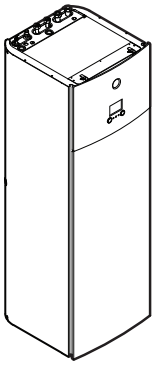
Referentni vodič za korisnika

Daikin Altherma – niskotemperaturni split



EHVH04S23DAV(G)
EHVH08S23DAV(G)

Sadržaj

1 Opće mjere opreza 2
1.1 O dokumentaciji 2
1.1.1 Značenje upozorenja i simbola 2
1.2 Za korisnika 3
2 O ovom dokumentu 3
3 O sustavu 3
3.1 Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava 4
4 Rad 4
4.1 Korisničko sučelje: pregled 4
4.2 Mogući zasloni: pregled 4
4.2.1 Početni zaslon 5
4.2.2 Zaslon glavnog izbornika 5
4.2.3 Zaslon zadane vrijednosti 6
4.2.4 Zaslon s pojedinostima i vrijednostima 6
4.3 Osnovna upotreba 6
4.3.1 Korištenje početnog zaslona 6
4.3.2 Upotreba strukture izbornika 6
4.3.3 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada 6
4.4 Kontrola grijanja prostora 7
4.4.1 O kontroli grijanja prostora 7
4.4.2 Postavljanje načina rada u prostoru 7
4.4.3 Određivanje kontrole temperature koja se upotrebljava 7
4.4.4 Mijenjanje željene sobne temperature 7
4.4.5 Mijenjanje željene temperature izlazne vode 7
4.5 Kontrola kućne vruće vode 8
4.5.1 O kontroli kućne vruće vode 8
4.5.2 Način ponovnog zagrijavanja 8
4.5.3 Planirani način 8
4.5.4 Planirani način + način ponovnog zagrijavanja 8
4.5.5 Za promjenu temperature tople vode za kućanstvo 9
4.5.6 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a 9
4.6 Napredna upotreba 9
Mijenjanje razine korisničkih prava 9
4.6.1 Upotreba tihog načina rada 9
4.6.2 Upotreba načina rada za godišnji odmor 10
4.6.3 čitanju informacija, 10
4.6.4 Za konfiguriranje vremena i datuma 10
4.7 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi 10
4.7.1 Upotreba prethodno postavljenih vrijednosti 10
4.7.2 Postavljanje cijena energije 10
4.7.3 Upotreba i programiranje rasporeda 11
4.7.4 Zaslon plana: primjer 12
4.8 Rad ovisan o vremenskim uvjetima 13
4.8.1 Zaslon s pojedinostima i krivuljom za rad ovisan o vremenu 13
4.9 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki 15
4.10 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater 16
4.10.1 Čarobnjak za konfiguriranje 16
4.10.2 Izbornik postavki 16
5 Savjeti za uštedu energije 16
6 Održavanje i servisiranje 16
6.1 Pregled: održavanje i servisiranje 16
6.2 Pronalazak broja za kontakt/korisničku službu 17
7 Uklanjanje problema 17
7.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara 17
7.2 Za provjeru povijesti kvarova 17
7.3 Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla) 17
7.4 Simptom: voda na slavini je prehladna 17
7.5 Simptom: toplinska crpka ne radi 17
8 Premještanje 18
8.1 Pregled: premještanje 18
9 Odlaganje na otpad 18
10 Rječnik 18

1 Opće mjere opreza

1.1 O dokumentaciji

- Izvorna dokumentacija napisana je na engleskom jeziku. Svi ostali jezici su prijevodi.
- Mjere opreza opisane u ovom dokumentu obuhvaćaju vrlo važne teme, stoga ih pažljivo slijedite.
- Postavljanje sustava i sve aktivnosti opisane u priručniku za postavljanje i u referentnom vodiču za instalatera MORA izvesti ovlašteni instalater.

1.1.1 Značenje upozorenja i simbola

OPASNOST

Označuje situaciju koja rezultira smrću ili teškom ozljedom.

OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

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

OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA

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

OPASNOST: RIZIK 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.

OBAVIJEST

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati oštećenjem opreme ili imovine.

INFORMACIJE

Označuje korisne savjete ili dodatne informacije.

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.

1.2 Za korisnika

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

Za sprečavanje strujnog udara ili požara:

- NE ispirite jedinicu vodom.
- NE rukujte jedinicom mokrim rukama.
- NE stavljajte nikakve predmete s vodom na jedinicu.

