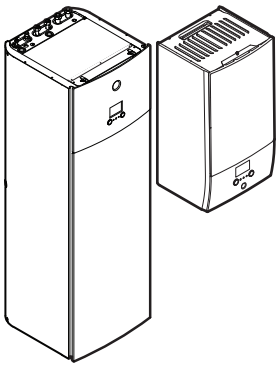
Referentni vodič za korisnika

Daikin Altherma 3 R F+W





Download the ONECTA app

STAND BY ME
Discover our service offer

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

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 9
3.1 Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava 9

4 Brzi vodič 10
4.1 Korisnička razina dopuštenja 10
4.2 Grijanje/hlađenje prostora 10
4.3 Kućna vruća voda 14

5 Postupak 15
5.1 Korisničko sučelje: pregled 15
5.2 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki 17
5.3 Mogući zasloni: pregled 18
5.3.1 Početni zaslon 18
5.3.2 Zaslon glavnog izbornika 21
5.3.3 Zaslon zadane vrijednosti 22
5.3.4 Zaslon s pojedinostima i vrijednostima 23
5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada 23
5.4.1 Vizualni pokazatelji 23
5.4.2 Za UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE 24
5.5 čitanju informacija, 24
5.6 Kontrola grijanja/hlađenja prostora 25
5.6.1 O kontroli grijanja/hlađenja prostora 25
5.6.2 Postavljanje načina rada u prostoru 25
5.6.3 Određivanje kontrole temperature koja se upotrebljava 27
5.6.4 Mijenjanje željene sobne temperature 27
5.6.5 Mijenjanje željene temperature izlazne vode 28
5.7 Kontrola kućne vruće vode 29
5.7.1 O kontroli kućne vruće vode 29
5.7.2 Način ponovnog zagrijavanja 30
5.7.3 Planirani način 31
5.7.4 Planirani način + način ponovnog zagrijavanja 31
5.7.5 Za promjenu temperature tople vode za kućanstvo 32
5.7.6 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a 32
5.8 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi 33
5.8.1 Upotreba prethodno postavljenih vrijednosti 33
5.8.2 Upotreba i programiranje rasporeda 34
5.8.3 Zaslon plana: primjer 38
5.8.4 Postavljanje cijena energije 42
5.9 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama 44
5.9.1 Što predstavlja krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama? 44
5.9.2 Krivulja s 2 zadane vrijednosti 44
5.9.3 Krivulja nagiba i pomaka 45
5.9.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama 47
5.10 Ostale funkcije 49
5.10.1 Za konfiguriranje vremena i datuma 49
5.10.2 Upotreba tihog načina rada 49
5.10.3 Upotreba načina rada za godišnji odmor 50
5.10.4 Uporaba WLAN-a 51

6 Savjeti za uštedu energije 53

7 Održavanje i servisiranje 54
7.1 Pregled: održavanje i servisiranje 54

8 Otklanjanje smetnji 56
8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara 56
8.2 Za provjeru povijesti kvarova 56
8.3 Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla) 57
8.4 Simptom: voda na slavini je prehladna 58
8.5 Simptom: toplinska crpka ne radi 58

8.6 Simptom: sustav proizvodi šum krkljanja nakon puštanja u pogon 59

9 Premještanje 61

9.1 Pregled: premještanje 61

10 Zbrinjavanje otpada 62

11 Rječnik 63

12 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater 64

12.1 Čarobnjak za konfiguriranje 64

12.2 Izbornik postavki 65

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

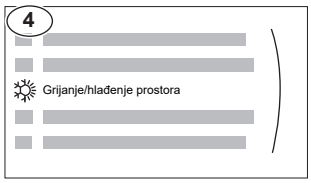
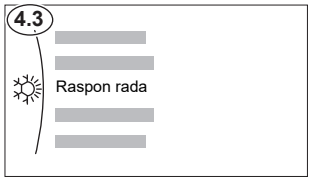
Trenutačna lokacija (primjer: **[4.3]**) omogućuje vam određivanje vlastite lokacije u strukturi izbornika korisničkog sučelja.

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.	

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



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)

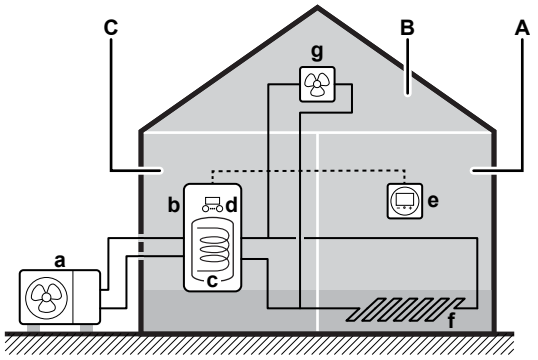
INFORMACIJA

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.

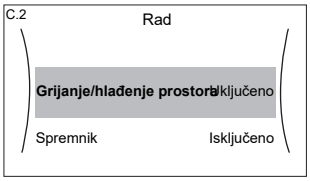


4.2 Grijanje/hlađenje prostora

Da biste UKLJUČILI ili ISKLJUČILI grijanje/hlađenje prostora

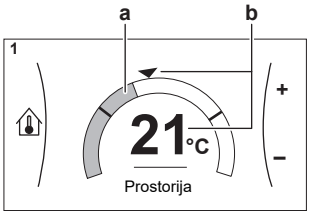
NAPOMENA

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**.	

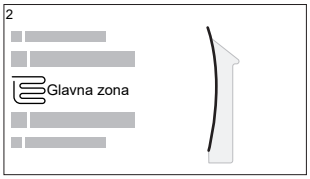
Mijenjanje željene sobne temperature

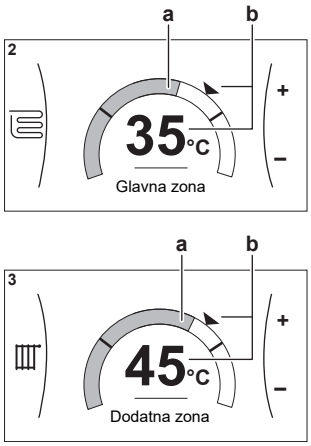
Tijekom kontrole sobne temperature možete upotrijebiti zaslon zadane vrijednosti sobne temperature za očitavanje i prilagodbu željene sobne temperature.

