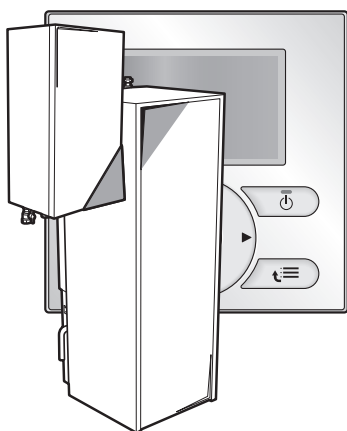


Referentni vodič za korisnika

Daikin Altherma – niskotemperaturni split



EBBH04CB
EBBH08CB
EBBH11CB
EBBH16CB
EBBX04CB
EBBX08CB
EBBX11CB
EBBX16CB

EHVH04S18CB
EHVH08S18CB
EHVH08S26CB
EHVH11S18CB
EHVH11S26CB
EHVH16S18CB
EHVH16S26CB
EHVX04S18CB
EHVX08S18CB
EHVX08S26CB
EHVX11S18CB
EHVX11S26CB
EHVX16S18CB
EHVX16S26CB

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	4
3.1 Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava	4
4 Rad	4
4.1 Pregled: rukovanje	4
4.2 Korisničko sučelje na prvi pogled	4
4.2.1 Tipke	4
4.2.2 Ikone statusa.....	5
4.3 Osnovna upotreba.....	5
4.3.1 Upotreba početnih stranica	5
4.3.2 Upotreba strukture izbornika.....	5
4.3.3 Kontrole za uključivanje i isključivanje	6
4.4 Kontrola grijanja/hlađenja prostora	6
4.4.1 O kontroli grijanja/hlađenja prostora	6
4.4.2 Postavljanje načina rada u prostoru.....	6
4.4.3 Određivanje kontrole temperature koja se upotrebljava	7
4.4.4 Kontrola sobnim termostatom - O kontroli sobnim termostatom	7
4.4.5 Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početne stranice sobne temperature	8
4.4.6 Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početnih stranica temperature izlazne vode	10
4.4.7 Kontrola temperature izlazne vode - O kontroli temperature izlazne vode.....	11
4.4.8 Kontrola temperature izlazne vode - Upotreba kontrole temperature izlazne vode u skladu s rasporedom	11
4.4.9 Kontrola temperature izlazne vode - Upotreba kontrole temperature izlazne vode, ali NE u skladu s rasporedom	11
4.4.10 Kontrola vanjskim sobnim termostatom - O kontroli vanjskim sobnim termostatom	11
4.4.11 Kontrola vanjskim sobnim termostatom - Upotreba kontrole vanjskim sobnim termostatom.....	11
4.5 Kontroliranje kućne vruće vode	12
4.5.1 O kontroli kućne vruće vode	12
4.5.2 Način ponovnog zagrijavanja.....	12
4.5.3 Planirani način	13
4.5.4 Planirani način + način ponovnog zagrijavanja.....	13
4.5.5 Upotreba početne stranice temperature spremnika KVV-a	14
4.5.6 Upotreba pojačanog načina rada spremnika KVV-a.....	14
4.6 Napredna upotreba	15
4.6.1 O mijenjanju razine korisničkih prava	15
4.6.2 Upotreba tihog načina rada.....	15
4.6.3 Upotreba načina rada za godišnji odmor	15
4.6.4 čitanju informacija,	17
4.6.5 Konfiguriranje datuma, vremena, mjernih jedinica, kontrasta i pozadinskog osvjetljenja	17
4.6.6 Konfiguriranje korisničkog profila i početnih stranica ..	17
4.6.7 zaključavanju i otključavanju tipki i funkcija	17
4.7 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi	18
4.7.1 Upotreba prethodno postavljenih vrijednosti	18
4.7.2 Upotreba i programiranje rasporeda	18
4.7.3 Rasporedi: primjer.....	19
4.7.4 Unaprijed definirani rasporedi: sobna temperatura + temperatura izlazne vode (glavna).....	20
4.7.5 Unaprijed definirani rasporedi: temperatura izlazne vode (dodatna).....	20

4.7.6 Unaprijed definirani rasporedi: temperatura spremnika KVV-a.....	20
4.8 Rad ovisan o vremenskim uvjetima.....	20
4.8.1 Za namještanje postavki za rad ovisan o vremenskim prilikama	20
4.9 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki	22
4.10 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater	23
4.10.1 Brzi vodič	23
4.10.2 Kontrola grijanja/hlađenja prostora	23
4.10.3 Kontrola kućne vruće vode [A.4].....	23
4.10.4 Broj za kontakt/korisničku službu [6.3.2].....	23
5 Postavljanje cijena energije	23
5.1 Za postavljanje cijene goriva	23
5.2 Za postavljanje cijene električne energije.....	24
5.3 Za postavljanje programatora cijene električne energije	24
5.4 Više o cijenama energije u slučaju poticaja za svaki kWh obnovljive energije.....	24
5.4.1 Za postavljanje cijene goriva u slučaju poticaja za svaki kWh obnovljive energije	24
5.4.2 Za postavljanje cijene električne energije u slučaju poticaja za svaki kWh obnovljive energije.....	24
5.4.3 Primjer.....	24
6 Savjeti za uštedu energije	24
7 Održavanje i servisiranje	25
7.1 Pregled: održavanje i servisiranje	25
7.2 Za pronalazak broja za kontakt/korisničku službu	25
8 Uklanjanje problema	25
8.1 Pregled: uklanjanje problema	25
8.2 Za provjeru povijesti pogrešaka	25
8.3 Za provjeru povijesti upozorenja	25
8.4 Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla).....	25
8.5 Simptom: voda na slavini je prehladna	26
8.6 Simptom: toplinska crpka ne radi	26
9 Premještanje	26
9.1 Pregled: premještanje	26
10 Odlaganje na otpad	26
11 Rječnik	26

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 upotrebljavati djeca od 8 i više godina te osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili su dobili upute o sigurnoj upotrebi uređaja i razumiju moguće opasnosti. Djeca se ne smiju igrati s uređajem. Djeca smiju čistiti uređaj i obavljati zadatke korisničkog održavanja samo ako su pod nadzorom.

**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 ovog simbola otisnut kemijski simbol, to znači da baterija sadrži teški metal u koncentraciji većoj od dopuštene.

Mogući kemijski simboli su: Pb: olovo (>0,004%).

iskorištene baterije se u specijaliziranom pogonu moraju obraditi za ponovnu upotrebu. Osiguravanjem pravilnog odlaganja iskorištenih baterija pomažete u sprečavanju 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.

Dostupni zasloni

Ovisno o izgledu vašeg sustava i konfiguraciji instalatera, na vašem korisničkom sučelju možda neće biti dostupni svi zasloni iz ovog dokumenta.

3 O sustavu

Trenutačna lokacija

7.4.1.1	Sobna temperatura	1
Ugodno (grijanje)	20.0°C >	
Eco (grijanje)	18.0°C >	
Ugodno (hlađenje)	22.0°C >	
Eco (hlađenje)	24.0°C >	
OK Odaberi		◆ Pomicanje

Trenutačna lokacija omogućuje vam određivanje vlastite lokacije u strukturi izbornika korisničkog sučelja. U ovom dokumentu navode se i trenutačne lokacije.

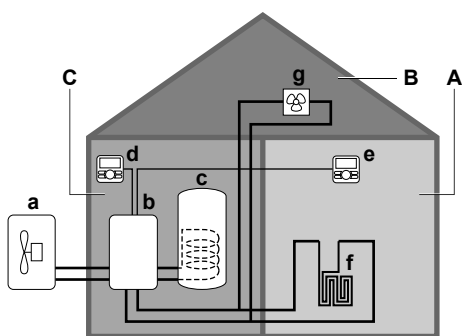
Primjer: Idite na [7.4.1.1]: > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti > Sobna temperatura > Ugodno (grijanje)

3 O sustavu

Ovisno o izgledu sustava, on može:

- zagrijavati prostor
- hladiti prostor (ako je ugrađen model toplinske crpke za grijanje/hlađenje)
- proizvoditi kućnu vruću vodu (samo ako je ugrađen spremnik KVV-a)

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 u dnevnom boravku, služi kao sobni termostats
 f Podno grijanje
 g Konvektori toplinske crpke ili ventilo-konvektorske jedinice



INFORMACIJE

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

4 Rad

4.1 Pregled: rukovanje

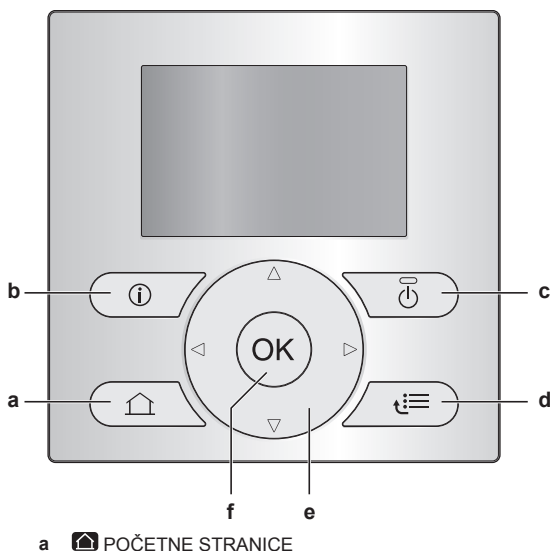
Sustavom možete rukovati putem korisničkog sučelja. U ovom dijelu opisana je upotreba korisničkog sučelja:

Dio	Opis
Na prvi pogled	- Tipke - Ikone statusa

Dio	Opis
Osnovna upotreba	Informacije o: - početnim stranicama na kojima možete pročitati i izmijeniti postavke namijenjene svakodnevnoj upotrebi, - strukturi izbornika u kojoj možete pročitati i konfigurirati postavke koje NISU namijenjene svakodnevnoj upotrebi, - kontrolama za UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE.
Kontrola grijanja/hlađenja prostora	Način kontrole grijanja/hlađenja prostora: - Postavljanje načina rada u prostoru - Upravljanje temperaturom
Kontroliranje kućne vruće vode	Način kontrole kućne vruće vode: - Način ponovnog zagrijavanja - Planirani način - Planirani način + način ponovnog zagrijavanja
Napredna upotreba	Informacije o: - tihom načinu rada, - načinu rada za godišnji odmor, - čitanju informacija, - datumu, vremenu, mjernim jedinicama, kontrastu i pozadinskom osvjetljenju, - korisničkom profilu i početnim stranicama, - zaključavanju i otključavanju tipki i funkcija
Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi	- Način upotrebe prethodno postavljenih vrijednosti - Način odabira i programiranja rasporeda - Pregled unaprijed definiranih rasporeda
Struktura izbornika	Pregled strukture izbornika
Tablica postavki instalatera	Pregled postavki instalatera

4.2 Korisničko sučelje na prvi pogled

4.2.1 Tipke



- Služi za prebacivanje između početnih stanica (dok ste na početnoj stranici).
- Služi za prebacivanje na zadanu početnu stranicu (dok ste u strukturi izbornika).
- b  **PODACI O KVARU**
U slučaju kvara na početnim stranicama prikazuje se . Za prikaz više informacija o kvaru pritisnite .
- c  **UKLJUČENO/ISKLJUČENO**
Služi za UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE neke od kontrola (sobne temperature, temperature izlazne vode, temperature spremnika KVV-a).
- d  **STRUKTURA IZBORNIKA/NATRAG**
 - Služi za otvaranje strukture izbornika (dok ste na početnoj stranici).
 - Služi za prebacivanje na višu razinu (dok se krećete strukturom izbornika).
 - Služi za povratak 1 korak unatrag (primjer: dok programirate raspored u strukturi izbornika).
- e     **KRETANJE PO POSTAVKAMA/MIJENJANJE POSTAVKI**
 - Služi za pomicanje pokazivača na zaslonu.
 - Služi za pomicanje strukturom izbornika.
 - Služi za promjenu postavki.
 - Služi za odabir načina rada.
- f  **OK U REDU**
 - Služi za potvrdu odabira.
 - Služi za ulazak u podizbornik u strukturi izbornika.
 - Služi za prebacivanje između prikaza stvarnih i željenih vrijednosti ili između prikaza stvarnih vrijednosti i pomaka (ako je primjenjivo) na početnim stranicama.
 - Služi za prebacivanje na sljedeći korak dok programirate raspored u strukturi izbornika.
 - Pritiskom dužim od 5 sekundi na početnoj stranici omogućuje aktiviranje ili deaktiviranje zaključavanja gumba.
 - Pritiskom dužim od 5 sekundi u glavnom izborniku u strukturi izbornika omogućuje aktiviranje ili deaktiviranje zaključavanja funkcije.

