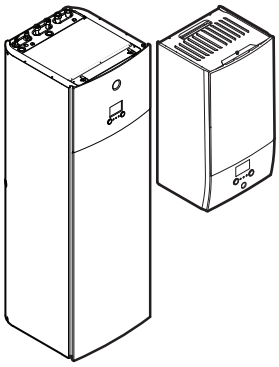
Download the ONECTA app
STAND BY ME
Discover our service offer

Priručnik za rukovanje



Daikin Altherma 3 R F+W



EHBH04E▲6V▼
EHBH08E▲6V▼
EHBH08E▲9W▼

EHBX04E▲6V▼
EHBX08E▲6V▼
EHBX08E▲9W▼

EHVH04S(U)18+23E▲6V▼

EHVH08S(U)18+23E▲6V▼
EHVH08S18+23E▲9W▼

EHVX04S18+23E▲3V▼
EHVX04S18+23E▲6V▼

EHVX08S18+23E▲6V▼
EHVX08S18+23E▲9W▼

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

Priručnik za rukovanje
Daikin Altherma 3 R F+W

hrvatski

Sadržaj

1 O ovom dokumentu 2
2 Sigurnosne upute za korisnika 3
2.1 Općenito 3
2.2 Upute za siguran rad 3
3 O sustavu 3
3.1 Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava 4
4 Brzi vodič 4
4.1 Korisnička razina dopuštenja 4
4.2 Grijanje/hlađenje prostora 4
4.3 Kućna vruća voda 6
5 Postupak 6
5.1 Korisničko sučelje: pregled 6
5.2 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki 8
5.3 Mogući zasloni: pregled 9
5.3.1 Početni zaslon 9
5.3.2 Zaslon glavnog izbornika 10
5.3.3 Zaslon zadane vrijednosti 10
5.3.4 Zaslon s pojedinostima i vrijednostima 11
5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada 11
5.4.1 Vizualni pokazatelji 11
5.4.2 Za UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE 11
5.5 čitanju informacija, 11
5.6 Kontrola grijanja/hlađenja prostora 12
5.6.1 Postavljanje načina rada u prostoru 12
5.6.2 Mijenjanje željene sobne temperature 12
5.6.3 Mijenjanje željene temperature izlazne vode 12
5.7 Kontrola kućne vruće vode 13
5.7.1 Način ponovnog zagrijavanja 13
5.7.2 Planirani način 13
5.7.3 Planirani način + način ponovnog zagrijavanja 13
5.7.4 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a 13
5.8 Zaslon plana: primjer 14
5.9 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama 15
5.9.1 Što predstavlja krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama? 15
5.9.2 Krivulja s 2 zadane vrijednosti 16
5.9.3 Krivulja nagiba i pomaka 16
5.9.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama 17
6 Savjeti za uštedu energije 17
7 Održavanje i servisiranje 18
7.1 Pregled: održavanje i servisiranje 18
8 Otklanjanje smetnji 18
8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara 18
8.2 Za provjeru povijesti kvarova 18
8.3 Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla) 19
8.4 Simptom: voda na slavini je prehladna 19
8.5 Simptom: toplinska crpka ne radi 19
8.6 Simptom: sustav proizvodi šum krkljanja nakon puštanja u pogon 19
9 Zbrinjavanje otpada 20
10 Rječnik 20
11 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater 20
11.1 Čarobnjak za konfiguriranje 20
11.2 Izbornik postavki 20

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 od instalatera da vam objasni postavke koje je upotrijebio za konfiguriranje vašeg sustava. Provjerite je li ispunio tablice postavki instalatera. Ako NIJE, zatražite 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. Koristite funkciju traženja 🔍 da nađete 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. Koristite funkciju traženja 🔍 da nađete 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

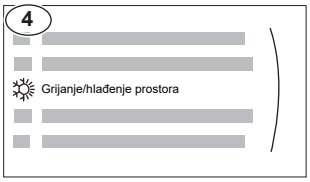
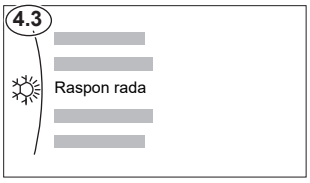
Trenutačna lokacija (primjer: **[4.3]**) omogućuje vam određivanje vlastite lokacije u strukturi izbornika korisničkog sučelja.

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.	

2 Sigurnosne upute za korisnika

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.

2.1 Općenito

UPOZORENJE

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

UPOZORENJE

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

Djeca se NE SMIJU igrati s uređajem.

Čišćenje i korisničko održavanje NE SMIJU obavljati djeca bez nadzora.

UPOZORENJE

Da spriječite električni udar ili požar:

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

OPREZ

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

- Uređaji su označeni sljedećim simbolom:



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

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

- Baterije su označene sljedećim simbolom:



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

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

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

2.2 Upute za siguran rad

UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.

UPOZORENJE

Uređaj se mora pohraniti tako da se spriječe mehanička oštećenja, u dobro prozračivanoj prostoriji u kojoj nema trajno aktivnih izvora zapaljenja (primjer: otvoreni plamen, aktivni plinski uređaj ili aktivni električni grijač).

UPOZORENJE

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

UPOZORENJE

- 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

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. **Razlog:** Rashladno sredstvo može istjecati u krug vode, a potom i u prostoriju prilikom odzračivanja uređaja za isijavanje topline ili kolektora.

3 O sustavu

Ovisno o izgledu sustava, on može:

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

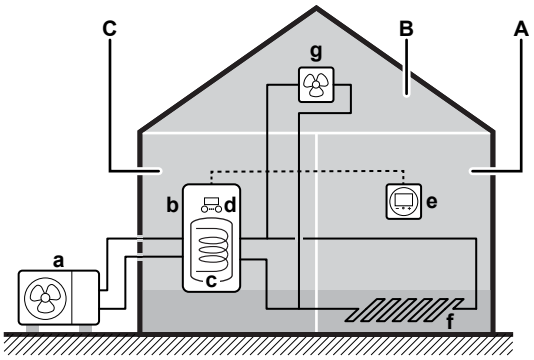
INFORMACIJA

Hlađenje je primjenjivo samo u slučaju reverzibilnih modela.

INFORMACIJA

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

3.1 Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava



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

INFORMACIJA

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

4 Brzi vodič

4.1 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.	
	▪ 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.