OBAVIJEST

- NE stavljajte nikakve predmete ili opremu na gornju ploču jedinice.
- NE sjedite i NE stojte na jedinici te se NE penjite na nju.

- 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 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 internetskim stranicama tvrtke Daikin ili zatražiti od instalatera.

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

Trenutačna lokacija

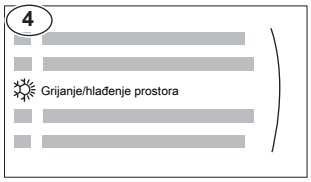
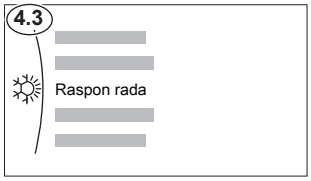
Trenutačna lokacija (primjer: **[4.3]**) omogućuje vam određivanje vlastite lokacije u strukturi izbornika korisničkog sučelja.

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.	

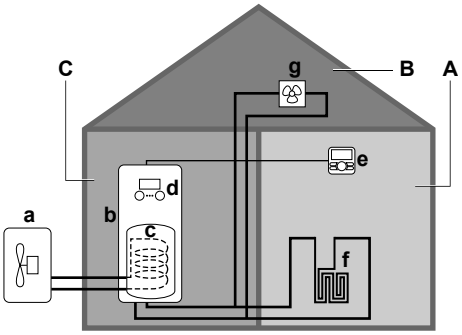
3 O sustavu

Ovisno o izgledu sustava, on može:

- zagrijavati prostor

- Proizvodnja kućne vruće vode

3.1 Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava

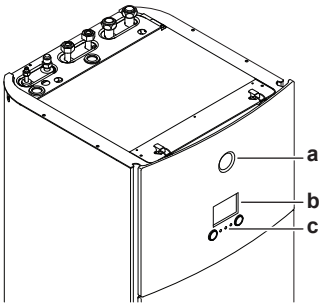


A Glavna zona. **Primjer:** Dnevni boravak.
B Dodatna zona. **Primjer:** Spavaća soba.
C Kotlovnica. **Primjer:** Garaža.
a Toplinska crpka vanjske jedinice
b Toplinska crpka unutarnje jedinice
c Spremnik kućne vruće vode (KVV)
d Korisničko sučelje na unutarnjoj jedinici
e Korisničko sučelje služi kao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

4 Rad

4.1 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 "7.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" na stranici 17.

LCD zaslon

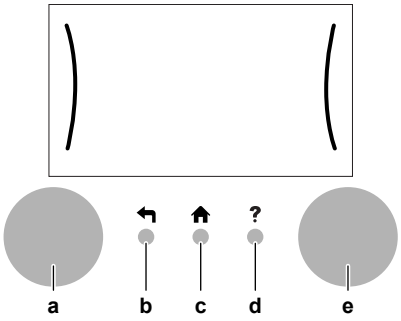
LCD zaslon ima funkciju mirovanja. Nakon određenog vremena bez interakcije s korisničkim sučeljem zaslon se zatamni. Budi se pritiskom bilo kojeg gumba ili zakretanjem bilo kojeg kotačića. Vrijeme bez interakcije razlikuje se ovisno o razini korisničkih prava:

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

Kotačići i gumbi

Služite se kotačićima i gumbima:

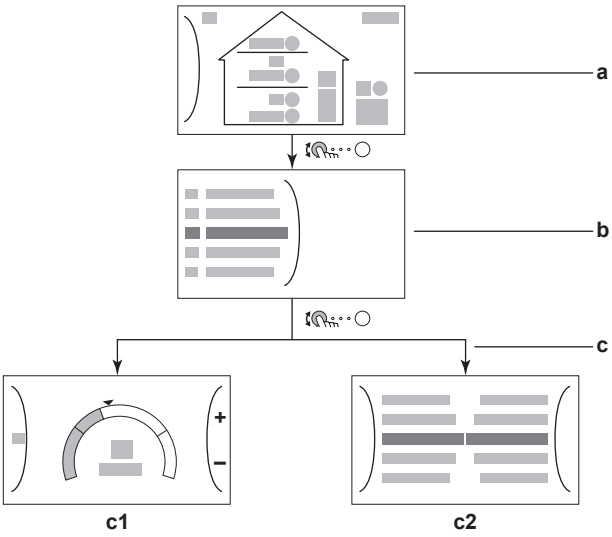
- za navigaciju po zaslonima, izbornicima i postavkama LCD zaslona
- za postavljanje vrijednosti



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.