**INFORMACIJE**

Pritisnete li  ili  tijekom mijenjanja postavki, izmjene se NEĆE primijeniti.

4.2.2 Ikone statusa

Ikona	Opis
	Način rada u prostoru = grijanje.
	Način rada u prostoru = hlađenje.
	Jedinica radi.
	Željena sobna temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Ugodno; tijekom dana).
	Željena sobna temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Eco; tijekom noći).
	▪ Na početnoj stranici sobne temperature: željena sobna temperatura = prema odabranom rasporedu. ▪ Na početnoj stranici temperature spremnika KVV-a: način rada sa spremnikom KVV-a = planirani način.
	Način rada spremnika KVV-a = način ponovnog zagrijavanja.
	Način rada spremnika KVV-a = planirano + način ponovnog zagrijavanja.
	Kućna vruća voda.
	Stvarna temperatura.
	Željena temperatura.
	Prilikom sljedeće planirane radnje povećat će se željena temperatura.

Ikona	Opis
	Prilikom sljedeće planirane radnje željena temperatura NEĆE se mijenjati.
	Prilikom sljedeće planirane radnje smanjit će se željena temperatura.
	Prethodno postavljena vrijednost (Ugodno ili Eco) ili planirana vrijednost privremeno se poništava.
	Pojačani način rada spremnika KVV-a aktiviran je ili spreman za aktiviranje.
	Aktivan je tihi način rada.
	Način rada za godišnji odmor aktiviran je ili spreman za aktiviranje.
	Aktivan je način zaključavanja gumba i/ili zaključavanja funkcije.
	Aktivan je vanjski izvor topline. Primjer: Plinski plamenik.
	Aktivan je način rada za dezinfekciju.
	Došlo je do kvara. Za prikaz više informacija o kvaru pritisnite  .
	Aktivan je način rada ovisan o vremenskim prilikama.
	Razina korisničkih prava = Instalater.
	Aktivan je način odmrzavanja/vraćanja ulja.
	Aktivan je način toplog pokretanja.
	Aktivan je rad u hitnom slučaju.

4.3 Osnovna upotreba**4.3.1 Upotreba početnih stranica****Više o početnim stranicama**

Početne stranice možete upotrijebiti za očitavanje i promjenu postavki koje su namijenjene svakodnevnoj upotrebi. Sadržaji koje možete vidjeti i radnje koje možete obaviti na početnim stranicama opisani su na odgovarajućim mjestima. Ovisno o izgledu sustava, mogu postojati sljedeće početne stranice:

- Sobna temperatura (Prostorija)
- Glavna temperatura izlazne vode (TIV glavna)
- Dodatna temperatura izlazne vode (TIV dodana)
- Temperatura spremnika KVV-a (Spremnik)

Za odlazak na početnu stranicu

- 1 Pritisnite .

Rezultat: Prikazuje se jedna od početnih stranica.

- 2 Još jednom pritisnite  za prikaz sljedeće početne stranice (ako postoji).

4.3.2 Upotreba strukture izbornika**O strukturi izbornika**

Strukturu izbornika možete upotrijebiti za čitanje i konfiguriranje postavki koje NISU namijenjene svakodnevnoj upotrebi. Sadržaji koje možete vidjeti i radnje koje možete obaviti u strukturi izbornika opisani su na odgovarajućim mjestima. Za pregled strukture izbornika pogledajte "4.9 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki" na stranici 22.

Za odlazak na strukturu izbornika

- 1 Na početnoj stranici pritisnite .

Rezultat: Prikazuje se struktura izbornika.

	1
Postavi vrijeme/datum	>
Godišnji odmor	>
Tihi način	Auto >
Nač rada	Grijanje >
Odaberi rasporede	
Informacije	
OK Odaberi	◀ Pomicanje

Za pomicanje u strukturi izbornika

Upotrijebite , , , , i .

4.3.3 Kontrole za uključivanje i isključivanje

O kontrolama za uključivanje i isključivanje

Da biste mogli kontrolirati...	Morate uključiti...
Sobna temperatura	Kontrolu sobne temperature (Prostorija)
Glavnu (+ dodatnu) temperaturu izlazne vode	Kontrolu glavne (+ dodatne) temperature izlazne vode (TIV glavna i TIV dodana) Kontrola glavne i dodatne temperature izlazne vode uvijek se UKLJUČUJU i ISKLJUČUJU zajedno.
Temperatura spremnika KVV-a	Kontrolu kućne vruće vode (Spremnik)

Ako uključite...	Događa se sljedeće...
Kontrolu sobne temperature	Kontrola glavne (+ dodatne) temperature izlazne vode automatski se uključuje.
Kontrolu glavne (+ dodatne) temperature izlazne vode	Kontrola sobne temperature NE uključuje se automatski.

Ako isključite...	Događa se sljedeće...
Kontrolu sobne temperature	Kontrola glavne (+ dodatne) temperature izlazne vode NE isključuje se automatski.
Kontrolu glavne (+ dodatne) temperature izlazne vode	Kontrola sobne temperature automatski se isključuje.

Za provjeru je li pojedina kontrola uključena ili isključena

- Idite na početnu stranicu kontrole. **Primjer:** Početna stranica sobne temperature (Prostorija).
- Provjerite je li svjetleća dioda UKLJUČENA ili ISKLJUČENA. **Napomena:** Ako je kontrola ISKLJUČENA, na zaslonu se prikazuje i ISK.

Za uključivanje ili isključivanje kontrole sobne temperature

- Idite na početnu stranicu sobne temperature (Prostorija).
- Pritisnite .

Za uključivanje ili isključivanje kontrole temperature izlazne vode (glavne + dodatne)

- Idite na jednu od navedenih početnih stranica:
 - Početna stranica glavne temperature izlazne vode (TIV glavna)
 - Početna stranica dodatne temperature izlazne vode (TIV dodana)
- Pritisnite .

Za uključivanje ili isključivanje kontrole kućne vruće vode

- Idite na početnu stranicu temperature spremnika KVV-a (Spremnik).
- Pritisnite .

4.4 Kontrola grijanja/hlađenja prostora

4.4.1 O kontroli grijanja/hlađenja prostora

Upravljanje grijanjem/hlađenjem prostora obično se sastoji od sljedećih faza:

- Postavljanje načina rada u prostoru
- Upravljanje temperaturom

Ovisno o izvedbi sustava i konfiguraciji koju instalater postavi, upotrebljavate drugačije kontrole temperature:

- Kontrola sobnog termostata (povezan ili NEpovezan 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

Ovisno o modelu toplinske crpke, morate reći sustavu koji će način rada u prostoru primijeniti: grijanje ili hlađenje.

Ako je instaliran sljedeći model toplinske crpke...	Događa se sljedeće...
Grijanje/hlađenje	Sustav može zagrijavati i hladiti prostor. Morate reći sustavu koji način rada u prostoru treba primijeniti.
Samo grijanje	Sustav može zagrijavati prostor, ali ga NE može hladiti. NE morate reći sustavu koji način rada u prostoru treba primijeniti.

Da biste rekli sustavu koji način rada treba primijeniti, možete učiniti sljedeće:

Možete...	Lokacija
Provjeriti koji se način rada u prostoru trenutačno upotrebljava.	Početne stranice: - Sobna temperatura - Temperatura izlazne vode (glavna + dodatna)
Postaviti način rada u prostoru.	Struktura izbornika
Ograničiti kada je moguća automatska promjena.	

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

- Za odlazak na strukturu izbornika pritisnite .
- Provjerite je li naveden [4] Nač rada. Ako jest, instaliran je model toplinske crpke za grijanje/hlađenje.

Za provjeru načina rada u prostoru koji se trenutno upotrebljava

- Idite na jednu od navedenih početnih stranica:
 - Početna stranica sobne temperature (Prostorija)
 - Početna stranica glavne temperature izlazne vode (TIV glavna)
 - Početna stranica dodatne temperature izlazne vode (TIV dodana)
- Provjerite ikonu statusa:

Ako vidite...	Događa se sljedeće...
	Način rada = grijanje. Jedinica NE zagrijava prostor. Međutim, možda se zagrijava spremnik KVV-a.

Ako vidite...	Događa se sljedeće...
	Način rada = grijanje. U ovom trenutku jedinica zagrijava prostor.
	Način rada = hlađenje. Jedinica NE rashlađuje prostor. Međutim, možda se zagrijava spremnik KVV-a.
	Način rada = hlađenje. U ovom trenutku jedinica rashlađuje prostor.

Za postavljanje načina rada u prostoru

- Idite na [4]: > Nač. rada.
- Odaberite jednu od navedenih mogućnosti i pritisnite **OK**:

Odaberete li...	Onda je način rada u prostoru...
Grijanje	Uvijek način grijanja.
Hlađenje	Uvijek način hlađenja.
Automatski	Automatski se mijenja s pomoću softvera na osnovi vanjske temperature (ovisno o postavkama instalatera, također na osnovi unutarnje temperature), uzimajući u obzir mjesečna ograničenja. Napomena: Automatsko prespajanje moguće je samo pod određenim uvjetima.

Za ograničavanje načina automatskog prespajanja

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

Preduvjet: Promijenili ste način rada u prostoru na automatski.

- Idite na [7.5]: > Korisničke postavke > Dopušteni način rada.
- Odaberite mjesec i pritisnite **OK**.
- Odaberite Samo grijanje, Samo hlađenje ili Grij./hlađ. i pritisnite **OK**.

Uobičajena ograničenja automatskog prespajanja

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

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)

Ako imate 2 korisnička sučelja, na korisničkom sučelju unutarnje jedinice izvedite sljedeći postupak.

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- Za prebacivanje između početnih stranica više puta pritisnite i provjerite postoji li početna stranica temperature dodatne izlazne vode (TIV dodana):

Ako...	Tada imate...
Postoji	Glavnu i dodatnu zonu
NE postoji	Samo glavnu zonu

Uobičajena početna stranica temperature dodatne izlazne vode:

Korisnički profil = Osnovno	Korisnički profil = Detaljno

- Provjerite sljedeće:

Ako...	Onda je kontrola temperature...	
	Glavna zona	Dodatna zona (ako postoji)
Sobna temperatura navedena je pod: [6.1]: > Informacije o osjetniku > Informacije	Kontrola sobnim termostatom. Idite na sljedeći korak i provjerite jesu li zadana vrijednost izlazne vode i zadana vrijednost sobne temperature povezani.	Kontrola vanjskim sobnim termostatom.
Termostat glavni A naveden je pod: [6.5]: > Aktuatori > Informacije	Kontrola vanjskim sobnim termostatom.	
Drugo	Kontrola temperature izlazne vode.	

- Samo za kontrolu sobnim termostatom: idite na početnu stranicu temperature glavne izlazne vode (TIV glavna) i provjerite sljedeće:

Prikazuje li se pored zadane vrijednosti i znak ⇄?	Onda zadana vrijednost izlazne vode i zadana vrijednost sobne temperature...
Da	NISU povezane. Zadanu vrijednost izlazne vode možete postaviti na početnoj stranici.
Ne	Povezane su svojim prethodno postavljenim vrijednostima. Prethodno postavljene vrijednosti možete postaviti u strukturi izbornika.

4.4.4 Kontrola sobnim termostatom - O kontroli sobnim termostatom

S pomoću kontrole sobnim termostatom možete kontrolirati sljedeće:

- Sobna temperatura u glavnoj zoni
- Temperatura izlazne vode u glavnoj zoni

Sobna temperatura u glavnoj zoni

Za kontrolu sobne temperature u glavnoj zoni možete učiniti sljedeće:

Možete...	Lokacija
Očitati stvarnu i željenu sobnu temperaturu.	Početna stranica sobne temperature
Privremeno poništiti raspored sobne temperature.	
Promijeniti način s planirane na prethodno postavljenu vrijednost. Ako to učinite, također morate definirati (u strukturi izbornika):	Početna stranica sobne temperature ako je korisnički profil = Detaljno
- Prethodno postavljene vrijednosti - Razdoblje poništenja (Zaključavanje temp.)	
Odabrati koji raspored sobne temperature želite upotrijebiti.	Struktura izbornika
Programirati rasporede.	
Definirati prethodno postavljene vrijednosti koje rabi raspored sobne temperature, te kada mijenjate način iz planiranih u prethodno postavljene vrijednosti.	