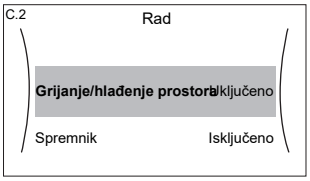


4.2 Grijanje/hlađenje prostora

Da biste UKLJUČILI ili ISKLJUČILI grijanje/hlađenje prostora

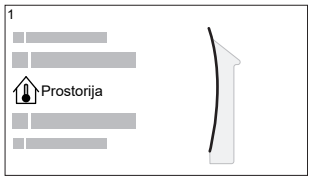
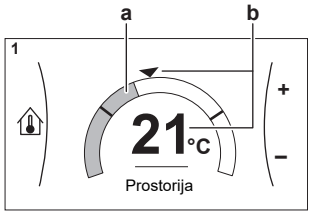
NAPOMENA

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`.	

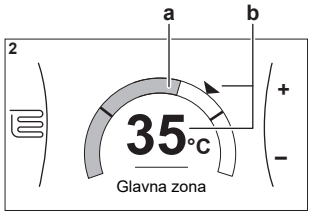
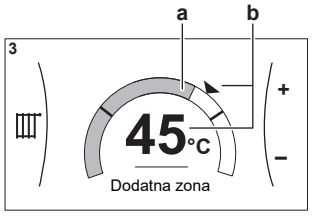
Mijenjanje željene sobne temperature

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	

Mijenjanje 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` ili [3]: `Dodatna zona`.  	
2	Prilagodite željenu temperaturu izlazne vode.   **a** Stvarna temperatura izlazne vode **b** Željena temperatura izlazne vode	

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

1 Idite na odgovarajuću zonu:

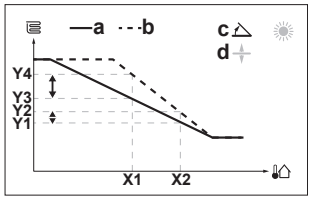
Zona	Idite na…
Glavna zona – grijanje	[2.5] `Glavna zona` > `Krivulja VO hlađenja`
Glavna zona – hlađenje	[2.6] `Glavna zona` > `Krivulja VO hlađenja`
Dodatna zona – grijanje	[3.5] `Dodatna zona` > `Krivulja VO hlađenja`
Dodatna zona – hlađenje	[3.6] `Dodatna zona` > `Krivulja VO hlađenja`

2 Promijenite krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama.

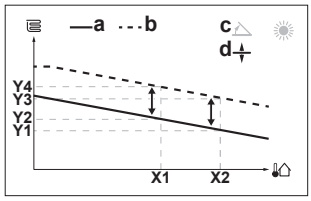
Postoje 2 tipa krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama: **krivulja nagiba i pomaka** (zadano) i **krivulja s 2 zadane vrijednosti**. Prema potrebi tip možete promijeniti u stavci [2.E] `Glavna zona` > `Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu`. Način prilagodbe krivulje ovisi o tipu.

Krivulja nagiba i pomaka

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



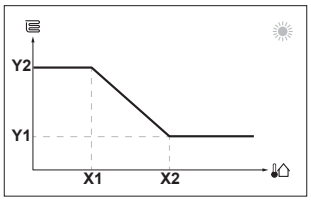
Pomak. Kada se pomak promijeni, nova željena temperatura na X1 jednako je viša kao željena temperatura na X2.



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.
	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:

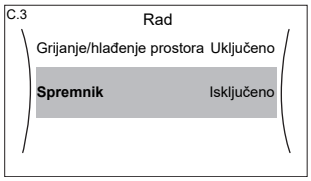
- "5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada" [▸ 11]
- "5.6 Kontrola grijanja/hlađenja prostora" [▸ 12]
- "5.8 Zaslon plana: primjer" [▸ 14]
- "5.9 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▸ 15]
- Referentni vodič za korisnika

4.3 Kućna vruća voda

Da biste UKLJUČILI ili ISKLJUČILI grijanje spremnika

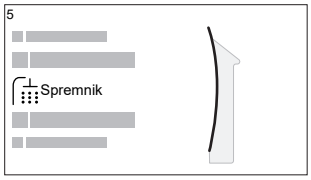
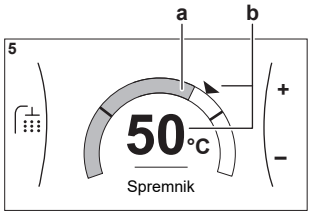
NAPOMENA

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.

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.  **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].

Više informacija

Za više informacija također pogledajte:

- "5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada" [▸ 11]
- "5.7 Kontrola kućne vruće vode" [▸ 13]
- "5.8 Zaslon plana: primjer" [▸ 14]
- Referentni vodič za korisnika

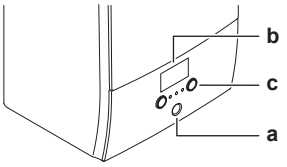
5 Postupak

INFORMACIJA

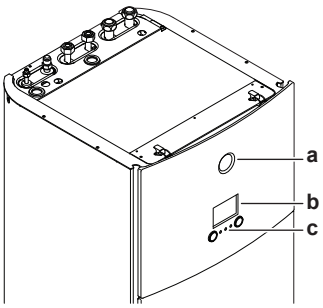
Hlađenje je primjenjivo samo u slučaju reverzibilnih modela.

5.1 Korisničko sučelje: pregled

Korisničko sučelje sadrži sljedeće komponente:



a Indikator stanja
b LCD zaslon
c Kotačići i gumbi



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" [▸ 18].

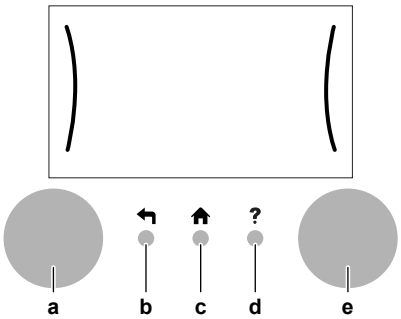
LCD zaslon

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:

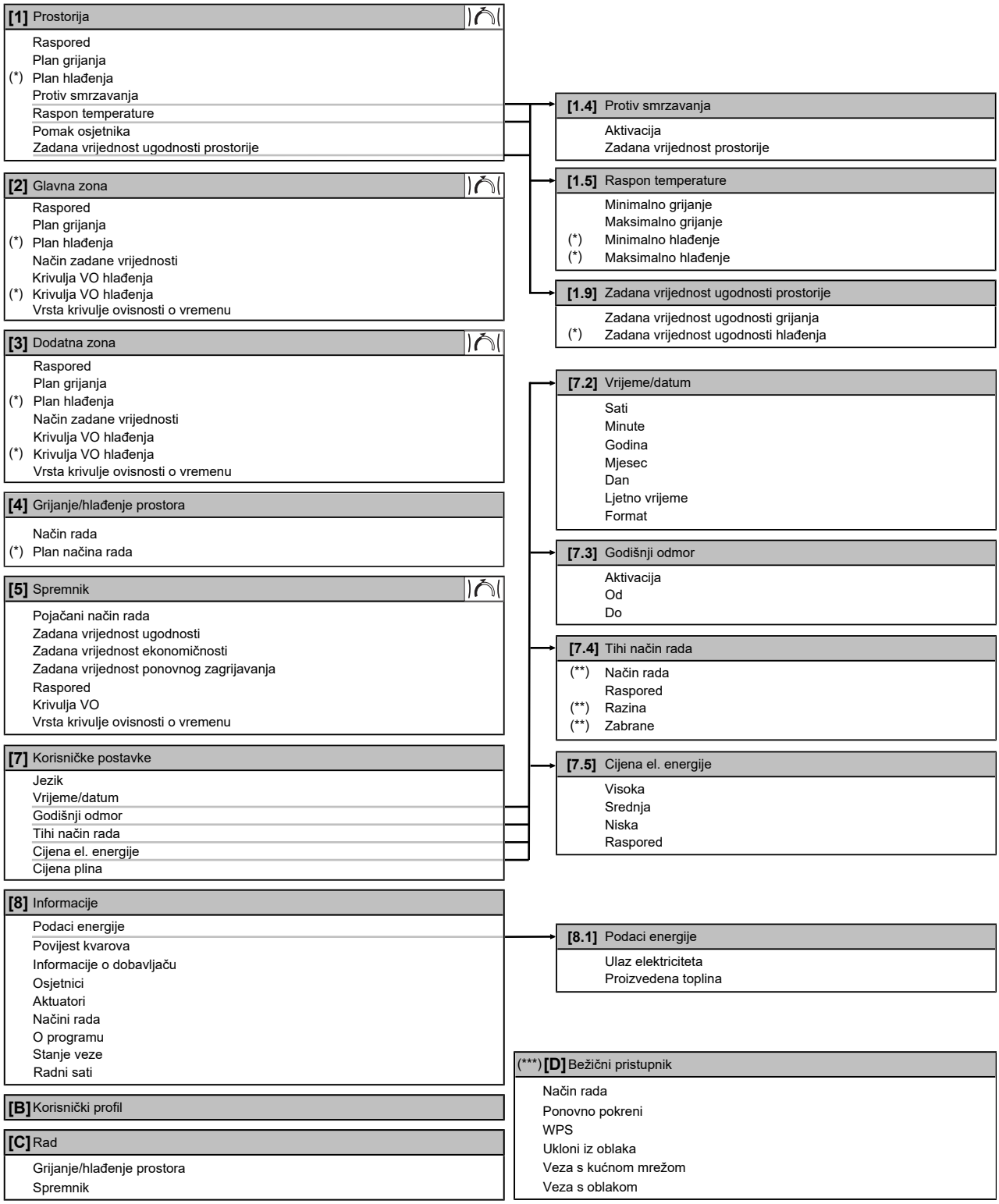
- za navigaciju po zaslonima, izbornicima i postavkama LCD zaslona
- za postavljanje vrijednosti



Stavka		Opis
a	Lijevi kotačić	Na LCD-u se s lijeve strane zaslona prikazuje luk kada možete upotrijebiti lijevi kotačić. ▪ : 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	: pritisnite za vraćanje 1 korak unatrag u strukturi izbornika.

Stavka		Opis
c	Gumb početne stranice	⌂: pritisnite za povratak na početni zaslon.
d	Gumb za pomoć	**?**: pritisnite za prikaz teksta pomoći povezanog s trenutnom stranicom (ako je dostupan).
e	Desni kotačić	Na LCD-u se s desne strane zaslona prikazuje luk kada možete upotrijebiti desni kotačić. ▪ ○···◔: 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



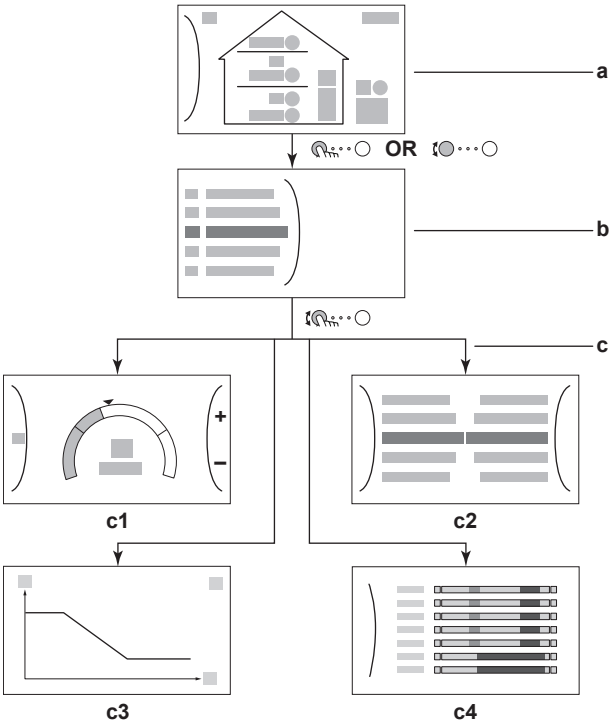
Zaslon zadane vrijednosti
(*) Vrijedi samo za modele kod kojih je moguće hlađenje
(**) Dostupno samo instalateru
(***) Primjenjivo samo kada je instaliran WLAN

INFORMACIJA

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

5.3 Mogući zasloni: pregled

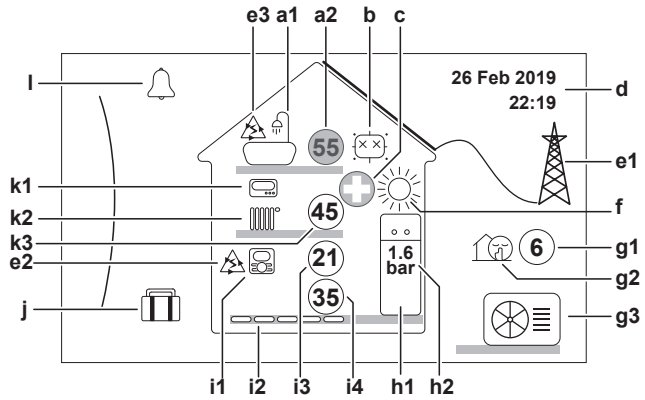
Najuobičajeniji su sljedeći zasloni:



a Početni zaslon
b Zaslon glavnog izbornika
c Zasloni 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.
?	Omogući/onemogući trenutačnu lokaciju.

