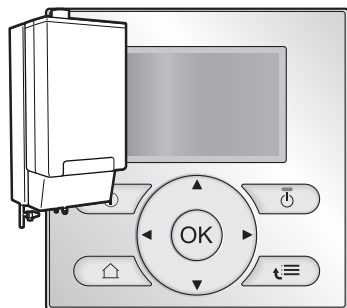




Referentni vodič za korisnika

# Toplinska crpka za jedinicu Daikin Altherma hybrid



EHYHBH05AF  
EHYHBH08AF  
EHYHBX08AF

EHYKOMB33AA

# Sadržaj

<b>1</b>	<b>Opće mjere opreza</b>	<b>4</b>
1.1	O dokumentaciji.....	4
1.1.1	Značenje upozorenja i simbola.....	4
1.2	Za korisnika .....	5
<b>2</b>	<b>O ovom dokumentu</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>O sustavu</b>	<b>8</b>
3.1	Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava.....	8
<b>4</b>	<b>Rad</b>	<b>9</b>
4.1	Pregled: rukovanje .....	9
4.2	Korisničko sučelje na prvi pogled .....	10
4.2.1	Tipke.....	10
4.2.2	Ikone statusa.....	11
4.3	Osnovna upotreba .....	12
4.3.1	Upotreba početnih stranica .....	12
4.3.2	Upotreba strukture izbornika.....	12
4.3.3	Kontrole za uključivanje i isključivanje .....	13
4.4	Kontrola grijanja/hlađenja prostora .....	14
4.4.1	O kontroli grijanja/hlađenja prostora .....	14
4.4.2	Postavljanje načina rada u prostoru .....	14
4.4.3	Određivanje kontrole temperature koja se upotrebljava.....	16
4.4.4	Kontrola sobnim termostatom - O kontroli sobnim termostatom.....	17
4.4.5	Kontrola sobnim termostatom – upotreba početnih stranica sobne temperature .....	19
4.4.6	Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početnih stranica temperature izlazne vode.....	22
4.4.7	Kontrola temperature izlazne vode - O kontroli temperature izlazne vode .....	24
4.4.8	Kontrola temperature izlazne vode - Upotreba kontrole temperature izlazne vode u skladu s rasporedom .....	25
4.4.9	Kontrola temperature izlazne vode - Upotreba kontrole temperature izlazne vode, ali NE u skladu s rasporedom .....	25
4.4.10	Kontrola vanjskim sobnim termostatom - O kontroli vanjskim sobnim termostatom .....	26
4.4.11	Kontrola vanjskim sobnim termostatom - Upotreba kontrole vanjskim sobnim termostatom .....	26
4.5	Kontroliranje kućne vruće vode.....	26
4.5.1	O kontroli kućne vruće vode .....	26
4.5.2	Trenutačna KVV (bez ugrađenog spremnika) .....	27
4.5.3	Spremnik.....	27
4.6	Napredna upotreba .....	31
4.6.1	O mijenjanju razine korisničkih prava .....	31
4.6.2	Upotreba tihog načina rada .....	31
4.6.3	Upotreba načina rada za godišnji odmor.....	33
4.6.4	Čitanju informacija.....	36
4.6.5	Konfiguriranje datuma, vremena, mjernih jedinica, kontrasta i pozadinskog osvjetljenja.....	36
4.6.6	Konfiguriranje korisničkog profila i početnih stranica .....	37
4.6.7	zaključavanju i otključavanju tipki i funkcija .....	38
4.7	Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi.....	39
4.7.1	Upotreba prethodno postavljenih vrijednosti .....	39
4.7.2	Upotreba i programiranje rasporeda.....	40
4.7.3	Rasporedi: primjer .....	41
4.7.4	Unaprijed definirani rasporedi: sobna temperatura + temperatura izlazne vode (glavna).....	42
4.7.5	Unaprijed definirani rasporedi: temperatura izlazne vode (dodatna) .....	43
4.7.6	Unaprijed definirani rasporedi: temperatura spremnika KVV-a .....	43
4.8	Rad ovisan o vremenskim uvjetima .....	44
4.8.1	Za namještanje postavki za rad ovisan o vremenskim prilikama.....	44
4.9	Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki .....	45
4.10	Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater .....	46
4.10.1	Brzi vodič.....	46
4.10.2	Kontrola grijanja/hlađenja prostora.....	47
4.10.3	Kontrola kućne vruće vode [A.4].....	47
4.10.4	Broj za kontakt/korisničku službu [6.3.2].....	48
<b>5</b>	<b>Postavljanje cijena energije</b>	<b>49</b>
5.1	Za postavljanje cijene plina.....	49
5.2	Za postavljanje cijene električne energije .....	49
5.3	Za postavljanje programatora cijene električne energije .....	50
5.4	Više o cijenama energije u slučaju poticaja za svaki kWh obnovljive energije.....	50

5.4.1	Za postavljanje cijene plina u slučaju poticaja za svaki kWh obnovljive energije .....	50
5.4.2	Za postavljanje cijene električne energije u slučaju poticaja za svaki kWh obnovljive energije.....	50
5.4.3	Primjer .....	50
<b>6</b>	<b>Vizualizacija energije</b> .....	<b>52</b>
6.1	Za pregled energetske statistike.....	52
<b>7</b>	<b>Savjeti za uštedu energije</b> .....	<b>53</b>
<b>8</b>	<b>Održavanje i servisiranje</b> .....	<b>54</b>
8.1	Pregled: održavanje i servisiranje .....	54
8.2	Za pronalazak broja za kontakt/korisničku službu .....	54
<b>9</b>	<b>Uklanjanje problema</b> .....	<b>55</b>
9.1	Pregled: uklanjanje problema.....	55
9.2	Za provjeru povijesti pogrešaka.....	55
9.3	Za provjeru povijesti upozorenja .....	55
9.4	Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla) .....	56
9.5	Simptom: voda na slavini je prehladna .....	57
9.6	Simptom: toplinska crpka ne radi.....	57
<b>10</b>	<b>Premještanje</b> .....	<b>59</b>
10.1	Pregled: premještanje.....	59
<b>11</b>	<b>Odlaganje na otpad</b> .....	<b>60</b>
<b>12</b>	<b>Rječnik</b> .....	<b>61</b>

# 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

	<b>OPASNOST</b> Označuje situaciju koja rezultira smrću ili teškom ozljedom.
	<b>OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA</b> Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati strujnim udarom opasnim po život.
	<b>OPASNOST: OPASNOST OD OPEKLINA/OPARINA</b> Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati opeklinama/oparinama zbog ekstremno visokih ili niskih temperatura.
	<b>OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE</b> Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati eksplozijom.
	<b>OPASNOST: OPASNOST OD TROVANJA</b> Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati trovanjem.
	<b>UPOZORENJE</b> Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati smrću ili teškom ozljedom.
	<b>UPOZORENJE: ZAŠTITITI OD MRAZA</b> Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati oštećenjem opreme ili imovine.
	<b>UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL</b>
	<b>OPREZ</b> Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati manjom ili srednje teškom ozljedom.
	<b>NAPOMENA</b> Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati oštećenjem opreme ili imovine.

**INFORMACIJA**

Označuje korisne savjete ili dodatne informacije.

Simboli korišteni na jedinici:

Simbol	Objašnjenje
	Prije postavljanja, pročitajte priručnik za postavljanje i rukovanje, i list uputa za ožičenje.
	Prije izvođenja radova na održavanju i servisnih zadataka, pročitajte servisni priručnik.
	Za više informacija pogledajte referentni vodič za instalatera i korisnika.
	Jedinica sadrži dijelove koji se vrte. Budite pažljivi kada servisirate ili pregledavate jedinicu.

Simboli korišteni u dokumentaciji:

Simbol	Objašnjenje
	Označava naslov slike ili referencu na nju. <b>Primjer:</b> "🖼️ Naslov slike 1–3 " znači "Slika 3 u poglavlju 1".
	Označava naslov tablice ili referencu na nju. <b>Primjer:</b> "📊 Naslov tablice 1–3 " znači "Tablica 3 u poglavlju 1".

## 1.2 Za korisnika

**UPOZORENJE**

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

**UPOZORENJE**

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

Djeca se NE SMIJU igrati s uređajem.

Djeca NE SMIJU čistiti uređaj i obavljati zadatke korisničkog održavanja ako nisu 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.



### OPREZ

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

- Uređaji su označeni sljedećim simbolom:



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

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

- Baterije su označene sljedećim simbolom:



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

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

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

## 2 O ovom dokumentu

Hvala vam na kupnji ovog proizvoda. Molimo vas:

- Prije upotrebe korisničkog sučelja pažljivo pročitajte dokumentaciju kako biste osigurali najbolje performanse.
- Zatražite od instalatera da vam objasni postavke koje je upotrijebio za konfiguriranje vašeg sustava. Provjerite je li ispunio tablice postavki instalatera. Ako nije, zatražite da to učini.
- Čuvajte dokumentaciju za daljnju upotrebu.

### Ciljana publika

Krajnji korisnici

### Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

#### ▪ Opće mjere opreza:

- Sigurnosne upute koje morate pročitati prije rukovanja sustavom
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)

#### ▪ Priručnik za rukovanje:

- Brzi vodič za osnovnu upotrebu
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)

#### ▪ Referentni vodič za korisnika:

- Detaljne upute po koracima i popratne informacije za osnovnu i naprednu upotrebu
- Format: Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

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.