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:

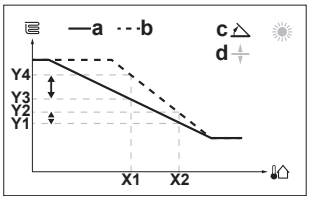
Zona	Idite na...
Glavna zona – grijanje	[2.5] `Glavna zona` > `Krivulja VO hlađenja`
Glavna zona – hlađenje	[2.6] `Glavna zona` > `Krivulja VO hlađenja`
Dodatna zona – grijanje	[3.5] `Dodatna zona` > `Krivulja VO hlađenja`
Dodatna zona – hlađenje	[3.6] `Dodatna zona` > `Krivulja VO hlađenja`

2 Promijenite krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama.

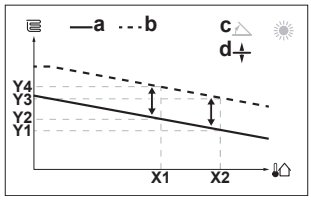
Postoje 2 tipa krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama: **krivulja nagiba i pomaka** (zadano) i **krivulja s 2 zadane vrijednosti**. Prema potrebi tip možete promijeniti u stavci [2.E] `Glavna zona` > `Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu`. Način prilagodbe krivulje ovisi o tipu.

Krivulja nagiba i pomaka

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



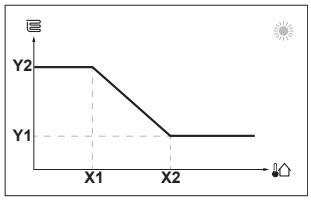
Pomak. Kada se pomak promijeni, nova željena temperatura na X1 jednako je viša kao željena temperatura na X2.



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:

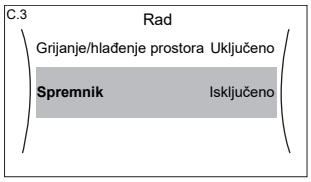
- "5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada" [▸ 23]
- "5.6 Kontrola grijanja/hlađenja prostora" [▸ 25]
- "5.8 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi" [▸ 33]
- "5.9 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▸ 44]

4.3 Kućna vruća voda

Da biste UKLJUČILI ili ISKLJUČILI grijanje spremnika

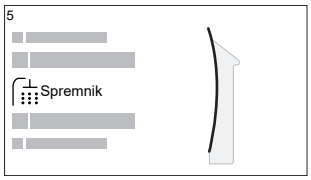
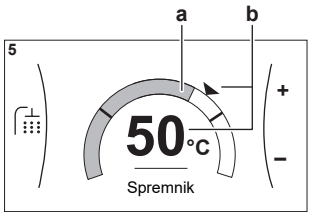
NAPOMENA

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" [▸ 23]
- "5.7 Kontrola kućne vruće vode" [▸ 29]
- "5.8 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi" [▸ 33]

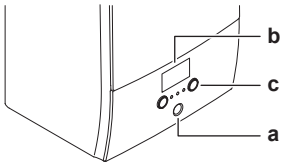
5 Postupak

INFORMACIJA

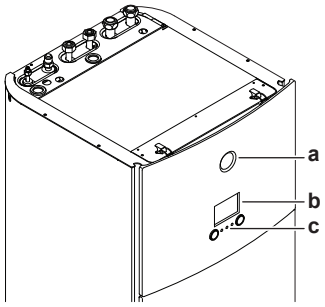
Hlađenje je primjenjivo samo u slučaju reverzibilnih modela.

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" [▸ 56].

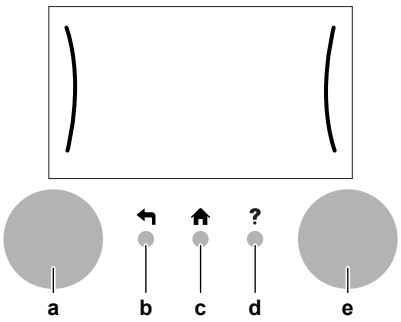
LCD zaslon

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

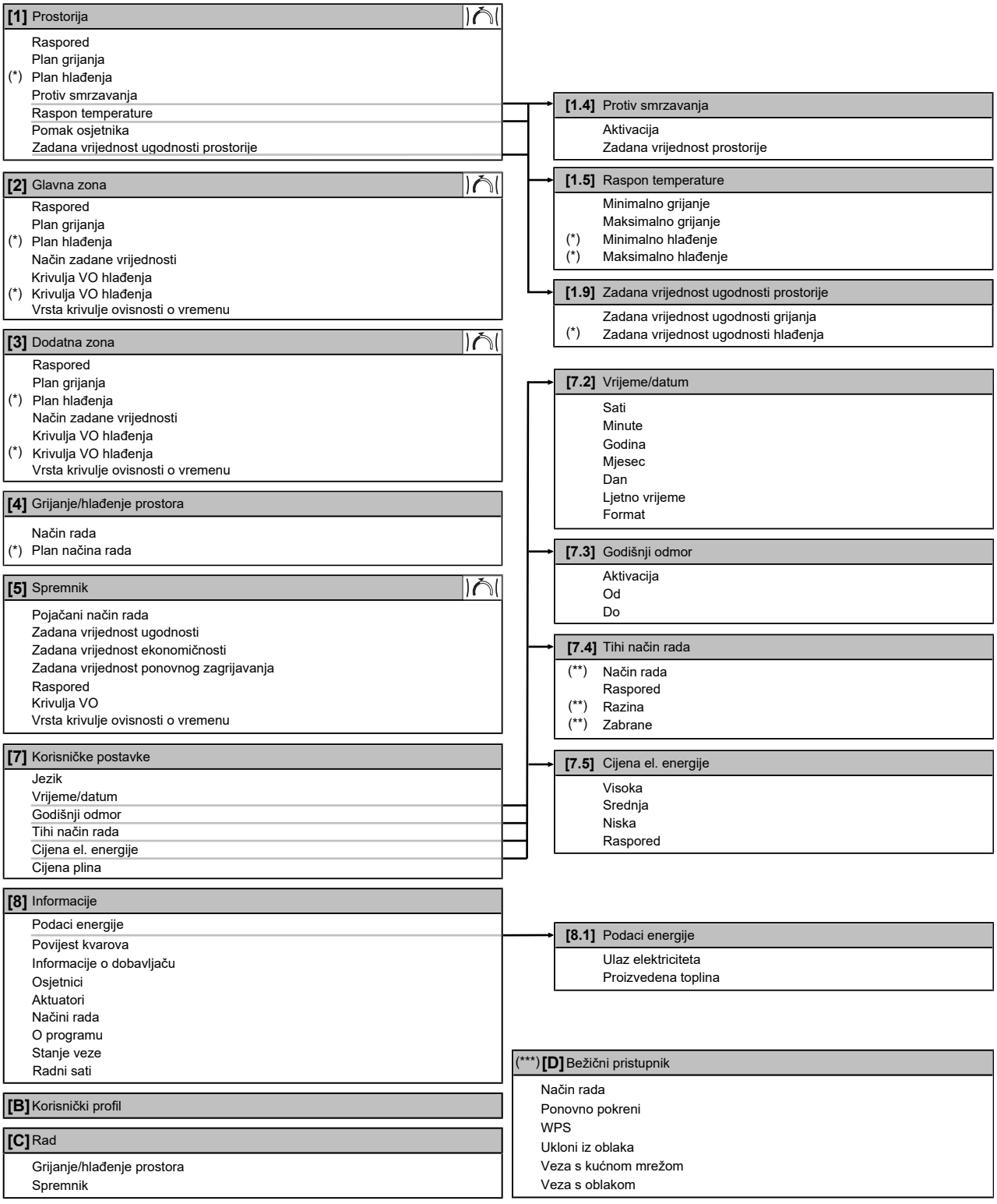
Služite se kotačićima i gumbima:

- 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.
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



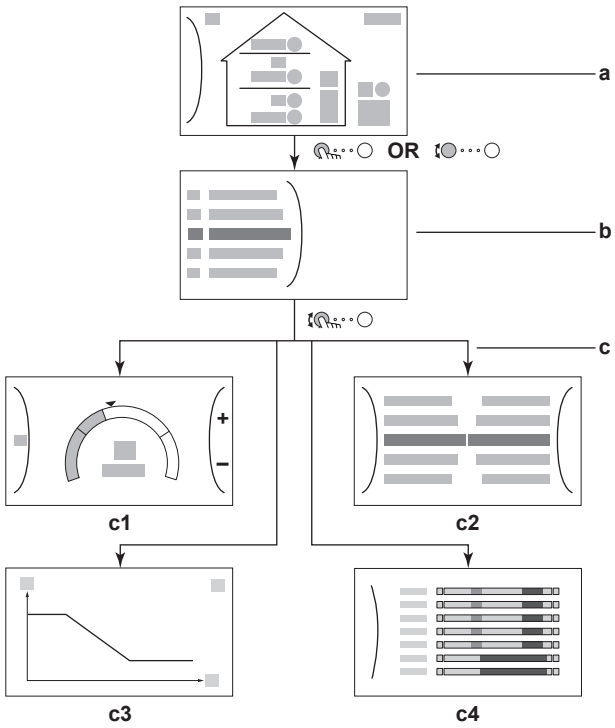
Zaslon zadane vrijednosti
(*) Vrijedi samo za modele kod kojih je moguće hlađenje
(**) Dostupno samo instalateru
(***) Primjenjivo samo kada je instaliran WLAN

INFORMACIJA

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

5.3 Mogući zasloni: pregled

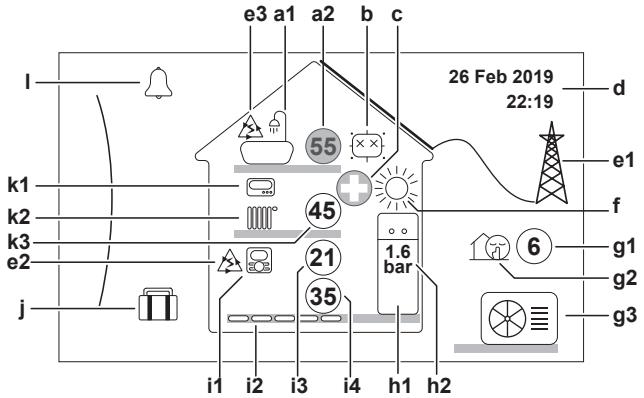
Najuobičajeniji su sljedeći zasloni:



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.

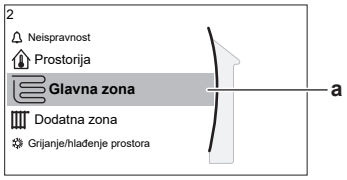
Stavka			Opis
a	**Kućna vruća voda**		
	a1		Kućna vruća voda
	a2		Izmjerena temperatura spremnika[(a)]
b	**Dezinfekcija / pojačano**		
			Način dezinfekcije aktivan
			Pojačani način rada aktivan
c	**U hitnom slučaju**		
			U slučaju kvara toplinske crpke sustav radi u načinu `Hitan slučaj` ili se toplinska crpka prisilno isključuje.
d	**Trenutni datum i vrijeme**		
e	**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		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		Tlak vode

Stavka		Opis
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	 Izmjerena sobna temperatura[a]
	i4	 Zadana vrijednost temperature izlazne vode[a]
j	**Način rada za godišnji odmor**	
		Način rada za godišnji odmor aktivan
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	 Zadana vrijednost temperature izlazne vode[a]
l	**Kvar**	
		Došlo je do kvara.
		Za više informacija pogledajte odjeljak "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" [▸ 56].

[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" [▶ 56].
[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.

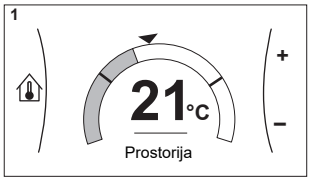
Podizbornik		Opis
[9]	Postavke instalatera	**Ograničenje:** Samo za instalatera. Omogućuje pristup naprednim postavkama.
[A]	Puštanje u pogon	**Ograničenje:** Samo za instalatera. Služi za obavljanje testova i održavanje.
[B]	Korisnički profil	Služi za promjenu aktivnog korisničkog profila.
[C]	Rad	Služi 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

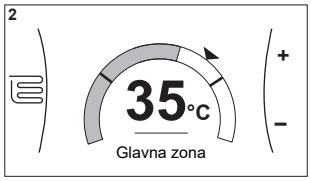
Zaslon zadane vrijednosti prikazuje se kod zaslona na kojima su opisane komponente sustava za koje su potrebne zadane vrijednosti.

Primjeri

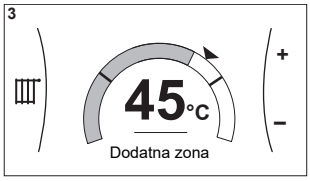
[1] Zaslon sobne temperature



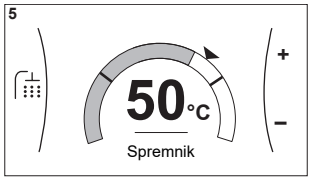
[2] Zaslon glavne zone



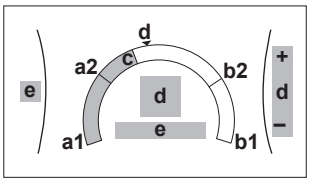
[3] Zaslon dodatne zone



[5] Zaslon temperature spremnika



Objašnjenje



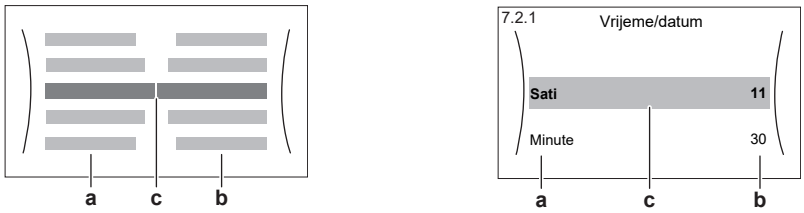
Moguća postupanja na ovom zaslonu	
○···○	Pregledajte popis podizbornika.
○···○	Prijeđite u podizbornik.
○···○	Prilagodite i automatski primijenite željenu temperaturu.