Stavka			Opis
a	**Kućna vruća voda**		
	a1		Kućna vruća voda
	a2	55	Izmjerena temperatura spremnika[(a)]

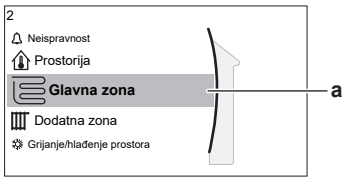
Stavka			Opis
b	**Dezinfekcija / pojačano**		
			Način dezinfekcije aktivan
			Pojačani način rada aktivan
c	**U hitnom slučaju**		
			U slučaju kvara toplinske crpke sustav radi u načinu `Hitan slučaj` ili se toplinska crpka prisilno isključuje.
d	**Trenutni datum i vrijeme**		
e	**Pametna energija**		
	e1		Pametna energija dostupna je putem solarnih panela ili pametne mreže.
	e2		Pametna energija trenutno se upotrebljava za grijanje prostora.
	e3		Pametna energija trenutno se upotrebljava za kućnu vruću vodu.
f	**Način rada u prostoru**		
			Hlađenje
			Grijanje
g	**Vanjski/tihi način rada**		
	g1	6	Izmjerena vanjska temperatura[(a)]
	g2		Tihi način rada aktivan
	g3		Vanjska jedinica
h	**Unutarnja jedinica/spremnik kućne vruće vode**		
	h1		Samostojeća unutarnja jedinica s ugrađenim spremnikom
			Unutarnja zidna jedinica
			Zidna unutarnja jedinica s odvojenim spremnikom
	h2	1.6 bar	Tlak vode
i	**Glavna zona**		
	i1		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.
	i2		Ugrađeni tip uređaja za isijavanje topline:
			`Podno grijanje`
			`Ventilo-konvektorska jedinica`
			`Radijator`
	i3	21	Izmjerena sobna temperatura[(a)]
	i4	35	Zadana vrijednost temperature izlazne vode[(a)]
j	**Način rada za godišnji odmor**		
			Način rada za godišnji odmor aktivan

Stavka			Opis
k	**Dodatna zona**		
	k1	Postavljeni tip sobnog termostata:	
			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.
	k2	Ugrađeni tip uređaja za isijavanje topline:	
			Podno grijanje
			Ventilo-konvektorska jedinica
			Radijator
	k3	45	Zadana vrijednost temperature izlazne vode[a]
I	**Kvar**		
			Došlo je do kvara.
			Za više informacija pogledajte odjeljak "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" [▶ 18].

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

5.3.2 Zaslon 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 trenutačnu lokaciju.

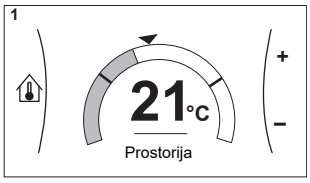
Podizbornik		Opis
[0]	ili Neispravnost	**Ograničenje:** Prikazuje se samo ako dođe do kvara. Za više informacija pogledajte odjeljak "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" [▶ 18].
[1]	Prostorija	**Ograničenje:** Prikazuje se samo ako namjensko sučelje za upravljanje ugodnošću (BRC1HHDA služi kao 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.
[3]	Dodatna zona	**Ograničenje:** Prikazuje se samo ako postoje dvije zone temperature izlazne vode. Prikazuje se odgovarajući simbol za vaš tip uređaja za isijavanje u dodatnoj zoni. Služi za postavljanje temperature izlazne vode u dodatnoj zoni (ako postoji).
[4]	Grijanje/ hlađenje prostora	Prikazuje se odgovarajući simbol vaše jedinice. Služi za postavljanje jedinice u način grijanja ili hlađenja. Način ne možete mijenjati na modelima koji su predviđeni samo za grijanje.
[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 Zaslon zadane vrijednosti

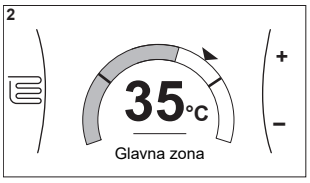
Zaslon zadane vrijednosti prikazuje se kod zaslona na kojima su opisane komponente sustava za koje su potrebne zadane vrijednosti.

Primjeri

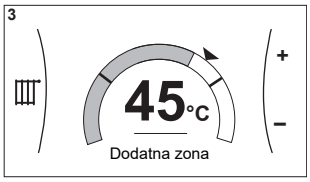
[1] Zaslon sobne temperature



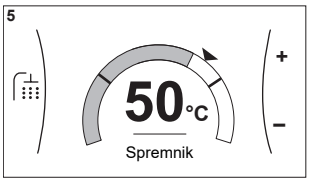
[2] Zaslon glavne zone



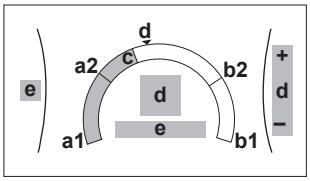
[3] Zaslon dodatne zone



[5] Zaslon temperature spremnika



Objašnjenje

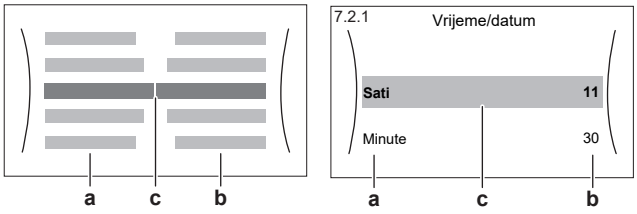


Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Pregledajte popis podizbornika.
	Prijeđite u podizbornik.
	Prilagodite i automatski primijenite željenu temperaturu.

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 Zaslon s pojedinostima i vrijednostima

Primjer:



a Postavke
b Vrijednosti
c Odabrana postavka i vrijednost

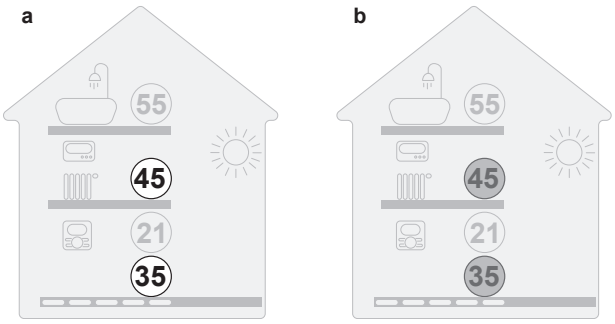
Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Pregledajte popis postavki.
	Promijenite vrijednost.
	Idite na sljedeću postavku.
	Potvrdite promjene i nastavite.