### 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)

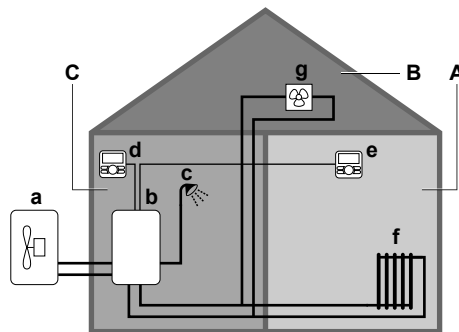
## 3 O sustavu

Ovisno o izgledu sustava, on može:

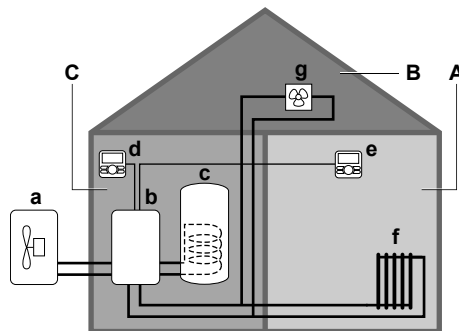
- zagrijavati prostor
- hladiti prostor (ako je ugrađen model toplinske crpke za grijanje/hlađenje)
- Proizvodnja kućne vruće vode

### 3.1 Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava

#### Za druge države



#### Samo za Švicarsku



- 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 trenutačne kućne vruće vode ili kućne vruće vode (KVV)
- d** Korisničko sučelje na unutarnjoj jedinici
- e** Korisničko sučelje u dnevnom boravku, služi kao sobni termostat
- f** Radijatori
- g** Konvektori toplinske crpke ili ventilo-konvektorske jedinice

## 4 Rad

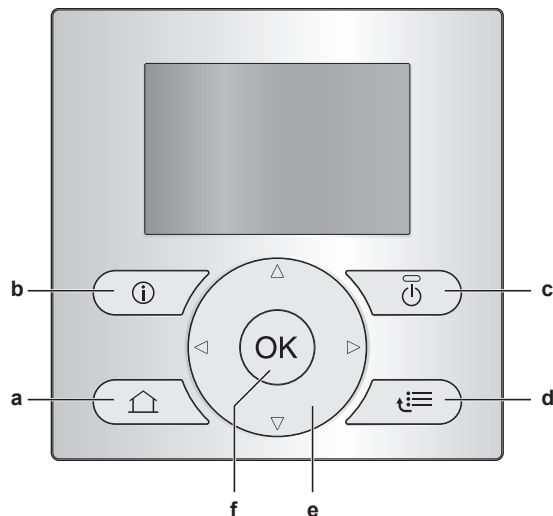
### 4.1 Pregled: rukovanje

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

Dio	Opis
Na prvi pogled	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tipke</li> <li>▪ Ikone statusa</li> </ul>
Osnovna upotreba	<p>Informacije o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ početnim stranicama na kojima možete pročitati i izmijeniti postavke namijenjene svakodnevnoj upotrebi,</li> <li>▪ strukturi izbornika u kojoj možete pročitati i konfigurirati postavke koje NISU namijenjene svakodnevnoj upotrebi,</li> <li>▪ kontrolama za UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE.</li> </ul>
Kontrola grijanja/hlađenja prostora	<p>Način kontrole grijanja/hlađenja prostora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Postavljanje načina rada u prostoru</li> <li>▪ Upravljanje temperaturom</li> </ul>
Kontroliranje kućne vruće vode	<p>Način kontrole kućne vruće vode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Način ponovnog zagrijavanja</li> <li>▪ Planirani način</li> <li>▪ Planirani način + način ponovnog zagrijavanja</li> </ul>
Napredna upotreba	<p>Informacije o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tihi način rada</li> <li>▪ Način rada za godišnji odmor</li> <li>▪ čitanju informacija,</li> <li>▪ datumu, vremenu, mjernim jedinicama, kontrastu i pozadinskom osvjetljenju,</li> <li>▪ korisničkom profilu i početnim stranicama,</li> <li>▪ zaključavanju i otključavanju tipki i funkcija</li> </ul>
Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Način upotrebe prethodno postavljenih vrijednosti</li> <li>▪ Način odabira i programiranja rasporeda</li> <li>▪ Pregled unaprijed definiranih rasporeda</li> </ul>
Struktura izbornika	Pregled strukture izbornika
Tablica postavki instalatera	Pregled postavki instalatera

## 4.2 Korisničko sučelje na prvi pogled

### 4.2.1 Tipke



**a** 🏠 POČETNE STRANICE

- Služi za prebacivanje između početnih stranica (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** Ⓞ 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.

**INFORMACIJA**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.
	Radi toplinska crpka (kompresor) ili bojler. Ovaj simbol odnosi se na početnu stranicu.
	Željena sobna temperatura = prethodno postavljena vrijednost ( <b>Ugodno</b> ; tijekom dana).
	Željena sobna temperatura = prethodno postavljena vrijednost ( <b>Eco</b> ; tijekom noći).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na početnoj stranici sobne temperature: željena sobna temperatura = prema odabranom rasporedu.</li> <li>Na početnoj stranici temperature spremnika KVV-a: način rada sa spremnikom KVV-a = planirani način.</li> </ul>
	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.
	Prilikom sljedeće planirane radnje željena temperatura NEĆE se mijenjati.
	Prilikom sljedeće planirane radnje smanjit će se željena temperatura.
	Prethodno postavljena vrijednost ( <b>Ugodno</b> ili <b>Eco</b> ) 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.
	Rad s bojlerom.
	Rad s toplinskom crpkom (kompresorom).
	Rad s bojlerom i toplinskom crpkom (kompresorom).
	Aktivan je način rada za dezinfekciju.

Ikona	Opis
	Došlo je do kvara. Za prikaz više informacija o kvaru pritisnite  .
	Aktivan je način rada ovisan o vremenskim prilikama.
	Razina korisničkih prava = <b>Instalater</b> .
	Aktivan je način odmrzavanja/vraćanja ulja.
	Aktivan je način toplog pokretanja.
	Aktivan je rad u hitnom slučaju.



#### INFORMACIJA

Kada je plinski bojler u načinu održavanja, izvodi se probni rad plinskog bojlera ili se spremaju promijenjene postavke, korisničko sučelje prikazuje **Zauzeto**.

U tom je slučaju korisničko sučelje privremeno neaktivno kako bi se spriječilo ometanje radnji koje sustav u tom trenutku obavlja.



#### INFORMACIJA

Rad s bojlerom NE znači nužno i aktivnost plamenika. Kada se bojleru pošalje zahtjev za grijanje, rad bojlera (♁) ne prestaje, ali plamenik se aktivira SAMO povremeno.

## 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**)
- Trenutačna KVV (**KVV**)

#### 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](#)" [▶ 45].

### Za odlazak na strukturu izbornika

- 1 Na početnoj stranici pritisnite .

**Rezultat:** Prikazuje se struktura izbornika.

	1
Postavi vrijeme/datum	>
Godišnji odmor	>
Tih 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)
Temperaturu trenutnog KVV-a	Kontrolu trenutne kućne vruće vode (KVV)


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

- 1 Idite na početnu stranicu kontrole. **Primjer:** Početna stranica sobne temperature (Prostorija).
- 2 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**

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


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

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

**Za uključivanje ili isključivanje kontrole kućne vruće vode**

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

**Za UKLUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE kontrole trenutačne kućne vruće vode**

- 1 Idite na početnu stranicu temperature trenutačne KVV (**KVV**).
- 2 Pritisnite .

## 4.4 Kontrola grijanja/hlađenja prostora

**NAPOMENA**

**Zaštita sobe od smrzavanja.** Čak i ako isključite kontrolu temperature izlazne vode (glavne + dodatne) putem početnih stranica (**TIV glavna** + **TIV dodana**), zaštita prostorije od smrzavanja – ako je omogućena – ostat će aktivna.

### 4.4.1 O kontroli grijanja/hlađenja prostora

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

- 1 Postavljanje načina rada u prostoru
- 2 Upravljanje temperaturom

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

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

### 4.4.2 Postavljanje načina rada u prostoru

**O načinima rada u prostoru**


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
<b>Provjeriti</b> koji se način rada u prostoru <b>trenutačno upotrebljava</b> .	Početne stranice: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sobna temperatura</li> <li>Temperatura izlazne vode (glavna + dodatna)</li> </ul>
<b>Postaviti način</b> rada u prostoru.	Struktura izbornika
<b>Ograničiti</b> kada je moguća <b>automatska promjena</b> .	

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



- 1 Za odlazak na strukturu izbornika pritisnite .
- 2 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 trenutačno upotrebljava

- 1 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**)
- 2 Provjerite ikonu statusa:

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

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




Odaberete li...	Onda je način rada u prostoru...
Grijanje	Uvijek način grijanja.

Odaberete li...	Onda je način rada u prostoru...
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. <b>Napomena:</b> 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.

- 1 Idite na [7.5]:  > Korisničke postavke > Dopusćeni način rada.
- 2 Odaberite mjesec i pritisnite .
- 3 Odaberite Samo grijanje, Samo hlađenje ili Grij./hlađ. i pritisnite .

### Uobičajena ograničenja automatskog prespajanja

Razdoblje	Ograničenje
U hladnom razdoblju. <b>Primjer:</b> Listopad, studeni, prosinac, siječanj, veljača i ožujak.	Samo grijanje
U toplom razdoblju. <b>Primjer:</b> Lipanj, srpanj i kolovoz.	Samo hlađenje
U prijelaznom razdoblju. <b>Primjer:</b> 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.