Pogledajte i:

- "4.4.5 Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početne stranice sobne temperature" na stranici 8
- "Za postavljanje razdoblja poništenja" na stranici 9
- "4.7 Prethodno postavljene vrijednosti i raspoređi" na stranici 18

Temperatura izlazne vode u glavnoj zoni

Za kontrolu temperature izlazne vode u glavnoj zoni možete učiniti sljedeće:

Možete...	Lokacija
Očitati željenu temperaturu izlazne vode.	Početna stranica temperature izlazne vode (glavna)
Prilagoditi temperaturu izlazne vode.	
Uvjet: Zadana vrijednost izlazne vode NIJE povezana sa zadanom vrijednošću sobne temperature.	
Ovu postavku promijenite samo ako se ne može postići željena sobna temperatura.	
Definirati prethodno postavljene vrijednosti.	Struktura izbornika
Uvjet: Zadana vrijednost izlazne vode povezana je sa zadanom vrijednošću sobne temperature.	
Ovu postavku promijenite samo ako se ne može postići željena sobna temperatura.	

Pogledajte i:

- "4.4.6 Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početnih stranica temperature izlazne vode" na stranici 10
- "4.7 Prethodno postavljene vrijednosti i raspoređi" na stranici 18

4.4.5 Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početne stranice sobne temperature

Uobičajene početne stranice sobne temperature

Ovisno o korisničkom profilu, korisničko sučelje prikazuje osnovnu ili detaljnu početnu stranicu. Upute za postavljanje korisničkog profila potražite pod naslovom "4.6.6 Konfiguriranje korisničkog profila i početnih stranica" na stranici 17.

Korisnički profil = Osnovno	Korisnički profil = Detaljno

Za očitavanje stvarne i željene sobne temperature

- Idite na početnu stranicu sobne temperature (Prostorija).

Rezultat: Možete očitati stvarnu temperaturu.

- Pritisnite .

Rezultat: Možete očitati željenu temperaturu.

Za privremeno poništavanje rasporeda sobne temperature

- Idite na početnu stranicu sobne temperature (Prostorija).
- Temperaturu prilagodite rabeći ili .

Za promjenu načina rada s planirane na prethodno postavljenu vrijednost

Preduvjet: Korisnički profil = Detaljno.

- Idite na početnu stranicu sobne temperature (Prostorija).
- Pritisnite ili za odabir prethodno postavljene vrijednosti (ili .

Rezultat: Način će se vratiti na Planirano u skladu s razdobljem poništavanja.

Primjer: privremeno poništavanje rasporeda i promjena načina rada na prethodno postavljenu vrijednost

Konfigurirali ste sljedeće postavke:

Postavke	Opis
Prethodno postavljene vrijednosti	- Ugodno (grijanje) = 20°C - Eco (grijanje) = 18°C
	Željena temperatura kada ste kod kuće. Željena temperatura: - Kada niste kod kuće - Tijekom noći

Postavke	Opis
Raspored	07:00 Ugodno Kod kuće ste. Željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Ugodno (grijanje)).
09:00 Eco	Niste kod kuće. Željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Eco (grijanje)).
17:00 Ugodno	Kod kuće ste. Željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Ugodno (grijanje)).
19:00 21°C	Kod kuće ste i želite da bude malo toplije. Željena temperatura = prilagođena temperatura.
23:00 Eco	Željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Eco (grijanje)).
Razdoblje poništenja (Zaključavanje temp.)	2 sata Ako raspored privremeno poništite prethodno postavljenom vrijednošću, nakon 2 sata uređaj će ponovo raditi prema rasporedu.

Situacija	Opis
	Privremeno poništavate raspored. Željena temperatura = prilagođena temperatura = 19°C. Prilikom sljedeće planirane radnje (17:00) uređaj će ponovo raditi prema rasporedu.
	Mijenjate način rada s planiranog na prethodno postavljenu vrijednost (Ugodno (grijanje)). Željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Ugodno (grijanje)) = 20°C. Nakon 2 sata uređaj će ponovo raditi prema rasporedu (17:20 => 20°C).
	Ranije ste promijenili način rada s planiranog na prethodno postavljenu vrijednost pa sada privremeno poništavate prethodno postavljenu vrijednost. Željena temperatura = prilagođena temperatura = 21°C. Nakon 2 sata uređaj će ponovo raditi prema rasporedu (17:20 => 20°C).

Ako je korisnički profil = Osnovno, onda možete **privremeno poništiti** raspored sobne temperature pritiskom tipki ili .

Situacija	Opis
	15:20 => planirana temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Eco (grijanje)) = 18°C. Privremeno poništavate raspored. Željena temperatura = prilagođena temperatura = 19°C. Prilikom sljedeće planirane radnje (17:00) uređaj će ponovo raditi prema rasporedu.

Ako je korisnički profil = Detaljno, onda možete:

- **Privremeno poništiti** raspored sobne temperature pritiskom tipki ili (jednako kao i kada je korisnički profil = Osnovno)
- **Promijeniti način** s planiranog na prethodno postavljenu vrijednost pritiskom tipki ili

Situacija	Opis
	Upotrebljava se raspored sobne temperature. 15:20 => željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Eco (grijanje)) = 18°C. Sljedeća planirana radnja je u 17:00 i tada će se povećati željena temperatura.

Za postavljanje razdoblja poništenja

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- 1 Idite na [7.2]: > Korisničke postavke > Zaključavanje temp..
- 2 Odaberite vrijednost i pritisnite **OK**:
 - Trajno
 - sata (2, 4, 6, 8)

Primjer upotrebe: održavate zabavu

Ako ste u sljedećoj situaciji:

- Upotrebljavate sljedeći raspored sobne temperature:
 - 17:00 prethodno postavljena vrijednost (Ugodno) = 20°C
 - 23:00 prethodno postavljena vrijednost (Eco) = 18°C
- Večeras održavate zabavu i želite upotrijebiti prethodno postavljenu vrijednost (Ugodno) do 02:00.

Onda možete učiniti sljedeće:

- 1 Postaviti razdoblje poništavanja (Zaključavanje temp.) na 6 sata.
- 2 U 20:00 možete otvoriti početnu stranicu sobne temperature (Prostorija).
- 3 Pritisnite i odaberite .

Rezultat: Prethodno postavljena vrijednost (Ugodno) važiti će do 02:00. Nakon toga uređaj će ponovo raditi prema rasporedu.

Primjer upotrebe: odlazite na nekoliko sati

Ako ste u sljedećoj situaciji:

- Upotrebljavate sljedeći raspored sobne temperature:
 - 08:00 prethodno postavljena vrijednost (Ugodno) = 20°C
 - 23:00 prethodno postavljena vrijednost (Eco) = 18°C
- U 14:00 odlazite na 3 sata.

4 Rad

Onda možete učiniti sljedeće:

- 1 Postaviti razdoblje poništavanja (Zaključavanje temp.) na 2 sata.
- 2 Idite na početnu stranicu sobne temperature (Prostorija).
- 3 Pritisnite i odaberite **C**.

Rezultat: Sljedeća 2 sata soba se NEĆE zagrijavati na planiranih 20°C, nego na prethodno postavljenu vrijednost (Eco = 18°C). Nakon 2 prostorija će se ponovno ugrijati na planiranih 20°C.

Prednost:

Štedite energiju jer sobu nepotrebno NE zagrijavate, a do vašeg povratka kući soba će ponovo biti topla.

4.4.6 Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početnih stranica 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. **Primjer:** Za razliku od radijatora, konvektora toplinske crpke i/ili ventilo-konvektorskih jedinica, podno grijanje namijenjeno je za nižu temperaturu izlazne vode. Postavke temperature izlazne vode trebate prilagoditi samo u slučaju poteškoća.

Uobičajene početne stranice temperature izlazne vode

Glavna zona:

Korisnički profil = Osnovno	Korisnički profil = Detaljno

Dodatna zona:

Korisnički profil = Osnovno	Korisnički profil = Detaljno

Za očitavanje željene temperature izlazne vode (glavne + dodatne)

Idite na početnu stranicu temperature izlazne vode (TIV glavna ili TIV dodana).

Za prilagodbu/zaobilaženje temperature izlazne vode (NIJE povezano sa zadanom vrijednošću sobne temperature)



INFORMACIJE

Da biste vidjeli je li zadana vrijednost temperature izlazne vode povezana sa zadanom vrijednošću sobne temperature pogledajte "4.4.3 Određivanje kontrole temperature koja se upotrebljava" na stranici 7.

Za prilagodbu temperature izlazne vode (glavne)

- 1 Idite na početnu stranicu glavne temperature izlazne vode (TIV glavna).
- 2 Za prilagođavanje pritisnite ili . **Primjer:**



INFORMACIJE

U slučaju ovisnosti o vremenskim prilikama, pomak vrijednosti može se izmijeniti.

Za prilagođavanje temperature izlazne vode (dodatne)

- 1 Idite na početnu stranicu temperature dodatne izlazne vode (TIV dodana).
- 2 Za prilagođavanje pritisnite ili . **Primjer:**



INFORMACIJE

U slučaju ovisnosti o vremenskim prilikama, pomak vrijednosti može se izmijeniti.

Za prilagodbu/zaobilaženje temperature izlazne vode (povezano sa zadanom vrijednošću sobne temperature)



INFORMACIJE

Da biste vidjeli je li zadana vrijednost temperature izlazne vode povezana sa zadanom vrijednošću sobne temperature pogledajte "4.4.3 Određivanje kontrole temperature koja se upotrebljava" na stranici 7.

Za određivanje unaprijed postavljenih vrijednosti temperature izlazne vode (glavne)



INFORMACIJE

Ne možete prilagoditi/poništiti temperaturu izlazne vode (glavnu) za kontrolu sobnim termostatom ako su temperature izlazne vode povezane. Međutim, po potrebi možete prilagoditi željenu temperaturu izlazne vode (glavnu) prilagođavanjem prethodno postavljenih vrijednosti.

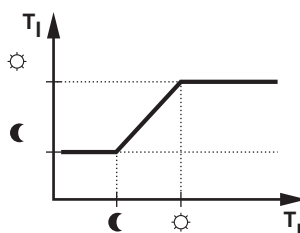


INFORMACIJE

Prilagodba temperature izlazne vode je trajna osim ako se ona ne regulira rasporedom. U tom slučaju poništenje vrijedi do sljedeće planirane radnje.

- 1 Idite na [7.4.2]: > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti > TIV glavna.
- 2 Postavite Preth. post. vrijednosti u skladu sa sljedećim grafikonom.

Primjer: Ugodna temperatura na sobnom termostatu odgovarat će ugodnoj temperaturi izlazne vode.



- T_r: sobna temperatura
 - T_i: temperatura izlazne vode
- 3 Za prilagođavanje/ponišćavanje pritisnite ili .

Za prilagođavanje temperature izlazne vode (dodatne)

- 1 Idite na početnu stranicu temperature dodatne izlazne vode (TIV dodana).

45°C 47°C

- 2 Za prilagođavanje pritisnite  ili . **Primjer:** 

**INFORMACIJE**

U slučaju ovisnosti o vremenskim prilikama, pomak vrijednosti može se izmijeniti.

4.4.7 Kontrola temperature izlazne vode - O kontroli temperature izlazne vode

S pomoću kontrole temperature izlazne vode kontrolirate samo temperaturu izlazne vode. Za kontrolu temperature izlazne vode možete učiniti sljedeće:

Možete...	Lokacija
Očitati željenu temperaturu izlazne vode (glavnu + dodatnu).	Početne stranice temperature izlazne vode (glavna + dodatna)
▪ Prilagoditi/poništiti temperaturu izlazne vode (glavnu).	
▪ Prilagoditi temperaturu izlazne vode (dodatnu).	Struktura izbornika
Odabrati koji raspored temperature izlazne vode (glavne + dodatne) želite upotrijebiti.	
Programirati raspored temperature izlazne vode (glavne + dodatne).	
Definirati prethodno postavljene vrijednosti koje će upotrebljavati raspored temperature izlazne vode (glavne).	