5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada

5.4.1 Vizualni pokazatelji

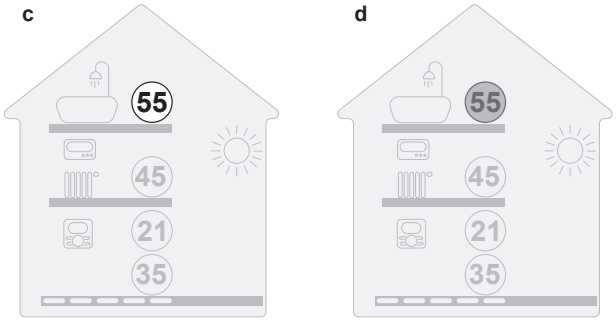
Određene funkcije jedinice mogu se zasebno omogućiti ili onemogućiti. Ako je funkcija onemogućena, ikona odgovarajuće temperature na početnom zaslonu će bit će sive boje.

Grijanje/hlađenje prostora



a Grijanje/hlađenje prostora UKLJUČENO
b Grijanje/hlađenje prostora ISKLJUČENO

Grijanje spremnika



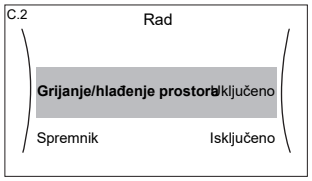
c Grijanje spremnika UKLJUČENO
d Grijanje spremnika ISKLJUČENO

5.4.2 Za UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE

Grijanje/hlađenje prostora

NAPOMENA

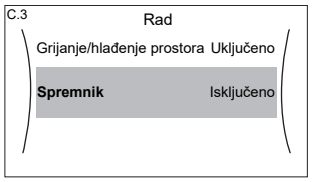
Zaštita sobe od smrzavanja. Čak i ako isključite grijanje/hlađenje prostora ([C.2]: `Rad > Grijanje/hlađenje prostora`), zaštita prostorije od smrzavanja – ako je omogućena – i dalje se može aktivirati. Međutim, za kontrolu temperaturom izlazne vode i kontrolu vanjskim sobnim termostatom zaštita NIJE 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`	Proizvedenu energiju, potrošenu energiju i potrošeni plin
[8.2] `Povijest kvarova`	Povijest kvarova
[8.3] `Informacije o dobavljaču`	Kontakt/broj korisničke službe

U izborniku…	Možete očitati…
[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 Postavljanje načina rada u prostoru

O načinima rada u prostoru

Vaša jedinica može biti model za grijanje ili za grijanje/hlađenje:
- 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.

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

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

Za postavljanje načina rada u prostoru

1	Idite na [4.1]: Grijanje/hlađenje prostora > Način rada	
2	Odaberite jednu od navedenih mogućnosti: ▪ 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].	

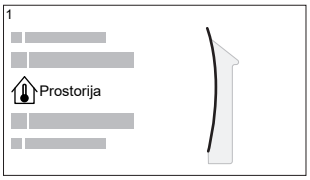
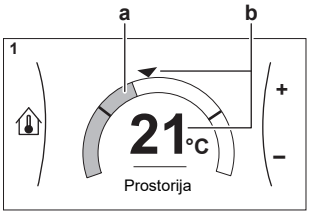
Za ograničavanje automatskog prespajanja u skladu s planom

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: ▪ Reverzibilna: nije ograničeno ▪ Samo grijanje: ograničeno ▪ Samo hlađenje: ograničeno	
4	Potvrdite promjene.	

5.6.2 Mijenjanje željene sobne temperature

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

1	Idite na [1]: 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

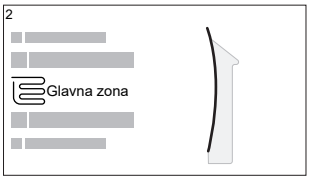
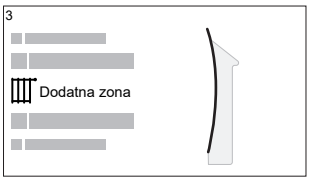
1	Idite na [1.1]: Prostorija > Raspored.	
2	Odaberite Ne.	

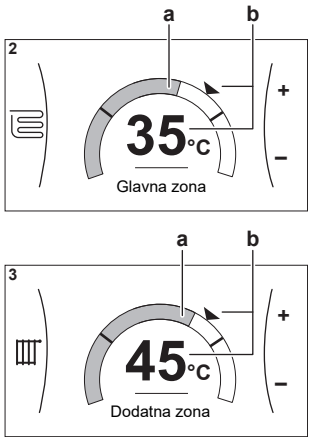
5.6.3 Mijenjanje željene temperature izlazne vode

INFORMACIJA

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

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

1	Idite na [2]: Glavna zona ili [3]: Dodatna zona.  	

2	Prilagodite željenu temperaturu izlazne vode.  **a** Stvarna temperatura izlazne vode **b** Željena temperatura izlazne vode	

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.

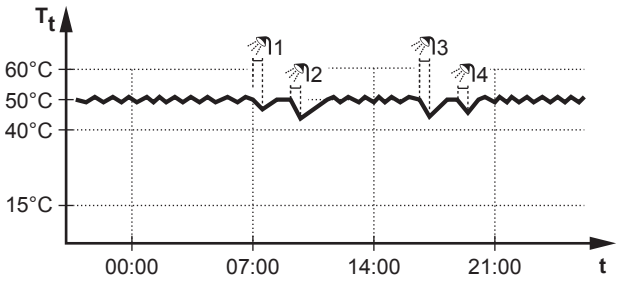
Za isključivanje planiranja temperature izlazne vode

1	Idite na nešto od sljedećeg: ▪ [2.1]: `Glavna zona` > `Raspored` ▪ [3.1]: `Dodatna zona` > `Raspored`	
2	Odaberite `Ne`.	

5.7 Kontrola kućne vruće vode

5.7.1 Način ponovnog zagrijavanja

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.



T_t Temperatura spremnika KVV-a
t Vrijeme

INFORMACIJA

Rizik od manjka kapaciteta grijanja prostora za spremnik kućne vruće vode bez ugrađenog dodatnog grijača: ako se učestalo zagrijava kućna vruća voda, javit će se učestali i dugotrajni prekidi u grijanju/hlađenju prostora ako se odabere sljedeće:

`Spremnik` > `Način zagrijavanja` > `Samo ponovno zagrijavanje`.