Stavka	Opis	
Ograničenje minimalne temperature	**a1**	Fiksno zadaje jedinica
	a2	Ograničava instalater

Stavka	Opis	
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

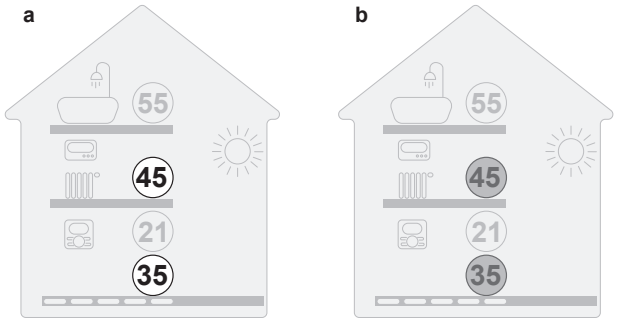
Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Pregledajte popis postavki.
	Promijenite vrijednost.
	Idite na sljedeću postavku.
	Potvrdite promjene i nastavite.

5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada

5.4.1 Vizualni pokazatelji

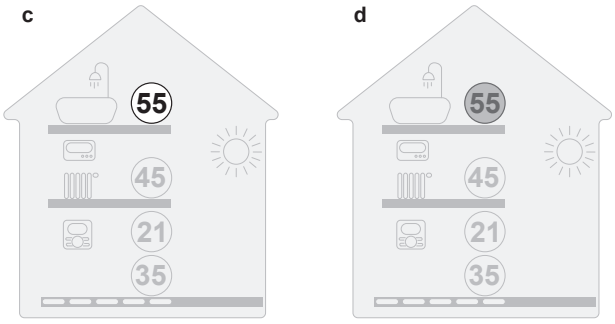
Određene funkcije jedinice mogu se zasebno omogućiti ili onemogućiti. Ako je funkcija onemogućena, ikona odgovarajuće temperature na početnom zaslonu će bit će sive boje.

Grijanje/hlađenje prostora



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

Grijanje spremnika

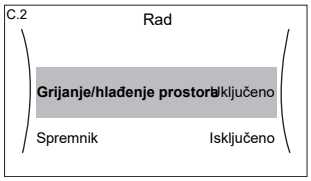


c Grijanje spremnika UKLJUČENO
d Grijanje spremnika ISKLJUČENO

5.4.2 Za UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE

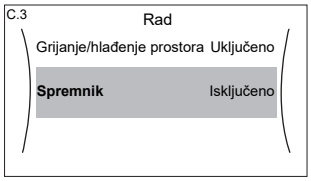
Grijanje/hlađenje prostora

> **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
[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 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.

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 trenutačno 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 trenutačno 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: ▪ `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.	

Primjer: ograničenja prebacivanja

Okolnosti	Ograničenje
U hladnom razdoblju. **Primjer:** Listopad, studeni, prosinac, siječanj, veljača i ožujak.	`Samo grijanje`

Okolnosti	Ograničenje
U toplom razdoblju. **Primjer:** Lipanj, srpanj i kolovoz.	`Samo hlađenje`
U prijelaznom razdoblju. **Primjer:** Travanj, svibanj i rujan.	`Reverzibilna`

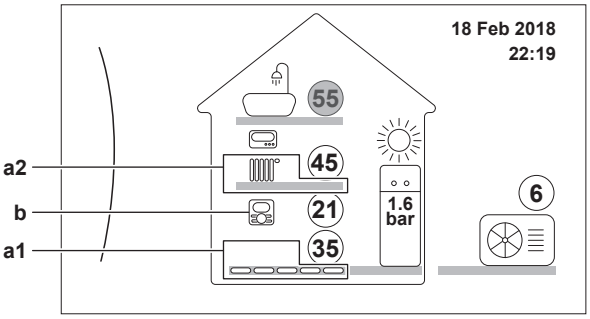
5.6.3 Određivanje kontrole temperature koja se upotrebljava

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.



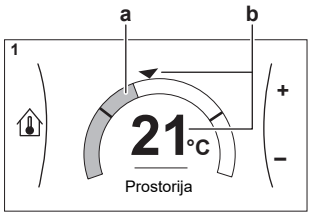
a1 Uređaj za isijavanje topline u glavnoj zoni (u ovom primjeru `Podno grijanje`)
a2 Uređaj za isijavanje topline u dodatnoj zoni (u ovom primjeru `Radijator`). Ako se ikona ne prikazuje, nema dodatne zone.
b Tip sobnog termostata glavne zone:

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

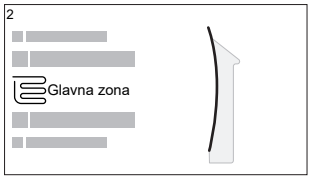
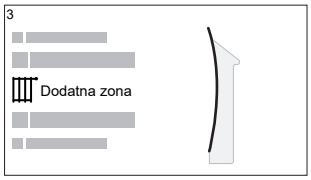
1	Idite na [1.1]: `Prostorija` > `Raspored`.	
2	Odaberite **Ne**.	

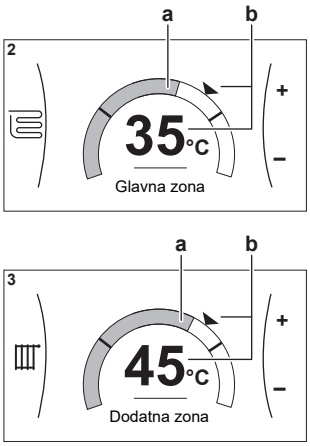
5.6.5 Mijenjanje željene temperature izlazne vode

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` 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**.	

Za omogućavanje rada ovisnog o vremenu za temperaturu izlazne vode

Pogledajte odjeljak "5.9.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▸ 47].

5.7 Kontrola kućne vruće vode

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`

OPREZ

Raspored dopuštanja rada dodatnog grijača upotrebljava se za ograničenje ili dopuštanje rada dodatnog grijača prema tjednom programu. Savjet: da biste izbjegli neuspjeh funkcije dezinfekcije, dopustite minimalno 4 sata rada dodatnog grijača (putem tjednog programa) počevši od planiranog vremena pokretanja dezinfekcije. Ako je rad dodatnog grijača tijekom dezinfekcije ograničen, ova funkcija NEĆE biti uspješna i pojavit će se primjenjivo upozorenje 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.

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" [▸ 44].

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

Pogledajte tablicu s instalaterovim postavkama koju je instalater popunio.