- 1 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

## 2 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.	

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

Prikazuje li se pored zadane vrijednosti znak ⇄?	Onda zadana vrijednost izlazne vode i zadana vrijednost sobne temperature...
Da	NISU povezane. Zadana 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...	Lokacije
<b>Očitati</b> stvarnu i željenu sobnu <b>temperaturu</b> .	Početna stranica sobne temperature
<b>Privremeno poništiti raspored</b> sobne temperature.	
<b>Promijeniti način</b> s planirane na prethodno postavljenu vrijednost. Ako to učinite, također morate definirati (u strukturi izbornika): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prethodno postavljene vrijednosti</li> <li>▪ Razdoblje poništenja (<b>Zaključavanje temp.</b>)</li> </ul>	Početna stranica sobne temperature ako je korisnički profil = <b>Detaljno</b>
<b>Odabrati</b> koji <b>raspored</b> sobne temperature želite upotrijebiti.	Struktura izbornika
<b>Programirati rasporede.</b>	
<b>Definirati prethodno postavljene vrijednosti</b> koje rabi raspored sobne temperature, te kada mijenjate način iz planiranih u prethodno postavljene vrijednosti.	

Pogledajte i:

- "4.4.5 Kontrola sobnim termostatom – upotreba početnih stranica sobne temperature" [▶ 19]
- "Za postavljanje razdoblja poništenja" [▶ 21]
- "4.7 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi" [▶ 39]

### Temperatura izlazne vode u glavnoj zoni

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

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


Pogledajte i:

- "4.4.6 Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početnih stranica temperature izlazne vode" [▶ 22]
- "4.7 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi" [▶ 39]

## 4.4.5 Kontrola sobnim termostatom – upotreba početnih stranica 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" [▶ 37].

Korisnički profil = Osnovno	Korisnički profil = Detaljno
	

**Za očitavanje stvarne i željene sobne temperature**




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

**Rezultat:** Možete očitati stvarnu temperaturu. 

- 2 Pritisnite .

**Rezultat:** Možete očitati željenu temperaturu. 

**Za privremeno poništavanje rasporeda sobne temperature**

- 1 Idite na početnu stranicu sobne temperature (Prostorija).
- 2 Na detaljnoj početnoj stranici (korisnički profil = Detaljno) odaberite planirani način rada za sobnu temperaturu () pritišćući  ili .





**Rezultat:** Sobna temperatura slijedi planiranu vrijednost.

- 3 Temperaturu prilagodite rabeći  ili .



**Rezultat:** Sobna temperatura slijedi ručno namještenu vrijednost (\*), ali će se vratiti na planiranu vrijednost prilikom sljedeće planirane radnje.

**Za promjenu načina rada s planirane na prethodno postavljenu vrijednost**

**Preduvjet:** Korisnički profil = Detaljno.

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

**Rezultat:** Sobna temperatura slijedi prethodno postavljenu vrijednost (Ugodno ili Eco), ali će se vratiti na planiranu vrijednost nakon razdoblja poništenja (= Zaključavanje temp. 2/4/6/8 sati ili trajno).



- 3 Prema potrebi možete poništiti prethodno postavljenu vrijednost tako da tipkama  ili  prilagodite temperaturu.

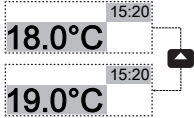
**Rezultat:** Sobna temperatura slijedi ručno namještenu vrijednost (\*), ali će se vratiti na planiranu vrijednost nakon razdoblja poništenja (= Zaključavanje temp.: 2/4/6/8 sati ili trajno).

**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	Željena temperatura kada ste kod kuće.
	Eco (grijanje) = 18°C	Željena temperatura: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kada niste kod kuće</li> <li>▪ Tijekom noći</li> </ul>
Raspored	07:00 Ugodno	Kod kuće ste. Željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost ( <b>Ugodno (grijanje)</b> ).
	09:00 Eco	Niste kod kuće. Željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost ( <b>Eco (grijanje)</b> ).
	17:00 Ugodno	Kod kuće ste. Željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost ( <b>Ugodno (grijanje)</b> ).
	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 ( <b>Eco (grijanje)</b> ).
Razdoblje poništenja (Zaključavanje temp.)	2 sata	Ako raspored privremeno poništite prethodno postavljenom vrijednošću, nakon 2 sata uređaj će ponovo raditi prema rasporedu.

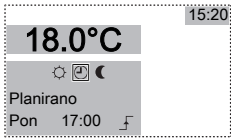
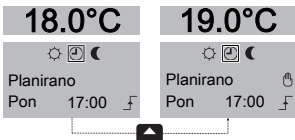
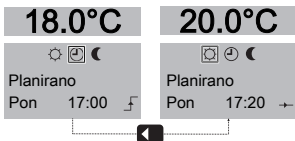
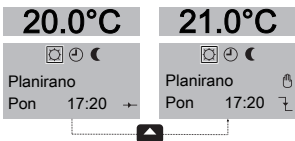
Ako je korisnički profil = **Osnovno**, onda možete **privremeno poništiti** raspored sobne temperature pritiskom tipki  ili .

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

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
	<p>Upotrebljava se <b>raspored</b> sobne temperature.</p> <p>15:20 =&gt; željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost (<b>Eco (grijanje)</b>) = 18°C.</p> <p>Sljedeća planirana radnja je u 17:00 i tada će se povećati željena temperatura.</p>
	<p><b>Privremeno poništavate</b> raspored.</p> <p>Željena temperatura = prilagođena temperatura = 19°C.</p> <p>Prilikom sljedeće planirane radnje (17:00) uređaj će ponovo raditi prema rasporedu.</p>
	<p><b>Mijenjate način rada</b> s planiranog na prethodno postavljenu vrijednost (<b>Ugodno (grijanje)</b>).</p> <p>Željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost (<b>Ugodno (grijanje)</b>) = 20°C.</p> <p>Nakon 2 sata uređaj će ponovo raditi prema rasporedu (17:20 =&gt; 20°C).</p>
	<p>Ranije ste <b>promijenili način rada</b> s planiranog na prethodno postavljenu vrijednost pa sada <b>privremeno poništavate</b> prethodno postavljenu vrijednost.</p> <p>Željena temperatura = prilagođena temperatura = 21°C.</p> <p>Nakon 2 sata uređaj će ponovo raditi prema rasporedu (17:20 =&gt; 20°C).</p>

### 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 :
  - 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**) važit 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.

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 .

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





##### INFORMACIJA

Izlazna voda je voda koja se šalje prema uređajima za isijavanje topline. Željenu temperaturu izlazne vode postavlja instalater u skladu s vrstom uređaja za isijavanje topline. **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
<p>Pon 15:20 TIV dodana</p> <p><b>45°C</b> ◆</p> <p>Željena temperatura</p>	<p>Pon 15:20 TIV dodana</p> <p><b>45°C</b> ◆</p> <p>Željena temperatura</p> <p>Pon 17:30</p>

### Za očitavanje željene temperature izlazne vode (glavne + dodatne)

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

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



#### INFORMACIJA

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"](#) [▶ 16].

### 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:**



#### INFORMACIJA

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).

**45°C 47°C**

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



#### INFORMACIJA

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

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



#### INFORMACIJA

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"](#) [▶ 16].

## Za određivanje unaprijed postavljenih vrijednosti temperature izlazne vode (glavne)



### INFORMACIJA

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.

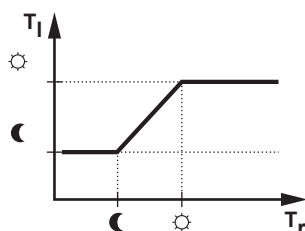


### INFORMACIJA

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/ponišavanje pritisnite ili .

### Za prilagođavanje temperature izlazne vode (dodatne)

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

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



### INFORMACIJA

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
<b>Očitati</b> željenu <b>temperaturu</b> izlazne vode (glavnu + dodatnu).	Početne stranice temperature izlazne vode (glavna + dodatna)
▪ <b>Prilagoditi/poništiti temperaturu</b> izlazne vode (glavnu).	
▪ <b>Prilagoditi temperaturu</b> izlazne vode (dodatnu).	

Možete...	Lokacija
<b>Odabrati</b> koji <b>raspored</b> temperature izlazne vode (glavne + dodatne) želite upotrijebiti.	Struktura izbornika
<b>Programirati raspored</b> temperature izlazne vode (glavne + dodatne).	
<b>Definirati prethodno postavljene vrijednosti</b> koje će upotrebljavati raspored temperature izlazne vode (glavne).	

Pogledajte i:

- "4.4.6 Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početnih stranica temperature izlazne vode" [▶ 22]
- "4.7 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi" [▶ 39]

#### 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)



#### INFORMACIJA

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:**



#### INFORMACIJA

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:**

**INFORMACIJA**

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...	Lokacije
<b>Očitati</b> željenu <b>temperaturu</b> izlazne vode.	Početne stranice temperature izlazne vode (glavna + dodatna)
<b>Prilagoditi</b> željenu <b>temperaturu</b> 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" [▶ 22]

## 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:**

**INFORMACIJA**

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

## 4.5 Kontroliranje kućne vruće vode

**NAPOMENA**

**Način rada za dezinfekciju.** Čak i ako isključite pripremu kućne vruće vode putem početne stranice temperature spremnika KVV-a (**Spremnik**), način rada za dezinfekciju ostat će aktivan.

