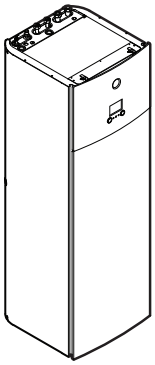
Priručnik za rukovanje

Daikin Altherma – niskotemperaturni split



EHVH04S23DAV(G)
EHVH08S23DAV(G)

Sadržaj

1 O ovom dokumentu 2
2 O sustavu 2
2.1 Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava ... 3
3 Rad 3
3.1 Korisničko sučelje: pregled ... 3
3.2 Mogući zasloni: pregled ... 3
3.2.1 Početni zaslon ... 4
3.2.2 Zaslon glavnog izbornika ... 4
3.2.3 Zaslon zadane vrijednosti ... 5
3.2.4 Zaslon s pojedinostima i vrijednostima ... 5
3.3 Kontrola grijanja prostora ... 5
3.3.1 Postavljanje načina rada u prostoru ... 5
3.3.2 Mijenjanje željene sobne temperature ... 5
3.3.3 Mijenjanje željene temperature izlazne vode ... 5
3.4 Kontrola kućne vruće vode ... 6
3.4.1 Način ponovnog zagrijavanja ... 6
3.4.2 Planirani način ... 6
3.4.3 Planirani način + način ponovnog zagrijavanja ... 6
3.4.4 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a ... 6
3.5 Napredna upotreba ... 6
3.6 Zaslon plana: primjer ... 7
3.7 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki ... 9
3.8 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater ... 10
3.8.1 Čarobnjak za konfiguriranje ... 10
3.8.2 Izbornik postavki ... 10
4 Savjeti za uštedu energije 10
5 Održavanje i servisiranje 10
5.1 Pregled: održavanje i servisiranje ... 10
5.2 Pronalazak broja za kontakt/korisničku službu ... 11
6 Uklanjanje problema 11
6.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara ... 11
6.2 Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla) ... 11
6.3 Simptom: voda na slavini je prehladna ... 11
6.4 Simptom: toplinska crpka ne radi ... 11
6.5 Simptom: sustav proizvodi šum krkljanja nakon puštanja u pogon ... 12
7 Odlaganje na otpad 12
8 Rječnik 12

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 rukovanja sustavom
  - 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 adresi http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/

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

Izvorna dokumentacija napisana je na engleskom jeziku. Svi ostali jezici su prijevodi.

Trenutačna lokacija

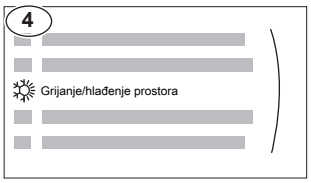
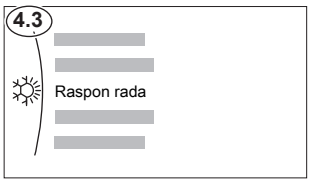
Trenutačna lokacija (primjer: **[4.3]**) omogućuje vam određivanje vlastite lokacije u strukturi izbornika korisničkog sučelja.

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

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

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

To znači:

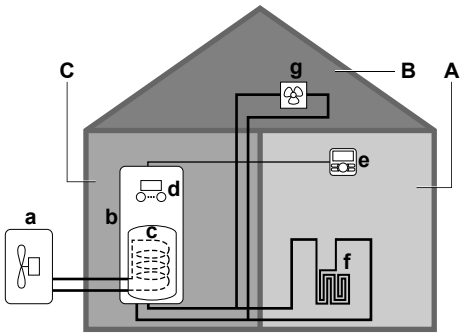
1	Počevši od početnog zaslona zakrećite lijevi kotačić i idite na Grijanje/hlađenje prostora. 	
2	Pritisnite lijevi kotačić za ulazak u podizbornik.	
3	Zakrećite lijevi kotačić i idite na Raspon rada. 	
4	Pritisnite lijevi kotačić za ulazak u podizbornik.	