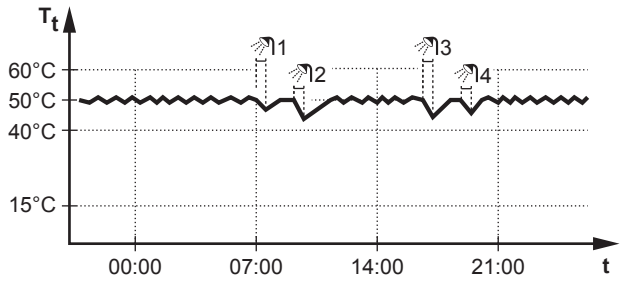
Za utvrđivanje koji način rada kućne vruće vode upotrebljavate (2. način)

1	Idite na [5]: `Spremnik`.	
2	Pogledajte koje se stavke prikazuju: **[5.1]** Pojačani način rada **[5.2]** Zadana vrijednost ugodnosti **[5.3]** Zadana vrijednost ekonomičnosti **[5.4]** Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja **[5.5]** Raspored	

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 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`.

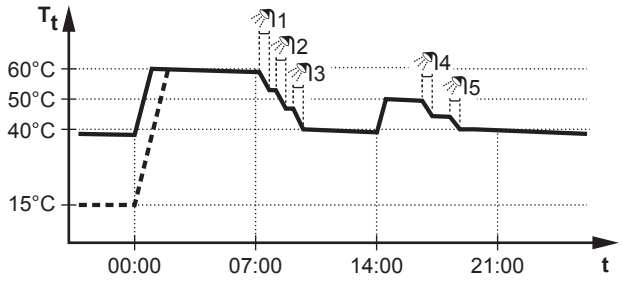
INFORMACIJA

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.

5.7.3 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:



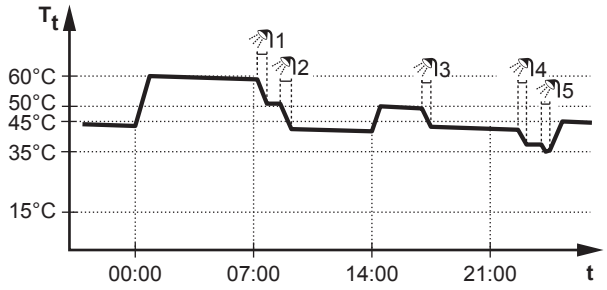
T_t Temperatura spremnika KVV-a
t Vrijeme

- 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.

5.7.4 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.

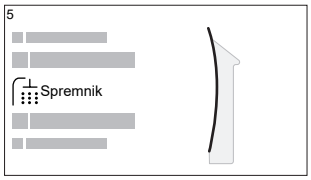
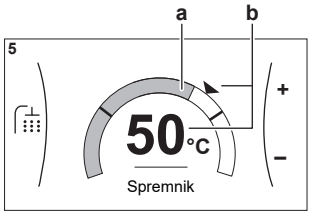
Primjer:



T_t Temperatura spremnika kućne vruće vode
t Vrijeme

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.

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].

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" [▸ 44].

5.7.6 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a

O pojačanom načinu rada

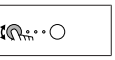
Pojačani način rada omogućuje zagrijavanje kućne vruće vode putem pomoćnog ili dodatnog grijača. Taj način rada upotrebljavajte onim danima kada se topla voda troši više nego obično.

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 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi

5.8.1 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
Temperature spremnika ispod [5] `Spremnik` **Ograničenje:** Primjenjivo samo ako je prisutan spremnik KVV-a.	[5.2] `Zadana vrijednost ugodnosti`	Te prethodno postavljene vrijednosti možete upotrijebiti u stavci [5.5] `Raspored` (zaslon tjednog rasporeda za spremnik KVV-a) ako je način rada spremnika KVV-a jedan od sljedećih: ▪ `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`.

Prethodno postavljena vrijednost		Gdje se upotrebljava
Cijene električne energije pod [7.5] `Korisničke postavke` > `Cijena el. energije` **Ograničenje:** Primjenjivo samo ako je stavku `Bivalentno` omogućio instalater.	[7.5.1] `Visoka`	Te prethodno postavljene vrijednosti možete upotrijebiti u stavci [7.5.4] `Raspored` (zaslon tjednog rasporeda za cijene električne energije). Pogledajte odjeljak "5.8.4 Postavljanje cijena energije" [▶ 42].
	[7.5.2] `Srednja`	
	[7.5.3] `Niska`	

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

Primjer: U stavci [7.4.2] `Korisničke postavke` > `Tihi način rada` > `Raspored` (tjedni raspored u kojem se definira kada jedinica treba upotrebljavati neku razinu tihog načina rada), možete upotrijebiti sljedeće sustavom definirane prethodno postavljene vrijednosti: `Tihi način rada`/`Tiši način rada`/ `Najtiši način rada`.

5.8.2 Upotreba i programiranje rasporeda

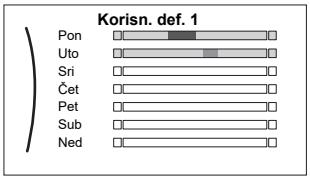
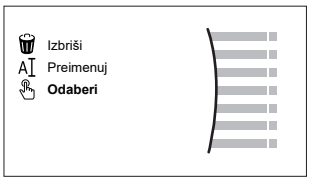
O rasporedima

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" [▶ 35]
Odabrati koje rasporede trenutačno želite upotrijebiti za određenu kontrolu. Sustav sadrži neke prethodno definirane rasporede. Možete:	
Pogledati koji je raspored trenutačno odabran.	"**Raspored/kontrola**" u stavci "Mogući rasporedi" [▶ 35]
Odaberite drugi raspored ako je to potrebno.	"Za odabir rasporeda koji trenutačno želite upotrijebiti" [▶ 34]
Programirati vlastite rasporede ako niste zadovoljni unaprijed definiranim rasporedima. Radnje koje možete programirati ovise o kontrolama.	▪ "**Moguće radnje**" u stavci "Mogući rasporedi" [▶ 35] ▪ "5.8.3 Zaslon plana: primjer" [▶ 38]

Za odabir rasporeda koji trenutačno želite upotrijebiti

1	Idite na raspored za određenu kontrolu. Pogledajte opciju "**Raspored/kontrola**" u stavci "Mogući rasporedi" [▶ 35]. **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 trenutačno 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 trenutačno želite upotrijebiti" [▸ 34].
  - Programirati osobni raspored. Pogledajte odjeljak "5.8.3 Zaslon plana: primjer" [▸ 38].
- **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.