Pogledajte i:

- "4.4.6 Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početnih stranica temperature izlazne vode" na stranici 10
- "4.7 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi" na stranici 18

4.4.8 Kontrola temperature izlazne vode - Upotreba kontrole temperature izlazne vode u skladu s rasporedom**Za određivanje unaprijed postavljenih vrijednosti temperature izlazne vode (glavne)****INFORMACIJE**

Prilagodba temperature izlazne vode je trajna osim ako se ona ne regulira rasporedom. U tom slučaju poništenje vrijedi do sljedeće planirane radnje.

- 1 Idite na [7.4.2]:  > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti > TIV glavna.

35°C 37°C

- 2 Za prilagođavanje pritisnite  ili . **Primjer:** 

Za prilagođavanje temperature izlazne vode (dodatne)

- 1 Idite na početnu stranicu temperature dodatne izlazne vode (TIV dodana).

45°C 47°C

- 2 Za prilagođavanje pritisnite  ili . **Primjer:** 

**INFORMACIJE**

U slučaju ovisnosti o vremenskim prilikama, pomak vrijednosti može se izmijeniti.

4.4.9 Kontrola temperature izlazne vode - Upotreba kontrole temperature izlazne vode, ali NE u skladu s rasporedom**Za prilagodbu temperature izlazne vode (glavne)**

- 1 Idite na početnu stranicu glavne temperature izlazne vode (TIV glavna).

35°C 37°C

- 2 Za prilagođavanje pritisnite  ili . **Primjer:** 

Za prilagođavanje temperature izlazne vode (dodatne)

- 1 Idite na početnu stranicu temperature dodatne izlazne vode (TIV dodana).

45°C 47°C

- 2 Za prilagođavanje pritisnite  ili . **Primjer:** 

**INFORMACIJE**

U slučaju ovisnosti o vremenskim prilikama, pomak vrijednosti može se izmijeniti.

4.4.10 Kontrola vanjskim sobnim termostatom - O kontroli vanjskim sobnim termostatom

S pomoću kontrole vanjskim sobnim termostatom možete kontrolirati sljedeće:

- sobnu temperaturu putem kontrole vanjskog termostata
- temperaturu izlazne vode putem korisničkog sučelja (Daikin)

Za kontrolu temperature izlazne vode možete učiniti sljedeće:

Možete...	Lokacija
Očitati željenu temperaturu izlazne vode.	Početne stranice temperature izlazne vode (glavna + dodatna)
Prilagoditi željenu temperaturu izlazne vode.	
Ovu postavku promijenite samo ako se ne može postići željena sobna temperatura.	

Pogledajte i: "4.4.6 Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početnih stranica temperature izlazne vode" na stranici 10

4.4.11 Kontrola vanjskim sobnim termostatom - Upotreba kontrole vanjskim sobnim termostatom**Za prilagodbu temperature izlazne vode (glavne)**

- 1 Idite na početnu stranicu glavne temperature izlazne vode (TIV glavna).

35°C 37°C

- 2 Za prilagođavanje pritisnite  ili . **Primjer:** 

Za prilagođavanje temperature izlazne vode (dodatne)

- 1 Idite na početnu stranicu temperature dodatne izlazne vode (TIV dodana).

45°C 47°C

- 2 Za prilagođavanje pritisnite  ili . **Primjer:** 

**INFORMACIJE**

U slučaju ovisnosti o vremenskim prilikama, pomak vrijednosti može se izmijeniti.

4.5 Kontroliranje 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:

- Način ponovnog zagrijavanja
- Planirani način
- Planirani način + način ponovnog zagrijavanja

**OPREZ**

Raspored dopuštanja rada dodatnog grijača upotrebljava se za ograničenje ili dopuštanje rada dodatnog grijača prema tjednom programu. Savjet: da biste izbjegli neuspjeh funkcije dezinfekcije, dopustite minimalno 4 sata rada dodatnog grijača (putem tjednog programa) počevši od planiranog vremena pokretanja dezinfekcije. Ako je rad dodatnog grijača tijekom dezinfekcije ograničen, ova funkcija NEĆE biti uspješna i pojaviti 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 odabrano Kućna vruća voda > Način zad. vr. > Pon. zagrijavanje ili Pon. z. + plan., 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 se odabere Kućna vruća voda > Način zad. vr. > Samo planirano, preporučuje se programiranje Spremište ekonomično 3 sata prije planiranog početka funkcije dezinfekcije kako bi se spremnik unaprijed zagrijao.

Za utvrđivanje koji način rada spremnika KVV-a upotrebljavate (1. način)

Pogledajte tablicu s instalaterovim postavkama koju je instalater popunio.

Za utvrđivanje koji način rada spremnika KVV-a upotrebljavate (2. način)

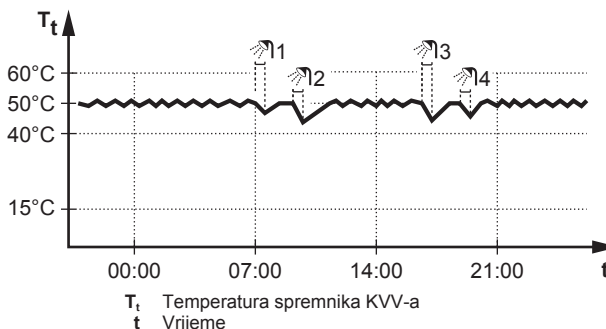
Preduvjet: Korisnički profil = Detaljno.

- 1 Idite na početnu stranicu temperature spremnika KVV-a (Spremnik).
- 2 Pogledajte koje se ikone prikazuju:

Ako se prikazuje...	Onda je način rada spremnika KVV-a =...
	Način ponovnog zagrijavanja
	Planirani način
	Planirani način + način ponovnog zagrijavanja

4.5.2 Način ponovnog zagrijavanja

U načinu ponovnog zagrijavanja (☺) spremnik KVV neprestano se zagrijava do temperature prikazane na početnoj stranici temperature spremnika KVV (npr. 50°C).

**INFORMACIJE**

Postoji rizik od nedostatnog kapaciteta grijanja (hlađenja) prostora / problema ugođe (ako često radi kućna vruća voda doći će do učestalih i dugotrajnih prekida u radu grijanja/hlađenja prostora) kada se odabere [6-0D]=0 ([A.4.1] Kućna vruća voda Način zad. vr.=Samo pon. zag.) ako se upotrebljava spremnik tople vode za kućanstvo bez dodatnog unutarnjeg grijača.

**INFORMACIJE**

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

U načinu ponovnog zagrijavanja možete učiniti sljedeće:

Možete...	Lokacija
Očitati željenu temperaturu ponovnog zagrijavanja.	Početna stranica
Prilagoditi temperaturu ponovnog zagrijavanja.	temperatura spremnika KVV-a
Uvjet: ♦ se prikazuje na početnoj stranici temperature spremnika KVV-a.	
Aktivirati pojačani način spremnika KVV-a.	
(Samo za EHBH/X)	Struktura izbornika
Želite li ograničiti mogućnost rada dodatnog grijača, programirajte raspored dopuštanja rada dodatnog grijača.	
Primjer: Rad dodatnog grijača dopustite samo noću.	
(Samo za crpku kućne vruće vode za sekundarni povrat koja se nabavlja lokalno)	
Programirajte raspored rada crpke kućne vruće vode kojim ćete odrediti vrijeme UKLJUČIVANJA i ISKLJUČIVANJA crpke.	
Dok je UKLJUČENA, crpka radi i osigurava trenutnu dostupnost vruće vode na slavini. Za uštedu energije crpku UKLJUČUJTE samo u onim dijelovima dana kada vam je vruća voda trenutno potrebna.	

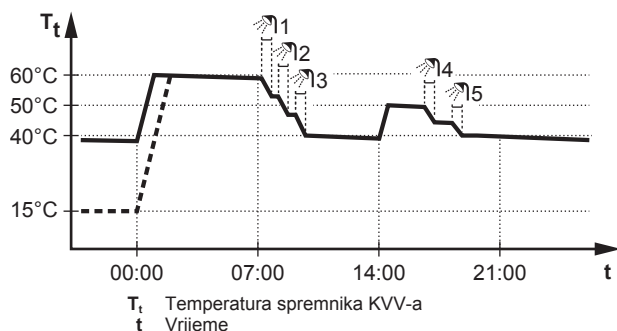
Pogledajte i:

- "4.5.5 Upotreba početne stranice temperature spremnika KVV-a" na stranici 14
- "4.5.6 Upotreba pojačanog načina rada spremnika KVV-a" na stranici 14
- "4.7 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi" na stranici 18

4.5.3 Planirani način

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

Primjer:



- U početku, temperatura spremnika KVV-a jednaka je temperaturi kućne vode koja ulazi u spremnik KVV-a (primjer: 15°C).
- Spremnik KVV-a programiran je tako da u 00:00 sati zagrije vodu na prethodno postavljenu vrijednost (primjer: Zaliha ugone = 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: Spremište ekonomično = 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.

U planiranom načinu možete učiniti sljedeće:

Možete...	Lokacija
Očitati aktivnu ili sljedeću planiranu željenu temperaturu.	Početna stranica temperature spremnika KVV-a
Poništiti aktivnu ili sljedeću planiranu željenu temperaturu.	
Uvjet: ♦ se prikazuje na početnoj stranici temperature spremnika KVV-a.	
Aktivirati pojačani način spremnika KVV-a.	

Možete...	Lokacija
Odabrati raspored temperature spremnika KVV-a.	Struktura izbornika
Programirati raspored temperature spremnika KVV-a.	
Definirati prethodno postavljene vrijednosti koje će upotrebljavati raspored temperature spremnika KVV-a.	
(Samo za EHBH/X) Želite li ograničiti mogućnost rada dodatnog grijača, programirajte raspored dopuštanja rada dodatnog grijača.	
Primjer: Rad dodatnog grijača dopustite samo noću.	
(Samo za crpku kućne vruće vode za sekundarni povrat koja se nabavlja lokalno) Programirajte raspored rada crpke kućne vruće vode kojim ćete odrediti vrijeme uključivanja i isključivanja crpke.	
Dok je uključena, crpka radi i osigurava trenutnu dostupnost vruće vode na slavini. Za uštedu energije crpku uključujte samo u onim dijelovima dana kada vam je vruća voda trenutno potrebna.	

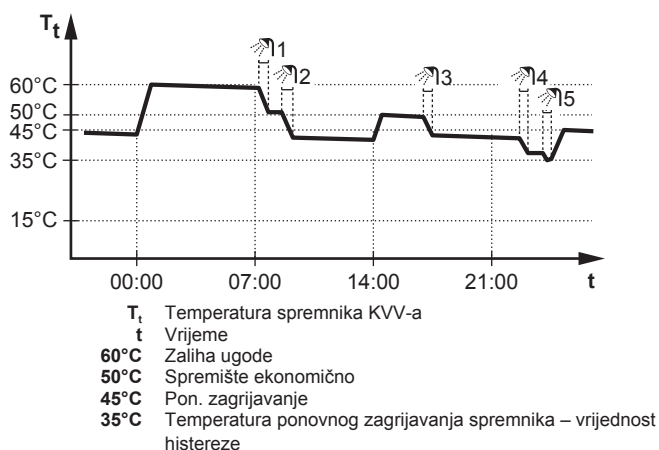
Pogledajte i:

- ["4.5.5 Upotreba početne stranice temperature spremnika KVV-a" na stranici 14](#)
- ["4.5.6 Upotreba pojačanog načina rada spremnika KVV-a" na stranici 14](#)
- ["4.7 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi" na stranici 18](#)

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 ponovnog zagrijavanja – 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:



U načinu planirano + ponovno zagrijavanje možete učiniti sljedeće:

4 Rad

Možete...	Lokacija
Učiniti isto kao i kod planiranog načina.	—
Prilagoditi prethodno postavljenu vrijednost (Pon. zagrijavanje).	Struktura izbornika

Pogledajte i:

- "4.5.3 Planirani način" na stranici 13
- "4.7 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi" na stranici 18

4.5.5 Upotreba početne stranice temperature spremnika KVV-a

Uobičajene početne stranice temperature spremnika KVV-a

Ovisno o korisničkom profilu, korisničko sučelje prikazuje osnovnu ili detaljnu početnu stranicu. Primjeri na navedenim ilustracijama odnose se na način rada spremnika KVV-a = planirano.