## 4.5.1 O kontroli kućne vruće vode

Vaša izvedba sustava može i ne mora sadržavati spremnik kućne vruće vode. Ako spremnik nije instaliran, bojler trenutno osigurava kućnu vruću vodu. Suprotno tome, ako je spremnik instaliran, kontrola kućne vruće vode razlikuje se ovisno o načinu rada spremnika KVV-a koji je postavio instalater:

- Način ponovnog zagrijavanja

- Planirani način
- Planirani način + način ponovnog zagrijavanja

#### 4.5.2 Trenutačna KVV (bez ugrađenog spremnika)

##### Ne vrijedi za Švicarsku

Kada postoji zahtjev za proizvodnju vruće vode iz slavine, bojler trenutačno isporučuje KVV.

#### Upotreba početne stranice trenutačne KVV

##### Ne vrijedi za Švicarsku

Ovisno o korisničkom profilu, korisničko sučelje prikazuje osnovnu ili detaljnu početnu stranicu.

Korisnički profil = Osnovno	Korisnički profil = Detaljno
<p>Uto 01:03 KVV 44°C ◆ Željena temperatura</p>	<p>Uto 01:03 KVV 44°C ◆ Željena temperatura</p>

#### Za prilagodbu temperature trenutačne KVV

- 1 Idite na početnu stranicu trenutačne KVV.
- 2 Za prilagodbu temperature trenutačne KVV pritisnite ili (KVV).

Zadana vrijednost temperature trenutačne KVV NE smije biti niža od 40°C.

#### 4.5.3 Spremnik

Sljedeći načini rada primjenjivi su samo ako je spremnik i načine rada postavio stručnjak.

##### 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)

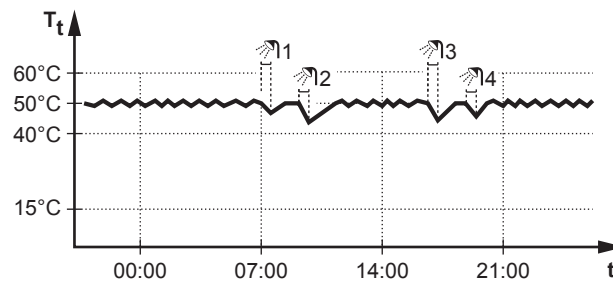
**Preduvjet:** Korisnički profil = Detaljno.

- 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

#### Način ponovnog zagrijavanja

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



$T_t$  Temperatura spremnika kućne vruće vode  
 $t$  Vrijeme



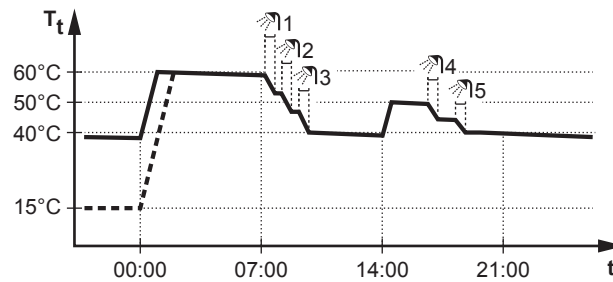
#### INFORMACIJA

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

#### Planirani način

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

#### Primjer:



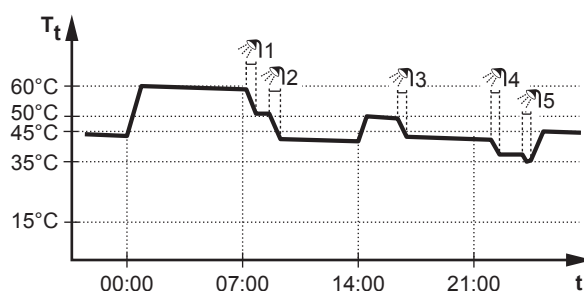
$T_t$  Temperatura spremnika kućne vruće vode  
 $t$  Vrijeme

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

#### Planirani način + način ponovnog zagrijavanja

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

#### Primjer:



- $T_t$  Temperatura spremnika KVV-a  
 $t$  Vrijeme  
 60°C Zaliha ugone  
 50°C Spremište ekonomično  
 45°C Pon. zagrijavanje  
 35°C Temperatura ponovnog zagrijavanja spremnika – vrijednost histereze

U načinu planirano + ponovno zagrijavanje možete učiniti sljedeće:

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

Pogledajte i:

- "Planirani način" [▶ 28]
- "4.7 Prethodno postavljene vrijednosti i rasporedi" [▶ 39]

## 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
<p>Pon 15:20 Spremnik 60°C Zaliha ugone</p>	<p>Pon 15:20 Spremnik 60°C Zaliha ugone Uto 00:00</p>

### 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.

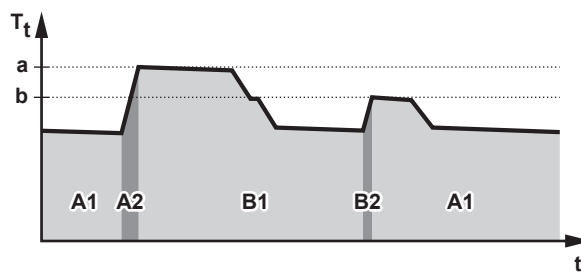
**Rezultat:** Možete očitati željenu temperaturu ponovnog zagrijavanja.

- 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 ( <b>a</b> )
A2	Aktivnu radnju ( <b>a</b> )
B1	Sljedeću planiranu radnju ( <b>b</b> )
B2	Aktivnu radnju ( <b>b</b> )

2 Za poništavanje pritisnite ili .

**Napomena:** Ako je željena temperatura ovisna o vremenskim prilikama, ne možete ju 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).

## Upotreba pojačanog načina rada spremnika KVV-a


### Više 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 ugođe**). 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  pritisnutu 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: trenutano 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 trenutano počinje zagrijavati vodu na prethodno postavljenu vrijednost (**Zaloha ugone**).





#### INFORMACIJA

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

#### Za postavljanje razine korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik

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

**Rezultat:** Vaša korisnička razina dopuštenja sada je **Napr. kr. kor..** Na korisničkom sučelju prikazuju se dodatne informacije, a u naslov izbornika dodaje se "+". Korisnička razina dopuštenja ostat će na **Napr. kr. kor.** dok se ručno ne postavi na drugačiju vrijednost.

#### Za postavljanje razine korisničkih prava na Krajnji korisnik

- 1 Tipku  držite pritisnutu duže od 4 sekunde.

**Rezultat:** Vaša korisnička razina dopuštenja sada je **Kr. korisnik.** Na korisničkom sučelju prikazuje se zadana početna stranica.

### 4.6.2 Upotreba tihog načina rada

#### O tihom načinu rada

Možete:

- Potpuno deaktivirati tihi način rada
- Ručno aktivirati razinu tihog načina rada do sljedeće planirane radnje

- Upotrijebiti i programirati plan tihog načina rada



#### INFORMACIJA

Ako je vanjska temperatura ispod nule, NE preporučujemo upotrebu najtiše razine rada.

### Moguće razine tihog načina rada

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 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 <b>Uvijek ISKLJ</b> i pritisnite <b>OK</b> .
Ručno aktivirati razinu tihog načina rada	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Odaberite <b>UKLJ</b> i pritisnite <b>OK</b>.</li> <li>▪ Idite na [7.4.4]:  &gt; <b>Korisničke postavke</b> &gt; <b>Preth. post. vrijednosti</b> &gt; <b>Razina tišine</b>.</li> <li>▪ Odaberite razinu i pritisnite <b>OK</b>.</li> </ul>
Upotrijebiti i programirati raspored tihog načina rada	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Odaberite <b>Automatski</b> i pritisnite <b>OK</b>.</li> <li>▪ Programirajte raspored. Pogledajte "4.7.2 Upotreba i programiranje rasporeda" [▶ 40].</li> </ul>

### 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 **OK**.
- 3 Idite na [7.4.4]:  > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti > Razina tišine.
- 4 Odaberite Razina 3 i pritisnite **OK**.

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](#)" [▶ 16].

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.
Napuštate dom za vrijeme godišnjeg odmora	Morate konfigurirati postavke grijanja/hlađenja prostora. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prostor će se grijati/hladiti u skladu s tim postavkama.</li> <li>▪ Rad tople vode za kućanstvo može se UKLJUČITI i ISKLJUČITI. Odlučite li je ISKLJUČITI, način rada za dezinfekciju ostat će aktiviran.</li> </ul>



- 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

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

Ako se prikazuje...	Događa se sljedeće...
	Aktiviran je jedan od sljedećih načina rada za godišnji odmor: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Način rada za godišnji odmor (<b>Van kuće</b>) je aktiviran, ali još NIJE pokrenut.</li> <li>▪ Aktiviran je način rada za godišnji odmor (<b>U kući</b>). Ne možete vidjeti je li način rada za godišnji odmor već pokrenut.</li> </ul>
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <div style="text-align: right;">Pon 15:20</div> <p><b>Godišnji odmor</b></p> <p>Do 16 Vel 2013 Stvarna temp. 12.0°C</p> <div style="text-align: right;"></div> </div>	Način rada za godišnji odmor ( <b>Van kuće</b> ) aktiviran je i pokrenut.

### Za konfiguriranje godišnjeg odmora (kada ostajete kod kuće)

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

- 1 Idite na [2.2]:  > **Godišnji odmor** > **Način odmora**.
- 2 Odaberite **U kući**.
- 3 Konfigurirajte postavke načina rada za godišnji odmor (kada ostajete kod kuće).
- 4 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. <b>Primjer:</b> Subota




#### INFORMACIJA

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.