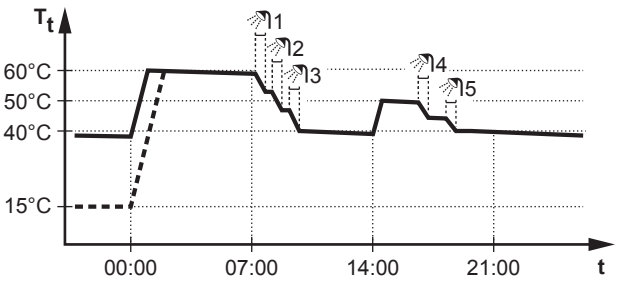
INFORMACIJA

Kada je način rada spremnika KVV-a postavljen na ponovno zagrijavanje, postoji značajan rizik od nedostatka kapaciteta i problema vezanih za ugodu. U slučaju učestalog ponovnog zagrijavanja, redovno se prekida funkcija grijanja/hlađenja prostora.

5.7.2 Planirani način

U planiranom načinu spremnik KVV-a proizvodi vruću vodu u skladu s planom. Najbolje vrijeme za stvaranje vruće vode u spremniku je tijekom noći jer je potreba za grijanjem prostora manja.

Primjer:



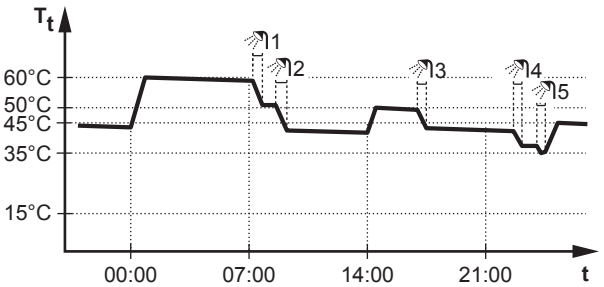
T_t Temperatura spremnika KVV-a
t Vrijeme

- 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.

5.7.3 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:



T_t Temperatura spremnika kućne vruće vode
t Vrijeme

5.7.4 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a

O pojačanom načinu rada

`Pojačani način rada` omogućuje zagrijavanje kućne vruće vode putem pomoćnog ili dodatnog 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: trenutačno trebate više vruće vode

Vi ste u sljedećoj situaciji:

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

Tada možete aktivirati pojačani način rada. Spremnik kućne vruće vode će početi zagrijavati vodu na temperaturu `Ugodno`.

INFORMACIJA

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

5.8 Zaslon plana: primjer

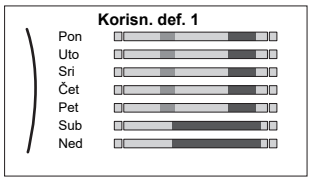
U primjeru je prikazan način postavljanja plana sobne temperature u načinu grijanja za glavnu zonu.

INFORMACIJA

Postupci za programiranje drugih rasporeda slični su ovom.

Za programiranje plana: pregled

Primjer: Želite programirati sljedeći plan:



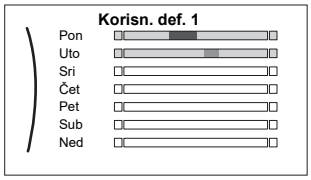
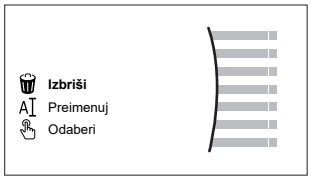
Preduvjet: Plan sobne temperature dostupan je samo ako je aktivna kontrola sobnim termostatom. Ako je aktivna kontrola temperature izlazne vode, umjesto toga možete programirati plan glavne zone.

1. Idite na plan.
2. (opcionalno) 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.

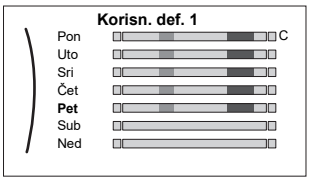
Za otvaranje plana

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

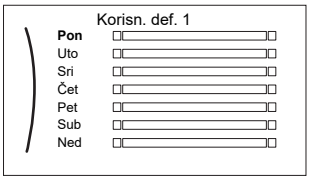
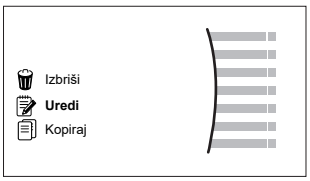
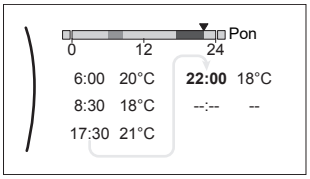
Za brisanje sadržaja tjednog plana

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

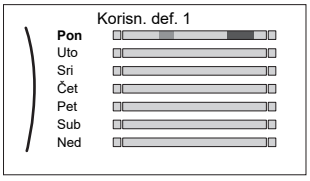
Za brisanje sadržaja dnevnog plana

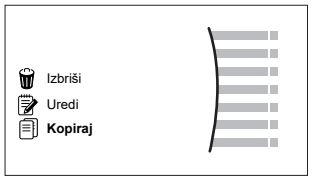
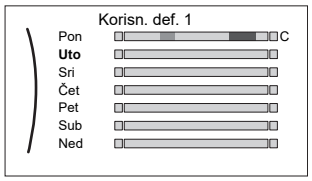
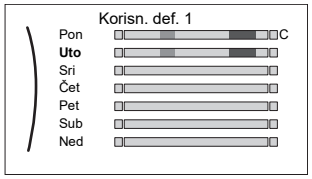
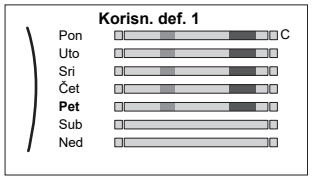
1	Odaberite dan čiji sadržaj želite izbrisati. Primjerice, `Petak` 	
2	Odaberite `Izbriši`. 	
3	Odaberite `OK` za potvrdu.	

Za programiranje plana za Ponedjeljak

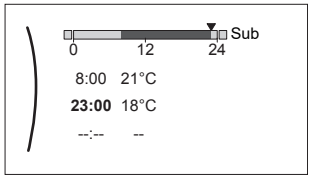
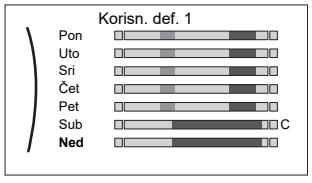
1	Odaberite `Ponedjeljak`. 	
2	Odaberite `Uredi`. 	
3	Lijevim kotačićem odaberite unos pa ga potom uredite desnim kotačićem. Svaki dan možete programirati do 6 radnji. Na traci će visoka temperatura imati tamniju boju od niske temperature.  **Napomena:** Za brisanje radnje postavite njezino vrijeme na vrijeme prethodne radnje.	
4	Potvrdite promjene. **Rezultat:** Plan 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.	