Korisnički profil = Osnovno	Korisnički profil = Detaljno

Za očitavanje i prilagodbu željene temperature ponovnog zagrijavanja (u planiranom načinu i načinu ponovnog zagrijavanja)

- 1 Idite na [7.4.3.3]: > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti > Temperatura spremnika > Pon. zagrijavanje.

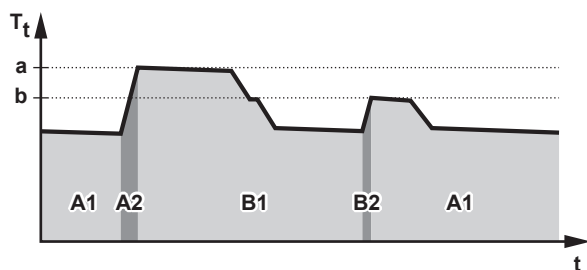
Rezultat: Možete očitati željenu temperaturu ponovnog zagrijavanja.

- 2 Za prilagođavanje pritisnite ili .

Za očitavanje i poništavanje aktivne ili sljedeće planirane željene temperature (u planiranom načinu ili u načinu rada planirano + ponovno zagrijavanje)

- 1 Idite na početnu stranicu temperature spremnika KVV-a (Spremnik).

Rezultat: **60°C** se prikazuje.



T_t Temperatura spremnika KVV-a
t Vrijeme

Tijekom razdoblja...	Možete očitati...
A1	Sljedeću planiranu radnju (a)
A2	Aktivnu radnju (a)
B1	Sljedeću planiranu radnju (b)
B2	Aktivnu radnju (b)

- 2 Za poništavanje pritisnite ili . **Napomena:** Ako je željena temperatura ovisna o vremenskim prilikama, ne možete je promijeniti na početnoj stranici.

Primjer upotrebe: trebate više vruće vode od planirane

Ako ste u sljedećoj situaciji:

- Trenutno vrijeme = 10:30

- Sljedeća planirana radnja spremnika KVV-a = zagrijavanje do prethodno postavljene vrijednosti (Eco; primjer: 55°C i dovoljno za 2 osobe) u 14:00
- Večeras trebate količinu vruće vode za 3 osobe

Onda možete učiniti sljedeće:

- 1 Idite na početnu stranicu temperature spremnika KVV-a (Spremnik).
- 2 Poništite sljedeću planiranu radnju promjenom od 55°C do 60°C.

Prednosti:

- Imat ćete dovoljno vruće vode (= ugodno).
- NE morate mijenjati raspored (= jednostavno).
- NE morate aktivirati pojačani način rada spremnika KVV-a (= ušteda energije).

4.5.6 Upotreba pojačanog načina rada spremnika KVV-a

Višo o pojačanom načinu rada spremnika KVV-a

Pojačani način rada spremnika KVV-a možete upotrijebiti za trenutno pokretanje zagrijavanja vode na prethodno postavljenu vrijednost (Zaliha ugone). Međutim, to troši dodatnu energiju.

Za provjeru je li pojačani način rada spremnika KVV-a aktivan

- 1 Idite na početnu stranicu temperature spremnika KVV-a (Spremnik).
- 2 Provjerite sljedeće:
 - U korisničkom profilu = Osnovno: ako se prikazuje , aktivan je pojačani način rada spremnika KVV-a.
 - U korisničkom profilu = Detaljno: ako je odabrano , aktivan je pojačani način rada spremnika KVV-a.

Za aktiviranje pojačanog načina rada spremnika KVV-a (korisnički profil = Osnovni)

- 1 Idite na početnu stranicu temperature spremnika KVV-a (Spremnik).
- 2 Držite tipku pritisnuto duže od 5 sekundi.

Za aktiviranje pojačanog načina rada spremnika KVV-a (korisnički profil = Detaljni)

- 1 Idite na početnu stranicu temperature spremnika KVV-a (Spremnik).
- 2 Pritisnite i odaberite .

Primjer upotrebe: trenutno trebate više vruće vode

Ako ste u sljedećoj situaciji:

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

Tada možete aktivirati pojačani način rada spremnika KVV-a.

Prednost: spremnik KVV-a trenutno počinje zagrijavati vodu na prethodno postavljenu vrijednost (Zaliha ugone).



INFORMACIJE

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

4.6 Napredna upotreba

4.6.1 O mijenjanju razine korisničkih prava

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

- Kr. korisnik (= zadano)
- Napr. kr. kor.: možete očitati više informacija.

Za postavljanje razine korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik

- 1 Idite na glavni izbornik ili bilo koji od njegovih podizbornika: .
- 2 Tipku  držite pritisnuto duže od 4 sekunde.

Rezultat: Razina korisničkih prava prebacuje se na Napr. kr. kor.. Prikazuju se dodatne informacije, a u naslov izbornika dodaje se "+". Razina korisničkih prava ostat će na Napr. kr. kor. dok se ne postavi na drugačiju vrijednost.

Za postavljanje razine korisničkih prava na Krajnji korisnik

- 1 Tipku  držite pritisnuto duže od 4 sekunde.

Rezultat: Razina korisničkih prava prebacuje se na Kr. korisnik. Korisničko sučelje vratit će se na zadanu početnu stranicu.

4.6.2 Upotreba tihog načina rada

O tihom načinu rada

Tihi način rada možete upotrijebiti kako biste stišali zvuk vanjske jedinice. Međutim, time se također smanjuje kapacitet grijanja/hlađenja sustava. Više je razina tihog načina rada.

Možete:

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

Moguće razine tihog načina rada

- Za EHBH/X04+08 + EHVH/X04+08

Razina	Opis
Razina 1	Najmanje tiha. Može doći do smanjenih performansi sustava pri hladnijim uvjetima u okolini.
Razina 2	Srednje tiha. Moguće su smanjene performanse sustava u svim okolnostima.
Razina 3	Najtiša. Performanse sustava bit će smanjene u svim okolnostima.

- Za EHBH/X11+16 + EHVH/X11+16

Razina	Opis
Razina 1	Najtiša. Performanse sustava bit će smanjene u svim okolnostima.

Za provjeru je li tihi način rada aktivan

- 1 Pritisnite  za prelazak na neku od početnih stranica.
- 2 Ako se prikazuje , tihi način rada je aktivan.

Za upotrebu tihog načina rada

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- 1 Idite na [3]:  > Tihi način.
- 2 Učinite nešto od sljedećeg:

Želite li...	Događa se sljedeće...
Potpuno deaktivirati tihi način rada	Odaberite Uvijek ISKLJ i pritisnite  .

Želite li...	Događa se sljedeće...
Ručno aktivirati razinu tihog načina rada	▪ Odaberite UKLJ i pritisnite . ▪ Idite na [7.4.4]:  > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti > Razina tišine. ▪ Odaberite razinu i pritisnite .
Upotrijebiti i programirati raspored tihog načina rada	▪ Odaberite Automatski i pritisnite . ▪ Programirajte raspored. Pogledajte "4.7.2 Upotreba i programiranje rasporeda" na stranici 18.

Primjer upotrebe: dijete popodne spava

Ako ste u sljedećoj situaciji:

- Programirali ste raspored tihog načina rada:
 - Tijekom noći: Razina 3 (= najtiša).
 - Tijekom dana: ISK kako biste osigurali kapacitet grijanja/hlađenja sustava.
- Međutim, tijekom popodneva dijete spava i želite da sustav bude tih.

Onda možete učiniti sljedeće:

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- 1 Idite na [3]:  > Tihi način.
- 2 Odaberite UKLJ i pritisnite .
- 3 Idite na [7.4.4]:  > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti > Razina tišine.
- 4 Odaberite Razina 3 i pritisnite .

Prednost:

Vanjska jedinica radi na najtišoj razini.

4.6.3 Upotreba načina rada za godišnji odmor

O načinu rada za godišnji odmor

Tijekom godišnjeg odmora možete upotrijebiti način rada za godišnji odmor kako biste izbjegli svoje uobičajene rasporede da ih ne biste morali promijeniti. Način rada za godišnji odmor možete upotrijebiti samo ako je kontrola temperature = kontrola sobnim termostatom. Pogledajte i "4.4.3 Određivanje kontrole temperature koja se upotrebljava" na stranici 7.

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

- 1 Konfiguriranje postavki za godišnji odmor za neku od sljedećih situacija:

Situacija	Događa se sljedeće...
Ostajete kod kuće za vrijeme godišnjeg odmora	Trebate odabrati dan: prostor će se grijati/hladiti prema željenoj sobnoj temperaturi za odabrani dan.

Situacija	Događa se sljedeće...
Napuštate dom za vrijeme godišnjeg odmora	Morate konfigurirati postavke grijanja/hlađenja prostora. - Prostor će se grijati/hladiti u skladu s tim postavkama. - Rad tople vode za kućanstvo može se UKLJUČITI i ISKLJUČITI. Odlučite li je ISKLJUČITI, način rada za dezinfekciju ostat će aktiviran.

2 Aktiviranje načina rada za godišnji odmor.

- Ako ga NE aktivirate, konfigurirane postavke za godišnji odmor NEĆE se upotrijebiti.
- Ako ga aktivirate:

Razdoblje	Događa se sljedeće...
Prije i nakon godišnjeg odmora	Upotrebljavat će se vaši uobičajeni rasporedi.
Tijekom godišnjeg odmora	Upotrebljavat će se postavke konfigurirane za godišnji odmor.

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

- Pritisnite za prelazak na neku od početnih stranica.
- Provjerite sljedeće:

Ako se prikazuje...	Događa se sljedeće...
	Aktiviran je jedan od sljedećih načina rada za godišnji odmor: - Način rada za godišnji odmor (Van kuće) je aktiviran, ali još NIJE pokrenut. - Aktiviran je način rada za godišnji odmor (U kući). Ne možete vidjeti je li način rada za godišnji odmor već pokrenut.
Pon 15:20 Godišnji odmor Do 16 Vel 2013 Stvarna temp. 12.0°C	Način rada za godišnji odmor (Van kuće) aktiviran je i pokrenut.

Za konfiguriranje godišnjeg odmora (kada ostajete kod kuće)

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- Idite na [2.2]: > Godišnji odmor > Način odmora.
- Odaberite U kući.
- Konfigurirajte postavke načina rada za godišnji odmor (kada ostajete kod kuće).
- Aktivirajte način rada za godišnji odmor.

Moguće postavke načina rada za godišnji odmor (kada ostajete kod kuće)

Postavka	Opis
Od i Do	Prvi i posljednji dan godišnjeg odmora.
Koristi dnevni raspored	Dnevni raspored koji vrijedi tijekom godišnjeg odmora. Primjer: Subota

**INFORMACIJE**

Prebacite se na Napr. kr. kor. ako želite promijeniti postavku Koristi dnevni raspored.

Za konfiguriranje godišnjeg odmora (kada odlazite od kuće)

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- Idite na [2.2]: > Godišnji odmor > Način odmora.
- Odaberite Van kuće.
- Konfigurirajte postavke načina rada za godišnji odmor (kada odlazite od kuće).
- Aktivirajte način rada za godišnji odmor.

Moguće postavke načina rada za godišnji odmor (kada odlazite od kuće)

Postavka	Opis
Od i Do	Prvi i posljednji dan godišnjeg odmora.
Nač rada	Način rada koji vrijedi tijekom godišnjeg odmora.
Grijanje	Zadana vrijednost tijekom godišnjeg odmora kada jedinica radi u načinu grijanja.
Hlađenje	Zadana vrijednost tijekom godišnjeg odmora kada jedinica radi u načinu hlađenja.
Kućna vruća voda	UKLJUČITE ili ISKLJUČITE grijanje kućne vruće vode tijekom praznika.

**INFORMACIJE**

Možete promijeniti samo postavke Od i Do na razini Kr. korisnik. Za mijenjanje drugih postavki morate se prebaciti na razinu Napr. kr. kor..

Za aktiviranje ili deaktiviranje načina rada za godišnji odmor

Preduvjet: Konfigurirali ste godišnji odmor.