- 1 Idite na [2.2]:  > **Godišnji odmor** > **Način odmora**.
- 2 Odaberite **Van kuće**.
- 3 Konfigurirajte postavke načina rada za godišnji odmor (kada odlazite od kuće).
- 4 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.

Postavka	Opis
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.



#### INFORMACIJA

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.

- 1 Idite na [2.1]: > **Godišnji odmor** > **Godišnji odmor**.
- 2 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.

- 1 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

- 2 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. <b>Primjer:</b> Crpka kućne vruće vode UKLJUČENO/ISKLJUČENO.
[6.6] Načini rada	Trenutni način rada. <b>Primjer:</b> 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.

i

**INFORMACIJA**

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Točka</li> <li>▪ Zarez</li> </ul>
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ °C</li> <li>▪ °F</li> </ul>
Proizv. energija	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kWh</li> <li>▪ MBtu</li> </ul>
Protok	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ l/min</li> <li>▪ GPM</li> </ul>
Učinkovitost	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ EU</li> <li>▪ SAD</li> </ul>
Potrošnja plina	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ m<sup>3</sup></li> <li>▪ ft<sup>3</sup></li> <li>▪ kWh</li> </ul>


### 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

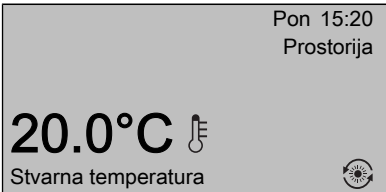

### Za postavljanje korisničkog profila

**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** > **Zaslona** > **Dostupne glavne stranice**.

**Rezultat:** Navedene su početne stranice koje su moguće za vaš izgled sustava.

2 Odaberite početnu stranicu i pritisnite .

3 Učinite nešto od sljedećeg:

- Za prikaz početne stranice odaberite **Da** i pritisnite .
- Želite li sakriti početnu stranicu, odaberite **Ne** i pritisnite .


#### 4.6.7 zaključavanju i otključavanju tipki i funkcija

##### O zaključavanju i otključavanju



Možete upotrijebiti sljedeće načine zaključavanja:


- 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.
Tih način	Upotrebljavati tih način rada.
Godišnji odmor	Upotrebljavati način rada za godišnji odmor.
Nač rada	Postaviti način rada u prostoru.
Korisničke postavke	Promijeniti postavke u [7]:  > <b>Korisničke postavke</b> .
KVV UKLJ/ISKLJ	UKLJUČITI ili ISKLJUČITI kontrolu trenutne vruće vode.

##### 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rasporedi sobne temperature</li> <li>▪ Početna stranica sobne temperature (◊ i ◐) ako je korisnički profil = <b>Detaljno</b></li> </ul>
	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Planirani način</li> <li>▪ Planirani način + način ponovnog zagrijavanja</li> </ul>
	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 <b>UKLJ</b>

Kontrola	Prethodno postavljena vrijednost	Gdje se upotrebljava
Cijena el. energije	Visoko Srednja Nisko	Upotrebljava se kada je način uštede (postavka instalatera) postavljen na <b>Ekonomično</b> .
Cijena goriva		Upotrebljava se kada je način uštede (postavka instalatera) postavljen na <b>Ekonomično</b> .

#### 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Ugodno</b> (prethodno postavljena vrijednost)</li> <li>▪ <b>Eco</b> (prethodno postavljena vrijednost)</li> <li>▪ [Zadana temperatura]</li> </ul>
Temperatura glavne izlazne vode	
Temperatura dodatne izlazne vode	Programirajte vrijeme kada se temperatura dodatne izlazne vode <b>UKLJUČUJE</b> i <b>ISKLJUČUJE</b> .
Temperatura spremnika KVV-a	Programirajte vrijeme kada će se zagrijavati spremnik KVV-a: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Zaliha ugone</b> (prethodno postavljena vrijednost)<sup>(a)</sup></li> <li>▪ <b>Spremište eco</b> (prethodno postavljena vrijednost)<sup>(a)</sup></li> <li>▪ <b>Spremište stop</b><sup>(b)</sup></li> </ul>
Tihi način rada	Programirajte vrijeme kada jedinica treba raditi prema određenoj razini tihog načina rada: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Razina 1</b></li> <li>▪ <b>Razina 2</b></li> <li>▪ <b>Razina 3</b></li> <li>▪ <b>ISK</b></li> </ul>
<b>(Samo za crpku kućne vruće vode za sekundarni povrat koja se nabavlja lokalno)</b> Crpka kućne vruće vode	Programirajte vrijeme kada se crpka kućne vruće vode <b>UKLJUČUJE</b> i <b>ISKLJUČUJE</b> .

Kontrola	Moguće radnje
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.

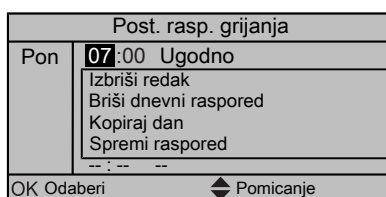
### Za odabir rasporeda koji trenutačno želite upotrijebiti

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

### Za programiranje rasporeda

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

### Smjernice za programiranje



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:

- 1 Programirajte 3 rasporeda sobne temperature i dodijelite im odgovarajuće nazive. **Primjer:** Jutarnjasmjena, Dnevna smjena i Večernjasmjena
- 2 Odaberite raspored koji trenutačno želite upotrijebiti.

#### 4.7.3 Rasporedi: primjer




#### INFORMACIJA

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

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

### Za programiranje rasporeda za ponedjeljak

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

### Za kopiranje postavki s jednog na druge dane

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

### Za spremanje rasporeda

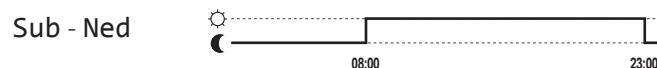
- 1 Pritisnite **OK**, odaberite **Spremi raspored** i pritisnite **OK**.
- 2 Odaberite **Korisn. def. 1**, **Korisn. def. 2** ili **Korisn. def. 3** i pritisnite **OK**.
- 3 Promijenite naziv i pritisnite **OK**. (Primjenjivo samo za rasporede sobne temperature.) **Primjer:** Mojtjedniraspored

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

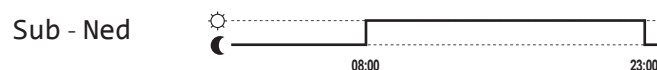
: željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost (**Ugodno**)

: željena temperatura = prethodno postavljena vrijednost (**Eco**)

#### Predefinirano 1



#### Predefinirano 2



**Predefinirano 3**

Pon - Ned

**INFORMACIJA**

Prethodno definirani rasporedi vrijede i za grijanje i za hlađenje.

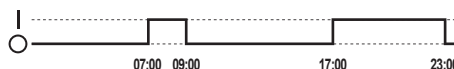
## 4.7.5 Unaprijed definirani rasporedi: temperatura izlazne vode (dodatna)

I : dodatna zona = UKLJ

O: dodatna zona = ISK

**Predefinirano 1**

Pon - Pet



Sub - Ned

**Predefinirano 2**

Pon - Pet



Sub - Ned

**Predefinirano 3**

Pon - Ned

**INFORMACIJA**

Prethodno definirani rasporedi vrijede i za grijanje i za hlađenje.

## 4.7.6 Unaprijed definirani rasporedi: temperatura spremnika KVV-a

a

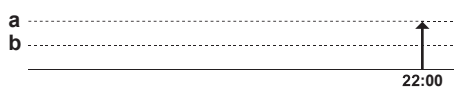
↑: početak proizvodnje kućne vruće vode. Željena temperatura spremnika KVV-a = prethodno postavljena vrijednost (**Zaliha ugođe**)

b

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

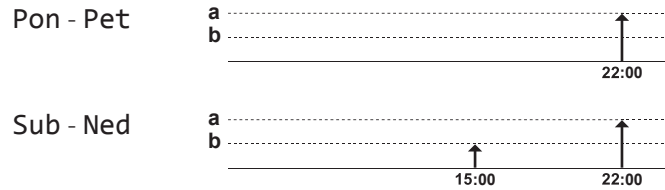
**Predefinirano 1**

Pon - Ned

**Predefinirano 2**

Pon - Ned



**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.

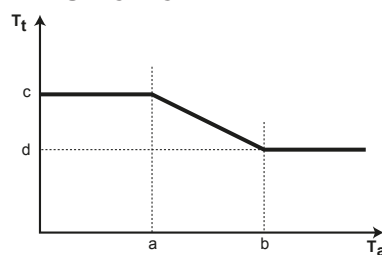
Za postavljanje parametara za krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama pogledajte upute u nastavku.