2 O sustavu

Ovisno o izgledu sustava, on može:

- zagrijavati prostor
- Proizvodnja kućne vruće vode

2.1 Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava

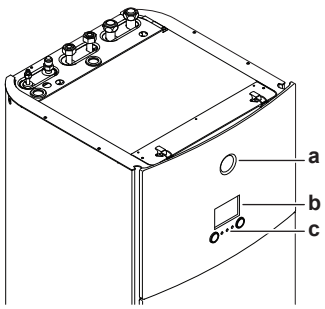


A Glavna zona. **Primjer:** Dnevni boravak.
B Dodatna zona. **Primjer:** Spavaća soba.
C Kotlovnica. **Primjer:** Garaža.
a Toplinska crpka vanjske jedinice
b Toplinska crpka unutarnje jedinice
c Spremnik kućne vruće vode (KVV)
d Korisničko sučelje na unutarnjoj jedinici
e Korisničko sučelje služi kao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

3 Rad

3.1 Korisničko sučelje: pregled

Korisničko sučelje sadrži sljedeće komponente:



a Indikator stanja
b LCD zaslon
c Kotačići i gumbi

Indikator stanja

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

LED	Način rada	Opis
Treperi plavo	Mirovanje	Jedinica ne radi.
Svijetli plavo	Rad	Jedinica radi.
Treperi crveno	Kvar	Došlo je do kvara. Za više podataka pogledajte "6.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" na stranici 11.

LCD zaslon

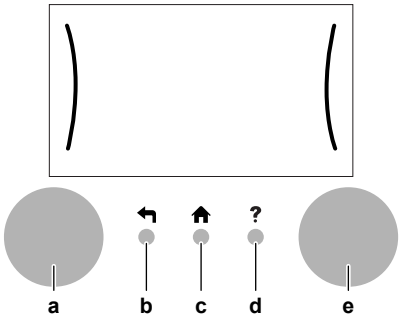
LCD zaslon ima funkciju mirovanja. Nakon određenog vremena bez interakcije s korisničkim sučeljem zaslon se zatamni. Budi se pritiskom bilo kojeg gumba ili zakretanjem bilo kojeg kotačića. Vrijeme bez interakcije razlikuje se ovisno o razini korisničkih prava:

- Korisnik ili Napredni korisnik: 15 min
- Instalater: 1 h

Kotačići i gumbi

Služite se kotačićima i gumbima:

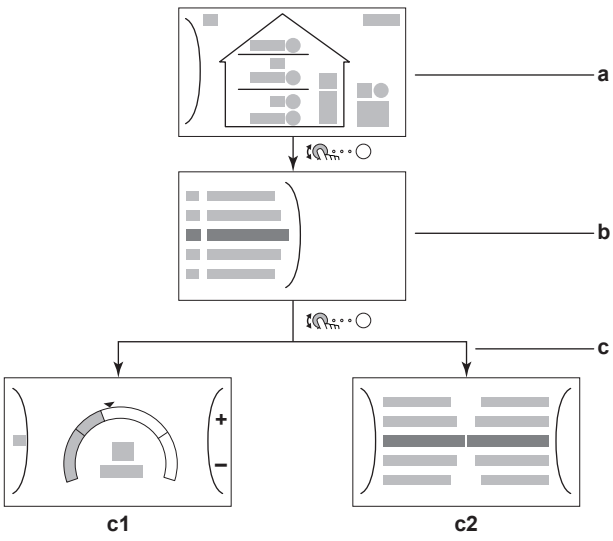
- za navigaciju po zaslonima, izbornicima i postavkama LCD zaslona
- za postavljanje vrijednosti



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.

3.2 Mogući zasloni: pregled

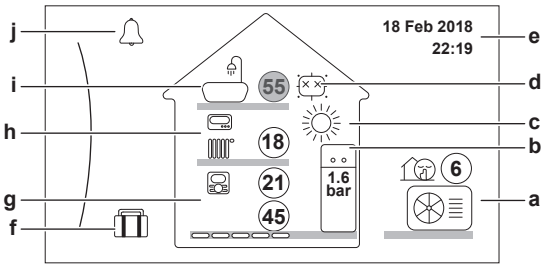
Najuobičajeniji su sljedeći zasloni:



a Početni zaslon
b Zaslon glavnog izbornika
c Zasloni nižih razina:
c1: zaslon zadane vrijednosti
c2: zaslon s pojedinostima i vrijednostima

3.2.1 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.



