda.

Primjer: U [7.4.2] **Korisničke postavke > Tihi način rada > Raspored** (tjedni raspored kada jedinica mora upotrebljavati neku razinu tihog načina rada jedinice) možete upotrijebiti sustavom definirane prethodno zadane vrijednosti: **Tiši način rada/Najtiši način rada**.

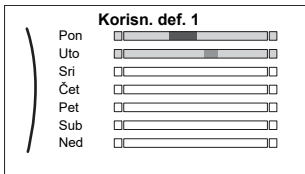
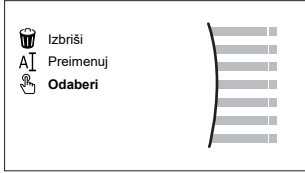
5.8.3 Upotreba i programiranje rasporeda

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.	" Zaslon za aktivaciju " u stavci " Mogući rasporedi " [▶ 40]
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 " [▶ 40]
Odaberite drugi raspored ako je to potrebno.	" Za odabir rasporeda koji trenutno želite upotrijebiti " [▶ 40]
Programirati vlastite rasporede ako niste zadovoljni unaprijed definiranim rasporedima. Radnje koje možete programirati ovise o kontrolama.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ "Moguće radnje" u stavci "Mogući rasporedi" [▶ 40] ▪ "5.8.4 Zaslon plana: primjer" [▶ 43]

Za odabir rasporeda koji trenutno želite upotrijebiti

1	Idite na raspored za određenu kontrolu. Pogledajte opciju " Raspored/kontrola " u stavci " Mogući rasporedi " [▶ 40]. Primjer: Za raspored željene sobne temperature u načinu grijanja idite na [1.2] Prostorija > Plan grijanja .	
2	Odaberite ime trenutnog plana. 	
3	Odaberite Odaberi . 	
4	Odaberite raspored koji trenutno želite upotrijebiti.	

Mogući rasporedi

Tablica sadrži sljedeće informacije:

- **Raspored/kontrola:** ovaj stupac prikazuje gdje možete pogledati trenutno odabrani raspored za određenu kontrolu. Po potrebi možete:
 - Odabrati drugi raspored. Pogledajte odjeljak "**Za odabir rasporeda koji trenutno želite upotrijebiti**" [▶ 40].
 - Programirati osobni raspored. Pogledajte odjeljak "**5.8.4 Zaslon plana: primjer**" [▶ 43].

- **Prethodno definirani rasporedi:** broj dostupnih prethodno definiranih rasporeda u sustavu za određenu kontrolu. Po potrebi možete sami programirati svoj raspored.
- **Zaslon za aktivaciju:** za većinu kontrola raspored 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 rasporeda. Za većinu rasporeda možete programirati do 6 radnji dnevno.

Plan/kontrola	Opis
[1.2] Prostorija > Plan grijanja Raspored za željenu sobnu temperaturu u načinu grijanja.	Prethodno definirani planovi: 3 Ekran aktivacije: [1.1] Raspored Moguće radnje: temperature unutar raspona.
[1.3] Prostorija > Plan hlađenja Raspored za željenu sobnu temperaturu u načinu hlađenja.	Prethodno definirani planovi: 1 Ekran aktivacije: [1.1] Raspored Moguće radnje: temperature unutar raspona.
[2.2] Glavna zona > Plan grijanja Raspored za željenu temperaturu izlazne vode za glavnu zonu u načinu grijanja.	Prethodno definirani planovi: 3 Ekran aktivacije: [2.1] Raspored Moguće radnje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ U slučaju rada ovisnog o vremenu: pomaknite temperature unutar raspona. ▪ Inače: temperature unutar raspona
[2.3] Glavna zona > Plan hlađenja Raspored za željenu temperaturu izlazne vode za glavnu zonu u načinu hlađenja.	Prethodno definirani planovi: 1 Ekran aktivacije: [2.1] Raspored Moguće radnje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ U slučaju rada ovisnog o vremenu: pomaknite temperature unutar raspona. ▪ Inače: temperature unutar raspona
[4.2] 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" [▶ 27].

Plan/kontrola	Opis
<p>[5.5] Spremnik > Raspored</p> <p>Plan za temperaturu spremnika kućne vruće vode za vaše uobičajene potrebe za kućnom vrućom vodom.</p>	<p>Prethodno definirani planovi: 1</p> <p>Zaslon za aktivaciju: nije primjenjivo. Ovaj raspored automatski se aktivira ako je način rada za KVV nešto od sljedećeg:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Samo planirano ▪ Planirano + ponovno zagrijavanje <p>Moguće radnje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ugodno: Kada početi grijati spremnik na korisnički definiranu prethodno postavljenu vrijednost [5.2] Zadana vrijednost ugodnosti. ▪ Eco: Kada početi grijati spremnik na korisnički definiranu prethodno postavljenu vrijednost [5.3] Zadana vrijednost ekonomičnosti. ▪ Zaustavi: kada prestati zagrijavati spremnik, čak i ako željena temperatura spremnika još nije postignuta. <p>Napomena: U načinu rada Planirano + ponovno zagrijavanje sustav uzima u obzir i korisnički definiranu prethodno postavljenu vrijednost [5.4] Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja.</p>
<p>[5.F] Spremnik > Raspored prioriteta</p> <p>Raspored za vanjsku jedinicu za određivanje prioriteta između rada spremnika kućne vruće vode i klimatizacije</p>	<p>Unaprijed definirani rasporedi: Kućna vruća voda kao prioritet za svaki mjesec</p> <p>Zaslon za aktivaciju: nije primjenjivo. Raspored se upotrebljava samo kada je na vanjsku jedinicu spojeno više unutarnjih jedinica (npr. 1 spremnik + 1 klimatizacijska jedinica).</p> <p>Moguće radnje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ KVV: Ako se istodobno jave zahtjevi s više unutarnjih jedinica, vanjska će jedinica dati prednost proizvodnji kućne vruće vode. ▪ Klimatizacija: Ako se istodobno jave zahtjevi s više unutarnjih jedinica, vanjska će jedinica dati prednost klimatizaciji (grijanju/hlađenju).