Raspored/kontrola	Opis
[1.2] `Prostorija` > `Plan grijanja` Raspored za željenu sobnu temperaturu u načinu grijanja.	**Prethodno definirani rasporedi:** 3 **Zaslon za aktivaciju**: [1.1] `Raspored` **Moguće radnje**: temperature unutar raspona.
[1.3] `Prostorija` > `Plan hlađenja` Raspored za željenu sobnu temperaturu u načinu hlađenja.	**Prethodno definirani rasporedi:** 1 **Zaslon za aktivaciju**: [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 rasporedi:** 3 **Zaslon za aktivaciju**: [2.1] `Raspored` **Moguće radnje**: ▪ U slučaju rada ovisnog o vremenu: pomaknite temperature unutar raspona. ▪ Inače: temperature unutar raspona

Raspored/kontrola	Opis
[2.3] `Glavna zona` > `Plan hlađenja` Raspored za željenu temperaturu izlazne vode za glavnu zonu u načinu hlađenja.	**Prethodno definirani rasporedi:** 1 **Zaslon za aktivaciju**: [2.1] `Raspored` **Moguće radnje**: ▪ U slučaju rada ovisnog o vremenu: pomaknite temperature unutar raspona. ▪ Inače: temperature unutar raspona
[3.2] `Dodatna zona` > `Plan grijanja` Raspored za vrijeme kada je sustavu dopušteno zagrijavanje dodatne zone u načinu grijanja.	**Prethodno definirani rasporedi:** 1 **Zaslon za aktivaciju**: [3.1] `Raspored` **Moguće radnje**: ▪ `Isključeno`: kada sustav NE smije zagrijavati dodatnu zonu. ▪ `Uključeno`: kada sustav smije zagrijavati dodatnu zonu.
[3.3] `Dodatna zona` > `Plan hlađenja` Raspored za vrijeme kada je sustavu dopušteno hlađenje dodatne zone u načinu grijanja.	**Prethodno definirani rasporedi:** 1 **Zaslon za aktivaciju**: [3.1] `Raspored` **Moguće radnje**: ▪ `Isključeno`: kada sustav NE smije rashladiti dodatnu zonu. ▪ `Uključeno`: kada sustav smije rashladiti dodatnu zonu.
[4.2] `Grijanje/hlađenje prostora` > `Plan načina rada` Raspored (mjesečno) kada jedinica treba raditi u načinu grijanja, a kada u načinu hlađenja.	Pogledajte odjeljak "Za postavljanje načina rada u prostoru" [▸ 26].

Raspored/kontrola	Opis
[5.5] Spremnik > Raspored Raspored za temperaturu spremnika kućne vruće vode za vaše uobičajene potrebe za kućnom vrućom vodom.	**Prethodno definirani rasporedi:** 1 **Zaslon za aktivaciju**: nije primjenjivo. Ovaj raspored automatski se aktivira ako je način rada za KVV nešto od sljedećeg: ▪ Samo planirano ▪ Planirano + ponovno zagrijavanje **Moguće radnje**: ▪ 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. **Napomena:** U načinu rada Planirano + ponovno zagrijavanje sustav uzima u obzir i korisnički definiranu prethodno postavljenu vrijednost [5.4] Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja.
[7.4.2] Korisničke postavke > Tihi način rada > Raspored Raspored kada jedinica treba upotrebljavati neku razinu tihog načina rada.	**Prethodno definirani rasporedi:** 1 **Zaslon za aktivaciju**: [7.4.1] Aktivacija (dostupno samo instalaterima). **Moguće radnje**: možete upotrijebiti sljedeće sustavom definirane prethodno postavljene vrijednosti: ▪ Isključeno ▪ Tihi način rada ▪ Tiši način rada ▪ Najtiši način rada Pogledajte odjeljak "O tihom načinu rada" [▸ 49].
[7.5.4] Korisničke postavke > Cijena el. energije > Raspored Raspored kada se primjenjuje određena tarifa električne energije.	**Prethodno definirani rasporedi:** 1 **Zaslon za aktivaciju**: nije primjenjivo **Moguće radnje**: možete upotrijebiti sljedeće sustavom definirane prethodno postavljene vrijednosti: ▪ Visoka ▪ Srednja ▪ Niska Pogledajte odjeljak "5.8.4 Postavljanje cijena energije" [▸ 42].

Raspored/kontrola	Opis
Ograničenje: Dostupno samo instalaterima. [9.4.2] `Postavke instalatera` > `Dodatni grijač` > `Plan dopuštenja za DG`	**Prethodno definirani rasporedi:** 1 **Zaslon za aktivaciju**: nije primjenjivo **Moguće radnje**: možete programirati 2 radnje dnevno. ▪ `Isključeno`: rad dodatnog grijača NIJE dopušten. ▪ `Uključeno`: rad dodatnog grijača dopušten.

5.8.3 Zaslon plana: primjer

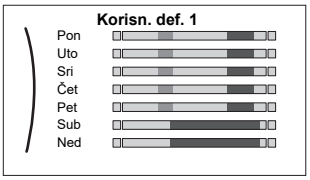
U primjeru je prikazan način postavljanja plana sobne temperature u načinu grijanja za glavnu zonu.

INFORMACIJA

Postupci za programiranje drugih rasporeda slični su ovom.

Za programiranje plana: pregled

Primjer: Želite programirati sljedeći plan:



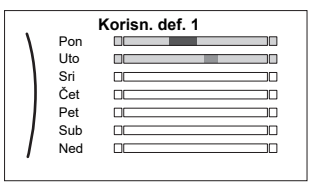
Preduvjet: Plan sobne temperature dostupan je samo ako je aktivna kontrola sobnim termostatom. Ako je aktivna kontrola temperature izlazne vode, umjesto toga možete programirati plan glavne zone.

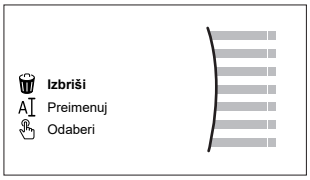
1. Idite na plan.
2. (opcionalno) Izbrišite sadržaj cijelog tjednog plana ili sadržaj odabranog dnevnog plana.
3. Programirajte plan za `Ponedjeljak`.
4. Kopirajte plan na ostale dane u tjednu.
5. Programirajte plan za `Subota` i kopirajte ga na `Nedjelja`.
6. Planu dodijelite ime.

Za otvaranje plana

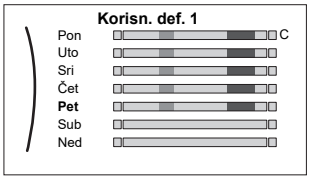
1	Idite na [1.1]: `Prostorija` > `Raspored`.	
2	Postavite planiranje na `Da`.	
3	Idite na [1.2]: `Prostorija` > `Plan grijanja`.	

Za brisanje sadržaja tjednog plana

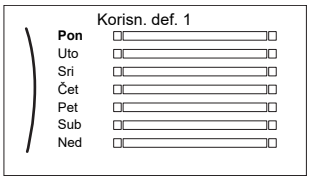
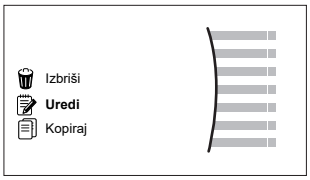
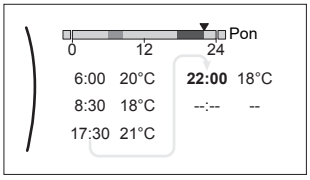
1	Odaberite ime trenutnog plana. 	