- Idite na [2.1]: > Godišnji odmor > Godišnji odmor.
- Učinite nešto od sljedećeg:
 - Za aktiviranje odaberite Da i pritisnite **OK**.
 - Za deaktiviranje odaberite Ne i pritisnite **OK**.

Primjer upotrebe: izbivate od kuće tijekom zime

Ako ste u sljedećoj situaciji:

- Zima je, a za 2 dana odlazite od kuće na 2 tjedna.
- Želite uštedjeti energiju, a da vam se pritom kuća ne smrzne.

Onda možete učiniti sljedeće:

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- Konfigurirajte godišnji odmor. Idite na [2]: > Godišnji odmor i konfigurirajte sljedeće postavke:

Postavka	Vrijednost
Način odmora	Van kuće
Od	2. veljače 2014.
Do	16. veljače 2014.
Nač rada	Grijanje
Grijanje	12°C

- Aktivirajte način rada za godišnji odmor.

- Idite na [2.1]: > Godišnji odmor > Godišnji odmor.
- Odaberite Da i pritisnite **OK**.

Prednost:

- Prije i nakon godišnjeg odmora upotrebljavat će se vaš uobičajeni raspored.
- Tijekom godišnjeg odmora uštedjet ćete energiju, a kuća se neće smrznuti.

Primjer upotrebe: tijekom godišnjeg odmora dolazite kući

Ako ste u sljedećoj situaciji:

- Konfigurirali ste i aktivirali načina rada za godišnji odmor (Van kuće).
- Tijekom godišnjeg odmora dolazite kući na nekoliko sati i želite upotrijebiti uobičajeni raspored.

Onda možete učiniti sljedeće:

- 1 Deaktivirajte način rada za godišnji odmor.
- 2 Kada ponovo odlazite od kuće, ponovo aktivirajte način rada za godišnji odmor.

Prednost:

NE morate mijenjati raspored ili konfiguraciju za godišnji odmor.

4.6.4 čitanju informacija,**Za očitavanje informacija**

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- 1 Idite na [6]: > Informacije.

Informacije koje se mogu očitati

U izborniku...	Možete očitati...
[6.1] Informacije o osjetniku	Sobnu temperaturu, temperaturu spremnika ili kućne vruće vode, vanjsku temperaturu i temperaturu izlazne vode. (Ako je primjenjivo)
[6.2] Mjerenje energije	Proizvedenu energiju, potrošenu energiju i potrošeni plin.
[6.3] Rješavanje grešaka	Povijest grešaka i broj za kontakt/korisničku službu.
[6.4] Razina korisničkih prava	Trenutnu razinu korisničkih prava.
[6.5] Aktuatori	Status/način rada svakog pojedinog aktuatora. Primjer: Crpka kućne vruće vode UKLJUČENO/ISKLJUČENO.
[6.6] Načini rada	Trenutni način rada. Primjer: Način odmrzavanja/vraćanja ulja.
[6.7] Radni sati	Radni sati sustava.
[6.8] Verzija	Informacije o verziji sustava.

4.6.5 Konfiguriranje datuma, vremena, mjernih jedinica, kontrasta i pozadinskog osvjetljenja**Za konfiguriranje vremena i datuma**

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- 1 Idite na [1]: > Postavi vrijeme/datum.

**INFORMACIJE**

Prebacite na Napr. kr. kor. za promjenu ljetnog vremena i zapisa 12/24 h.

Za konfiguriranje mjernih jedinica

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- 1 Idite na [7.6]: > Korisničke postavke > Mjerna jedinica.

Moguće postavke mjernih jedinica

Postavka	Moguće mjerne jedinice
Decimalni zarez	• Točka • Zarez
Temperatura	• °C • °F
Proizv. energija	• kWh • MBtu
Protok	• l/min • GPM

Za konfiguriranje kontrasta korisničkog sučelja

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- 1 Idite na [7.1.1]: > Korisničke postavke > Zaslon > Kontrast.

Za konfiguriranje vremena s pozadinskim osvjetljenjem na LCD zaslonu korisničkog sučelja

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- 1 Idite na [7.1.2]: > Korisničke postavke > Zaslon > Vrijeme poz. osv. LCD.

4.6.6 Konfiguriranje korisničkog profila i početnih stranica**Za postavljanje korisničkog profila**

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- 1 Idite na [7.1.3]: > Korisničke postavke > Zaslon > Korisnički profil.
- 2 Odaberite korisnički profil i pritisnite **OK**.

Mogući korisnički profili

Ako je korisnički profil = Detaljno, na početnim stranicama možete vidjeti i učiniti više.

Korisnički profil = Osnovno	Korisnički profil = Detaljno

Za konfiguriranje stranica koje će biti dostupne krajnjem korisniku

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- 1 Idite na [7.1.4]: > Korisničke postavke > Zaslon > Dostupne glavne stranice.
- Rezultat:** Navedene su početne stranice koje su moguće za vaš izgled sustava.
- 2 Odaberite početnu stranicu i pritisnite **OK**.
- 3 Učinite nešto od sljedećeg:
 - Za prikaz početne stranice odaberite Da i pritisnite **OK**.
 - Želite li sakriti početnu stranicu, odaberite Ne i pritisnite **OK**.

4.6.7 zaključavanju i otključavanju tipki i funkcija**O zaključavanju i otključavanju**

Možete upotrijebiti sljedeće načine zaključavanja:

4 Rad

- Zaključavanje gumba: zaključava sve tipke kako bi djeci onemogućilo mijenjanje postavki.
- Zaključavanje funkcije: zaključava određenu funkciju kako bi onemogućilo mijenjanje njezinih postavki.

Moguće zaključavanje funkcija

Zaključavanje	Ako je aktivno, ukućani ne mogu...
Prostorija UKLJ/ISKLJ	UKLJUČITI ili ISKLJUČITI kontrolu sobne temperature.
TIV UKLJ/ISKLJ	UKLJUČITI ili ISKLJUČITI kontrolu temperature izlazne vode (glavne + dodatne).
Spremnik UKLJ/ISKLJ	UKLJUČITI ili ISKLJUČITI kontrolu kućne vruće vode.
Temperatura gore/dolje	Prilagoditi temperature.
Tihi način	Upotrebljavati tihi način rada.
Godišnji odmor	Upotrebljavati način rada za godišnji odmor.
Nač rada	Postaviti način rada u prostoru.
Korisničke postavke	Promijeniti postavke u [7]: > Korisničke postavke.

Za provjeru je li zaključavanje aktivno

- 1 Pritisnite za prelazak na neku od početnih stranica.
- 2 Ako se prikazuje , zaključavanje gumba je aktivno.

Napomena: Ako ste na početnoj stranici i pokušate upotrijebiti zaključanu funkciju, pojavljuje se znak u trajanju od 1 sekunde.

Aktiviranje ili deaktiviranje zaključavanja gumba

- 1 Pritisnite za prelazak na neku od početnih stranica.
- 2 Držite tipku pritisnutu duže od 5 sekundi.

Za aktiviranje ili deaktiviranje zaključavanja funkcije

- 1 Za odlazak na strukturu izbornika pritisnite .
- 2 Držite tipku pritisnutu duže od 5 sekundi.
- 3 Odaberite funkciju i pritisnite .
- 4 Odaberite Zaključaj ili Otključaj i pritisnite .

4.7 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi

4.7.1 Upotreba prethodno postavljenih vrijednosti

O prethodno postavljenim vrijednostima

Možete definirati prethodno postavljene vrijednosti za više kontrola. Prethodno postavljene vrijednosti olakšavaju upotrebu iste vrijednosti na više mjesta (rasporedi i početna stranica sobne temperature i). Ako kasnije budete željeli promijeniti vrijednost, učinit ćete to na samo jednom mjestu.

Za definiranje prethodno postavljenih vrijednosti

- 1 Idite na [7.4]: > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti.
- 2 Odaberite kontrolu za koju želite definirati prethodno postavljenu vrijednost. **Primjer:** Sobna temperatura.
- 3 Odaberite prethodno postavljenu vrijednost i pritisnite . **Primjer:** Ugodno (grijanje).
- 4 Odaberite temperaturu i pritisnite .

Moguće prethodno postavljene vrijednosti

Kontrola	Prethodno postavljena vrijednost	Gdje se upotrebljava
Sobna temperatura	Ugodno	▪ Rasporedi sobne temperature ▪ Početna stranica sobne temperature (i) ako je korisnički profil = Detaljno
	Eco	
TIV glavna	Ugodno	Rasporedi glavne temperature izlazne vode
	Eco	
Temperatura spremnika	Zaliha ugone	Raspored temperature spremnika KVV-a ako je način rada spremnika KVV-a
	Spremište ekonomično	
	Pon. zagrijavanje	Raspored temperature spremnika KVV-a ako je način rada spremnika KVV-a = planirani način + način ponovnog zagrijavanja
Razina tišine		Upotrebljava se kada je tihi način rada postavljen na UKLJ
Cijena el. energije	Visoko	Samo kada je aktivirana postavka Bivalentno (postavka instalatera).
	Srednja	
	Nisko	
Cijena goriva		Samo kada je aktivirana postavka Bivalentno (postavka instalatera).

4.7.2 Upotreba i programiranje rasporeda

O rasporedima

Ovisno o izgledu sustava i konfiguraciji koju instalater postavi, mogu biti dostupni rasporedi (unaprijed definirani i korisnički definirani) za više kontrola.

Možete:

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

Moguće radnje za pojedine kontrole

Kontrola	Moguće radnje
Sobna temperatura	Programirajte vrijeme kada će se prostor zagrijavati ili hladiti: ▪ Ugodno (prethodno postavljena vrijednost) ▪ Eco (prethodno postavljena vrijednost) ▪ [Zadana temperatura]
Temperatura glavne izlazne vode	
Temperatura dodatne izlazne vode	

Kontrola	Moguće radnje
(Samo za EHVH/X i EHBH/X u kombinaciji s opcionalnim spremnikom kućne vruće vode) Temperatura spremnika KVV-a	Programirajte vrijeme kada će se zagrijavati spremnik KVV-a. Moguće radnje ovise o postavci instalatera. Moguće radnje 1: - Zaliha ugone (prethodno postavljena vrijednost)^(a) - Spremište eco (prethodno postavljena vrijednost)^(a) - Spremište stop^(b)
(Samo za EHBH/X u kombinaciji s opcionalnim spremnikom kućne vruće vode) Dopuštanje rada dodatnog grijača	Programirajte vrijeme kada dodatni grijač može raditi. Primjer: Rad dodatnog grijača dopustite samo noću.
Tih način rada	Programirajte vrijeme kada jedinica treba raditi prema određenoj razini tihog načina rada: - Razina 1 - Razina 2 - Razina 3 - ISK
(Samo za crpku kućne vruće vode za sekundarni povratak koja se nabavlja lokalno) Crpka kućne vruće vode	Programirajte vrijeme kada se crpka kućne vruće vode UKLJUČUJE i ISKLJUČUJE.
Cijena električne energije	Program kada se primjenjuje određena tarifa električne energije.

- (a) Pokrenite zagrijavanje dok se ne postigne željena zadana vrijednost (Ugodno/Eco).
- (b) Zaustavite grijanje bez obzira što željena temperatura još nije postignuta; primjer: ako su tarife za električnu energiju više tijekom dana, možete programirati zaustavljanje u 06:00.

Za odabir rasporeda koji trenutno želite upotrijebiti

- Idite na [5]: > Odaberite rasporede.
- Odaberite kontrolu za koju želite upotrijebiti raspored. **Primjer:** [5.1] Sobna temperatura.
- Odaberite način rada za koji želite upotrijebiti raspored. **Primjer:** [5.1.1] Grijanje.
- Odaberite unaprijed definirani ili korisnički definirani raspored i pritisnite **OK**.

Za programiranje rasporeda

- Idite na [7.3]: > Korisničke postavke > Postavljeni rasporedi.
- Otvorite prazan, unaprijed definirani ili korisnički definirani raspored.
- Promijenite ga.
- Spremite ga.

Smjernice za programiranje

Post. rasp. grijanja	
Pon	07:00 Ugodno
Izbriši redak Briši dnevni raspored Kopiraj dan Spremi raspored -- : --	
OK Odaberi Pomicanje	

Možete:

- izbrisati retke iz rasporeda
- izbrisati dnevni raspored
- kopirati postavke jednog dana na druge dane.