4.2 Mogući zasloni: pregled

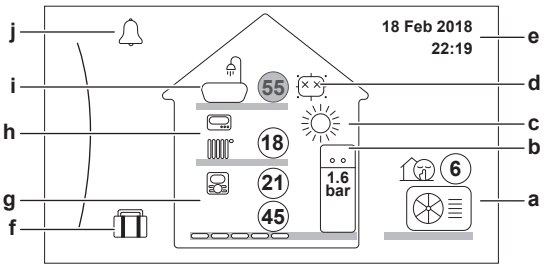
Najuobičajeniji su sljedeći zasloni:



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

4.2.1 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.



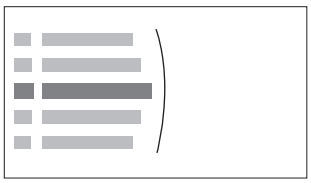
Moguća postupanja na ovom zaslonu	
☰ ··· ○	Pregledajte popis na glavnom izborniku.
⌂ ··· ○	Idite na zaslon glavnog izbornika.
?	Omogući/onemogući trenutačnu lokaciju.

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

Stavka		Opis
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
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 "7.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" na stranici 17.

4.2.2 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 "7.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" na stranici 17.

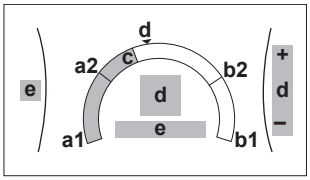
Stavka	Opis
Prostorija	**Ograničenje:** Prikazuje se samo ako je sobni termostat spojen na unutarnju jedinicu. Služi za postavljanje sobne temperature.
Glavna zona	Prikazuje se odgovarajući simbol za vaš tip uređaja za isijavanje u glavnoj zoni. Služi za postavljanje temperature izlazne vode u glavnoj zoni.
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.

4.2.3 Zaslon zadane vrijednosti

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

Primjer:

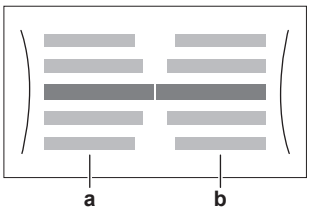
- Zaslon sobne temperature
- Zaslon glavne zone
- Zaslon dodatne zone
- Zaslon temperature spremnika



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

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

4.2.4 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.

4.3 Osnovna upotreba

4.3.1 Korištenje početnog zaslona

O početnom zaslonu

Na početnom zaslonu možete pročitati najvažnije postavke namijenjene svakodnevnoj upotrebi. Postavljanje jedinice prikazano je na shematski način. Za više podataka pogledajte "4.2.1 Početni zaslon" na stranici 5.

Odlazak na početni zaslon

Pritisnite gumb za povratak na početni zaslon.

4.3.2 Upotreba strukture izbornika

O strukturi izbornika

Idite na strukturu izbornika kako biste promijenili postavke jedinice i očitali vrijednosti kao što je trenutna temperatura. Za pregled postavki dostupnih korisniku, pogledajte "4.9 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki" na stranici 15.

Za odlazak na strukturu izbornika

Za odlazak na strukturu izbornika pritisnite .

4.3.3 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada

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

UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE kontrole sobne temperature

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

Da biste UKLJUČILI ili ISKLJUČILI grijanje prostora

1	Idite na [C.2]: Rad > Grijanje/hlađenje prostora.	

2	Postavite rad na Uključeno ili Isključeno.	○···●

Da biste UKLJUČILI ili ISKLJUČILI grijanje spremnika

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

4.4 Kontrola grijanja prostora

4.4.1 O kontroli grijanja prostora

Upravljanje grijanjem 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 sobnog termostata (povezan ili NIJE povezan za temperaturu izlazne vode)
- Kontrola temperature izlazne vode
- Kontrola vanjskim sobnim termostatom

4.4.2 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.

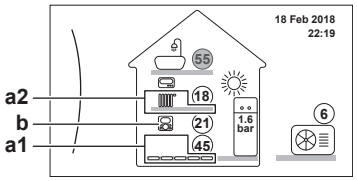
4.4.3 Određivanje kontrole temperature koja se upotrebljava

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 glavne zone
a2 Uređaj za isijavanje topline dodatne zone (ako ga ima)
b Tip sobnog termostata glavne zone

Određivanje broja zona temperature

Provjerite broj uređaja za isijavanje topline prikazanih na početnom zaslonu:

Ako…	Događa se sljedeće…
Prikazan je simbol jednog uređaja za isijavanje topline	Postoji samo jedna zona.
Prikazani su simboli dva uređaja za isijavanje topline	Postoje dvije zone.