### 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

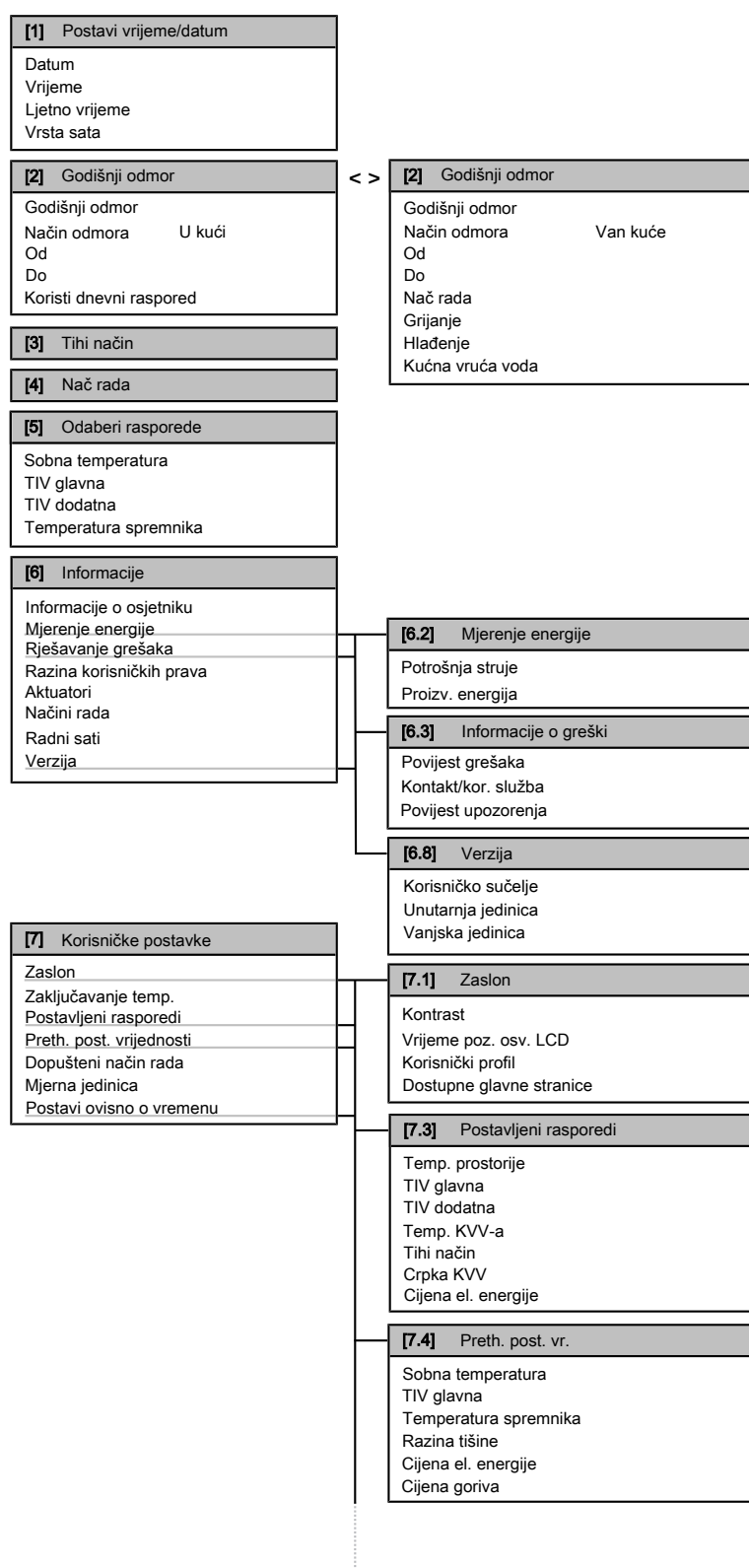
**a** Niska vanjska temperatura u okolini

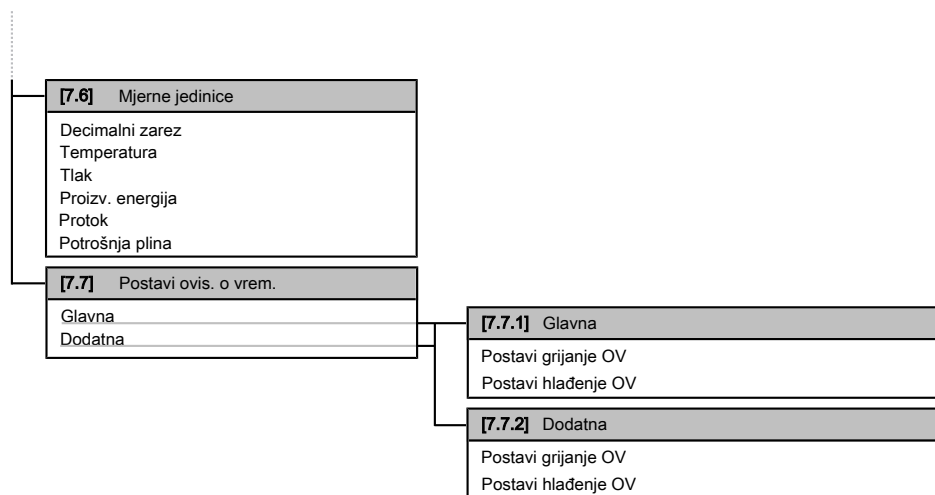
**b** Visoka vanjska temperatura u okolini

**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



**INFORMACIJA**

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

## 4.10 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater

### 4.10.1 Brzi vodič

Postavka	Standardno	Ispunite...
<b>Isključivanje kontakta [A.2.1.6]</b>		
Prisilni off kont.	0 (Ne)	
<b>Postavke grijanja/hlađenja prostora [A.2.1]</b>		
Način uprav. jed.	2 (Kontrola ST)	
Lokacija kor. suč.	1 (U prostoriji)	
Broj zona TIV	0 (1 zona TIV)	
Način rada crpke	2 (Zahtjev)	
<b>Postavke kućne vruće vode [A.2.2]</b>		
Rad KVV	Ovisno o modelu	
Crpka KVV	0 (Ne)	
<b>Termostati [A.2.2]</b>		
Tip kontakta gl.	2 (Zahtjev za H/G)	
Tip kontakta dod.	2 (Zahtjev za H/G)	
Vanjski osjetnik	0 (Ne)	
<b>Tiskana pločica s digitalnim U/I-jima [A.2.2.6]</b>		
Solarni pribor	0 (Ne)	
Izlaz alarma	0 (Normalno otv.)	
<b>Komunikacijska tiskana pločica [A.2.2.7]</b>		

Postavka	Standardno	Ispunite...
Zahtijevani pcb	0 (Ne)	
<b>Mjerenje energije [A.2.2]</b>		
Vanjski mjerač kWh 1	0 (Ne)	
Plinomjer	0 (Ne)	

## 4.10.2 Kontrola grijanja/hlađenja prostora

Postavka	Standardno	Ispunite...
<b>Temperatura izlazne vode: glavna zona [A.3.1.1]</b>		
Način zadane vr. TIV	1 (Ovis. o vremenu)	
<b>Temperatura izlazne vode: dodatna zona [A.3.1.2]</b>		
Način zadane vr. TIV	0 (Apsolutno)	
<b>Temperatura izlazne vode: modulacija [A.3.1.1.5]</b>		
Modulirana TIV	1 (Da)	
<b>Temperatura izlazne vode: tip uređaja za isijavanje topline [A.3.1.1.7]</b>		
Tip emitera	0 (Brzo)	
<b>Način uštede [A.6.7]</b>		
Štedni način	0 (Ekonomično)	
<b>Cijena električne energije [7.4.5]</b>		
Cijena el. energije	20/kWh (Visoko)	
	20/kWh (Srednja)	
	15/kWh (Nisko)	
<b>Cijena goriva [7.4.6]</b>		
Cijena goriva	8,0/kWh	

## 4.10.3 Kontrola kućne vruće vode [A.4]

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

**INFORMACIJA**

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	Standardno	Ispunite...
Kontakt/kor. služba	—	

## 5 Postavljanje cijena energije

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





- fiksnu cijenu plina,
- 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 trenutačnoj lokaciji
Plin: 5,3 eurocenta/kWh	[7.4.6]=5,3
Plin: 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 plina





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



#### INFORMACIJA

- 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

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



#### INFORMACIJA


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



#### INFORMACIJA

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

### 5.3 Za postavljanje programatora cijene električne energije

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



#### INFORMACIJA

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.






#### NAPOMENA

Na kraju razdoblja poticaja obavezno izmijenite postavke cijena energije.




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

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

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

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

#### 5.4.3 Primjer

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

Podatak	Peni/kWh
Cijena plina	4,08

Podatak	Peni/kWh
Cijena električne energije	12,49
Poticaaj za obnovljivu toplinu po kWh	5

**Izračun cijene plina:**

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

Cijena plina=4,08+(5×0,9)

Cijena plina=8,58

**Izračun cijene električne energije:**

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

Cijena električne energije=12,49+5

Cijena električne energije=17,49

Cijena	Vrijednost u trenutačnoj lokaciji
Plin: 4,08 penija/kWh	[7.4.6]=8,58
Električna energija: 12,49 penija/kWh	[7.4.5]=17,49






## 6 Vizualizacija energije

Na korisničkom sučelju moguće je grafički prikazati energetske statistiku za:

- proizvedenu energiju: energiju koju je proizvela toplinska crpka.
- potrošnju struje: bilježi je strujomjer ili, ako nije ugrađen, sučelje je može izračunati na temelju internih izračuna.
- utrošeni plin: bilježi se samo ako je ugrađen vanjski plinomjer. Napominjemo da se vrijednosti zabilježene mjeračem mogu razlikovati od vrijednosti prikazanih na bojleru.

### 6.1 Za pregled energetske statistike

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

- 1 Idite na [6.2]:  > **Informacije** > **Mjerenje energije**.
- 2 Odaberite **Potrošnja struje**, **Proizv. energija** ili **Potrošnja plina**.
- 3 Tipkama  i  možete se prebacivati između pregleda tekućeg mjeseca, prethodnog mjeseca, zadnjih 12 mjeseci i općeg pregleda.
- 4 Tipkama  i  možete se prebacivati između različitih načina (ako je primjenjivo).