Plan/kontrola	Opis
<p>[7.4.2] Korisničke postavke > Tihi način rada > Raspored</p> <p>Plan kada jedinica treba upotrebljavati neku razinu tihog načina rada.</p>	<p>Prethodno definirani planovi: 1</p> <p>Ekran aktivacije: [7.4.1] Aktivacija (dostupno samo instalaterima).</p> <p>Moguće radnje: možete upotrijebiti sljedeće sustavom definirane prethodno postavljene vrijednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isključeno ▪ Tihi način rada Ova prethodno zadana vrijednost nije podržana za ovaj model. Odabir ove prethodno zadane vrijednosti nema učinak na rad. ▪ Tiši način rada ▪ Najtiši način rada <p>Pogledajte odjeljak "O tihom načinu rada" [► 56].</p>

5.8.4 Zaslona plana: primjer

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

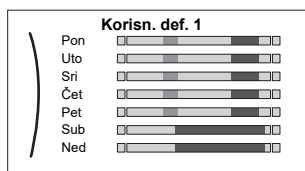


INFORMACIJA

Postupci za programiranje drugih rasporeda slični su ovom.

Za programiranje plana: pregled

Primjer: Želite programirati sljedeći plan:



Preduvjet: Plan sobne temperature dostupan je samo ako je aktivna kontrola sobnim termostatom. Ako je aktivna kontrola temperature izlazne vode, umjesto toga možete programirati plan glavne zone.

- 1 Idite na plan.
- 2 (opcionally) Izbrišite sadržaj cijelog tjednog plana ili sadržaj odabranog dnevnog plana.
- 3 Programirajte plan za **Ponedjeljak**.
- 4 Kopirajte plan na ostale dane u tjednu.
- 5 Programirajte plan za **Subota** i kopirajte ga na **Nedjelja**.
- 6 Planu dodijelite ime.

Za otvaranje plana

1	Idite na [1.1]: Prostorija > Raspored .	
2	Postavite planiranje na Da .	
3	Idite na [1.2]: Prostorija > Plan grijanja .	

Za brisanje sadržaja tjednog plana

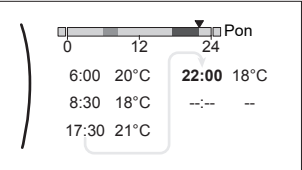
1	Odaberite ime trenutnog plana.	
2	Odaberite Izbriši .	
3	Odaberite OK za potvrdu.	

Za brisanje sadržaja dnevnog plana

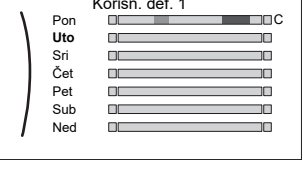
1	Odaberite dan čiji sadržaj želite izbrisati. Primjerice, Petak	
2	Odaberite Izbriši .	
3	Odaberite OK za potvrdu.	

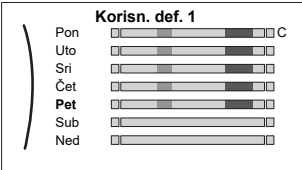
Za programiranje plana za Ponedjeljak

1	Odaberite Ponedjeljak .	
2	Odaberite Uredi .	

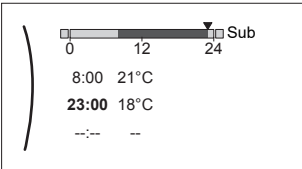
3	<p>Lijevim kotačićem odaberite unos pa ga potom uredite desnim kotačićem. Svaki dan možete programirati do 6 radnji. Na traci će visoka temperatura imati tamniju boju od niske temperature.</p>  <p>Napomena: Za brisanje radnje postavite njezino vrijeme na vrijeme prethodne radnje.</p>	
4	<p>Potvrdite promjene.</p> <p>Rezultat: Raspored za ponedjeljak je definiran. Vrijednost posljednje radnje valjana je do sljedeće programirane radnje. U ovom primjeru ponedjeljak je prvi programirani dan. Stoga je posljednja programirana radnja valjana do prve radnje sljedećeg ponedjeljka.</p>	

Za kopiranje plana na ostale dane u tjednu

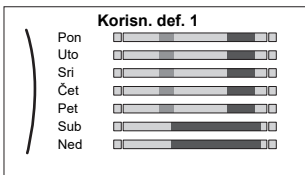
1	<p>Odaberite Ponedjeljak.</p> 	
2	<p>Odaberite Kopiraj.</p>  <p>Rezultat: Pored kopiranog dana prikazuje se "C".</p>	
3	<p>Odaberite Utorak.</p> 	

4	<p>Odaberite Zalijepi.</p>  <p>Rezultat:</p> 	
5	<p>Ponovite ovaj postupak za sve ostale dane u tjednu.</p> 	—

Za programiranje plana za Subota i kopiranje na Nedjelja

1	Odaberite Subota .	
2	Odaberite Uredi .	
3	<p>Lijevim kotačićem odaberite unos pa ga potom uredite desnim kotačićem.</p> 	 
4	Potvrdite promjene.	
5	Odaberite Subota .	
6	Odaberite Kopiraj .	
7	Odaberite Nedjelja .	
8	<p>Odaberite Zalijepi.</p> <p>Rezultat:</p> 	

Za promjenu imena plana

1	Odaberite ime trenutnog plana.	
		
2	Odaberite Preimenuj.	
		
3	(opcionalno) Za brisanje imena trenutnog plana listajte popis znakova dok se ne prikaže znak ←, a potom ga pritisnite za uklanjanje prethodnog znaka. Ponovite postupak za svaki znak imena plana.	
4	Za dodjelu imena trenutnom planu pregledajte popis znakova i potvrdite odabrani znak. Ime plana smije sadržavati do 15 znakova.	
5	Potvrdite novo ime.	



INFORMACIJA

Nije moguće preimenovati sve planove.

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, Dnevna smjena i Večernjasmjena
- 2 Odaberite raspored koji trenutno želite upotrijebiti.