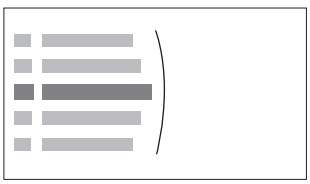
Moguća postupanja na ovom zaslonu	
○···○	Pregledajte popis na glavnom izborniku.
○···○	Idite na zaslon glavnog izbornika.
?	Omogući/onemogući trenutačnu lokaciju.

Stavka		Opis
21 21		Temperature se prikazuju u krugovima. Ako je krug siv, pripadajuća radnja (primjer: grijanje prostora) trenutno nije aktivna.
Vanjska jedinica a2 a3 a1	**a1**	: vanjska jedinica
	a2	: tihi način rada aktivan
	a3	Izmjerena temperatura u okolini
Unutarnja jedinica / spremnik kućne vruće vode b2 b1	**b1**	Unutarnja jedinica: ▪ : samostojeća unutarnja jedinica s ugrađenim spremnikom
	b2	Tlak vode
Način rada u prostoru	**c**	: grijanje
Dezinfekcija / pojačano	**d**	▪ : način dezinfekcije aktivan ▪ : pojačani rad aktivan
Datum / vrijeme	**e**	Trenutni datum i vrijeme
Godišnji odmor	**f**	: način rada za godišnji odmor aktivan

Stavka		Opis
Glavna zona g3 g4 g1 g2	**g1**	Tip uređaja za isijavanje topline: ▪ : Podno grijanje ▪ : Ventilo-konvektorska jedinica ▪ : Radijator
	g2	Zadana vrijednost temperature izlazne vode
	g3	Tip sobnog termostata: ▪ : korisničko sučelje Daikin koje služi kao sobni termostat ▪ : vanjska kontrola ▪ Skriveno: kontrola temperature izlazne vode
	g4	Izmjerena sobna temperatura
Dodatna zona h3 h1 h2	**h1**	Tip uređaja za isijavanje topline: ▪ : Podno grijanje ▪ : Ventilo-konvektorska jedinica ▪ : Radijator
	h2	Zadana vrijednost temperature izlazne vode
	h3	Tip sobnog termostata: ▪ : vanjska kontrola ▪ Skriveno: kontrola temperature izlazne vode
Kućna vruća voda i1 i2	**i1**	: kućna vruća voda
	i2	Izmjerena temperatura spremnika
Kvar	**j**	Ili : došlo je do kvara Za više podataka pogledajte "6.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" na stranici 11.

3.2.2 Zaslon glavnog izbornika

Na početnom zaslonu pritisnite ○···○ za otvaranje zaslona glavnog izbornika. Iz glavnog izbornika možete pristupiti raznim zaslonima zadanih vrijednosti i podizbornicima.



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

Stavka	Opis
Ili Neispravnost	**Ograničenje:** Prikazuje se samo ako dođe do kvara. Za više podataka pogledajte "6.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" na stranici 11.
Prostorija	**Ograničenje:** Prikazuje se samo ako je sobni termostat spojen na unutarnju jedinicu. Služi za postavljanje sobne temperature.
Glavna zona	Prikazuje se odgovarajući simbol za vaš tip uređaja za isijavanje u glavnoj zoni. Služi za postavljanje temperature izlazne vode u glavnoj zoni.