Određivanje tipa kontrole

Provjerite tip sobnog termostata glavne zone:

Ako…	Onda je kontrola temperature glavne zone…
	Kontrola sobnim termostatom
	Kontrola vanjskim sobnim termostatom
Nema ikone	Kontrola temperature izlazne vode

4.4.4 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. 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.	···○

4.4.5 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.	○···●

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 vremenskim prilikama za temperaturu izlazne vode

Pogledajte "4.8 Rad ovisan o vremenskim uvjetima" na stranici 13.

4.5 Kontrola kućne vruće vode

4.5.1 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 sa zaštitom od legionele prema tjednom programu. Savjet: da biste izbjegli neuspjeh funkcije dezinfekcije, dopustite minimalno 4 sata rada grijača sa zaštitom od legionele (putem tjednog programa) počevši od planiranog vremena pokretanja dezinfekcije. Ako je rad grijača sa zaštitom od legionele tijekom dezinfekcije ograničen, ova funkcija NEĆE biti uspješna i pojavit će se primjenjivo upozorenje AH.

INFORMACIJE

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.

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

Pogledajte tablicu s instalaterovim postavkama koju je instalater popunio.

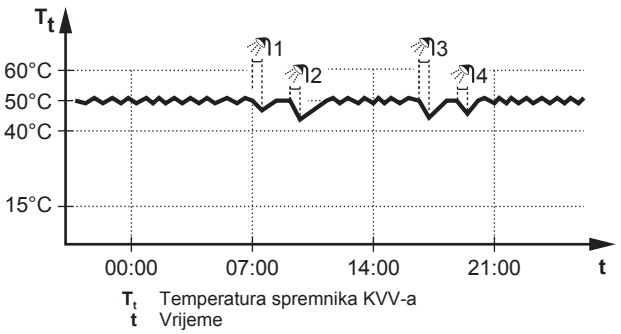
Za utvrđivanje koji način rada kućne vruće vode upotrebljavate (2. način)

1	Idite na [5]: Spremnik.	
2	Pogledajte koje se stavke prikazuju:	

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

4.5.2 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

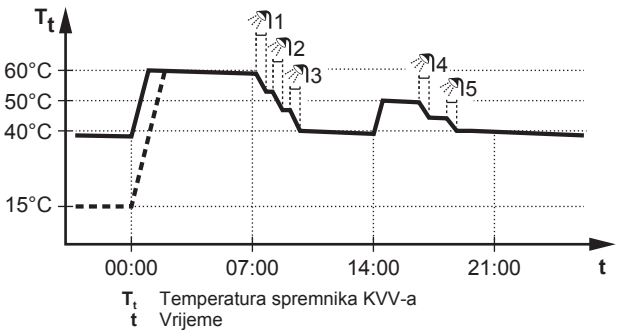
INFORMACIJE

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.

4.5.3 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:



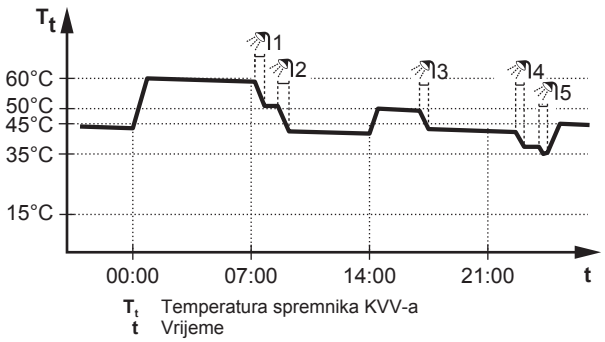
T_t Temperatura spremnika KVV-a
t Vrijeme

- 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.

4.5.4 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 KVV-a
t Vrijeme

4.5.5 Za promjenu temperature tople vode za kućanstvo

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

1	Idite na [5]: Spremnik. Željenu i stvarnu sobnu temperaturu možete očitati na sredini zaslona zadane vrijednosti.	
2	Zakrećite desni kotačić kako biste prilagodili temperaturu 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].

4.5.6 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.

4.6 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 naprednog korisnika

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

Pin kôd za korisnika

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

4.6.1 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 sustava. Više je razina tihog načina rada.