Za kopiranje plana na ostale dane u tjednu

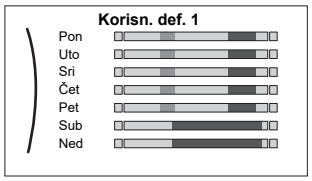
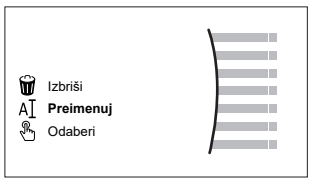
1	Odaberite `Ponedjeljak`. 	

2	Odaberite `Kopiraj`.  **Rezultat:** Pored kopiranog dana prikazuje se "C".	
3	Odaberite `Utorak`. 	
4	Odaberite `Zalijepi`.  **Rezultat:** 	
5	Ponovite ovaj postupak za sve ostale dane u tjednu. 	—

Za programiranje plana za Subota i kopiranje na Nedjelja

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

Za promjenu imena plana

1	Odaberite ime trenutnog plana. 	
2	Odaberite `Preimenuj`. 	
3	(opcionalno) Za brisanje imena trenutačnog 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 trenutačnom 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.

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. Stoga je spojena na osjetnik temperature na sjevernom zidu građevine. Ako vanjska temperatura pada ili raste, jedinica to odmah nadoknađuje. Stoga jedinica ne treba čekati povratnu informaciju termostata kako bi povisila ili snizila temperaturu izlazne vode 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 2 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" [▶ 17].

Dostupnost

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

- Glavna zona - grijanje

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

INFORMACIJA

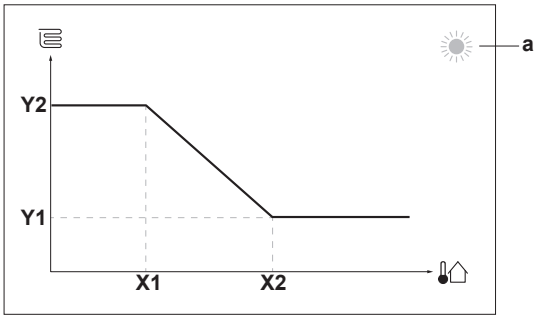
Kako bi jedinica radila ovisno o vremenskim prilikama, ispravno konfigurirajte zadanu vrijednost glavne zone, dodatne zone ili spremnika. Pogledajte odjeljak "5.9.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▶ 17].

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: ▪ : grijanje glavne zone ili dodatne zone ▪ : hlađenje glavne zone ili dodatne 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: ▪ : 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

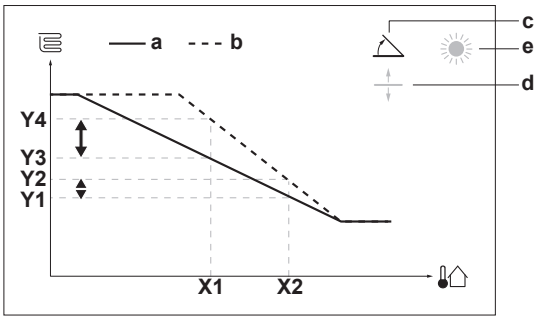
Nagib i pomak

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

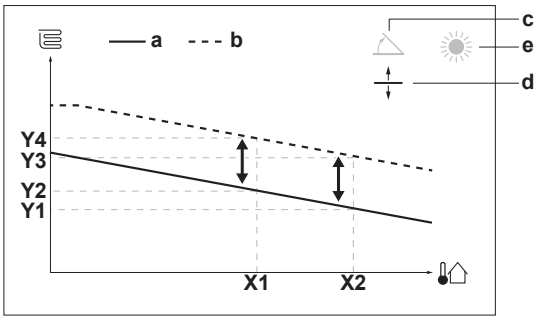
- Promijenite **nagib** kako bi se temperatura izlazne vode različito povisivala ili snižavala za različite temperature okoline. Primjerice, ako je temperatura izlazne vode općenito u redu, ali je na niskim temperaturama okoline previše hladna, podignite nagib tako da se temperatura izlazne vode zagrijava 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): ▪ 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: ▪ : grijanje glavne zone ili dodatne zone ▪ : hlađenje glavne zone ili dodatne 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: ▪ : 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	
[2.4] Glavna zona > Način zadane vrijednosti	VO grijanje, fiksno hlađenje ILI Ovisno o vremenskim prilikama
Glavna zona – hlađenje	
[2.4] Glavna zona > Način zadane vrijednosti	Ovisno o vremenskim prilikama
Dodatna zona – grijanje	
[3.4] Dodatna zona > Način zadane vrijednosti	VO grijanje, fiksno hlađenje ILI Ovisno o vremenskim prilikama
Dodatna zona – hlađenje	
[3.4] Dodatna 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 sve zone (glavni + dodatni) i za spremnik, idite na [2.E] Glavna zona > Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu.

Odabrani tip može se prikazati i na sljedeći način:

- [3.C] Dodatna zona > Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu
- [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
Dodatna zona – grijanje	[3.5] Dodatna zona > Krivulja VO hlađenja
Dodatna zona – hlađenje	[3.6] Dodatna 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 tu 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	↓	↑
Hladno	Hladno	—	↑
Hladno	Vruće	↓	↑
Vruće	U REDU	↑	↓
Vruće	Hladno	↑	↓
Vruće	Vruće	—	↓

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" [▶ 16].

6 Savjeti za uštedu energije

Savjeti za sobnu temperaturu

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

Savjeti za temperaturu spremnika KVV-a

- Za uobičajenu potrošnju kućne vruće vode upotrebljavajte tjedni raspored (SAMO u planiranom načinu).
  - Programirajte zagrijavanje spremnika KVV-a na prethodno postavljenu vrijednost (Ugodno = viša temperatura spremnika KVV-a) tijekom noći jer je tada smanjena potreba za grijanjem prostora.
  - Ako NIJE dovoljno zagrijati spremnik KVV-a jedanput u noći, programirajte dodatno zagrijavanje spremnika KVV-a na prethodno postavljenu vrijednost (Eco = niža temperatura spremnika KVV-a) tijekom dana.
- Pazite da željena temperatura spremnika KVV-a NE bude previsoka. **Primjer:** Nakon instalacije svakodnevno snizujte temperaturu spremnika KVV-a za 1°C i provjerite imate li još uvijek dovoljno vruće vode.
- Programirajte uključivanje crpke kućne vruće vode SAMO u onim dijelovima dana kada vam je vruća voda trenutačno potrebna. **Primjer:** Ujutro i navečer.