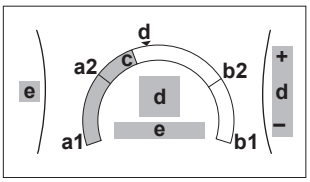
Stavka	Opis
Dodatna zona	**Ograničenje:** Prikazuje se samo ako postoje dvije zone temperature izlazne vode. Prikazuje se odgovarajući simbol za vaš tip uređaja za isijavanje u dodatnoj zoni. Služi za postavljanje temperature izlazne vode u dodatnoj zoni (ako postoji).
Grijanje/hlađenje prostora	Prikazuje se odgovarajući simbol za vašu jedinicu. Način rada ne možete mijenjati na modelima koji su predviđeni samo za grijanje.
Spremnik	**Ograničenje:** Prikazuje se samo ako je prisutan spremnik kućne vruće vode. Služi za postavljanje temperature spremnika kućne vruće vode.
Korisničke postavke	Omogućuje pristup korisničkim postavkama, kao što su načina rada za godišnji odmor i tihi način rada.
Informacije	Služi za prikaz podataka i informacija o unutarnjoj jedinici.
Postavke instalatera	**Ograničenje:** Samo za instalatera. Omogućuje pristup naprednim postavkama.
Puštanje u pogon	**Ograničenje:** Samo za instalatera. Služi za obavljanje testova i održavanje.
Korisnički profil	Služi za promjenu aktivnog korisničkog profila.
Rad	Služi za uključivanje i isključivanje funkcije grijanja i proizvodnje kućne vruće vode.

3.2.3 Zaslon zadane vrijednosti

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

Primjer:

- Zaslon sobne temperature
- Zaslon glavne zone
- Zaslon dodatne zone
- Zaslon temperature spremnika



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

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

3.2.4 Zaslon s pojedinostima i vrijednostima



a Postavke
b Vrijednosti

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

3.3 Kontrola grijanja prostora

3.3.1 Postavljanje načina rada u prostoru

O načinima rada u prostoru

Ova jedinica namijenjena je isključivo grijanju. Sustav može zagrijavati prostor, ali ga NE može hladiti.

3.3.2 Mijenjanje željene sobne temperature

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

1	Idite na [1]: Prostorija. Željenu i stvarnu sobnu temperaturu možete očitati na sredini zaslona zadane vrijednosti.	
2	Prilagodite željenu sobnu temperaturu.	

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.	

3.3.3 Mijenjanje željene temperature izlazne vode

INFORMACIJE

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.

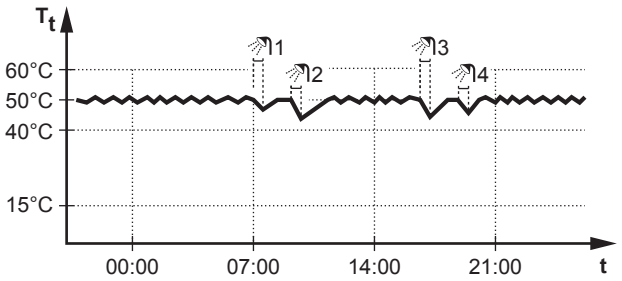
Zaslon zadane vrijednosti temperature izlazne vode možete upotrijebiti za očitavanje i prilagodbu željene temperature izlazne vode.

1	Idite na [2]: Glavna zona ili [3]: Dodatna zona. Željenu i stvarnu temperaturu izlazne vode možete očitati na sredini zaslona zadane vrijednosti.	
2	Prilagodite željenu temperaturu izlazne vode.	

3.4 Kontrola kućne vruće vode

3.4.1 Način ponovnog zagrijavanja

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



T_t Temperatura spremnika KVV-a
t Vrijeme

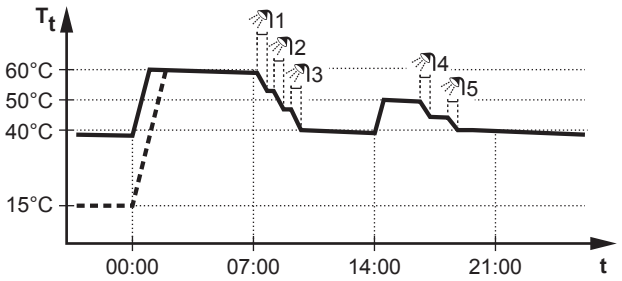
INFORMACIJE

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 prostora.