2	Odaberite **Izbriši**. 	
3	Odaberite **OK** za potvrdu.	

Za brisanje sadržaja dnevnog plana

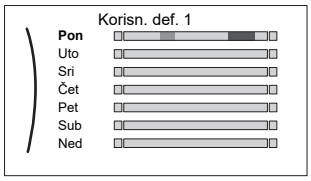
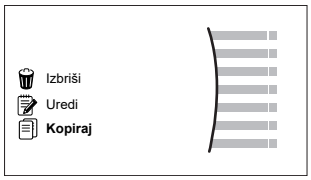
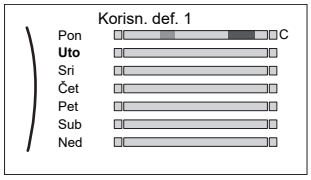
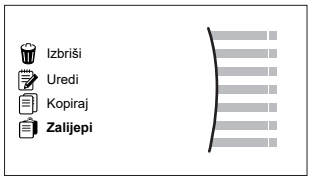
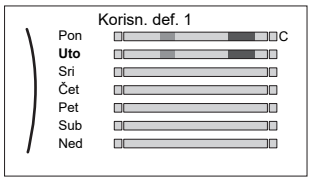
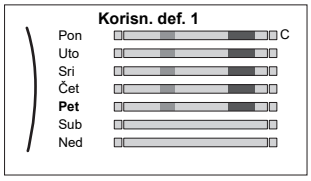
1	Odaberite dan čiji sadržaj želite izbrisati. Primjerice, **Petak** 	
2	Odaberite **Izbriši**. 	
3	Odaberite **OK** za potvrdu.	

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.	

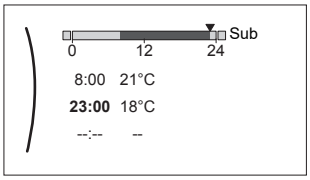
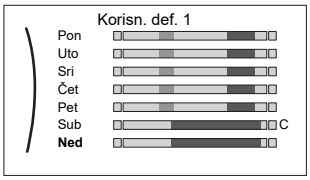
4	Potvrdite promjene. **Rezultat:** Plan za ponedjeljak je definiran. Vrijednost posljednje radnje valjana je do sljedeće programirane radnje. U ovom primjeru ponedjeljak je prvi programirani dan. Stoga je posljednja programirana radnja valjana do prve radnje sljedećeg ponedjeljka.	

Za kopiranje plana na ostale dane u tjednu

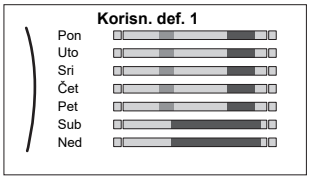
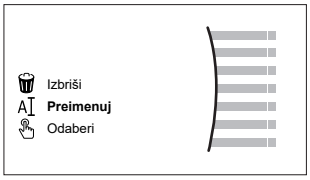
1	Odaberite **Ponedjeljak**. 	
2	Odaberite **Kopiraj**.  **Rezultat:** Pored kopiranog dana prikazuje se "C".	
3	Odaberite **Utorak**. 	
4	Odaberite **Zalijepi**.  **Rezultat:** 	
5	Ponovite ovaj postupak za sve ostale dane u tjednu. 	—

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.

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, Dnevnasmjena i Večernjasmjena

2 Odaberite raspored koji trenutačno želite upotrijebiti.

5.8.4 Postavljanje cijena energije

U sustavu možete postaviti sljedeće cijene energije:

- fiksnu cijenu plina
- 3 razine cijene električne energije
- tjedni programator za cijene električne energije.

Primjer: Kako postaviti cijene energije na korisničkom sučelju?

Cijena	Vrijednost u trenutačnoj lokaciji
Plin: 5,3 eurocenti/kWh	[7.6]=5,3
Električna energija: 12 eurocenta/kWh	[7.5.1]=12

Za postavljanje cijene plina

1	Idite na [7.6]: `Korisničke postavke` > `Cijena plina`.	
2	Odaberite odgovarajuću cijenu plina.	
3	Potvrdite promjene.	

INFORMACIJA

Vrijednosti cijena kreću se od 0,00~990 valuta/kWh (s 2 značajne vrijednosti).

Za postavljanje cijene električne energije

1	Idite na [7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: `Korisničke postavke` > `Cijena el. energije` > `Visoka`/`Srednja`/`Niska`.	
2	Odaberite odgovarajuću cijenu električne energije.	
3	Potvrdite promjene.	
4	Ponovite postupak za sve tri cijene električne energije.	—

INFORMACIJA

Vrijednosti cijena kreću se od 0,00~990 valuta/kWh (s 2 značajne vrijednosti).

INFORMACIJA

Ako raspored nije postavljen, u obzir se uzima `Visoka` za `Cijena el. energije`.

Za postavljanje programatora cijene električne energije

1	Idite na [7.5.4]: `Korisničke postavke` > `Cijena el. energije` > `Raspored`.	
2	Programirajte odabir koristeći zaslon za planiranje. Možete postaviti `Visoka`, `Srednja` i `Niska` cijene električne energije u skladu sa svojim dobavljačem električne energije.	—
3	Potvrdite promjene.	

INFORMACIJA

Vrijednosti odgovaraju vrijednostima cijene električne energije za `Visoka`, `Srednja` i `Niska` koje su prethodno postavljene. Ako raspored nije postavljen, u obzir se uzima cijena električne energije za `Visoka`.

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

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

NAPOMENA

Na kraju razdoblja poticaja obavezno izmijenite postavke cijena energije.

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

Izračunajte vrijednost cijene plina pomoću sljedeće formule:

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

Da biste doznali više o postupku određivanja cijene plina, pogledajte "Za postavljanje cijene plina" [▸ 42].

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

Sljedećom formulom izračunajte vrijednost cijene električne energije:

- Stvarna cijena električne energije+poticaj/kWh

Da biste doznali više o postupku određivanja cijene električne energije, pogledajte "Za postavljanje cijene električne energije" [▸ 42].

Primjer

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

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

Izračun cijene plina

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

Cijena plina=4,08+(5×0,9)

Cijena plina=8,58

Izračun cijene električne energije

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

Cijena električne energije=12,49+5

Cijena električne energije=17,49

Cijena	Vrijednost u trenutačnoj lokaciji
Plin: 4,08 /kWh	[7.6]=8.6
Električna energija: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

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" [▸ 47].

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

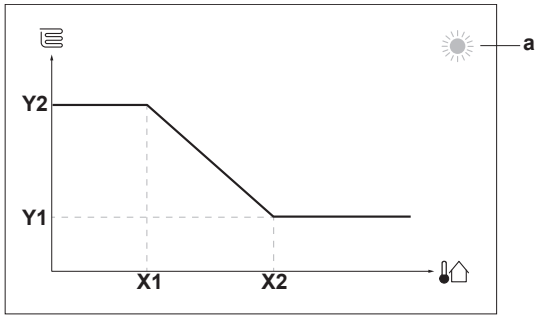
Kako bi jedinica radila ovisno o vremenskim prilikama, ispravno konfigurirajte zadanu vrijednost glavne zone, dodatne zone ili spremnika. Pogledajte odjeljak "5.9.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▸ 47].