Možete:

- Potpuno deaktivirati tihi način rada
- Ručno aktivirati razinu tihog načina rada do sljedeće planirane radnje
- Upotrijebiti i programirati raspored tihog načina rada

Za provjeru je li tihi način rada aktivan

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

Za upotrebu tihog načina rada

1	Idite na [7.4.1]: Korisničke postavke > Tihi način rada > Aktivacija.	
2	Učinite nešto od sljedećeg:	—

Želite li…	Događa se sljedeće…	
Potpuno deaktivirati tihi način rada	Odaberite Isključeno.	
Ručno aktivirati razinu tihog načina rada	Odaberite primjenjivu razinu tihog načina rada. **Primjer:** Najtiši način rada.	
Upotrijebiti i programirati raspored tihog načina rada	Odaberite Automatsko.	
	Idite na [7.4.2] Raspored i programirajte raspored. Za više informacija o planiranju, pogledajte "4.7.4 Zaslon plana: primjer" na stranici 12.	

Primjer upotrebe: dijete popodne spava

Ako ste u sljedećoj situaciji:

- Programirali ste raspored tihog načina rada:
  - Tijekom noći: Najtiši način rada.
  - Tijekom dana: Isključeno kako biste osigurali kapacitet grijanja sustava.
- Međutim, tijekom popodneva dijete spava i želite da sustav bude tih.

Onda možete učiniti sljedeće:

1	Idite na [7.4.1]: Korisničke postavke > Tihi način rada > Aktivacija.	
2	Odaberite Najtiši način rada.	

Prednost:

Vanjska jedinica radi na najtišoj razini.

4.6.2 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 prostora i rad kućne vruće vode će biti isključen. Zaštita od smrzavanja prostorije i zaštita od legionele ostaju aktivne.

Uobičajeni tijek rada

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

1 Postavljanje početnog datuma i završnog datuma vašeg godišnjeg odmora.

2 Aktiviranje načina rada za godišnji odmor.

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

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

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.	

4.6.3 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	Broj za kontakt/korisničku službu
[8.4] Osjetnici	Sobnu temperaturu, temperaturu spremnika ili kućne vruće vode, vanjsku temperaturu i temperaturu izlazne vode (ako je primjenjivo)
[8.5] Aktuatori	Status/način rada svakog pojedinog aktuatora **Primjer:** Crpka kućne vruće vode UKLJUČENO/ISKLJUČENO
[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 LAN adapteru.

4.6.4 Za konfiguriranje vremena i datuma

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

4.7 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi

4.7.1 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.

Određivanje prethodno postavljenih vrijednosti temperature spremnika

Plan kućne vruće vode koristi različite prethodno postavljene vrijednosti:

Prethodno postavljena vrijednost	Gdje se upotrebljava
Zadana vrijednost ugodnosti	Ako je u planu način rada sa spremnikom kućne vruće vode ▪ Samo planirano ▪ Planirano + ponovno zagrijavanje
Zadana vrijednost ekonomičnosti	
Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja	Ako je način rada sa spremnikom kućne vruće vode ▪ Planirano + ponovno zagrijavanje

Određivanje cijena energije

Moguće je samo ako je stavku Bivalentno omogućio instalater.

Prethodno postavljena vrijednost	Gdje se upotrebljava
Cijena el. energije > ▪ Visoka ▪ Srednja ▪ Niska	Koristi se na zaslonu tjednog plana kada se određuju cijene energije.
Cijena plina	

4.7.2 Postavljanje cijena energije

U sustavu možete postaviti sljedeće cijene energije:

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

Više pročitajte u priručniku za postavljanje.

Primjer: Kako postaviti cijene energije na korisničkom sučelju?

Cijena	Vrijednost u trenutačnoj lokaciji
Gorivo: 5,3 eurocenta/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.	

INFORMACIJE

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.	—

INFORMACIJE

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

INFORMACIJE

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

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.	

INFORMACIJE

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 .

OBAVIJEST

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" na stranici 11.

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" na stranici 11.

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

4.7.3 Upotreba i programiranje rasporeda

O rasporedima

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

Možete:

- odabrati koje rasporede trenutačno želite upotrijebiti;
- programirati vlastite rasporede ako niste zadovoljni unaprijed definiranim rasporedima. Radnje koje možete programirati ovise o kontrolama.

Mogući zasloni za planiranje

Naziv i mjesto	Upotreba
[1.2] Prostorija > Plan grijanja	Programirajte željenu sobnu temperaturu u načinu grijanja.
[2.2] Glavna zona > Plan grijanja	Programirajte željenu temperaturu izlazne vode za glavnu zonu u načinu grijanja.
[3.2] Dodatna zona > Plan grijanja	Programirajte željenu temperaturu izlazne vode za dodatnu zonu u načinu grijanja.
[4.2] Grijanje/hlađenje prostora > Plan načina rada	Pogledajte "4.4.2 Postavljanje načina rada u prostoru" na stranici 7.