5.9 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

5.9.1 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 ili spremnika određuje automatski prema vanjskoj temperaturi. 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 ili spremnika. 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 spremnika ili 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.

Tipovi krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

Postoje dva tipa krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama:

- Krivulja s 2 zadane vrijednosti
- Krivulja nagiba i pomaka

Odabir tipa krivulje koji ćete upotrebljavati za prilagodbe ovisi o vašim osobnim sklonostima. Pogledajte odjeljak ["5.9.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama"](#) [► 50].

Dostupnost

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

- Glavna zona - grijanje
- glavna zona – hlađenje
- Spremnik (dostupno samo instalaterima)



INFORMACIJA

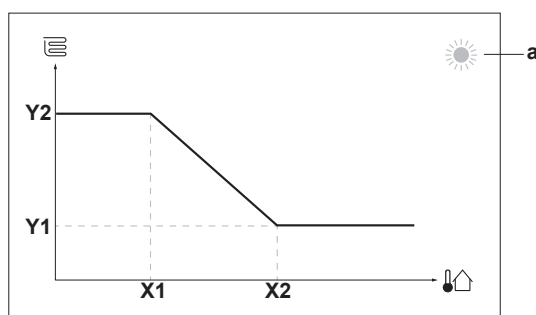
Za rad ovisan o vremenskim prilikama, pravilno konfigurirajte zadanu vrijednost glavne zone ili spremnika. Pogledajte odjeljak ["5.9.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama"](#) [► 50].

5.9.2 Krivulja s 2 zadane vrijednosti

Definirajte krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama s pomoću ove dvije zadane vrijednosti:

- zadana vrijednost (X1, Y2)
- zadana vrijednost (X2, Y1)

Primjer



Stavka	Opis
a	Odabrana zona ovisna o vremenskim prilikama: <ul style="list-style-type: none"> ☀: grijanje glavne zone ❄: hlađenje glavne zone 🚿: kućna vruća voda
X1, X2	Primjeri vanjske temperature okoline
Y1, Y2	Primjeri željene temperature spremnika ili temperature izlazne vode. Ikona odgovara uređaju za isijavanje topline u toj zoni: <ul style="list-style-type: none"> 🔥: podno grijanje 🔥: ventilokonvektor 🔥: radijator 🚿: spremnik kućne vruće vode
Moguća postupanja na ovom zaslonu	
🔍...	Pregledajte temperature.
○...🔍	Promijenite temperaturu.
○...🏠	Idite na sljedeću temperaturu.
👉...○	Potvrdite promjene i nastavite.

5.9.3 Krivulja nagiba i pomaka

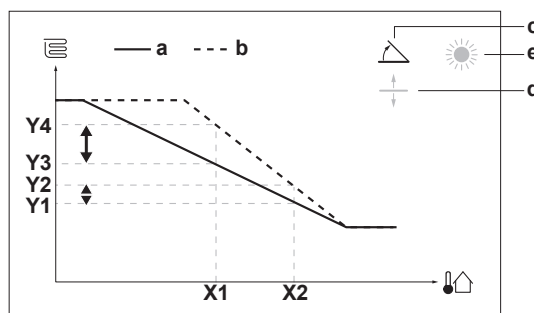
Nagib i pomak

Definirajte krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama prema nagibu i pomaku:

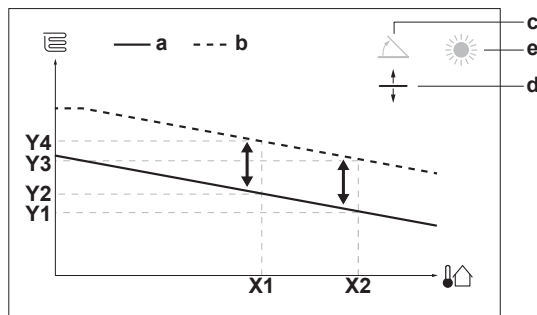
- Promijenite **nagib** kako bi se temperatura izlazne vode različito povisivala ili snižavala za različite temperature okoline. Primjerice, ako je temperatura izlazne vode općenito u redu, ali je na niskim temperaturama okoline previše hladna, podignite nagib tako da se temperatura izlazne vode zagrijava sve više na sve nižim temperaturama okoline.
- Promijenite **pomak** kako bi se temperatura izlazne vode podjednako povisivala ili snižavala za različite temperature okoline. Primjerice, ako je temperatura izlazne vode uvijek malo previše hladna pri različitim temperaturama okoline, promijenite pomak prema gore kako bi se temperatura izlazne vode podjednako povisivala za sve temperature okoline.

Primjeri

Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama kada se odabere nagib:



Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama kada se odabere pomak:



Stavka	Opis
a	Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama prije promjena.
b	Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama nakon promjena (kao primjer): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kada se nagib promijeni, nova željena temperatura na X1 nejednoliko je viša od željene temperature na X2. ▪ Kada se pomak promijeni, nova željena temperatura na X1 jednako je viša kao željena temperatura na X2.
c	Nagib
d	Pomak
e	Odabrana zona ovisna o vremenskim prilikama: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ☀: grijanje glavne zone ▪ ❄: hlađenje glavne zone ▪ 🏠: kućna vruća voda
X1, X2	Primjeri vanjske temperature okoline
Y1, Y2, Y3, Y4	Primjeri željene temperature spremnika ili temperature izlazne vode. Ikona odgovara uređaju za isijavanje topline u toj zoni: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 🛋: podno grijanje ▪ 🪟: ventilokonvektor ▪ 🏠: radijator ▪ 🚿: spremnik kućne vruće vode

Moguća postupanja na ovom zaslonu	
🔍...	Odaberite nagib ili pomak.
⏏...	Povećajte ili smanjite nagib/pomak.
⏏🏠	Kada se odabere nagib: postavite nagib i idite na pomak. Kada se odabere pomak: postavite pomak.
🏠...	Potvrdite promjene i vratite se u podizbornik.