## 7 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 povećavajte/smanjujte željenu sobnu temperaturu kako biste ubrzali zagrijavanje/hlađenje prostora. Prostor se zato NEĆE brže zagrijati/ohladiti.
- Ako se u vašem sustavu nalazi sustav za sporo isijavanje topline (primjer: podno grijanje), izbjegavajte velike razlike u željenoj sobnoj temperaturi i NE dopustite da sobna temperatura padne previše nisko/previše poraste. Bit će potrebno više vremena i energije da bi se prostor ponovo zagrijao/rashladio.
- Za uobičajene potrebe grijanja ili hlađenja prostora upotrebljavajte tjedni 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 ugode** = viša temperatura spremnika KVV-a) tijekom noći jer je tada smanjena potreba za grijanjem prostora.
  - Ako nije dovoljno zagrijati spremnik KVV-a jedanput u noći, programirajte dodatno zagrijavanje spremnika KVV-a na prethodno postavljenu vrijednost (**Spremište eco** = niža temperatura spremnika KVV-a) tijekom dana.
- Pazite da željena temperatura spremnika KVV-a NE bude previsoka. **Primjer:** Nakon instalacije svakodnevno snizujte temperaturu spremnika KVV-a za 1°C i provjerite imate li još uvijek dovoljno vruće vode.
- Programirajte uključivanje crpke kućne vruće vode samo u onim dijelovima dana kada vam je vruća voda trenutačno potrebna. **Primjer:** Ujutro i navečer.

## 8 Održavanje i servisiranje

### 8.1 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 provjeravajte je li tlak vode prikazan na plinskom bojleru veći od 1 bar. Isključite bojler kako biste vidjeli tlak na glavnom zaslonu plinskog bojlera. Ignorirajte pogrešku koja se pojavi na korisničkom sučelju. Kada ponovo uključite plinski bojler, pogreška će nestati.
- Cijene električne energije i plina navedene u korisničkom sučelju moraju biti ažurne.

#### Rashladno sredstvo

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

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GWP): 2087,5



#### NAPOMENA

Važeći propisi o **fluoriranim stakleničkim plinovima** zahtijevaju da punjenje rashladnog sredstva jedinice bude izraženo i u težini i u ekvivalentu CO<sub>2</sub>.

**Formula za izračun količine ekvivalenta CO<sub>2</sub> u tonama:** 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.

### 8.2 Za pronalazak broja za kontakt/korisničku službu

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

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

## 9 Uklanjanje problema

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

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.

### 9.1 Pregled: uklanjanje problema

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

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.

### 9.2 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.

### 9.3 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.

## 9.4 Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla)

Mogući uzrok	Korektivni postupci
<p>Željena sobna temperatura je preniska (previsoka).</p>	<p>Povisite (smanjite) željenu sobnu temperaturu. Pogledajte odjeljak <a href="#">"4.4.5 Kontrola sobnim termostatom – upotreba početnih stranica sobne temperature"</a> [▶ 19].</p> <p>Ako se problem svakodnevno ponavlja, učinite nešto od sljedećeg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Povisite (smanjite) prethodno postavljenu vrijednost sobne temperature. Pogledajte odjeljak <a href="#">"4.7.1 Upotreba prethodno postavljenih vrijednosti"</a> [▶ 39].</li> <li>▪ Prilagodite plan sobne temperature. Pogledajte <a href="#">"4.7.2 Upotreba i programiranje rasporeda"</a> [▶ 40] i <a href="#">"4.7.3 Rasporedi: primjer"</a> [▶ 41].</li> </ul>
<p>Ne može se postići željena sobna temperatura.</p>	<p>Povisite željenu temperaturu izlazne vode u skladu s vrstom uređaja za isijavanje topline. Pogledajte odjeljak <a href="#">"4.4.6 Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početnih stranica temperature izlazne vode"</a> [▶ 22].</p>
<p>Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama nepravilno je postavljena.</p>	<p>Prilagodite krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama. Pogledajte odjeljak <a href="#">"4.8 Rad ovisan o vremenskim uvjetima"</a> [▶ 44].</p>

## 9.5 Simptom: voda na slavini je prehladna

Mogući uzrok	Korektivni postupci
U spremniku više nema kućne vruće vode zbog neuobičajeno velike potrošnje.	Ako vam je kućna vruća voda trenutačno potrebna, aktivirajte pojačani način spremnika KVV-a. Međutim, to troši dodatnu energiju.
Željena temperatura spremnika KVV-a je preniska.	<p>Pogledajte odjeljak <a href="#">"Upotreba pojačanog načina rada spremnika KVV-a"</a> [▶ 30].</p> <p>Ako možete pričekati, poništite (povećajte) aktivnu ili sljedeću planiranu željenu temperaturu tako da se iznimno proizvede više vruće vode. Pogledajte odjeljak <a href="#">"Za očitavanje i poništavanje aktivne ili sljedeće planirane željene temperature (u planiranom načinu ili u načinu rada planirano + ponovno zagrijavanje)"</a> [▶ 29].</p> <p>Ako se problemi svakodnevno ponavljaju, učinite nešto od sljedećeg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Povećajte prethodno postavljenu vrijednost temperature spremnika KVV-a. Pogledajte odjeljak <a href="#">"4.7.1 Upotreba prethodno postavljenih vrijednosti"</a> [▶ 39].</li> <li>▪ Prilagodite plan temperature spremnika KVV-a. <b>Primjer:</b> Programirajte dodatno zagrijavanje spremnika KVV-a do prethodno postavljene vrijednosti (<b>Spremište eco</b> = niža temperatura spremnika) tijekom dana. Pogledajte <a href="#">"4.7.2 Upotreba i programiranje rasporeda"</a> [▶ 40] i <a href="#">"4.7.3 Rasporedi: primjer"</a> [▶ 41].</li> </ul>
Temperatura trenutačne KVV je preniska. (Primjenjivo samo kada spremnik nije ugrađen.)	Povećajte zadanu vrijednost temperature trenutačne KVV. Pogledajte odjeljak <a href="#">"Za prilagodbu temperature trenutačne KVV"</a> [▶ 27].

## 9.6 Simptom: toplinska crpka ne radi

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

- Kada se **aktivira** automatski rad u hitnom slučaju, a toplinska crpka ne radi, bojler će automatski 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 pojavit će se pitanje: želite li da bojler preuzme toplinske zahtjeve ili ne.

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

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Oštećena toplinska crpka.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pritisnite ⓘ i pogledajte opis problema.</li> <li>▪ Ponovo pritisnite ⓘ.</li> <li>▪ Odaberite ok kako bi bojler preuzeo sve toplinske zahtjeve.</li> <li>▪ Za popravak toplinske crpke obratite se lokalnom zastupniku.</li> </ul>



**INFORMACIJA**

Kada plinski bojler preuzme sve toplinske zahtjeve, potrošnja plina značajno će porasti.

# 10 Premještanje

## 10.1 Pregled: premještanje

Želite li premjestiti dijelove svog sustava, obratite se instalateru. Broj za kontakt/korisničku službu možete pronaći putem korisničkog sučelja.

# 11 Odlaganje na otpad



## **NAPOMENA**

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.

## 12 Rječnik

**DHW = kućna vruća voda (KVV)**

Vruća voda za upotrebu u kućanstvu u svim vrstama zgrada.

**LWT = Temperatura izlazne vode**

Temperatura vode na izlazu vode iz jedinice.