7 Održavanje i servisiranje

7.1 Pregled: održavanje i servisiranje

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

1	Idite na [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.
- Redovno provjeravajte je li tlak vode iznad 1 bar.

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.

UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovom uređaju 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 CO_2.

Formula za izračun količine ekvivalenta CO_2 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.	**?**

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).	Povisite (smanjite) željenu sobnu temperaturu. Pogledajte "5.6.2 Mijenjanje željene sobne temperature" [▶ 12]. Ako se problem svakodnevno ponavlja, učinite nešto od sljedećeg: ▪ Povisite (smanjite) prethodno postavljenu vrijednost sobne temperature. Pogledajte referentni vodič za korisnika. ▪ Prilagodite plan sobne temperature. Pogledajte "5.8 Zaslon plana: primjer" [▶ 14].
Ne može se postići željena sobna temperatura.	Povisite željenu temperaturu izlazne vode u skladu s vrstom sustava za isijavanje topline. Pogledajte "5.6.3 Mijenjanje željene temperature izlazne vode" [▶ 12].
Krivulja za rad ovisan o vremenu nepravilno je postavljena.	Prilagodite krivulju za rad ovisan o vremenu. Pogledajte referentni vodič za korisnika.

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 "5.7.4 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a" [▶ 13]. Ako se problemi svakodnevno ponavljaju, učinite nešto od sljedećeg: ▪ Povisite prethodno postavljenu vrijednost temperature spremnika KVV-a. Pogledajte referentni vodič za korisnika. ▪ Prilagodite plan temperature spremnika KVV-a. **Primjer:** Programirajte dodatno zagrijavanje spremnika KVV-a do prethodno postavljene vrijednosti (`Zadana vrijednost ekonomičnosti` = niža temperatura spremnika) tijekom dana. Pogledajte odjeljak "5.8 Zaslon plana: primjer" [▶ 14].
Željena temperatura spremnika KVV-a je preniska.	

8.5 Simptom: toplinska crpka ne radi

Ako toplinska crpka ne radi, pomoćni grijač i/ili dodatni grijač može poslužiti kao grijač u hitnom slučaju. On potom automatski ili ručno preuzima toplinske zahtjeve.

- Kada se `Hitan slučaj` postavi na `Automatsko` i dođe do kvara toplinske crpke:
  - Za EHVH/X: pomoćni grijač automatski preuzima proizvodnju tople vode za kućanstvo i grijanje prostora.
  - Za EHBH/X: pomoćni grijač automatski preuzima toplinske zahtjeve, a dodatni grijač u opcionalnom spremniku preuzima proizvodnju tople vode za kućanstvo.
- Kada se `Hitan slučaj` postavi na `Ručno` i pokvari se toplinska crpka, proizvodnja tople vode za kućanstvo i grijanje prostora se zaustavljaju.

  Za ručni oporavak putem korisničkog sučelja idite na zaslon `Neispravnost` glavnog izbornika i potvrdite može li pomoćni grijač i/ili dodatni grijač preuzeti toplinske zahtjeve ili ne.
- Alternativno, kada se `Hitan slučaj` postavi na:
  - `auto SH smanjeno / KVV uklj.`, grijanje prostora se smanjuje ali je topla voda za kućanstvo i dalje dostupna.
  - `auto SH smanjeno / KVV isklj.`, grijanje prostora se smanjuje i topla voda za kućanstvo NIJE dostupna.
  - `auto SH normalno / KVV isklj.`, grijanje prostora radi normalno ali topla voda za kućanstvo NIJE dostupna.

  Slično kao u načinu rada `Ručno`, jedinica može preuzeti puno opterećenje s pomoćnim grijačem i/ili dodatnim grijačem ako korisnik to aktivira putem zaslona `Neispravnost` glavnog izbornika.

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" [▶ 18].

INFORMACIJA

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

8.6 Simptom: sustav proizvodi šum krkljanja nakon puštanja u pogon

Mogući uzrok	Korektivni postupci
U sustavu ima zraka.	Odzračite sustav.[a]
Nepravilno hidrauličko uravnoteženje.	Posao koji mora obaviti instalater: 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" [▶ 18].

[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. **Razlog:** Rashladno sredstvo može istjecati u krug vode, a potom i u prostoriju prilikom odzračivanja uređaja za isijavanje topline ili kolektora.

9 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.

10 Rječnik

DHW = kućna vruća voda (KVV)
Vruća voda za upotrebu u kućanstvu u svim vrstama zgrada.

LWT = temperatura izlazne vode
Temperatura vode na izlaznom priključku vode jedinice.

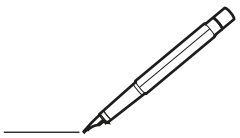
11 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater

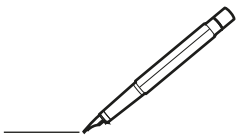
11.1 Čarobnjak za konfiguriranje

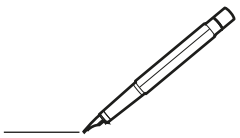
Postavka		Ispunite…
Sustav		
	Vrsta unutarnje jedinice (samo za čitanje)	
	Tip pomoćnog grijača [9.3.1] (samo za čitanje)	
	Kućna vruća voda [9.2.1]	
	Hitan slučaj [9.5]	
	Broj zona [4.4]	
	Kapacitet dodatnog grijača [9.4.1] (ako je primjenjivo)	
Rezervni grijač		
	Napon [9.3.2]	
	Konfiguracija [9.3.3]	
	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]	
Dodatna zona (samo ako je [4.4]=1, dvostruka zona)		
	Tip emitera [3.7]	
	Kontrola (samo za čitanje) [3.9]	
	Način zadane vrijednosti [3.4]	
	Raspored [3.1]	
	Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu [3.C] (samo za čitanje)	
Spremnik (ako je primjenjivo)		
	Način zagrijavanja [5.6]	
	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] (samo za čitanje)	

11.2 Izbornik postavki

Postavka		Ispunite…
Glavna zona		
	Vrsta vanjskog termostata [2.A]	
Dodatna zona (ako je primjenjivo)		
	Vrsta vanjskog termostata [3.A]	
Informacije		
	Informacije o dobavljaču [8.3]	







4P642728-1 D 00000002

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P642728-1D 2026.09