Primjer upotrebe: radite u 3 smjene

Ako radite u 3 smjene, možete učiniti sljedeće:

- Programirajte 3 rasporeda sobne temperature u načinu grijanja i dodijelite im odgovarajuće nazive. **Primjer:** Jutarnjasmjena, Dnevnoasmjena i Večernjasmjena
- Odaberite raspored koji trenutno želite upotrijebiti.

4.7.3 Rasporedi: primjer



INFORMACIJE

Postupci za programiranje drugih rasporeda slični su ovom.

U ovom primjeru:

- Raspored sobne temperature u načinu grijanja
- Ponedjeljak = utorak = srijeda = četvrtak = petak
- Subota = nedjelja

Za programiranje rasporeda

- Idite na [7.3.1.1]: > Korisničke postavke > Postavljeni rasporedi > Temp. prostorije > Post. rasp. grijanja.
- Odaberite Prazno i pritisnite **OK**.
- Programirajte raspored za ponedjeljak. Više pojedinosti potražite dolje.
- Kopirajte postavke od ponedjeljka na utorak, srijedu, četvrtak i petak. Više pojedinosti potražite dolje.
- Programirajte raspored za subotu.
- Kopirajte postavke od subote na nedjelju.
- Spremite raspored i imenujte ga. Više pojedinosti potražite dolje.

Za programiranje rasporeda za ponedjeljak

- S pomoću i odaberite ponedjeljak.
- Pritisnite za ulazak u raspored za ponedjeljak.
- Programirajte raspored za ponedjeljak:
 - Tipkama i odaberite unos.
 - Tipkama i mijenjajte vrijednost unosa.

Za kopiranje postavki s jednog na druge dane

- Odaberite dan čije postavke želite kopirati i pritisnite **OK**. **Primjer:** Ponedjeljak.
- Odaberite Kopiraj dan i pritisnite **OK**.
- Odaberite dane čije postavke želite kopirati na Da i pritisnite **OK**. **Primjer:** utorak = Da, srijeda = Da, četvrtak = Da i petak = Da.

Za spremanje rasporeda

- Pritisnite **OK**, odaberite Spremi raspored i pritisnite **OK**.
- Odaberite Korisn. def. 1, Korisn. def. 2 ili Korisn. def. 3 i pritisnite **OK**.

4 Rad

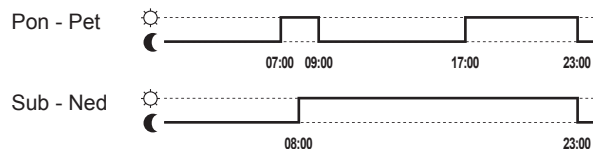
- 3 Promijenite naziv i pritisnite **OK**. (Primjenjivo samo za rasporede sobne temperature.) **Primjer:** Mojtjedniraspored

4.7.4 Unaprijed definirani rasporedi: sobna temperatura + temperatura izlazne vode (glavna)

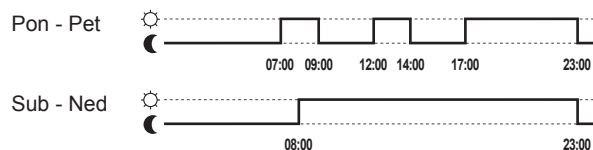
☉: željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Ugodno)

☾: željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Eco)

Predefinirano 1



Predefinirano 2



Predefinirano 3



INFORMACIJE

Prethodno definirani rasporedi vrijede i za grijanje i za hlađenje.

4.7.5 Unaprijed definirani rasporedi: temperatura izlazne vode (dodatna)

I : dodatna zona = UKLJ

O : dodatna zona = ISK

Predefinirano 1



Predefinirano 2



Predefinirano 3



INFORMACIJE

Prethodno definirani rasporedi vrijede i za grijanje i za hlađenje.

4.7.6 Unaprijed definirani rasporedi: temperatura spremnika KVV-a

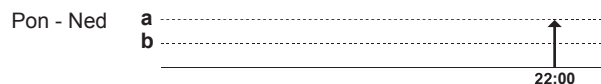
a

↑: početak proizvodnje kućne vruće vode. Željena temperatura spremnika KVV-a = prethodno postavljena vrijednost (Zaliha ugođe)

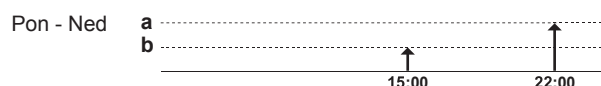
b

↑: početak proizvodnje kućne vruće vode. Željena temperatura spremnika KVV-a = prethodno postavljena vrijednost (Spremište eco)

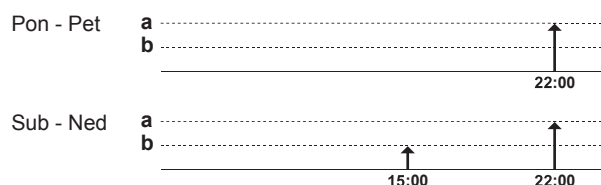
Predefinirano 1



Predefinirano 2



Predefinirano 3



4.8 Rad ovisan o vremenskim uvjetima

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

- fiksna
- ovisan o vremenskim prilikama (temperatura izlazne vode određuje se automatski, ovisno o vanjskoj temperaturi).

Za odabir načina zadane vrijednosti pogledajte referentni vodič za instalatera.

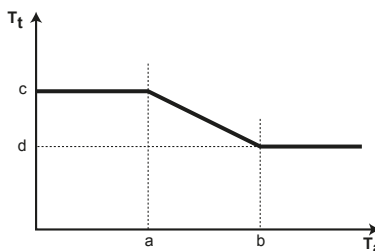
Za postavljanje parametara za krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama pogledajte upute u nastavku.

4.8.1 Za namještanje postavki za rad ovisan o vremenskim prilikama

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

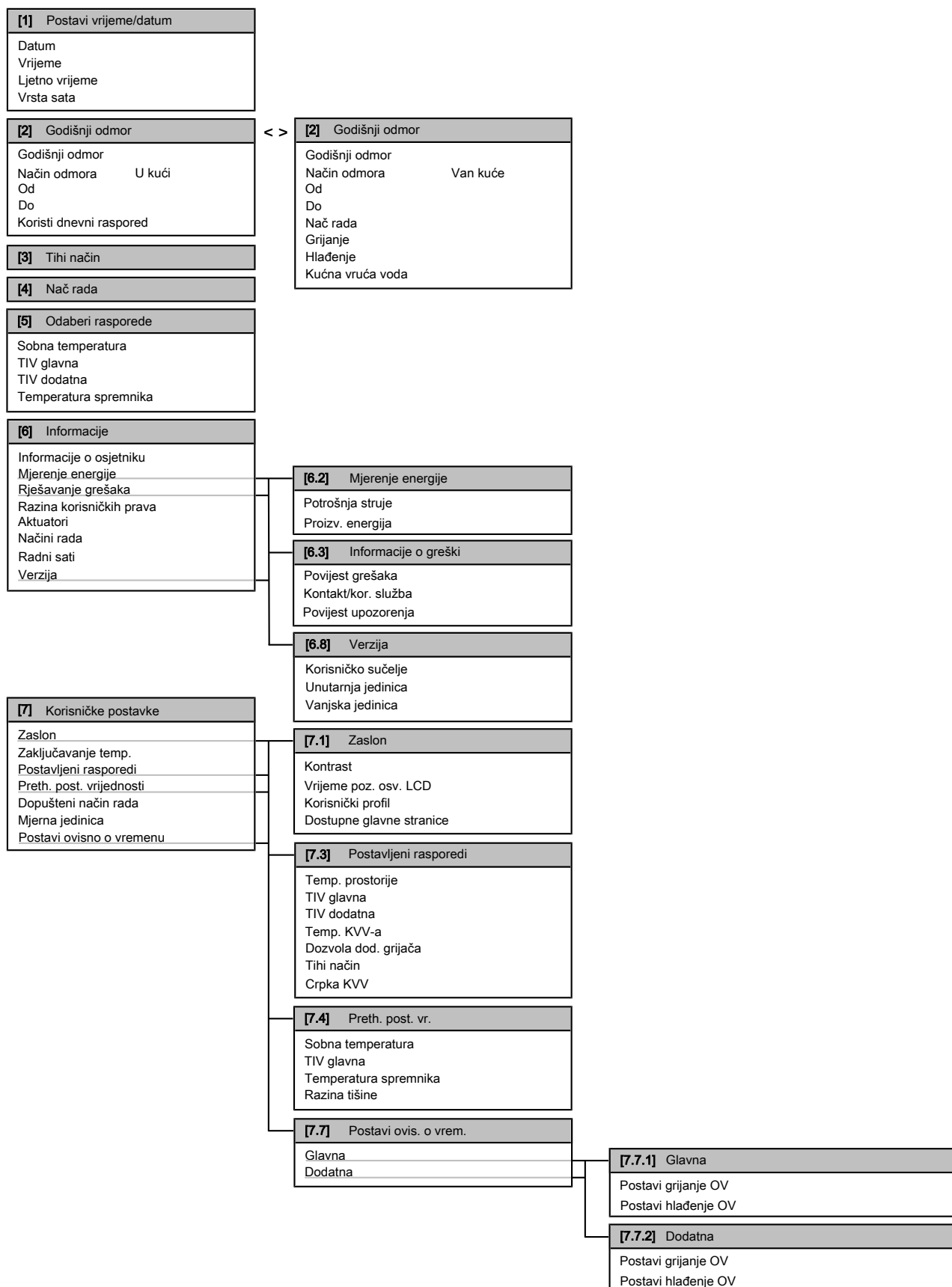
- 1 Idite na [7.7]: > Korisničke postavke > Postavi ovisno o vremenu.
- 2 Za glavnu zonu temperature izlazne vode [7.7.1], izmijenite rabeći , , , pa potvrdite tipkom **OK**.
- 3 Ako je primjenjivo, za dodatnu zonu temperature izlazne vode [7.7.2], izmijenite rabeći , , , pa potvrdite tipkom **OK**.

Postavi grijanje OV /Postavi hlađenje OV



- T_t Ciljana temperatura izlazne vode
 T_a Vanjska temperatura
a Niska vanjska temperatura u okolini
b Visoka vanjska temperatura u okolini
c Željena temperatura izlazne vode kada je vanjska temperatura jednaka niskoj temperaturi u okolini ili je niža od nje. **Napomena:** Pri grijanju bi ova vrijednost trebala biti viša od (d) jer je za niske vanjske temperature potrebna toplija voda. Pri hlađenju bi ova vrijednost trebala biti viša od (d) jer je kod niske vanjske temperature dovoljno manje hladne vode.
d Željena temperatura izlazne vode kada je vanjska temperatura jednaka visokoj temperaturi u okolini ili je viša od nje. **Napomena:** Pri grijanju bi ova vrijednost trebala biti niža od (c) jer je za visoke vanjske temperature potrebno manje toplije vode. Pri hlađenju bi ova vrijednost trebala biti niža od (c) jer je za visoke vanjske temperature potrebna hladnija voda.

4.9 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki



INFORMACIJE

Postavke će se vidjeti ili se neće vidjeti, ovisno o odabranim postavkama instalatera.