5.9.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

Konfigurirajte krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama na sljedeći način:

Za definiranje načina zadane vrijednosti

Za upotrebu krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama trebate odrediti točan način zadane vrijednosti:

Idite na način zadane vrijednosti...	Postavite način zadane vrijednosti na...
Glavna zona – grijanje	

Idite na način zadane vrijednosti...	Postavite način zadane vrijednosti na...
[2.4] Glavna zona > Način zadane vrijednosti	VO grijanje, fiksno hlađenje III Ovisno o vremenskim prilikama
Glavna zona – hlađenje	
[2.4] Glavna zona > Način zadane vrijednosti	Ovisno o vremenskim prilikama
Spremnik	
[5.B] Spremnik > Način zadane vrijednosti	Ograničenje: Dostupno samo instalaterima. Ovisno o vremenskim prilikama

Za promjenu tipa krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

Za promjenu tipa za glavnu zonu i spremnik idite na [2.E] Glavna zona > Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu.

Odabrani tip može se prikazati i na sljedeći način:

- [5.E] Spremnik > Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu

Ograničenje: Dostupno samo instalaterima.

Za promjenu krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

Zona	Idite na...
Glavna zona – grijanje	[2.5] Glavna zona > Krivulja VO hlađenja
Glavna zona – hlađenje	[2.6] Glavna zona > Krivulja VO hlađenja
Spremnik	Ograničenje: Dostupno samo instalaterima. [5.C] Spremnik > Krivulja VO



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 zonu ili spremnik. Kada se dosegne maksimalna ili minimalna zadana vrijednost, krivulja se izravna.

Za precizno ugađanje krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama: krivulja nagiba i pomaka

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

Osjećate...		Precizno ugađanje s nagibom i pomakom:	
Pri uobičajenim vanjskim temperaturama...	Pri niskim vanjskim temperaturama...	Nagib	Pomak
U REDU	Hladno	↑	—
U REDU	Vruće	↓	—
Hladno	U REDU	↓	↑

Osjećate...		Precizno ugađanje s nagibom i pomakom:	
Pri uobičajenim vanjskim temperaturama...	Pri niskim vanjskim temperaturama...	Nagib	Pomak
Hladno	Hladno	—	↑
Hladno	Vruće	↓	↑
Vruće	U REDU	↑	↓
Vruće	Hladno	↑	↓
Vruće	Vruće	—	↓

Pogledajte odjeljak "5.9.3 Krivulja nagiba i pomaka" [► 49].

Za precizno ugađanje krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama: krivulja s 2 zadane vrijednosti

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

Osjećate...		Precizno ugađanje sa zadanim vrijednostima:			
Pri uobičajenim vanjskim temperaturama...	Pri niskim vanjskim temperaturama...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
U REDU	Hladno	↑	—	↑	—
U REDU	Vruće	↓	—	↓	—
Hladno	U REDU	—	↑	—	↑
Hladno	Hladno	↑	↑	↑	↑
Hladno	Vruće	↓	↑	↓	↑
Vruće	U REDU	—	↓	—	↓
Vruće	Hladno	↑	↓	↑	↓
Vruće	Vruće	↓	↓	↓	↓

^(a) Pogledajte odjeljak "5.9.2 Krivulja s 2 zadane vrijednosti" [► 48].

5.10 Raspored prioriteta

Prioritet klimatizacije ili kućne vruće vode

Kad je na vanjsku jedinicu spojeno više unutarnjih jedinica, korisnik može na korisničkom sučelju za svaki mjesec postaviti hoće li prioritet imati KVV ili klimatizacija (Klimatizacija). Ovime će se odrediti kako će vanjska jedinica reagirati ako više unutarnjih jedinica istodobno zahtijeva rad.

Prva unutarnja jedinica koja se UKLJUČI određuje način rada sustava. Sve ostale unutarnje jedinice moraju raditi u istom načinu rada kako bi funkcionirale. Jedinice koje zahtijevaju drugačiji način rada neće se pokrenuti i ostat će u stanju pripravnosti.

- Ako se od **Klimatizacija** i **Hydro** sustava prime suprotni zahtjevi
 - Kad **Klimatizacija** i **Hydro** sustavi istodobno zahtijevaju suprotne načine rada, balansiranje može biti onemogućeno radi sprečavanja nepotrebnog prebacivanja između **KVV** i klimatizacije prostora
- Ako je **Klimatizacija** postavljen kao prioritetni
 - Balansiranje se provodi samo kada vanjska jedinica već radi u istom načinu rada koji zahtijeva **Klimatizacija**.
 - Inače se balansiranje ne provodi i aktivna proizvodnja **KVV** nastavlja s prioritetom.
- Ako je **KVV** postavljen kao prioritetni
 - Balansiranje se ne provodi tijekom proizvodnje **KVV**.
 - **KVV** ima prioritet i nastavlja se dok se ne završi.
 - Kad se proizvodnja **KVV** završeni, nastavljaju se uobičajene radne sekvence.

Za odabir rasporeda prioriteta

1	Idite na [5.F]: Spremnik > Raspored prioriteta.	
2	Odaberite koji mjesec želite postaviti. <div><div>Raspored prioriteta</div><div><div>Siječanj</div><div>Veljača</div><div>Ožujak</div></div><div><div>KVV</div><div>KVV</div><div>KVV</div></div></div>	
3	Odaberite raspored prioriteta za taj mjesec. <div><div>Raspored prioriteta</div><div><div>Siječanj</div><div>Veljača</div><div>Ožujak</div></div><div><div>KVV</div><div>Klimatizacija</div><div>KVV</div></div></div>	

Primjer mogućih ishoda na temelju postavljenog rasporeda prioriteta je sljedeći:

Ako...			Tada je rad toplinske crpke = ... ^(a)
Što je prioritet?	Zahtjev za klimatizaciju je...	Može li vanjska jedinica obaviti oboje? ^(b)	
KVV	Hlađenje	-	KVV, dok se klimatizacija obustavlja
	Grijanje	Da	KVV i klimatizacija zajedno
		Ne	KVV, dok se klimatizacija obustavlja
Klimatizacija	Hlađenje	-	Klimatizacija, dok se KVV proizvodi putem pomoćnog grijača
	Grijanje	Da	KVV i klimatizacija zajedno
		Ne	Klimatizacija, dok se KVV proizvodi putem pomoćnog grijača

^(a) Primjenjivo ako se istodobno javi zahtjevi za KVV i klimatizaciju, kada su vanjska temperatura okoline i ciljna temperatura spremnika unutar radnog raspona vanjske jedinice.