Naziv i mjesto	Upotreba
[5.5] Spremnik > Raspored	Programirajte temperaturu spremnika kućne vruće vode za svoje normalne potrebe za kućnom vrućom vodom: ▪ Zadana vrijednost ugodnosti ▪ Zadana vrijednost ekonomičnosti ▪ Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja
[7.4.2] Korisničke postavke > Tihi način rada > Raspored	Programirajte vrijeme kada jedinica treba raditi prema određenoj razini tihog načina rada: ▪ Isključeno ▪ Tihi način rada ▪ Tiši način rada ▪ Najtiši način rada
[7.5.4] Korisničke postavke > Cijena el. energije > Raspored	Program kada se primjenjuje određena tarifa električne energije.

Primjer programiranja rasporeda

Pogledajte "4.7.4 Zaslon plana: primjer" na stranici 12.

4.7.4 Zaslon plana: primjer

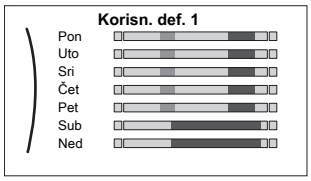
U primjeru je prikazan način postavljanja plana sobne temperature u načinu grijanja za glavnu zonu.

INFORMACIJE

Postupci za programiranje drugih rasporeda slični su ovom.

Za programiranje plana

Primjer: Želite programirati sljedeći plan:



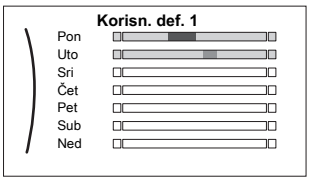
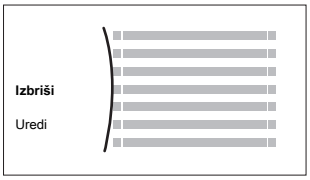
Preduvjet: Plan sobne temperature dostupan je samo ako je aktivna kontrola sobnim termostatom. Ako je aktivna kontrola temperature izlazne vode, umjesto toga možete programirati plan glavne zone.

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.

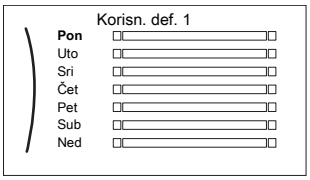
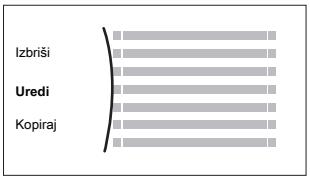
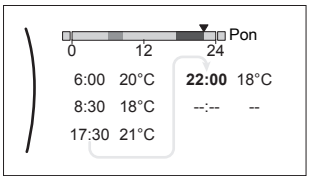
Idite na plan:

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

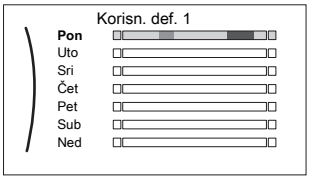
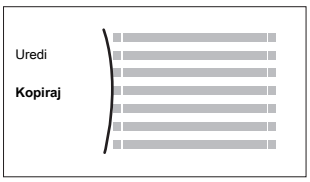
Za brisanje sadržaja plana:

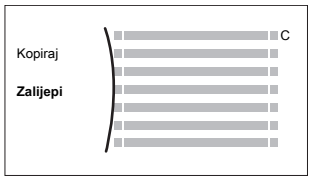
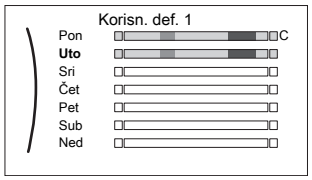
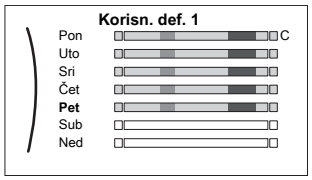
1	Odaberite ime trenutnog plana. 	
2	Odaberite Izbriši. 	
3	Odaberite OK za potvrdu.	