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

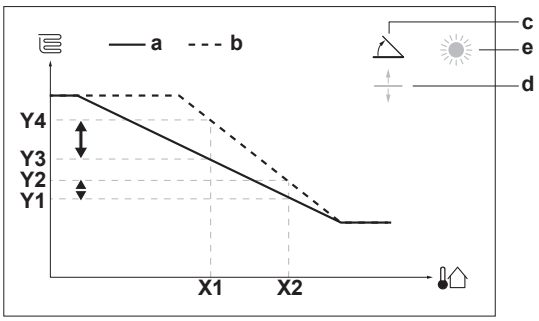
Nagib i pomak

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

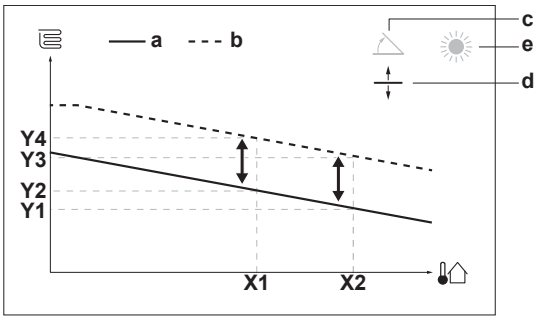
- Promijenite **nagib** kako bi se temperatura izlazne vode različito povisivala ili snižavala za različite temperature okoline. Primjerice, ako je temperatura izlazne vode općenito u redu, ali je na niskim temperaturama okoline previše hladna, podignite nagib tako da se temperatura izlazne vode zagrijava 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`

Zona	Idite na...
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	↓	—	↓	—

Osjećate…		Precizno ugađanje sa zadanim vrijednostima:			
Pri uobičajenim vanjskim temperaturama…	**Pri niskim vanjskim temperaturama…**	**Y2[a]**	**Y1[a]**	**X1[a]**	**X2[a]**
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" [▶ 44].

5.10 Ostale funkcije

5.10.1 Za konfiguriranje vremena i datuma

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

5.10.2 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: ▪ `Isključeno` ▪ `Tihi način rada` ▪ `Tiši način rada` ▪ `Najtiši način rada` Za više informacija o planiranju, pogledajte "5.8.2 Upotreba i programiranje rasporeda" [▶ 34].	—

5.10.3 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:

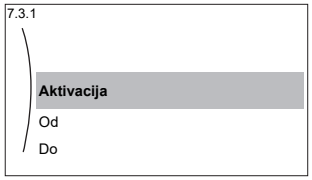
1 Aktiviranje načina rada za godišnji odmor.

2 Postavljanje početnog datuma i završnog datuma vašeg godišnjeg odmora.

Za provjeru je li način rada za godišnji odmor aktiviran 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.	—
	▪ Idite na [7.3.1]: `Korisničke postavke` > `Godišnji odmor` > `Aktivacija`. 	
	▪ 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.	

5.10.4 Uporaba WLAN-a

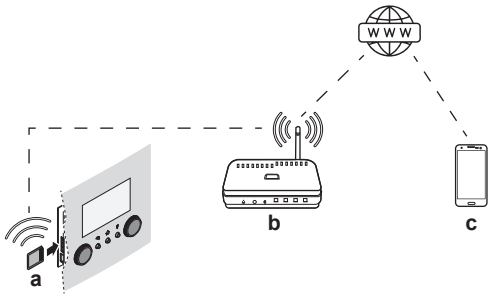
INFORMACIJA

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

O umetku za WLAN

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

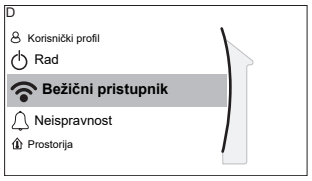
Za to su potrebne sljedeće komponente:



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

Konfiguracija

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



[D] Bežični pristupnik

[D.1] Način rada

[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] **Način rada**: UKLJUČITE način rada AP (= umetak za WLAN aktivan je kao pristupna točka):

1	Idite na [D.1]: **Bežični pristupnik** > **Način rada**.	
2	Na zaslonu **Omogući način rada AP** odaberite **Da**.	

[D.2] **Ponovno pokreni**: ponovno pokrenite umetak za WLAN:

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

[D.3] **WPS**: priključite umetak za WLAN na usmjerivač:

INFORMACIJA

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

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

[D.4] **Ukloni iz oblaka**: uklonite umetak za WLAN 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: ▪ **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: ▪ **Nije povezano** ▪ **Povezano**	

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 ušteđeni 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 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 odjeljak "5.6.4 Mijenjanje željene sobne temperature" [▸ 27]. Ako se problem svakodnevno ponavlja, učinite nešto od sljedećeg: ▪ Povisite (smanjite) prethodno postavljenu vrijednost sobne temperature. Pogledajte odjeljak "5.8.1 Upotreba prethodno postavljenih vrijednosti" [▸ 33]. ▪ Prilagodite plan sobne temperature. Pogledajte "5.8.2 Upotreba i programiranje rasporeda" [▸ 34] i "5.8.3 Zaslon plana: primjer" [▸ 38].
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" [▸ 28].
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" [▸ 44].

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" [▸ 32]. Ako se problemi svakodnevno ponavljaju, učinite nešto od sljedećeg: ▪ Povisite prethodno postavljenu vrijednost temperature spremnika KVV-a. Pogledajte odjeljak "5.8.1 Upotreba prethodno postavljenih vrijednosti" [▸ 33]. ▪ 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 "5.8.2 Upotreba i programiranje rasporeda" [▸ 34] i "5.8.3 Zaslon plana: primjer" [▸ 38].
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" [▶ 56].

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" [▶ 56].

[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 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

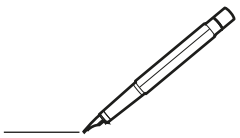
12.1 Čarobnjak za konfiguriranje

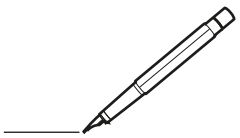
Postavka		Ispunite...
Sustav		
	Vrsta unutarnje jedinice (samo za čitanje)	
	Tip pomoćnog grijača [9.3.1] (samo za čitanje)	
	Kućna vruća voda [9.2.1]	
	Hitan slučaj [9.5]	
	Broj zona [4.4]	
	Kapacitet dodatnog grijača [9.4.1] (ako je primjenjivo)	
Rezervni grijač		
	Napon [9.3.2]	
	Konfiguracija [9.3.3]	
	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)		

Postavka		Ispunite...
	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)	

12.2 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]	





Copyright 2020 Daikin

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

4P629087-1D 2026.09