**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**

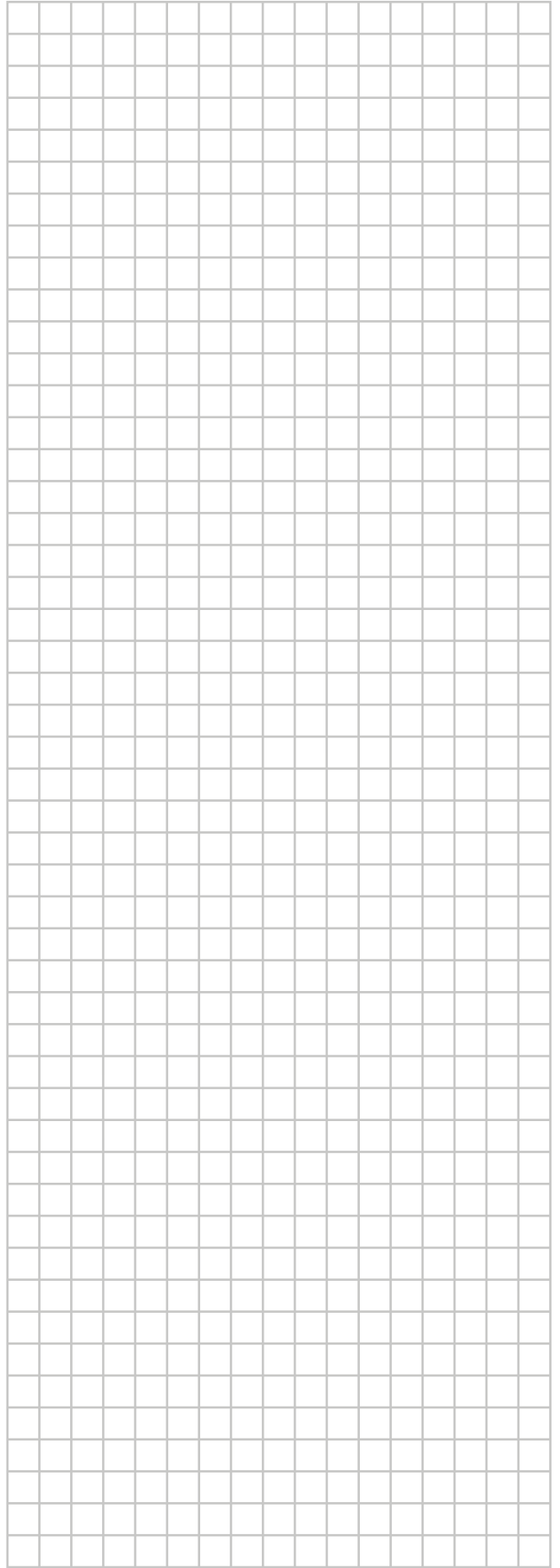
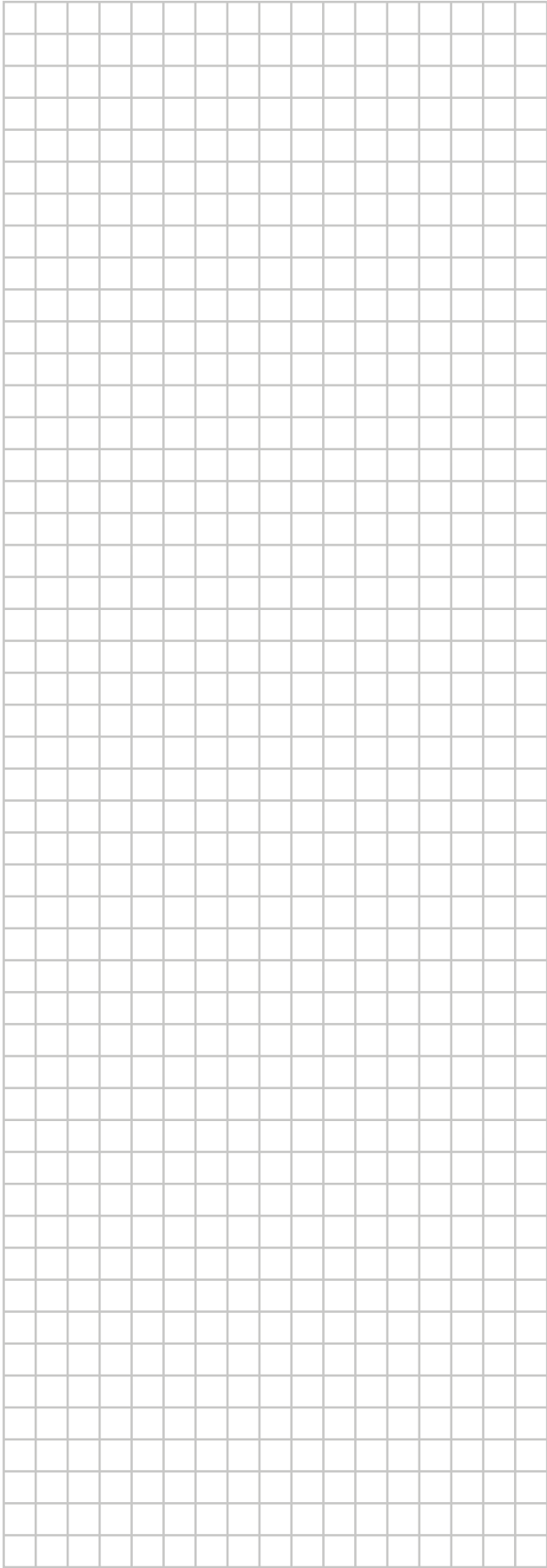
Naljepnice, priručnici, informativni listovi i oprema koji su isporučeni s proizvodom i koje treba instalirati u skladu s uputama u popratnoj dokumentaciji.

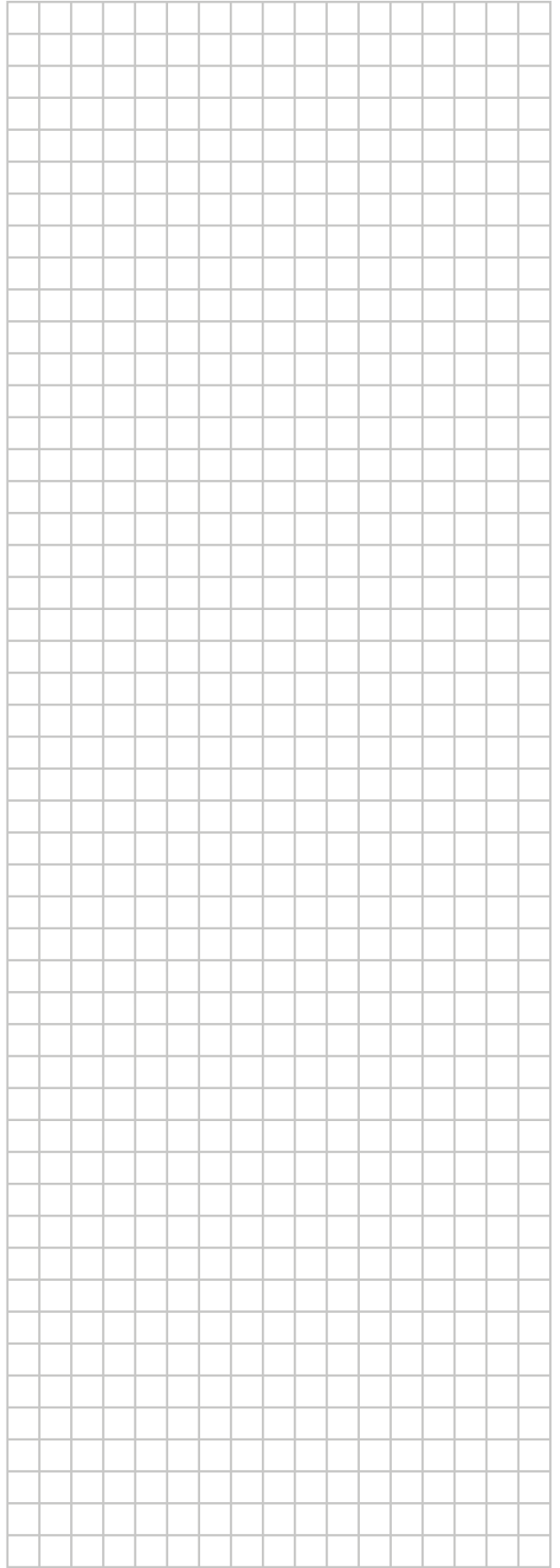
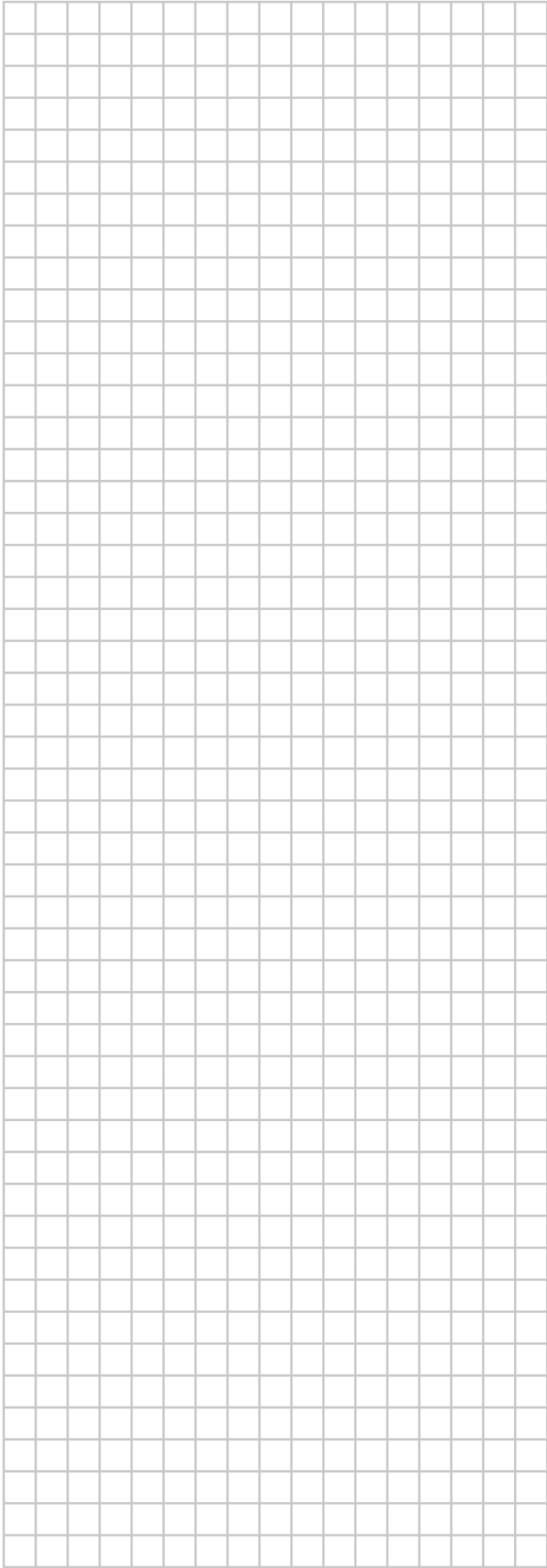
**Opcionalna oprema**

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.





**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2013 Daikin

4P355632-1E 2020.10