^(b) Odlučuje vanjska jedinica.



INFORMACIJA

Ako pomoćni grijač uvijek preuzima toplinsko opterećenje za KVV jer je **Raspored prioriteta** postavljen na **Klimatizacija**, trošit će se znatno više električne energije. U mjesecima kada je klimatizacija (grijanje/hlađenje) manje bitna, preporučuje se da **Raspored prioriteta** postavite na **KVV**.



INFORMACIJA

Ako prioritet ima **KVV** te se očekuje učestala proizvodnja KVV-a, postoji rizik da će doći do problema s ugodom zbog prekida u radu klimatizacije. U mjesecima kada je klimatizacija (grijanje/hlađenje) važnija, preporučuje se da se **Raspored prioriteta** postavi na **Klimatizacija**.

5.11 Način rada

Odabir načina rada za KVV.

1	Idite na [5.G] Spremnik > Način rada	
----------	--------------------------------------	--

Ovisno o tome je li poželjan raniji rad pomoćnog grijača, mogu se odabrati dva načina rada za **KVV** kako slijedi:

- **Učinkovito:** pomoćni grijač dopušten je samo kada vanjska jedinica ne može proizvoditi **KVV** (npr. temperatura vode je izvan radnog raspona vanjske jedinice ili vanjska jedinica odlučuje samo obavljati **Klimatizacija** – pogledajte odjeljak "**5.10 Raspored prioriteta**" [▶ 52])
- **Brzo:** pomoćni grijač dopušten je nakon što prođe određeno vrijeme od pokretanja proizvodnje **KVV**-a (pogledajte ispod) ili kad vanjska jedinica ne može proizvoditi **KVV**.

Mjerač vremena brzog načina rada

Kada se odabere način rada **Brzo** mode korisnik može odabrati između 3 unaprijed postavljena mjerača vremena nakon kojega se pomoćni grijač može aktivirati gledajući od pokretanja proizvodnje **KVV**-a:

- Turbo: 10 minuta
- Normalno: 20 minuta
- Ekonomično: 30 minuta

Kada se odabere način rada **Učinkovito**, ne upotrebljava se **Timer brzog načina rada**.



INFORMACIJA

Kad se dezinfekcija spremnika izvodi u načinu rada **Učinkovito**, pomoćni grijač može se svejedno pokrenuti nakon 20 minuta za pomoć toplinskoj crpki.

5.12 Postavljanje mjerenja energije

- Putem korisničkog sučelja možete očitati sljedeće podatke o energiji:
 - Proizvedena toplina
 - Potrošena energija

- Možete očitati podatke o energiji:
 - Za grijanje prostora putem hidrauličkog grijanja
 - Za hlađenje prostora putem hidrauličkog hlađenja
 - Za proizvodnju kućne vruće vode
- Možete očitati podatke o energiji:
 - Dvosatni (za posljednjih 48 sati)
 - Dnevni (za posljednjih 14 dana)
 - Mjesečni (za posljednja 24 mjeseca)
 - Ukupni podatci od postavljanja

**INFORMACIJA**

Izračunana proizvedena toplina i potrošena energija su procijenjene, točnost se ne može zajamčiti.

5.12.1 Proizvedena toplina

**INFORMACIJA**

Osjetnici koji izračunavaju proizvedenu toplinu kalibriraju se automatski.

- Proizvedena toplina izračunava se interno na osnovi:
 - Temperature izlazne i ulazne vode
 - Stope protoka
- Postavljanje i konfiguracija: nije potrebna dodatna oprema.

5.12.2 Potrošena energija

Za određivanje potrošene energije možete se poslužiti sljedećim metodama:

- Izračunavanje

Izračunavanje potrošene energije

- Potrošena energija izračunava se interno na osnovi:
 - stvarne ulazne snage vanjske jedinice
 - Postavljenog kapaciteta pomoćnog grijača
 - napona
- Postavljanje i konfiguracija: da biste dobili točne podatke o energiji, izmjerite kapacitet (mjerjenje otpora) i putem korisničkog sučelja postavite kapacitet za pomoćni grijač (1. korak).

5.13 Ostale funkcije

5.13.1 Za postavljanje opcije **Vrijeme/datum**

1	Idite na [7.2] Korisničke postavke > Vrijeme/datum .
----------	--



5.13.2 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.

Instalater može:

- Potpuno deaktivirati tihi način rada
- Ručno aktivirati razinu tihog načina rada
- Omogućiti korisniku programiranje plana tihog načina rada
- Konfigurirati ograničenja na temelju lokalne regulative

Ako je to instalater omogućio, korisnik može programirati plan tihog načina rada.

**INFORMACIJA**

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

Za provjeru je li tihi način rada aktivan

Ako je prikazana na početnom zaslonu, aktivan je tihi način rada.

Za programiranje plana tihog načina rada

Ograničenje: Moguće je samo ako je to omogućio instalater.

1	Idite na [7.4.2]: Korisničke postavke > Tihi način rada > Raspored.	
2	Programirajte plan. Moguće radnje: možete upotrijebiti sljedeće sustavom definirane prethodno postavljene vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isključeno ▪ Tihi način rada (N/D), ova prethodno zadana vrijednost nije dostupna za ovaj model ▪ Tiši način rada ▪ Najtiši način rada Za više informacija o planiranju, pogledajte " 5.8.3 Upotreba i programiranje rasporeda " [▶ 40].	—

Za upotrebu tihog načina rada

1	Idite na [7.4.1]: Korisničke postavke > Tihi način rada > Način rada.	
2	Učinite nešto od sljedećeg:	—
Želite li...		Događa se sljedeće...
Potpuno deaktivirati tihi način rada		Odaberite Isključeno . Rezultat: Jedinica nikada ne radi u tihom načinu rada. Korisnik to ne može promijeniti.