3.4.2 Planirani način

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

Primjer:

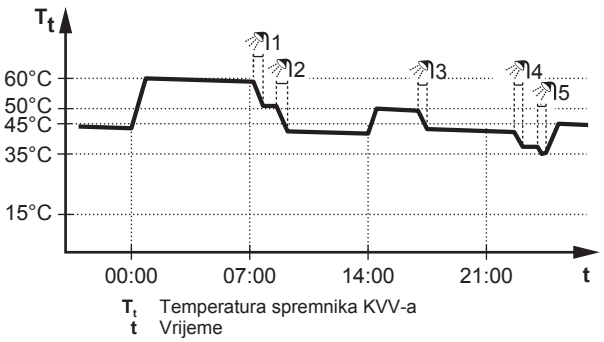


T_t Temperatura spremnika KVV-a
t Vrijeme

3.4.3 Planirani način + način ponovnog zagrijavanja

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

Primjer:



T_t Temperatura spremnika KVV-a
t Vrijeme

3.4.4 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a

O pojačanom načinu rada

Pojačani način rada omogućuje zagrijavanje kućne vruće vode putem grijača sa zaštitom od legionele. 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.

INFORMACIJE

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

3.5 Napredna upotreba

Količina informacija koju možete očitati u strukturi izbornika ovisi o razini vaših korisničkih prava:

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

Mijenjanje razine korisničkih prava

Razinu korisničkih prava možete promijeniti na sljedeći način:

1	Idite na [B]: Korisnički profil.	
2	Unesite odgovarajući kôd za korisnička prava.	—
	▪ Pomaknite pokazivač s lijeva na desno.	
	▪ Pregledajte popis brojeva i promijenite odabrani broj.	
	▪ 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.

3.6 Zaslon plana: primjer

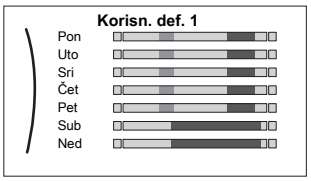
U primjeru je prikazan način postavljanja plana sobne temperature u načinu grijanja za glavnu zonu.

INFORMACIJE

Postupci za programiranje drugih rasporeda slični su ovom.

Za programiranje plana

Primjer: Želite programirati sljedeći plan:



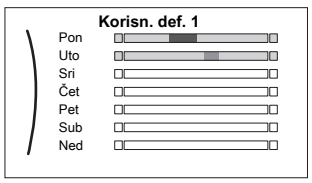
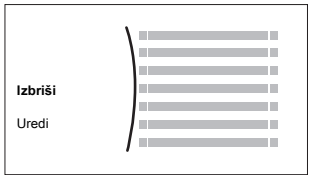
Preduvjet: Plan sobne temperature dostupan je samo ako je aktivna kontrola sobnim termostatom. Ako je aktivna kontrola temperature izlazne vode, umjesto toga možete programirati plan glavne zone.

1. Idite na plan.
2. Izbrišite sadržaj plana (opcionalno).
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.

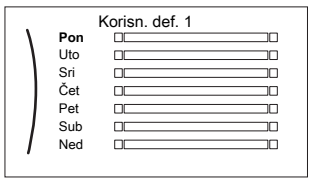
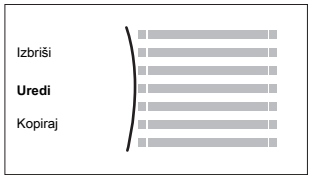
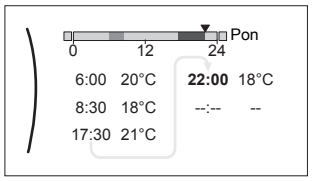
Idite na plan:

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

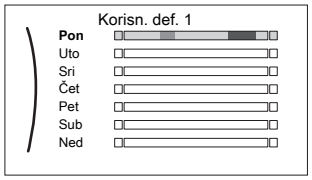
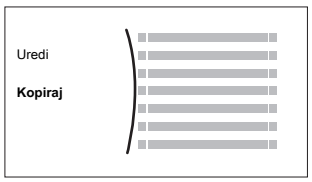
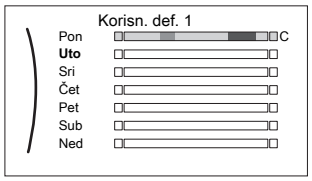
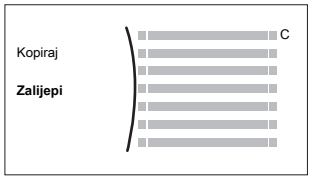
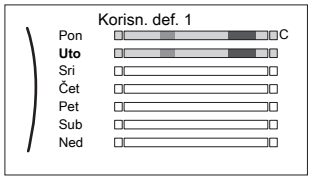
Za brisanje sadržaja plana:

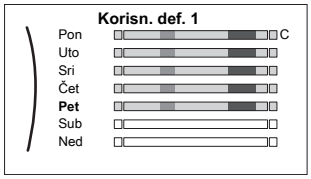
1	Odaberite ime trenutnog plana. 	
2	Odaberite Izbriši. 	
3	Odaberite OK za potvrdu.	

Za programiranje plana za Ponedjeljak:

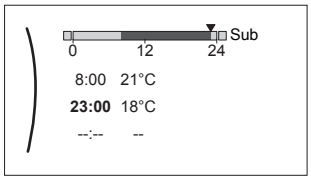
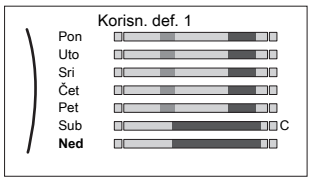
1	Odaberite Ponedjeljak. 	
2	Odaberite Uredi. 	
3	Lijevim kotačićem odaberite unos pa ga potom uredite desnim kotačićem. Svaki dan možete programirati do 6 radnji. 	
4	Potvrdite promjene.	

Za kopiranje plana na ostale dane u tjednu:

1	Odaberite Ponedjeljak. 	
2	Odaberite Kopiraj.  **Rezultat:** "C" se prikazuje pored kopiranog dana.	
3	Odaberite Utorak. 	
4	Odaberite Zalijepi.  **Rezultat:** 	

5	Ponovite ovaj postupak za sve ostale dane u tjednu. 	—

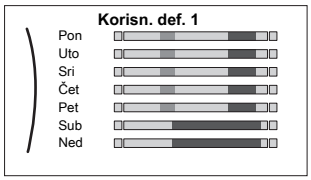
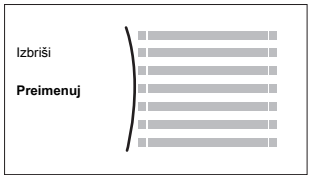
Za programiranje plana za Subota i kopiranje na Nedjelja:

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:** 	

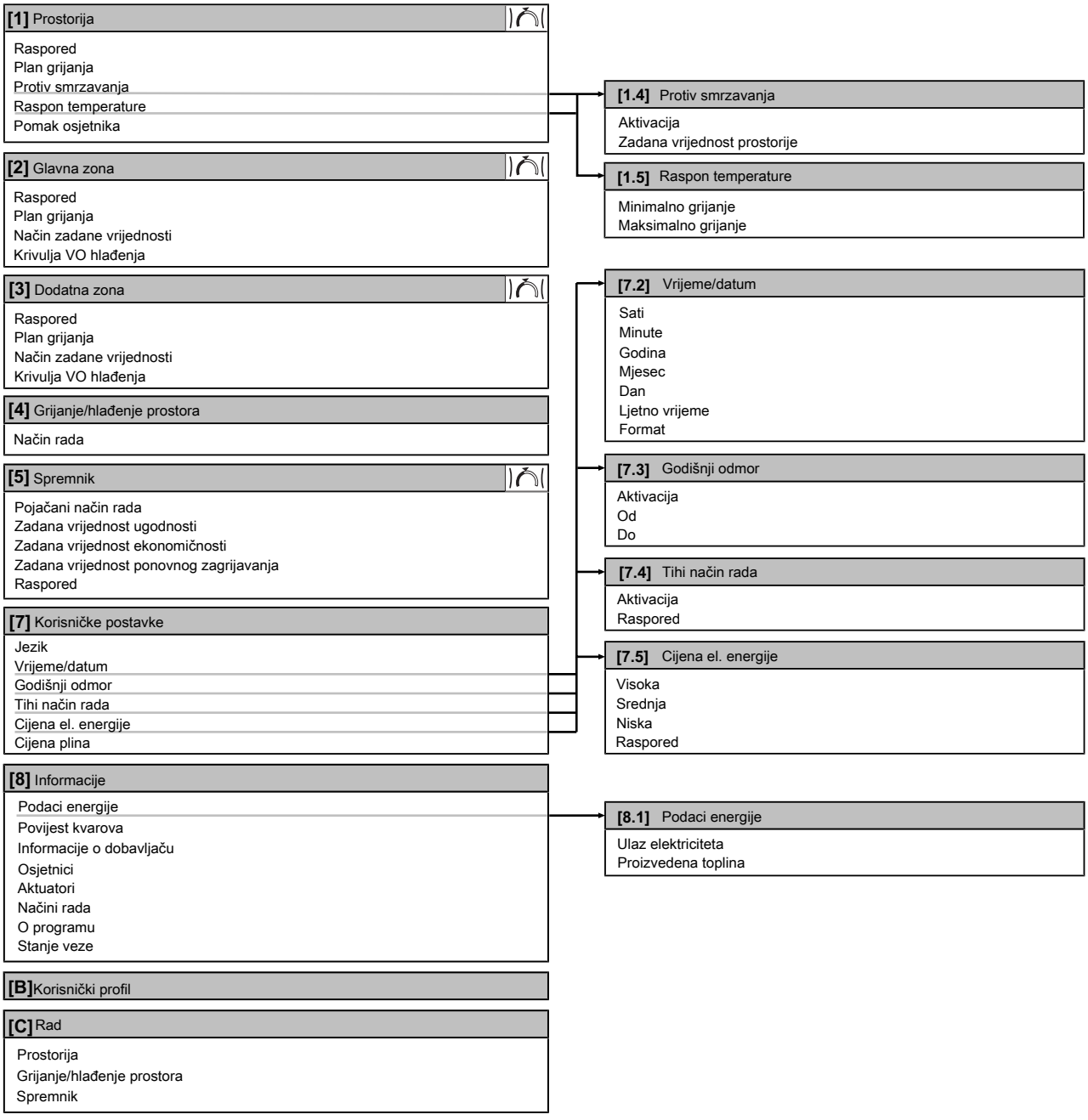
Za promjenu imena plana:

INFORMACIJE

Nije moguće preimenovati sve planove.

1	Odaberite ime trenutnog plana. 	
2	Odaberite opciju Preimenuj. 	
3	Pregledajte popis znakova i potvrdite odabrani znak.	
4	Potvrdite novo ime.	

3.7 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki



INFORMACIJE

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

INFORMACIJE

Grijač sa zaštitom od legionele. U strukturi izbornika upotrebljava se izraz "dodatni grijač". Međutim, zapravo je riječ o grijaču sa zaštitom od legionele.

3.8 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater

3.8.1 Čarobnjak za konfiguriranje

Postavka		Ispunite…
Sustav		
	Vrsta unutarnje jedinice (samo za čitanje)	
	Tip pomoćnog grijača [9.3.1]	
	Kućna vruća voda [9.2.1]	
	Hitan slučaj [9.5]	
	Broj zona [4.4]	
Dodatni grijač		
	Kapacitet [9.4.1]	
	Plan dopuštenja za DG [9.4.2]	
	Ekonomični vremenski programator DG [9.4.3]	
	Rad [9.4.4]	
Glavna zona		
	Tip emitera [2.7]	
	Kontrola [2.9]	
	Način zadane vrijednosti [2.4]	
	Raspored [2.1]	
Dodatna zona (samo ako je [4.4] = 1)		
	Tip emitera [3.7]	
	Kontrola (samo za čitanje) [3.9]	
	Način zadane vrijednosti [3.4]	
	Raspored [3.1]	
Spremnik		
	Način zagrijavanja [5.6]	
	Zadana vrijednost ugodnosti [5.2]	
	Zadana vrijednost ekonomičnosti [5.3]	
	Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja [5.4]	

3.8.2 Izbornik postavki

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

4 Savjeti za uštedu energije

Savjeti za sobnu temperaturu

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

Savjeti za temperaturu spremnika KVV-a

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

5 Održavanje i servisiranje

5.1 Pregled: održavanje i servisiranje

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

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

Proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. NE ispuštajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GEP): 675

OBAVIJEST

U Europi se, **emisija stakleničkih plinova** cijelog punjenja rashladnog sredstva u sustavu (izražena u tonama CO_2-ekvivalent) koristi za određivanje rokova održavanja. Pridržavajte se važećih zakona.