4.10 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater

4.10.1 Brzi vodič

Postavka	Standardno	Ispunite...
Konfiguracija pomoćnog grijača (samo za jedinstveni pomoćni grijač) [A.2.1.5]		
Tip RG	1 (1P,(1/2))	
Isključivanje kontakta [A.2.1.6]		
Prisilni off kont.	0 (Ne)	
Postavke grijanja/hlađenja prostora [A.2.1]		
Način uprav. jed.	2 (Kontrola ST)	
Lokacija kor. suč.	1 (U prostoriji)	
Broj zona TIV	1 (1 zona TIV)	
Način rada crpke	1 (Uzorak)	
Postavke kućne vruće vode [A.2.2]		
Rad KVV	Ovisno o modelu	
Grijač sprem. KVV	Ovisno o modelu	
Crpka KVV	0 (Ne)	
Termostati [A.2.2]		
Tip kontakta gl.	2 (Termo UK/ISK)	
Tip kontakta dod.	2 (Termo UK/ISK)	
Vanjski osjetnik	0 (Ne)	
Tiskana pločica s digitalnim U/I-ljima [A.2.2.6]		
Vanj. rez. gr. src	0 (Ne)	
Solarni pribor	0 (Ne)	
Izlaz alarma	0 (Normalno otv.)	
Grijač donje ploče	0 (Ne)	
Komunikacijska tiskana pločica [A.2.2.7]		
Zahtijevani pcb	0 (Ne)	
Mjerenje energije [A.2.2]		
Vanjski mjerač kWh 1	0 (Ne)	
Vanjski mjerač kWh 2	0 (Ne)	
Kapaciteti (mjerenje energije) [A.2.3]		
Dodatni grijač	0 kW	
RG: korak 1	Ovisno o modelu	
RG: korak 2	Ovisno o modelu	
Grijač donje ploče	0 W	

4.10.2 Kontrola grijanja/hlađenja prostora

Postavka	Zadano	Ispunite...
Temperatura izlazne vode: glavna zona [A.3.1.1]		
Način zadane vr. TIV	1 (OV)	
Temperatura izlazne vode: dodatna zona [A.3.1.2]		
Način zadane vr. TIV	1 (OV)	
Temperatura izlazne vode: Delta T izvor [A.3.1.3]		
Grijanje	5°C	
Hlađenje	5°C	
Temperatura izlazne vode: modulacija [A.3.1.1.5]		
Modulirana TIV	0 (Ne)	
Temperatura izlazne vode: tip uređaja za isijavanje topline [A.3.1.1.7]		
Tip emitera	1 (Sporo)	

4.10.3 Kontrola kućne vruće vode [A.4]

Postavka	Zadano	Ispunite...
Način zad. vr.	2 (Samo planirano)	
Maks. zad. vrijednost	Ovisno o modelu	



INFORMACIJE

Postoji rizik od nedostatnog kapaciteta grijanja (hlađenja) prostora / problema ugođe (ako često radi kućna vruća voda doći će do učestalih i dugotrajnih prekida u radu grijanja/hlađenja prostora) kada se odabere [6-0D]=0 ([A.4.1] Kućna vruća voda Način zad. vr.=Samo pon. zag.) ako se upotrebljava spremnik tople vode za kućanstvo bez dodatnog unutarnjeg grijača.



INFORMACIJE

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

4.10.4 Broj za kontakt/korisničku službu [6.3.2]

Postavka	Zadano	Ispunite...
Kontakt/kor. služba	—	

5 Postavljanje cijena energije

Ako je način uštede na vašem sustavu postavljen na Ekonomično, možete namjestiti:

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

Način uštede može biti ekološki ili ekonomičan, a namješta ga stručnjak. U ekološkom načinu rada na najmanju moguću mjeru svodi se upotreba primarne energije, a u ekonomičnom načinu tekući troškovi. U dogovoru sa stručnjakom odredite svoj željeni način uštede. Više pročitajte u priručniku za postavljanje.

Primjer: Kako postaviti cijene energije na korisničkom sučelju?

Cijena	Vrijednost u trenutnoj lokaciji
Gorivo: 5,3 eurocenta/kWh	[7.4.6]=5,3
Gorivo: 4,8 penija/kWh	[7.4.6]=4,8
Električna energija: 12 eurocenta/kWh	[7.4.5.1]=12
Električna energija: 12,49 penija/kWh	[7.4.5.1]=12

5.1 Za postavljanje cijene goriva

- 1 Idite na [7.4.6]: > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti > Cijena goriva.
- 2 Upotrijebite i za postavljanje točne cijene.
- 3 Za potvrdu pritisnite .

6 Savjeti za uštedu energije



INFORMACIJE

- Vrijednosti cijena kreću se od 0,00~290 valuta/MBtu (s 2 značajne vrijednosti).
- Vrijednosti cijena kreću se od 0,00~990 valuta/kWh (s 2 značajne vrijednosti).

5.2 Za postavljanje cijene električne energije

- Idite na [7.4.5]: > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti > Cijena el. energije.
- S pomoću i postavite točne cijene za Visoko, Srednja i Nisko, u skladu sa svojom tarifom električne energije.
- Za potvrdu pritisnite **OK**.



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. en. za Visoka.

5.3 Za postavljanje programatora cijene električne energije

- Idite na [7.3.8]: > Korisničke postavke > Postavljeni rasporedi > Cijena el. energije.
- Programirajte raspored u skladu s cijenama električne energije za Visoko, Srednja i Nisko za svaki vremenski interval.
- Za spremanje plana pritisnite **OK**.



INFORMACIJE

Vrijednosti za Visoko, Srednja i Nisko odgovaraju prethodno postavljenim vrijednostima cijena električne energije za Visoko, Srednja i Nisko. Ako raspored nije postavljen, u obzir se uzima cijena električne energije za Visoko.

5.4 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.

5.4.1 Za postavljanje cijene goriva u slučaju poticaja za svaki kWh obnovljive energije

Preduvjet: Sljedećom formulom izračunajte vrijednost cijene goriva: stvarna cijena goriva+(poticaj/kWh×0,9)

- Idite na [7.4.6]: > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti > Cijena goriva.
- Upotrijebite i za postavljanje točne cijene.
- Za potvrdu pritisnite **OK**.

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

Preduvjet: Sljedećom formulom izračunajte vrijednost cijene električne energije: stvarna cijena električne energije+poticaj/kWh.

- Idite na [7.4.5]: > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti > Cijena el. energije.
- S pomoću i postavite točne cijene za Visoko, Srednja i Nisko, u skladu sa svojom tarifom električne energije.
- Za potvrdu pritisnite **OK**.

5.4.3 Primjer

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

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

Izračun cijene goriva:

Cijena goriva=stvarna cijena goriva+(poticaj/kWh×0,9)

Cijena goriva=4,08+(5×0,9)

Cijena goriva=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
Gorivo: 4,08 penija/kWh	[7.4.6]=8,58
Električna energija: 12,49 penija/kWh	[7.4.5]=17,49

6 Savjeti za uštedu energije

Savjeti za sobnu temperaturu

- Pazite da željena sobna temperatura NIKADA ne bude previsoka (u načinu grijanja) ili preniska (u načinu hlađenja), nego UVIJEK u skladu s vašim stvarnim potrebama. Svaki uštedeni stupanj može značiti uštedu troškova za grijanje/hlađenje do čak 6%.
- NE povišujte 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 ili hlađenja prostora upotrebljavajte tjedni raspored. Ako je potrebno, lako možete odstupiti od rasporeda:
 - Za kraća razdoblja: možete poništiti planiranu sobnu temperaturu. **Primjer:** Kada održavate zabavu ili kada odlazite na nekoliko sati.
 - Za duža razdoblja: možete upotrijebiti način rada za godišnji odmor. **Primjer:** Kada tijekom godišnjeg odmora ostajete kod kuće ili odlazite od kuće.

Savjeti za temperaturu izlazne vode

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

Savjeti za temperaturu spremnika KVV-a

- Za uobičajenu potrošnju kućne vruće vode upotrebljavajte tjedni raspored (samo u planiranom načinu).
 - Programirajte zagrijavanje spremnika KVV-a na prethodno postavljenu vrijednost (Zaliha ugođe = 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.

7 Održavanje i servisiranje

7.1 Pregled: održavanje i servisiranje

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

Kao krajnji korisnik, trebate:

- Područje oko jedinice održavajte čistim.
- održavati korisničko sučelje čistim s pomoću mekane vlažne krpe. **NEMOJTE** upotrebljavati deterdžente.
- redovito provjeravati je li tlak vode prikazan na manometru veći od 1 bar.

Rashladno sredstvo

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

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GWP): 2087,5

**OBAVIJEST**

U Europi se, **emisija stakleničkih plinova** cijelog punjenja rashladnog sredstva u sustavu (izražena u tonama CO₂-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**

Rashladno sredstvo koje se upotrebljava u klima uređaju je sigurno i normalno ne procuruje. Ako rashladno sredstvo procuruje u prostoriju, u dodiru s plamenikom, grijačem ili štednjakom može dovesti do stvaranja štetnog plina.

Isključite sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.

Nemojte upotrebljavati sustav dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.

7.2 Za pronalazak broja za kontakt/korisničku službu

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- Idite na [6.3.2]: > Informacije > Rješavanje grešaka > Kontakt/kor. služba.

8 Uklanjanje problema

8.1 Pregled: uklanjanje problema

U slučaju kvara na početnim stranicama prikazuje se ①. Za prikaz više informacija o kvaru možete pritisnuti ②.

Ako se jave simptomi u nastavku, problem možete pokušati riješiti i sami. Za sve druge probleme obratite se svom instalateru. Broj za kontakt/korisničku službu možete pronaći putem korisničkog sučelja.

8.2 Za provjeru povijesti pogrešaka

Preduvjet: Dostupan je samo ako se na početnim stranicama prikazuje ①.

- Idite na [6.3.1]: > Informacije > Rješavanje grešaka > Povijest grešaka.

8.3 Za provjeru povijesti upozorenja

Preduvjet: Dostupan je samo ako se na početnim stranicama prikazuje ①.

- Idite na [6.3.1]: > Informacije > Rješavanje grešaka > Povijest upozorenja.

8.4 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 raspored sobne temperature.
Ne može se postići željena sobna temperatura.	Povisite željenu temperaturu izlazne vode u skladu s vrstom sustava za isijavanje topline.

9 Premještanje

8.5 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 trenutno potrebna, aktivirajte pojačani način spremnika KVV-a. Međutim, to troši dodatnu energiju.
Željena temperatura spremnika KVV-a je preniska.	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 raspored temperature spremnika KVV-a. Primjer: Programirajte dodatno zagrijavanje spremnika KVV-a do prethodno postavljene vrijednosti (Spremište eco = niža temperatura spremnika) tijekom dana.

Samo za EHBH/X:

Ako toplinska crpka ne radi, pomoćni grijač ili dodatni grijač može poslužiti kao grijač u hitnom slučaju te – automatski ili neautomatski – preuzeti toplinske zahtjeve.

- Kada se **aktivira** automatski rad u hitnom slučaju i dođe do kvara toplinske crpke:
 - Opterećenje grijanja preuzet će pomoćni grijač.
 - Dodatni grijač automatski će preuzeti proizvodnju kućne vruće vode.
- Ako se **ne aktivira** automatski rad u hitnom slučaju i pokvari se toplinska crpka, grijanje kućne vruće vode i grijanje prostora zaustavlja se i potrebno ga je ponovo pokrenuti ručno. Na korisničkom sučelju pojaviti će se pitanje o tome želite li da pomoćni grijač ili dodatni grijač preuzme toplinske zahtjeve ili ne.

Ako toplinska crpka ne radi, na korisničkom sučelju pojaviti će se ①.

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Oštećena toplinska crpka.	- Pritisnite ❶ i pogledajte opis problema. - Ponovo pritisnite ❶. - Odaberite OK kako bi pomoćni grijač preuzeo toplinske zahtjeve. - Za popravak toplinske crpke obratite se lokalnom zastupniku.



INFORMACIJE

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

8.6 Simptom: toplinska crpka ne radi

Samo za EHVH/X:

Ako toplinska crpka ne radi, pomoćni grijač može poslužiti kao grijač u hitnom slučaju te – automatski ili neautomatski – preuzeti toplinske zahtjeve.

- Kada se **aktivira** automatski rad u hitnom slučaju, a toplinska crpka ne radi, pomoćni grijač automatski će preuzeti toplinske zahtjeve.
- Ako se **ne aktivira** automatski rad u hitnom slučaju i pokvari se toplinska crpka, grijanje kućne vruće vode i grijanje prostora zaustavlja se i potrebno ga je ponovo pokrenuti ručno. Na korisničkom sučelju pojaviti će se pitanje: želite li da pomoćni grijač preuzme toplinske zahtjeve ili ne.

Ako toplinska crpka ne radi, na korisničkom sučelju pojaviti će se ①.

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Oštećena toplinska crpka.	- Pritisnite ❶ i pogledajte opis problema. - Ponovo pritisnite ❶. - Odaberite OK kako bi pomoćni grijač preuzeo toplinske zahtjeve. - Za popravak toplinske crpke obratite se lokalnom zastupniku.



INFORMACIJE

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

9 Premještanje

9.1 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.

10 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.

11 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.

ERC

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P384964-1A 2017.04