Želite li...	Događa se sljedeće...	
Ručno aktivirati razinu tihog načina rada	Odaberite Ručno .	
	Idite na [7.4.3] Razina i odaberite primjenjivu razinu tihog načina rada (samo 'Tiši način rada' ili 'Najtiši način rada' su primjenjivi za ovaj model). Primjer: Najtiši način rada. Rezultat: Jedinica uvijek radi na odabranoj razini tihog načina rada. Korisnik to ne može promijeniti.	
<ul style="list-style-type: none"> Omogućiti korisniku programiranje plana tihog načina rada, I/II Konfigurirati ograničenja na temelju lokalne regulative 	Odaberite Automatsko . Rezultat: <ul style="list-style-type: none"> Korisnik (ili vi) može programirati raspored u [7.4.2] Raspored. Za više informacija o planiranju, pogledajte "5.8.4 Zaslon plana: primjer" [► 43]. Možete konfigurirati ograničenja u [7.4.4] Zabrane. Pogledajte dolje. Mogući ishodi tihog načina rada razlikuju se ovisno o planu (ako je programiran) i ograničenjima (ako su omogućena/definirana). Pogledajte dolje. 	

Za konfiguriranje ograničenja

1	Omogućite ograničenja. Idite na [7.4.4.1]: Korisničke postavke > Tihi način rada > Zabrane > Omogući i odaberite Da .	
2	Definirajte ograničenja (vrijeme + razina) koja će se primjenjivati prijedodne: <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.2] Vrijeme zabrane prijedodne Primjer: Od 9 do 11 sati ujutro. [7.4.4.3] Razina zabrane prijedodne Primjer: Tiši način rada 	
3	Definirajte ograničenja (vrijeme + razina) koja će se primjenjivati poslijepodne: <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.4] Vrijeme zabrane poslijepodne Primjer: Od 15 do 19 sati. [7.4.4.5] Razina zabrane poslijepodne Primjer: Najtiši način rada 	

Mogući ishodi kada je tihi način rada postavljen na Automatsko

Ako...			Tada je tihi način rada =...
Ograničenja omogućena?	Ograničenja (vrijeme + razina) definirana?	Plan programiran?	
Ne	—	Ne	ISKLUČENO
		Da	Slijedi plan
Da	Ne	Ne	ISKLUČENO
		Da	Slijedi plan
	Da	Ne	Slijedi ograničenja
		Da	<ul style="list-style-type: none"> Tijekom ograničenog vremena: Ako je razina ograničenja stroža od planirane razine, slijedi se ograničenje. U suprotnom se slijedi plan. Izvan ograničenog vremena: Slijedi plan.

5.13.3 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 i postupak dezinfekcije ostaju aktivni.

Tipičan postupak

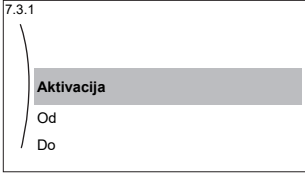
Upotreba načina rada za godišnji odmor obično se sastoji od sljedećih faza:

- 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 aktivan i/ili pokrenut

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

Konfiguriranje godišnjeg odmora

1	Aktivirajte način rada za godišnji odmor.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Idite na [7.3.1]: Korisničke postavke > Godišnji odmor > Aktivacija. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Odaberite Uključeno. 	

2	Postavite prvi dan svojeg godišnjeg odmora.	—
	▪ Idite na [7.3.2]: Od .	
	▪ Odaberite datum.	 
	▪ Potvrdite promjene.	
3	Postavite zadnji dan svojeg godišnjeg odmora.	—
	▪ Idite na [7.3.3]: Do .	
	▪ Odaberite datum.	 
	▪ Potvrdite promjene.	

5.13.4 Uporaba WLAN-a



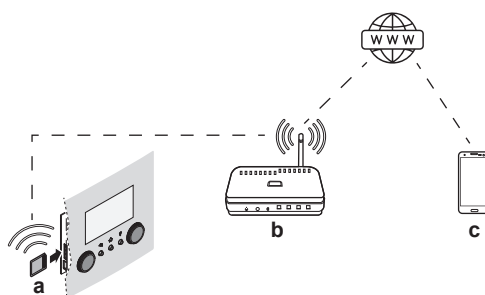
INFORMACIJA

Ograničenje: Postavke WLAN-a prikazuju se samo kada je umetak za WLAN ili WLAN modul ugrađen.

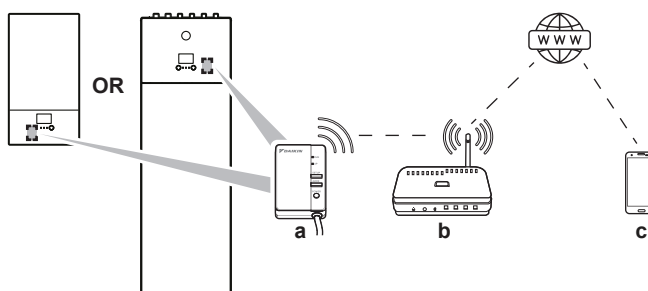
O umetku za WLAN ili WLAN modulu

Umetak za WLAN ili WLAN modul (potrebna je samo jedna od te dvije opcije) povezuje sustav s internetom. Kao korisnik potom možete upravljati sustavom putem aplikacije ONECTA.

Za to su potrebne sljedeće komponente **u slučaju umetka za WLAN**:



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

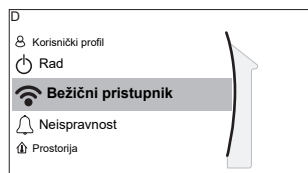


a	Umetak za WLAN	Umetak za WLAN treba umetnuti u korisničko sučelje.
	WLAN modul	Instalater mora ugraditi WLAN modul na unutarnju jedinicu (s unutarnje strane prednje ploče).
b	Usmjerivač	Lokalna nabava.