Formula za izračun predtlaka emisija stakleničkog plina: GWP vrijednost rashladnog sredstva × Ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Više informacija zatražite od svog instalatera.

UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.

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.

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.

5.2 Pronalazak broja za kontakt/ korisničku službu

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

6 Uklanjanje problema

6.1 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.	**?**

6.2 Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla)

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Željena sobna temperatura je preniska (previsoka).	Povisite (smanjite) željenu sobnu temperaturu. Ako se problem svakodnevno ponavlja, učinite nešto od sljedećeg: ▪ Povisite (smanjite) prethodno postavljenu vrijednost sobne temperature. ▪ Prilagodite plan sobne temperature.
Ne može se postići željena sobna temperatura.	Povisite željenu temperaturu izlazne vode u skladu s vrstom sustava za isijavanje topline.

6.3 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. Ako možete pričekati, poništite (povećajte) aktivnu ili sljedeću planiranu željenu temperaturu tako da se iznimno proizvede više vruće vode. Ako se problemi svakodnevno ponavljaju, učinite nešto od sljedećeg: ▪ Povisite prethodno postavljenu vrijednost temperature spremnika KVV-a. ▪ 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.
Željena temperatura spremnika KVV-a je preniska.	

6.4 Simptom: toplinska crpka ne radi

Ako toplinska crpka ne radi, opcionalni pomoćni grijač i grijač sa zaštitom od legionele mogu poslužiti kao grijač u hitnom slučaju i automatski ili neautomatski preuzeti toplinske zahtjeve.

- Kada se automatski rad u hitnom slučaju postavi na Automatsko i pokvari se toplinska crpka, opcionalni pomoćni grijač automatski će preuzeti toplinske zahtjeve, a grijač sa zaštitom od legionele automatski će preuzeti proizvodnju kućne vruće vode.
- Kada se automatski rad u hitnom slučaju postavi na Ručno i pokvari se toplinska crpka, grijanje kućne vruće vode i grijanje prostora zaustavlja se i treba ga ponovo pokrenuti ručno putem korisničkog sučelja. Kako biste rad ponovno pokrenuli ručno, idite na zaslon glavnog izbornika Neispravnost gdje će korisničko sučelje od vas zatražiti da potvrdite želite li da opcionalni pomoćni grijač ili grijač sa zaštitom od legionele preuzmu toplinske zahtjeve ili ne.

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

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Oštećena toplinska crpka.	Pogledajte "6.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" na stranici 11.

INFORMACIJE

Kada grijač sa zaštitom od legionele ili opcionalni pomoćni grijač preuzme toplinske zahtjeve, potrošnja električne energije značajno će porasti.

6.5 Simptom: sustav proizvodi šum krkljanja nakon puštanja u pogon

Mogući uzrok	Korektivni postupci
U sustavu ima zraka.	Odzračite sustav.(a)
Razni kvarovi.	Provjerite prikazuje li se ili na početnom zaslonu korisničkog sučelja. Više podataka o kvaru pronađite pod naslovom "6.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" na stranici 11.

(a) Preporučujemo da odzračivanje izvršite uz pomoć funkcije odzračivanja jedinice (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.

7 Odlaganje na otpad

OBAVIJEST

NEMOJTE pokušati rastaviti sustav sami: rastavljanje sustava za klimatizaciju, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima, MORA biti provedeno u skladu s važećim propisima. Uređaji se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje.

8 Rječnik

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

LWT = temperatura izlazne vode (TIV)
Temperatura vode na izlaznom priključku vode na toplinskoj crpki.







EAC

4P499572-1 C 00000008

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P499572-1C 2018.11