Za programiranje plana za Ponedjeljak:

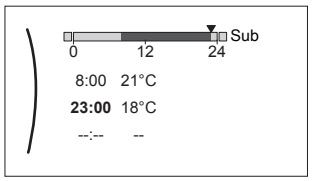
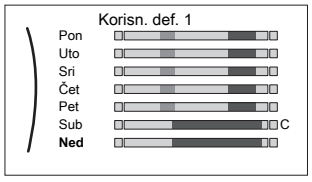
1	Odaberite Ponedjeljak. 	
2	Odaberite Uredi. 	
3	Lijevim kotačićem odaberite unos pa ga potom uredite desnim kotačićem. Svaki dan možete programirati do 6 radnji. 	
4	Potvrdite promjene.	

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. 	—

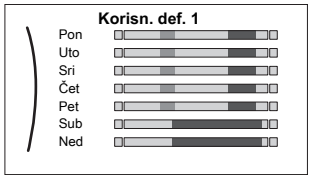
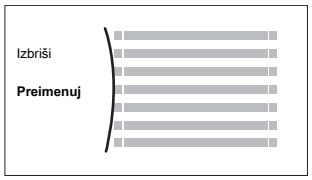
Za programiranje plana za Subota i kopiranje na Nedjelja:

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.	

Primjer upotrebe: radite u 3 smjene

Ako radite u 3 smjene, možete učiniti sljedeće:

1. Programirajte 3 rasporeda sobne temperature u načinu grijanja i dodijelite im odgovarajuće nazive. **Primjer:** Jutarnjasmjena, Dnevnasmjena i Večernjasmjena
2. Odaberite raspored koji trenutačno želite upotrijebiti.

4.8 Rad ovisan o vremenskim uvjetima

U kontroli grijanja prostora, način zadane vrijednosti temperature izlazne vode može biti:

- Fiksno
- Ovisno o vremenskim prilikama (temperatura izlazne vode određuje se automatski, ovisno o vanjskoj temperaturi)

Možete promijeniti način zadane vrijednosti za:

- Glavna zona [2.4]
- Dodatna zona (ako je dostupno) [3.4]

Da biste promijenili parametre krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama ([2.5] za glavnu zonu i [3.5] za dodatnu zonu, pogledajte nastavak.

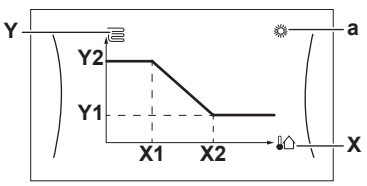
4.8.1 Zaslon s pojedinostima i krivuljom za rad ovisan o vremenu

Kada je aktivan rad ovisan o vremenu, željena temperatura spremnika određuje se automatski, ovisno o prosječnoj vanjskoj temperaturi. Kada je vanjska temperatura niža, temperatura spremnika trebat će biti viša jer će cijevi za vodu biti hladnije, i obratno.

Krivulje za rad ovisan o vremenu određene su dvjema zadanim vrijednostima:

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

Krivulja za rad ovisan o vremenu:

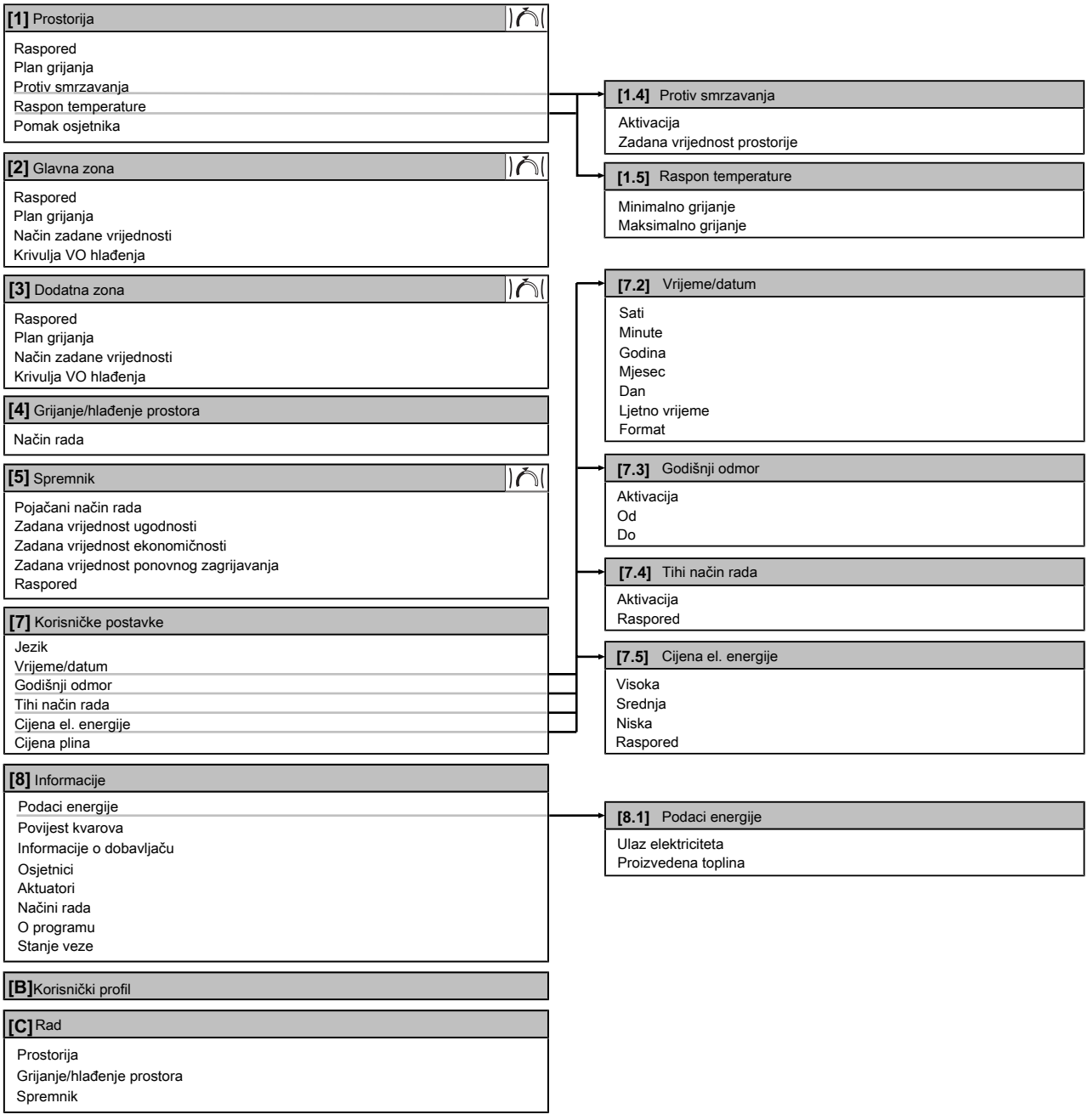


Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Pregledajte temperature.
	Promijenite temperaturu.

Moguća postupanja na ovom zaslonu	
○···◎	Idite na sljedeću temperaturu.
◎···○	Potvrdite promjene i nastavite.

Stavka	Opis
a	Moguće zone koje ovise o vremenu: ▪ : grijanje glavne zone ili dodatne zone ▪ : kućna vruća voda
X, X1, X2	Vanjska temperatura u okolini
Y, Y1, Y2	Željena temperatura spremnika ili temperatura izlazne vode. Ovdje prikazani simbol odgovara uređaju za isijavanje topline u toj zoni: ▪ : podno grijanje ▪ : ventilokonventor ▪ : radijator ▪ : spremnik kućne vruće vode

4.9 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki



Zaslon zadane vrijednosti

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.

4.10 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater

4.10.1 Čarobnjak za konfiguriranje

4.10.2 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]	

5 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 ušteđeni 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 izlazne vode

- U načinu grijanja, niža željena temperatura izlazne vode znači manju potrošnju energije i bolje performanse.
- 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 (Zaliha ugode = 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 (Spremište 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.

6 Održavanje i servisiranje

6.1 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.

6.2 Pronalazak broja za kontakt/ korisničku službu

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

7 Uklanjanje problema

7.1 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.	**?**

7.2 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.

7.3 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.

7.4 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. 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.	

7.5 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 "7.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" na stranici 17.

INFORMACIJE

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

8 Premještanje

8.1 Pregled: premještanje

Želite li premjestiti dijelove svog sustava (korisničko sučelje, unutarnju jedinicu, vanjsku jedinicu, spremnik tople vode za kućanstvo), obratite se svom instalateru. Broj za kontakt/korisničku službu možete pronaći putem korisničkog sučelja.

9 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.

10 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.

Zastupnik
Zastupnik za prodaju proizvoda.

Ovlašteni instalater
Tehnički obučena osoba kvalificirana za instalaciju proizvoda.

Korisnik
Osoba koja je vlasnik proizvoda i/ili njime rukuje.

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 specifičan za određeni proizvod ili aplikaciju u kojem je objašnjeno njihovo postavljanje, konfiguriranje i održavanje.

Priručnik za upotrebu
Priručnik s uputama specifičan za određeni proizvod ili aplikaciju u kojem je objašnjena njihova upotreba.

Dodatna oprema
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.



EAC

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P499574-1 2017.12