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:



[D] Bežični pristupnik

[D.1] Omogući način rada AP

[D.2] Ponovno pokreni

[D.3] WPS

[D.4] Ukloni iz oblaka

[D.5] Veza s kućnom mrežom

[D.6] Veza s oblakom

[D.1] Omogući način rada AP: Aktivirajte WLAN uložak/modul kao pristupnu točku:

1	Idite na [D.1]: Bežični pristupnik > Omogući način rada AP.	
2	Tom će se postavkom generirati nasumični SSID i šifra (+ QR kod) koji su potrebni za aplikaciju ONECTA: <div data-bbox="534 1176 1061 1489"> D.1 Omogućen način rada AP  SSID DaikinAPXXXXX Ključ XYZ12345 </div> Ovaj će se zaslon automatski zatvoriti nakon 10 min ili kada pritisnete  ili  (i potvrdite): <div data-bbox="534 1590 1061 1892"> Jeste li sigurni da želite izaći iz načina rada AP? Natrag OK </div>	—

[D.2] Ponovno pokreni: Ponovno pokrenite WLAN uložak:

1	Idite na [D.2]: Bežični pristupnik > Ponovno pokreni.	
2	Na zaslonu Ponovno pokreni pristupnik odaberite OK.	

[D.3] **WPS:** Povežite WLAN uložak s usmjerivačem:



INFORMACIJA

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

1	Idite na [D.3]: Bežični pristupnik > WPS.	
2	Na zaslonu WPS odaberite Da .	

[D.4] **Ukloni iz oblaka:** Uklonite WLAN uložak iz oblaka:

1	Idite na [D.4]: Bežični pristupnik > Ukloni iz oblaka.	
2	Na zaslonu Ukloni iz oblaka odaberite Da .	

[D.5] **Veza s kućnom mrežom:** Očitajte status veze s kućnom mrežom:

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

[D.6] **Veza s oblakom:** Očitajte status veze s oblakom:

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

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 uštedeći 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 izlazne vode

- U načinu grijanja, niža željena temperatura izlazne vode znači manju potrošnju energije i bolje performanse. U načinu hlađenja vrijedi obratno.
- Postavite željenu temperaturu izlazne vode u skladu s vrstom uređaja za isijavanje topline. **Primjer:** Za razliku od radijatora i konvektora toplinske crpke, podno grijanje namijenjeno je za nižu temperaturu izlazne vode.

Savjeti o aktivaciji pomoćnog grijača

- Podrška pomoćnog grijača može se aktivirati u sljedećim uvjetima:
 - kapacitet je nedovoljan tijekom početnog zagrijavanja ili prijelaznog razdoblja,
 - temperatura izmjenjivača topline DX ne raste dovoljno,
 - kompresor već radi maksimalnim kapacitetom,
 - zadana vrijednost temperature izlazne vode NIJE dosegnuta,
 - temperatura izlazne vode NE raste dovoljno brzo u fiksnom vremenskom okviru. Zadani fiksni vremenski okvir iznosi 3 minute, ali se automatski prilagođava vašem sustavu tijekom probnog rada grijanja prostora.
- Kako biste smanjili prekide u grijanju/hlađenju prostora i minimizirali rad pomoćnog grijača, planirajte grijanje kućne vruće vode za razdoblja kada je potražnja za grijanjem/hlađenjem prostora mala.

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 [8.3]: 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 [8.4] **Informacije > Osjetnici** ili početnog izbornika je li tlak vode iznad 1 bara.



NAPOMENA

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

Rashladno sredstvo

Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. NE ispuštajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GWP): 675

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



A2L

UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.



UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.



UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo u jedinici je blago zapaljivo, ali normalno NE curi iz sustava. Ako rashladno sredstvo procuruje u prostoriju, u dodiru s plamenikom, grijačem ili štednjakom može dovesti do požara ili stvaranja štetnog plina.
- ISKLJUČITE sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.



UPOZORENJE

Uređaj treba biti pohranjen u prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni 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.



NAPOMENA

Važeći propisi o **fluoriranim stakleničkim plinovima** zahtijevaju da punjenje rashladnog sredstva jedinice bude izraženo i u težini i u ekvivalentu CO₂.

Formula za izračun količine ekvivalenta CO₂ u tonama: GWP vrijednost rashladnog sredstva × ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg]/1000

Obratite se svom instalateru za pojedinosti.

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 [8.3]: Informacije > Informacije o dobavljaču.	
---	---	---

8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara

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

- : pogreška
- : kvar

Možete dobiti kratki i dugi opis kvara na sljedeći način:

1	Pritisnite lijevi kotačić za otvaranje glavnog izbornika i idite na stavku Neispravnost . Rezultat: Na zaslonu se prikazuje kratki opis pogreške i kôd pogreške.	
2	Pritisnite ? na zaslonu pogreške. Rezultat: Na zaslonu se prikazuje dugački opis pogreške.	?



UPOZORENJE

Ako se javi F3-00, moguć je rizik od istjecanja rashladnog sredstva. Javite se svom instalateru.

8.2 Za provjeru povijesti kvarova

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

1	Idite na [8.2]: Informacije > 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).	<p>Povisite (smanjite) željenu sobnu temperaturu. Pogledajte odjeljak "5.6.4 Mijenjanje željene sobne temperature" [▶ 29].</p> <p>Ako se problem svakodnevno ponavlja, učinite nešto od sljedećeg:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Povisite (smanjite) prethodno postavljenu vrijednost sobne temperature. Pogledajte odjeljak "5.8.2 Upotreba prethodno postavljenih vrijednosti" [▶ 39]. ▪ Prilagodite plan sobne temperature. Pogledajte "5.8.3 Upotreba i programiranje rasporeda" [▶ 40] i "5.8.4 Zaslon plana: primjer" [▶ 43].
Ne može se postići željena sobna temperatura.	Povisite željenu temperaturu izlazne vode u skladu s vrstom uređaja za isijavanje topline. Pogledajte odjeljak "5.6.5 Mijenjanje željene temperature izlazne vode" [▶ 29].
Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama nepravilno je postavljena.	Prilagodite krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama. Pogledajte odjeljak "5.9 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▶ 47].

8.4 Simptom: voda na slavini je prehladna

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Nestalo je kućne vruće vode zbog neuobičajeno velike potrošnje.	Ako vam je kućna vruća voda trenutačno potrebna, aktivirajte Pojačani način rada za spremnik KVV-a. Međutim, to troši dodatnu energiju. Pogledajte odjeljak "5.7.6 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a" [▶ 35].
Željena temperatura spremnika KVV-a je preniska.	Ako se problemi svakodnevno ponavljaju, učinite nešto od sljedećeg: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Povećajte prethodno postavljenu vrijednost temperature spremnika KVV-a. Pogledajte odjeljak "5.8.2 Upotreba prethodno postavljenih vrijednosti" [▶ 39]. ▪ Prilagodite plan temperature spremnika KVV-a. Primjer: Programirajte dodatno zagrijavanje spremnika KVV-a do prethodno postavljene vrijednosti (Zadana vrijednost ekonomičnosti = niža temperatura spremnika) tijekom dana. Pogledajte "5.8.3 Upotreba i programiranje rasporeda" [▶ 40] i "5.8.4 Zaslon plana: primjer" [▶ 43].

8.5 Simptom: toplinska crpka ne radi

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" [▶ 65].

**INFORMACIJA**

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

8.6 Simptom: sustav proizvodi šum krkljanja nakon puštanja u pogon

Mogući uzrok	Korektivni postupci
U sustavu ima zraka.	Odzračite sustav. ^(a)

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Nepravilno hidrauličko uravnoteženje.	Posao koji mora obaviti instalater: <ol style="list-style-type: none"> 1 Provedite hidrauličko uravnoteženje kako biste osigurali pravilnu raspodjelu protoka između uređaja za isijavanje. 2 Ako hidrauličko uravnoteženje nije dovoljno, promijenite postavke ograničenja crpke ([9-0D] i [9-0E] ako je primjenjivo).
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 " [▶ 65].

^(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.

8.7 Simptom: niska sobna temperatura i nedovoljno kućne vruće vode tijekom istodobnog rada

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Tijekom istodobnog rada unutarnja temperatura vrlo je niska i jedinica ne može dovoljno brzo dosegnuti zadanu vrijednost sobne temperature.	Ako je sobna temperatura vrlo niska, prvo pustite da se sobna temperatura povisi. Temperatura kućne vruće vode može privremeno sporije rasti ili ostati ispod željene temperature. U takvim slučajevima preporučuje se upotreba dodatnog grijanja prostorije kako bi se povisila unutarnja temperatura.

8.8 Simptom: toplinska crpka ne pokreće se odmah

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Pri niskim vanjskim temperaturama kompresoru može trebati dodatno vrijeme prije nego što toplinska crpka započne rad. Ako je temperatura povratne vode visoka, jedinica može privremeno upotrijebiti pomoćni grijač.	Ovo je normalan rad. Pričekajte da toplinska crpka automatski nastavi rad.

8.9 Simptom: kućna vruća voda ne zagrijava se dovoljno brzo tijekom istodobnog rada

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Tijekom istodobnog rada povezani klima uređaji mogu se više puta uključiti i isključiti zbog zahtjeva termostata. Zbog toga može doći do kašnjenja ili prekida zagrijavanja spremnika kućne vruće vode.	<p>Ovo je normalan rad. Zagrijavanje spremnika kućne vruće vode može biti odgođeno ili privremeno prekinuto u određenim uvjetima opterećenja.</p> <p>Ako se problem ponovi, učinite jedno ili više od sljedećeg:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Upotrijebite funkciju rasporeda za planiranje zagrijavanja kućne vruće vode u razdobljima kad je potražnja za grijanjem/hlađenjem prostora manja. ▪ Izbjegavajte često ponovno zagrijavanje kućne vruće vode tijekom razdoblja s visokom potražnjom za klimatizacijom prostora. ▪ Upotrijebite postavku brze proizvodnje kućne vruće vode za skraćivanje vremena zagrijavanja spremnika. ▪ Ako odmah trebate dodatnu vruću vodu, aktivirajte pojačani način rada za proizvodnju kućne vruće vode. Pogledajte "O pojačanom načinu rada" [▶ 35]

8.10 Simptom: sustav daje prednost tihom radu

Ako je odabran tihi način rada za unutarnju i/ili vanjsku jedinicu, sustav daje prednost tihom radu i prostorija se možda neće dovoljno rashladiti ili zagrijati.

Ako je potrebno jače hlađenje ili grijanje, isključite tihi način rada (vanjska jedinica / unutarnja jedinica DX).

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.

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

10 Zbrinjavanje otpada

**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.

Pribori

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.

Lokalna nabava

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...
Sustav		
	Vrsta unutarnje jedinice (samo za čitanje)	
	Tip pomoćnog grijača [9.3.1] (samo za čitanje)	
	Kućna vruća voda [9.2.1]	
	Hitan slučaj [9.5]	
Rezervni grijač		
	Napon [9.3.2]	
	Konfiguracija [9.3.3]	
	Korak kapaciteta 1 [9.3.4]	
	Dodatni korak kapaciteta 2 [9.3.5] (ako je primjenjivo)	
Glavna zona		
	Tip emitera [2.7]	
	Kontrola [2.9]	
	Način zadane vrijednosti [2.4]	
	Raspored [2.1]	
	Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu [2.E]	
Spremnik		

Postavka		Ispunite...
	Način zagrijavanja [5.6]	
	Dezinfekcija [5.7]	
	Maksimum [5.8]	
	Histereza [5.9]	
	Histereza [5.A]	
	Zadana vrijednost ugodnosti [5.2]	
	Zadana vrijednost ekonomičnosti [5.3]	
	Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja [5.4]	
	Način zadane vrijednosti [5.B]	
	Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu [5.E]	
	Načini rada [5.G]	

12.2 Izbornik postavki

Postavka		Ispunite...
Glavna zona		
	Vrsta vanjskog termostata [2.A]	
Informacije		
	Informacije o dobavljaču [8.3]	

